

Федеральное агентство лесного хозяйства (Рослесхоз)

ПЕНЗЕНСКИЙ ФИЛИАЛ ФГУП «РОСЛЕСИНФОРГ»

**ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
РЕГЛАМЕНТ**

**АХУНСКОГО
ЛЕСНИЧЕСТВА**

**Министерства лесного, охотничьего
хозяйства и природопользования
Пензенской области**

Директор филиала

О.С. Миленко

Главный инженер

И.А. Кузнецов

Ответственный исполнитель

Е.Л. Агальцова

Пенза, 2013 г.

№ п/п	СО Д Е Р Ж А Н И Е	№ стра- ниц
	Введение	1
Глава 1	Общие сведения	14
1.1	Краткая характеристика лесничества	14
1.1.1	Наименование и местоположение лесничества	14
1.1.2	Общая площадь лесничества и участков лесничеств	14
1.1.3	Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям	16
1.1.4	Схематическая карта Пензенской области с выделением территории лесничества	16
1.1.5	Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам	16
1.1.6	Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов	17
1.1.7	Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества	28
1.1.8	Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия	29
1.1.9	Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования	32
1.1.10	Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению	33
1.2	Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам	34
Глава 2	Нормативы, параметры и сроки использования лесов, требования к охране, защите и воспроизводству лесов	43
2.1	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины	43
2.1.1	Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений	44
2.1.2	Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами	51
2.1.3	Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок	60
2.1.4	Возрасты рубок	62
2.1.5	Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава и т.п.	63
2.1.6	Размеры лесосек	64
2.1.7	Сроки примыкания лесосек	66
2.1.8	Количество зарубов	67
2.1.9	Сроки повторяемости рубок	67
2.1.10	Методы лесовосстановления	68
2.1.11	Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения	72

№ п/п	СО Д Е Р Ж А Н И Е	№ страниц
2.2	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы	73
2.2.1	Фонд подсочки древостоев	73
2.2.2	Виды подсочки	74
2.2.3	Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев	74
2.2.4	Сроки использования лесов для заготовки живицы	76
2.3	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	76
2.3.1	Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам	78
2.3.2	Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	87
2.4	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	87
2.4.1	Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам	89
2.4.2	Сроки заготовки и сбора	98
2.4.3	Заготовка древесных соков	99
2.4.4	Заготовка папоротника- орляка	101
2.4.5	Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	102
2.5	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	102
2.5.1	Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий	107
2.5.2	Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры	109
2.6	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства	110
2.6.1	Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокосение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)	112
2.6.2	Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства	117
2.7	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности	117
2.8	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	119
2.8.1	Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и др.)	121
2.8.2	Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности	126
2.8.3	Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности	126
2.8.4	Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства	127

№ п/п	СО Д Е Р Ж А Н И Е	№ страниц
2.8.5	Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	129
2.9	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации	129
2.10	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений	130
2.11	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев)	132
2.12	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых	134
2.13	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	138
2.14	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	141
2.15	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов	151
2.16	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности	153
2.17	Требования к охране, защите и воспроизводству лесов	154
2.17.1	Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия	154
2.17.2	Требования к защите лесов от вредных организмов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий)	173
2.17.3	Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)	192
2.18	Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам	209
Глава 3	Ограничения использования лесов	210
3.1	Ограничения по видам целевого назначения лесов	210
3.2	Ограничения по видам особо защитных участков лесов	212
3.3	Ограничения по видам использования лесов	214
	Приложения	219
1.	Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса в лесостепном районе Европейской части Российской Федерации при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений	220
2.	Типы леса и способы лесовосстановления	230
3.	Расчетно-технологические карты на лесовосстановительные мероприятия для Пензенской области	234
4.	Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород по типам леса в лесостепном районе Европейской части Российской Федерации в целях улучшения породного состава	245
	Опись (состав) регламента	258

Введение

Общие положения

В лесохозяйственный регламент Ахунского лесничества внесены изменения в 2013 году в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации (от 4.12.2006 г. № 200-ФЗ) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006 г., №50, ст. 5278), далее ЛК РФ, по программе, утвержденной приказом Рослесхоза от 4.04.2012 г. № 126 «Об утверждении Составы лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков действия и порядка внесения в них изменений».

Настоящий лесохозяйственный регламент - основа для осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах Ахунского лесничества.

Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества, определяет правовой режим лесных участков, при этом лесничий самостоятельно планирует, проектирует и обеспечивает деятельность лесничества, руководствуясь нормами и ограничениями лесохозяйственного регламента (ст. 27 ЛК РФ № 201-ФЗ).

ЛК РФ устанавливает обязательность исполнения включенных в лесохозяйственный регламент требований всеми гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (ч.6 ст. 87 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).

В соответствии со статьей 87 ЛК РФ, предельный срок действия лесохозяйственного регламента ограничивается десятью годами. Срок действия настоящего регламента установлен сроком на 10 лет – с 01.01.2009 г. по 31.12.2018 года.

Рослесхозом определен порядок внесения изменений в лесохозяйственные регламенты. Внесение изменений осуществляется в случаях:

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

Лесохозяйственный регламент составлен на основе действующих законов и изданных нормативных правовых актов.

Состав лесохозяйственного регламента

1. Пояснительная записка
2. Приложения
3. Картографический материал

Задачи регламента

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

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

Статьей 13 Федерального закона от 4 декабря 2006 г. № 201 - ФЗ (с последующими изменениями) "О введении в действие Лесного Кодекса Российской Федерации" (далее - ФЗ № 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 постольку, поскольку они не противоречат ЛК РФ.

В соответствии со статьей 15 ФЗ № 201 до 1 июля 2007 г. Правительством РФ изданы нормативные правовые акты, обеспечивающие реализацию положений ЛК РФ. Сроки разработки и принятия ведомственных нормативных правовых актов законодательно не установлены, но 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.

В последующие годы (2008-2010 гг.) в области лесных отношений действовали нормативно-правовые акты, утвержденные Министерством сельского хозяйства России, в ведение которого был передан Рослесхоз. После сильных пожаров 2010 года Рослесхоз был выведен из ведения Минсельхоза и до мая 2012 года находился в прямом подчинении

Правительства РФ. В этот период Рослесхозом была переиздана, утверждена и введена в действие большая часть нормативно-правовых актов Минприроды и Минсельхоза России.

Указом Президента РФ В.В.Путина от 21 мая 2012 г. Федеральное агентство лесного хозяйства (Рослесхоз) вновь вошло в структуру Министерства природных ресурсов Российской Федерации (МПР России).

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;
- сохранение биологического разнообразия, объектов историко-культурного и природного наследия.

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

- определены виды разрешенного использования лесов по участковым лесничествам;
- рассчитаны объемы заготовки (расчетная лесосека), параметры и сроки разрешенного использования лесов при осуществлении сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных насаждений;
- 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 всех видов использования лесов, предусмотренных ст.25 ЛК РФ;
- определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов, по охране, защите и воспроизводству лесов;

- определены нормативы по ограничению использования лесов по видам целевого назначения, видам особо защитных участков, ограничение по видам использования;
- определены нормативы по ограничению использования лесов по видам целевого назначения, видам особо защитных участков, ограничения по видам использования;
- внесены изменения в картографические материалы в связи с изменением границ лесопарковых зон, зеленых зон в лесах Ахунского лесничества.

Для обеспечения эффективного лесопользования и решения указанных проблем в переходный период был принят Федеральный закон от 24 июля 2007 г. №217-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации». Указанным Федеральным законом, а также последующими федеральными законами (№365-ФЗ от 27.12.2009 г., № 427-ФЗ от 12.12.2011 г. и др.) предусмотрено внесение целого ряда изменений в ФЗ № 201:

1. Договоры аренды участков лесного фонда должны быть приведены в соответствие с ЛК РФ до 1 января 2009 года.
2. Для приведения договоров аренды участков лесного фонда и договоров безвозмездного пользования участками лесного фонда в соответствие с ЛК РФ не требуется проведение государственного кадастрового учета лесных участков.
3. 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.
4. 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 ред. Федерального закона от 12.12.2011 г. № 427-ФЗ).
5. 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.
6. 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.

7. Лесные участки в составе земель лесного фонда, кадастровый учет которых не осуществлялся, признаются ранее учтенными объектами недвижимости.
8. План лесного участка в составе земель лесного фонда, выданный до 1 января 2015 года, признается юридически действительным (в ред. Федерального закона от 12.12.2011 г. № 427-ФЗ).
9. 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.
10. 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.
11. 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 осуществлялся).
12. В случае, если до 1 января 2015 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 21 июля 1997 года №122-ФЗ «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним».

13. Арендатор по договору аренды участка лесного фонда до приведения его в соответствие с ЛК РФ, а также арендатор по договору аренды участка лесного фонда или по договору аренды лесного участка, 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, по договору аренды лесного участка другим лицам (перенаем);
 - отдавать арендные права в залог;
 - вносить арендные права в качестве вклада в уставный капитал хозяйственных товариществ и обществ или паевого взноса в производственный кооператив.

Основание для разработки

Лесохозяйственный регламент Ахунского лесничества разработан в 2008 году на основании Государственного контракта № АБ-1 от 3 марта 2008 г. на оказание услуг по разработке лесохозяйственных регламентов лесничеств Управления лесами Пензенской области.

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент в 2013 году произведено в соответствии с Договором № 093/47 от 15.11.2013 г. между Пензенским филиалом ФГУП «Рослесинфорг» и Министерством лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области.

Основанием для внесения изменений в регламент в 2013 году является изменение границ лесопарковых зон, зеленых зон в Ахунском лесничестве в связи со строительством новой трассы «Воздушная линия ВЛ 110кВ» в рамках объекта «Строительство участка нефтепровода «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1. Обход г. Пенза. Внешнее электроснабжение».

Проектная документация по установлению и изменению границ лесопарковых зон, зеленых зон в лесах Ахунского лесничества разработана филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Поволжский леспроект» на основании заключенного с Министерством лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области Договора № 1 на выполнение работ по подготовке проектной документации по изменению границ лесопарковой зоны и зеленой зоны на территории Светлополянского участка

Светлополянско-Лопуховского участкового лесничества Ахунского лесничества Пензенской области от 14 октября 2013 г.

Кроме этого, основанием для внесения изменений в регламент Ахунского лесничества являются изменения структуры и состояния лесов, выявленные в процессе проведения лесоустройства 2012 года в Лопуховском участке Светлополянско-Лопуховского участкового лесничества и Леонидовском участке Засурского-Леонидовского участкового лесничества, а также изменения действующих нормативных правовых актов в области лесных отношений.

Сведения об организации-разработчике

Составление лесохозяйственного регламента Ахунского лесничества и внесение изменений на 2013 год выполнено Пензенским филиалом ФГУП «Рослесинфорг», действующим на основании Положения о филиале, утвержденного приказом ФГУП «Рослесинфорг» от 27.07.2009 г. № 062.

Юридический адрес: ФГУП «Рослесинфорг», 109316, г. Москва, Волгоградский проспект, д.45, строение 1, ОГРН 1037739350835.

Пензенский филиал ФГУП «Рослесинфорг»:

Адрес: 440008, г. Пенза, ул. Захарова, д. 20А, а/я 215

Тел. (841-2) 68-36-59, 68-36-76. Факс: (841-2) 68-36-76.

Электронный адрес: penza.lp@roslesinforg.ru

Генеральный директор ФГУП «Рослесинфорг» - Третьяков Александр Георгиевич, тел.: (495) 951-00-00.

Директор Пензенского филиала ФГУП «Рослесинфорг» – Миленко Олег Сергеевич, тел. (841-2) 68-36-76.

Ответственный исполнитель – Агальцова Елена Леонидовна, тел. (841-2) 68-36-59.

Информационная база для внесения изменений в лесохозяйственный регламент

При выполнении работ по внесению изменений в лесохозяйственный регламент в 2013 году использовались:

- материалы лесоустройства 2012 года (Лопуховский участок Светлополянско-Лопуховского участкового лесничества и Леонидовский участок Засурского-Леонидовского участкового лесничества);

- материалы государственного лесного реестра по состоянию на 1.01.2013 года.

-проектная документация по установлению и изменению границ лесопарковых зон, зеленых зон в лесах Ахунского лесничества, разработанная филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Поволжский леспроект» в 2013 г.

- действующие на 2013 год нормативно- правовые акты в области лесных отношений.

Перечень законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент

Законодательные акты Российской Федерации:

- Лесной кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ (с последующими изменениями);

- Федеральный закон от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» (с последующими изменениями);

- Земельный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 25.10.2001 г. №136-ФЗ (с последующими изменениями);

- Водный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 3.06.2006 г. № 74-ФЗ (с последующими изменениями);

- Градостроительный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 29.12.2004 г. №190-ФЗ (с последующими изменениями);

- Федеральный закон от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах» (с последующими изменениями);

- Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" (с последующими изменениями);

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

- Федеральный закон от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (с последующими изменениями);

- Федеральный закон от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире» (с последующими изменениями);

- Федеральный закон от 23.08.1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» (с последующими изменениями);

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

- Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»;

- Федеральный закон от 26.07.1997 г. № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;
- Федеральный закон от 17.12.97 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве» (с последующими изменениями);
- Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения» (с последующими изменениями);
- Федеральный закон от 31.03.1999 г. № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» (с последующими изменениями.);
- Федеральный закон от 15.07.2000 г. № 99-ФЗ «О карантине растений» (с последующими изменениями);
- Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с последующими изменениями);
- Федеральный закон от 26.03.2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;
- Федеральный закон от 07.07.2003 г. № 126-ФЗ «О связи»;
- Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 29.12.2006 г. № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства»;
- Федеральный закон от 24.07.2007 г. №221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» (с последующими изменениями);
- Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с последующими изменениями).
- Федеральный закон от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (с последующими изменениями);
- Федеральный закон от 12.03.2014 г. № 27-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и осуществления мероприятий по защите и воспроизводству лесов».

Акты Правительства Российской Федерации:

- Постановление от 09.06.1995 г. № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;
- Постановление от 19.02.1996 г. №158 «О Красной книге Российской Федерации»;

- Постановление от 30.12.2006 г. № 844 «О правилах подготовки и приема решения о предоставлении водного объекта в пользование» (с последующими изменениями);
- Постановление от 22.06.2007 г. № 395 «Об установлении максимального объема заготовки древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц»;
- Постановление от 29.06.2007 г. № 414 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;
- Постановление от 30.06.2007 г. № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» (с последующими изменениями);
- Постановление от 24.02.2009 г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (с последующими изменениями);
- Постановление от 23.07.2009 г. № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации»;
- Постановление от 14.12.2009 г. № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон» (с последующими изменениями);
- Постановление от 16.04.2011 г. № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;
- Распоряжение от 17.07.2012 г. № 1283-р «Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;
- Распоряжение от 27.05.2013 г. № 849-р «Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Акты Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации:

- Приказ от 17.04.2007г. № 101 «Об утверждении Особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;
- Приказ от 16.07.2007 г. №181 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» (с последующими изменениями);
- Приказ от 16.07.2007 г. № 183 «Об утверждении Правил лесовосстановления» (с последующими изменениями);
- Приказ от 16.07.2007 г. №185 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

-Приказ от 31.03.2010 г. №93«Об утверждении примерной формы охотхозяйственного соглашения».

- Приказ от 30.04.2010 г. № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях» (с последующими изменениями);

- Приказ от 16.11.2010 г. № 512 «Об утверждении Правил охоты» (с последующими изменениями).

Акты Министерства сельского хозяйства Российской Федерации:

- Приказ от 22.12.2008 г. №549 «Об утверждении Норм наличия средств пожаротушения в местах использования лесов».

Акты Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз):

- Приказ от 19.12.2007 г. № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам»;

- Приказ от 29.12.2007 г. № 523 «Об утверждении методических документов».

- Приказ от 19.02.2008 г. №37 «Об установлении возрастов рубок» (с последующими изменениями);

- Приказ от 26.08.2008 г. №237 «Об утверждении временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам»;

- Приказ от 22.12.2008 г. № 402 «Об определении количества лесничеств на территории Пензенской области и установлении их границ»;

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

- Приказ от 09.07.2009 г. № 290 «О распределении земель лесного фонда по способам мониторинга пожарной опасности в лесах и зонам осуществления авиационных работ по охране лесов» (с последующими изменениями).

- Приказ от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;

- Приказ от 27.12.2010 г. № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»(с последующими изменениями);

- Приказ от 09.03.2011 г. № 61 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации»;
- Приказ от 27.05.2011 г. № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;
- Приказ от 06.06.2011 г. № 208 «Об отнесении лесов на территории Пензенской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»;
- Приказ от 10.06.2011 г. № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;
- Приказ от 05.07.2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;
- Приказ от 19.07.2011 г. № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»;
- Приказ от 26.07.2011 г. №318 «Об утверждении Порядка подготовки и заключения договора купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, и формы примерного договора купли-продажи лесных насаждений»;
- Приказ от 26.07.2011 г. №319 «Об утверждении Порядка подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, и формы примерного договора аренды лесного участка»;
- Приказ от 01.08.2011 г. № 337 «Об утверждении Правил заготовки древесины»;
- Приказ от 05.12.2011 г. № 509 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;
- Приказ от 05.12.2011 г. № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;
- Приказ от 05.12.2011 г. № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;
- Приказ от 05.12.2011 г. № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;
- Приказ от 05.12.2011 г. № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;
- Приказ от 12.12.2011 г. № 516 «Об утверждении Лесостроительной инструкции»;
- Приказ от 12.12.2011 г. № 517 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

- Приказ от 23.12.2011 г. № 548 « Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;
- Приказ от 10.01.2012 г. №1 «Об утверждении Правил лесоразведения»;
- Приказ от 24.01.2012 г. № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;
- Приказ от 21.02.2012 г. № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;
- Приказ от 29.02.2012 г. № 69 «Об утверждении Состава проекта освоения лесов и порядка его разработки»;
- Приказ от 04.04.2012 г. №126 «Об утверждении Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»
- Приказ от 27.04.2012 г. № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».

Нормативные документы уровня субъекта Российской Федерации

Законы Пензенской области

- Закон Пензенской области от 22.02.2007 г. №1226-ЗПО "О некоторых вопросах, связанных с реализацией в Пензенской области отдельных положений Лесного кодекса Российской Федерации" (с последующими изменениями).

Постановления законодательных органов Пензенской области

- Постановление Законодательного собрания Пензенской области № 357-16/2 ЗС от 26.05.1999 г. «Об отнесении природных объектов к памятникам природы областного значения» (с последующими изменениями).
- Постановление Законодательного Собрания Пензенской области от 14.07.2000 г. №587-25/2 ЗС «О внесении изменений и дополнений в постановление Законодательного Собрания Пензенской области от 26.05.99 № 357-16/2 ЗС «Об отнесении природных объектов к памятникам природы областного значения».
- Постановление Правительства Пензенской области от 16.04.2008 г. №248-пП «О памятниках природы регионального значения » (с последующими изменениями).
- Постановление Правительства Пензенской области от 13.11.2008 г. № 752-пП "Об утверждении Порядка заключения договора купли-продажи лесных насаждений гражданами для собственных нужд" (с последующими изменениями).

Глава 1. Общие сведения

1. 1 Краткая характеристика лесничества

1.1.1 Наименование и местоположение лесничества

Ахунское лесничество Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области расположено в центральной части Пензенской области на территории трёх административных районов: Бессоновского, Пензенского и Городищенского.

С южной и юго-восточной сторон территория расположения Ахунского лесничества ограничена Сурским водохранилищем, с юго-запада и северо-запада - р.Сурой. Северная граница лесничества проходит по границе с Лунинским лесничеством; западная граница, в центральной части, граничит с городскими лесами муниципального образования г.Пенза. Восточная граница Ахунского лесничества проходит по границе Пензенского и Бессоновского административных районов с Городищенским.

Кантора (центральная усадьба) лесничества находится в г. Пензе, в 7 км от станции Пенза-3 Куйбышевской железной дороги.

Протяженность территории лесничества с севера на юг – 40 км, с востока на запад – 50 км.

Почтовый адрес лесничества: 440014, г. Пенза, ул. Кордон Студёный.

1.1.2 Общая площадь лесничества и участков лесничеств

Общая площадь лесничества по состоянию на 01.01.2013 г. составляет 46748 га.

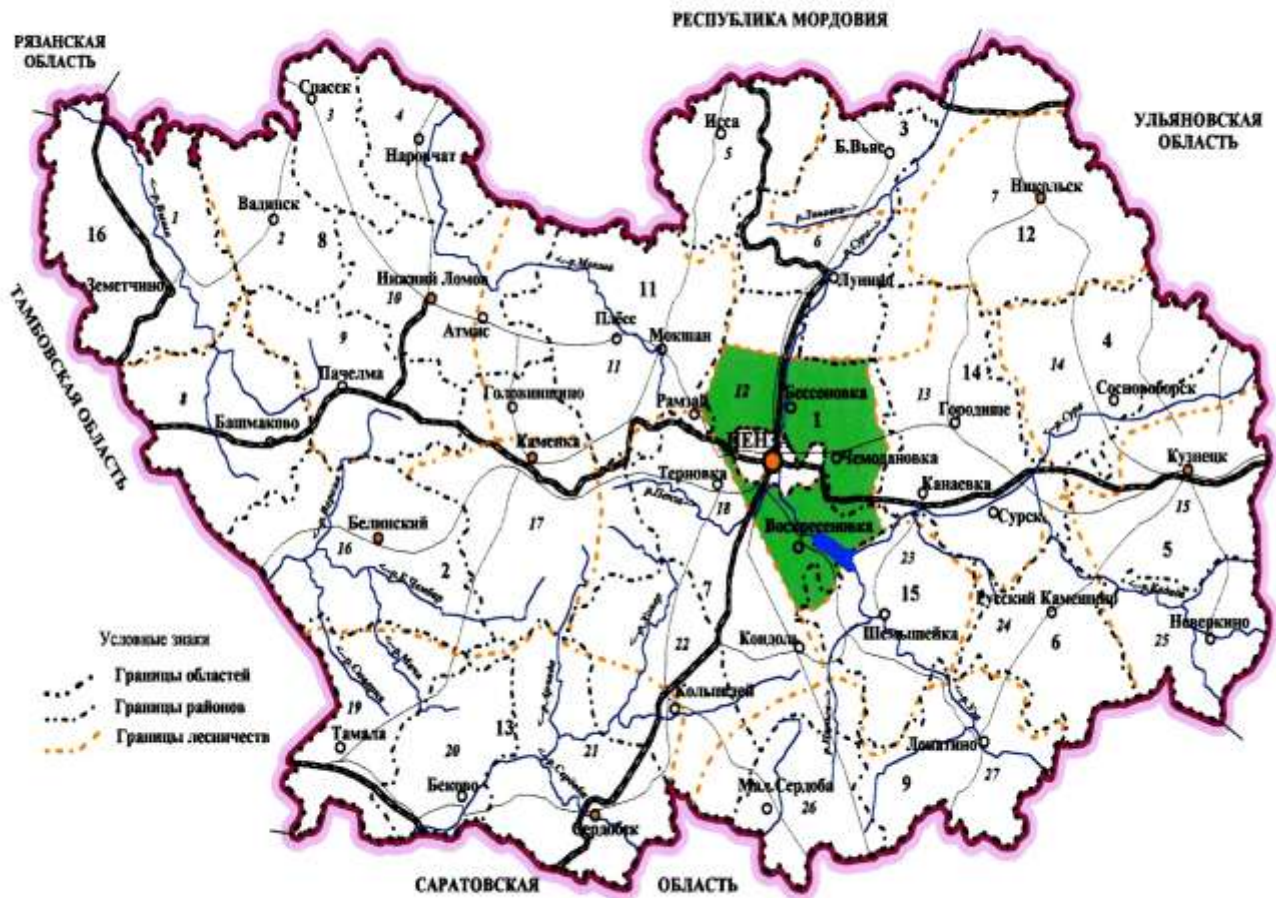
Кадастровые (условные) номера земельного участка:

Пензенский район - свидетельство о государственной регистрации права на землепользование № 58-58-24/026/2008-243, дата выдачи 17.09.2008 г.; № 58-58-24/018/2008-422, дата выдачи 17.09.2008 г.

Городищенский район - свидетельство о государственной регистрации права на землепользование № 58-58-07/002/2008-371, дата выдачи 15.05.2008 г.

Бессоновский район - свидетельство о государственной регистрации права на землепользование № 58-58-05/001/2009-378, дата выдачи 02.03.2009г.; № 58-58-05/009/2008-379, дата выдачи 24.06.2008г.; № 58-58-05/009/2008-380, дата выдачи 24.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-381, дата выдачи 24.06.2008г.; № 58-58-05/009/2008-382, дата выдачи 24.06.2008г.; № 58-58-05/009/2008-383, дата выдачи 23.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-039,

СХЕМАТИЧЕСКАЯ
КАРТА
ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ



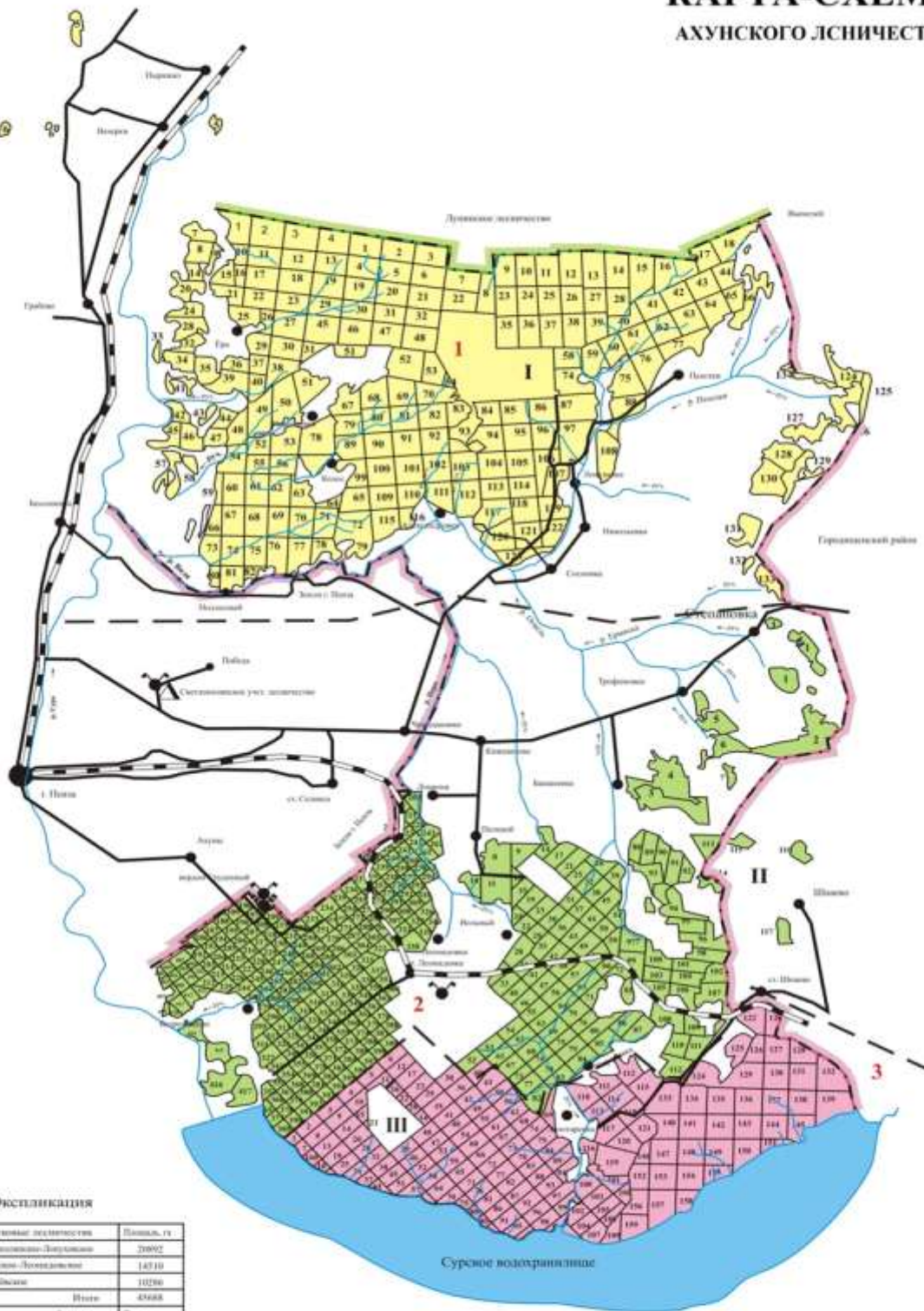
№п/п	Лесничества
1	Ахунское
2	Белинское
3	Большевьяское
4	Кададинское
5	Кузнецкое
6	Камешкирское
7	Ленинское
8	Ломовское
9	Лопатинское
10	Лунинское
11	Мокшанское
12	Никольское
13	Сердобское
14	Чаадаевское
15	Шемьшейское
16	Юрсовское

№п/п	Муниципальные районы
1	Земетчинский
2	Вадинский
3	Спасский
4	Наровчатский
5	Иссинский
6	Лунинский
7	Никольский
8	Башмаковский
9	Пачелмский
10	Нижнеломовский
11	Мокшанский
12	Бессоновский
13	Городищенский
14	Сосновоборский

№п/п	Муниципальные районы
15	Кузнецкий
16	Белинский
17	Каменский
18	Пензенский
19	Тамалинский
20	Бековский
21	Сердобский
22	Колышлейский
23	Шемьшейский
24	Камешкирский
25	Неверкинский
26	Малосердобинский
27	Лопатинский

Рис.1

КАРТА-СХЕМА АХУНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА



Экспликация

Учлененные лесничества	Площадь, га
I Сухобитовское-Лопуховское	20892
II Зауральное-Лопуховское	14710
III Чулымское	10286
Итого	45688
Муниципальные районы	
I Баклановский	29422
II Горноалтаевский	312
III Чулымский	16954
Итого	45688
Лесорастительные зоны и лесные районы	
Лесорастительная зона	Площадь, га
Лесной район Горноалтаевской части РР	45688

Рис.2 Распределение территории лесничества по участковым лесничествам, лесорастительным зонам и лесным районам

КАРТА-СХЕМА АХУНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

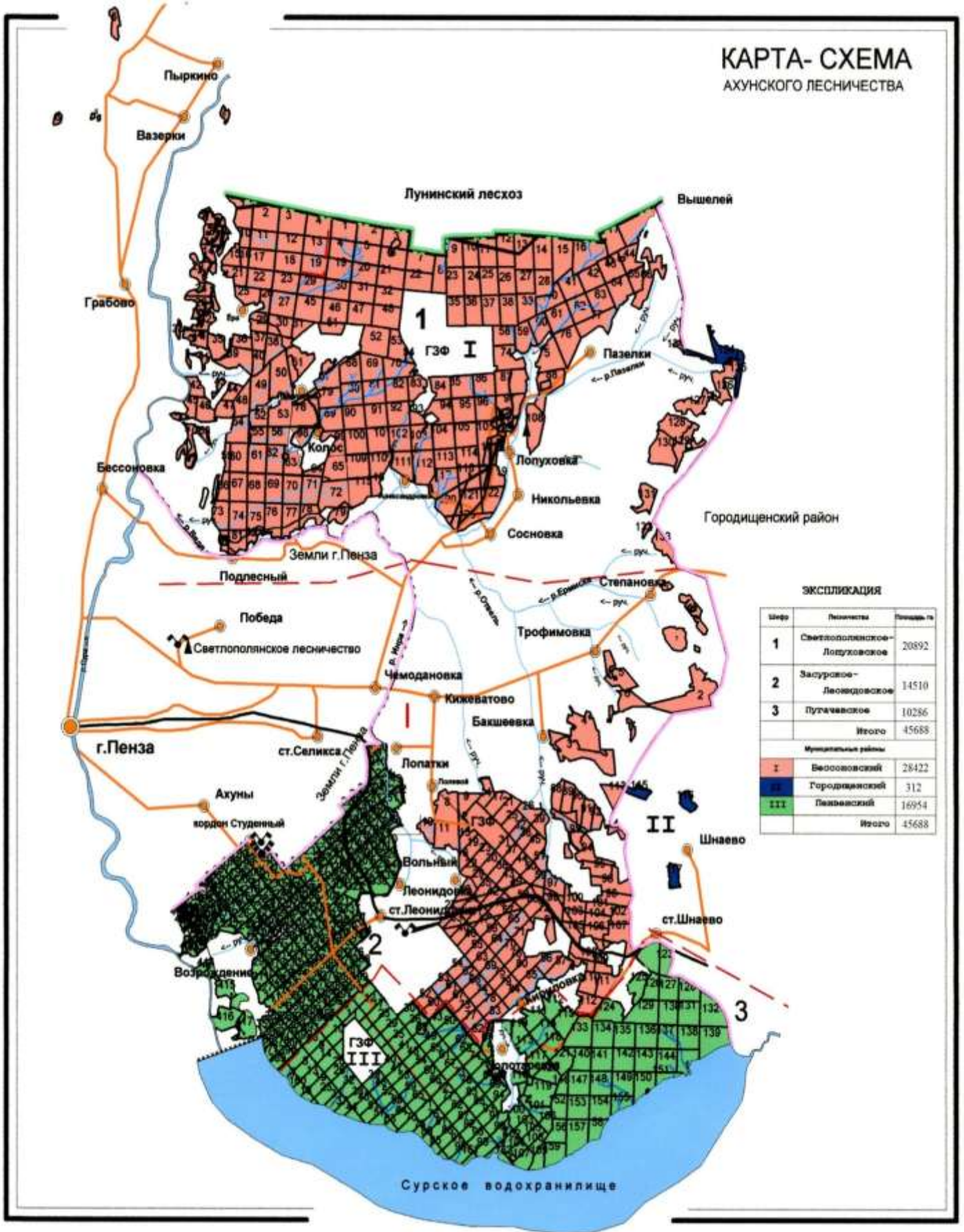


Рис.3 Распределение территории лесничества по административным районам

дата выдачи 15.10.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-371, дата выдачи 24.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-372, дата выдачи 24.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-373, дата выдачи 24.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-374, дата выдачи 24.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-375, дата выдачи 24.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-376, дата выдачи 24.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-377, дата выдачи 24.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-378, дата выдачи 24.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-384, дата выдачи 23.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-385, дата выдачи 23.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-386, дата выдачи 23.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-387, дата выдачи 23.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-388, дата выдачи 23.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-389, дата выдачи 23.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-390, дата выдачи 23.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-391, дата выдачи 23.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-392, дата выдачи 23.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-393, дата выдачи 23.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-394, дата выдачи 23.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-395, дата выдачи 23.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-441, дата выдачи 23.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-442, дата выдачи 23.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-443, дата выдачи 23.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-444, дата выдачи 23.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-445, дата выдачи 23.06.2008 г.; № 58-58-05/009/2008-446, дата выдачи 23.06.2008 г.

Разделение на участковые лесничества произведено в соответствии с приказом Рослесхоза № 402 от 22.12.2008 г. и согласно приказу Управления лесами Пензенской области № 67 от 28.09.2007 г. «Об определении количества участковых лесничеств на территории Пензенской области, установлении границ и кадастровых номеров лесных участков». Площадь участковых лесничеств приведена в таблице 1, схема их расположения - на рис.2.

Таблица 1. Структура лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район	Общая площадь, га
1.	Светлополянское- Лопуховское	Бессоновский	20718
		Городищенский	174
	Итого:		20892
2.	Засурское-Леонидовское	Пензенский	6 668
		Бессоновский	7 704
		Городищенский	138
	Итого:		14510
3.	Пугачёвское	Пензенский	10 286
	Всего		45 688
	По административным районам	Бессоновский	28 422
		Городищенский	312
		Пензенский	16 954

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район	Общая площадь, га
Кроме того, леса, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций			1 060
Всего по лесничеству:			46748

Лесничество расположено в лесной части области. Лесистость территории расположения лесничества составляет 35,8 %.

1.1.3 Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Ахунское лесничество расположено на территории трёх административных районов: Бессоновского, Пензенского и Городищенского (таблица 1, рис.3).

1.1.4 Схематическая карта Пензенской области с выделением территории лесничества

Схематическая карта Пензенской области с выделением территории лесничества помещена на рисунке 1.

1.1.5 Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

В соответствии с приказом Рослесхоза № 61 от 09.03.2011 года «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», территория Ахунского лесничества отнесена к лесостепному району Европейской части Российской Федерации лесостепной лесорастительной зоны (таблица 2, рис.2).

Таблица 2. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1.	Светлополянское-Лопуховское	Лесостепная зона	Лесостепной район Европейской части Российской Федерации	1 – 82 Светлополянское лесничества	7 149
				1 – 32,35-48,51-54,58-70,74-134 Лопуховское лесничества	13 743
				Итого:	20892

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
2.	Засурское-Леонидовское			185-190,192-197, 199-210,212-305, 307-322,324-417 Засурского лесничества	6 668
				1-12,14-15,17-19, 21-23,25-117 Леонидовского лесничества	7 842
				Итого:	14510
3.	Пугачёвское			1-26,28-32,34-163	10 286
	Итого:	45 688	45 688	708	45 688
Кроме того, леса, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций					1060
	Всего:	46748	46748	46748	46748

Принятые сельские леса не имеют распределения по участковым лесничествам, неизвестно их пространственное расположение и лесоустройство в них не проводилось, поэтому нет возможности их отнесения по категориям земель, целевому назначению и категориям защитных лесов, а также привести их данные в других таблицах.

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

В соответствии с Федеральным Законом № 201-ФЗ (ст. 8) леса, ранее отнесенные к лесам первой группы, следует признать защитными лесами и категориями защитных лесов.

Категории защитных лесов установлены в соответствии со ст.102 ЛК РФ (с последующими изменениями), приказами Рослесхоза от 19.12.2007 г. № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам», от 26.08.2008 г. № 237 «Об утверждении временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам» и лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 г. № 516.

С учетом правового режима защитных лесов в лесах лесничества выделены следующие категории защитных лесов:

Леса, расположенные в водоохраных зонах -выделены вдоль рек, ручьев, озер шириной 50,100,200м (в зависимости от протяженности рек, ручьев и площади озер) в соответствии с ЛК РФ (ст.102).

Ширина водоохранных зон устанавливалась в соответствии со ст.65 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ. Перечень рек, вдоль которых выделена данная категория защитных лесов, определен в соответствии с «Основными положениями организации и развития лесного хозяйства Пензенской области», 2003 г. и приказом Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды Пензенской области от 30.10.2009 г. №64/3 «Об одобрении сведений о водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах рек и ручьев, расположенных на территории Пензенской области».

Леса, расположенные в водоохранных зонах, выполняют функции предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

В защитных лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов выделены:

Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Выделение указанной категории защитных лесов производилось в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. №52-ФЗ. Выполняемая функция данной категории защитных лесов - поддержание общественной чистоты вокруг источников водоснабжения с целью сохранения чистоты воды и ее пригодности для использования населением. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций 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 – выполняют функцию защиты полотна дорог от снежных, песчаных и щебневых заносов, разрушений ветровой и водной эрозией, снижения уровня транспортного шума, защиты транспорта от неблагоприятных аэродинамических воздействий, санитарно-гигиенические и эстетические функции. Перечень автомобильных дорог общего пользования, находящихся в областной собственности, утвержден постановлением Правительства Пензенской области от 30.04.2008 г. №269-пП.

Ширина указанной категории защитных лесов соответствует ГОСТу 17.5.3.02-90 «Охрана природы. Земли. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных полос вдоль железных и автомобильных дорог». Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

Зеленые зоны, лесопарковые зоны – выделены на основании ЛК РФ с последующими изменениями (ред. от 14.03.2009 г. №32-ФЗ) и лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 г. № 516.

К зеленым зонам отнесены леса бывшей категории защитности - лесохозяйственная часть зеленой зоны, к лесопарковым зонам отнесены леса бывшей категории защитности - лесопарковая часть зеленой зоны.

Выполняют санитарно-гигиенические функции и создают оптимальные условия для отдыха населения.

Из ценных лесов на территории лесничества выделены:

Противоэрозионные леса – выделены из ранее существовавшей категории защитности «Противоэрозионные леса» в соответствии с ЛК РФ (ст.102), приказами Рослесхоза от 19.12.2007 г. № 498, от 26.08.2008 г. № 237 и лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 г. № 516.

К этой категории отнесены леса, расположенные на оврагах, балках, крутых склонах, выполняющие важную функцию защиты почв от разрушения и истощения водной и ветровой эрозией, регулирование водного режима. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах - выделены из бывшей категории защитности «Другие защитные леса, имеющие важное значение для защиты окружающей среды» в соответствии с ЛК РФ (ст.102), приказами Рослесхоза от 19.12.2007 г. № 498, от 26.08.2008 г. № 237 и лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 г. № 516.

Основное назначение данной категории защитных лесов – регулирование водного режима почв, предупреждение эрозионных процессов, сохранение постоянной лесной среды и защитного влияния на окружающие безлесные пространства. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

Нерестоохранные полосы лесов - выделены из бывшей категории защитности «Запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб» в соответствии с ЛК РФ с последующими изменениями (ред. от 22.07.2008 г. №143-ФЗ), приказом Рослесхоза от 26.08.2008 г. № 237 и лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 г. № 516.

