



Российская Федерация

**ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
РЕГЛАМЕНТ**

**ГОСУДАРСТВЕННОГО КАЗЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ
«КАЛУЖСКОЕ
ЛЕСНИЧЕСТВО»
на 2019-2028 годы**

2018



ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ
ГОСУДАРСТВЕННОГО КАЗЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ
«КАЛУЖСКОЕ
ЛЕСНИЧЕСТВО»
на 2019-2028 годы

Утвержден приказом Министерства природных ресурсов и экологии
Калужской области

№ _____ от «_____» _____ 201__ г.

Исполнитель работ по разработке лесохозяйственного регламента

Калужского лесничества:

ООО «Гринландия»

Директор

А.Р.Ахметов

Калуга. 2018 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Главный инженер по лесному планированию
и проектированию

Р.А. Хисамов

Ведущий инженер отдела лесного планирования
и проектирования

Ю.И. Хасаньянова

Руководитель группы ГИС-технологий

Л. Ф. Рахматуллина

Инженер-таксатор

М.Р. Гильманов

Начальник отдела лесного планирования
и проектирования

И.Р. Самигуллин

Директор ООО «Гринландия»

А.Р. Ахметов

Наименование раздела лесохозяйственного регламента	Стр.
Введение	8
Перечень законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент	8
ГЛАВА 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	12
1.1 Краткая характеристика лесничества	12
1.1.1 Наименование и местоположение лесничества	12
1.1.2 Общая площадь лесничества и участков лесничеств	12
1.1.3 Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям	13
1.1.4 Карта-схема Калужской области с выделением территории лесничеств	13
1.1.5 Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования	15
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	16
1.1.7 Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества	21
1.1.8 Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия	22
1.1.9 Характеристика проектируемых лесов национального наследия	27
1.1.10 Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ	27
1.1.11 Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов	31
1.1.12 Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	34
1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам	34
ГЛАВА 2 НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ, НОРМАТИВЫ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ	38
2.1 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины	38
2.1.1 Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений	40
2.1.2 Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами	46
2.1.3 Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок	59
2.1.4 Возрасты рубок	61
2.1.5. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава	62
2.1.6 Размеры лесосек	62
2.1.7 Сроки примыкания лесосек	64
2.1.8 Количество зарубов	64
2.1.9 Сроки повторяемости рубок	64

Наименование раздела лесохозяйственного регламента	Стр.
2.1.10 Методы лесовосстановления	65
2.1.11 Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения	65
2.2 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы	67
2.2.1 Фонд подсочки древостоев	67
2.2.2 Виды подсочки	69
2.2.3 Нормативы количества карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев	70
2.2.4 Сроки использования лесов для заготовки живицы	70
2.3 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	71
2.3.1 Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам	71
2.3.2 Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	74
2.4 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	74
2.4.1 Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по видам	75
2.4.2 Сроки заготовки и сбора пищевых и лекарственных ресурсов	77
2.4.3 Нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения при заготовке древесных соков	77
2.4.4 Заготовка папоротника орляка - параметры куста (высота, возраст)	78
2.4.5 Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	78
2.5 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	79
2.5.1 Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий	81
2.5.2 Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры	84
2.6 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства	84
2.6.1 Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)	85
2.6.2 Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства	87
2.7 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности	90
2.8 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	91
2.8.1 Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	91
2.8.2 Перечень кварталов лесничества, входящих в зону рекреационной деятельности, в границах которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений	98
2.8.3 Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности	98
2.8.4 Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства	99
2.8.5 Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	100
2.9 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации	100