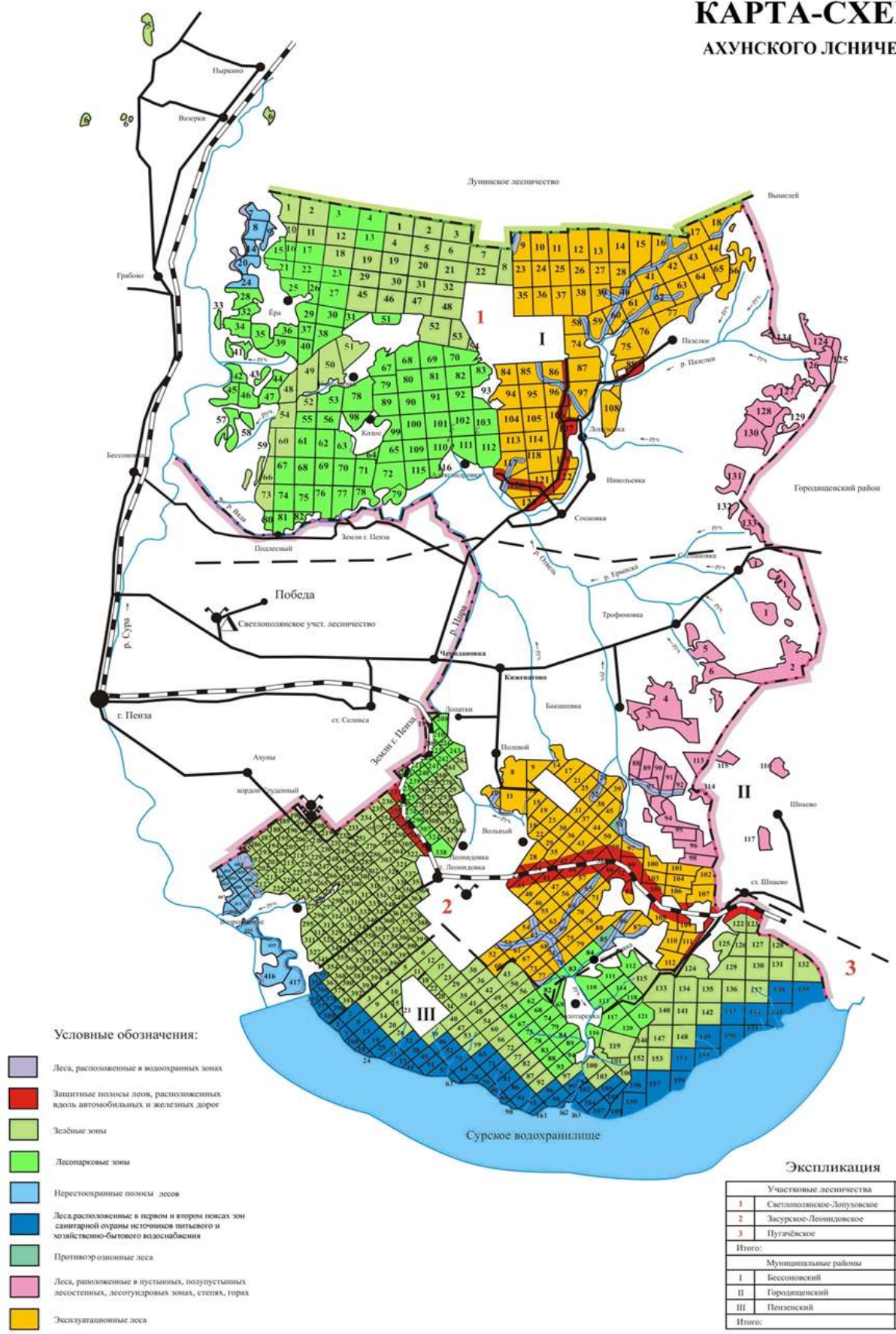
Данная категория защитных лесов выделена с целью защиты берегов рек от размыва, засорения и заиления, создания благоприятных микроклиматических и экологических условий для нереста рыб.

-Эксплуатационные леса - выделены на базе ранее существовавшей категории защитности «Эксплуатационные леса» в соответствии с ЛК РФ (ст.102), приказами Рослесхоза от 19.12.2007 г. № 498, от 26.08.2008 г. № 237 и лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 г. № 516.

Основное их целевое назначение - непрерывное обеспечение потребностей в древесине с одновременным выполнением функций защиты окружающей среды и почво- и водоохранных функций.

Существующее распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов (с учетом изменений границ лесопарковых зон и зеленых зон в Светлополянском участке Светлополянского-Лопуховского участкового лесничества в связи со строительством новой трассы «Воздушная линия ВЛ 110кВ» в рамках объекта «Строительство участка нефтепровода «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1. Обход г. Пенза. Внешнее электроснабжение») приведено в таблице 3 и на рис.4.

КАРТА-СХЕМА АХУНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА



Условные обозначения:

- Леса, расположенные в водоохранных зонах
- Защитные полосы лесов, расположенных вдоль автомобильных и железных дорог
- Зелёные зоны
- Лесопарковые зоны
- Нересторхранные полосы лесов
- Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения
- Противозонные леса
- Леса, расположенные в пустынных, полупустынных лесостепных, лесостепных зонах, степях, горах
- Эксплуатационные леса

Экспликация

Участковые лесничества	Площадь, га
1 Светлоозёрское-Луговое	20892
2 Засурское-Леонидовское	14510
3 Пугаёвское	10286
Итого:	45688
Муниципальные районы	
1 Бессоновский	28422
II Городищенский	312
III Пензенский	16954
Итого:	45688

Рис.4 Распределение лесов лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов

Таблица 3. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	№№ кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
Всего лесов	Светлополянское-		20892	Лесной кодекс РФ № 200-ФЗ (с последующими изменениями), приказы Рослесхоза № 498 от 19.12.2007 г., от 26.08.2008 г. № 237 и лесоустроительной инструкцией (приказ Рослесхоза от 12.12.2011 г. № 516)
Защитные леса, всего	Лопуховское		14558	
В том числе:				
Леса, расположенные в водоохранных зонах		ч7,ч8, ч14, ч20 Светлополянского лесничества	99	
		ч9,ч16,ч18,ч28, ч39-ч42, ч58-ч64, ч74, ч75,ч77,ч85-ч88, ч96,ч97,ч117,ч120 Лопуховского лесничества	293	
		Итого:	392	
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			12 971	
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		ч86,ч87,ч88,ч96,ч97,ч106,ч107,ч117, ч119-ч123 Лопуховского лесничества	547	
Зеленые зоны		1,2,5,6,10-12,18,19,48-52,54,59,60,66,73 Светлополянского лесничества	1933	
		1-8, 19-22, 29-32,45-48,52-54 Лопуховского лесничества	2582	
		Итого:	4515	
Лесопарковые зоны		3,4,13,15-17,21-23, 25-47,53,55-58, 61-65,67-72,74-82 Светлополянского лесничества	4842	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	№№ кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
Лесопарковые зоны	Светлополянское-Лопуховское	51, 67-70,78-83,89-93, 98-103, 109-112, 115,116 Лопуховского лесничества	3067	Лесной кодекс РФ № 200-ФЗ (с последующими изменениями), приказы Рослесхоза № 498 от 19.12.2007 г., от 26.08.2008 г. № 237 и лесоустроительной инструкцией (приказ Рослесхоза от 12.12.2011 г. № 516)
Ценные леса, всего		Итого:	7909	
в том числе:			1195	
Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, степных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		124-134 Лопуховского лесничества	920	
Нерестоохраняемые полосы лесов		ч7,ч8,9,ч14,ч20,24 Светлополянского лесничества	275	
Эксплуатационные леса, всего		ч9,10-15,ч16,17,ч18,23-27,ч28,35-38, ч39-ч42, 43,44,ч58-ч64,65,66,ч74,ч75,76,ч77, 84,ч85-ч88,94,95,ч96,ч97,104,105,ч106, ч107,108,113,114, ч117, 118, ч119-ч123 Лопуховского лесничества	6334	
Всего лесов			14510	
Защитные леса, всего	Засурское-Леонидовское		10220	
В том числе:				
Леса, расположенные в водоохраных зонах		ч402,ч405,406,ч409-ч412, 413,ч414-ч417 Засурского лесничества	211	
		ч10,ч11,ч26,ч32,ч39,ч45,ч51-ч54,ч59,ч61-ч65, ч68,ч69,ч74,ч77,ч78,ч85-ч87, ч90-ч93,ч97 Леонидовского лесничества	286	
		Итого:	497	
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			7144	
в том числе:				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	№№ кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	Засурское-Леонидовское	352,353,365,366,377,378,389,390 Засурского лесничества	219	Лесной кодекс РФ № 200-ФЗ (с последующими изменениями), приказы Рослесхоза № 498 от 19.12.2007 г., от 26.08.2008 г. № 237 и лесоустроительной инструкцией (приказ Рослесхоза от 12.12.2011 г. № 516)
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		237,255,273,289,306,323 Засурского лесничества	147	
		27,ч28,ч33-ч35,ч40-ч43,ч47-ч50,ч57,58,ч59,66,72,ч81,ч97,ч99,ч103,ч105-ч109, ч111,ч112 Леонидовского лесничества	916	
		Итого:	1063	
Зеленые зоны		185-190,192-197,201-208,212-219, 225-236, 244-254,258-272,275-288,291-305,308-322, 325-337, 339-351, 354-364,367-376,379-388, 391-399 Засурского лесничества	5063	
Лесопарковые зоны		199, 200,209, 210, 220-224, 238-243, 256, 257,274, 290, 307, 324, 338 Засурского лесничества	607	
		82,83,84 Леонидовского лесничества	192	
		Итого:	799	
Ценные леса, всего			2579	
в том числе:				
Противоэрозионные леса	ч51,ч85 Леонидовского лесничества	76		
Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, степных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1-7,88,89,ч90-ч93,94-96,98,113-117 Леонидовского лесничества	2082		
Нерестоохранные полосы лесов	400,401,ч402,403,404,ч405,407,408, ч409-ч412,ч414-ч417 Засурского лесничества	421		

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	№№ кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
Эксплуатационные леса, всего	Засурское-Леонидовское	8,9,ч10,11,12,ч14,15,17-19,21-23,25, ч26, ч28, 29-31,ч32-ч35,36-38,ч39-ч43,44,ч45,46, ч47-ч50,ч52-ч54,55,56, ч57,ч59,60,ч61-ч65, 67,ч68,ч69,70,71,73, ч74,75,76, ч77,ч78,79,80, ч81, ч86, ч87,ч97,ч99,100-102,ч103,104, ч105-ч109,110,ч111,ч112 Леонидовского лесничества	4290	Лесной кодекс РФ № 200-ФЗ (с последующими изменениями), приказы Рослесхоза № 498 от 19.12.2007 г., от 26.08.2008 г. № 237 и лесоустроительной инструкцией (приказ Рослесхоза от 12.12.2011 г. № 516)
Всего лесов	Пугачёвское		10 286	
Защитные леса, всего			10 286	
В том числе:				
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			10286	
в том числе:				
Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		1,2,7,8,13,18,19,24,25,31,32,37,38,44-46, 51, 52,57,58,63-65,70,71,75,76, 80,81,85, 86,90, 91,95,96,98,99,102, 104,105,107-109,138, 139,143-145, 149-151,154-163	3406	
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		ч122,ч123	88	
Зеленые зоны	3-6,9-12,14-17,20-23,26,28-30,34-36, 39-43, 47-50, 53-56, 59, 60, 66, 72, 77, 82, 87, 92, 97, 100,101, 103,106, 115, 119, ч.122, ч.123, 124-137,140-142,146-148,152,153	5218		

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	№№ кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
Лесопарковые зоны	Пугачёвское	61, 62, 67-69, 73-74, 78, 79, 83, 84, 88, 89, 93, 94, 110-114, 116-118, 120, 121	1574	Лесной кодекс РФ № 200-ФЗ (с последующими изменениями), приказы Рослесхоза № 498 от 19.12.2007 г., от 26.08.2008 г. № 237 и лесостроительной инструкцией (приказ Рослесхоза от 12.12.2011 г. № 516)
Всего лесов	Всего по лесничеству		45688	
Защитные леса, всего			35064	
В том числе:				
Леса, расположенные в водоохраных зонах			889	
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			30401	
в том числе:				
Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения			3625	
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации			1698	
Зеленые зоны			14796	
Лесопарковые зоны			10282	
Ценные леса, всего			3774	
в том числе:				
Противоэрозионные леса			76	
Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, степных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах			3002	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	№№ кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
Нерестощохранные полосы лесов	Всего по лесничеству		696	
Эксплуатационные леса			10624	

Таблица 3.1. Распределение площади по категориям защитных лесов

Площадь, га

Участковое лесничество	Всего лесов	Защитные леса											Эксплуатационные леса	
		Всего	Леса, расположенные в водоохраных зонах	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов						Ценные леса				
				Всего	Леса, расположенные в 1 и 2 поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Зеленые зоны	Лесопарковые зоны	Всего	Противоэрозионные леса	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Нерестощохранные полосы лесов		
														7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Светлополянское-Лопуховское	20892	14558	392	12971	-	547	4515	7909	1195		920	275	6334	

Участковое лесничество	Всего лесов	Защитные леса											Эксп- луата- цион- ные леса
		Всего	Леса, распо- ложен- ные в водо- охран- ных зонах	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов					Ценные леса				
				Всего	Леса, располо- женные в 1 и 2 поясах зон сани- тарной охраны источников питьевого и хозяй- ственно- бытового водоснаб- жения	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодо- рожных путей общего пользования, феде- ральных автомобиль- ных дорог общего пользования, авто- мобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Зеленые зоны	Лесо- парко- вые зоны	Всего	Проти- воэро- зион- ные леса	Леса, располо- женные в пустын- ных, полу- пустынных, степных, лесостеп- ных, лесо- тундро- вых зонах, степях, горах	Нерес- тоох- ранные полосы лесов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Засурское- Леонидовское	14510	10220	497	7144	219	1063	5063	799	2579	76	2082	421	4290
Пугачёвское	10 286	10 286	-	10286	3406	88	5218	1574			-	-	-
Всего	45 688	35 064	889	30401	3625	1698	14796	10282	3774	76	3002	696	10624

К защитным лесам относится 76,7 % площади Ахунского лесничества, к эксплуатационным -23,3 %. Исходя из этого, основными направлениями использования лесов лесничества являются:

- сохранение биологического разнообразия лесов и повышение их потенциала;
- сохранение средообразующих, прежде всего, санитарно-гигиенических, рекреационных, оздоровительных функций в лесах зеленых зон;
- устойчивое управление лесами;
- обеспечение охраны, защиты и воспроизводства лесов, улучшение их качества, а также повышение продуктивности лесов;
- использование лесов способами, не наносящими вреда окружающей природной среде и здоровью человека.

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

Таблица 4

Таблица 4. Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества (на 01.01.2014 г.)

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
Общая площадь земель	45688	100,0
Лесные земли – всего	42962	94,0
Земли, покрытые лесной растительностью – всего	42155	92,3
в том числе: лесные культуры	12117	26,5
Земли, не покрытые лесной растительностью, земли – всего	807	1,7
В том числе:		
- несомкнувшиеся лесные культуры	320	0,7
- лесные питомники, плантации	15	-
- редины естественные	-	
- фонд лесовосстановления, всего	472	1,0
в том числе:		
- гари,погибшие насаждения	36	0,1
- вырубки	367	0,8
- прогалины, пустыри	69	0,1
Нелесные земли – всего	2726	6,0
в том числе:		
- пашни	2	-
- сенокосы	392	0,9
- пастбища	215	0,5
- воды	185	0,4
- сады, виноградники и др.	-	-
- дороги, просеки	746	1,6

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
- усадьбы и пр.	160	0,4
- болота	465	1,0
- прочие земли	561	1,2

Лесные земли занимают 94% от общей площади земель лесного фонда. На долю земель, покрытых лесной растительностью, приходится 92,3 %, что свидетельствует о высоком уровне использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в лесничестве. Нелесные земли занимают 6,0 % общей площади лесничества. Среди них преобладают площади, занятые сенокосами (0,9 %), дорогами и просеками (1,6%), болотами (1,0 %) и прочими землями (1, 2%).

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

Из особо охраняемых природных территорий федерального значения (ст.103 ЛК РФ) на территории лесничества имеется памятник археологии государственного значения- Городище «Золотаревское»- 64 га.

В целях сохранения природных объектов и комплексов, имеющих большую научную, экологическую и культурно-эстетическую ценность, решениями законодательных органов Пензенской области на территории лесничества выделены особо охраняемые природные территории областного значения, исключенные из оборота (ст.27 ЗК РФ) под видом особо защитных участков леса (таблица 4.1). Правовой режим особо защитных участков леса определяется ст.107 ЛК РФ.

Конкретные виды деятельности на территории особо охраняемых природных территорий, которые запрещаются или допускаются, в том числе и в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, определяются ЗК РФ, ЛК РФ, Федеральным законом от 14.03.1995 г. №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», приказом Минприроды России от 16.07.2007 г. №181 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» (с последующими изменениями), а также изданными для их исполнения нормативно-правовыми актами Пензенской области.

Таблица 1.1.8.1 Перечень особо охраняемых природных территорий

№ 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.	Засурский бор - черничник. Постановление Законодательного собрания Пензенской области №357-16/2 ЗС от 26.05.99 года	87,0		Засурское кв.234,252, 253	Ботанический. Имеет научно-познавательное, природоохранное и эстетическое значение	Редкое для области сообщество-сосняк черничный с естественным возобновлением сосны. Имеются травяно-моховые болота. Места обитания редких растений
2.	Кичкилейский сосняк с дубом. Постановление Законодательного собрания Пензенской области №357-16/2 ЗС от 26.05.99 года	13,8		Засурское кв.297 выд.5,6	Ботанический. Имеет научно-познавательное и природоохранное значение	Исключительно ценная для области структура сообщества 100-120-летний сосняк с участием дуба семенного происхождения, высотой 30- 33 метра. Редкие виды растений
3.	Присурская дубрава. Постановление Законодательного собрания Пензенской области №357-16/2 ЗС от 26.05.99 года	357,0		Засурское кв.414-417	Ботанический. Имеет научно-познавательное и природоохранное значение	Единственный в области участок Сурской поймы с хорошо сохранившейся естественной растительностью. Насаждения представлены уникальными участками разновозрастных пойменных дубрав возрастом до 140 лет, отдельные экземпляры до 200-220 лет. Имеются деревья тополя чёрного. Встречается редкий вид- тюльпан дубравный
4	Золотарёвский сосновый бор. Постановление Законодательного собрания Пензенской области №357-16/2 ЗС от 26.05.99 года	123,0		Пугачёвское кв.85,86,91	Ботанический. Имеет научно-познавательное и природоохранное значение	Сохранились старовозрастные участки сосняков вейниковых и вейниково-орляковых 140-150 лет со вторым ярусом из широколиственных пород дуба, липы, и третьим ярусом из деревьев и кустарников

№ 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			
5.	Ясенева дубрава. Постановление Законодательного собрания Пензенской области №357-16/2 ЗС от 26.05.99 года	100,0		Пугачёвское кв.124	Ботанический. Имеет научно-познавательное и природоохранное значение	Ценное лесное насаждение на восточной границе ареала распространения ясеня обыкновенного. Имеются насаждения дуба, липы в составе с ясенем
6.	Светлополянские болота. Постановление Законодательного собрания Пензенской области №587-25/2 ЗС от 14.07.2000 года	30,2		Светлополянское кв.68,69,72,76,78	Водный. Водоохранное значение	Сфагновые болота. Здесь встречаются редкие для области плауны годичный, булавовидный и другие растения. Болота служат местом обитания журавля серого
7.	Городище «Золотарёвское» Постановление Совета Министров РСФСР № 1327 от 30.08.60 г. Постановление Правительства Пензенской области № 256-п/п от 19.05.04г.	64,0	17,2	Пугачёвское кв.50,56,62	Памятник археологии государственного значения	Культурное и историческое наследие

В соответствии с постановлением Законодательного Собрания Пензенской области от 26.05.1999 г. №357-16/2 ЗС «Об отнесении природных объектов к памятникам природы областного значения» (с последующими изменениями), на территории памятников природы запрещается:

- проведение всех видов работ, кроме работ по уходу без нарушения целостности растительного покрова;
- выпас скота, распашка, рубка и раскорчевка деревьев;
- прокладка дорог, проезд на всех видах транспорта;
- все виды изыскательских, строительных, земляных и других работ.

В целях сохранения биоразнообразия:

- запрещаются разведение и использование растений, животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам;
- запрещается рубка деревьев и кустарников, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Пензенской области, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (за исключением погибших экземпляров);
- при использовании лесов подлежат сохранению особи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Пензенской области, а также места их обитания;
- способы и технологии рубок должны минимизировать технологическое нарушение лесной среды и по возможности имитировать процессы естественной динамики лесов.

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

Объекты лесной инфраструктуры (ст.13 ЛК РФ)

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги и лесные проезды, лесные склады, кварталные просеки, противопожарные разрывы, кварталные и указательные столбы, лесохозяйственные знаки, аншлаги и другие объекты, используемые для охраны, защиты и воспроизводства лесов,

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

Общая протяженность дорог, проходящих по территории лесничества, составляет 460 км, из них – 70 км с твердым покрытием, грунтовые – 390 км, в том числе 62 км круглогодичного пользования. Протяженность дорог общего пользования 74 км. По всем дорогам общего пользования и по части лесохозяйственных дорог движение транспорта возможно в течение всего года.

Из существующих объектов лесной инфраструктуры требуют разрубки и расчистки кварталные просеки на протяжении около 190 км и постановки кварталных столбов в количестве 250 шт. (ОСТ 56-44-80. Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные, размеры и общие требования), часть дорог нуждается в ремонте.

Лесоперерабатывающая инфраструктура (ст.14 ЛК РФ)

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

Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры на территории лесничества представлены цехами лесопиления, глубокой переработки древесины не имеется.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры (ст.21 ЛК РФ)

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов утвержден распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 г. № 849-р.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, перечислены в таблице 1.1.9.1.

Таблица 1.1.9.1. Объекты не связанные с созданием лесной инфраструктуры

Участковое лесничество/ участок Объект инфра- структуры	Засурское-Леонидовское участковое лесничество		Светлополянское-Лопуховское участковое лесничество		Пугачёвское участковое лесничество
	Засурский участок	Леонидовский участок	Светлополянский участок	Лопуховский участок	
ЛЭП	97,5	65,5	21,6	55,1	33,7
Карьер	1,0	3,1	0,5	-	-
Газопровод	-	19,4	-	8,6	-
Нефтепровод	-	-	39,4	81,3	-
Насосно-перекачи- вающая станция	-	-	-	18,7	-
Спецплощадки	6,4	-	-	-	-
Водопровод	73,6	-	-	-	4,45
Электростанция	0,3	-	-	-	-
Телефонная линия	-	-	-	-	0,4
Артезианская скважина	-	-	-	-	0,86
Линия связи	-	-	-	-	0,06

1.1.10 Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов приведена на рисунке 5.

1.2 Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам

Использование лесов осуществляется гражданами и юридическими лицами, являющимися участниками лесных отношений (ст.4 ЛК РФ). При этом лес рассматривается как динамически возобновляемый и поддающийся трансформации природный ресурс. Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов осуществляется, исходя из понятия о лесе, как об экологической системе или как о природном ресурсе (ст.5 ЛК РФ).

Использование лесов осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с изъятием или без изъятия лесных ресурсов (ч.1 ст. 24 ЛК РФ).

Леса Ахунского лесничества по своему целевому назначению относятся к защитным и эксплуатационным лесам (ст. 10 ЛК РФ).

Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии совместимости этого использования с целевым назначением лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Эксплуатационные леса подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций леса (ст.12 ЛК РФ).

В соответствии со ст. 25 ЛК РФ, в таблице 5 рассматриваются виды использования лесов, возможные в Ахунском лесничестве, с учетом изменений действующих нормативных правовых актов в области лесных отношений (таблица 5).

Таблица 5. Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Заготовка древесины	Светлополянское-Лопуховское	Покрытые лесной растительностью земли: кв.1-82 Светлополянского лесничества кв.1-32,35-48,51-54,58-70,74-134 Лопуховского лесничества	18821 6370 12451
Заготовка живицы		кв. 9,10,12,14,15,16,28,37,40,41,42,74,75,104,105,113 Лопуховского лесничества	205
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Лесные земли: кв.1-82 Светлополянского лесничества кв.1-32,35-48,51-54,58-70,74-134 Лопуховского лесничества	19276 6501 12775
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		Лесные земли: кв.1-82 Светлополянского лесничества кв.1-32,35-48,51-54,58-70,74-134 Лопуховского лесничества	19276 6501 12775
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Кроме зеленых зон, лесопарковых зон: кв.7-9,14,20,24 Светлополянского лесничества кв. 9-18,23-28,35-44,58-66,74-77,84-88, 94-97,104-108,113,114,117-134 Лопуховского лесничества	8468 374 8094
Ведение сельского хозяйства ¹		Кроме лесопарковых зон, зеленых зон и лесов, расположенных в водоохраных зонах: кв. ч7,ч8, 9, ч14,ч20,24 Светлополянского лесничества	8076 275
		кв. ч9,10-15,ч16,17,ч18,23-27,ч28,35-38, ч39-ч42, 43,44,ч58-ч64, 65,66,ч74,ч75,76,ч77, 84,ч85-ч88,94,95,ч96,ч97,104,105,106,107, 108,113,114, ч117,118,119,ч120,121-134 Лопуховского лесничества	7801
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		кв.1-82 Светлополянского лесничества кв.1-32,35-48,51-54,58-70,74-134 Лопуховского лесничества	20892 7149 13743
		кв.1-82 Светлополянского лесничества кв.1-32,35-48,51-54,58-70,74-134 Лопуховского лесничества	20892 7149 13743

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Светлополянское-Лопуховское	кв. ч9,10-15,ч16,17,ч18,23-27,ч28,35-38,ч39-ч42, 43,44,ч58-ч64, 65,66,ч74,ч75,76,ч77, 84,ч85-ч88,94,95,ч96,ч97,104,105,ч106,ч107, 108,113,114, ч117, 118, ч119-ч123 Лопуховского лесничества	6 334
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		кв.1-82 Светлополянского лесничества кв.1-32,35-48,51-54,58-70,74-134 Лопуховского лесничества	20892 7149 13743
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)		кв.1-82 Светлополянского лесничества кв.1-32,35-48,51-54,58-70,74-134 Лопуховского лесничества	20892 7149 13743
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых		Кроме зеленых зон, лесопарковых зон: кв.7-9,14,20,24 Светлополянского лесничества кв. 9-18,23-28,35-44,58-66,74-77,84-88, 94-97,104-108,113,114, 117-134 Лопуховского лесничества	8468 374 8094
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов		кв.1-82 Светлополянского лесничества кв.1-32,35-48,51-54,58-70,74-134 Лопуховского лесничества	20892 7149 13743
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		Кроме лесопарковых зон: кв. 1,2,5-12,14,18-20,24,48-52,54,59,60,66,73 Светлополянского лесничества	12883
		кв. 1-32, 35-48,52-54,58-66,74-77,84-88, 94-97,104-108,113,114, 117-134 Лопуховского лесничества	2207 10676
Переработка древесины и иных лесных ресурсов		кв. ч9,10-15,ч16,17,ч18,23-27,ч28,35-38,ч39-ч42, 43,44,ч58-ч64, 65,66,ч74,ч75,76,ч77, 84,ч85-ч88,94,95,ч96,ч97,104,105,ч106, ч107,108,113,114, ч117, 118, ч119-ч123 Лопуховского лесничества	6 334
Осуществление религиозной деятельности		кв.1-82 Светлополянского лесничества кв.1-32,35-48,51-54,58-70,74-134 Лопуховского лесничества	20892 7149 13743
			-
Иные виды			

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Заготовка древесины	Засурское-Леонидовское	Покрытые лесной растительностью земли (кроме памятников природы): кв. 185-190,192-197,199-210,212-233, 235-251,254-296, ч297,298-305, 307-322, 324-413 Засурского лесничества кв. 1-12,14-15,17-19,21-23,25-117 Леонидовского лесничества	12076 5661 7415
Заготовка живицы		кв. 34,35,43,49,52,61,74,79 Леонидовского лесничества	10
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Лесные земли: кв. 185-190,192-197,199-210,212-305, 307-322, 324-417 Засурского лесничества кв. 1-12,14-15,17-19,21-23,25-117 Леонидовского лесничества	13711 6161 7550
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		Лесные земли: кв. 185-190,192-197,199-210,212-305, 307-322, 324-417 Засурского лесничества кв. 1-12,14-15,17-19,21-23,25-117 Леонидовского лесничества	13711 6161 7550
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Кроме зеленых зон, лесопарковых зон: кв.237,255,273,289,306,323,352,353,365,366,377,378,389,390, 400-417 Засурского лесничества кв.1-12,14-15,17-19,21-23,25-81,85-117 Леонидовского лесничества	8648 998 7650
Ведение сельского хозяйства ¹		Кроме лесопарковых зон, зеленых зон и лесов, расположенных в водоохраных зонах: кв.237,255,273,289,352,353,365,366,377,378,389,390,400,401, ч402,403,404,ч405,407,408,ч409-ч412,ч414-ч417 Засурского лесничества кв. 1-9,ч10,11,12,ч14,15,17-19,21-23,25,ч26, 27-31,ч32,33-38, ч39,40-44,ч45,46-50,ч51-ч54,55-58,ч59,60,ч61-ч65, 66,67,ч68, ч69,70-73, ч74,75,76, ч77,ч78,79-81, ч85-ч87,88,89,ч90-ч93,94-96, ч97,98,99-117 Леонидовского лесничества	8151 787 7364

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Засурское-Леонидовское	кв. 185-190,192-197,199-210,212-305, 307-322, 324-417 Засурского лесничества кв. 1-12,14-15,17-19,21-23,25-117 Леонидовского лесничества	14510 6668 7842
Осуществление рекреационной деятельности		кв. 185-190,192-197,199-210,212-305, 307-322, 324-417 Засурского лесничества кв. 1-12,14-15,17-19,21-23,25-117 Леонидовского лесничества	14510 6668 7842
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		кв.8,9,ч10,11,ч14,15,17-19,21-23,25, ч26, ч28,29-31,ч32-ч35,36-38,ч39-ч43,44,ч45,46, ч47-ч50,ч52-ч54,55,56, ч57,ч59,60, ч61-ч65, 67,ч68,ч69,70,71,73, ч74,75,76, ч77,ч78,79,80, ч81, ч86,ч87, ч97,ч99,100-102,ч103,104, ч105-ч109,110,ч111,ч112 Леонидовского лесничества	4290
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		кв. 185-190,192-197,199-210,212-305, 307-322, 324-417 Засурского лесничества кв. 1-12,14-15,17-19,21-23,25-117 Леонидовского лесничества	14510 6668 7842
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)		кв. 185-190,192-197,199-210,212-305, 307-322, 324-417 Засурского лесничества кв. 1-12,14-15,17-19,21-23,25-117 Леонидовского лесничества	14510 6668 7842
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых		Кроме зеленых зон, лесопарковых зон: кв.237,255,273,289,306,323,352,353,365,366,377,378,389,390, 400-417 Засурского лесничества кв.1-12,14-15,17-19,21-23,25-81,85-117 Леонидовского лесничества	8648 998 7650
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов		кв. 185-190,192-197,199-210,212-305, 307-322, 324-417 Засурского лесничества кв. 1-12,14-15,17-19,21-23,25-117 Леонидовского лесничества	14510 6668 7842

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Засурское-Леонидовское	Кроме лесопарковых зон: кв. 185-190,192-197,201-208, 212-219,225-237,244-255,258-273, 275-289,291-305,308-322,325-337, 339-417 Засурского лесничества кв.1-12,14-15,17-19,21-23,25-81,85-117 Леонидовского лес-ва	13711 6061 7650
		кв.8,9,ч10,11,ч14,15,17-19,21-23,25, ч26, ч28,29-31,ч32-ч35,36-38,ч39-ч43,44,ч45,46, ч47-ч50,ч52-ч54,55,56, ч57,ч59,60, ч61-ч65, 67,ч68,ч69,70,71,73, ч74,75,76, ч77,ч78,79,80, ч81, ч86,ч87, ч97,ч99,100-102,ч103,104, ч105-ч109,110,ч111,ч112 Леонидовского лесничества	4290
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Засурское-Леонидовское	кв. 185-190,192-197,199-210,212-305, 307-322, 324-417 Засурского лесничества кв. 1-12,14-15,17-19,21-23,25-117 Леонидовского лесничества	14510 6668 7842
Осуществление религиозной деятельности		Иные виды	-
Заготовка древесины	Пугачевское	Покрытые лесной растительностью земли (кроме памятников природы): кв. 1-26,28-32,34-49,ч50,51-55,ч56,57-61,ч62,63-84, ч86,87-90, 92-123, ч124,125-163	9 576
Заготовка живицы		-	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Лесные земли: кв. 1-26,28-32,34-163	9975
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		Лесные земли: кв. 1-26,28-32,34-163	9975
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Кроме зеленых зон, лесопарковых зон: кв. 1,2,7,8,13,18,19,24,25,31,32,37,38,44-46,51,52,57,58,63-65, 70,71,75,76,80,81,85,86,90,91,95,96,98,99,102,104,105,107-109, ч122, ч123,138,139, 143-145,149-151,154 -163	3 494
Ведение сельского хозяйства ¹		Кроме зеленых зон, лесопарковых зон: кв. 1,2,7,8,13,18,19,24,25,31,32,37,38,44-46,51,52,57,58,63-65, 70,71,75,76,80,81,85,86,90,91,95,96,98,99,102,104,105,107-109,	3 494

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
		ч122, ч123,138,139, 143-145,149-151,154 -163	
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Пугачевское	кв. 1-26,28-32,34-163	10 286
Осуществление рекреационной деятельности		кв. 1-26,28-32,34-163	10 286
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		-	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		кв. 1-26,28-32,34-163	10 286
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)		кв. 1-26,28-32,34-163	10 286
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых		Кроме зеленых зон, лесопарковых зон: кв. 1,2,7,8,13,18,19,24,25,31,32,37,38,44-46,51,52,57,58,63-65, 70,71,75,76,80,81,85,86,90,91,95,96,98,99,102,104,105,107-109, ч122, ч123,138,139, 143-145,149-151,154 -163	3 494
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов		кв. 1-26,28-32,34-163	10 286
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		Кроме лесопарковых зон: кв. 1-26,28-32,34-60,63-66,70-72,75-77,80-82,85-87,90-92,95-109, 115,119,122-163	8712
Переработка древесины и иных лесных ресурсов		-	-
Осуществление религиозной деятельности		кв. 1-26,28-32,34-163	10 286
Иные виды		-	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Всего по лесничеству			
Заготовка древесины			41473
Заготовка живицы			215
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов			42962
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений			42962
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства			20610
Ведение сельского хозяйства ¹			19721
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности			45688
Осуществление рекреационной деятельности			45688
Создание лесных плантаций и их эксплуатация			10624
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений			45688
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)			45688
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых			20610

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов			45688
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов			35306
Переработка древесины и иных лесных ресурсов			10624
Осуществление религиозной деятельности			45688
Иные виды			-

Примечание: 1 – Из видов сельскохозяйственной деятельности в лесах, расположенных в водоохраных зонах, в зеленых зонах и на особо защитных участках лесов разрешено лишь пчеловодство и сенокосение

Глава 2 . Нормативы, параметры и сроки использования лесов, требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Одним из основных принципов лесного законодательства (ст. 1 ЛК РФ) является использование лесов с учетом их глобального экологического значения, при условии сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных функций лесов в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду.

Использование лесов Ахунского лесничества должно быть совместимо с их целевым назначением и выполняемыми ими полезными функциями.

Виды использования лесов лесничества регламентируются статьей 25 ЛК РФ. Леса лесничества могут использоваться для одной или нескольких целей.

Использование лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, предусмотренном статьей 27 ЛК РФ и соответствующими федеральными законами.

2.1 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

Согласно статье 16 ЛК РФ, для заготовки древесины допускается осуществление следующих рубок:

- спелых, перестойных лесных насаждений;
- средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами;
- лесных насаждений любого возраста для создания лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, а также для эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Порядок осуществления рубок лесных насаждений определяется:

- Правилами заготовки древесины;
- Правилами ухода за лесами;
- Правилами санитарной безопасности в лесах;
- Правилами пожарной безопасности в лесах;
- Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов.

2.1.1 Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

В соответствии со статьями 104-106 ЛК РФ в лесах, расположенных в водоохранных зонах, в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, лесопарковые зоны), а также в ценных лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 ст. 17, частью 5.1 ст.21 ЛК РФ.

Сплошные рубки в защитных лесах в соответствии с ч.4 ст. 17 ЛК РФ осуществляются в случаях, предусмотренных частью 5.1 ст.21 ЛК РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

В соответствии со ст. 29 ЛК РФ, выполнены необходимые расчеты по выборочным и сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений (таблицы 6,7), на основе возрастов рубок лесных насаждений, установленных приказом Рослесхоза от 19.02.2008 г. №37 (таблица 10).

В связи с проведением лесоустройства 2012 года в Лопуховском участке Светлополянско-Лопуховского участкового лесничества и Леонидовском участке Засурского-Леонидовского участкового лесничества и в связи с изменением лесного законодательства в области использования лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках, в расчеты по выборочным и сплошным рубкам спелых и перестойных насаждений (таблицы 6,7) внесены соответствующие изменения.

Таблица 6. Расчетная лесосека по выборочным¹ рубкам спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
Защитные леса														
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ														
Хозяйственная секция – Дубовая н/ств. 3 бон.														
Всего включено в расчет	35	4,9									11	2,1	24	2,8
Ср. процент выборки от общего запаса		6										15		
Запас, вырубаемый за 1 прием	11	0,3									11	0,3		
Ср. период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека														
- корневой														
- ликвид														
- деловая														
Хозяйственная секция – Березовая														
Всего включено в расчет	93	15,4							2	0,4	59	10,8	32	4,2
Ср. процент выборки от общего запаса		11								20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием	61	1,7							2	0,1	59	1,6		
Ср. период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека														
- корневой	4	0,1												
- ликвид		0,1												
- деловая		-												
Хозяйственная секция – Осиновая														
Всего включено в расчет	148	26,7							21	4,5	32	6,7	95	15,5
Ср. процент выборки от общего запаса		8								25		15		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
Запас, вырубаемый за 1 прием	53	2,1							21	1,1	32	1,0		
Ср. период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека														
- корневой	3	0,2												
- ликвид		0,2												
- деловая		0,1												
Хозяйственная секция – Липовая														
Всего включено в расчет	142	24,9							7	1,7	49	10,9	86	12,3
Ср. процент выборки от общего запаса		8								20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием	56	1,9							7	0,3	49	1,6		
Ср. период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека														
- корневой	3	0,1												
- ликвид		0,1												
- деловая		0,1												
Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах														
Хозяйственная секция – Дубовая н/ств. 3 бон.														
Всего включено в расчет	169	32,1							120	24,3	21	3,6	28	4,2
Ср. процент выборки от общего запаса		16								20		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием	141	5,2							120	4,9	21	0,3		
Ср. период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека														
- корневой	9	0,3												
- ликвид		0,2												
- деловая		0,1												
Хозяйственная секция – Дубовая н/ств. 4-5 бон.														
Всего включено в расчет	10	1,1									7	0,8	3	0,3

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
Ср. процент выборки от общего запаса		9										15		
Запас, вырубаемый за 1 прием	7	0,1									7	0,1		
Ср. период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека														
- корневой														
- ликвид														
- деловая														
Хозяйственная секция – Березовая														
Всего включено в расчет	158	28,8					5	1,2	76	16,1	31	5,2	46	6,3
Ср. процент выборки от общего запаса		15						30		20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием	112	4,3					5	0,3	76	3,2	31	0,8		
Ср. период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека														
- корневой	8	0,3												
- ликвид		0,3												
- деловая		0,2												
Хозяйственная секция – Осиновая														
Всего включено в расчет	361	68,8					7	2,2	78	19,6	55	11,1	221	35,9
Ср. процент выборки от общего запаса		9						30		20		10		
Запас, вырубаемый за 1 прием	140	5,8					7	0,7	78	3,9	55	1,2		
Ср. период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека														
- корневой	9	0,4												
- ликвид		0,2												
- деловая		0,1												
Хозяйственная секция – Липовая														
Всего включено в расчет	112	25,7							55	14,3	17	3,9	40	7,5

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
Ср. процент выборки от общего запаса		13								20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием	72	3,4							55	2,9	17	0,5		
Ср. период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека														
- корневой	5	0,2												
- ликвид		0,2												
- деловая		-												

Примечание: В Ахунском лесничестве проектируется проведение добровольно-выборочных и чересполосных постепенных рубок

Таблица 7. Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хоз секция и преобладающая порода	Покрытые лесом земли, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных насаж., тыс.м ³	Ср. запас на 1 га эксплуат. фонда м ³	Ср. прирост корневой массы, тыс.м ³	Возраст рубки	Исчисленные расчетные лесосеки, га					Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га		
		Молодняки	Средне-возрастные		Приспевающие	Спелые и перестойные						Равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	Интегральная	Постоянию	Площадь, га	Запас корневой, тыс.м ³	В ликвиде				Приспевающие	Спелые и перестойные	
			Всего	Включено в расчет		Всего	В т.ч. перестойные												Всего	В т.ч. деловой	% деловой от ликв.				
Эксплуатационные леса																									
Сплошные рубки																									
Сосна	2067	752	648	648	281	386	1	103,3	268	8,3	$\frac{81}{V}$	23	22	17	16		19	5,2	4,7	3,4	72	20	368	368	
Ель	37	36	1	1						0,1	$\frac{81}{V}$														
Дуб в/ств.	1		1								$\frac{101}{VI}$														
Дуб н/ств. 3 бон.	94		12	12	2	80	53	13,9	174	0,2	$\frac{61}{VII}$	2	2	4	3		2	0,4	0,3	0,2	67	35	12	62	
Ясень	53	4	26	24	23					0,1	$\frac{101}{VI}$												30	17	
Береза	2238	430	1089	443	214	505	95	84,8	168	6,5	$\frac{61}{VII}$	35	39	36	38		38	6,3	5,5	2,6	47	13	443	339	
Осина	1845	375	391	391	150	929	173	205,8	221	7,1	$\frac{41}{V}$	42	48	53	45		45	10,0	9,0	3,0	33	20	391	629	
Ольха черн.	31		10	5		21	9	3,5	167	0,1	$\frac{61}{VII}$	1	1	1	1		1	0,2	0,1	0,1	40	18	5	11	
Липа	586	129	138	56	66	253	112	51,0	202	1,5	$\frac{61}{VII}$	9	12	16	11		11	2,3	2,1	1,2	57	22	56	209	
Тополь	10					10	6	1,7	170		$\frac{31}{VII}$		1	1										10	
Всего	6962	1726	2316	1580	736	2184	449	464,0		23,9		112	125	128	114		116	24,4	21,7	10,5	48		1305	1645	
В том числе: Хвойные																									
	2104	788	649	649	281	386	1	103,3		8,4		23	22	17	16		19	5,2	4,7	3,4	72		368	368	

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

В соответствии с Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, в лесах Ахунского лесничества уход осуществляется путем проведения рубок ухода за лесом и иных мероприятий, предусмотренных Правилами ухода за лесами с учетом требований настоящих Особенности.