Наименование раздела лесохозяйственного регламента	Стр.
2.10 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений	101
2.11 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	102
2.12 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых	103
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	105
2.14 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	106
2.15 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов	111
2.16 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности	112
2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов	113
2.17.1 Требования к охране лесов от пожаров	113
2.17.1.1 Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия	113
2.17.1.2 Требования к охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия	123
2.17.1.3 Классификация природной пожарной опасности	125
2.17.2 Требования к защите лесов от вредных организмов	126
2.17.2.1 Меры санитарной безопасности в лесах	128
2.17.2.2 Предупреждение распространения вредных организмов	131
2.17.2.3 Профилактические биотехнические мероприятия	132
2.17.2.4 Санитарно-оздоровительные мероприятия	136
2.17.2.5 Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий	138
2.17.2.6 Ликвидация очагов вредных организмов	138
2.17.2.7 Проведение обследований очагов вредных организмов	139
2.17.2.8 Уничтожение или подавление численности вредных организмов	139
2.17.2.9 Рубка лесных насаждений в целях урегулирования породного и возрастного состава в лесных насаждениях, зараженных вредными организмами	140
2.17.3 Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)	141
2.17.3.1 Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению	144
2.17.3.2 Уход за лесами	147
2.17.3.3 Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства	149
2.18 Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам	153
ГЛАВА 3 ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ	155
3.1 Ограничения по видам целевого назначения лесов	155
3.2 Ограничения по видам особо защитных участков леса	158
3.3 Ограничения по видам использования лесов	160
ПРИЛОЖЕНИЯ	164
<i>Приложение 1</i> Карта-схема распределение лесов Калужского лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного райо-	165

Наименование раздела лесохозяйственного регламента	Стр.
нирования Калужской области	
<i>Приложение 2</i> Карта-схема подразделения лесов по целевому назначению по Калужскому лесничеству	166
<i>Приложение 3</i> Общий план сохранения биологического разнообразия	167
<i>Приложение 4</i> Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов	170
<i>Приложение 5</i> Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов	173
<i>Приложение 6</i> Нормативно-технологические карты	189

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий лесохозяйственный регламент – является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Калужского лесничества. Разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - ЛК РФ), и приказом Минприроды России от 27 февраля 2017 г. № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества, определяет правовой режим лесных участков, при этом лесничий самостоятельно планирует, проектирует и обеспечивает деятельность лесничества, руководствуясь нормами и ограничениями лесохозяйственного регламента.

Положения лесохозяйственного регламента, не соответствующие правовым актам Российской Федерации и Калужской области после его утверждения не применяются; вместо них применяются соответствующие положения действующих правовых актов.

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

Невыполнение лесохозяйственного регламента является основанием для расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования или безвозмездного срочного пользования лесными участками (ст. 24, 51, 60¹, 61 ЛК РФ).

Основание для разработки лесохозяйственного регламента

Основанием для разработки лесохозяйственного регламента Калужского лесничества послужил Государственный контракт 26.04.2018 № 0137200001218000597, заключённый между Министерством природных ресурсов и экологии Калужской области и ООО «Гринландия».

Срок действия разрабатываемого лесохозяйственного регламента

Предельный срок действия лесохозяйственного регламента ограничивается десятью годами.

Сведения о разработчике лесохозяйственного регламента

ООО «Гринландия» юридический адрес: 450047, г. Уфа, ул. Менделеева, 1376,
номера телефонов: 8(3472)-98-34-86, 8(963)136-34-86.
Электронный адрес: green.landia@mail.ru

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

Лесохозяйственный регламент составлен на основе действующих Федеральных законов, Постановлений Правительства РФ (Государственной думы), изданных нормативных правовых актов Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Федерального агентства лесного хозяйства РФ, нормативных документов Правительства Калужской области. Приведенный ниже Перечень законов и нормативных правовых актов не являются исчерпывающим.

Федеральные законы

- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;