В соответствии с Правилами ухода за лесами, в лесах Ахунского лесничества намечены следующие виды ухода за лесами:

- прореживание;
- проходные рубки.

Уход за лесами осуществляется в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций путем вырубке части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий.

При уходе за лесами осуществляются рубки лесных насаждений любого возраста (далее – рубки ухода за лесом), направленные на улучшение породного состава и качества лесов, повышение устойчивости к негативным воздействиям и экологической роли.

В защитных лесах мероприятия по уходу за лесом направлены на достижение целей сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

При уходе за лесами в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждениях лесничества сроки повторяемости составляют:

- прореживания -10 лет, проходные рубки -15 лет.

В таблице 8 установлен объем заготовки древесины при уходе за лесами, в таблице 8.1 установлены возрастные пределы проведения рубок ухода.

В связи с проведением лесоустройства 2012 года в Лопуховском участке Светлополянско-Лопуховского участкового лесничества и Леонидовском участке Засурского-Леонидовского участкового лесничества и в соответствии с Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, допускающими проведение рубок ухода во всех категориях защитных лесов (за исключением особо защитных участков леса), в расчеты допустимого объема изъятия древесины при рубках ухода за лесами (таблица 8) внесены соответствующие изменения.

Таблица 8. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами							Итого
			Прореживания	Проходные рубки	Рубки обновления	Рубки перестройки	Рубки реконструкции	Рубка единичных деревьев	Ландшафтные рубки	
Целевое назначение лесов: Защитные леса										
Порода: Сосна										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	401	250					110	761
		тыс.м ³	26,5	17,6					3,6	47,7
2.	Срок повторяемости	лет	10	15					15	
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	40	17					7	64
	Выбираемый запас: корневой	тыс.м ³	2,65	1,18					0,24	4,07
	ликвидный	тыс.м ³	2,13	1,00					0,21	3,34
	деловой	тыс.м ³	0,81	0,47					0,14	1,42
Порода: Ель										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	18							18
		тыс.м ³	0,5							0,5
2.	Срок повторяемости	лет	10							10
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	2							2
	Выбираемый запас: корневой	тыс.м ³	0,05							0,05
	ликвидный	тыс.м ³	0,03							0,03
	деловой	тыс.м ³	0,01							0,01
Итого хвойных										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	419	250					110	779
		тыс.м ³	27,0	17,6					3,6	48,2
2.	Срок повторяемости	лет	10	15					15	
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	42	17					7	66
	Выбираемый запас: корневой	тыс.м ³	2,70	1,18					0,24	4,12
	ликвидный	тыс.м ³	2,16	1,00					0,21	3,37
	деловой	тыс.м ³	0,82	0,47					0,14	1,43

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами							Итого
			Прореживания	Проходные рубки	Рубки обновления	Рубки перефорирования	Рубки реконструкции	Рубка единичных деревьев	Ландшафтные рубки	
	ликвидный	тыс.м ³	0,02							0,02
	деловой	тыс.м ³	0,01							0,01
Итого хвойных										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	279	246						525
		тыс.м ³	11,9	15,9						27,8
2.	Срок повторяемости	лет	10	15						
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	28	17						45
	Выбираемый запас: корневой	тыс.м ³	1,19	1,06						2,25
	ликвидный	тыс.м ³	0,95	0,90						1,85
	деловой	тыс.м ³	0,35	0,42						0,77
Порода Береза										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	61	180						241
		тыс.м ³	1,8	8,2						10,0
2.	Срок повторяемости	лет	10	15						
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	6	12						18
	Выбираемый запас: корневой	тыс.м ³	0,18	0,55						0,73
	ликвидный	тыс.м ³	0,12	0,44						0,56
	деловой	тыс.м ³	0,03	0,17						0,20
Порода Осина										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	29	62						91
		тыс.м ³	1,0	2,4						3,4
2.	Срок повторяемости	лет	10	15						
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	3	4						7
	Выбираемый запас: корневой	тыс.м ³	0,10	0,16						0,26
	ликвидный	тыс.м ³	0,07	0,13						0,20
	деловой	тыс.м ³	0,02	0,05						0,07

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами							Итого
			Прореживания	Проходные рубки	Рубки обновления	Рубки перефор-мирования	Рубки рекон-струкции	Рубка единичных деревьев	Ланд-шафтные рубки	
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	86	57					76	219
	Выбираемый запас: корневой	тыс.м ³	4,42	3,28					2,54	10,24
	ликвидный	тыс.м ³	3,48	2,74					2,10	8,32
	деловой	тыс.м ³	1,27	1,20					0,70	3,17
Итого хвойных										
1.	Выявленный фонд по лесоводствен-ным требованиям	га	698	496					110	1304
		тыс.м ³	38,9	33,5					3,6	76,0
2.	Срок повторяемости	лет	10	15					15	
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	70	34					7	111
	Выбираемый запас: корневой	тыс.м ³	3,89	2,24					0,24	6,37
	ликвидный	тыс.м ³	3,11	1,90					0,21	5,22
	деловой	тыс.м ³	1,17	0,89					0,14	2,20
Итого мягколиственных										
1.	Выявленный фонд по лесоводствен-ным требованиям	га	161	350					1041	1552
		тыс.м ³	5,3	15,5					34,7	55,5
2.	Срок повторяемости	лет	10	15					15	
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	16	23					69	108
	Выбираемый запас: корневой	тыс.м ³	0,53	1,04					2,30	3,87
	ликвидный	тыс.м ³	0,37	0,84					1,89	3,10
	деловой	тыс.м ³	0,10	0,31					0,56	0,97

Таблица 8.1. Возраст проведения рубок ухода за лесами в Европейской части Российской Федерации

Виды рубок ухода за лесом	Возраст лесных насаждений, лет				
	хвойных и твердолиственных 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

При прореживании и проходных рубках в чистых насаждениях полнота после рубки не должна снижаться ниже 0,7 в смешанных и сложных насаждениях, а также в неоднородных по происхождению ниже 0,5. При проходных рубках должен сохраняться имеющийся подрост главных пород, а также должны создаваться условия для появления естественного семенного возобновления хвойных пород.

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесобразующих пород по группам типов леса в лесостепном районе Европейской части Российской Федерации при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений приведены в приложении 1.

Особенности проведения рубок в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах, а также лесах, расположенных на особо защитных участках лесов

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, осуществляются выборочные рубки лесных насаждений очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающие формирование и сохранение сложных, преимущественно разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняющих водоохранные функции.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, не допускается проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубki.

При выборочных рубках лесных насаждений, за исключением выборочных санитарных рубок, в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения осуществляются рубки очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающие формирование и сохранение сложных и

разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняющих санитарно-гигиенические и водоохраные функции.

При проведении мероприятий по уходу за лесами, расположенными в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, не допускается осуществление реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубki.

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

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

Допускается проведение ландшафтных рубок в лесах этих категорий высокой и очень высокой интенсивности при формировании и поддержании полуоткрытых и открытых ландшафтов, которые могут занимать площадь соответственно не более 20 - 25% и 10 - 15% общей площади лесного участка. Размещение ландшафтов устанавливается проектом освоения лесов.

В запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, нерестоохранных полосах лесов, лесах, расположенных в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах выборочные рубки лесных насаждений ведутся очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, за исключением санитарных рубок, интенсивность которых для вырубki погибших, поврежденных и малоценных насаждений может достигать очень высокой интенсивности, устанавливаемой Правилами заготовки древесины.

На постоянных лесосеменных участках допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород.

На особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений.

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

Таблица 9

Таблица 9. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь – га, запас – тыс. м³

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений			При рубке лесных насаждений при уходе за лесами			При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			При рубках, связанных с созданием лесной инфраструктуры (разрубка, расчистка просек и противопожарных разрывов)			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
Всего по лесничеству															
Хвойные	19	4,7	3,4	111	5,2	2,2	715	25,8	6,4	-	-	-	845	35,7	12,0
Твердолист.	11	0,5	0,3	-	-	-	50	2,1	0,6	9	-	-	70	2,6	0,9
Мягколист.	127	17,8	7,4	108	3,1	1,0	350	16,6	3,4	-	-	-	585	37,5	11,8
Итого:	157	23,0	11,1	219	8,3	3,2	1115	44,5	10,4	9	-	-	1500	75,8	24,7

Примечание: Проведение рубок поврежденных и погибших лесных насаждений (выборочных и сплошных санитарных рубок) предусматривается на 3 года

Таблица 9.1. Расчет ежегодного объема заготовки древесины с целью организации территории

Породы	Площадь, га	Вырубаемый запас, м ³	Срок повторяемости	Ежегодный размер				
				Площадь, га	Вырубаемый запас, м ³			
					общий	ликвид	деловой	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Разрубка и расчистка квартальных просек								
Клен	88	920	10	9	92	-	-	10
Всего	88	920	10	9	92	-	-	10

2.1.4 Возрасты рубок

Возрасты рубок лесных насаждений по лесным районам установлены в соответствии со статьей 15 ЛК РФ и приказом Рослесхоза № 37 от 19.02.2008 г. «Об установлении возрастов рубок» (с последующими изменениями).

Возрасты рубок для лесостепного района Европейской части РФ, куда относится Ахунское лесничество, приводятся в таблице 10.

Таблица 10. Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
Лесостепная зона Лесостепной район Европейской части Российской Федерации			
Защитные леса: - Леса, расположенные в водоохранных зонах - Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения - Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ - Зеленые зоны - Лесопарковые зоны - Противозерозионные леса - Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, степных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах - Нерестоохранные полосы лесов	Сосна, ель, лиственница	все бонитеты	<u>101-120</u> VI
	Дуб в/ств., ясень	все бонитеты	<u>121-140</u> VII
	Дуб н/ств., ильм, вяз, клен	III бон. и выше	<u>71-80</u> VIII
		IV бон. и ниже	<u>61-70</u> VII
	Липа медоносная	все бонитеты	<u>81-90</u> IX
	Береза, ольха(ч), липа	все бонитеты	<u>71-80</u> VIII
	Осина, осокорь	все бонитеты	<u>51-60</u> VI
	Тополь (культуры)	все бонитеты	<u>36-40</u> VIII
Эксплуатационные леса	Сосна, ель, лиственница	все бонитеты	<u>81-100</u> V
	Дуб в/ств., ясень	все бонитеты	<u>101-120</u> VI
	Дуб н/ств., ильм, вяз, клен	III бон. и выше	<u>61-70</u> VII
		IV бон. и ниже	<u>51-60</u> VI
	Липа медоносная	все бонитеты	<u>81-90</u> IX
	Береза, ольха(ч), липа	все бонитеты	<u>61-70</u> VII
	Осина, осокорь	все бонитеты	<u>41-50</u> V
	Тополь (культуры)	все бонитеты	<u>31-35</u> VII

Продолжительность классов возраста установлена: для хвойных пород, твердолиственных пород семенного происхождения – 20 лет, для остальных пород – 10 лет, тополя в культурах – 5 лет.

2.1.5 Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава и т.п.

Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных или сплошных рубок.

К выборочным рубкам относятся рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников определенного возраста, размера, качества и состояния.

Заготовка древесины при рубках спелых, перестойных лесных насаждений осуществляется с соблюдением параметров организационно-технических элементов рубок спелых перестойных лесных насаждений, дифференцированных по формам и видам рубок с учётом целевого назначения лесов, особенностей лесобразующих древесных пород и лесорастительных условий, приведенных в Правилах заготовки древесины.

С учётом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды: очень слабой интенсивности, слабой, умеренной, умеренно высокой, высокой и очень высокой интенсивности (таблица 10.1).

Таблица 10.1. Интенсивность выборочных рубок

№ п/п	Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса
Лесостепной район Европейской части Российской Федерации (лесостепная зона)			
1.	Способы рубок	Выборочные	Сплошные
2.	Интенсивность выборочных рубок		
	- очень слабая	до 10%	до 10%
	- слабая	11 – 20%	11 – 20%
	- умеренная	21 – 30%	21 – 30%
	- умеренно – высокая	31 – 40%	31 – 40%
	- высокая	41 – 50%	41 – 50%
	- очень высокая (для выборочных санитарных рубок)	51 – 70%	51 – 70%

Интенсивность выборочных рубок ухода за лесами не должна превышать 50% от общего запаса древесины на лесосеке.

Интенсивность выборочных санитарных рубок определяется в зависимости от степени повреждения лесных насаждений и не должна превышать 70%. При необходимости

вырубки лесных насаждений более 70% от общего объема древесины назначаются сплошные санитарные рубки.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений допускается проводить в отношении лесных насаждений с интенсивностью, обеспечивающей формирование из второго яруса и подроста устойчивых лесных насаждений. В этом случае проводится вырубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Насаждения в защитных лесах с полнотой 0,5 и менее в рубку не назначаются.

В зависимости от характера вырубаемых деревьев и технологии проведения рубок выделяют следующие виды выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений: добровольно-выборочные, группово-выборочные, равномерно-постепенные, группово-постепенные (котловинные), чересполосные постепенные, длительно-постепенные рубки.

В лесах Ахунского лесничества проектируется проведение добровольно-выборочных и чересполосных постепенных рубок.

При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубается в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья, при условии обеспечения воспроизводства древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Интенсивность проведения данного вида выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений достигает 40% при снижении полноты древостоя не более чем до 0,6-0,5.

При проведении чересполосных постепенных рубок древостой вырубается в течение одного класса возраста за два-четыре приема на чередующихся в определенном порядке полосах шириной, не превышающей высоты древостоя и длиной до 250-300 м. Данный вид рубки применяется в одновозрастных ветроустойчивых лесных насаждениях, произрастающих на хорошо дренированных почвах (в первую очередь, мягколиственных, со вторым ярусом и подростом ценных пород).

Чересполосные рубки не применяются в древостоях, теряющих устойчивость при их проведении.

Заключительный прием чересполосных постепенных рубок проводится только после формирования на лесосеке жизнеспособного сомкнутого молодняка, обеспечивающего формирование лесных насаждений.

2.1.6 Размеры лесосек

Таблица 10.2. Размеры лесосек выборочных и сплошных рубок

Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса
Лесостепной район Европейской части Российской Федерации (лесостепная зона)		
Предельная площадь лесосек (выборочных рубок), га:		
-Добровольно-выборочные рубки	25	50
-Группово-выборочные рубки	15	30
-Равномерно-постепенные рубки	15	30
-Группово-постепенные рубки	10	25
-Чересполосные постепенные рубки	5	15
Предельная площадь лесосек сплошных рубок (га):		
-Сосна, лиственница		5
-Ель, пихта		5
-Дуб при семенном возобновлении		2,5
-Дуб при порослевом возобновлении и другие твердолиственные		10
-Мягколиственные		10
Предельная ширина лесосек сплошных рубок (м):		
-Сосна, лиственница		50
-Ель, пихта		50
-Дуб при семенном возобновлении		50
-Дуб при порослевом возобновлении и другие твердолиственные		100
-Мягколиственные		100

Площадь лесосек сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений не должна превышать 50 га.

В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах площадь участка сплошной рубки, включая сплошные рубки реконструкции, не должна превышать 5 га при ширине лесосеки не более 100 метров, при протяженности ее, равной не более одной трети участка (по ширине и длине), выполняющего определенные целевые функции или примыкающего к не покрытым лесной растительностью землям, а также к планируемым на ближайшие 5 лет вырубкам.

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

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

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, теряющих свои

средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесных участках, переданных в аренду для заготовки древесины, площади отдельных лесосек сплошных рубок могут быть увеличены, но не более чем в 1,5 раза.

Параметры и форма лесосек выборочных рубок определяются размерами и конфигурацией лесотаксационных выделов с их естественными границами, если при этом не превышает предельная площадь лесосеки и не создается опасность ветровала или других отрицательных последствий.

2.1.7 Сроки примыкания лесосек

Размещение лесосек сплошных рубок в квартале или на лесном участке, отводимых в рубку в разные годы (примыкание), осуществляется с учетом срока (числа лет), по истечении которого проводится рубка на непосредственно примыкающей лесосеке. Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) производится с соблюдением установленных сроков примыкания, как по длинной, так и по короткой стороне лесосек. Во всех лесах устанавливается непосредственное примыкание лесосек сплошных рубок, как по короткой, так и по длинной стороне, а в лесах, произрастающих в поймах рек, - чересполосное примыкание лесосек.

При непосредственном примыкании очередная лесосека вырубается с учетом срока примыкания следом за предыдущей лесосекой. При чересполосном примыкании очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной ширине лесосек.

Срок примыкания лесосек устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного лесовосстановления или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов. При искусственном лесовосстановлении на лесосеке или при сохранении подроста хозяйственно-ценных пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее 2 –х лет.

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

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

Направление рубки характеризуется направлением, в котором каждая последующая лесосека примыкает к предыдущей лесосеке. Размещение лесосек при проведении сплошных

рубков осуществляется длинной стороной перпендикулярно направлению преобладающих или вредно действующих ветров.

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

В таблице 10.3 приводятся сроки примыкания лесосек для сплошных рубок в эксплуатационных лесах Ахунского лесничества.

Таблица 10.3. Сроки примыкания лесосек сплошных рубок

Порода	Сроки примыкания, лет
	Лесостепной район Европейской части РФ
Сосна, лиственница	4
Ель, пихта	4
Дуб семенной	4
Дуб порослевой, другие твердолиственные	4
Мягколиственные	2

2.1.8 Количество зарубов

Лесосеки одного года рубки (зарубы) размещаются в установленном порядке на определенном расстоянии друг от друга в зависимости от ширины лесосеки и других условий. При осуществлении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений не допускается превышение установленного количества зарубов в расчете на 1 км стороны лесного квартала, которое зависит от установленной ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса. Между зарубами оставляются участки леса, равные ширине лесосек, установленной для этих насаждений.

Таблица 10.4. Количество зарубов

Ширина лесосек сплошных рубок	Количество зарубов в расчете на 1 км
	Лесостепной район Европейской части РФ
До 50 м	4
51-150 м	3
151-250 м	2
Более 250 м	1

2.1.9 Сроки повторяемости рубок

Таблица 10.5. Сроки повторяемости выборочных рубок

Виды выборочных рубок в спелых, перестойных лесных насаждениях	Условия проведения	Интенсивность и повторяемость
Добровольно-выборочные	Относительно разновозрастные насаждения ценных пород	Максимум 40%, но не ниже полноты 0,5, повторяемость при интенсивности: - 15-25% - 10-15 лет - 25-35% - 15-30 лет - 35 -40% - 30-40 лет
Чересполосные постепенные	Одновозрастные ветроустойчивые насаждения (в первую очередь мягколиственные со вторым ярусом и подростом)	Узкими чередующимися полосами шириной, не превышающей высоты дерева, а в дубравах-двойной высоты древостоя; 2-4 приема в течение одного класса возраста

2.1.10 Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород лесных насаждений, 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);
- применение видов и технологий рубок спелых и перестойных насаждений, направленных на обеспечение последующего возобновления леса;
- уход за подростом лесных насаждений ценных лесных древесных пород на площадях, не покрытых лесной растительностью;
- минерализация поверхности почвы;
- огораживание площадей.

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

Содействие естественному лесовосстановлению путем 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.

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.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997г. № 149-ФЗ "О семеноводстве".

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.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала. Посадка предпочтительнее на почвах, подверженных водной или ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест сорной растительностью, а также в районах с недостаточным увлажнением.

Учитывая природно-климатические условия Пензенской области, установлено, что первоначальная густота при искусственном лесовосстановлении должна составлять в лесных культурах не менее 4 тыс. штук семян на 1 га независимо от породы.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценными древесными породами не обеспечивается.

Площади лесных участков, на которых количество лесных растений главной 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.

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.

При проведении рубок спелых, перестойных лесных насаждений обеспечивается сохранение молодняка и подроста лесных насаждений хозяйственно-ценных пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 70% при проведении сплошных рубок, 80% - при проведении выборочных рубок.

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

На лесосеках сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений при содействии естественному лесовосстановлению сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья.

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

Расстояние между группами семенников не должно превышать 100 м. Семенные группы и куртины оставляют, в первую очередь, за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев главных пород с небольшой примесью лиственных, расположенных на возвышенных участках лесосеки. В еловых куртинах лиственные породы не должны затенять ель.

Источники обсеменения в виде куртин и полос оставляют из пород, слабоустойчивых к ветровалу (ель, пихта), и на участках с влажными слабодренированными почвами. Ширина семенных полос для сохранения устойчивости должна быть не менее 30 м.

Способы лесовосстановления в зависимости от естественного лесовосстановления ценных лесных древесных пород приведены в таблице 10.6.

Таблица 10.6. Способы лесовосстановления в зависимости от естественного лесовосстановления ценных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
Лесостепная зона			
Лесостепной район европейской части Российской Федерации			
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	Более 4
	Дуб	Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	Более 3
		Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	Более 2
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	1,5-4,0
		Свежие боры, субори и судубравы	0,5-2,0
		Влажные боры, субори и судубравы	0,5-1,5
	Дуб	Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	2-3

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Дуб	Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	1-2
Искусственное лесовосстановление	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	Менее 1,5
		Свежие боры, субори и судубравы, влажные боры, субори и судубравы	Менее 0,5
	Дуб	Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	Менее 2
		Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	Менее 1

Типы леса и способы лесовосстановления в лесах Пензенской области приводятся в приложении 2.

Расчётно-технологические карты на лесовосстановительные мероприятия представлены в приложении 3.

2.1.11 Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

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

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

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

Разрешение на изменение сроков рубки лесных насаждений и вывоза древесины выдается в письменном виде с указанием местонахождения лесосек, площади лесосеки,

объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений и (или) хранения, вывозки древесины.

Не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования.

Данные по использованию лесов для заготовки древесины подробно описаны в Правилах заготовки древесины и Правилах ухода за лесами.

2.2 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы

Регламентируются ст. 31 ЛК РФ и Правилами заготовки живицы.

Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса. Она осуществляется в лесах, которые предназначаются для заготовки древесины.

2.2.1 Фонд подсочки древостоев

Таблица 11. Фонд подсочки древостоев

Площадь, га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		Целевое назначение лесов		
		Защитные леса	Эксплуатационные леса	Итого
1.	Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки	-	215	215
1.1	Из них:			
	- не вовлечены в подсочку	-	215	215
	- нерентабельные для подсочки	-	-	-
2.	Ежегодный объем подсочки	-	21	21

Лесной фонд области отнесен к зоне обязательной подсочки. По климатическим и экономическим условиям, определяющим технологию подсочки, область отнесена к центральному поясу. На основании действующих директивных документов спелые и перестойные насаждения сосны до назначения в рубку должны передаваться в подсочку.

Подсочка леса - регулярное нанесение специальных ранений на стволе растущего дерева в период вегетации для получения из него продуктов жизнедеятельности.

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

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

Не допускается проведение подсочки:

- лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;
- лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;
- лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;
- лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

В подсочку могут передаваться:

- лесные насаждения с долей участия сосны в составе древостоя менее 40 процентов от общего запаса древесины лесного насаждения;
- сосновые насаждения IV класса бонитета на заболоченных почвах и V класса бонитета;
- сосновые редины;
- сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение;
- деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;
- сосновые насаждения, занимающие площадь до 2 - 3 га.

2.2.2 Виды подсочки

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

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

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

Категории подсочки разнятся между собой количеством карр на дереве и шириной межкарровых ремней (таблица 11.1).

Таблица 11.1 Количество карр на стволах деревьев сосны и ширина межкарровых ремней для различных категорий подсочки

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

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

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только по здоровой части ствола дерева. Не допускается уменьшение или увеличение установленной Правилами общей ширины межкарровых ремней.

Запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (гвоздями, скобами и т.п.).

При проведении подсочки в сосновых насаждениях разрешается использовать стимуляторы выхода живицы. В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы. Все стимуляторы выхода живицы применяются в виде водных растворов активных веществ и их смесей разной концентрации, в соответствии с инструкциями по их применению.

2.2.4 Сроки использования лесов для заготовки живицы

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

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

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

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

Срок выхода из подсочки насаждения определяется последним годом установленного срока подсочки.

Таблица 11.2. Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки

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

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

Регламентируются ст. 32 ЛК РФ и Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса.

В части 2 ст. 32 ЛК РФ и Правилах заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов указано, что к недревесным лесным ресурсам (НЛР), заготовка и сбор которых

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

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

Лица, использующие леса для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, имеют право:

- создавать на предоставленных им лесных участках, согласно ч.1 ст. 13 ЛК РФ, лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.);
- возводить навесы и другие временные постройки (ч.3 ст. 32 ЛК РФ).

Заготовленные недревесные лесные ресурсы являются, согласно ч.1 ст. 20 ЛК РФ, собственностью арендатора лесного участка.

Лица, использующие леса для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, обязаны:

- составлять проект освоения лесов и соблюдать условия договора аренды лесного участка;
- осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) в соответствии с пунктом 4 ч. 1 ст. 55 ЛК РФ;
- соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

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

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов в качестве предпринимательской деятельности не допускается (ч.3 ст.33 ЛК РФ).

Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд на территории Пензенской области утвержден Законом Пензенской области от 22.02.2007 г. №1226-ЗПО "О некоторых вопросах, связанных с реализацией в Пензенской области отдельных положений Лесного кодекса Российской Федерации" (с последующими изменениями).

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

Таблица 12. Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1.	Береста (в свежеснятом виде)	т	20,9
2.	Древесная кора ивы (в сухом виде)	т	3,2
3.	Хворост	т	4,6
4.	Веточный корм	т	1,1
5.	Сосновые лапы	т	26,9
6.	Заготовка мочала	т	62,4
7.	Пневой осмол	т	-
8.	Ели и (или) деревья других хвойных пород для новогодних праздников	шт.	750
9.	Заготовка метел	шт.	200

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 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 малодревесневшие или недревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и недревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, раkitника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины - толщиной у основания менее 1 см, ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, липы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Ресурсы прижизненного пользования лесом	
Живица	Смолистое вещество, выделяющееся при ранении хвойных деревьев, ОСТ 13-428-82
Баррас	Загустевшая (затвердевшая) живица - основной продукт осмолоточки низкобонитетных сосновых насаждений, ОСТ 13-197-84
Серка еловая	Вязкая (хрупкая) живица ели, выступающая при ранении стволов,

Виды НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
	ТУ 13-284-80
Семена лесных растений	Семена деревьев и кустарников. Посевные качества. Технические условия, ГОСТ 13857-95
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 ели	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Таблица 12.2 Первичная продукция из ресурсов НЛР в 1000 м³ вывезенной древесины (пример расчета)

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

Древесная зелень

Древесная зелень – хвоя, листья (почки) и недревесневшие веточки (побеги) диаметром до 0.8 см различных древесных и кустарниковых пород, используемые в качестве корма в свежем виде (веточный корм) или сырья для изготовления кормовых витаминных продуктов для животноводства.

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

Заготовка древесной зелени и веточного корма производится в насаждениях всех возрастных групп и разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Веточный корм из побегов лиственных пород заготавливают в основном летом, из хвойных пород – круглогодично.

Определение запасов хвойной зелени

Заготовка древесной зелени производится в насаждениях всех возрастных групп только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

. 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 м³ стволовой массы определенной древесной породы.

Таблица 12.3. Количество древесной зелени сосны, осины и берёзы, приходящейся на 1 пл. м³ стволовой древесины

Древесная зелень (часть кроны)	Древесная зелень, кг		
	Сосна	Осина, тополь	Берёза
Техническая зелень	160	36	32

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

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

Определение запасов сосновых лап

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

Таблица 12.4 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

D=1,3 м, см	Масса сосновой лапки с одного дерева, кг, в зависимости от разряда высот				
	Ia	I	II	III	IV
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

Пневый осмол

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

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

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

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

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

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

лесным культурам.

Способ заготовки пневого осмола оговаривается в договоре аренды лесного участка.

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

Следует засыпать и заравнивать ямы, оставленные после заготовки пней.

Определение запасов пневого осмола

Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

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

Число пней на 1 га (шт.), разрешаемое к заготовке, устанавливается в зависимости от наличия и состояния лесных культур.

Число заготавливаемых пней

1.	Высотой до 0.5 м:		
		до 5 тыс. шт./га	175
		5 – 8 тыс. шт./га	100
2.	Высотой 0.5 – 1.5 м:		
		до 3 тыс. шт./га	100
		3 – 5 тыс. шт./га	75
		более 5 тыс.шт./га	-
3.	Высотой более 1.5 м		
		до 5 тыс. шт./га	50
		свыше 5 тыс.шт./га	-

Вырубка с молодняками естественного происхождения лиственных пород:

- | | |
|-------------------------------|-----------------|
| - высотой до 1 м | без ограничений |
| - березняки высотой более 3 м | 100 |
| - березняки высотой 1.5 – 3 м | 125 |

Учет пневого осмола производится в процессе таксации леса на вышеприведенных категориях земель суходольных типов леса при давности рубки сосняков не более 20 лет и наличии не менее 50 пней на 1 га. При этом учитываются количество пней на 1 га, средний диаметр пней и класс спелости осмола (давность рубки).

Таблица 12.5. Классы спелости пневого осмола

Давность рубки, лет	Класс спелости	Характеристика осмола	Внешние признаки класса спелости пней
1 – 5	I	Молодой	Заболонь не подвергается разрушению и составляет одно целое с ядром
6 – 10	II	Приспевающий	Заболонь в большей или меньшей степени разрушилась, в надземной части пня отделяется от ядра с некоторым усилием, в подземной - не отделяется
11 – 15	III	Спелый	Заболонь значительно разрушилась и легко отделяется от ядра.
16 – 20	IV	Перестойный	Заболонь совершенно разрушилась, началось гниение ядра

Количество пней на 1 га определяется сплошным перечетом на пробных площадях, ленточных перечетов или учетных ходах (по среднему расстоянию, определяемому из расстояний между 21 пнем).

Ресурсы пневого осмола определяются, исходя из числа и диаметра пней, пользуясь региональными нормативно-справочными таблицами.

Определение запасов мочала

Таблица 12.6. Выход мочала в нормальных липовых древостоях с 1 га

Средний 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:

$$V = 0,1 K \times M \times L, \text{ где}$$

V – выход мочала;

K – коэффициент состава липы в насаждении;

M – запас насаждения;

L – выход мочала кг с 1 м³ липы (табличное значение).

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

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

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

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

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 допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

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

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

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

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

Таблица 12.7. Выход бересты, кг с 1 м³ стволовой древесины

Наименование 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

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.

Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период. Заготовку производят с деревьев тех видов ив, у которых в коре содержится не менее 7% дубильных веществ (при влажности 16%).

Для заготовки ивового 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 м³/га.

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%.

Выход сухого корья из 1 м³ 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 12.8 -Масса воздушно – сухого ивового корья, исходя из запасов древесины ивняков на 1 га

Кол-во тысяч, сотен, десятков и единиц в цифре запаса м ³	Масса корья, т по разделам чисел				Кол-во тысяч, сотен, десятков и единиц в цифре запаса м ³	Масса корья, т по разделам чисел			
	Тысячи	Сотни	Десятки	Единицы		Тысячи	Сотни	Десятки	Единицы
	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 м³/га. Вес воздушно – сухого корья, исходя из нормативов таблицы, равен: 7 + 4.9 + 0.4 = 12.3 т/га; 12.3 т/га x 10 га = 123 т.

Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород (береза, осина, ива и др.) для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередач, зоны затопления другие площади), где не требуется сохранения подроста и насаждений, а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами осуществляется в исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков, согласно части 4.1 ст. 32 ЛК РФ.

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников, в первую очередь, производится на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений).

Допускается заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников из вершинной части срубленных деревьев.

2.3.2 Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

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

В соответствии с Лесным кодексом РФ (ч.3 ст.72) и Порядком подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, договоры аренды лесных участков с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов заключаются на срок от 10 до 49 лет.

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

Устанавливаются в соответствии со ст. 34 ЛК РФ и Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

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

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса.

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

право размещать на предоставленных им лесных участках сушилки, грибоварни, склады и другие временные постройки.

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 ЛК РФ, собственностью арендатора лесного участка.

Лица, использующие леса для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, обязаны:

- составлять проект освоения лесов и соблюдать условия договора аренды лесного участка;

- для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов;

- осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) в соответствии с пунктом 4 ч. 1 ст. 55 ЛК РФ;

- соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд осуществляются гражданами в соответствии со ст. 35 ЛК РФ.

Гражданам, согласно пункту 3 статьи 35 ЛК РФ, запрещено заготавливать и собирать пищевые и лекарственные лесные ресурсы не для личных потребностей, а в целях систематического получения прибыли, а также запрещено размещать в лесу сушилки, грибоварни, склады и другие временные постройки.

Порядок заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд в Пензенской области утвержден Законом Пензенской области от 22.02.2007 г. №1226-ЗПО "О некоторых вопросах, связанных с реализацией в Пензенской области отдельных положений Лесного кодекса Российской Федерации" (с последующими изменениями).

Гражданам запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года №3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (ч.3 ст. 11 ЛК РФ).

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

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

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерений	Ежегодный допустимый объем заготовки
Пищевые ресурсы			
1.	Ягоды: малина	т	1,4
	земляника	т	0,3
	костяника	т	0,1
	рябина	т	2,5
	лещина	т	8,5
	Итого		12,8
2.	Грибы: белые	т	3,3
	маслята	т	3,8
	волнушки	т	3,4
	подосиновики	т	1,0
	подберезовики	т	4,7
	грузди	т	13,7
	лисички	т	0,8
	опята	т	5,0
	Итого		35,7
3.	Древесные соки: березовый	т	358,4
Лекарственное сырье			
4.	Зверобой, крапива двудомная, ландыш, ликоподий, пустырник, ромашка лекарственная, тысячелистник, череда, чистотел, валериана, пижма, лапчатка, мать-мачеха, хвощ полевой и др.	т	0,5 (в сухом виде)

Из дикорастущих пищевых ресурсов наибольшим спросом пользуются ягоды и грибы. Однако, дикорастущих плодов и ягод в объемах, представляющих интерес для их промышленной заготовки, нет. Встречаются они не повсеместно и используются, главным образом, местным населением для личных нужд.

Сбор лекарственного сырья также носит любительский характер.

Инвентаризация ягодных угодий

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.

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 13.1. Ориентировочный средний урожай различных лесных плодов и ягод (в урожайные годы) в Пензенской области

Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодичность урожая	Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодичность урожая
Смородина	300	1 – 2	Земляника	50	1 – 2
Шиповник	100	2 – 3	Костяника	50	1 – 2
Малина	250	1 – 2	Рябина	100	1 – 4
Лещина	100	1 - 4			

Учет грибных ресурсов

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.

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 низкопродуктивные грибные угодья); из расчета исключают также насаждения в возрасте главной рубки, охраняемые территории, сбор грибов на которых не допустим.

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

Данные о величине урожаев грибов в таблице 13.2 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%.

При расчетах эксплуатационных запасов, принимая во внимания наличие пораженных грибов, хозяйственная урожайность равна 50% от биологической (Васильков В.П. «Методы сбора и учета грибов в лесах СССР»). Часть хозяйственной урожайности используется животным миром на корм, населением на личные нужды, поэтому товарные ресурсы для заготовки грибов составляют примерно 40% от хозяйственной урожайности.

Таблица 13.2. Шкала биологической урожайности грибов в основных типах лесорастительных условий

Виды грибов	Типы лесорастительных условий	Таксационная характеристика насаждений	Грибоносная площадь, в % от общей площади	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
				Плохая	Средняя	Хорошая	
Рыжик	B ₂ , C ₂ , D ₂	Сосновые, еловые молодняки без подлеска	10	10	40	100	40
Белый гриб	A ₁ , A ₂ , B ₂ , C ₂ , D ₂	Сосновые насаждения на песчаных почвах без густого напочвенного покрова. Березняки различного возраста и смешанные насаждения средней полноты без густого подлеска и подроста	10	10	30	50	30
Подосиновик	A ₂ , B ₂ , B ₃ , C ₂ , C ₃ D ₂	Осинники средней полноты, березняки смешанные с сосной, осиной и др. породами, без густого подлеска и подроста с редким напочвенным покровом	10-30	10	30	100	30
Подберезовик	A ₂ , B ₂ , B ₃ , C ₂ , C ₃ D ₂	Березняки и осинники средней полноты смешанные с др. породами без густого подлеска и подроста	10-20	20	75	150	75
Масленок	A ₁ , A ₂ , B ₂ , B ₃ , C ₂ , C ₃ D ₂	Сосновые культуры в возрасте 10-20 лет, различной полноты	10-30	30	100	200	100
Грузди	A ₂ , B ₂ , B ₃ , C ₂ , C ₃ D ₂	Смешанные дубово-березовые насаждения а также сосняки, осинники с примесью липы и др. пород	10	20	75	150	75
Волнушка розовая	A ₁ , A ₂ , B ₂ , B ₃ , C ₂ , C ₃ D ₂	Березняки различного возраста чистые и смешанные с сосной, осиной и др. породами средней полноты, без густого подлеска и подроста	10	30	100	200	100
Опенк осенний	A ₂ , B ₂ , B ₃ , C ₂ , C ₃ D ₂	Не возобновившиеся вырубki последних лет, насаждения с участием лиственных пород, вырубki осиновых и березовых насаждений	30	40	125	250	125

Грибоносная площадь определена по данным натурной таксации с учетом приуроченности отдельных видов грибов к различным типам леса.

Таблица 13.3. Грибоносная площадь отдельных видов грибов

Виды грибов	Грибоносная площадь	Средняя урожайность на 1га, кг	Урожайность со всей грибоносной площади, тонн			Товарные ресурсы, тонн
			Общая	Биологическая	Хозяйственная	
Рыжики	531	40	21,2	10,6	5,3	2,1
Грузди	1824	75	136,8	68,4	34,2	13,7
Подосиновики	321	30	9,6	4,8	2,4	1,0
Подберезовики	632	75	47,4	23,7	11,8	4,7
Белый гриб	895	30	26,8	13,4	6,7	3,3
Волнушка	346	100	34,6	17,3	8,6	3,4
Лисичка	845	10	8,4	4,2	2,1	0,8
Опенок	400	125	50,0	25,0	12,5	5,0
Масленок	383	100	38,3	19,1	9,6	3,8
Итого	6177		373,1	186,5	93,2	37,8

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 13.4. Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья из свежесобранного лексырья

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно-сухого сырья			
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985 г	Другие литературные данные	Согласованная с союзлекраспромом норма выхода
1.	Аир обыкновенный	Корневища	38 ± 1	30	25	30
2.	Алтей лекарственный	Корни	-	22	2	-
3.	Арника горная	Соцветия	-	20-22	-	-
4.	Багульник болотный	Трава	-	32-26	-	-
5.	Белена черная	Листья	-	16-18	20	-
6.	Береза повислая (береза белая)	Почки	-	40	30.3	-
7.	Бессмертник песчаный	Соцветия	46 ± 2	25-30	23-25	33
8.	Боярышник	Цветки	-	18-20	-	-
9.	- -	Плоды	-	25	-	-
10.	Брусника	Листья	56 ± 1	45	-	45

№ 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
11.	Бузина черная	Цветки	-	18-20	12.5	-
12.	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35 ± 3	25	22 – 36	25
13.	Василек синий	Красные цветки	-	20	-	-
14.	Вахта трехлистная (трифоль)	Листья	-	-	-	-
15.	Горец змеиный (змеевик)	Корневища	-	25	33.7	-
16.	Горец перечный (водяной перец)	Трава	-	20-22	25	-
17.	Горец почечуйный	Трава	-	20-22	-	-
18.	Девясил высокий	Корневища с корнями	36 ± 2	30	-	30
19.	Дуб обыкновенный	Кора	-	40	-	-
20.	Дурман обыкновенный	Листья	-	12 – 14	-	-
21.	Душица обыкновенная	Трава	-	25	-	-
22.	Жостер слабительный	Плоды	-	17	-	-
23.	Зверобой продырявленный	Листья	-	20	-	-
24.	Земляника лесная	Листья	-	20	-	-
25.	- -	Плоды	-	14-16	-	-
26.	Золототысячник малый	Трава	35 ± 2	25	25 – 26	25
27.	Калина обыкновенная	Кора	-	40	-	-
28.	Крапива двудомная	Листья	30 ± 2	22	20-25	22
29.	Крестовник	Корни и корневища	32 ± 1	-	-	-
30.	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями	-	25	-	-
31.	Крушина ломкая	Кора	-	40	37	-
32.	Кубышка желтая	Корневища	14 – 1	8 – 10	-	11
33.	Кукуруза	Столбики с рыльцами	-	25	-	-
34.	Ландыш майский	Листья	23 ± 1	20	20 – 23	20
35.	- -	Трава	21 ± 0.5	20	20-23	20
36.	- -	Цветки	19 ± 1	14	-	14
37.	Лапчатка прямостоячая	Корневища	-	28-32	-	-
38.	Лимонник китайский	Плоды	25 + 15	-	-	20
39.	Липа сердцевидная	Цветки	31 + 1	25	30 – 25	25
40.	Малина обыкновенная	Плоды	-	16 – 18	20	-
41.	Мать-и-мачеха	Листья	18 – 1	15	19-20	15
42.	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды	-	30	-	-
43.	Одуванчик лекарственный	Корни	-	33-35	-	-
44.	Ольха серая (и ольха клейкая)	Соплодия (шишки)	-	38 – 40	-	-

№ 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
45.	Пастушья сумка	Трава	-	26-28	-	-
46.	Пижма обыкновенная	Соцветия	-	25	-	-
47.	Плаун булавовидный (и др. виды)	Споры	-	6-7	-	-
48.	Подорожник большой	Листья	20 ± 1	-	22-23	15
49.	Полынь горькая	Трава	-	22	-	-
50.	- -	Листья	-	24 – 25	-	-
51.	Пустырник сердцелистный	Трава	-	25	-	-
52.	Ромашка лекарственная	Соцветия	27 ± 1	20	20 – 27	20
53.	Ромашка душистая	Соцветия	-	-	20	-
54.	Синюха голубая	Корневища	-	30-32	-	-
55.	Скополия	Корневища	27 ± 2	30-32	30-32	-
56.	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-	-
57.	Сосна обыкновенная	Почки	-	40	-	-
58.	Стальник полевой	Корни	47 ± 1	30 ± 2	30 ± 2	-
59.	Тимьян ползучий (чабрец)	Трава	-	25-30	-	-
60.	Сушеница топяная	Трава	-	23-25	-	-
61.	Толокнянка обыкновенная	Листья	60 ± 3	50	-	50
62.	Тысячелистник обыкновенный	Трава	0	22	-	-
63.	Фиалка трехцветная	Трава	27 ± 2	20	20-22	20
64.	Хвощ полевой	Трава	-	25	-	-
65.	Чемерица Лобеля	Корневища с корнями	-	25	-	-
66.	Черёда трехраздельная	Трава	19 ± 1	15	25	15
67.	Черемуха обыкновенная	Плоды	-	42 – 45	-	-
68.	Черника обыкновенная	Плоды	16 ± 1	13	15 – 18.3	13
69.	Чистотел большой	Трава	-	23 – 25	-	-
70.	Шиповник майский (и др. высоковитаминные виды)	Плоды	46 ± 2	32 – 35	32 – 35	32
71.	Шиповник собачий (и др. низковитаминные виды)	Плоды	58 ± 3	32 – 35	-	23
72.	Щитовник мужской (папоротник муж.)	Корневища	-	30	-	-
73.	Якорцы стелющиеся	Трава (с корнями)	-	-	3	-

Таблица 13.5. Запас сухого лекарственного сырья по типам леса в пределах преобладающих пород (кг/га в сухом виде)

Наименование лекарственного сырья	Сосна	Ольха		Береза			Осина	Липа
	С яс.сн.	Ол. кр.	Д. кр.	Д ос.	С крт.	Д пм.	С мтр.	С крт.
Копытень европейский (все растение)	3.0	-	3.0	-	3.0	-	3.0	3.0
Земляника лесная (листья)	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	0.2
Валериана лекарственная (корневища)	-	-	-	-	-	0.2	-	-
Щитовник мужской (корневища)	7	-	13.7	-	13.7	-	13.7	13.7
Крапива двудомная (листья)	-	3.4	-	-	-	13.9	-	-
Папоротник мужской (корневища)	-	5.2	-	-	-	-	-	-
Чемерица Лобеля (корневища)	-	-	-	-	-	3.6	-	-
Клюква	-	-	-	-	-	-	-	-
Брусника	-	-	-	3.4	-	-	-	-
Хвощ лесной (трава)	0.3	-	0.3	-	0.3	10.5	0.3	0.3
Костяника (все растение)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	0.4
Золотарник обыкновен. (трава)	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	0.2
Сочевичник весенний (все растение)	0.9	-	0.9	-	0.9	-	0.9	0.
Майник двулистный (все растение)	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	0.1
Медуница неясная (трава)	0.9	-	0.9	-	0.8	-	0.9	0.9
Калужница болотная (трава)	-	-	-	8.7	-	-	-	-
Таволга вязолистная (корневища)	-	-	-	40.2	-	28.9	-	-
Паслен сладко-горький (все растение)	-	-	-	0.7	-	-	-	-
Воронец колосистый (трава)	-	0.6	-	-	-	-	-	-

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 несовершенны, из 20 тыс. видов растений в России на содержание алкалоидов обследовано лишь немногим более 4 тыс.

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 заказчиков и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;

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

- культивационные - окультивирование важнейших видов сырья;

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

2.4.2 Сроки заготовки и сбора

В соответствии с Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки, которые зависят от времени наступления массового созревания урожая. Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

Таблица 13.6. 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, колошовик, 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, чельш, желтяк
Моховик	Июнь – сентябрь	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах	Пестрец

Название грибов	Время сбора	Место сбора	Местное название
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

Следует отметить, что ресурсы произрастающих на территории Ахунского лесничества плодов, ягод и грибов промыслового значения не имеют и используются, в основном, местным населением для собственных нужд.

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

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения. При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

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

2.4.3 Заготовка 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 сокодвижение – при 50%.

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

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

Для подсочки подбираются участки здорового леса I - III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более. Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

В сырьевую базу не включают:

- насаждения, произрастающие в сырых и мокрых типах леса;
- насаждения ослабленные;
- насаждения, исключенные из расчета рубок;
- 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 спец.сортиментов;
- плюсовые деревья.

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины. Срок подсочки березы не должен превышать 10 лет.

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

Таблица 13.7. Выход березового сока (т/га в чистых березовых насаждениях I и II класса бонитета)

Наименьший средний диаметр, с которого начинается подсочка	П о л н о т ы						
	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4
20	<u>45</u> 372	<u>41</u> 335	<u>37</u> 298	<u>34</u> 261	<u>31</u> 224	<u>29</u> 187	<u>27</u> 150
22	<u>35</u> 289	<u>32</u> 260	<u>29</u> 231	<u>27</u> 202	<u>25</u> 173	<u>23</u> 144	<u>22</u> 115
24	<u>25</u> 220	<u>23</u> 193	<u>22</u> 176	<u>20</u> 154	<u>18</u> 110	<u>17</u> 88	<u>17</u> 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 13.8. 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 нерентабельна при стволах менее 150 шт./га.

2.4.4 Заготовка папоротника-орляка

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

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

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

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

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

В соответствии с Лесным кодексом РФ (ч.3 ст.72) и Порядком подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, договоры аренды лесных участков с целью заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений заключаются на срок от 10 до 49 лет.

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

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

Отношения в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов регулируются Федеральным законом от 24.04.1995 г. №52-ФЗ «О животном мире», Федеральным законом от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (с последующими изменениями), Лесным кодексом РФ (ст.25, 36), а также Законом Пензенской области от 22.02.2007 г. №1226-ЗПО "О некоторых вопросах, связанных с реализацией в Пензенской области отдельных положений Лесного кодекса Российской Федерации" (с последующими изменениями).

В соответствии с ФЗ № 209 от 24 июля 2009 г., правовое регулирование в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов основывается на следующих принципах:

- обеспечение устойчивого существования и устойчивого использования охотничьих ресурсов, сохранение их биологического разнообразия;
- установление дифференцированного правового режима охотничьих ресурсов с учетом их биологических особенностей, экономического значения, доступности для использования и других факторов;
- участие граждан и общественных объединений в подготовке решений, касающихся охотничьих ресурсов и среды их обитания, в порядке и в формах, которые установлены законодательством Российской Федерации;

- учет интересов населения, для которого охота является основой существования, в том числе коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации;

- использование охотничьих ресурсов с применением орудий охоты и способов охоты, соответствующих требованиям гуманности и предотвращения жестокого обращения с животными;

- гласность предоставления в пользование охотничьих ресурсов;

-определение объема добычи охотничьих ресурсов с учетом экологических, социальных и экономических факторов;

-платность пользования охотничьими ресурсами.

Федеральным законом № 209-ФЗ были внесены изменения в ст.36 ЛК РФ, в соответствии с которыми данная статья регламентирует следующее:

1. Леса могут использоваться для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

2. Лесные участки предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на основании охотхозяйственных соглашений, заключенных в соответствии с федеральным законом об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и договоров аренды лесных участков.

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

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

Примерная форма охотхозяйственного соглашения утверждена приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.03.2010 г. № 93.

В соответствии со ст. 27 Федерального закона № 209-ФЗ органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации проводятся аукционы на право заключения охотхозяйственных соглашений. С выигравшим лицом органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченным в области лесных отношений, заключается договор аренды лесного участка.

В соответствии с Лесным кодексом РФ (ч.3 ст.72) и Порядком подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, договоры аренды лесных участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства заключаются на срок от 20 до 49 лет без проведения аукциона (ч.3 ст.74 ЛК РФ).

На землях и земельных участках, которые расположены в границах охотничьих угодий и не предоставлены в аренду юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, заключившим охотхозяйственные соглашения, осуществляется охота в соответствии с охотхозяйственными соглашениями (ст.26 ФЗ № 209).

Основой осуществления охоты и сохранения охотничьих ресурсов являются Правила охоты, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 16.11.2010 г. №512 (с последующими изменениями).

Данными Правилами охоты установлены:

- требования к осуществлению охоты на различные виды охотничьих ресурсов;
- ограничения охоты;
- требования к сохранению охотничьих животных, в том числе к регулированию их численности;
- сроки охоты на копытных животных, медведей, пушных зверей.

В соответствии с пунктами 1 и 4 части 1 ст.33 Федерального закона № 209-ФЗ Российская Федерация передает органам государственной власти субъектов Российской Федерации осуществление следующих полномочий в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов:

- организация и осуществление сохранения и использования охотничьих ресурсов и среды их обитания, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения;
- определение видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории субъекта Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения.

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещается в лесопарковых зонах и зеленых зонах (части 3,5 ст.105 ЛК РФ).

Лица, арендующие лесные участки для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, обязаны:

- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;
- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;
- соблюдать санитарно-ветеринарные и зоогигиенические требования при обращении с животными.

При использовании лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства не допускается:

- загрязнение почвы в результате нарушения установленных законодательством

Российской Федерации требований к обращению с пестицидами и агрохимикатами или иными опасными для здоровья людей и окружающей среды веществами и отходами производства и потребления;

- невыполнение или несвоевременное выполнение работ по приведению лесных участков, предоставленных гражданам или юридическим лицам в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации;

- уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных;

- уничтожение либо повреждение мелиоративных систем, расположенных в лесах;

- загрязнение лесов промышленными и бытовыми отходами;

- иные действия, способные нанести вред лесам.

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

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства не должно препятствовать свободному доступу граждан на лесные участки, а также осуществлению заготовки и сбору находящихся на них пищевых и недревесных лесных ресурсов (ст.11 ЛК РФ).

На территории Пензенской области отношения по использованию лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства регулируются Правилами использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, утвержденными Законом Пензенской области от 22 февраля 2007 г. №1226-ЗПО "О некоторых вопросах, связанных с реализацией в Пензенской области отдельных положений Лесного кодекса Российской Федерации" (с последующими изменениями).

В условиях Ахунского лесничества охота может носить любительский или спортивный характер.

Основные принципы любительской и спортивной охоты регламентируются ст.14 Федерального закона № 209-ФЗ.

Таблица 2.5.1. Параметры разрешенного использования лесов при осуществлении видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

№ п/п	Виды мероприятий	Единица измерения	Допустимый объем на территорию лесничества
1.	Устройство подкормочных площадок	шт.	60

№ п/п	Виды мероприятий	Единица измерения	Допустимый объем на территорию лесничества
2.	Устройство кормушек для лося	шт.	42
3.	Устройство солонцов	шт./кг	50/1500
4.	Подрубка осины, ивы	кбм.	125
5.	Устройство охотничьих вышек	шт.	3
6.	Заготовка сена для подкормки	тонн	2,5
7.	Устройство галечников	шт.	24
8.	Устройство порхалищ	шт.	42
9.	Создание кормовых полей для кабана	га	5
10.	Установка аншлагов, ограничивающих и запрещающих охоту, указателей	шт.	130

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30.04.2010 г. №138 (с последующими изменениями) утверждены Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативы численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях.

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, в отношении которых утверждается лимит добычи охотничьих ресурсов

Наименование охотничьего ресурса	Показатели численности (особей) на 1000 га охотничьих угодий, пригодных для обитания данного вида	Нормативы допустимого изъятия, % от численности животных на 1 апреля текущего года по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания
Лось, благородный олень (европейский, кавказский, марал, изюбрь), пятнистый олень, косули европейская и сибирская	до 1	3
	от 1 до 2	5
	от 2 до 4	7
	от 4 до 6	8
	от 6 до 8	10
	от 8 до 10	12
	от 10 до 12	15
	от 12 и более	18
Кабан	Не устанавливается	от 3 до 80
Дикий северный олень	Не устанавливается	от 3 до 18
Кабарга, туры, муфлон, серна, сибирский горный козел, снежный баран, сайгак, овцебык, гибриды зубра с бизоном и домашним скотом, лань	Не устанавливается	от 3 до 5
Бурый медведь	Не устанавливается	от 3 до 15
Белогрудый медведь	Не устанавливается	от 3 до 10
Соболь	Не устанавливается	от 3 до 35
Барсук	Не устанавливается	от 3 до 10
Выдра	Не устанавливается	от 3 до 5
Рысь	Не устанавливается	от 3 до 10

Норматив допустимого изъятия копытных животных в возрасте до 1 года, без разделения по половому признаку, устанавливается для охотничьих ресурсов: лось,

благородный олень (европейский, кавказский, марал, изюбрь), лань, пятнистый олень - до 20%, кабан - от 40% до 80%, косуля (европейская и сибирская) - до 50% от квоты.

Норматив допустимого изъятия взрослых самцов для видов охотничьих ресурсов: лось, благородный олень (европейский, кавказский, марал, изюбрь), лань, пятнистый олень, косули европейская и сибирская во время гона, с неокостеневшими рогами (самцов марала, изюбря, пятнистого оленя, дикого северного оленя) устанавливается не более 25% от квоты.

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи охотничьих ресурсов

Наименование охотничьего ресурса	Норматив допустимого изъятия, % от численности животных на 1 апреля текущего года, по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания
Россомаха	до 10
Куницы	до 35
Харза	до 35
Дикие кошки	до 15
Бобры	до 50
Сурки	до 40
Улары	до 30

Для остальных охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи, нормативы допустимого изъятия не устанавливаются.

2.5.1 Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

В соответствии со ст.47 Федерального закона № 209-ФЗ, к биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов.

Биотехнические мероприятия направлены на улучшение условий обитания дичи, на воспроизводство и защиту охотничьих животных. В соответствии с приказом Минприроды РФ от 24.12.2010 г. № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов», в охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

1.Предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

- устранение незаконной добычи охотничьих ресурсов, разрушения и уничтожения среды их обитания;
- регулирование численности объектов животного мира, влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;
- предотвращение гибели охотничьих ресурсов от транспортных средств и

производственных процессов;

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

- создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов;

2. Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

- выкладка кормов;

- обеспечение доступа к кормам;

- создание сооружений для выкладки кормов;

3. Расселение охотничьих ресурсов:

- акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов;

- расселение охотничьих ресурсов;

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

5. Предотвращение болезней охотничьих ресурсов:

- профилактика и лечение инвазионных заболеваний;

- профилактика и лечение инфекционных заболеваний;

- профилактика и лечение эктопаразитарных заболеваний.

Защита охотничьих ресурсов от болезней осуществляется с соответствии с приказом Минприроды РФ от 10.11.2010 г. № 491 «Об утверждении перечня ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий по защите охотничьих ресурсов от болезней».

Основной вид биотехнических мероприятий - подкормка животных. Подкормкой называется раскладка и развеска различных кормов в охотничьих угодьях для компенсации недостаточности (по количеству или качеству) естественных кормов. Подкормка спасает животных от падежа в случаях бескормицы, предохраняет их от ряда заболеваний, повышает их сопротивляемость различным инвазиям, способствует лучшему размножению в последующий период, предотвращает миграции зверей, предотвращает отравы лесных и сельскохозяйственных культур. Она облегчает охоту и делает ее более добычливой, так как может способствовать концентрации охотничьих животных в местах, удобных для их добычи. Подкормку используют также для учета численности зверей.

В спортивных охотничьих хозяйствах особое внимание уделяют диким копытным (лось, благородный и пятнистый олени, косуля, кабан).

Например, для лося практикуется устройство солонцов, подрубка осины, посадка ивы

на «пень», сохранение порубочных остатков; для кабана - устройство подкормочных площадок, защитных навесов, искусственных водоемов, купален; для косули - закладывание сена в высокие деревянные кормушки под навесами или в стожки.

Важным биотехническим мероприятием в охотничьих хозяйствах является посадка и посев кормовых растений. Кормовые поля создаются с целью увеличения естественной кормовой емкости угодий, а также для отвлечения диких животных от потрав сельскохозяйственных культур. Кормовые поля возделывают для оленей, косуль, кабанов и традиционных массовых видов спортивной охоты - зайцев, тетерева, серой куропатки, водоплавающей дичи.

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

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Наименование биотехнических мероприятий	Вид животного	Един. измер.	Нормативные показатели
Устройство солонцов с одновременной подкормкой из подрубленного осинника и сена	лось, косуля	шт./га	1 на 1000 га по 30 кг соли
Устройство кормовых полей с подсевом проса, овса, ржи	лось, косуля	га	0,3-0,4 га на 10 особей диких копытных животных
Устройство кормовых полей (топинамбур, свекла, кукуруза)	кабан	га	0,3-0,4 га на 10 особей диких копытных животных
Устройство подкормочных площадок зерноотходами в зимний период (3-5 месяцев)	кабан, косуля	кг/гол	3 кг на 1 кабана в день 2 кг на 1 косулю в день
Устройство комплексных подкормочных площадок	лось, кабан, косуля	шт.	1 шт. на 1000 га
Устройство подкормочных площадок по опушечной линии		шт.	1 шт. на 1 км опушечной линии

2.5.2 Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры в соответствии с Федеральным законом № 209-ФЗ.

Охотничья инфраструктура (ст.53 Федерального закона № 209-ФЗ) включает в себя охотничьи базы, дома охотника, егерские кордоны, иные остановочные пункты, лодочные пристани, питомники диких животных, кинологические сооружения и питомники собак охотничьих пород, стрелковые вышки, тир, кормохранилища, подкормочные сооружения,

прокосы, просеки, другие временные постройки, сооружения и объекты благоустройства, предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

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

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

Размещение объектов охотничьей инфраструктуры допускается прежде всего на нелесных землях, а в случае их отсутствия - на участках, не покрытых лесной растительностью (невозобновившиеся вырубki, гари и т.д.), или участках с малоценными низкополнотными насаждениями, в местах, определенных проектом освоения лесов.

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

Использование лесов для ведения сельского хозяйства регламентируется статьей 38 ЛК РФ и Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства.

Этот вид использования лесов обусловлен целевым назначением земель, на которых они располагаются, и допускается только при условии совместимости его ведения с интересами лесного хозяйства. При этом сельскохозяйственным производством признается совокупность видов экономической деятельности не только по выращиванию, но и производству и переработке сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия (ст. 4 ФЗ от 29.12.2006 г. №264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства»).

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

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

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

При необходимости строительства объектов капитального строительства сельскохозяйственному товаропроизводителю потребуется использовать леса не только

для целей ведения сельского хозяйства, но и для переработки лесных ресурсов (ст. 46 ЛК РФ).

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

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков (ч.3 ст.38 ЛК РФ) и составляют проект освоения лесов (ст.88 ЛК РФ).

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное срочное пользование или устанавливается сервитут в случаях, определенных Земельным кодексом РФ и Гражданским кодексом РФ (ч.3.1 ст.38 ЛК РФ).

В соответствии с Лесным кодексом РФ (ч.3 ст.72) и Порядком подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, договоры аренды лесных участков для ведения сельского хозяйства заключаются на срок от 10 до 49 лет.

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

Ведение сельского хозяйства запрещается в лесопарковых зонах (пункт 3 части 3 ст.105 ЛК РФ). В лесах, расположенных в водоохраных зонах, и на особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства (пункт 3 части 1 ст.104, часть 2.1 ст.107 ЛК РФ).

В зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также запрещается возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства (пункт 2 части 5 ст. 105 ЛК РФ). Кроме того, в границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн (часть 17 ст.65 Водного кодекса РФ).

Граждане, юридические лица, использующие леса для ведения сельского хозяйства, обязаны:

- соблюдать условия договора аренды лесного участка (договора безвозмездного срочного пользования);

- осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия (пункт 4 части 1 ст.55 ЛК РФ);
- соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах.

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

Сенокосение

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

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

Для сенокосения используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления. В необходимых случаях для сенокосения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Таблица 14.1. Характеристика сенокосных угодий

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

Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных

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

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

- занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;
- селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;
- с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;
- с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

- огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;
- выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

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

Категории пастбищ и их кормовая продуктивность

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

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

Таблица 14.2. Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову, га

Лиственные леса с преобладанием березы полнотой 0.5 – 0.6	2
Чистые березняки полнотой 0.5	1,5
Остальные насаждения, пригодные для выпаса (на 1 голову крупного рогатого скота или 7 овец)	4-5
На вырубках, свободных от кустарников и подроста	0,75

Таблица 14.3. Кормовая продуктивность основных типов лесов, используемых под выпас

Группы типов леса	Урожайность, ц/га		Количество поедаемого пастбищного корма, ц/га	Запас кормовых единиц	Норма выпаса в га на 1 усл. голову крупного рогатого скота
	В сухом весе	В зеленой массе			
Снытевый сухой	6 – 12	15 – 31	8 – 16	150 – 300	6.9 – 3.4
Снытевый свежий	9 – 19	30 – 66	15 – 33	280 – 620	3.7 – 1.7
Разнотравный	7 – 9	23 – 30	12 – 15	230 – 280	4.6 – 3.7
Зеленомошный	7 – 10	23 – 33	12 – 17	230 – 320	4.6 – 3.2

Пчеловодство

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

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

Из большого количества видов цветковых растений более 1000 видов посещаются пчелами для сбора нектара и пыльцы. Одни из них – первостепенные медоносы, другие – второстепенные. Ниже следует описание наиболее широко распространенных медоносных видов растений.

Таблица 14.4. Медопродуктивность медоносных растений

М е д о н о с ы	Средние сроки цветения		Медопродуктивность, кг / га
	Начало (дата)	Продуктивность (дней)	
Мать-мачеха	12.04	30-60	П*
Лещина	20.04	6-9	П*
Ветреница	20.04	30	П*
Вербка красная	22.04	5-30	150
Медуница аптечная	23.04	30	П*
Ива козья	28.04	10	150
Волчье лыко	30.04	15	П*
Будра плющевидная	апрель	90	П*
Клен остролистный	08.05	7-10	200
Ива ломкая	10.05	5-10	150
Ива белая	11.05	15-20	150
Смородина	20.05	10-20	50-140
Черемуха	21.05	12	П*
Крапива глухая	24.05	45	100
Вишня	23.05	10-12	30-40
Акация желтая	25.05	10-14	350
Яблоня	26.05	10-12	20-30
Боярышник	май	15	П*
Брусника	-"	30	"
Клен татарский	май	7-10	100

М е д о н о с ы	Средние сроки цветения		Медопродуктивность, кг / га
	Начало (дата)	Продуктивность (дней)	
Рябина	-"	10	30-40
Терн	-"	15	25
Жимолость	май-июнь	20	П*
Чабрец обыкновенный	-"	34	140
Черника	-"	30	30
Шалфей луговой	май	30-60	110
Крушина ломкая	06.06	14	35
Калина	11.06	30-45	П*
Малина лесная	15.06	25-40	60-100
Кипрей	22.06	45-60	350-400
Липа крупнолистная	23.06	14	500-600
Донник белый двулетний	25.06	30	200-300
Земляника	июнь	20	10
Горошек мышиный	июнь-июль	30-40	180-370
Шалфей лекарст.	-"	47	117-133
Донник желтый	-"	30-40	150-200
Клевер луговой	-"	-"	80
Клевер красный	-"	30	200
Акация белая	03.07	10	400
Вереск	24.07	30-40	200

Примечание: П* - обозначен поддерживающий тип взятка.

Таблица 14.5. Возможный сбор меда в чистых липняках в период цветения липы, кг/га (30% от общей медопродуктивности)

Возраст, лет	I – II бонитет		III бонитет		IV – V бонитет	
	П о л н о т а					
	0.3 – 0.5	0.6 – 1.0	0.3 – 0.5	0.6 – 1.0	0.3 – 0.5	0.6 – 1.0
20	29	32	22	25	11	14
30	115	137	86	104	65	76
40	155	187	133	162	104	126
50	190	223	169	198	137	162
60	216	248	198	227	166	191
70	227	270	205	245	184	216
80	227	270	216	259	194	230
90	205	248	209	252	187	223
100	198	230	198	230	173	198
110	176	209	173	205	137	166
120	162	190	155	184	115	137
130	140	165	133	155	97	115
140	126	148	112	133	83	97
150	108	130	94	115	68	83

Медопродуктивность липняков и липы в насаждениях других пород

Таблица 14.6 - Продуктивность нормальных липняков (по Мурахтанову)

Возраст	Полнота насаждений		
	1,0 – 0,8	0,7 – 0,6	0,5 – 0,3
20	6.45	6.24	5.04
30	28.12	27.73	22.87
40	43.35	42.49	35.32
50	53.09	52.04	42.98
60	61.52	60.25	49.93
70	66.44	65.14	54.03
80	59.04	67.25	56.05
90	67.29	65.96	54.50
100	62.11	60.65	50.57
110	55.49	54.24	45.13
120	48.72	47.71	39.57
130	41.30	40.43	33.67
140	35.18	34.47	28.63
150	30.08	29.34	24.46

Для расчета медопродуктивности липы в составе различных насаждений рекомендуется формула:

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

M - медопродуктивность липы на участке;

N - медопродуктивность на 1 га (табл.);

K - коэффициент липы в составе насаждения;

C - продолжительность цветения липы, дней (принимается равной 14 дням);

S - площадь выдела.

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

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

Выращивание сельскохозяйственных культур

Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие не покрытые лесом земли, до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

2.6.2 Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Таблица 14. Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1.	Пашни	га	2
2.	Сенокошение	га/тонн	392/250,8
3.	Пастьба скота		
	а) в лесу		
	б) на выгонах	га/голов	215/430
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы, в том числе:		
	- липа	га	2184
	- травы	га	1194
	б) медопродуктивность, в том числе:		
	- липа	кг/га	200
	- травы	кг/га	20
	в) возможность к содержанию количества пчелосемей	кол-во	1383

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

Леса могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными организациями, образовательными организациями (ст. 40 ЛК РФ).

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

Данный вид использования лесов осуществляется в соответствии с Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности и включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение

этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

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

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

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

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

- составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 ЛК РФ;
- осуществлять использование лесов и выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с проектом освоения лесов, соблюдать условия договора аренды лесного участка;
- осуществлять использование лесов способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах.

При осуществлении использования лесов для научно– исследовательской и образовательной деятельности не допускается:

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

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

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

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

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

В соответствии с Лесным кодексом РФ (ч.3 ст.72) и Порядком подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, договоры аренды лесных участков для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности заключаются на срок от 10 до 49 лет.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности разрешено на всей площади земель лесного фонда Ахунского лесничества.

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

Леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности (ст. 41ЛК РФ).

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду (ч.4 ст.41 ЛК РФ).

Особенности организации рекреационной деятельности изложены в Правилах использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.

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

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

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

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, имеют право:

- создавать согласно ч. 1 ст. 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другое);
- возводить согласно ч.2 ст. 41 и ч.7 ст. 21 ЛК РФ временные постройки на лесных участках и осуществлять их благоустройство;
- возводить физкультурно-оздоровительные, спортивные и спортивно-технические сооружения на соответствующих лесных участках, если в лесном плане субъекта Российской Федерации определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности производятся в соответствии с Перечнем объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержденным распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 г. № 849-р,

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

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, обязаны:

- осуществлять использование лесов способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

- в соответствии с ч. 6 ст. 21 ЛК РФ рекультивировать земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах.

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

2.8.1 Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Рекреационное пользование оказывает существенное влияние на структурную и функциональную устойчивость лесов. В процессе рекреационной деятельности лесные биогеоценозы испытывают значительные рекреационные нагрузки, которые вызывают уплотнение почвы, разрушение и уничтожение лесной подстилки, повреждение и вытаптывание напочвенного покрова, самосева и подроста, подлеска, ухудшение состояния древостоев, снижение их устойчивости.

При обследовании лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, производится ландшафтно-рекреационная характеристика участка. Она предусматривает определение существующего типа ландшафта, эстетической и санитарно-гигиенической оценки, степени устойчивости, проходимости, просматриваемости участка, стадии рекреационной дигрессии.

Ниже приведены шкалы оценки лесных участков, которые необходимо использовать при подготовке лесных участков к передаче в аренду для осуществления рекреационной деятельности.

Типы ландшафтов

Типы ландшафтов	Ландшафтная характеристика
1. Закрытые ландшафты - покрытые лесной растительностью земли с полнотой 0,6 и выше	1а - одноярусные насаждения с горизонтальной сомкнутостью крон
	1б - двух- и трехъярусные насаждения с вертикальной сомкнутостью крон
2. Полуоткрытые ландшафты - участки леса с полнотой 0,3-0,5	2а - насаждения с равномерным размещением деревьев
	2б - насаждения с куртинным размещением деревьев

Типы ландшафтов	Ландшафтная характеристика
3. Открытые ландшафты	3а - участки с наличием единичных деревьев или групп кустарников высотой до 1 м
	3б - участки без древесной растительности

Класс эстетической оценки характеризует степень художественной ценности и хозяйственной пригодности участков для отдыха и отражает гармоничное сочетание растительности, рельефа и окружающей среды.

Шкала эстетической оценки участка

Класс	Насаждения	Открытые пространства
1 класс (высокая)	Хвойные и лиственные насаждения I-II классов бонитета с длинными и широкими кронами деревьев, здоровым и красивым подлеском и подростом средней густоты. Участок с хорошей проходимостью, незахламленный	Площадь до 1,0 га (прогалины, поляны), хорошо дренированные свежие и сухие почвы; участки площадью от 1 до 3 га со сложными, извилистыми границами, хорошо выраженным рельефом, декоративными опушками, имеются единичные декоративные деревья или сформировавшиеся древесно-кустарниковые группы; небольшие красочные водоемы с ясно выраженными берегами, обрамленными декоративной растительностью
2 класс (средняя)	Насаждения III класса бонитета с участием ольхи и осины до 5 единиц состава при средней ширине и длине крон, густом или угнетенном подросе и подлеске. Участок частично захламлен (до 5 м ³ /га)	Открытые пространства больших размеров с конфигурацией границ простой формы; водные пространства, обрамленные малодекоративной растительностью; участки без древесной растительности, заросшие кустарниками
3 класс (низкая)	Насаждения с преобладанием ольхи и осины, а также хвойные IV-V классов бонитета. У деревьев плохо развиты кроны. Захламленность и сухостой от 5 м ³ /га и выше	Необлесившиеся вырубki, пашни, линии электропередачи, хозяйственные дворы, болота и другие открытые площади и водоемы с низкой декоративностью

Санитарно-гигиеническая (рекреационная) оценка лесных участков даёт представление о санитарно-гигиенических и оздоровительных свойствах леса и имеет в своей характеристике три класса оценки.

Шкала санитарно-гигиенической оценки участка (по данным ВО «Леспроект»)

Характеристика участка	Классы санитарно-гигиенической оценки
Участок в хорошем санитарном состоянии, воздух чистый, хорошая аэрация, отсутствие техногенного шума, труднопроходимых зарослей. Имеют место ароматические запахи, лесные звуки, сочные краски. Передвижение удобно во всех направлениях. Возможно использование для отдыха без проведения мероприятий по благоустройству территории	1 класс (высокая)
Участок в сравнительно хорошем санитарном состоянии, незначительно захламлен и замусорен, имеются отдельные сухостойные деревья, воздух несколько загрязнен, техногенный шум периодический или отсутствует. Передвижение ограничено по некоторым направлениям. Возможно использование для отдыха после проведения незначительных мероприятий по благоустройству территории	2 класс (средняя)

Характеристика участка	Классы санитарно-гигиенической оценки
Участок в плохом санитарном состоянии, захламлен мертвой древесиной, замусорен. Имеются места свалок мусора, карьеры и ямы, сильно загрязненный воздух (в том числе неприятные запахи). Место ветреное, сильно затененное, высокий уровень техногенного шума, наличие избыточного увлажнения, труднопроходимых зарослей. Передвижение затруднено во всех направлениях. Для организации отдыха необходимо проведение мероприятий, требующих значительных капитальных затрат по благоустройству территории	3 класс (низкая)

Устойчивость насаждений характеризует их общее состояние, качество роста и развития, состояние естественного возобновления, а также способность противостоять неблагоприятным климатическим условиям роста и вредному влиянию окружающей среды. Оценивается четырьмя классами в соответствии с нижеприведенной шкалой.

Шкала устойчивости насаждений

Класс устойчивости	Характеристика участка
1-й класс	Насаждения совершенно здоровые с признаками хорошего роста и развития, с наличием подроста, подлеска и напочвенного покрова, присущего данному типу лесорастительных условий. Напочвенный покров полностью покрывает почву. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях не менее 90%, в лиственных- 70%. Уплотнение почвы не наблюдается
2-й класс	Насаждения здоровые в лесопатологическом отношении, но уже с признаками замедленного роста и развития, рыхлым строением крон. Хвоя и листья бледно-зелёной окраски. Подрост отсутствует или неблагонадёжный, изрежен или повреждён. Подлесок и напочвенный покров в значительной степени вытоптаны. Имеется частичное уплотнение почвы. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях - от 71% до 90%, в лиственных- от 51% до 70%
3-й класс	Насаждения с резко ослабленным ростом. Подрост отсутствует. Подлесок и напочвенный подрост вытоптаны. Почва сильно уплотнена. Многие деревья имеют механические повреждения или следы от действия вредителей и болезней леса. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях- от 51% до 70%, в лиственных- от 31% до 50%
4-й класс	Насаждения явно отмирающие, прекратившие рост, требующие срочной рубки и лесовосстановления. Подрост, подлесок и напочвенный покров вытоптаны. Почва уплотнена очень сильно. Лесная обстановка нарушена в высшей степени. Распад лесного сообщества вступает в заключительную стадию. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях менее 50%, в лиственных – менее 30%

Стадия рекреационной дигрессии даёт представление о признаках нарушения лесной среды из-за нарушения режима рекреации. Она имеет в своей характеристике 5 классов оценки.

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

Характеристика участка	Класс дигрессии
Незначительные изменения лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения, подрост разновозрастный жизнеспособный, подрост 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 подросток 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 подросток 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, подросток, мхи, подстилка отсутствуют. Корни большинства деревьев обнажены и повреждены, вытоптано до минерализованной части почвы более 60 % площади. Рекреация не допускается	V

С учетом стадий рекреационной дигрессии установлены нормативы оптимальных допустимых значений рекреационных нагрузок для насаждений.

Оптимальные допустимые рекреационные нагрузки для насаждений в равнинных условиях с учетом типов условий местопроизрастания, чел.-дн./га (среднее время пребывания на территории участка не более 8 часов, стадия рекреационной дигрессии по Россомехину В.И. – 3)

Преобладающая порода	Рекреационная нагрузка, чел.-дн. /га				
	1,4	2,9	5,0	8,0	11,9
Сосна, липа	A ₀₋₁ , A ₄₋₅	A ₂ , B ₁	A ₃ , B ₁₋₂	B ₃	
	B ₀ , B ₅	C ₀ , D ₀	C ₁ , D ₁	C ₂ , C ₃	
	C ₄ , C ₅			D ₂ , D ₃	
	D ₄ , D ₅				
Дуб, клен остр.	B ₄ , B ₅	B ₂ , B ₃	C ₂ , D ₁	C ₃ , D ₂	
	C ₀ , C ₅	C ₁ , C ₄		D ₃	
	D ₅	D ₀ , D ₄			
Береза, осина, тополь	A ₄ , A ₅	A ₂ , A ₃	B ₂ , C ₁	B ₃ , C ₂	C ₃ , D ₃
	B ₀ , B ₅	B ₁ , B ₄	C ₄ , D ₄	D ₁	D ₃
	C ₅ , D ₅	C ₀ , D ₀			
Ольха, ясень	B ₂ , B ₃ , B ₄	C ₄ , D ₂	C ₃ , D ₃		
	B ₅ , C ₂ , C ₅	D ₄			
	D ₅				

Корректировочная шкала рекреационных нагрузок с учетом стадий дигрессии древостоев
(на основе обобщения данных Моисеева В.С. и Яновского Л.Н.)

Стадия рекреационной дигрессии	Поправочный коэффициент
1	3,2
2	2,0
3	1,0
4	0,38
5	0,12

Нормативы рекреационных нагрузок для открытых пространств

Поляны с естественным травостоем	до 20 чел./га
Поляны с улучшенным травостоем	до 40 чел./га
Открытые пространства с элементами благоустройства (скамьи, беседки и проч.)	до 50 чел./га
Открытые пространства с твердым дорожно-тропиночным покрытием, площадки	до 100 чел./га

Для всех типов ландшафта при уклоне более 5 градусов допустимые величины рекреационных нагрузок уменьшают в 2 раза; при уклоне 5-10 градусов – в 3-4 раза; при уклоне более 15 градусов – в 5 раз.

При предоставлении участков леса для осуществления рекреационной деятельности показатели предельных рекреационных нагрузок могут быть увеличены, с учетом уровня благоустройства и изменения ландшафтно- планировочной организации территории на конкретном участке лесного фонда.

Оценка проходимости лесного участка характеризует удобство передвижения по участку и имеет в своей характеристике 3 класса оценки:

хорошая – передвижение удобно во всех направлениях;

средняя – передвижение ограничено по некоторым направлениям;

плохая – передвижение затруднено во всех направлениях.

Просматриваемость определяется расстоянием, при котором можно различить по стволам деревьев породы или другие элементы ландшафта, и включает в себя 3 класса оценки:

хорошая - 40 м и более;

средняя – 21-40 м;

плохая – менее 20м

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 30.05.88 г., а также Федеральным законом от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с последующими изменениями).

2.8.2 Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности

Весь лесной фонд Ахунского лесничества может использоваться в рекреационных целях - для оздоровительного, активного и тихого прогулочного отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

К зоне рекреационной деятельности в Ахунском лесничестве относятся лесопарковые зоны, общая площадь которых составляет 10282 га. Перечень кварталов и частей кварталов лесопарковых зон по участковым лесничествам приведен в таблице 3 настоящего регламента (распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов).

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

По рекреационной деятельности леса Ахунского лесничества относятся к зоне умеренного пользования.

2.8.4 Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, имеют право, согласно части 2 статьи 41 и части 7 статьи 21 ЛК РФ, возводить на лесных участках временные постройки и осуществлять их благоустройство.

Под временными постройками понимают объекты, которые возводятся на период осуществления определенной деятельности и подлежат демонтажу после того, как отпадет необходимость в их использовании. Это объекты, сооруженные без капитальных конструкций (монолитных фундаментов, кирпичных стен, подвалов, смотровых ям и т.п.), конструкция которых является сборно-разборной или возможна их перестановка и перемещение на земельном участке с помощью техники без ущерба объекту.

К временным постройкам на лесных участках относятся хозяйственные постройки для хранения инвентаря, складские помещения, общественные постройки со сроком службы, не превышающим срок договора аренды лесного участка (павильоны, ларьки, облегченные здания, здания деревянные каркасные, щитовые, бревенчатые или брусчатые).

Главной задачей при планировании территории для отдыха является сохранение лесного участка в продуктивном состоянии, при котором природные ресурсы не утрачивают своей способности к самовоспроизводству.

Основной причиной лесонарушений при рекреационном использовании лесных участков является неорганизованный отдых, засорение лесной среды.

В целях создания благоприятных условий для организации отдыха и прогулок, занятий физкультурой и спортом, а также для предотвращения возможных нарушений природной среды в результате чрезмерной рекреационной нагрузки отдельных участков проводится *благоустройство* лесных участков.

Благоустройство мест массового и кратковременного отдыха, прогулочных магистралей способствует стабилизации мест отдыха и основных направлений посетителей, что обеспечивает надежную охрану природных комплексов и повышает устойчивость насаждений к влиянию антропогенных факторов.

К основным работам по благоустройству следует относить устройство дорожно-тропиночной сети и установку малых архитектурных форм в местах отдыха посетителей.

Строительству лесных дорог уделяется особое внимание. По ним идет распределение отдыхающих в лесных массивах. Если дорог недостаточно, то леса начинают осваиваться стихийно, отдыхающие сами прокладывают многочисленные тропинки, дорожки, что приводит к уничтожению лесной подстилки, постепенно гибнет подрост, исчезают лесные звери и птицы, нарушается лесная среда. Чем гуще дорожная сеть, тем равномернее нагрузка на лесные участки.

Для нормальной организации отдыха в рекреационных лесах считается необходимым под дорожно- тропиной сетью иметь 3-5% территории.

К малым архитектурным формам относятся беседки, веранды, дровницы, навесы, фонари, оборудование для детских площадок, деревянные мостики и настилы, скамьи, вазоны, ограды, заборы, урны и др. Они могут быть выполнены из различных материалов - дерева, металла, камня, кирпича, пластика и т.д. Практически все малые архитектурные формы имеют функциональное назначение, а также играют важную роль в декоративном оформлении лесных участков.

Все элементы благоустройства и оборудования на лесном участке по используемым для их создания материалам и внешнему виду должны быть несложными, близкими к встречающимся в природе, должны хорошо вписываться в естественный ландшафт и не оказывать отрицательного влияния на сохранность, рост, развитие растительности и экологическое состояние лесной среды.

Проектирование элементов благоустройства осуществляется с учетом нормативов, приведенных ниже.

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

Наименование элементов благоустройства	Ед. изм.	Расчет по функциональным зонам:		
		активного отдыха	прогулочного отдыха	эпизодического отдыха
1	2	3	4	5
Лесопарковая мебель (скамьи, диваны, пикниковые столы и др.)	шт.	200-250	50-70	3-5
Укрытия от дождя (навесы, беседки, др.)	шт.	15-20	3-5	0,5-1
Туалеты	шт.	2	0,2	-
Спортивные и игровые площадки (в т.ч. детские) и поляны	м ²	200	50	-
Цветочное оформление	м ²	100	20	-

2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, обязаны соблюдать условия договора аренды лесного участка или решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование и осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов.

В соответствии с ЛК РФ (ч.3 ст.72) и Порядком подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, договоры аренды лесных участков для осуществления рекреационной деятельности заключаются на срок от 10 до 49 лет.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка, захламливание площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов, проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности устанавливаются для конкретной территории в правоустанавливающих документах и проектах освоения лесов после проведения дополнительных обследований лесных участков.

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

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород (ст.42 ЛК РФ).

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.

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

На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсадки лесных насаждений допускаются без ограничений.