- Федеральный закон «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» от 04.12.2006 № 201-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ
- Федеральный закон «О введении в действие Земельного кодекса»;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
- Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 № 33-ФЗ (ред. 28.12.2016);
- Федеральный закон «О семеноводстве» от 17.12.1997 № 149-ФЗ;
- Федеральный закон «О ратификации Киотского протокола к Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата» от 04.11.2004 № 128-ФЗ;
- Федеральный закон «О наркотических средствах и психотропных веществах» от 08.01.1998 № 3-ФЗ;
- Федеральный закон «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 24.07.2009 № 209-ФЗ;
- Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 № 69-ФЗ;
- Федеральный закон «О животном мире» от 24.04.1995 № 52-ФЗ;
- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ;
- Федеральный закон «О недрах» от 21.02.1992 № 2395-1;
- Федеральный закон «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» от 21.12.2004 № 172-ФЗ;
- Федеральный закон «Об электроэнергетике» от 26.03.2003 № 35-ФЗ;
- Федеральный закон «О газоснабжении в Российской Федерации» от 31.03.1999 № 69-ФЗ
- Федеральный закон «О свободе совести и религиозных объединениях» от 26.09.1997 № 125-ФЗ;
- Федеральный закон «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» от 19.07.1997 № 109-ФЗ;
- Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений» от 21.07.1997 № 117-ФЗ;
- Федеральный закон «О карантине растений» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 24.07.2015) от 21.07.2014 № 206-ФЗ (ред. от 13.07.2015);
- Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» от 26.12.2008 № 294-ФЗ;
- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ;
- Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994 № 68-ФЗ;
- Федеральный закон «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования регулирования защиты лесов от вредных организмов» от 30.12.2015 № 455-ФЗ
- Постановление Правительства РФ «О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог» от 12.10.2006 № 61;
- Постановление Правительства Российской Федерации «Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов» от 10.01.2009 № 17.
- Постановление Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О правилах санитарной безопасности в лесах».

Нормативные документы Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федерального агентства лесного хозяйства

- Приказ Рослесхоза «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» от 14.12.2010 № 485;
- Приказ Рослесхоза «Об определении количества лесничеств на территории Калужской области и установлении их границ» от 16.10.2008 № 299;
- Приказ Рослесхоза «Об отнесении лесов на территории Калужской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ» от 15.09.2009 № 363;
- Приказ Минприроды России «Перечень лесорастительных зон Российской Федерации и лесных районов Российской Федерации» от 18.08.2014 № 367;
- Приказ Минприроды России «Об утверждении примерного перечня по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных органами государственной власти субъектов Российской Федерации» от 18.03.2008 г. № 61;
- Приказ Минприроды России «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в ст. 23 Лесного кодекса Российской Федерации» от 13.09.2016 № 474;
- Приказ Минприроды России «Об утверждении административного регламента предоставления органом государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений государственной услуги по предоставлению лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование» от 25.10.2016 № 558;
- Приказ Минприроды России «Об утверждении административного регламента предоставления органом государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений государственной услуги по предоставлению лесных участков в безвозмездное пользование» от 25.10.2016 № 559;
- Приказ Рослесхоза «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» от 05.12.2011 № 513;
- Приказ Рослесхоза «Об утверждении Правил заготовки живицы» от 24.01.2012 № 23.
- Приказ Рослесхоза «Об отнесении лесов на территории Калужской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ» от 15.09.2009 № 363;
- Приказ Минприроды России «Об утверждении Порядка формирования и использования страховых фондов семян лесных растений» от 19.02.2015 № 58;
- Приказ Минприроды России «Об утверждении порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений» от 02.07.2014 № 298;
- Приказ Минприроды России «Об утверждении Правил лесовосстановления» от 29.06.2016 г. № 375;
- Приказ Минприроды России «Об утверждении Правил ухода за лесами» от 22.11.2017 № 626;
- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород» 17.09.2015 № 400 (с изм. на 13.04.2016);
- Приказ Минприроды РФ «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подсобных объектов)» от 20.10.2015 г. № 438;
- Приказ Рослесхоза «О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»» от 28.03.2016 г. № 100;
- Приказ Минприроды РФ от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;
- Приказ Минприроды РФ от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

- Приказ Минприроды РФ от 16.09.2016 №480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»
- Приказ Минприроды РФ от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»
- Приказ Минприроды РФ от 16.07.2007 №181 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»

Нормативные документы Правительства Калужской области, Администрации Калужской области, Губернатора Калужской области