В соответствии с Особенности использования лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, использование защитных лесов в целях создания лесных плантаций не допускается. Эксплуатация старых существующих плантаций разрешена.

В Ахунском лесничестве создание лесных плантаций допускается лишь в эксплуатационных лесах.

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

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений регламентируется ст. 39 ЛК РФ и осуществляется в соответствии с Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

Это предпринимательская деятельность, связанная с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

Граждане и юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества. Оно может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Выращенные лесные плодовые, ягодные, декоративные растения, лекарственные растения являются, согласно ч.1 ст. 20 ЛК РФ, собственностью арендатора.

Лица, арендующие лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, имеют право:

- создавать, согласно ч.1 ст. 13 ЛК РФ, лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);
- размещать, согласно ч.2 ст. 39 ЛК РФ, на предоставленных лесных участках временные постройки.

Лица, арендующие лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, обязаны:

- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;
- осуществлять использование лесов способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;
- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах.

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

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

В соответствии с ЛК РФ (ч.3 ст.72) и Порядком подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, договоры аренды лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений заключаются на срок от 10 до 49 лет.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений разрешено на всей площади земель лесного фонда лесничества, за исключением памятников природы, на территории которых произрастают виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Пензенской области.

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.

Для плантаций шиповника лучшими почвами являются черноземы и темносерые 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 осинового отрезков длиной 25-30 см и диаметром 22 см, с которых в течение трех лет можно получить тонну грибов.

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

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения, в соответствии со ст.39.1 ЛК РФ и Правилами

использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду (ч.3 ст. 39.1 ЛК РФ).

Лица, использующие леса для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев,сеянцев), имеют право:

- создавать, согласно ч.1 ст. 13 ЛК РФ, лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);
- размещать, согласно ч.2 ст.39.1 ЛК РФ, на предоставленных участках теплицы, другие строения и сооружения.

Лица, использующие леса для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев,сеянцев), обязаны:

- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;
- осуществлять использование лесов способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;
- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах.

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

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со ст.59 ЛК РФ.

В соответствии с ЛК РФ (ч.3 ст.72) и Порядком подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, договоры аренды лесных участков для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) заключаются на срок от 10 до 49 лет.

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) разрешено на всей площади земель лесного фонда лесничества, за исключением памятников природы, на территории которых произрастают виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Пензенской области.

2.12 Нормативы, параметры и сроки 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 со ст. 21 ЛК РФ, Лесным планом Пензенской области и лесохозяйственным регламентом лесничества.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду.

На основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ, допускается выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений (ч.3 ст.43 ЛК РФ).

При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и 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 ЛК РФ и Перечнем объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержденным распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 г. № 849-р.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных другими федеральными законами, в соответствии с целевым назначением этих земель.

В соответствии с ЛК РФ (ч.3 ст.72) и Порядком подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, договор аренды лесного участка для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых заключается на срок до 49 лет и не требует проведения аукциона (ч.3 ст. 74 ЛК РФ).

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

В статье 10 Федерального закона от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах» 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.

Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых 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 котором указываются:

- 1) сведения о заявителе:
 - полное и сокращенное наименование и организационно-правовая форма, место нахождения и почтовый адрес, банковские реквизиты - для юридического лица;
 - фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), адрес места жительства, данные документа, удостоверяющего личность - для гражданина, являющегося индивидуальным предпринимателем;
- 2) местоположение и площадь земель лесного фонда, необходимых для выполнения

планируемых работ, обоснование использования лесов и срок выполнения работ по геологическому изучению недр.

К заявлению прилагается документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени заявителя (при необходимости).

Органы государственной власти, органы местного самоуправления получают путем межведомственного информационного взаимодействия следующие документы:

выписку из Единого государственного реестра юридических лиц в отношении юридического лица;

выписку из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей в отношении физического лица;

сведения о постановке на налоговый учет в налоговом органе;

сведения о наличии лицензии на пользование недрами или государственного контракта на выполнение работ по геологическому изучению недр для государственных нужд.

Заявление рассматривается в течение 30 дней и принимается решение о выдаче разрешения на проведение указанных работ.

Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых предусматривается, что в целях размещения объектов, связанных с выполнением данных работ используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель — участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

На лесных участках, предоставленных в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 ЛК РФ принадлежит Российской Федерации (ч.2 ст.20 ЛК РФ).

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при

использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 ЛК РФ.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков (ч.3.1 ст.43 ЛК РФ).

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

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 площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

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 лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

- консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивации земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- 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.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

В соответствии со ст. 105 ЛК РФ (части 3,5) разработка месторождений полезных ископаемых запрещается в лесопарковых зонах и зеленых зонах лесничества.

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

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 и допускается на всей территории Ахунского лесничества.

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 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» относятся плотины, здания гидроэлектростанций, водосбросные, водоспускные и водовыпускные сооружения, туннели, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы, судоподъемники; сооружения, предназначенные для защиты от наводнений и разрушений берегов водохранилищ, берегов и дна русел рек; сооружения (дамбы), ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций; устройства от размывов на каналах, а также другие сооружения, предназначенные для использования водных ресурсов и предотвращения вредного воздействия вод и жидких отходов.

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

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

Предусмотрено, что использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов осуществляется в соответствии со ст. 21 ЛК РФ, или указывается, что данный вид использования может быть связан со строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

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

При использовании лесов в указанных целях разрешается вырубка деревьев, кустарников, в том числе в охранных и санитарно – защитных зонах, предназначенных

для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (ч.5 ст. 21 ЛК РФ).

В соответствии с ч. 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, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, 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, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов может потребоваться и предоставление в пользование водного объекта.

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

Правила подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование утверждены постановлением Правительства РФ от 30.12.2006 № 844 (с последующими изменениями).

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов предоставляются гражданам, юридическим лицам в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование в соответствии со ст.9 ЛК РФ. Кроме того, такие лесные участки могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с ЛК РФ (ч.3 ст.72) и Порядком подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, договор аренды лесного участка для названных целей заключается на срок от 1 года до 49 лет без проведения аукциона (часть 3 ст. 74 ЛК РФ).

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

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

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов регламентируется ст. 45 ЛК РФ. Под линейными объектами понимаются линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты, а также сооружения, являющиеся неотъемлемой технологической частью указанных объектов (п.4 части 1 статьи 21 ЛК РФ).

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со ст. 9 ЛК РФ для строительства линейных объектов.

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

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется в соответствии со ст.21 ЛК РФ.

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

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

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

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускается вырубка деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения бе-

зопасности 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, пастьбы 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

соответствующие охранные зоны линий связи.

Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи» определяет линии связи как линии передачи, физические цепи и линейно-кабельные сооружения связи, В нем также указывается, что вопросы предоставления земельных участков организациям связи, порядок (режим) пользования ими, в том числе установления охранных зон сетей связи и сооружений связи и создания просек для размещения сетей связи, основания, условия и порядок изъятия этих земельных участков устанавливаются земельным законодательством.

Размеры таких земельных участков, в том числе земельных участков, предоставляемых для установления охранных зон и просек, определяются в соответствии с нормами отвода земель для осуществления соответствующих видов деятельности, градостроительной и проектной документацией.

Более подробно вопросы, касающиеся использования земель, в том числе тех, на которых расположены леса, для целей связи, определены в Правилах охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.06.1995 № 578.

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.

Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утверждены постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. №160 (с последующими изменениями).

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 радификации 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 радификации 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 и лесопарковых 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 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» организации, в ведении которых находятся объекты системы газоснабжения (к ним относятся газопроводы), расположенные в лесах, обязаны:

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

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

Охранные зоны устанавливаются вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам, - в виде просек шириной 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 вырубка деревьев с последующей очисткой мест вырубки от порубочных остатков.

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

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

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

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

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

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

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

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

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

Ширина просеки для линии электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденными постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. №160 (с последующими изменениями).

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

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

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков (ч.4 ст.45 ЛК РФ).

При проведении вышеописанных рубок лесных насаждений, в соответствии с ч.1 ст.88 ЛК РФ, проект освоения лесов не составляется.

Для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан юридические и физические лица, использующие леса для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, направляют в орган государственной власти, орган местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, не позднее 15 дней до завершения рубки, при проведении рубок в целях предотвращения аварий или проведения аварийно-спасательных работ - не позднее чем через 2 рабочих дня с момента начала рубок, следующую информацию:

а) наименование юридического лица, фамилия, имя, отчество - для физического лица;

б) объем и породный состав вырубаемой древесины;

в) сведения о местонахождении лесного участка в соответствии с материалами лесоустройства (квартал, выдел) (для объектов электросетевого хозяйства также указывается диспетчерское наименование объекта и проектный номинальный класс напряжения);

г) срок завершения рубки лесных насаждений.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (ч.5 ст.21 ЛК РФ). Такие рубки осуществляются в порядке, установленном настоящими Правилами.

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

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

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

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

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;
- захламливание прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

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

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

- восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;
- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций 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 соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

В соответствии с ч.2 ст.20 ЛК РФ право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, принадлежит Российской Федерации. Реализация указанной древесины осуществляется в порядке, установленном Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43- 46 ЛК РФ.

В соответствии с Лесным кодексом РФ (ч.3 ст.72) и Порядком подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, договор аренды лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов заключается на срок до 49 лет без проведения аукциона (часть 3 ст. 74 ЛК РФ).

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

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов (ст. 46 ЛК РФ) представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с производством лесоматериалов и иной продукции такой переработки в соответствии со ст.14 ЛК РФ.

Для переработки древесины и иных лесных ресурсов лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в аренду.

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

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

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

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

В соответствии с Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, при данном виде использовании лесов исключаются случаи:

- проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;

- захламления предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и 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, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, имеют право:

- создавать согласно ч.1 ст.13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.);

- создавать согласно ч.1 ст.14 ЛК РФ лесоперерабатывающую инфраструктуру (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.);

- осуществлять согласно ч.1 ст.21 ЛК РФ на землях лесного фонда строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с Перечнем объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержденным распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 г. № 849-р.

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

-осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов и соблюдать условия договора аренды лесного участка;

-осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);

- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (ч.6 ст.21 ЛК РФ).

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

В соответствии с ч. 2 ст. 14 ЛК РФ создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах.

В соответствии с ЛК РФ (ч.3 ст.72) и Порядком подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, договор аренды лесного участка для переработки древесины и иных лесных ресурсов заключается на срок от 1 до 49 лет.

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

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

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (часть 2 ст. 47 ЛК РФ).

Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, ведение сельского хозяйства и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями ЛК РФ.

Субъектами использования лесов для осуществления религиозной деятельности и соответственно субъектами имущественных прав на соответствующие лесные участки провозглашаются религиозные организации.

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 26.09.1997 № 125-ФЗ религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

Религиозным объединениям, не имеющим статуса юридического лица, а также религиозным группам и их участникам предоставление лесов для использования в религиозных целях не предусматривается.

Религиозные организации подлежат государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001 № 129-ФЗ (с учетом установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных организаций).

Часть 3 ст. 47 ЛК РФ предписывает лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставлять религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

В соответствии со ст.51 ЛК РФ леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе и радиоактивными веществами) и от иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов.

Охрана и защита лесов осуществляются органами государственной власти Пензенской области, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81-84 ЛК РФ, если иное не предусмотрено ЛК РФ и другими федеральными законами.

Настоящим регламентом устанавливаются требования к охране, защите и воспроизводству лесов и нормативы и параметры проведения мероприятий.

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

В соответствии со ст. 52 ЛК РФ установлено, что охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с последующими изменениями).

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 № 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 № 69-ФЗ).

Единые требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах при их использовании, охране, защите, воспроизводстве, осуществлении иной деятельности в лесах, а также при пребывании граждан в лесах установлены Правилами пожарной безопасности в лесах (с последующими изменениями), 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 № 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 № 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, опаду 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 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 авиапатрулированием (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).

Согласно приказу Рослесхоза от 09.07.2009 г. № 290 «О распределении земель лесного фонда по способам мониторинга пожарной опасности в лесах и зонам осуществления авиационных работ по охране лесов» (с последующими изменениями), вся территория лесов области, а, следовательно, и территория Ахунского лесничества относится к зоне наземной охраны лесов путем патрулирования лесной охраны по дорогам, просекам, вблизи населенных пунктов и мест массового отдыха населения.

В нижеследующей таблице приводятся нормативы для организации охраны лесов от пожаров.

Нормативы размещения и планирования рабочих мест при охране лесов от пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1.	Общие нормативы	
1.1	Лесопожарное районирование лесного фонда:	
	- районы наземной охраны	Обнаружение и тушение пожаров проводится наземными силами и средствами
	- 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 (период пожароопасной погоды)	Дни со 2 - 5 классами пожарной опасности по условиям погоды
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды
1.5	Относительная горимость лесов	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

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
	- 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 мин.полосы шириной 1.4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две мин.полосы 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 мин.полосами 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.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
		При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, шоссейных) создают (силами их владельцев) шириной 30-50 м, а вдоль других разрывов, в т.ч. и кварталных просек шириной 10-15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные мин.полосы 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 в других категориях защитности	Их разделяют на блоки площадью 25га мин.полосами или дорогами п/п назначения, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру-30м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также проложить продольные мин.полосы 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 мин.полосы 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 мин.полосы (см.п.2.3)	
2.8	Прокладка защитных мин.полос бульдозерами, тракторами,почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	- из лишайников и зеленых мхов - из ягодников и вереска -при мощном травяном покрове и на захламленных участках	От 1.0 до 1.5 м От 1.5 до 2.5 м От 2.5 до 4.0 м	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара
	минимальная ширина - внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	1.4 м (создается за один проход плуга ПКЛ - 70) Вокруг площадей, занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения мин.полос,	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)													
	<p>- на лесосеках в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на пожароопасный сезон заготовленной лесопродукцией и порубочными остатками</p>	<p>созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо Силами лесозаготовителей лесосеки окаймляются мин.полосами. Кроме того, лесосеки площадью свыше 25 га должны быть разделены поперечными мин.полосами на участки не более 25 га. Места складирования древесины на них также окаймляются отдельными замкнутыми мин.полосами, а на хвойных вырубках - двумя такими полосами на расстоянии 5-10 м друг от друга</p>													
	<p>- вдоль железных, шоссейных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)</p>	<p>Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежа, древесного хлама и других легковоспламеняющихся материалов. Мин.полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две мин.полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях мин.полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями</p>													
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:														
	<p>- вокруг складов древесины в лесу</p> <p>- вокруг торфодобывающих предприятий</p>	<p>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 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</p>													
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="261 1845 667 1957">Класс пожарной опасности насаждений</th> <th data-bbox="667 1845 1038 1957">Расстояние, км</th> <th data-bbox="1038 1845 1444 1957">Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="261 1957 667 1995">1</td> <td data-bbox="667 1957 1038 1995">2 - 4</td> <td data-bbox="1038 1957 1444 1995">500</td> </tr> <tr> <td data-bbox="261 1995 667 2033">2</td> <td data-bbox="667 1995 1038 2033">2 - 8</td> <td data-bbox="1038 1995 1444 2033">2000 - 5000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="261 2033 667 2065">3 - 5</td> <td data-bbox="667 2033 1038 2065">8 - 12</td> <td data-bbox="1038 2033 1444 2065">5000 - 10 000</td> </tr> </tbody> </table>	Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га	1	2 - 4	500	2	2 - 8	2000 - 5000	3 - 5	8 - 12	5000 - 10 000		
Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га													
1	2 - 4	500													
2	2 - 8	2000 - 5000													
3 - 5	8 - 12	5000 - 10 000													

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
	<p>- подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения</p> <p>- строительство искусственных пожарных водоемов</p> <p>- эффективный запас воды в противопожарном водоеме</p>	<p>Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд</p> <p>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</p> <p>Не менее 100 м³ в самый жаркий период лета</p>
2.11	Устройство лесных дорог:	
	<p>- общая плотность (густота) сети дорог</p> <p>- лесохозяйственные дороги</p>	<p>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</p> <p>Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос-8 м, ширина обочин- по 1.75 м. Расчетная скорость движения-60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч</p>
	- дороги противопожарного назначения	<p>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</p>
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	<p>Не должно превышать 3 ч с момента обнаружения пожара. А для участков высокой пожарной опасности - не более 0.5 - 1.0 часа</p>
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:	
	<p>- для лесохозяйственных дорог 1 типа</p> <p>- для лесохозяйственных дорог 3 типа</p>	<p>В равнинной местности - 1.1; в холмистой - 1.25</p> <p>В равнинной местности - 1.15; в холмистой - 1.65</p>

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
2.14	Скорость движения рабочего - пожарника	Обычно составляет 1-3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом)
2.15	Нормативы планировки наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15% и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полевых 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 - на моторных лодках и катерах	По шоссе дорогам общего пользования - не более 30 км/ч, по лесным дорогам-15-20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена По водным путям - в пределах 15 - 20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью: - высота вышек, м - радиус обзора, км	10 15 20 25 30 35 40 12 15 17 19 21 23 24
2.16.2	Оптимальное размещение вышек	На возвышенных местах -не далее 10-12 км друг от друга, а в равнинной местности-5-7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2-3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 8 км (без подъема наблюдателя на высоту).Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель
2.16.3	Допустимое размещение вышек (при недостатке средств)	Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстояние 10-12 км, а при хороших - до 20 км. Поэтому их размещают на двойном расстоянии минимальной видимости (20-24 км). У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 10-15 км

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
2.16.4	Срок службы наблюдательных вышек: - деревянных - 10 лет - металлических - 30 лет	Стоимость вышек практически одинакова
2.17	Нормативы планировки и размещения пожарно-химических станций:	
2.17.1	Показатели целесообразности организации ПХС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов)	В первую очередь, в 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)

В соответствии с ЛК РФ (статьи 53, 53.1, 53.2, 53.3, 53.4), Правилами пожарной безопасности в лесах (с последующими изменениями), постановлением Правительства РФ от 16.04.2011 г. № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляются:

- предупреждение лесных пожаров;
- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

1. Предупреждение лесных пожаров включает в себя:

а) противопожарное обустройство лесов:

-строительство, реконструкция и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

-строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

-прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

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

-устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

- проведение работ по гидромелиорации;

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

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

-прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

-эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

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

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

- создание и содержание противопожарных заслонов и устройство листовенных опушек;

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

б) обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров:

- приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

-содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

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

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

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

- организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения

за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

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

3. Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определённых в соответствии со ст. 81-83 ЛК РФ, разрабатывают **планы тушения лесных пожаров**, устанавливающие:

- перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

- перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

- мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

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

- иные мероприятия.

4. Тушение лесных пожаров включает в себя:

- обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средств в целях уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;

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

- локализацию лесного пожара;

- ликвидацию лесного пожара;

- наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;

- предотвращение возобновления лесного пожара.

В соответствии с Федеральным законом от 31.12.2005 №199-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с

совершенствованием разграничения полномочий» и п.4 части 1 ст.83 ЛК РФ функции по организации тушения лесных пожаров возложены на органы государственной власти субъектов РФ, по лицензированию.

При любых из разрешённых видов использования лесов должны соблюдаться общие требования пожарной безопасности в лесах.

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

- разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев;

- бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки);

- употреблять при охоте пыжи из горючих или тлеющих материалов;

- оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами бумагу, ткань, паклю, вату и др. в не предусмотренных специально для этого местах;

- заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

- выжигание травы на лесных полянах, прогалинах, лугах на землях лесного фонда и на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, без постоянного наблюдения;

- засорение леса бытовыми, строительными, промышленными и иными отходами и мусором;

Места для сжигания мусора (площадки) должны располагаться на расстоянии не менее : 100 м от хвойного леса или отдельно растущих хвойных деревьев и молодняка; 50 м от лиственного леса или отдельно растущих лиственных деревьев.

Территория вокруг мест для сжигания мусора должна быть очищена в радиусе 25-30 м от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков, других горючих материалов и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 м каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах- двумя противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 2,6 м каждая, с расстоянием между ними 5 м.

В период пожароопасного сезона сжигание мусора разрешается производить только

при отсутствии пожарной опасности в лесу по условиям погоды и под контролем ответственных лиц.

Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов травы на лесных полянах, прогалинах, лугах земель лесного фонда и на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам и не отделенных отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 м.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков. Укладка порубочных остатков для перегнивания, сжигания или разбрасывание их в измельченном виде по площади лесосеки производится на расстоянии не менее 10 м от прилегающих лесных насаждений.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

Заготовленная древесина, оставляемая на лесосеках на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и окаймлена минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами местного самоуправления, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

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

Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 м с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

При проведении работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых в период пожароопасного сезона в лесах требуется содержать территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения, в состоянии, свободном от древесного мусора и иных горючих материалов; проложить по границам этих

территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 м и содержать ее в очищенном от горючих материалов состоянии;

Просеки, на которых находятся линии электропередачи и линии связи, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов.

Полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, проходящих через лесные массивы, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов. Через каждые 5-7 км трубопроводов устраиваются переезды для пожарной техники и прокладываются минерализованные полосы шириной 2-2,5 м вокруг домов линейных обходчиков, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

Необходимо проводить мероприятия, исключающие возможность переброса огня при лесных и торфяных пожарах на здания и сооружения населенных пунктов, расположенных в непосредственной близости к лесу (устройство защитных противопожарных полос шириной не менее 50 м, скашивание в летний период сухой растительности и др.).

Органы государственной власти субъектов РФ в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со ст. 82-83 ЛК РФ, могут ограничивать пребывание граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности или санитарной безопасности в лесах.

Одним из основных мероприятий по предупреждению возникновения пожаров в лесах должна являться постоянная противопожарная пропаганда среди местного населения в виде различных ее видов: регулярного освещения в печати, по радио и телевидению вопросов сбережения лесов, соблюдения правил пожарной безопасности в лесах; организации постоянных выставок и агитвитрин, установки предупредительных аншлагов и агитплакатов, подготовки лесов для организованного отдыха населения.

Необходимо вести постоянную разъяснительную работу среди населения, школьников, коллективов предприятий, организаций, учреждений и других лиц, осуществляющих лесные пользования или имеющих объекты на территории лесов, о необходимости заботливого отношения к лесу, осторожного обращения с огнём в лесу, о способах и средствах тушения лесных пожаров.

Меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в аренду или постоянное (бессрочное) пользование, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (ч.3 ст.53.1 ЛК РФ).

В соответствии со ст.53.1 ЛК РФ приказом Рослесхоза от 27.04.2012 г. №174 утверждены Нормативы противопожарного обустройства лесов по лесным районам.

Для условий лесостепного района, к которому относятся леса Ахунского лесничества, нормативы противопожарного обустройства лесов приведены ниже.

Нормативы противопожарного обустройства лесов
(на 1000 га общей площади лесов)

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Количество проектируемых мероприятий	
			Защитные леса	Эксплуатационные леса
Лесостепной район Европейской части РФ (лесостепная зона)				
1.	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:			
	- стендов	шт.	не менее одного на лесничество (участковое лесничество)	
	- плакатов	шт.	0,5	0,5
	- объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	0,5	0,5
2.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со ст.11 Лесного кодекса РФ	шт.	2	1
3.	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	1,8	0,1
4.	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:			
	- строительство	км	0,5	0,1
	- реконструкция	км	0,6	1,0
	- эксплуатация	км	суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог	
5.	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов	
6.	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется	
	Прокладка просек	км	3,5	0,5
	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	4,2	1,0
7.	Прочистка и обновление:			
	- просек	км	1,0	0,1
	- противопожарных минерализованных полос	км	15,0	6,0
8.	Строительство, реконструкция и эксплуатация:			
	- пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	0,1	0,1

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Количество проектируемых мероприятий	
			Защитные леса	Эксплуатационные леса
	- пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	по одному на добровольную пожарную дружину	
9.	Устройство пожарных водоемов:	1 КППО	1,0	1,0
		2 КППО	0,5	0,5
		3-5 КППО	0,3	0,3
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	1,8	1,8
10.	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся	
11.	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	в соответствии с лесным планом, лесохозяйственным регламентом лесничества и планом тушения лесных пожаров на территории лесничества	
12.	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	4,0	2,0
13.	Проведение работ по гидромелиорации:			
	- строительство лесосушительных систем на осушенных землях	км	0,01	0,01
	- строительство дорог на осушенных лесных землях	км	0,02	0,01
	- создание шлюзов на осушенной сети	шт.	по необходимости	

Примечание:

1. КППО- класс природной пожарной опасности.

2. Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос осуществляется, за исключением территорий государственных природных заповедников, национальных и природных парков и государственных заказников, в водоохранных зонах, а также в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников и лиан).

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

В соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах утверждены Нормы наличия средств пожаротушения в местах использования лесов.

В данном документе приводятся нормы наличия средств пожаротушения при различных видах использования лесов: для заготовки древесины, заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, для ведения сельского хозяйства, для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, рекреационной деятельности и других видов использования лесов.

Все арендаторы лесного фонда обязаны создавать на лесных участках пункты сосредоточения противопожарного инвентаря и обеспечивать их полную комплектацию в соответствии с Нормами наличия средств пожаротушения в местах использования лесов, а также содержать указанные оборудование и средства пожаротушения в пожароопасный сезон в полной готовности.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке обязаны немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара (ч.2 ст.53.4 ЛК РФ).

Охрана лесов от загрязнения радиоактивными веществами регламентируется ст.58 ЛК РФ и производится в соответствии с требованиями, изложенными в Особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов (приказ МПР РФ от 17.04.2007 № 101), а также в Методических рекомендациях по регламентации лесохозяйственных мероприятий в лесах, загрязненных радионуклидами и Методических рекомендациях по проведению контроля содержания радионуклидов в лесных ресурсах (приказ Рослесхоза от 16.03.2009 г. № 81).

Планирование и осуществление профилактических и реабилитационных мероприятий в лесах, загрязненных радионуклидами, в том числе мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК Российской Федерации, с соблюдением мер радиационной безопасности.

При осуществлении профилактических и реабилитационных мероприятий в лесах, загрязненных радионуклидами, в том числе их охраны, защиты и воспроизводства, обеспечивается:

- 1) радиационное обследование лесов;
- 2) мониторинг радиационной обстановки в лесах;

- 3) контроль содержания радионуклидов в лесных ресурсах;
- 4) радиационный контроль продукции на всех уровнях производства;
- 5) контроль радиационной безопасности условий труда;
- 6) нормирование труда с учетом требований радиационной безопасности;
- 7) регламентация лесохозяйственных мероприятий по зонам загрязнения;
- 8) максимальное ограничение нахождения работников в радиоактивных зонах за счет автоматизации и механизации технологических процессов.

Профилактические и реабилитационные мероприятия по восстановлению социально-экономического значения лесов, загрязненных радионуклидами, сохранению их биологической и противопожарной устойчивости проводятся в обязательном порядке во всех зонах радиоактивного загрязнения. В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения цезием-137 свыше 15 Ки/км² или стронцием-90 свыше 3 Ки/км² основной целью профилактических и реабилитационных мероприятий является предотвращение распространения радионуклидов за пределы зон загрязнения.

Во всех лесах, загрязненных радионуклидами, устанавливаются аншлаги (щиты) с указанием зоны по плотности загрязнения территории и перечнем запретов и ограничений.

Леса, загрязненные радионуклидами, по режиму охраны от пожаров приравниваются к лесам I класса пожарной опасности.

В лесах, загрязненных радионуклидами, запрещается использование транспортных средств и технологических машин, не оборудованных искрогасителями.

Для обнаружения лесных пожаров в лесах, загрязненных радионуклидами, используют телеустановки и применяют авиацию. Наземное патрулирование осуществляется по дорогам с твердым покрытием.

В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 от 5 до 15 Ки/км² или стронцием-90 от 1 до 3 Ки/км²:

- минерализованные полосы создают и подновляют в период повышенного увлажнения почвы, избегая образования пыли;

- в период пожароопасного сезона запрещается движение транспорта по лесным дорогам, за исключением лесопатрульных машин и транспортных средств службы радиационной безопасности, организаций, проводящих дезактивационные работы;

- остановка и тушение пожаров проводится без выполнения работ на кромке огня, путем создания заградительных и опорных химических полос при помощи наземных механизмов, а также с использованием вертолетов и самолетов.

В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 свыше 15 Ки/км² или стронцием-90 свыше 3 Ки/км²:

- в пожароопасный сезон запрещается допуск людей в леса и движение транспорта по лесным дорогам;

- тушение лесных пожаров производится вертолетами с водосливными устройствами и самолетами-авиатанкерами. Окончательная локализация и дотушивание проводится специализированными наземными силами и средствами.

На тушение лесных пожаров в лесах, загрязненных радионуклидами, привлекаются лица, имеющие допуск на работы в радиоактивно загрязненной территории, прошедшие специальную подготовку и медицинское обследование.

Работники, привлекаемые к тушению лесных пожаров, обеспечиваются средствами индивидуальной защиты в соответствии с нормами и требованиями, установленными для персонала при работах с открытыми источниками ионизирующего излучения. При тушении лесных пожаров должны приниматься меры по защите работников от вредоносного воздействия пыли и продуктов горения.

В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 свыше 40 Ки/км² или стронцием-90 свыше 3 Ки/км² мероприятия, обеспечивающие санитарную безопасность в лесах, не проводятся за исключением лесопатологического мониторинга, осуществляющегося дистанционными методами.

В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 от 5 до 15 Ки/км² или стронцием-90 от 1 до 3 Ки/км² содействие естественному возобновлению включает в себя только сдирание мохового и травяного покровов и неразложившегося верхнего слоя лесной подстилки. Не допускается минерализация поверхности почвы огнем.

В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 свыше 15 Ки/км² или стронцием-90 свыше 3 Ки/км² меры содействия естественному возобновлению лесов не проводятся и заготовка семян древесных и кустарниковых пород запрещается.

Выращивание посадочного материала в условиях радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 свыше 5 Ки/км² или стронцием-90 свыше 1 Ки/км² запрещено.

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

Защита леса от вредных организмов, болезней и вредителей леса осуществляется в соответствии со статьей 54 ЛК РФ. Это 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.

Согласно ст.55 ЛК РФ, в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах

осуществляются санитарно-оздоровительные мероприятия - вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламленности, загрязнения и иного негативного воздействия.

Единый порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов установлены Правилами санитарной безопасности в лесах.

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляются:

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

б) лесопатологические обследования и лесопатологический мониторинг;

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

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

д) установление санитарных требований к использованию лесов.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

а) лесопатологический мониторинг, проведение которого обеспечивается:

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

- в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, находящихся в федеральной собственности, - соответствующими федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны, безопасности;

- в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, - Федеральной службой по надзору в сфере природопользования;

- в отношении лесов, расположенных на землях, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации или муниципальных образований, - органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации или органами местного самоуправления соответственно;

б) лесозащитное районирование, лесопатологические обследования, авиационные и наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, проведение которых обеспечивается:

- в отношении лесов, расположенных на землях, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации или муниципальных образований, - органами

исполнительной власти субъектов Российской Федерации или органами местного самоуправления соответственно;

- в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по защите которых передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации,- в соответствии с ч.1 ст. 83 ЛК РФ, - органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации;

- в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по защите которых не передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации,- в соответствии с ч.2 ст. 83 ЛК РФ, - Федеральным агентством лесного хозяйства;

- в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, - Федеральной службой по надзору в сфере природопользования;

- в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, находящихся в федеральной собственности, - соответствующими федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны, безопасности.

На лесных участках, предоставленных в аренду, санитарно-оздоровительные мероприятия осуществляются арендаторами этих участков на основании проекта освоения лесов.

Требования, установленные настоящими Правилами, учитываются при планировании освоения лесов.

Документированная информация, получаемая при осуществлении мероприятий по обеспечению санитарной безопасности в лесах, в установленном порядке представляется для внесения в государственный лесной реестр.

В случае гибели лесов или ухудшения их санитарного состояния, обусловленных чрезвычайными ситуациями природного и антропогенного характера, ликвидация последствий осуществляется в соответствии с Федеральным законом "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ (с последующими изменениями) и другими федеральными законами.

Работы по лесопатологическому обследованию и лесопатологическому мониторингу лесов, локализации и ликвидации очагов вредных организмов, назначению и проведению санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляются в соответствии с действующими методическими и нормативными документами по лесозащите –приказом Рослесхоза № 523 от 29.12.07 г. с приложениями к нему:

1. Руководство по проектированию, организации и ведению лесопатологического мониторинга.

2. Руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий.

3. Руководство по проектированию, организации и ведению лесопатологических обследований.

4. Руководство по локализации и ликвидации очагов вредных организмов.

Данными документами и надлежит руководствоваться при выполнении систем профилактических, истребительных и других лесозащитных мероприятий.

Санитарно-оздоровительные мероприятия имеют своей целью улучшение санитарного состояния лесных насаждений, уменьшение угрозы распространения вредных организмов, обеспечение лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижение ущерба от воздействия неблагоприятных факторов.

К санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся следующие виды мероприятий:

- выборочная санитарная рубка;
- сплошная санитарная рубка;
- уборка захламленности;
- выкладка ловчих деревьев;
- очистка лесов от захламления и загрязнения, в том числе радиационного;
- защита заготовленной древесины от поражения вредными организмами, в том числе карантинными;
- профилактические мероприятия;
- прочие мероприятия, направленные против негативного воздействия на леса (кроме мероприятий по локализации и ликвидации вредных организмов).

Санитарные рубки и уборка захламленности проводятся в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных участков. Санитарные рубки не проводятся в молодняках до созревания в них деловой древесины, в этом случае проводятся уборка захламленности, рубки ухода или другие лесохозяйственные мероприятия. Уборка захламленности проводится при необходимости удаления из насаждения стоящих или лежащих стволов деревьев, утративших свои деловые качества (неликвидная древесина и дрова).

Санитарные рубки не планируются в насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения в этих участках очагов опасных вредителей и болезней. Во избежание распространения инфекции, санитарные рубки следует проводить

преимущественно в зимний период.

В районах, где в результате стихийных бедствий, массовых лесных пожаров, размножения вредных насекомых, распространения болезней и т.п. произошло повреждение и усыхание лесов на значительной площади, планы всех видов заготовки древесины корректируются с целью первоочередной разработки поврежденных насаждений.

В таблице 15 представлены нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий по Ахунскому лесничеству.

Таблица 15. Нормативы и параметры санитарно - оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка захламленности	Итого
			Всего	в том числе			
				Сплошная	Выборочная		
Защитные леса							
Порода: Сосна							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1286	134	1152	331	1617
		тыс.м ³	69,69	28,25	41,44	4,16	73,85
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3	3	3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	- площадь	га	429	45	384	110	539
	Выбираемый запас, всего						
	- корневой	тыс.м ³	23,23	9,42	13,81	1,39	24,62
	- ликвидный	тыс.м ³	17,99	7,80	10,19	1,39	19,38
	- деловой	тыс.м ³	4,71	2,06	2,65	-	4,71
Порода: Ель							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3		3		3
		тыс.м ³	0,03		0,03		0,03
2	Срок вырубki или уборки	лет	3		3		3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	- площадь	га	1		1		1
	Выбираемый запас, всего						
	- корневой	тыс.м ³	0,01		0,01		0,01
	- ликвидный	тыс.м ³	0,01		0,01		0,01
	- деловой	тыс.м ³	-		-		-
Порода: Лиственница							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2		2		2
		тыс.м ³	0,07		0,07		0,07
2	Срок вырубki или уборки	лет	3		3		3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	- площадь	га	1		1		1
	Выбираемый запас, всего						
	- корневой	тыс.м ³	0,02		0,02		0,02
	- ликвидный	тыс.м ³	0,02		0,02		0,02
	- деловой	тыс.м ³	-		-		-

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка захламли- ности	Итого
			Всего	в том числе			
				Сплошная	Выборочная		
Итого хвойных							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1291	134	1157	331	1622
		тыс.м ³	69,79	28,25	41,54	4,16	73,95
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3	3	3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	- площадь	га	431	45	386	110	541
	Выбираемый запас, всего						
	- корневой	тыс.м ³	23,26	9,42	13,84	1,39	24,65
	- ликвидный	тыс.м ³	18,02	7,80	10,22	1,39	19,41
	- деловой	тыс.м ³	4,71	2,06	2,65	-	4,71
Порода: Дуб низкоствольный							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	147	8	139		147
		тыс.м ³	7,64	1,47	6,17		7,64
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3		3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	- площадь	га	49	3	46		49
	Выбираемый запас, всего						
	- корневой	тыс.м ³	2,54	0,49	2,05		2,54
	- ликвидный	тыс.м ³	2,05	0,39	1,66		2,05
	- деловой	тыс.м ³	0,56	0,07	0,49	-	0,56
Итого твердолиственных							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	147	8	139		147
		тыс.м ³	7,64	1,47	6,17		7,64
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3		3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	- площадь	га	49	3	46		49
	Выбираемый запас, всего						
	- корневой	тыс.м ³	2,54	0,49	2,05		2,54
	- ликвидный	тыс.м ³	2,05	0,39	1,66		2,05
	- деловой	тыс.м ³	0,56	0,07	0,49	-	0,56
Порода: Береза							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	398	123	275		398
		тыс.м ³	25,61	15,90	9,71		25,61
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3		3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	- площадь	га	133	41	92		133
	Выбираемый запас, всего						
	- корневой	тыс.м ³	8,54	5,30	3,24		8,54
	- ликвидный	тыс.м ³	6,76	4,20	2,56		6,76
	- деловой	тыс.м ³	1,45	0,88	0,57		1,45
Порода: Осина							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	179	60	119		179
		тыс.м ³	12,80	9,51	3,29		12,80
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3		3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка захлавлен- ности	Итого
			Всего	в том числе			
				Сплошная	Выборочная		
	- площадь	га	60	20	40		60
	Выбираемый запас, всего						
	- корневой	тыс.м ³	4,26	3,17	1,09		4,26
	- ликвидный	тыс.м ³	3,42	2,54	0,88		3,42
	- деловой	тыс.м ³	0,62	0,45	0,17		0,62
Порода: Ольха ч.							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	71		71		71
		тыс.м ³	1,82		1,82		1,82
2	Срок вырубki или уборки	лет	3		3		3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	- площадь	га	24		24		24
	Выбираемый запас, всего						
	- корневой	тыс.м ³	0,61		0,61		0,61
	- ликвидный	тыс.м ³	0,50		0,50		0,50
	- деловой	тыс.м ³	0,10		0,10		0,10
Порода: Липа							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	57	11	46		57
		тыс.м ³	4,04	1,62	2,42		4,04
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3		3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	- площадь	га	18	3	15		18
	Выбираемый запас, всего						
	- корневой	тыс.м ³	1,35	0,54	0,81		1,35
	- ликвидный	тыс.м ³	1,05	0,43	0,62		1,05
	- деловой	тыс.м ³	0,23	0,09	0,14		0,23
Итого мягколиственных							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	705	194	511		705
		тыс.м ³	44,27	27,03	17,24		44,27
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3		3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	- площадь	га	235	64	171		235
	Выбираемый запас, всего						
	- корневой	тыс.м ³	14,76	9,01	5,75		14,76
	- ликвидный	тыс.м ³	11,73	7,17	4,56		11,73
	- деловой	тыс.м ³	2,40	1,42	0,98		2,40
Всего по защитным лесам							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2143	336	1807	331	2474
		тыс.м ³	121,70	56,75	64,95	4,16	125,86
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3	3	3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	- площадь	га	715	112	603	110	825
	Выбираемый запас, всего						
	- корневой	тыс.м ³	40,56	18,92	21,64	1,39	41,95
	- ликвидный	тыс.м ³	31,80	15,36	16,44	1,39	33,19
	- деловой	тыс.м ³	7,67	3,55	4,12	-	7,67

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка захламли- ности	Итого
			Всего	в том числе			
				Сплошная	Выборочная		
Эксплуатационные леса							
Порода: Сосна							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	519	5	514		519
		тыс.м ³	26,80	0,86	25,94		26,80
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3		3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	- площадь	га	173	2	171		173
	Выбираемый запас, всего						
	- корневой	тыс.м ³	8,93	0,29	8,64		8,93
	- ликвидный	тыс.м ³	6,28	0,20	6,08		6,28
	- деловой	тыс.м ³	1,73	0,05	1,68		1,73
Порода: Лиственница							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3		3		3
		тыс.м ³	0,21		0,21		0,21
2	Срок вырубki или уборки	лет	3		3		3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	- площадь	га	1		1		1
	Выбираемый запас, всего						
	- корневой	тыс.м ³	0,07		0,07		0,07
	- ликвидный	тыс.м ³	0,06		0,06		0,06
	- деловой	тыс.м ³	0,01		0,01		0,01
Итого хвойных							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	522	5	517		522
		тыс.м ³	27,01	0,86	26,15		27,01
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3		3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	- площадь	га	174	2	172		174
	Выбираемый запас, всего						
	- корневой	тыс.м ³	9,00	0,29	8,71		9,00
	- ликвидный	тыс.м ³	6,34	0,20	6,14		6,34
	- деловой	тыс.м ³	1,74	0,05	1,69		1,74
Порода: Дуб низкоствольный							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3		3		3
		тыс.м ³	0,19		0,19		0,19
2	Срок вырубki или уборки	лет	3		3		3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	- площадь	га	1		1		1
	Выбираемый запас, всего						
	- корневой	тыс.м ³	0,06		0,06		0,06
	- ликвидный	тыс.м ³	0,05		0,05		0,05
	- деловой	тыс.м ³	-		-		-
Итого твердолиственных							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3		3		3
		тыс.м ³	0,19		0,19		0,19
2	Срок вырубki или уборки	лет	3		3		3

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка захламли- ности	Итого
			Всего	в том числе			
				Сплошная	Выборочная		
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	- площадь	га	1		1		1
	Выбираемый запас, всего						
	- корневой	тыс.м ³	0,06		0,06		0,06
	- ликвидный	тыс.м ³	0,05		0,05		0,05
	- деловой	тыс.м ³	-		-		-
Порода: Берёза							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	200	32	168	4	204
		тыс.м ³	12,07	4,57	7,50	0,11	12,18
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3	3	3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	- площадь	га	67	11	56	1	68
	Выбираемый запас, всего						
	- корневой	тыс.м ³	4,02	1,52	2,50	0,04	4,06
	- ликвидный	тыс.м ³	3,23	1,21	2,02	0,01	3,24
	- деловой	тыс.м ³	0,62	0,22	0,40	-	0,62
Порода: Осина							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	84		84		84
		тыс.м ³	3,72		3,72		3,72
2	Срок вырубki или уборки	лет	3		3		3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	- площадь	га	28		28		28
	Выбираемый запас, всего						
	- корневой	тыс.м ³	1,25		1,25		1,25
	- ликвидный	тыс.м ³	1,00		1,00		1,00
	- деловой	тыс.м ³	0,26		0,26		0,26
Порода: Липа							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	56		56		56
		тыс.м ³	2,43		2,43		2,43
2	Срок вырубki или уборки	лет	3		3		3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	- площадь	га	19		19		19
	Выбираемый запас, всего						
	- корневой	тыс.м ³	0,81		0,81		0,81
	- ликвидный	тыс.м ³	0,65		0,65		0,65
	- деловой	тыс.м ³	0,13		0,13		0,13
Итого мягколиственных							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	340	32	308	4	344
		тыс.м ³	18,22	4,57	13,65	0,11	18,33
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3	3	3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	- площадь	га	114	11	103	1	115
	Выбираемый запас, всего						
	- корневой	тыс.м ³	6,08	1,52	4,56	0,04	6,12
	- ликвидный	тыс.м ³	4,88	1,21	3,67	0,01	4,89

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка захламли- ности	Итого
			Всего	в том числе			
				Сплошная	Выборочная		
	- деловой	тыс.м ³	1,01	0,22	0,79	-	1,01
Всего по эксплуатационным лесам							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	865	37	828	4	869
		тыс.м ³	45,42	5,43	39,99	0,11	45,53
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3	3	3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	- площадь	га	289	13	276	1	290
	Выбираемый запас, всего						
	- корневой	тыс.м ³	15,14	1,81	13,33	0,04	15,18
	- ликвидный	тыс.м ³	11,27	1,41	9,86	0,01	11,28
	- деловой	тыс.м ³	2,75	0,27	2,48	-	2,75
Всего по лесничеству							
Итого хвойных							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1813	139	1674	331	2144
		тыс.м ³	96,80	29,11	67,69	4,16	100,96
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3	3	3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	- площадь	га	605	47	558	110	715
	Выбираемый запас, всего						
	- корневой	тыс.м ³	32,26	9,71	22,55	1,39	33,65
	- ликвидный	тыс.м ³	24,36	8,00	16,36	1,39	25,75
	- деловой	тыс.м ³	6,45	2,11	4,34	-	6,45
Итого твердолиственных							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	150	8	142		150
		тыс.м ³	7,83	1,47	6,36		7,83
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3		3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	- площадь	га	50	3	47		50
	Выбираемый запас, всего						
	- корневой	тыс.м ³	2,60	0,49	2,11		2,60
	- ликвидный	тыс.м ³	2,10	0,39	1,71		2,10
	- деловой	тыс.м ³	0,56	0,07	0,49		0,56
Итого мягколиственных							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1045	226	819	4	1049
		тыс.м ³	62,49	31,60	30,89	0,11	62,60
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3	3	3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	- площадь	га	349	75	274	1	350
	Выбираемый запас, всего						
	- корневой	тыс.м ³	20,84	10,53	10,31	0,04	20,88
	- ликвидный	тыс.м ³	16,61	8,38	8,23	0,01	16,62
	- деловой	тыс.м ³	3,41	1,64	1,77	-	3,41
Всего по лесничеству							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3008	373	2635	335	3343
		тыс.м ³	167,12	62,18	104,94	4,27	171,39

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка захламленности	Итого
			Всего	в том числе			
				Сплошная	Выборочная		
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3	3	3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	- площадь	га	1004	125	879	111	1115
	Выбираемый запас, всего						
	- корневой	тыс.м ³	55,70	20,73	34,97	1,43	57,13
	- ликвидный	тыс.м ³	43,07	16,77	26,30	1,40	44,47
	- деловой	тыс.м ³	10,42	3,82	6,60	-	10,42

Отбор деревьев в рубку при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий

1. При выборочной санитарной рубке и уборке захламленности отбор в рубку и клеймение деревьев производятся под непосредственным контролем должностных лиц лесничеств. При сплошной санитарной рубке клеймение не требуется.

2. В обязательном порядке в санитарную рубку назначаются деревья 5-6-й категорий состояния (таблица 15.1). Ветровал и бурелом приравнивается к 5-6-й категориям состояния.

3. Допускается уборка деревьев других категорий состояния в следующих случаях:

- деревья 4-й категории состояния назначаются в рубку в хвойных насаждениях;

- деревья 3-4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку в очагах корневой губки, бактериальной водянки и голландской болезни (при этом в материалах по планированию рубки обязательно должно быть показано, на каком основании данный участок отнесен к очагу болезни, каковы характеристики очага);

- в насаждениях, пройденных пожаром - деревья с наличием прогара корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее, чем у 100 деревьев), или высушивание луба не менее 3/4 окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно);

- деревья ели, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола и признаки развития стволовой гнили, а также свежие поселения стволовых вредителей, занимающие более половины окружности ствола.

4. Отбор деревьев в рубку в очагах хвое- и листогрызущих насекомых производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

5. Жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5-10 шт./га оставляют в целях обеспечения естественными укрытиями представителей лесной фауны.

6. Рубка деревьев и кустарников при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий проводится в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, Правилами заготовки древесины, Правилами пожарной безопасности в лесах и Правилами

ухода за лесами.

7. Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенным в Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, разрешается рубка только погибших экземпляров.

Таблица 15.1 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 местопроизрастания и времени года	
2 - ослабленные	Хвоя часто светлее обычного, крона слабоажурная, прирост уменьшен не более чем наполовину по сравнению с нормальным	Возможны признаки местного повреждения ствола и корневых лап, ветвей
3 - сильно ослабленные	Хвоя светло-зеленая или сероватая матовая, крона ажурная, прирост уменьшен более чем наполовину по сравнению с нормальным	Возможны признаки повреждения ствола корневых лап, ветвей, кроны, могут иметь место попытки поселения или удавшиеся местные поселения стволовых вредителей на стволе или ветвях
4 - усыхающие	Хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая, крона заметно изрежена, прирост текущего года еще заметен или отсутствует	Признаки повреждения ствола и других частей дерева выражены сильнее, чем у предыдущей категории, возможно заселение дерева стволовыми вредителями (смоляные воронки, буровая мука, насекомые на коре, под корой и в древесине)
5 - сухостой текущего года (свежий)	Хвоя текущего года серая, желтая или бурая, крона сильно изрежена, мелкие веточки сохраняются, кора сохранена или осыпалась лишь частично	Признаки предыдущей категории; в конце сезона возможно наличие на части дерева вылетных отверстий насекомых
6 - сухостой прошлых лет (старый)	Хвоя осыпалась или сохранилась лишь частично, мелкие веточки, как правило, обломались, кора осыпалась	На стволе и ветвях имеются вылетные отверстия насекомых, под корой-обильная буровая мука и грибница дерево-разрушающих грибов
Лиственные породы		
1 - без признаков ослабления	Листва зеленая, блестящая, крона густая, прирост текущего года нормальный для данных породы, возраста, условий местопроизрастания и времени года	

Категории деревьев	Основные признаки	Дополнительные признаки
2 - ослабленные (сухокронные до 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

Примечание: Ветровальные, буреломные и снеголомные деревья учитываются отдельно. При расчете средней категории состояния они приравниваются к свежему или старому сухостю. Свежим ветровалом, буреломом или снеголомом считаются стволы деревьев, погибших не более, чем за два года до момента обследования. Буреломными (снеголомными) являются деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины. Ветровальными являются поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней.

Выборочные санитарные рубки проводятся в целях оздоровления насаждений, частично утративших устойчивость, восстановления их целевых функций, локализации и (или) ликвидации очагов стволовых вредителей и опасных инфекционных заболеваний. После их проведения полнота насаждений не должна быть ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению (таблица 15.2).

Таблица 15.2 Минимальные значения полнот, до которых назначаются выборочные санитарные рубки

Категории защитных лесов	Преобладающая порода				
	Ель, пихта	Сосна	Лиственница	Дуб	Береза и прочие лиственные
Защитные леса					
1. Леса, расположенные в водоохраных зонах	Не лимитируется				
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:					
а) Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
б) Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
в) Зеленые зоны	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
г) Лесопарковые зоны	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
3. Ценные леса:					
а) Противозерозионные леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
б) Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, степных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Не лимитируется				
4. Особо защитные участки лесов	Не лимитируется				

После повреждения древостоев огнем к выборочной санитарной рубке следует приступать в возможно короткие сроки и заканчивать на весенних гарях до 1 июля, раннелетних - до 1 августа, позднелетних и осенних - до 1 мая следующего года.

Сплошная санитарная рубка проводится в насаждениях, в которых после удаления деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению (таблица 15.2). Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении лесопатологического обследования.

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на площади 0,1 га и более. Нельзя проводить сплошную рубку на всем выделе, если в нем имеются куртины здорового леса площадью от 0,1 га и более.

Уборка захламленности (неликвидной древесины и дров), в том числе валежа,

проводится, как правило, одновременно с другими лесохозяйственными мероприятиями-рубками ухода, выборочными и сплошными санитарными рубками.

Как самостоятельное мероприятие, уборка захламленности проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений деревьев при наличии неликвидной древесины и дров более 90 % от общего запаса насаждения.

В первую очередь, уборка захламленности производится в особо охраняемых участках, рекреационных лесах, лесах, выполняющих санитарно-гигиенические и оздоровительные функции, защитных полосах вдоль дорог, в особо ценных лесных массивах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка захламленности производится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной безопасности.

Очистка леса от захламления (загрязнения) строительными, древесными, промышленными и иными отходами, токсичными веществами производится с учетом требований Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (№ 52-ФЗ от 30.03.1999 г.). При обнаружении на территории земель лесного фонда захламления уполномоченные органы исполнительной власти предпринимают меры по выявлению нарушителей и инициируют применение к ним штрафных, административных или уголовных санкций в соответствии с действующим законодательством.

В случае, если в течение года нарушитель не обнаружен, мероприятия по очистке ставятся в план санитарно-оздоровительных мероприятий.

Проведение прочих санитарно - оздоровительных мероприятий

При выборочных рубках, предназначенных для заготовки древесины, в первую очередь вырубает деревья 3-6 категорий состояния. На участках выборочных рубок количество поврежденных деревьев не должно превышать 5% от количества оставляемых после рубки (пункт 60 Правил заготовки древесины).

Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, где они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для ее сохранения и заселения вредными организмами (пункт 62 Правил заготовки древесины).

В очагах майского хруща и соснового подкорного клопа:

- в сосновых культурах до 20 лет рубки ухода не проводятся;
- в загущенных культурах сосны старше 20 лет при рубке ухода не допускается снижение полноты культур ниже 0,7, сохраняется примесь лиственных пород (до 2-3 единиц по составу) и подлесок;

- в сосновых культурах с полнотой ниже 0,9, шириной междурядий более 2 м запрещается проведение рубок ухода линейным способом.

В хвойных насаждениях, пораженных корневой губкой и опенком, а также восприимчивых к этим болезням, рубки ухода проводятся согласно Рекомендациям по защите лесов от корневой губки в лесах Европейской части России (ВНИИЛМ, 2001).

Заготовка пищевых лесных ресурсов осуществляется способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев (ст. 49 Правил санитарной безопасности в лесах). В этих целях требования к заготовке отдельных видов пищевых лесных ресурсов (раздел 3 Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений) обязательны и для граждан, осуществляющих заготовку пищевых лесных ресурсов для собственных нужд. В числе этих требований:

- запрещается рубка плодоносящих ветвей, лиан и деревьев для заготовки плодов;
- при заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к их повреждению;
- заготовка березового сока допускается на участках здорового леса и с внешне здоровых деревьев без значительных повреждений кроны, ствола, корневых лап; в зависимости от размеров дерева допускаются на нем от 1 до 3 высверленных каналов на одной стороне ствола на высоте 20-25 см от корневой шейки с расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

Заготовка сока путем вырубki на стволе дерева каналов для стекания сока не допускается. По окончании сезона подсочки отверстия в стволе дерева замазывают варом, садовой замазкой, глиной с известью, или закрывают деревянными пробочками, чтобы предупредить заражение дерева болезнями. На одном дереве заготовка сока производится не более 5 лет.

В соответствии с Правилами санитарной безопасности при использовании лесов не допускается:

- загрязнение почвы в результате нарушения установленных законодательством Российской Федерации требований к обращению с пестицидами и агрохимикатами или иными опасными для здоровья людей и окружающей среды веществами и отходами производства и потребления;
- невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных гражданам или юридическим лицам в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации;

- уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных;

- уничтожение либо повреждение мелиоративных систем, расположенных в лесах;

- загрязнение лесов промышленными и бытовыми отходами;

- иные действия, способные нанести вред лесам.

При использовании лесов для рекреационных целей не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов. В лесах, используемых в рекреационных целях, лесопользователем организуются наблюдения за состоянием лесных насаждений, по результатам которых осуществляется регулирование рекреационной нагрузки, проводятся необходимые санитарно-оздоровительные мероприятия в порядке, предусмотренном Руководством по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий.

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, строительству и эксплуатации гидротехнических сооружений, а также для иных целей не должно ухудшать санитарное состояние лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и на лесных участках, прилегающих к ним.

В целях максимального предохранения деревьев от механических повреждений все виды рубок леса должны проводиться с использованием щадящей технологии разработки лесосек, раскряжевки, трелевки и вывозки древесины.

При наличии очагов опасных видов вредителей и инфекционных болезней после рубки могут применяться дополнительные меры по их локализации. В сосняках целесообразно проводить антисептирование пней, а в очагах сосудистых заболеваний - сжигание порубочных остатков. При угрозе массового размножения на пнях хвойных пород большого соснового долгоносика и корнежилов, проводят корчевание пней или обработку их инсектицидами.

Лесничества должны обеспечивать выполнение необходимых требований к санитарно-оздоровительным мероприятиям в соответствии с проектами освоения лесов, договорами аренды, Правилами санитарной безопасности в лесах, Стандартами системы лесопользования и лесопользования, разработанными Российским национальным советом по лесной сертификации (Москва, 2007).

Лесничества должны осуществлять пропаганду соблюдения лицами, использующими леса, Правил санитарной безопасности в лесах. В этих целях используется изготовление плакатов, аншлагов, листовок и т.п.

Наряду с санитарно-оздоровительными, в лесничествах области ведутся работы по локализации вредных организмов, проводится лесопатологическое обследование.

Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов обеспечиваются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти или уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81-84 ЛК РФ и осуществляются в соответствии с Руководством по локализации и ликвидации очагов вредных организмов.

Большая часть 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 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;

- стволые вредители леса (жук-короед, жук-усач, жук-долгоносик, рогохвост, бабочка-древоточец, бабочка-стеклянница, 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 ползащитных 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 и ели, ржавчина хвои сосны и ели и т. п.);
- сосудистые болезни (голландская болезнь ильмовых пород, сосудистый микоз дуба);
- раковые болезни (смоляной рак, ржавчинный рак сосны и пихты и т. п.);
- корневые и комлевые гнили {корневая губка, трутовик Швейница и т. п.);
- гнили древесных стволов (сосновая, еловая, лиственничная и дубовая губка, дубовый и осиновый трутовик и т. п.);
- болезни шишек, плодов и семян (мумификация желудей дуба и семян березы, ржавчина шишек ели и т.п.).

По данным лесоустройства 2012 г. (Лопуховский участок Светлополянско-Лопуховского участкового лесничества и Леонидовский участок Засурского-Леонидовского участкового лесничества) и по данным формы №2-ОЛПМ-л Ахунского лесничества на 01.01.2014 г. (Светлополянский и Засурский участки и Пугачевское участковое лесничество), на территории лесничества имеются очаги вредителей и болезней и иного негативного воздействия на леса (таблица 15.3).

Таблица 15.3 Сведения о наличии очагов вредителей и болезней леса и иного негативного воздействия на леса

Виды вредителей и болезней и иного негативного воздействия на леса	Площадь, га
Корневая губка	200,0
Сосновая губка	711,2
Рак -серянка	461,7
Дубовый трутовик	701,5
Дубовая губка	331,0
Настоящий трутовик	310,1
Ложный осиновый трутовик	2156,7
Бактериальная водянка	2,0
Снеголом	51,7
Низовой пожар	17,0
Засуха	544,2
Итого:	5487,1

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 (таблица 15.4).

Таблица 15.4 Ежегодный объем мероприятий по лесозащите

№ п/п	Наименование мероприятий	Един. изм.	Запроектировано	Примечание
1.	Лесопатологическое обследование	га	400	ежегодно
2.	Почвенные раскопки	ям	500	- -
3.	Выборка свежезараженных деревьев (ловчих деревьев)	м ³	200	- -
4.	Профилактические опрыскивания (опыливание) питомников	га	16	- -
5.	Наземные истребительные меры борьбы	га	1100	- -
6.	Биологические меры борьбы:			
6.1	Изготовление гнездовых	шт./га	100/20	- -
6.2	Организация уголков защиты	шт.	1	на планируемый период
6.3	Приобретение лабораторного оборудования, наглядных пособий, литературы по лесозащите	тыс. руб.	2,0	ежегодно

Наземные истребительные меры борьбы с вредителями и болезнями леса осуществляются путем применения химических и биологических пестицидов путем опрыскивания и аэрозольной обработки. Препараты для обработки насаждений выбирают из числа разрешенных к применению в лесах на территории Российской Федерации в соответствии со Списком пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, действительным на конкретный год. Применение пестицидов, не включенных в Список или с просроченной государственной регистрацией, запрещено.

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

В соответствии с ч.2 ст. 61 ЛК РФ (в ред. Федерального закона № 27-ФЗ от 12.03.2014 г.) воспроизводство лесов включает в себя:

- 1) лесное семеноводство;
- 2) лесовосстановление;
- 3) уход за лесами;
- 4) осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов и должно обеспечивать сохранение биологического разнообразия и полезных функций лесов.

Правила лесовосстановления, разработанные в соответствии со статьей 62 ЛК РФ, устанавливают требования к лесовосстановлению во всех лесных районах Российской Федерации.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

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

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 или химическими средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травянистого покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев и других условий участка.

Результаты проведенных мер содействия естественному лесовосстановлению признаются эффективными в случае соответствия нормативам густоты подроста, указанным в Правилах лесовосстановления (приложение 2). Учет эффективности мер содействия естественному лесовосстановлению проводится через два года после проведения работ.

Искусственное восстановление лесов (искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

Комбинированное восстановление лесов (комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Естественное зарастивание планируется в лесотаксационных выделах, не включенных в состав проектируемых мероприятий по естественному, искусственному или комбинированному восстановлению лесов (пункт 165 лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 г. №516).

Лесовосстановление обеспечивается:

а) на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, -

арендаторами этих лесных участков;

б) на лесных участках, за исключением указанных в подпункте «а», - органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

В соответствии со ст.19 ЛК РФ (в ред. Федерального закона №27-ФЗ от 12.03.2014 г.) мероприятия по воспроизводству лесов могут осуществляться государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов РФ, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ.

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

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, редиц, 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 в соответствии с Правилами лесовосстановления. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению.

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

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

Проект лесовосстановления должен содержать:

- характеристику местоположения лесного участка (наименование лесничества (лесопарка), участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);

- характеристику природно-климатических условий лесного участка (в т. ч. рельефа, гидрологических условий, почвы и др.);

- характеристику вырубки (количество пней на единице площади, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников, степень задернения и минерализации почвы и др.);

- характеристику имеющегося 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 выполненными (возраст, состав пород, средняя высота и др.).

Параметры используемого для лесовосстановления посадочного материала, созданных при лесовосстановлении молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью, должны соответствовать требованиям, указанным в приложении 1 к Правилам лесовосстановления.

Статья 64.1 ЛК РФ (***Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями***), введенная Федеральным законом № 27-ФЗ от 12.03.2014 г., регламентирует следующее:

1. В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ.

2. Порядок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и форма соответствующего акта устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Уход за лесами (ст.64 ЛК РФ) представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (вырубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

В таблице 16 представлены нормативы и параметры ухода за лесами, не связанного с заготовкой древесины.

В связи с проведением лесоустройства 2012 года в Лопуховском участке Светлополянского-Лопуховского участкового лесничества и Леонидовском участке Засурского-Леонидовского участкового лесничества, в расчеты ухода за лесами, не связанного с заготовкой древесины, внесены соответствующие изменения.

Таблица 16. Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с заготовкой древесины

Наименование видов ухода за лесами	Наименование лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубемый запас, куб.м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубемый запас, куб.м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Защитные леса									
Проведение рубок ухода за лесами, в том числе:									
Осветления	Ахунское	Хвойное	Сосна	97,3	685	5	19,5	137	7
		Итого:		97,3	685	5	19,5	137	7
		Твердолиственное	Дуб в/ств.	5,0	20	5	1,0	4	4
		Итого:		5,0	20	5	1,0	4	4
		Мягколиственное	Береза	1,2	10	5	0,2	2	10
			Осина	6,3	80	5	1,3	16	13
			Липа	4,9	37	5	1,0	8	8
Итого:		12,4	127	5	2,5	26	10		
Всего осветлений				114,7	832	5	23,0	167	7
Прочистки	Ахунское	Хвойное	Сосна	64,4	928	7	9,2	133	14
			Ель	0,5	10	7	0,1	1	20
		Итого:		64,9	938	7	9,3	134	14
		Твердолиственное	Дуб в/ств.	7,0	80	7	1,0	11	11
			Итого:		7,0	80	7	1,0	11
		Мягколиственное	Береза	6,6	190	7	0,9	27	29
			Осина	20,2	590	7	2,9	84	29
Липа	20,1		250	7	2,9	36	12		
Итого:		46,9	1030	7	6,7	147	22		
Всего прочисток				118,8	2048	7	17,0	292	17
Всего в защитных лесах									
		Хвойное		162,2	1623		28,8	271	10
		Твердолиственное		12,0	100		2,0	15	8
		Мягколиственное		59,3	1157		9,2	173	20
		Итого:		233,5	2880		40,0	459	12
Эксплуатационные леса									
Осветления	Ахунское	Хвойное	Сосна	35,2	401	5	7,1	80	11
			Ель	2,0	10	5	0,4	2	5
		Итого:		37,2	411	5	7,5	82	11
		Мягколиственное	Липа	9,9	85	5	2,0	17	9
Итого:			9,9	85	5	2,0	17	9	
Всего осветлений				47,1	496	5	9,5	99	11

Наименование видов ухода за лесами	Наименование лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб.м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб.м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прочистки	Ахунское	Хвойное	Сосна	174,7	3534	7	24,9	504	20
			Ель	4,4	130	7	0,6	19	30
		Итого:		179,1	3664	7	25,5	523	20
		Мягколиственное	Береза	8,8	118	7	1,2	17	13
			Липа	2,6	53	7	0,4	7	20
		Итого:		11,4	171	7	1,6	24	15
Всего прочисток				190,5	3835	7	27,1	547	20
Всего в эксплуатационных лесах									
		Хвойное		216,3	4075		33,0	605	19
		Мягколиственное		21,3	256		3,6	41	12
		Итого:		237,6	4331		36,6	646	18
Всего по лесничеству									
Осветления									
		Хвойное		134,5	1096		27,0	219	8
		Твердолиственное		5,0	20		1,0	4	4
		Мягколиственное		22,3	212		4,5	43	9
		Итого:		161,8	1328		32,5	266	8
Прочистки									
		Хвойное		244,0	4602		34,8	657	19
		Твердолиственное		7,0	80		1,0	11	11
		Мягколиственное		58,3	1201		8,3	171	21
		Итого:		309,3	5883		44,1	839	19
ВСЕГО УХОД ЗА МОЛОДНЯКАМИ									
		Хвойное		378,5	5698		61,8	876	15
		Твердолиственное		12,0	100		2,0	15	8
		Мягколиственное		80,6	1413		12,8	214	17
		Итого:		471,1	7211		76,6	1105	15

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса в лесостепном районе Европейской части Российской Федерации в целях улучшения породного состава приведены в приложении 4.

В соответствии с Правилами лесовосстановления, в таблице 17 приведены нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению.

Таблица 17. Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	Гари и погибшие насажден.	Вырубки	Прогалины, пустыри	Итого			
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	36	367	69	472	953		1425
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	5	76	9	90	200		290
из них по породам:							
- хвойным	5	74	9	88	174		262
- твердолиственным		2		2	26		28
- мягколиственным							-
Комбинированное, всего					60		60
из них по породам:							
- хвойным					60		60
- твердолиственным							
- мягколиственным							
Естественное зарастивание, всего	31	291	60	382	693		1075
из них по породам:							
- хвойным	11		2	13			13
- твердолиственным		6	1	7			7
- мягколиственным	20	285	57	362	693		1055

Примечание:

1. В общую площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении (1425 га), включены не покрытые лесной растительностью земли (на 01.01.2014 г.) - 472 га, лесосека сплошных рубок спелых и перестойных насаждений предстоящего периода (5-ти летняя) - 580 га и лесосека сплошных санитарных рубок предстоящего периода (3-х летняя) - 373 га.

Таблица 17.1 Очередность лесовосстановительных мероприятий

№ п/п	Наименование по видам	Входящие в вид категории	Очередность	Проектируемые мероприятия
1.	Целевое назначение	Защитные леса Эксплуатационные леса	1 2	
2.	Категории площадей	Свежие вырубки	1	Лесные культуры, содействие естественному заращиванию
		Гари	2	Лесные культуры на старых гарях, на свежих - лесные культуры, содействие естественному заращиванию
		Прогалины и старые вырубки	3	Лесные культуры
		Низкополнотные насаждения	4	Реконструкция
3.	Преобладающие группы пород	Дубравы	1	Лесные культуры, содействие естеств. заращиванию с последующими рубками ухода
		Хвойные	2	Лесные культуры, содействие естеств. заращиванию с последующими рубками ухода
		Мягколиственные	3	Лесные культуры, содействие (сохранение елового, дубового подроста) с последующими рубками ухода, естеств. зараш.
4.	Типы леса	Дубравы Д1, Д2, Д3	1	Лесные культуры, содействие (посев под пологом, сохранение подроста), 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 майниково-черничные, травяные, В2, В3	3	Лесные культуры, содействие (сохранение подроста при рубке леса) с последующими рубками ухода
		Сосняки лишайниковые А1	4	Лесные культуры, содействие естественному возобновлению
		Сосняки черничные А3	5	Содействие естественному возобновлению и частичные культуры
		Сосняки травяно-мшистые А2	6	Лесные культуры, содействие естественному возобновлению
		Березняки осоко-травные Д4 Ветляники ежевичные С4	7	Частичные культуры по микроповышениям, содействие естественному заращиванию
		Дубравы пойменные, крапивные Д3, Д5, Д4 Ольшаники Д5 Тальники	8	Частичные культуры на повышенных местах, естественное заращивание и культуры после осушения Естественное заращивание Лесные культуры, содействие естественному возобновлению

Таблица 17.2 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:	

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
- 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 распашку	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	Дренированные 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 дренирующих канав или после осушения)
- недопустимые	Участки замкнутых котловин (вывод избытка вод путем осушения затруднен)
1.5 Требования к планировке вырубок, подлежащих производству на них лесокультурных работ	
- порубочные остатки	Должны быть сожжены или уложены в плотные параллельные валы шириной не более 3 м. Под порубочными остатками должно быть занято не более 20% общей площади (вариант: при небольшом количестве порубочных остатков в количестве до 15 скл.куб.м на 1 га они могут быть равномерно размещены по вырубке)

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
- древесина	Вся древесина должна быть полностью удалена с вырубki 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 60см и сосны 120 см
2. Конфигурация и размер участков	Прямоугольная или трапециевидная, 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)

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
3. Закрепление участков на местности	<p>Столбы должны быть длиной 2 м, диаметром 12-16 см и соответствующей надписью на выемке (щеке), устраиваемой под затесом на 2 ската на верхнем конце столба.</p> <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 созд. противопожарных разрывов)</p>
4. Размещение лесокультурных участков на территории лесничества, предприятия	<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 поспевания почвы) графики проведения работ и рациональные маршруты передвижения техники (рабочих мест) как общие по всем лесовосстановительным работам, так и по отдельным, наиболее важным из них (посадка леса, подготовка почвы, уход за лесными культурами и питомником, закладка питомника и выкопка посадочного материала и т.п.).</p>
5. Размещение мест стоянки техники и временного проживания рабочих на сезон производства соответствующих работ	<p>По возможности в центре территории расположения участков (блоков, кварталов), подлежащих обработке, на расстоянии не более 10 км от самого удаленного из них.</p> <p>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>
6. Размещение мест прикопок посадочного материала на участке (для тракторов, не имеющих кузова со сменным запасом семян)	<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>
7. Размещение рабочих мест на лесокультурных участках:	
- на ручной подготовке почвы	Не ближе 3 м друг от друга
- на ручной уборке срезанных деревьев и кустов	Не ближе 30 м от места работы кустореза
- при одновременной работе 2 кусторезов	Не ближе 60 м друг от друга

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
- при одновременной работе двух и более агрегатов на обработке почвы	По склону - не ближе 60 м друг от друга (работа техники и людей на склонах по одной вертикали не разрешается). По горизонтали - не ближе 30 м
- в ходе проведения любых других работ на корчующей 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):	
- при частичной обработке почвы	Должно обеспечивать необходимое число посадочных мест главной породы, установленных для данного лесорастительного района, и в случаях надобности проход для агрегатов (катков и др.) по междурядьям будущих культур (шириной не менее 3 м)
- расстояние между рядами	Для культур сосны - 3-4 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 почвы	До 8 тыс. штук

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
- 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 сеянцев или саженцев(более 10%)
14. Подлежат списанию лесные культуры	Приживаемость менее 25% (кроме пескоукрепительных пород)
15. Период естественного возобновления лесом вырубки	3 - 5 лет (устанавливается для каждого лесохозяйственного района)

Таблица 17.3 Преобладающие способы возобновления не покрытых лесом земель в различных типах леса

Главная преобладающая порода	Группы типов леса													
	лш	тмш	ч	зор	орт	зрт	лп	осзл	снрт	кр	остр	еж	б	
Естественное возобновление без содействия														
С,Л	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Дн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Я	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Кл	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-
Ил, В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-
Б	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	+	-
Ос	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	-	-	-
Ол (ч)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+
Лп	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Т	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+
Ив	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	+	+	+
Содействие естественному возобновлению														
С,Л	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Е	-	+	-	-	-	-	+	-	+	+	-	-	-	-
Д	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-
Дн	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-	-	-	-
Б	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Лп	-	-	-	-	+	-	+	-	+	-	-	-	-	-
Лесные культуры														
С,Л	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	-	-	-
Е	-	-	-	+	+	-	+	-	+	+	-	-	-	-
Д	-	-	+	-	+	+	-	+	+	+	-	-	-	-
Дн	-	-	+	+	+	+	-	+	+	+	-	-	-	-
Я	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-
Кл	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Ил, В	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Б	-	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-
Ос	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-

Главная преобладающая порода	Группы типов леса												
	лш	тмш	ч	зор	орт	зрт	лп	осзл	снрт	кр	остр	еж	б
Лп	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Т	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: + - рекомендуемое мероприятие;
- - мероприятие не рекомендуется.

Лесовосстановление и лесоразведение осуществляется в соответствии с потенциальными лесорастительными условиями участков, лесоводственными свойствами древесных пород, целями выращивания насаждений и должно обеспечивать:

- воспроизводство лесных ресурсов в максимально короткие сроки наиболее эффективными в лесоводственном, экономическом отношении способами;
- рациональное использование земель лесного фонда;
- повышение продуктивности и качества лесов;
- обеспечение оптимальной лесистости территории;
- повышение водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств лесов для выполнения ими средозащитных и средообразующих функций.

В лесничестве мероприятия по лесовосстановлению состоят из мероприятий по производству лесных культур, мер по обеспечению естественного лесовосстановления, по созданию лесосеменной базы и питомнического хозяйства.

В лесокультурный фонд лесничества включены участки, нуждающиеся в лесовосстановлении, доступные для хозяйственного воздействия: не покрытые лесом земли (вырубки, гари, погибшие насаждения, прогалины, пустыри), на которых естественное возобновление хозяйственно ценных пород невозможно или затруднено; предполагаемые лесосеки ревизионного периода от сплошных рубок, на которых восстановление леса ценными породами возможно только искусственным путём.

Учитывая изученность характера возобновления на не покрытых лесом землях, возобновление под пологом леса хозяйственно ценными породами, быстроту возобновления вырубок естественным путем, путем содействия естественному возобновлению и созданием культур, а также, учитывая экономические возможности лесничества, спроектированы следующие объемы лесовосстановительных мероприятий на планируемый период:

- Посадка лесных культур – 290 га;
- Дополнение лесных культур – 102 га;
- Уход за лесными культурами – 2785 га;

Для обеспечения посадочным материалом запланированных объемов работ по лесовосстановлению и дополнения лесных культур лесничеству потребуется 1847 тыс.шт. семян, в том числе 1751 тыс.шт. сосны и 96 тыс.шт. дуба.

Имеющиеся в лесничестве питомники общей площадью 15 га в настоящее время не действуют, и посадочный материал закупается в соседних лесничествах.

Расчётно-технологические карты на лесовосстановительные мероприятия для Пензенской области представлены в приложении 3.

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 года №149-ФЗ "О семеноводстве" (с последующими изменениями) и ст. 65 Лесного кодекса РФ.

Для выращивания необходимого для лесовосстановительных работ количества посадочного материала в Ахунском лесничестве заготовка семян планируется в объеме 862 кг, в том числе сосны- 106 кг, дуба-756 кг (с учетом страхового фонда).

Страховой фонд семян лесных растений необходимо создавать в объеме ежегодной потребности на посев в питомнике- всего 144 кг, в том числе сосны-18 кг, дуба- 126 кг.

Страховой (резервный) фонд семян должен систематически обновляться с расчетом его замены в течение 3-х лет. Срок хранения семян хвойных пород- 4-6 лет, лиственных- 1-2 года. При отсутствии урожая желудей в страховой фонд целесообразно включать семена сосны, которые хранятся в 2-3 раза дольше, не теряя всхожести.

В зависимости от наследственных свойств, семена подразделяют на категории: сортовые, улучшенные и нормальные.

Нормальные – это семена, заготовленные на постоянных лесосеменных участках (ПЛСУ), временных лесосеменных участках (ВЛСУ), а также с нормальных деревьев в насаждениях (в том числе на лесосеках) нормальной селекционной категории.

Улучшенные – это семена, получаемые на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанных по потомству, в том числе:

- на лесосеменных плантациях (ЛСП) первого порядка (клоновых и семейственных), а также на ЛСП повышенной генетической ценности;

- на ПЛСУ, сформированных в культурах, созданных из семян, заготовленных в плюсовых насаждениях и на ЛСП;

- в плюсовых насаждениях.

Сортовые – это семена, получаемые на объектах, прошедших генетическую оценку по потомству. Такими объектами являются ЛСП второго порядка, созданные с

использованием вегетативных потомств элитных деревьев и изолированные от залета нежелательной пыльцы.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если таковые семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений (ч.3 ст.65 ЛК РФ).

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Таким образом, для основных лесообразующих пород Пензенской области, для которых создаются лесные культуры, должны быть созданы *лесные селекционно-семеноводческие объекты*, обеспечивающие лесокультурный фонд семенами с ценными наследственными свойствами и высокими посевными качествами. После соответствующего оформления и аттестации эти объекты включаются в состав постоянной лесосеменной базы (ПЛСБ).

Наиболее распространенным источником получения относительно качественных семян являются, как правило, постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ).

ПЛСУ в лесничестве создавались, в основном, путем изреживания лучших для данных типов лесорастительных условий лесных культур.

Более перспективным в настоящее время считается метод получения высококачественных семян с лесосеменных плантаций (ЛСП), которые закладываются привитыми сеянцами или путем прививки саженцев в обычных культурах черенками, взятыми с лучших плюсовых деревьев.

Для удобства сбора шишек высоту семенных деревьев на плантации поддерживают на уровне 2 м путем систематических подрезок верхушечных побегов. Сбор семян на плантациях начинается с 10 лет, полное же их плодоношение наступает в возрасте 20-25 лет.

Для того чтобы приступить к созданию новых ЛСП повышенной генетической ценности, необходимо произвести оценку плюсовых деревьев по семенному потомству в испытательных культурах, которые создаются по специальной методике. Те плюсовые деревья, семенные потомства которых оказываются лучше контроля, используют впоследствии для создания ЛСП. Шишки и семена по-прежнему заготавливаются вручную, в молодняках и обычных насаждениях с растущих деревьев.

Зональная лесосеменная станция, которая входит в состав филиала ФГУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Пензенской области», проводит большую работу по оказанию практической помощи лесничествам в закладке и использовании лесных селекционно-семеноводческих объектов, обучении методам прививок и т.д. Она

осуществляет контроль за ходом заготовки и переработки семенного сырья, осуществляет проверку семян на посевные качества и зараженность грибами и энтомофитами, проводит работы по учету ожидаемого урожая семян.

По состоянию на 01.01.2014 г. в Ахунском лесничестве имеются следующие селекционно-семеноводческие объекты (табл. 17.4).

Таблица 17.4 Селекционно-семеноводческие объекты

Участковое лесничество / участок	Селекционно-семеноводческие объекты	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
Засурское-Леонидовское / Засурский	Плюсовые насаждения	256	2	1,1
			3	5,9
		257	15	0,7
Итого:				7,7
Засурское-Леонидовское / Засурский	Плюсовые деревья	256	3	2 шт.С
		257	15	7 шт.С
Итого:				9 шт.
Засурское-Леонидовское / Засурский	Географические культуры	249	11	8,7
Пугачевское	ПЛСУ	119	1	44,5
Пугачевское	ЛСП	119	1	10,0

Федеральный фонд семян формируют федеральный орган управления лесным хозяйством и его территориальные органы в целях обеспечения семенами работ по лесовосстановлению в субъектах Российской Федерации, не имеющих или имеющих ограниченные возможности их производства и заготовки семян, в случае стихийных бедствий или иных чрезвычайных ситуаций, а также для сохранения генетического фонда лесных растений.

В федеральный фонд семян по рекомендации организаций, проводящих семенной контроль, закладываются свежезаготовленные семена 1-го класса качества с высокими показателями энергии прорастания, не зараженные вредителями и без патогенной микрофлоры, заготовленные на объектах постоянной лесосеменной базы и в высокопродуктивных насаждениях, имеющие сертификаты, удостоверяющие их посевные качества. Хранение федерального фонда осуществляется в специализированном хранилище семян федерального органа управления лесным хозяйством, а также в хранилищах его территориальных органов, в случае, если они оборудованы действующими холодильными установками.

Проектируемые мероприятия в лесных селекционно-семеноводческих объектах

Для улучшения качественного состава насаждений, отобранных под ПЛСУ, обеспечения хорошего роста, развития, раннего устойчивого и обильного плодоношения и

создания благоприятных условий для заготовки семян ПЛСУ формируют изреживаниями.

Перед каждым приемом изреживания отбирают кандидатов в семенные деревья. К семенным относят здоровые, лучшие по росту и форме ствола, строению и развитию крон, плодоношению дерева. Ко времени окончания формирования ПЛСУ, т.е. вступления их в фазу интенсивного плодоношения, на 1 га оставляют примерно 150-300 семенных деревьев в зависимости от породы и лесорастительных условий. Для обеспечения регулярного и обильного плодоношения деревьев на ПЛСУ и создания благоприятных условий для заготовки шишек, плодов и семян проводят систему мероприятий по ограничению роста в высоту, по стимулированию цветения и защите урожая.

В перспективе при качественном и своевременном проведении работ по формированию, уходу и содержанию объектов постоянной лесосеменной базы можно ожидать перехода на более полное обеспечение потребностей лесовосстановления и лесоразведения в области семенами с высокими наследственными свойствами и посевными качествами.

Порядок использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород и правила создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов) устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (часть 5 ст.65 ЛК РФ).

2.18 Нормативы и требования по использованию лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Приведенные в соответствии с разделами нормативы, параметры и сроки различных видов использования лесов соответствуют лесостепной зоне лесостепного района Европейской части Российской Федерации.

Глава 3. Ограничения использования лесов

3.1 Ограничения по видам целевого назначения лесов

Ограничения использования лесов регламентируются статьей 27 ЛК РФ. Использование лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, которые предусмотрены ЛК РФ, другими федеральными законами.

Допускается установление следующих ограничений использования лесов:

- запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 ЛК РФ;
- запрет на проведение рубок;
- иные установленные ЛК РФ, другими федеральными законами ограничения использования лесов.

Использование лесов может быть приостановлено только в случаях, предусмотренных федеральными законами (ст. 28 ЛК РФ).

Леса Ахунского лесничества по своему целевому назначению относятся к защитным и эксплуатационным лесам.

В соответствии со ст. 102 ЛК РФ, приказами Рослесхоза от 19.12.2007 г. № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам», от 26.08.2008 г. № 237 «Об утверждении временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам» и лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 г. № 516, на территории Ахунского лесничества выделены следующие категории защитных лесов:

- леса, расположенные в водоохранных зонах;
- леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в 1 и 2 поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения; защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации; зеленые зоны, лесопарковые зоны);
- ценные леса (нерестоохранные полосы лесов; леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах; противоэрозионные леса).

Согласно статье 102 ЛК РФ в защитных лесах и на особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

В защитных лесах осуществляется особый режим пользования в соответствии со ст. 104-106 ЛК РФ.

В эксплуатационных лесах допускаются все виды использования лесов, предусмотренные статьей 25 ЛК РФ.