- Постановление Правительства Калужской области «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Калужской области» от 11.10.2010 № 401;
- Постановление Правительства Калужской области «Об утверждении схемы территориального планирования Калужской области» от 10.03.2009 № 65 (с изменениями на 26.12.2014);
- Закон Калужской области «О регулировании отдельных правоотношений, связанных с охраной окружающей среды, на территории Калужской области» от 28.02.2011 № 121-ОЗ;
- Постановление Правительства Калужской области «Об утверждении государственной программы Калужской области «Воспроизводство и использование природных ресурсов в Калужской области» от 05.12.2013 № 662;
- Постановление Правительства Калужской области «О стратегии социально-экономического развития Калужской области до 2030 года» от 29.06.2009 № 250;
- Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 26.04.1990 № 164 «Об объявлении пригородных лесов гг. Калуги и Мещовска памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185);
- Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 16.09.1991 № 352 «Об объявлении объектов памятниками природы регионального значения» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185);
- Постановление Правительства Калужской области от 06.10.2015 № 569 «О реорганизации особо охраняемой природной территории регионального значения – памятника природы «Сосновые леса на дюнах».
- Закон Калужской области №322-ОЗ от 28.06.2007 «Об установлении порядка и нормативов заготовки гражданами древесины для собственных нужд, порядка заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, порядка заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений для собственных нужд на территории Калужской области (с изменениями на 30.10.2015)».

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Краткая характеристика лесничества

1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

Государственное казенное учреждение Калужской области «Калужское лесничество» (ГКУ КО «Калужское лесничество», далее по тексту – лесничество) расположено в северо-восточной части Калужской области на территории Бабынинского, Ферзиковского, Перемышльского, Калужского административных районов.

Центральная контора находится в Московском районе г. Калуги.

Почтовый адрес: 248007, г. Калуга, пос. Пригородное лесничество.

Телефон/факс: 8(4842) 27-70-30/27-70-31

E-mail: kalugalesnichestvo@yandex.ru

1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) от 16.10.2008 № 299 «Об определении количества лесничеств на территории Калужской области и установлении их границ» в состав лесничества вошли земли в пределах Бабынинского, Ферзиковского, Перемышльского, Калужского административных районов (см. типовую таблицу 1).

Общая площадь лесничества 66862 га, из него:

Рожковское участковое лесничество – 17011 га;

Приокское участковое лесничество – 22712 га;

Желовское участковое лесничество – 16361 га;

Пригородное участковое лесничество – 10778 га.

Таблица 1.1.2.1

Наименование и состав участковых лесничеств

Наименование участковых лесничеств и организаций до момента образования лесничества	Шифр в базе данных	Шифр на схемах
Рожковское участковое лесничество		
Рожковское	КЛЛ Р	КЛЛ Р
СПК Труд	ФС Т	ФС Т
Им. Карпова	ФС ИК	ФС ИК
СПК Авчурино	ФС АВ	ФС АВ
Совхоз Бебелево	ФС ББ	ФС ББ
СПК Нива	ФС Н	ФС Н
Под. Х-во КЗТА	ФС ПХ	ФС ПХ
Приокское участковое лесничество		
Приокское	КЛЛ ПР	КЛЛ ПР
Пневское	КЛЛ ПН	КЛЛ ПН
КП Приокское	ПС П	ПС П
СПК Ахлебинино	ПС А	ПС А
АОЗТ Хотисино	ПС Х	ПС Х
Желовское участковое лесничество		
Желовское	КЛЛ Ж	КЛЛ Ж
Перемышльское	КЛЛ П	КЛЛ П
СПК Борищево	ПС Б	ПС Б
Колхоз им. Ленина	ПС ИЛ	ПС ИЛ
Колхоз им. Суворова	ПС ИС	ПС ИС
Колхоз Маяк	ПС М	ПС М
СПК Корекозово	ПС К	ПС К
СПК Григоровский	ПС Г	ПС Г
Колхоз им. Дзержинского	ПС ИД	ПС ИД

Наименование участковых лесничеств и организаций до момента образования лесничества	Шифр в базе данных	Шифр на схемах
Колхоз Ильинский	ПС_И	ПС_И
Совхоз Молодёжный	ПС_МЛ	ПС_МЛ
Колхоз Искра	ПС_ИК	ПС_ИС
СПК Гремячево	ПС_ГР	ПС_ГР
С/х Опытная станция	ПС_ОС	ПС_ОС
Пригородное участковое лесничество		
Пригородное	КЛЛ_ПГ	КЛЛ_ПГ
Бабынинское	КЛЛ_Б	КЛЛ_Б