Таблица 18. Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1.	<p>Защитные леса Леса, расположенные в водоохраных зонах</p>	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - проведение реконструкции малоценных насаждений путем сплошной вырубki; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений - в прибрежных защитных лесных полосах запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн
2.	<p>Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Леса, расположенные в 1 и 2 поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения 	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - проведение реконструкции малоценных насаждений путем сплошной вырубki; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры
	<p>-Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ</p>	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - создание и эксплуатация лесных плантаций;
	<p>-Зеленые зоны</p>	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - создание и эксплуатация лесных плантаций;

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
		<ul style="list-style-type: none"> - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства; - разработка месторождений полезных ископаемых; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов. <p>Не допускается изменение границ зеленых зон, которое может привести к уменьшению их площади</p>
	-Лесопарковые зоны	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; - ведение сельского хозяйства; - разработка месторождений полезных ископаемых; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений <p>Не допускается изменение границ лесопарковых зон, которое может привести к уменьшению их площади</p>
3.	<p>Ценные леса</p> <ul style="list-style-type: none"> - Противозерозионные леса - Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах - Нерестоохранные полосы лесов 	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений

3.2 Ограничения по видам особо защитных участков леса

В соответствии со ст.68 ЛК РФ, проектирование особо защитных участков лесов входит в содержание лесоустройства. Их выделение осуществляется при лесоустройстве в соответствии с нормативами и признаками выделения особо защитных участков, указанными в Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 г. №516 (приложение 4 Инструкции).

Лесоустроительной инструкцией установлено, что особо защитные участки лесов проектируются в целях сохранения защитных и иных экологических функций лесов, расположенных на таких участках, с установлением в них соответствующего режима ведения лесного хозяйства и использования лесов.

Особо защитные участки лесов выделяются в защитных и эксплуатационных лесах.

Ограничения использования особо защитных участков лесов определяются в соответствии со статьей 107 ЛК РФ и Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов (таблица 19).

Таблица 19. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков леса	Ограничения использования лесов
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	<p>На особо защитных участках лесов (ОЗУ) запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных ч.4 ст.17, ч.5.1 ст.21 ЛК РФ. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений. На постоянных лесосеменных участках допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. - интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	
3.	Объекты лесного семеноводства (ЛСП, ПЛСУ, плюсовые насаждения, маточные плантации, архивы клонов, испытательные, популяционно-экологические и географические культуры)	
4.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	
5.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
6.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	
7.	Особо охраняемые части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий	
8.	Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков и иных особо охраняемых природных территорий	
9.	Участки лесов вокруг глухариних токов	
10.	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	
11.	Медоносные участки лесов	
12.	Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	

№ п/п	Виды особо защитных участков леса	Ограничения использования лесов
13.	Участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях	
14.	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	

3.3 Ограничения по видам использования лесов

Таблица 19.1 Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
Заготовка древесины	<p>Правила заготовки древесины Правила ухода за лесами Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов</p> <p>В защитных лесах и на особо защитных участках лесов запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ.</p> <p>На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений.</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок; - использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами лесосек, захламление лесов промышленными и иными отходами; - оставление деревьев, предназначенных для рубки-недорубов (за исключением оставления на лесосеках компактных участков лесных насаждений, не начатых рубкой, площадью не менее 10 процентов от площади лесосеки), а также завалов и срубленных зависших деревьев, уничтожение подроста и молодняка, подлежащего сохранению; - уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и др. столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях - рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев, за исключением погибших.

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
	Осуществление работ по заготовке древесины без разработки технологической карты разработки лесосеки не допускается.
Заготовка живицы	<p>Правила заготовки живицы</p> <p>Не допускается проведение подсочки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации; - лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; - лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством РФ не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; - лесных насаждений, расположенных на ПЛСУ, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, плюсовых деревьях, семенников, семенных куртин и полос. <p>Запрещается: перегрузка стволов каррами, прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами</p>
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	<p>Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов</p> <p>Запрещается использовать для заготовки и сбора НЛР виды растений, занесенных в Красную книгу РФ и в перечень видов, заготовка которых не допускается (ст.11,59 ЛК РФ)</p>
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	<p>Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заготовка и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу РФ, красные книги субъектов РФ, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами; - рубка плодоносящих деревьев, кустарников и обрезка ветвей для заготовки плодов; - вырывать растения с корнями, повреждать листья и корневища. <p>При использовании лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений должны применяться способы, исключающие истощение имеющихся ресурсов и обеспечивающие их своевременное восстановление</p>
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	<p>Федеральный закон от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ</p> <p>Запрещается: в зеленых зонах, лесопарковых зонах</p>
Ведение сельского хозяйства	<p>Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства</p> <p>Запрещается : в лесопарковых зонах (все виды с/х), в лесах, расположенных в водоохраных зонах, зеленых зонах и ОЗУ (все, кроме сенокосения и пчеловодства).</p> <p>В прибрежных защитных лесных полосах водоохраных зон запрещается: распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.</p> <p>Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:</p> <ul style="list-style-type: none"> - занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом; - селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых,

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
	<p>твердолиственных, орехоплодных плантаций;</p> <p>-с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;</p> <p>- с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами</p>
<p>Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности</p>	<p>Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности</p> <p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламливание предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; <p>Использование лесов должно осуществляться способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов</p>
<p>Осуществление рекреационной деятельности</p>	<p>Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности</p> <p>Использование лесов должно осуществляться способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.</p> <p>На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного и растительного мира, водные объекты</p>
<p>Создание лесных плантаций и их эксплуатация</p>	<p>Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов</p> <p>Запрещается: использование защитных лесов и ОЗУ</p>
<p>Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений</p>	<p>Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений</p> <p>Запрещается на лесных участках, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации.</p> <p>Использование лесов должно осуществляться способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов</p>

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	<p>Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)</p> <p>Запрещается на лесных участках, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации.</p> <p>Не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.</p> <p>Использование лесов должно осуществляться способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключая или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов</p>
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	<p>Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых</p> <p>Разработка месторождений полезных ископаемых запрещается в зеленых зонах и лесопарковых зонах.</p> <p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов	<p>Запрещается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова, почвы за пределами предоставленного лесного участка; захламление прилегающих территорий; загрязнение площади химическими и радиоактивными веществами; проезд транспорта по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка</p>
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	<p>Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов</p> <p>Размещение линейных объектов запрещается в лесопарковых зонах.</p> <p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны; - захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	<ul style="list-style-type: none"> - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны. <p>Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог</p>
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	<p>Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов</p> <p>Запрещается создание объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах и ОЗУ.</p> <p>При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов исключаются случаи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков; - захламления предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и 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
Осуществление религиозной деятельности	<p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительными и бытовыми отходами и мусором; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса в лесостепном районе Европейской части Российской Федерации при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений

Исходный состав насаждений	Группы типов леса (класс бонитета)	Типы леса, входящие в группу типов леса	Тип условий местопроизрастания (ТЛУ)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в % по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в % по запасу Срок повтор.	
1. Сосновые насаждения								
1. Сосновые насаждения чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	Лш III - IV	Сосняк лишайниковый (Слш)	A1	<u>0,9</u> 0,7	<u>15-20</u> 10	<u>0,9</u> 0,8	<u>10-15</u> 15	8С2Б
	Тмш I - II	Сосняк травяно-мшистый (Стмш)	A2	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 10	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-25</u> 15	(9-10) С (0-1) Б
	Ч I - II	Сосняк черничниковый (Сч)	A3	<u>0,9</u> 0,7	<u>20-25</u> 10	<u>0,8</u> 0,7	<u>15-20</u> 15	(8-9) С (1-2) Б, др.пор
		Сосняк майниково-черничниковый (Смч)	B3					
	Зор II - III	Сосняк злаково-орляковый (С зор)	B1	<u>0,9</u> 0,7	<u>15-20</u> 10	<u>0,9</u> 0,8	<u>10-15</u> 15	(9-10) С (0-1) Б, др. пор
		Сосняк злаково-разнотравный (Сзрт)	C1					
	Орт I - II	Сосняк орляково-разнотравный (Сорт)	B2	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 10	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-25</u> 15	(9-10) С (0-1) Б, др. пор
	Лп Ia-II	Сосняк лещино-липовый (Слп)	C2	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 10	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-25</u> 15	(9-10) С (0-1) Б, Лп, др.пор
	Зрт II - IV	Дубняк злаково-разнотравный (Дзрт)	C1	<u>0,9</u> 0,7	<u>15-20</u> 10	<u>0,9</u> 0,8	<u>10-15</u> 15	(9-10) С (0-1) Б, др. пор
		Дубняк осоко-разнотравный (Досрт)	D1					
Снрт Ia-II	Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	D2	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 10	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-25</u> 15	(9-10) С (0-1) Лп, др. пор	
	Дубняк снытьевый (Дсн)	D2						
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе (5-7 сосны, 3-5 лиственных)	Лш II - IV	Сосняк лишайниковый (Слш)	A1	<u>0,9</u> 0,7	<u>20-30</u> 10	<u>0,9</u> 0,8	<u>15-20</u> 15	(7-8) С (2-3) Б
	Тмш I - II	Сосняк травяно-мшистый (Стмш)	A2	<u>0,7</u> 0,4	<u>30-45</u> 10	<u>0,7</u> 0,5	<u>25-35</u> 15	(8-10) С (0-2) Б
	Ч I - II	Сосняк черничниковый (Сч)	A3	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-40</u> 10	<u>0,7</u> 0,5	<u>25-30</u> 15	(7-9) С (1-3) Б, др. пор

Исходный состав насаждений	Группы типов леса (класс бонитета)	Типы леса, входящие в группу типов леса	Тип условий местопроизрастания (ТЛУ)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в % по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в % по запасу Срок повтор.	
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе (5-7 сосны, 3-5 лиственных)	Ч I - II	Сосняк майниково-черничниковый (Смч)	В3	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{25-30}{15}$	(7-9) С (1-3) Б, др. пор
	Зор II - III	Сосняк злаково-орляковый (С зор)	В1	$\frac{0,9}{0,7}$	$\frac{20-30}{10}$	$\frac{0,9}{0,8}$	$\frac{15-20}{15}$	(8-10) С (0-2) Б, др.пор
		Сосняк злаково-разнотравный (С зрт)	С1					
	Орт I - II	Сосняк орляково-разнотравный (С орт)	В2	$\frac{0,7}{0,4}$	$\frac{30-45}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{25-35}{15}$	(8-10) С (0-2) Б, др.пор
	Лп Ia-II	Сосняк лещино-липовый (Слп)	С2	$\frac{0,7}{0,4}$	$\frac{30-45}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{25-35}{15}$	(8-10) С (0-2) Б, др.пор
	Зрт II - IV	Дубняк злаково-разнотравный (Д зрт)	С1	$\frac{0,9}{0,7}$	$\frac{20-30}{10}$	$\frac{0,9}{0,8}$	$\frac{15-20}{15}$	(7-9) С (1-3) Б, др.пор
		Дубняк осоко-разнотравный (Д осрт)	Д1					
	Снрт Ia-II	Дубняк снытьево-разнотравный (Д снрт)	Д2	$\frac{0,7}{0,4}$	$\frac{30-45}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{25-35}{15}$	(8-10) С (2-3) Лп, др.пор
		Дубняк снытьевый (Дсн)	Д2					
	3. Сосново-лиственные с участием сосны в составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных	Тмш I - II	Сосняк травяно-мшистый (Стмш)	А2	$\frac{0,7}{0,4}$	$\frac{30-50}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{25-40}{15}$
Орт I - II		Сосняк орляково-разнотравный (Сорт)	В2	$\frac{0,7}{0,4}$	$\frac{30-50}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{25-40}{15}$	(6-9) С (1-4) Б, др.пор
Ч I - II		Сосняк черничниковый (Сч)	А3	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-45}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-35}{15}$	(6-8) С (2-4) Б, др.пор
		Сосняк майниково-черничниковый (Смч)	В3					

Исходный состав насаждений	Группы типов леса (класс бонитета)	Типы леса, входящие в группу типов леса	Тип условий местопроизрастания (ТЛУ)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в % по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в % по запасу Срок повтор.	
3. Сосново-лиственные с участием сосны в составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных	Лп Ia-II	Сосняк лещино-липовый (Слп)	С2	$\frac{0,7}{0,4}$	$\frac{30-50}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{25-40}{15}$	(6-9) С (1-4) Б, др.пор
	Снрт Ia-II	Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	Д2	$\frac{0,7}{0,4}$	$\frac{30-50}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{25-40}{15}$	(6-9) С (1-4) Лп, др.пор
		Дубняк снытьевый (Дсн)	Д2					
2. Еловые насаждения								
1. Еловые насаждения чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	Ч I - II	Сосняк черничниковый (Сч)	А3	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-20}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-20}{15}$	(8-9) Е (1-2) Б, др.пор
		Сосняк майниково-черничниковый (Смч)	В3					
	Орт I - II	Сосняк орляково-разнотравный (Сорт)	В2	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-25}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-20}{15}$	(9-10) Е (0-1) Б, др.пор
	Лп Ia-II	Сосняк лещино-липовый (Слп)	С2	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-25}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-20}{15}$	(9-10) Е (0-1) Лп, др.пор
	Снрт 1a-II	Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	Д2	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-25}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-20}{15}$	(9-10) Е (0-1) Лп, др.пор
Дубняк снытьевый (Дсн)		Д2						
2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе (5-7 ели, 3-5 лиственных)	Ч I - II	Сосняк черничниковый (Сч)	А3	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-35}{10}$	$\frac{0,7}{0,6}$	$\frac{20-30}{15}$	(8-9) Е (1-2) Б, др.пор
		Сосняк майниково-черничниковый (Смч)	В3					
	Орт I - II	Сосняк орляково-разнотравный (Сорт)	В2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,7}{0,6}$	$\frac{25-35}{15}$	(9-10) Е (0-1)Б, др.пор
	Лп Ia-II	Сосняк лещино-липовый (Слп)	С2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,7}{0,6}$	$\frac{25-35}{15}$	(9-10) Е (0-1)Лп, др.пор
	Снрт Ia-II	Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	Д2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,7}{0,6}$	$\frac{25-35}{15}$	(9-10) Е (0-1)Лп, др.пор
Дубняк снытьевый (Дсн)		Д2						

Исходный состав насаждений	Группы типов леса (класс бонитета)	Типы леса, входящие в группу типов леса	Тип условий местопроизрастания (ТЛУ)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в % по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в % по запасу Срок повтор.	
2.1 Елово-лиственные с участием ели в составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных	Ч I - II	Сосняк черничниковый (Сч)	A3	$\frac{0,7}{0,6}$	$\frac{25-35}{10}$	$\frac{0,7}{0,6}$	$\frac{20-30}{15}$	(8-9) Е (1-2) Б, Ос, др.пор
		Сосняк майниково-черничниковый (Смч)	B3					
	Орт I - II	Сосняк орляково-разнотравный (Сорт)	B2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-50}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{15}$	(8-10) Е (1-2)Б, Ос др.пор
	Лп 1а-П	Сосняк лещино-липовый (Слп)	C2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-50}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{15}$	(8-10) Е (1-2) Лп, др.пор
	Снрт 1а-II	Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	D2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-50}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{15}$	(8-10) Е (1-2) Лп, др.пор
Дубняк снытьевый (Дсн)		D2						
3. Дубовые насаждения								
1. Дубовые насаждения чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	Зрт II - IV	Дубняк злаково-разнотравный (Дзрт)	C1	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-35}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-20}{15}$	(8-9) Д, (1-2) Лп, др.пор
		Дубняк осоко-разнотравный (Досрт)	D1					
	Лп II - III	Дубняк лещино-липовый (Длп)	C2	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-35}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{15}$	(8-10) Д (0-2) Лп, др. пор
	Снрт II - III	Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	D2	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-35}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{15}$	(8-9) Д, (1-2) Лп, др.пор
		Дубняк снытьевый (Дсн)	D2					
Кр I - III	Дубняк крапивный (Дкр)	D3	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-35}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{15}$	(8-9) Д, (1-2) Лп, др.пор	
2. Смешанные насаждения с преобладанием дуба в составе 5-7 единиц (с мягколиствен. и твердолиствен. породами)	Зрт II - IV	Дубняк злаково-разнотравный (Дзрт)	C1	$\frac{0,7}{0,6}$	$\frac{25-35}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-25}{15}$	(8-10) Д (0-2) Лп, др. пор
		Дубняк осоко-разнотравный (Досрт)	D1					
	Лп II - III	Дубняк лещино-липовый (Длп)	C2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-35}{15}$	(8-10) Д (0-2) Лп, др. пор

Исходный состав насаждений	Группы типов леса (класс бонитета)	Типы леса, входящие в группу типов леса	Тип условий местопроизрастания (ТЛУ)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в % по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в % по запасу Срок повтор.	
2. Смешанные насаждения с преобладанием дуба в составе 5-7 единиц (с мягколиствен. и твердолиствен. породами)	Снрт II - III (I - II)	Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	Д2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-35}{15}$	(8-9) Д, (1-2) Лп, др.пор
		Дубняк снытьевый (Дсн)	Д2					
	Кр I - III	Дубняк крапивный (Дк)	Д3	$\frac{0,7}{0,6}$	$\frac{30-35}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-30}{15}$	(8-9) Д, (1-2) Лп, др.пор
2.1 Смешанные насаждения с участием дуба в единицы 3-4 единицы	Зрт II - IV	Дубняк злаково-разнотравный (Дзрт)	С1	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,7}{0,6}$	$\frac{25-30}{15}$	(7-10) Д (0-3) Лп, др. пор
		Дубняк осоко-разнотравный (Досрт)	Д1					
	Лп II - III	Дубняк лещино-липовый (Длп)	С2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-50}{10}$	$\frac{0,7}{0,6}$	$\frac{25-40}{15}$	(7-10) Д (0-3) Лп, др. пор
	Снрт II - III (I - II)	Дубняк снытьево-разнотравный (Д снрт)	Д2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-50}{10}$	$\frac{0,7}{0,6}$	$\frac{25-40}{15}$	(7-10) Д (0-3) Лп, др. пор
		Дубняк снытьевый (Д сн)	Д2					
Кр I - III	Дубняк крапивный (Д кр)	Д3	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,7}{0,6}$	$\frac{25-35}{15}$	(7-9) Д (1-3) Лп, др.пор	
4. Березовые насаждения								
1.Березовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород	Ч I - II	Сосняк черничниковый (Сч)	А3	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-30}{15}$	(8-10) Б (0-2) С, др. пор
		Сосняк майниково-черничниковый (Смч)	В3					
	Орт I - II	Сосняк орляково-разнотравный (Сорт)	В2	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-30}{15}$	(8-10) Б (0-2) С, др. пор
	Зрт II - IV	Дубняк злаково-разнотравный (Дзрт)	С1	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-25}{15}$	(8-10) Б (0-2) др. пор
Дубняк осоко-разнотравный (Досрт)		Д1						

Исходный состав насаждений	Группы типов леса (класс бонитета)	Типы леса, входящие в группу типов леса	Тип условий местопроизрастания (ТЛУ)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в % по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в % по запасу Срок повтор.	
1. Березовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород	Лп Ia- II	Дубняк лещино-липовый (Длп)	С2	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{25-35}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-35}{15}$	(8-10) Б (0-2) др. пор
	Снрт I - III	Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	Д2	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{25-35}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-35}{15}$	(8-10) Б (0-2) др. пор
		Дубняк снытьевый (Дсн)	Д2					
2. Березово-осиновые насаждения с небольшой примесью других пород	Ч I - II	Сосняк черничниковый (Сч)	А3	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-40}{15}$	(8-10) Б (0-2) др. пор
		Сосняк майниково-черничниковый (Смч)	В3					
	Орт I - II	Сосняк орляково-разнотравный (Сорт)	В2	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-40}{15}$	(8-10) Б (0-2) др. пор
	Зрт II - IV	Дубняк злаково-разнотравный (Дзрт)	С1	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-40}{15}$	(8-10) Б (0-2) др. пор
		Дубняк осоко-разнотравный (Досрт)	Д1					
	Лп Ia- II	Дубняк лещино-липовый (Длп)	С2	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-40}{15}$	(8-10) Б (0-2) др. пор
	Снрт I - III	Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	Д2	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-40}{15}$	(8-10) Б (0-2) др. пор
Дубняк снытьевый (Дсн)		Д2						
3. Березовые насаждения с наличием под пологом достаточного количества деревьев ели второго яруса	Ч I - II	Сосняк черничниковый (Сч)	А3	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-30}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{25-35}{15}$	(7-10) Б (0-3) др. пор
		Сосняк майниково-черничниковый (Смч)	В3					
	Лп Ia-II	Дубняк лещино-липовый (Длп)	С2	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-35}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{25-35}{15}$	(7-10) Б (0-3) др. пор
	Снрт I - III	Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	Д2	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-35}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{25-35}{15}$	(7-10) Б (0-3) др. пор
		Дубняк снытьевый (Дсн)	Д2					
5. Осиновые насаждения								

Исходный состав насаждений	Группы типов леса (класс бонитета)	Типы леса, входящие в группу типов леса	Тип условий местопроизрастания (ТЛУ)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в % по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в % по запасу Срок повтор.	
1. Осиновые насаждения чистые и с примесью других пород	Орт I - II	Сосняк орляково-разнотравный (Сорт)	B2	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{30-35}{15}$	(7-10) Ос (0-3) др. пор
	Ч I - II	Сосняк черничниковый (Сч)	A3	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{25-35}{15}$	(7-10) Ос (0-3) др. пор
		Сосняк майниково-черничниковый (Смч)	B3					
	Зрт II - IV	Дубняк злаково-разнотравный (Дзрт)	C1	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{30-35}{15}$	(7-10) Ос (0-3) др. пор
		Дубняк осоково-разнотравный (Дснрт)	D1					
	Лп Ia-II	Дубняк лещиново-липовый(Длп)	C2	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{30-35}{15}$	(7-10) Ос (0-3) др. пор
Снрт I - III	Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	D2	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{30-35}{15}$	(7-10) Ос (0-3) др. пор	
	Дубняк снытьевый (Дсн)	D2						
2. Осиновые насаждения с наличием подпологом достаточного количества деревьев ели второго яруса	Ч I - II	Сосняк черничниковый (Сч)	A3	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{30-35}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{25-35}{15}$	(7-10) Ос (0-3) др. пор
		Сосняк майниково-черничниковый (Смч)	B3					
	Лп Ia - II	Дубняк лещиново-липовый(Длп)	C2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{15}$	(7-10) Ос (0-3) др. пор
	Снрт I - III	Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	D2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{15}$	(7-10) Ос (0-3) др. пор
Дубняк снытьевый (Дсн)		D2						
6. Липовые насаждения								
1. Насаждения многоцелевого назначения, в т.ч для получения древесины								
1. Липовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород	Орт I - II	Сосняк орляково-разнотравный (Сорт)	B2	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{25-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-20}{15}$	(8-10) Лп (0-2) др. пор
	Зрт II - IV	Дубняк злаково-разнотравный (Дзрт)	C1	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{25-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-20}{15}$	(8-10) Лп (0-2) др. пор

Исходный состав насаждений	Группы типов леса (класс бонитета)	Типы леса, входящие в группу типов леса	Тип условий местопроизрастания (ТЛУ)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в % по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в % по запасу Срок повтор.	
1. Липовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород	Зрт II - IV	Дубняк осоково-разнотравный (Дснрт)	Д1	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{25-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-20}{15}$	(8-10) Лп (0-2) др. пор
	Лп Ia- II	Дубняк лещиново-липовый (Длп)	С2	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{25-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-25}{15}$	(8-10) Лп (0-2) др. пор
	Снрт I - III	Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	Д2	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{25-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-25}{15}$	(8-10) Лп (0-2) др. пор
		Дубняк снытьевый (Дсн)	Д2					
Кр I - II	Дубняк крапивный (Дкр)	Д3	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{25-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-20}{15}$	(8-10) Лп (0-2) др. пор	
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	Орт I - II	Сосняк орляково-разнотравный (Сорт)	В2	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-30}{15}$	(7-10) Лп (0-3) др. пор
	Зрт II - IV	Дубняк злаково-разнотравный (Дзрт)	С1	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{15}$	(7-10) Лп (0-3) др. пор
		Дубняк осоково-разнотравный (Досрт)	Д1					
	Лп Ia - II	Дубняк лещиново-липовый (Длп)	С2	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-35}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-30}{15}$	(7-10) Лп (0-3) др. пор
	Снрт I - III	Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	Д2	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-35}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-30}{15}$	(7-10) Лп (0-3) др. пор
		Дубняк снытьевый (Дсн)	Д2					
Кр I - II	Дубняк крапивный (Дкр)	Д3	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{15}$	(7-10) Лп (0-3) др. пор	
П. Насаждения, выращиваемые для целей пчеловодства								
1. Липовые насаждения чистые и с примесью других пород (до 2 единиц)	Орт I - II	Сосняк орляково-разнотравный (Сорт)	В2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-30}{10}$	$\frac{0,6}{0,5}$	$\frac{20-30}{15}$	10 Лп ед. др. пор
	Зрт II-IV	Дубняк злаково-разнотравный (Дзрт)	С1	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-30}{10}$	$\frac{0,6}{0,5}$	$\frac{20-30}{15}$	10 Лп ед. др. пор
Дубняк осоково-разнотравный (Досрт)		Д1						

Исходный состав насаждений	Группы типов леса (класс бонитета)	Типы леса, входящие в группу типов леса	Тип условий местопроизрастания (ТЛУ)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости	
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в % по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в % по запасу Срок повтор.		
1. Липовые насаждения чистые и с примесью других пород (до 2 единиц)	Лп Ia-II	Дубняк лещиново-липовый (Длп)	С2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-35}{10}$	$\frac{0,6}{0,4}$	$\frac{20-40}{15}$	10 Лп ед. др. пор	
	Снрт I-III	Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	Д2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-35}{10}$	$\frac{0,6}{0,4}$	$\frac{20-40}{15}$	10 Лп ед. др. пор	
		Дубняк снытьевый (Дсн)	Д2						
Кр (I-II)	Дубняк крапивный (Дкр)	Д3		$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-30}{10}$	$\frac{0,6}{0,5}$	$\frac{20-30}{15}$	10 Лп ед. др. пор	
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	Орт I-II	Сосняк орляково-разнотравный (Сорт)	В2	$\frac{0,6}{0,5}$	$\frac{20-35}{10}$	$\frac{0,6}{0,5}$	$\frac{20-30}{15}$	(9-10) Лп (0-1) др. пор	
	Зрт II-IV	Дубняк злаково-разнотравный (Дзрт)	С1	$\frac{0,6}{0,5}$	$\frac{20-35}{10}$	$\frac{0,6}{0,5}$	$\frac{20-30}{15}$	(9-10) Лп (0-1) др. пор	
		Дубняк осоково-разнотравный (Досрт)	Д1						
	Лп I-III	Дубняк лещиново-липовый (Длп)	С2	$\frac{0,6}{0,5}$	$\frac{20-35}{10}$	$\frac{0,6}{0,4}$	$\frac{20-40}{15}$	(9-10) Лп (0-1) др. пор	
	Снрт I-III	Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	Д2		$\frac{0,6}{0,5}$	$\frac{20-35}{10}$	$\frac{0,6}{0,4}$	$\frac{20-40}{15}$	(9-10) Лп (0-1) др. пор
		Дубняк снытьевый (Дсн)	Д2						
Кр I-III	Дубняк крапивный (Дкр)	Д3		$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-30}{10}$	$\frac{0,6}{0,5}$	$\frac{20-30}{15}$	(9-10) Лп (0-1) др. пор	
7. Черноольховые насаждения									
1. Черноольховые насаждения чистые и с участием других мягколистных пород в составе	Б I-III	Ольшаник широкотравный (Ол шрт)	Д5	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{15}$	(7-10) Олч (0-3) др. пор	
8. Тополевые насаждения									
1. Тополевые насаждения чистые и с примесью других пород	Кр I-III)	Дубняк крапивный (Дкр)	Д3	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-30}{15}$		

Исходный состав насаждений	Группы типов леса (класс бонитета)	Типы леса, входящие в группу типов леса	Тип условий местопроизрастания (ТЛУ)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в % по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в % по запасу Срок повтор.	
9. Ветловые насаждения								
1. Ветловые насаждения чистые и с примесью других пород	Еж II - III	Ветляник ежевичный (Вт еж)	С4	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 10	<u>0,8</u> 0,7	<u>15-30</u> 15	
	Б I -III	Ивняк болотный (тальник) (Ив б)	Д4	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 10	<u>0,8</u> 0,7	<u>15-30</u> 15	

Примечание: Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1.0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на (5-7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.

Типы леса и способы лесовосстановления

№№ пп	Тип леса	Шифр типа леса	Тип условий место- произ- раста- ния	Таксационная характеристика					Рельеф и положение	Почвы	Производ- ные насажде- ния (породы, бонитет)	Пред- став- лен- ность	Возобновление вырубок	
				Состав	Бонитет	Подрост	Подлесок	Напочвенный покров					Естествен- ное	Породы, рекоменд. при создании л/к
Коренные типы леса														
а) Сосновые типы														
1. Сосняк лишайнико- вый	С лш А-1		10С	III-IV	Сосна, очень редкий	Ракитник, дрок, редкий	Лишайники, кошачья лапка, гвоздика песчаная, ястребинка волосистая, редкий	Верхняя часть холмов и гряд	Бедные пески, глубокие, слабо- оподзоленные	Нет	Встре- чается редко	Отсутст- вует или слабое сосной	Сосна	
2. Сосняк травяно- мшистый	Стмш А-2		10С+Б	II-I	В окнах групповой сосновый	Рябина, ракетник, дрок редкий	Зеленые мхи (плевроциум Шребера, дикранум), вейник лесной, грушанка однобокая, земляника, брусника, иногда лишайники	Повышенное, рельеф ров- ный или слабовсхолм- ленный	Песчаная свежая, слабо- оподзоленная	Б-II		Удовлетво- рительное сосной и березой	Сосна	
3. Сосняк черничнико- вый	Сч А-3		9С 1Б	I (II)	В окнах групповой сосновый, березовый	Рябина, крушина ломкая, ивняки	Черника, зеленые мхи, кукушкин лен	Ровные понижения вблизи болот	Песчаная влажная средне- оподзоленная	Б-II		Удовлетво- рит. сосной с примесью березы	Сосна	
4. Сосняк злаково- орляковый	С зор В-1		10С+Д	III (II)	Редкий, сосна, дуб	Рябина, бересклет, ракетник, крушина слабительная	Злаки, орляк, ландыш, купена, иногда лишайники	Плоские вер- шины холмов и крутые склоны южной экспозиции	Сухие серые и свет-ло-серые супеси, слабо- оподзо-ленные, иногда с выхо- дами щебенки	Д-IV	Встре- чается не часто	Неудов- летвор. сосной	Сосна	
5. Сосняк орляково- разнотравный	С орт В-2		9С1Б +Ос,Д, Лп	I-II	Береза, осина, реже сосна	Рябина, бересклет, жимолость, лещина	Вейник лесной, орляк, ландыш, осока волосистая, костяника, земляни- ка, золотая розга, ге- рань кровавокрасная	Плато и пологие склоны разных экспозиций	Свежие серые и светлосерые супесчаные, слегка оподзо- ленные, реже с глинистыми прослойками	Б - I-II, Ос -I-II, Д, Лп-III		Неудовлет- ворительное сосной, часто со сменой на березу, липу	Сосна	

№№ пп	Тип леса	Шифр типа леса	Тип условий место- произ- раста- ния	Таксационная характеристика					Рельеф и положение	Почвы	Производ- ные насажде- ния (породы, бонитет)	Пред- став- лен- ность	Возобновление вырубок	
				Состав	Бонитет	Подрост	Подлесок	Напочвенный покров					Естествен- ное	Породы, рекоменд. при создании л/к
6. Сосняк май- никово-чер- ничниковый		С мч В-3		9С1Б +Ос	I-П	Сосна, береза, осина, редкий	Крушина ломкая, рябина, бересклет, ивняки	Черника, майник весенний, седмичник, зеленые мхи, плаун булавовидный	Ровный, пониженное, вблизи ручьев	Серые супес- чаные, средней оподзоленности со следами оглеения	Б П (I)	Встреча- ется редко	Возобнов- ление слабое березой, осиной	Сосна
7. Сосняк злаково- разнотравный		С зрт С-1		10С+Б,Д ед. Ос	П-Ш	Сосна, береза, дуб, редкий	Рябина, бересклет, редкий	Мятлик, вейник лесной, осока, орляк, копытень	Крутые склоны	Серые мелкие супеси, перегнойно- карбонатные и малоценные щебнистые почвы	Б-Ш	Встреча- ется в лесхозах правобе- режья р. Суры	Неудовлет., слабо зарастают березой с участием сосны	Сосна
8. Сосняк лещино- липовый		С лп С-2		7С 1Б 1Д 1Ос + Лп	Ia-I	Береза, дуб, липа	Лещина, липа, бересклет, жимолость, густой	Осока волосистая, ясменник, звездчатка, медуница, сныть, костяника и др. травы	Пологие склоны различных экспозиций	Темно-серые и серые супес- чаные, сугли- нистые почвы на легких и средних суглинках	Б,Ос- I-Ia, Д, Лп – Ш-П		Удовлетвор- ит. со сменой на березу, осину	Сосна, лиственница
б) Дубовые типы леса														
9. Дубняк злаково- разнотравный		Д зрт С-1		9Д 1Ос ед.Б	IУ-Ш	Дуб, осина	Рябина, бересклет, клен татарский	Мятлик, вейник лесной, осока, орляк, копытень	Крутые скло- ны преимуще- ственно юж- ных экспози- ций-	Серые мелкие супеси	Ос – Ш (II)	Встреча- ется чаще в лесхозах юга и юго- запада области	Неудовлет. дубом со сменой на осину, реже- березу	Сосна
10. Дубняк лещино- липовый		Д лп С-2		8Д 1Б 1Лп+Ос ед.С Кл	П-Ш	Дуб, липа, осина	Лещина, липа, бересклет, жимолость, средней густоты	Осока волосистая, ясменник, звездчатка, медуница, сныть, костяника и др. травы	Пологие склоны различных экспозиций	Темно-серые супеси и легко- суглинистые почвы на суглинках	Б,Ос-I-Ia, Лп-Ш-П		Удовлетвор. дубом, часто со сменой на мягколист- венные породы	Сосна лиственница
11. Дубняк осоко-злако- вый		Д осзл Д-0		10Д	IУ-У	Дуб, редкий	Бересклет, редкий	Осока волосистая, злаки, звездчатка, копытень	Крутые, сильно иссу- шенные скло- ны и карнизы склонов	Серые и светло- серые суглинки, подстилаемые щебенкой			Неудовлет- воритель- ное дубом	Сосна

№№ пп	Тип леса	Шифр типа леса	Тип условий место- произ- раста- ния	Таксационная характеристика					Рельеф и положение	Почвы	Производ- ные насажде- ния (породы, бонитет)	Пред- став- лен- ность	Возобновление вырубок	
				Состав	Бонитет	Подрост	Подлесок	Напочвенный покров					Естествен- ное	Породы, рекоменд. при создании л/к
12.Дубняк осоко-разно- травный		Д осрт Д-1		9Д 1Ос +Б ед. Лп,Кл	Ш-IV	Дуб, осина, редкий	Бересклет, лещина, клен татарский	Осока волосистая, звездчатка, копытень, ландыш, сочевичник, сныть	Возвышенное плато	Серые суглинки, подстилаемые щебенкой	Б, Ос-П, Лп-III (IV)		Удовлетвор. дубом, воз- можна смена на осину, березу	Дуб
13.Дубняк снытьево- разнотравный		Д снрт Д-2		7Д 1Лп1Б 1Ос ед. Кл	Ш	Дуб, осина, липа, редкий	Лещина, бересклет, жимолость	Сныть, звездчатка, сочевичник, медуни- ца, костяника,осока волосистая, ландыш	Плато и склоны	Серые лесные суглинки	Б,Ос-И(II), Лп-III		Со сменой на мягко- лиственные	Дуб
14.Дубняк снытьевый		Д сн Д-2		8Д 1Лп 1Ос +Кл	П	Дуб, липа, клен, редко ясень	Лещина, бересклет, жимолость, черемуха	Сныть, пролеска, ясненик, медуница, крапива, борец высокий	Пологие склоны	Темно-серые лесные средне- и тяжелосуг- линистые почвы	Б-И-а, Ос-И-а, Лп-П (Ш), Я-П (Ш)		Со сменой на мягко- лиственные	Дуб
15.Дубняк крапивный		Д кр Д-3		10Д+ Ос, В, Лп ед. Ол (ч)	Ш (П)	Дуб, осина, вяз, редкий	Черемуха, клен татарский, ивняки, шиповник	Крапива, таволга, гравилат, будра	Поймы рек	Иловатые суглинки	Ос-И(II), В-Ш, Лп-III		Удовлетв. порослью дуба и мягколист- венными породами, ильмовыми	По вырубкам Ос,Б-ель, дуб
в) Березовые типы														
16.Березняк осоко-трав- ный		Бостр Д-4		10Б+ Ол (ч) ед. С, Ос	Ш (П)	Береза, редкий	Черная смородина, ивняки, крушина ломкая	Осока болотная, таволга	Притеррас- ные участки поймы	Торфяно- болотные			Порослевое березой	Тополь
г) Другие типы														
17.Ветлянки ежевичные		Вт еж С-4		10 Ив+В ед. Олч	П (Ш)	Ива, вяз, редкий	Ежевика, черемуха, шиповник	Мать-и- мачеха, крапива	Прибрежная полоса поймы	Наносная илогато- песчаная			Порослевое ивой, вязом, редко ольхой	Тополь
18.Ольшаники широко-трав- ные		Ол шрт Д-5		10 Олч +Ив	П-И	Ольха, редкий	Смородина черная, ивняки, черемуха, редкий	Таволга, крапива, осока, кувшинки	Пойменная трясина, тальвеги широких оврагов	Иловато- болотные			Порослевое ольхой и березой	Тополь

№№ пп	Тип леса	Шифр типа леса	Тип условий место- произ- раста- ния	Таксационная характеристика					Рельеф и положение	Почвы	Производ- ные насажде- ния (породы, бонитет)	Пред- став- лен- ность	Возобновление вырубок	
				Состав	Бонитет	Подрост	Подлесок	Напочвенный покров					Естествен- ное	Породы, рекоменд. при создании л/к
19.Ивняки болотные (тальники)		Ив б Д-4		10 Тал	Ш-ІУ			Осоки болотные	Верховые пересыхаю- щие болота	Иловато- болотные			Порослевое ивой	

**Расчётно-технологические карты
на лесовосстановительные мероприятия для Пензенской области**

Мероприятие: посадка и посев леса

Наименование расчетно-технологической карты:

№3-Создание лесных культур механизированной посадкой 3-х летних сеянцев ели в дно борозды

№4-Создание лесных культур механизированной посадкой 2-х летних сеянцев сосны в дно борозды

Тип леса: сосняки и ельники сложные и мелкотравные и близкие к ним типы леса

Категория земель: свежая вырубка

Затраты на 1 га

№ п/п	Виды работ	Объем на единицу		Применяемые на работах		Тарифный разряд
		РТК №3	РТК №4	машины и механизмы	орудия	
1	Бороздование с расстоянием между центрами борозд 3м, га	1,00	1,00	ЛХТ-55 (ТДТ-55)	ПКЛ-70А (ПЛ-1)	11
2	Погрузка, разгрузка посадочного материала, тыс.шт.	10,60	10,60			9
3	Перевозка посадочного материала, т	0,12	0,12	ГАЗ-66		11
4	Временная прикопка посадочного материала, тыс.шт.	5,30	5,30			9
5	Посадка сеянцев в дно борозды с размещением 3х0,75м (4,4 тыс.шт./га),га	1,00	1,00	ЛХТ-100	МЛУ-1А	11
6	Дополнение в количестве 20% от высаженных сеянцев, тыс.шт.	0,90	0,90		Меч-лопата (Колесова)	9
7	Культивация в полосах седланием рядков культур (3-2-1), га	6,00	6,00	ТДТ-55 (ЛХТ-55)	КЛБ-1,7	11
8	Рыхление почвы с удалением сорняков в рядах (1-1), полоса шириной 0,5м, тыс.м2	3,33	3,33		мотыга	9
9	Уничтожение возобновляющихся лиственных пород на 4-й год после посадки, скл.м3	5,00	5,00		Секор-44М (Секор-3)	10
10	Доставка рабочих на место работ, км	100	100	ГАЗ-66		11

Материалы: 3-летние сеянцы ели, тыс.шт.-5,30

2-летние сеянцы сосны, тыс.шт.-5,30

Мероприятие: посадка и посев леса

Наименование расчетно-технологической карты:

№5-Создание лесных культур ручной посадкой 3-х летних сеянцев ели в пласт

№6-Создание лесных культур ручной посадкой 2-х летних сеянцев сосны в пласт

Тип леса: сосняки и ельники черничниковые и близкие к ним типы леса

Категории земель: свежая вырубка

Затраты на 1 га

№ п/п	Виды работ	Объем на единицу		Применяемые на работах		Тарифный разряд
		РТК №5	РТК №6	машины и механизмы	орудия	
1	Бороздование с расстоянием между центрами борозд 3м, га	1,00	1,00	ЛХТ-55 (ТДТ-55)	ПКЛ-70А	11
2	Погрузка, разгрузка посадочного материала, тыс.шт.	10,60	10,60			9
3	Перевозка посадочного материала, т	0,12	0,12	ГАЗ-66		11
4	Временная прикопка посадочного материала, тыс. шт.	5,30	5,30			9
5	Посадка сеянцев в пласт с размещением 3x0,75м (4,4 тыс.шт./га),га	4,40	4,40			9
6	Дополнение в количестве 20% от высаженных сеянцев, тыс.шт.	0,90	0,90		Меч-лопата (Колесова)	9
7	Культивация в полосах седланием рядков культур (3-2-1), га	6,00	6,00	ТДТ-55 (ЛХТ-55)	КЛБ-1,7	11
8	Рыхление почвы с удалением сорняков в рядах (1-1), полоса шириной 0,5м, тыс.м2	3,33	3,33		мотыга	9
9	Уничтожение возобновляющихся лиственных пород на 4-й год после посадки, скл.м3	5,00	5,00		Секор-44М (Секор-3)	10
10	Доставка рабочих на место работ, км	100	100	ГАЗ-66		11