1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Типовая таблица 1

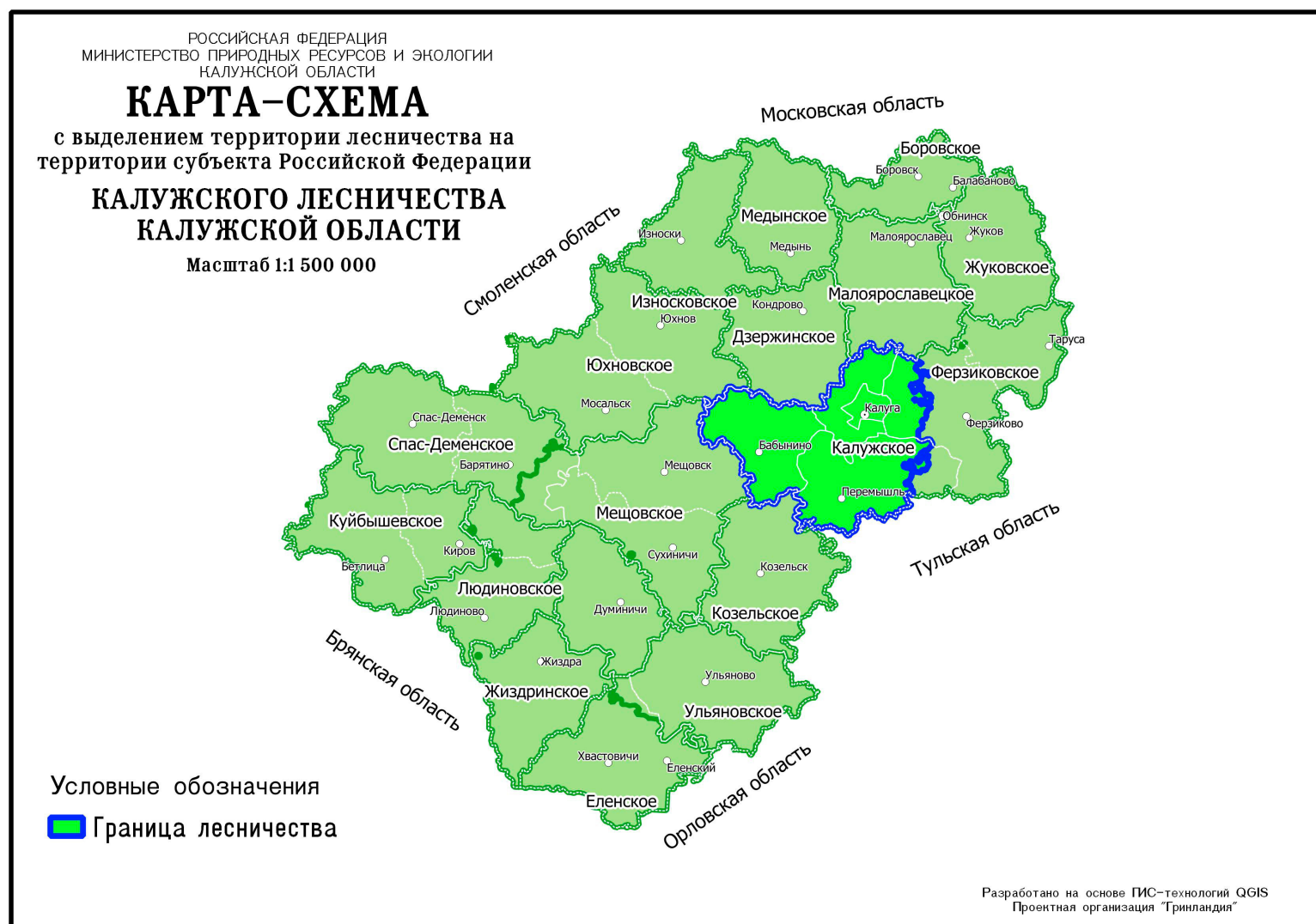
Структура лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1.	Рожковское	Ферзиковский	11590
		Калужский	5421
	Итого:		17011
2.	Приокское	Пригородная зона г. Калуги	4568
		Перемышльский	18144
	Итого:		22712
3.	Желовское	Перемышльский	16361
4.	Пригородное	Пригородная зона г. Калуги	4649
		Бабынинский	6129
	Итого:		10778
Всего по лесничеству:			66862
	в том числе:	Пригородная зона г. Калуги	9217
		Калужский	5421
		Бабынинский	6129
		Перемышльский	34505
		Ферзиковский	11590

1.1.4. Карта-схема Калужской области с выделением территории лесничества

Схематическая карта Калужской области с выделением территории Калужского лесничества представлена на рисунке 1.

Схематическая карта Калужской области с выделением территории Калужского лесничества.



1.1.5. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

В соответствии с «Перечнем лесорастительных зон Российской Федерации и лесных районов Российской Федерации», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18.08.2014 г. №367 вся территория лесничества относится к зоне хвойно-широколиственных лесов, к лесному району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации.

Типовая таблица 2.

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участков лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1.	Рожковское	Зона хвойно-широколиственных лесов	Район хвойно-широколиственных (смешанные) леса европейской части Российской Федерации	Сильная зона лесопатологической угрозы Калужский лесозащитный район	Сосна обыкновенная – 2; Ель – 3; Дуб черешчатый – 1	1-128 КЛЛ_Р; 1-6 ФС_Т; 1-11 ФС_АВ; 1-11 ФС_Н; 1-18 ФС_ББ; 1-4 ФС_ИК; 1-7 ФС_ПХ	17011
2.	Приокское					1-95 КЛЛ_ПН; 1-31,33-283, 285-296 КЛЛ_ПР; 1-6 ПС_А; 1-10 ПС_Х; 1-16 ПС_П	22712
3.	Желовское				Сосна обыкновенная – 2; Дуб черешчатый – 1;	1-90 КЛЛ_Ж; 2-9,19-28 КЛЛ_П; 1-3 ПС_Б; 1-6 ПС_ИД; 1-5 ПС_ГР; 1-10 ПС_Г; 1-5 ПС_И; 1-6 ПС_К; 1-3 ПС_ИЛ; 1-3 ПС_М; 1-7 ПС_МЛ; 1-3 ПС_ИС, 1-6 ПС_ОС	16361
4.	Пригородное					1-72 КЛЛ_Б; 1-77 КЛЛ_ПГ	10778
	Итого:						66862

Распределение территории лесничества и участков лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам представлено на карте-схеме.

Приказом Минприроды России от 09.01.2017 № 1 утвержден Порядок лесозащитного районирования, согласно которому лесозащитное районирование осуществляется Федеральным агентством лесного хозяйства.

В соответствии с Обзором санитарного и лесопатологического состояния лесов Калужской области за 2017 год и прогнозом на 2018 год Калужское лесничество относится к сильной зоне лесопатологической угрозы Калужскому лесозащитному району.

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

Согласно статьи 10 ЛК РФ леса, расположенные на землях лесного фонда, по целевому назначению подразделяются на защитные леса, эксплуатационные леса и резервные леса.

В соответствии со ст. 8 Федерального закона от 04.12.2006 года №201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации», леса, ранее отнесенные к лесам I группы (согласно приказа Федеральной службы лесного хозяйства России от 22.06.1993 г. № 168), следует признать защитными лесами. Категории защитных лесов установлены в соответствии со ст.102 Лесного кодекса РФ, ст. 8 Федерального закона №201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса РФ» и Приказа Рослесхоза от 15.09.2009 N 363 (ред. от 14.04.2017) «Об отнесении лесов на территории Калужской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ» без изменения границ ранее существовавших категорий защитности. В защитных лесах, в зависимости от выполняемых ими функций, выделяют разные категории. Для каждой категории защитных лесов в соответствии с действующим законодательством устанавливается определенный режим ведения хозяйства и пользования лесов, зависящий от основного целевого назначения и категории защитных лесов.

В пределах лесничества выделены следующие категории защитных лесов:

1. Леса, расположенные в водоохранных зонах.