Материалы: 3-летние сеянцы ели, тыс.шт-5,30

2-летние сеянцы сосны, тыс.шт-5,30

Мероприятие: посадка и посев леса

Расчетно-технологическая карта №11

Создание лесных культур ручной посадкой 2-х летних сеянцев дуба в дно борозды на частично расчищенной площади

Тип леса: дубравы сложные широколиственные и близкие к ним типы леса

Категории земель: свежая вырубка

Затраты на 1 га

№ п/п	Виды работ	Объем на единицу	Применяемые на работах		Тарифный разряд
			машины и механизмы	орудия	
1	Расчистка площади вырубке полосами шириной 2,0м, расстояние между центрами полос 3,5-2,85км., га	0,57	ЛХТ-100 (ЛХТ-55)	ОРВ-1,5 (КРП-2,5)	11
2	Бороздование с расстоянием между центрами борозд 3,5м, га	1,00	ЛХТ-55 (ТДТ-55)	ПКЛ-70А (ПЛ-1)	11
3	Погрузка, разгрузка посадочного материала, тыс.шт.	9,20			9
4	Перевозка посадочного материала, т	0,10	ГАЗ-66		11
5	Временная прикопка посадочного материала, тыс.шт.	4,60			9
6	Посадка сеянцев в дно борозды с размещением 3,5х0,75м (3,8тыс.шт/га), тыс.шт.	3,80		Меч-лопата (Колесова)	9
7	Дополнение в количестве 20% от высаженных сеянцев, тыс.шт.	0,80		Меч-лопата (Колесова)	9
8	Культивация в полосах седланием рядков культур (1-2-2-1), га	6,00	ТДТ-55 (ЛХТ-55)	КЛБ-1,7	11
9	Рыхление почвы с удалением сорняков в рядах (1-1-1), полоса шириной 0,5м, тыс.м ²	4,29		мотыга	9
10	Уничтожение возобновляющихся лиственных пород на 4-й год посадки, скл.м ³	5,00		Секор-44М (Секор-3)	10
11	Доставка рабочих на место работ, км	100	ГАЗ-66		11

Материалы: 2-летние сеянцы дуба, тыс.шт.-4,60

Мероприятие: посадка и посев леса

Расчетно-технологическая карта №12

Создание лесных культур сосны повышенной пожароустойчивости в зоне хвойно-широколиственных лесов

Тип леса: сосняки лишайниковые, брусничниковые и близкие к ним типы леса

Категории земель: свежая вырубка

Схема смешения пород: С-С-С-С

С-С-С-С

С-С-С-С

С-С-С-С

С-С-С-С

Б-Б-Б-Б

Б-Б-Б-Б

Затраты на 1 га

№ п/п	Виды работ	Объем на единицу	Применяемые на работах		Тарифный разряд
			машины и механизмы	орудия	
1	Расчистка площади вырубке полосами шириной 2,0м, расстояние между центрами полос 3,0-3,33 км., га	0,67	ЛХТ-100 (ЛХТ-55)	ОРВ-1,5 (КРП-2,5)	11
2	Бороздование с расстоянием между центрами борозд 3м, га	1,00	ЛХТ-55 (ДТ-55)	ПЛ-1 (ПКЛ-70А)	11
3	Погрузка, разгрузка посадочного материала, тыс.шт.	16,00			9
4	Перевозка посадочного материала, т	0,18	ГАЗ-66		11
5	Временная прикопка посадочного материала, тыс.шт.	8,00			9
6	Посадка сеянцев в дно борозды с размещением 3,5х0,5м (6,7 тыс.шт./га), тыс.шт.	1,00	ЛХТ-100 (ЛХТ-55)	МЛУ-1А	11 9
7	Дополнение в количестве 20% от высаженных сеянцев, тыс.шт.	1,30		Меч-лопата (Колесова)	9
8	Культивация в полосах седланием рядков культур (3-2-1), га	6,00	МТЗ-82 (ЛХТ-55)	КЛБ-1,7	11

№ п/п	Виды работ	Объем на единицу	Применяемые на работах		Тарифный разряд
			машины и механизмы	орудия	
9	Рыхление почвы с удалением сорняков в рядах (1-1), полоса шириной 0,5м, тыс.м ²	3,33		мотыга	9
10	Уничтожение возобновляющихся лиственных пород, в рядах сосны на 5-й год после посадки, скл.м ³	5,00		Секор-44М (Секор-3)	10
11	Доставка рабочих на место работ, км	100	ГАЗ-66		11

Материалы: 2-летние сеянцы сосны, тыс.шт.-4,80,

2-летние сеянцы березы, тыс.шт.-1,90

Мероприятие: посадка и посев леса

Расчетно-технологическая карта №13

Создание лесных культур ручной посадкой 2-х летних сеянцев березы в дно борозды на частично расчищенной площади

Тип лесорастительных условий: свежая и влажная судубрава

Категория земель: свежая вырубка

Затраты на 1га

№ п/п	Виды работ	Объем на единицу	Применяемые на работах		Тарифный разряд
			машины и механизмы	орудия	
1	Расчистка площади вырубki полосами шириной 2,0м, расстояние между центрами полос 3,0-3,33 км, га	0,67	ЛХТ-100 (ЛХТ-55)	ОРВ-1,5 (КРП-2,5)	11
2	Бороздование с расстоянием между центрами борозд 3м, га	1,00	ЛХТ-55 (ТДТ-55)	ПКЛ-70А (ПЛ-1)	11
3	Погрузка, разгрузка посадочного материала, тыс.шт.	10,60			9
4	Перевозка посадочного материала, т	0,12	ГАЗ-66		11
5	Временная прикопка посадочного материала, тыс.шт.	5,30			9
6	Посадка сеянцев в дно борозды с размещением 3,5х0,75м (4,4тыс.шт./га), тыс.шт.	4,40		Меч-лопата (Колесова)	9

№ п/п	Виды работ	Объем на единицу	Применяемые на работах		Тарифный разряд
			машины и механизмы	орудия	
7	Дополнение в количестве 20% от высаженных семян, тыс.шт.	0,9		Меч-лопата (Колесова)	9
8	Культивация в полосах седланием рядков культур (3-2-1),га	6,00	ТДТ-55 (ЛХТ-55)	КЛБ-1,7	11
9	Рыхление почвы с удалением сорняков в рядах (1-1), полоса шириной 0,5 м,тыс.м2	3,33		мотыга	9
11	Доставка рабочих на место работ, км	100	ГАЗ-66		11

Материалы: 2-летние сеянцы березы, тыс.шт.-5,30

Мероприятие: посадка и посев леса

Расчетно-технологическая карта №14

Создание лесных культур механизированной посадкой 2-х летних сеянцев дуба в дно борозды на частично расчищенной площади

Тип лесорастительных условий: очень сухие, сухие и свежие дубравы и судубравы

Категория земель: свежая вырубка

Затраты на 1га

№ п/п	Виды работ	Объем на единицу	Применяемые на работах		Тарифный разряд
			машины и механизмы	орудия	
1	Расчистка площади вырубki полосами шириной 2,0м, расстояние между центрами полос 3,5-2,85км.,га	0,57	ЛХТ-100 (ЛХТ-55)	ОРВ-1,5 (КРП-2,5)	11
2	Бороздование с расстоянием между центрами борозд 3,5м,га	1,00	ЛХТ-55 (ДТ-75Н)	ПЛ-1 (ПКЛ-70А)	11
3	Предпосадочное рыхление борозд в два прохода, га	2,00	МТЗ-82 (ЛХТ-55)	КЛБ-1,7	11
4	Погрузка, разгрузка посадочного материала, тыс.шт.	9,20			9
5	Перевозка посадочного материала, т	0,10	ГАЗ-66		11
6	Временная прикопка посадочного материала, тыс.шт.	4,60			9
7	Посадка сеянцев в дно борозды с размещением 3,5х0,75м (3,8тыс.шт./га), тыс.шт.	1,00	ЛХТ-100 (ЛХТ-55)	МЛУ-1А	11 9
8	Дополнение в количестве 20% от высаженных сеянцев, тыс.шт.	0,80		Меч-лопата (Колесова)	9

№ п/п	Виды работ	Объем на единицу	Применяемые на работах		Тарифный разряд
			машины и механизмы	орудия	
9	Культивация в полосах седланием рядков культур (3-3-2-1), га	9,00	МТЗ-82 (ЛХТ-55)	КЛБ-1,7	11
10	Рыхление почвы с удалением сорняков в рядах (3-2-1), полоса шириной 0,5м, тыс.м ²	8,57		мотыга	9
11	Уничтожение возобновляющихся лиственных пород ,в рядах сосны на 5-й год после посадки, скл.м ³	5,00		Секор-44М (Секор-3)	10
12	Доставка рабочих на место работ, км	100	ГАЗ-66		11

Материалы: 2-летние сеянцы дуба, тыс.шт.- 4,60

Мероприятие: посадка и посев леса

Расчетно-технологическая карта №16

Создание смешанных лесных культур механизированной посадкой 2-х летних сеянцев дуба и сопутствующей породы в дно борозды на частично расчищенной площади

Тип лесорастительных условий: сухие, свежие и влажные дубравы и судубравы

Категория земель: свежая вырубка

Схема смешения пород: Д- Д- Д -Д

Сп-Сп-Сп-Сп

Д- Д- Д- Д

Затраты на 1га

№ п/п	Виды работ	Объем на единицу	Применяемые на работах		Тарифный разряд
			машины и механизмы	орудия	
1	Расчистка площади вырубki полосами шириной 2,0м, расстояние между центрами полос 3,5-2,85 км., га	0,57	ЛХТ-100 (ЛХТ-55)	ОРВ-1,5 (КРП-2,5)	11
2	Бороздование с расстоянием между центрами борозд 3,5м,га	1,00	ЛХТ-55 (ДТ-75)	ПЛ-1 (ПКЛ-70А)	11
3	Предпосадочное рыхление борозд в два прохода, га	2,00	МТЗ-82 (ЛХТ-55)	КЛБ-1,7	11
4	Погрузка, разгрузка посадочного материала, тыс.шт.	9,20			9
5	Перевозка посадочного материала, т	0,10	ГАЗ-66		11

№ п/п	Виды работ	Объем на единицу	Применяемые на работах		Тарифный разряд
			машины и механизмы	орудия	
6	Временная прикопка посадочного материала, тыс.шт.	4,60			9
7	Посадка сеянцев в дно борозды с размещением 3,5х0,75м (3,8.тыс.шт./га),га	1,00	ЛХТ-100 (ЛХТ-55)	МЛУ-1А	11 9
8	Дополнение в количестве 20% от высаженных сеянцев, тыс.шт.	0,80		Меч-лопата (Колесова)	9
9	Культивация в полосах седланием рядков культур (3-3-2-1),.га	9,00	МТЗ-82 (ЛХТ-55)	КЛБ-1,7	11
10	Рыхление почвы с удалением сорняков в рядах (3-2-1), полоса шириной 0,5м,тыс.м2	8,57		мотыга	9
11	Уничтожение возобновляющихся лиственных пород, на 4-й год после посадки, скл.м3	5,00		Секор-44М (Секор-3)	10
12	Доставка рабочих на место работ, км	100	ГАЗ-66		11

Материалы: 2-летние сеянцы дуба, тыс.шт. -2,30; 2-летние сеянцы липы мелколистной (клена остролистного, ясеня), тыс.шт.-2,30

Мероприятие: посадка и посев леса

Расчетно-технологическая карта №19

Создание лесных культур механизированной посадкой 2-х летних сеянцев сосны в дно борозды на частично расчищенной площади

Тип лесорастительных условий: очень сухие, сухие, свежие боры и субори

Категория земель: свежая вырубка

Затраты на 1га

№ п/п	Виды работ	Объем на единицу	Применяемые на работах		Тарифный разряд
			машины и механизмы	орудия	
1	Расчистка площади вырубki полосами шириной 2,0м, расстояние между центрами полос 3-3,33км., га	0,67	ЛХТ-100 (ЛХТ-55)	ОРВ-1,5 (КРП-2,5)	11
2	Бороздование с расстоянием между центрами борозд 3м, га	1,00	ЛХТ-55 (ДТ-75Н)	ПЛ-1 (ПКЛ-70А)	11
3	Предпосадочное рыхление борозд в два прохода, га	2,00	МТЗ-82 (ЛХТ-55)	КЛБ-1,7	11
4	Погрузка, разгрузка посадочного материала, тыс.шт.	10,60			9
5	Перевозка посадочного материала, т	0,12	ГАЗ-66		11

№ п/п	Виды работ	Объем на единицу	Применяемые на работах		Тарифный разряд
			машины и механизмы	орудия	
6	Временная прикопка посадочного материала, тыс.шт.	5,30			9
7	Посадка сеянцев в дно борозды с размещением 3,5х0,75м (4,4тыс.шт./га), тыс.шт.	1,00	ЛХТ-100 (ЛХТ-55)	МЛУ-1А	11 9
8	Дополнение в количестве 20% от высаженных сеянцев, тыс.шт.	0,90		Меч-лопата (Колесова)	9
9	Культивация в полосах седланием рядков культур (3-3-1-1), га	8,00	МТЗ-82 (ЛХТ-55)	КЛБ-1,7	11
10	Рыхление почвы с удалением сорняков в рядах (3-2-1), полоса шириной 0,5м, тыс.м2	8,57		мотыга	9
11	Уничтожение возобновляющихся лиственных пород, на 4-й год после посадки, скл.м3	5,00		Секор-44М (Секор-3)	10
12	Доставка рабочих на место работ, км	100	ГАЗ-66		11

Материалы: 2-летние сеянцы сосны, тыс.шт.-2,30

Мероприятие: посадка и посев леса

Расчетно-технологическая карта №26

Создание лесных культур сосны повышенной пожароустойчивости

Тип лесорастительных условий: очень сухие, сухие, свежие боры и дубравы

Категория земель: свежая вырубка

Схема смешения пород: С-С-С-С

С-С-С-С

С-С-С-С

С-С-С-С

С-С-С-С

Б-Б-Б-Б

Б-Б-Б-Б

№ п/п	Виды работ	Объем на единицу	Применяемые на работах		Тарифный разряд
			машины и механизмы	орудия	
1	Расчистка площади вырубki полосами шириной 2,0м, расстояние между центрами полос 3-3,33км., га	0,67	ЛХТ-100 (ЛХТ-55)	ОРВ-1,5 (КРП-2,5)	11
2	Бороздование с расстоянием между центрами борозд 3м,га	1,00	ЛХТ-55 (ДТ-75)	ПЛ-1 (ПКЛ-70А)	11
3	Предпосадочное рыхление борозд в два прохода, га	2,00	МТЗ-82 (ЛХТ-55)	КЛБ-1,7	11
4	Погрузка, разгрузка посадочного материала, тыс.шт.	16,00			9
5	Перевозка посадочного материала, т	0,18	ГАЗ-66		11
6	Временная прикопка посадочного материала, тыс.шт.	8,00			9
7	Посадка сеянцев в дно борозды с размещением 3,5х0,5м (6,7тыс.шт./га), тыс.шт.	1,00	ЛХТ-100 (ЛХТ-55)	МЛУ-1А	11 9
8	Дополнение в количестве 20% от высаженных сеянцев, тыс.шт.	1,30		Меч-лопата (Колесова)	9
9	Культивация в полосах седланием рядков культур (3-3-1-1),га	9,00	МТЗ-82 (ЛХТ-55)	КЛБ-1,7	11
10	Рыхление почвы с удалением сорняков в рядах (3-2-1), полоса шириной 0,5м, тыс.м2	8,57		мотыга	9
11	Уничтожение возобновляющихся лиственных пород, на 4-й год после посадки, скл.м3	5,00		Секор-44М (Секор-3)	10
12	Доставка рабочих на место работ, км	100	ГАЗ-66		11

Материалы: 2-летние сеянцы сосны, тыс.шт.-4,80; 2-летние сеянцы березы, тыс.шт.-1,90

Мероприятие: содействие естественному возобновлению леса

Расчетно-технологическая карта №1

Содействие естественному возобновлению хвойных пород сохранением подроста при рубках

Тип леса: сосняки и ельники черничниковые, кисличниковые и близкие к ним типы леса

Категория земель: свежая вырубка, очищенная от порубочных остатков

Затраты на 1га

№ п/п	Виды работ	Объем на единицу	Применяемые на работах		Тарифный разряд
			машины и механизмы	орудия	
1	Оправка сохранившегося подроста, га	1,00			9
2	Доставка рабочих на место работ, км		ГАЗ-66		11

Мероприятие: содействие естественному возобновлению леса

Расчетно-технологическая карта №2

Содействие естественному возобновлению хвойных пород частичной минерализацией почвы

Тип леса: сосняки и ельники черничниковые, кисличниковые и близкие к ним типы леса

Категория земель: свежая вырубка, очищенная от порубочных остатков

Затраты на 1га

№ п/п	Виды работ	Объем на единицу	Применяемые на работах		Тарифный разряд
			машины и механизмы	орудия	
Работа проводится в год с урожаем семян не ниже среднего на вырубках с достаточным количеством обсеменителей					
	Рыхление почвы на глубину до 15см полосами шириной 1м при среднем расстоянии между центрами полос 3м (3,33 км), га	0,33	ЛХТ-55 (ТДТ-55)	ПДН-1	11

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесобразующих пород по типам леса в лесостепном районе Европейской части Российской Федерации в целях улучшения породного состава

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	ТУМ	Возраст начала ухода, лет	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	
1. Сосновые насаждения								
1. Сосновые насаждения чистые и с примесью лиственных до 2х единиц	<u>лш</u> Ш-1У	A1	8-10	<u>0,9</u> 0,7	<u>15-20</u> 5	<u>0,9</u> 0,7	<u>15-20</u> 7	8С2Б
	<u>зор</u> П-Ш	B1	8-10	<u>0,9</u> 0,7	<u>15-20</u> 5	<u>0,9</u> 0,7	<u>15-20</u> 7	(8-9) С (1-2) Б, др.пор.
	<u>зрт</u> П-Ш	C1	8-10	<u>0,9</u> 0,7	<u>15-20</u> 5	<u>0,9</u> 0,7	<u>15-20</u> 7	(8-9) С (1-2) Б, др.пор.
	<u>осрт</u> Ш-1У	Д1	8-10	<u>0,9</u> 0,7	<u>15-20</u> 5	<u>0,9</u> 0,7	<u>15-20</u> 7	(8-9) С (1-2) Б, др.пор.
	<u>Ч,мч</u> 1-П	A3 B3	5-10	<u>0,9</u> 0,7	<u>20-25</u> 5	<u>0,9</u> 0,7	<u>20-25</u> 15	(8-9)С (1-2) Б, др.пор.
	<u>тмш</u> 1-П	A2	5-10	<u>0,8</u> 0,6	<u>20-30</u> 5	<u>0,8</u> 0,6	<u>20-25</u> 7	(9-10) С (1-2) Б
	<u>орт</u> 1-П	B2	5-10	<u>0,8</u> 0,6	<u>25-30</u> 5	<u>0,8</u> 0,6	<u>25-30</u> 7	(8-9) С (1-2) Б
	<u>лп</u> 1а-П	C2	5-10	<u>0,8</u> 0,6	<u>25-30</u> 5	<u>0,8</u> 0,6	<u>25-30</u> 7	(8-9) С (1-2) Б
	<u>снрт</u> 1а-П	Д2	5-10	<u>0,8</u> 0,6	<u>25-30</u> 5	<u>0,8</u> 0,6	<u>25-30</u> 7	(8-9) С (1-2) Лп, др.пор
	<u>сн</u> 1а-П	Д2	5-10	<u>0,8</u> 0,6	<u>25-30</u> 5	<u>0,8</u> 0,6	<u>25-30</u> 7	(8-9)С (1-2) Лп, др. пор
2. Сосново-лиственные с преобладанием в составе 5-7 сосны (3-5) лиственных	<u>лш</u> Ш-1У	A1	4-7	<u>0,9</u> 0,6	<u>20-30</u> 5	<u>0,9</u> 0,7	<u>20-30</u> 7	(7-8) С (2-3) Б,др.пор
	<u>зор</u> П-Ш	B1 C1	4-7	<u>0,9</u> 0,6	<u>20-30</u> 5	<u>0,9</u> 0,7	<u>20-30</u> 7	(6-9) С (1-4) Б, др. пор

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	ТУМ	Возраст начала ухода, лет	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	
2. Сосново-лиственные с преобладанием в составе 5-7 сосны (3-5) лиственных	<u>зрт</u> П-Ш	С1	4-7	<u>0,9</u> 0,6	<u>20-30</u> 5	<u>0,9</u> 0,7	<u>20-30</u> 7	(6-9) С (1-4) Б, др. пор
	<u>осрт</u> Ш-1У	Д1	4-7	<u>0,9</u> 0,6	<u>20-30</u> 5	<u>0,9</u> 0,7	<u>20-30</u> 7	(5-7) С (3-5) Б, др.пор
	<u>ч,мч</u> 1-П	А3 В3	3-6	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-50</u> 5	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-50</u> 7	(5-8) С (2-5) Б, др. пор
	<u>тмш</u> 1-П	А2	3-5	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-50</u> 5	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-50</u> 7	(6-8) С (2-4) Б, др.пор
	<u>орт</u> 1-П	В2	3-5	<u>0,6</u> 0,4	<u>35-60</u> 5	<u>0,6</u> 0,4	<u>35-60</u> 7	(6-8) С (2-4) Б, др.пор
	<u>лп</u> 1а-П	С2	3-5	<u>0,6</u> 0,4	<u>35-60</u> 5	<u>0,6</u> 0,4	<u>35-60</u> 7	(6-8) С (2-4) Лп, др.пор
	<u>снрт</u> 1а-П	Д2	3-5	<u>0,6</u> 0,4	<u>35-60</u> 5	<u>0,6</u> 0,4	<u>35-60</u> 7	(6-8) С (2-4) Лп, др.пор
	<u>сн</u> 1а-П	Д2	3-5	<u>0,6</u> 0,4	<u>35-60</u> 5	<u>0,6</u> 0,4	<u>35-60</u> 7	(6-8) С (2-4) Лп, др.пор
2.1 Сосново-лиственные с участием сосны в составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных	<u>тмш</u> 1-П	А2	3-5	<u>0,7</u> 0,4	<u>35-60</u> 5	<u>0,7</u> 0,4	<u>35-60</u> 7	(6-9) С (1-4) Б, др. пор
	<u>ч,мч</u> 1-П	А3 В3	4-6	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-50</u> 7	(6-8) С (2-4) Б, др.пор

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	ТУМ	Возраст начала ухода, лет	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	
2.1 Сосново-лиственные с участием сосны в составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных	<u>орт</u> 1-П	В2	3-5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 7	(6-8) С (2-4) Б, др.пор
	<u>лп</u> 1а-П	С2	3-5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 7	(6-8) С (2-4) Лп, др.пор
	<u>снрт</u> 1а-П	Д2	3-5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 7	(6-8) С (2-4) Лп, др.пор
	<u>сн</u> 1а-П	Д2	3-5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 7	(6-8) С (2-4) Лп, др.пор
3. Лиственно-сосновые (лиственные более 7 единиц, сосны менее 3х единиц при достаточном количестве деревьев)	<u>тмш</u> 1-П	А2	3-5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 5	<u>0,7</u> 0,4	<u>40-60</u> 7	(5-8) С (2-5) Б, др.пор
	<u>ч,мч</u> 1-П	А3 В3	3-5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 5	<u>0,7</u> 0,4	<u>40-50</u> 7	(5-8) С (2-5) Б, др.пор
	<u>орт</u> 1-П	В2	3-5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 7	(5-8) С (2-5) Б, др.пор
	<u>лп</u> 1а-П	С2	3-5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 7	(5-7) С (3-5) Б, др.пор
	<u>снрт</u> 1а-П	Д2	3-5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 7	(5-7) С (3-5) Лп, др.пор
	<u>сн</u> 1а-П	Д2	3-5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 7	(5-7) С (3-5) Лп, др.пор

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	ТУМ	Возраст начала ухода, лет	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	
2. Еловые насаждения								
1. Еловые насаждения чистые и с примесью лиственных до 2х единиц	<u>ч,мч</u> 1-П	A3 B3	8-10	<u>0,8</u> 0,5	<u>20-35</u> 5	<u>0,8</u> 0,6	<u>15-25</u> 7	(8-9) Е (1-2) Б,Ос,
	<u>орт</u> 1-П	B2	8-10	<u>0,8</u> 0,6	<u>15-30</u> 5	<u>0,8</u> 0,6	<u>15-30</u> 7	(9-10) Е (0-1) Б,Ос, др.пор
	<u>лп</u> 1а-П	C2	8-10	<u>0,8</u> 0,6	<u>15-30</u> 5	<u>0,8</u> 0,6	<u>15-30</u> 7	(9-10) Е (0-1) Б,Ос, др.пор
	<u>снрт</u> 1а-П	Д2	8-10	<u>0,8</u> 0,6	<u>15-30</u> 5	<u>0,8</u> 0,6	<u>15-30</u> 7	(9-10) Е (0-1) Б,Ос, др.пор
	<u>сн</u> 1а-П	Д2	8-10	<u>0,8</u> 0,6	<u>15-30</u> 5	<u>0,8</u> 0,6	<u>15-30</u> 7	(9-10) Е (0-1) Б,Ос, др.пор
2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе 5-7 ели, 3-5 лиственных	<u>ч,мч</u> 1-П	A3 B3	6-8	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-40</u> 5	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-40</u> 7	(8-9) Е (1-2) Б,Ос, др.пор
	<u>орт</u> 1-П	B2	6-8	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-40</u> 5	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-40</u> 7	(9-10) Е (0-1) Б,Ос, др. пор
	<u>лп</u> 1а-П	C2	6-8	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-40</u> 5	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-40</u> 7	(8-9) Е (1-2) Лп,Б, др.пор
	<u>снрт</u> 1а-П	Д2	6-8	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-40</u> 5	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-40</u> 7	(9-10) Е (0-1) Лп,Б, др.пор
	<u>сн</u> 1а-П	Д2	6-8	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-40</u> 5	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-40</u> 7	(9-10) Е (0-1) Лп,Б, др.пор

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	ТУМ	Возраст начала ухода, лет	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	
2.1 Елово-лиственные с участием ели в составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных	<u>ч,мч</u> 1-П	A3 B3	4-6	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 7	(8-9) Е (1-2) Б, др.пор
	<u>орт</u> 1-П	B2	4-6	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 7	(8-10) Е (0-2) Б, др.пор
	<u>лп</u> 1а-П	C2	4-6	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 7	(8-10) Е (0-2) Б, др.пор
	<u>снрт</u> 1а-П	D2	4-6	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 7	(8-10) Е (0-2) Лп, Б, др.пор
	<u>сн</u> 1а-П	D2	4-6	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 7	(8-10) Е (0-2) Лп, Б др.пор
3. Дубовые насаждения								
1. Дубовые насаждения чистые и с примесью других пород до 2х единиц	<u>зрт</u> П-1У	C1	10-15			<u>0,8</u> 0,7	<u>20-35</u> 7	(8-9) Д (1-2) Лп, др.пор
	<u>осрт</u> Ш-1У	D1	10-15			<u>0,8</u> 0,7	<u>20-35</u> 7	(8-9) Д (1-2) Лп, др.пор
	<u>лп</u> П-Ш	C2	10-15			<u>0,8</u> 0,6	<u>25-35</u> 7	(8-9) Д (1-2) Лп, др.пор
	<u>снрт</u> П-Ш	D2	10-15			<u>0,8</u> 0,6	<u>25-35</u> 7	(8-9) Д (1-2) Лп, др.пор

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	ТУМ	Возраст начала ухода, лет	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	
1. Дубовые насаждения чистые и с примесью других пород до 2х единиц	<u>сн</u> 1-П	Д2	10-15			<u>0,8</u> 0,6	<u>25-35</u> 7	(8-9) Д (1-2) Лп, др.пор
	<u>кр</u> 1-Ш	Д3				<u>0,8</u> 0,7	<u>20-35</u> 7	(8-9) Д (1-2) Лп, др.пор
2. Смешанные насаждения с преобладанием дуба 5-7 единиц, с мягколиственными и другими твердолиственными породами	<u>зрт</u> П-1У	С1	4-6	<u>0,7</u> 0,6	<u>25-35</u> 5	<u>0,7</u> 0,6	<u>25-35</u> 7	(7-9) Д (1-3) Лп, др.пор
	<u>осрт</u> Ш-1У	Д1	4-6	<u>0,7</u> 0,6	<u>25-35</u> 5	<u>0,7</u> 0,6	<u>25-35</u> 7	(7-9) Д (1-3) Лп, др.пор
	<u>лп</u> П-Ш	С2	4-6	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-45</u> 5	<u>0,7</u> 0,5	<u>35-40</u> 7	(7-9) Д (1-3) Лп, др.пор
	<u>снрт</u> П-Ш	Д2	4-6	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-45</u> 5	<u>0,7</u> 0,5	<u>35-40</u> 7	(7-9) Д (1-3) Лп, др.пор
	<u>сн</u> 1-П	Д2	4-6	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-40</u> 5	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-40</u> 7	(7-9) Д (1-3) Лп, др.пор
	<u>кр</u> 1-Ш	Д3	4-6	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-45</u> 5	<u>0,7</u> 0,5	<u>35-40</u> 7	(7-9) Д (1-3) Лп, др.пор
2.1 Смешанные насаждения с участием дуба в составе 3-4 единицы	<u>зрт</u> П-1У	С1	3-5	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-50</u> 5	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-50</u> 7	(6-8) Д (2-4) Лп, др.пор
	<u>осрт</u> Ш-1У	Д1	3-5	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-50</u> 5	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-50</u> 7	(6-8) Д (2-4) Лп, др.пор

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	ТУМ	Возраст начала ухода, лет	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	
2.1 Смешанные насаждения с участием дуба в составе 3-4 единицы	<u>лп</u> П-Ш	С2	3-5	<u>0,7</u> 0,4	<u>30-60</u> 5	<u>0,7</u> 0,4	<u>30-60</u> 7	(6-8) Д (2-4) Лп, др.пор
	<u>снрт</u> П-Ш	Д2	3-5	<u>0,7</u> 0,4	<u>30-60</u> 5	<u>0,7</u> 0,4	<u>30-60</u> 7	(6-8) Д (2-4) Лп, др.пор
	<u>сн</u> 1-П	Д2	3-5	<u>0,7</u> 0,4	<u>30-60</u> 5	<u>0,7</u> 0,4	<u>30-60</u> 7	(6-8) Д (2-4) Лп, др.пор
	<u>кр</u> 1-Ш	Д3	3-5	<u>0,7</u> 0,4	<u>30-60</u> 5	<u>0,7</u> 0,4	<u>30-60</u> 7	(6-8) Д (2-4) Лп, др.пор
4. Березовые насаждения								
1. Березовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород	<u>зрт</u> П-1У	С1	8-12			<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 7	(8-10) Б (0-2) С др.пор
	<u>осрт</u> Ш-1У	Д1	8-12			<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 7	(8-10) Б (0-2) С др.пор
	<u>орт</u> 1-П	В2	8-12			<u>0,8</u> 0,7	<u>25-35</u> 7	(8-10) Б (0-2) С др.пор
	<u>лп</u> 1а-П	С2	8-12			<u>0,8</u> 0,7	<u>25-35</u> 7	(8-10) Б (0-2) С др.пор
	<u>снрт</u> 1-Ш	Д2	8-10			<u>0,8</u> 0,7	<u>25-35</u> 7	(8-10) Б (0-2) С др.пор

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	ТУМ	Возраст начала ухода, лет	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	
1. Березовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород	$\frac{сн}{1-П}$	Д2	8-10			$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{25-35}{7}$	(8-10) Б (0-2) С др.пор
	$\frac{Ч,мч}{1-П}$	А3 В3	8-12			$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-30}{7}$	(8-10) Б (0-2) Е др.пор
2. Березово-осиновые насаждения с небольшой примесью других пород	$\frac{зрт}{П-1У}$	С1	6-8	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{5}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{7}$	(8-10) Б (0-2) С (О+Ос)
	$\frac{осрт}{Ш-1У}$	Д1	6-8	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{5}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{7}$	(8-10) Б (0-2) С (О+Ос)
	$\frac{орт}{1-П}$	В2	6-8	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{5}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{7}$	(8-10) Б (0-2) С (О+Ос)
	$\frac{лп}{1а-Ш}$	С2	6-8	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{5}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{7}$	(8-10) Б (0-2) С (О+Ос)
	$\frac{снрт}{1-Ш}$	Д2	6-8	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{5}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{7}$	(8-10) Б (0-2) С (О+Ос)
	$\frac{сн}{1-П}$	Д2	6-8	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{5}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{7}$	(8-10) Б (0-2) С (О+Ос)
	$\frac{Ч,мч}{1-П}$	А3 В3	6-8	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{5}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{7}$	(8-10) Б (0-2) Е (О+Ос)
	$\frac{кр}{1-Ш}$	Д3	6-8	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{5}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{7}$	(8-10) Б (0-2) Е (О+Ос)

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	ТУМ	Возраст начала ухода, лет	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	
3. Березово-еловые (с наличием под пологом березы достаточного количества деревьев ели-второй ярус или подрост)	<u>орт</u> 1-П	В2	4-6	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 5	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 7	(7-10)Б (0-3) Е 2ярус (подрост) 10Е
	<u>лп</u> 1а-Ш	С2	4-6	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 5	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 7	(7-10)Б (0-3) Е 2ярус (подрост) 10Е
	<u>снрт</u> 1-Ш	Д2	4-6	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 5	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 7	(7-10)Б (0-3) Е 2ярус (подрост) 10Е
	<u>сн</u> 1-П	Д2	4-6	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 5	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 7	(7-10)Б (0-3) Е 2ярус (подрост) 10Е
	<u>Ч,мч</u> 1-П	А3 В3	4-6	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 5	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 7	(7-10)Б (0-3) Е 2ярус (подрост) 10Е
5. Осиновые насаждения								
1. Осиновые насаждения чистые и с примесью других пород	<u>орт</u> 1-П	В2	10-15			<u>0,8</u> 0,6	<u>30-40</u> 7	(7-10) Ос (0-3) Б,С др.пор
	<u>лп</u> 1а-П	С2	10-15			<u>0,8</u> 0,6	<u>30-40</u> 7	(7-10) Ос (0-3) Б,С др.пор
	<u>снрт</u> 1-Ш	Д2	8-12			<u>0,8</u> 0,6	<u>30-40</u> 7	(7-10) Ос (0-3) Б,С др.пор

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	ТУМ	Возраст начала ухода, лет	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	
1. Осиновые насаждения чистые и с примесью других пород	<u>сн</u> 1-П	Д2	8-12			<u>0,8</u> 0,6	<u>30-40</u> 7	(7-10) Ос (0-3) Б,Лп др.пор
	<u>Ч,мч</u> 1-П	В3	10-15			<u>0,8</u> 0,6	<u>30-35</u> 7	(7-10) Ос (0-3) Б,Лп др.пор
2. Осиново-еловые (с наличием под пологом осины достаточного количества деревьев ели-второй ярус или подрост)	<u>орт</u> 1-П	В2	4-8	<u>0,8</u> 0,5	<u>30-45</u> 5	<u>0,8</u> 0,5	<u>30-40</u> 7	(7-10) Ос (0-3) Е, Б 2ярус (подрост) 10Е
	<u>лп</u> 1а-Ш	С2	4-8	<u>0,8</u> 0,5	<u>30-45</u> 5	<u>0,8</u> 0,5	<u>30-40</u> 7	(7-10) Ос (0-3) Е, Б 2ярус (подрост) 10Е
	<u>снрт</u> 1-Ш	Д2	4-8	<u>0,8</u> 0,5	<u>30-45</u> 5	<u>0,8</u> 0,5	<u>30-40</u> 7	(7-10) Ос (0-3) Е, Б 2ярус (подрост) 10Е
	<u>сн</u> 1-П	Д2	4-8	<u>0,8</u> 0,5	<u>30-45</u> 5	<u>0,8</u> 0,5	<u>30-40</u> 7	(7-10) Ос (0-3) Е, Б 2ярус (подрост) 10Е
	<u>кр</u> 1-Ш	Д3	4-8	<u>0,8</u> 0,6	<u>30-45</u> 5	<u>0,8</u> 0,6	<u>30-40</u> 7	(7-10) Ос (0-3) Е, Б 2ярус (подрост) 10Е
6. Липовые насаждения								
1. Насаждения многоцелевого назначения, в т.ч. для получения древесины								

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	ТУМ	Возраст начала ухода, лет	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	
1. Липовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород (до 2х единиц)	<u>орт</u> 1-П	В2	10-15			<u>0,8</u> 0,7	<u>25-30</u> 7	(8-10) Лп (0-2) Б, Ос др.пор
	<u>лп</u> 1а-Ш	С2	10-15			<u>0,8</u> 0,7	<u>25-30</u> 7	(8-10) Лп (0-2) Б, Ос др.пор
	<u>снрт</u> 1-Ш	Д2	10-15			<u>0,8</u> 0,7	<u>25-30</u> 7	(8-10) Лп (0-2) Б, Ос др.пор
	<u>сн</u> 1-П	Д2	10-15			<u>0,8</u> 0,7	<u>25-30</u> 7	(8-10) Лп (0-2) Б, Ос др.пор
	<u>кр</u> 1-Ш	Д3 С3	10-15			<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 7	(8-10) Лп (0-2) Б, Ос др.пор
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	<u>орт</u> 1-П	В2	6-8	<u>0,8</u> 0,6	<u>25-35</u> 5	<u>0,8</u> 0,6	<u>25-30</u> 7	(7-10) Лп (0-3) Б, Ос др.пор
	<u>лп</u> 1а-П	С2	6-8	<u>0,8</u> 0,5	<u>30-40</u> 5	<u>0,8</u> 0,5	<u>30-40</u> 7	(7-10) Лп (0-3) Б, Ос др.пор
	<u>снрт</u> 1-Ш	Д2	6-8	<u>0,8</u> 0,5	<u>30-40</u> 5	<u>0,8</u> 0,5	<u>30-40</u> 7	(7-10) Лп (0-3) Б, Ос др.пор
	<u>сн</u> 1-П	Д2	6-8	<u>0,8</u> 0,5	<u>30-40</u> 5	<u>0,8</u> 0,5	<u>30-40</u> 7	(7-10) Лп (0-3) Б, Ос др.пор
	<u>кр</u> 1-Ш	Д3	6-8	<u>0,8</u> 0,5	<u>30-40</u> 5	<u>0,8</u> 0,5	<u>30-40</u> 7	(7-10) Лп (0-3) Б, Ос др.пор

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	ТУМ	Возраст начала ухода, лет	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	
П. Насаждения, выращиваемые для целей пчеловодства								
1. Насаждения чистые и с небольшой примесью других пород (до 2х единиц)	<u>орт</u> 1-П	В2	5-7	<u>0,8</u> 0,6	<u>25-35</u> 5	<u>0,7</u> 0,6	<u>20-35</u> 7	10Лп ед др.пор
	<u>лп</u> 1а-П	С2	5-7	<u>0,8</u> 0,5	<u>25-35</u> 5	<u>0,7</u> 0,5	<u>20-35</u> 7	10Лп ед др.пор
	<u>снрт</u> 1-Ш	Д2	5-7	<u>0,8</u> 0,5	<u>25-35</u> 5	<u>0,7</u> 0,5	<u>20-35</u> 7	10Лп ед др.пор
	<u>сн</u> 1-П	Д2	5-7	<u>0,8</u> 0,5	<u>25-35</u> 5	<u>0,7</u> 0,5	<u>20-35</u> 7	10Лп ед др.пор
	<u>кр</u> 1-Ш	Д3	5-7	<u>0,8</u> 0,6	<u>25-35</u> 5	<u>0,7</u> 0,5	<u>20-30</u> 7	10Лп ед др.пор
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	<u>орт</u> 1-П	В2	4-6	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-40</u> 5	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-40</u> 7	(9-10) Лп (0-1) др.пор
	<u>лп</u> 1а-П	С2	4-6	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-50</u> 5	<u>0,7</u> 0,5	<u>20-45</u> 7	(9-10) Лп (0-1) др.пор
	<u>снрт</u> 1-Ш	Д2	4-6	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-50</u> 5	<u>0,7</u> 0,5	<u>20-45</u> 7	(9-10) Лп (0-1) др.пор
	<u>сн</u> 1-П	Д2	4-6	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-50</u> 5	<u>0,7</u> 0,5	<u>20-45</u> 7	(9-10) Лп (0-1) др.пор
	<u>кр</u> 1-Ш	Д3	4-6	<u>0,8</u> 0,6	<u>25-35</u> 5	<u>0,7</u> 0,5	<u>20-30</u> 7	(9-10) Лп (0-1) др.пор
7. Черноольховые насаждения								
1. Черноольховые насаждения чистые и с участием других мягколиственных пород в составе	<u>шрт</u> 1-Ш	Д5	10-15	-	-	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 7	(7-10) Олч (0-3) др.пор
2. Смешанные насаждения с преобладанием ольхи черной и участием в составе других ценных пород	<u>шрт</u> 1-Ш	Д5	8-10	<u>0,7</u> 0,6	<u>25-35</u> 3	<u>0,8</u> 0,6	<u>25-35</u> 5	(6-8) Олч (2-4) др.пор
8. Тополевые насаждения								
1. Тополевые насаждения чистые и с примесью других пород	<u>кр</u> 1-Ш	Д3	2-4	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 3	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 5	

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	ТУМ	Возраст начала ухода, лет	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	
9. Ветловые насаждения								
1. Ветловые насаждения чистые и с примесью других пород	$\frac{кр}{1-Ш}$	ДЗ	3-4	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-25}{3}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{5}$	

Примечания:

1. Максимальный процент интенсивности рубок ухода приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой) равной 1.0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличие опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведение ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

2. Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.

**ОПИСЬ (СОСТАВ)
РЕГЛАМЕНТА**

№ п/п	Наименование документов	Количество листов
1.	Пояснительная записка с приложениями	131
2.	Карта-схема Пензенской области с выделением территории Ахунского лесничества	1
3.	Карта-схема распределения территории лесничества по участковым лесничествам, лесорастительным зонам и лесным районам	1
4.	Карта-схема распределения территории лесничества по административным районам	1
5.	Карта-схема распределения лесов лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов	1