Выделена в процессе проведения лесоустроительных работ (2011 г.) в соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 г. №74-ФЗ, далее – Водный кодекс РФ

2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

- защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;

- зеленые зоны;

- лесопарковые зоны.

3. Ценные леса:

- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;

- нерестоохранные полосы лесов.

Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных 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 лесов. В соответствии с Федеральным законом №201-ФЗ (ст. 8 Лесного кодекса) леса, ранее отнесенные к лесам второй группы, следует признать эксплуатационными лесами.

К резервным лесам относятся леса, в которых в течение двадцати лет не планируется осуществлять заготовку древесины.

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по участковым лесничествам, по кварталам или их частям представлено в типовой таблице 3 и на карте-схеме (приложение 2).

Распределение лесов лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
Всего лесов			66862	
Защитные леса, всего			63890	
в том числе:				
1. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:			58624	
в том числе:				
а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	Приокское	Кв. 7-23, 117-124, 133-136, 260, 272 КЛЛ_ПР		Лесной кодекс РФ
	Желовское	Кв. 5-6, 13-16, 22-23, 32, 42-43, 64, 82 КЛЛ_Ж; 9 КЛЛ_П		
Итого:			2988	
б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ	Рожковское	Части кв. 2, 7, 11, 12, 16, 17, 21, 27, 28, 29, 41, 42, 86, 90, 91, 92, 97, 108, 109, 110, 113, 114 КЛЛ_Р; части кв. 9, 10 ФС Т; части кв. 11 ФС ИК.		Лесной кодекс РФ; постановление СМ РСФСР от 04.1948 №4214; распоряжение СНК СССР от 14.06.1944 №14587-р
	Приокское	Кв. 5-6 ПС_П; Части кв. 5, 6 КЛЛ_ПР 1, 4, 5, 6 ПС А; 1, 4, 6 ПС_Х; 56, 64 КЛЛ_ПН		
	Желовское	Части кв. 88, 90 КЛЛ_Ж; 3, 4, 5, 6 ПС_ИД; 2, 3, 4 ПС_ГР; 1, 2 ПС_И; 4, 5 ПС_К; 2, 3 ПС_ИЛ; 3, 7 ПС_МЛ		
	Пригородное	Части кв. 13, 22, 23 КЛЛ_ПГ; кв. 8, 14 КЛЛ_Б; части кв. 2, 5, 11, 32, 39, 52 КЛЛ_Б;		
Итого:			1250	
в) зеленые зоны	Рожковское	Кв. 1, 3-6, 8-10, 13-14; 18-20; 22-24; 30-40; 44-85; 87-89; 93-95, 99-107, 111, 112, 115-124, 126 КЛЛ_Р; части кв. 15, 25, 26, 29, 42, 96, 97 КЛЛ_Р; 1-7 ФС_ПХ; 1-10; части кв. 11 ФС ИК; 1-2; 4-11; части кв. 3 ФС АВ; 1-18 ФС_ББ; 1-4 ФС_Н; 1-4; 6-8; части кв. 5, 9, 10 ФС_Т; части кв. 2, 7, 11, 12, 16, 17, 21, 27, 28, 29, 41, 42, 86, 90, 91, 92, 97, 108, 109, 110, 113, 114 КЛЛ_Р		Лесной кодекс РФ; распоряжение СМ СССР №11459-р от 18.07.1950; приказ МЛХ СССР № 590 от 26.07.1950; постановление Правительства РФ от 14.12.2009 № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеле-
	Приокское	Части кв. 2, 24, 27, 28, 29, 33, 283 КЛЛ_ПР; кв. 1-44; 55, 60-63; 65-95 КЛЛ_ПН; 5, 7-10 ПС_Х; 1-4, 7-16 ПС_П; части кв. 56, 64 КЛЛ_ПН; 1, 4, 5, 6 ПС_А; 1, 2, 3, 4, 6 ПС_Х; 5, 6 ПС_П		
	Желовское	Кв. 1-4, 7-12, 17-21, 24-31, 33-41, 44-63, 65-81, 83-86 КЛЛ_Ж; 3-4, 7-8, 26-28 КЛЛ_П; 1-2 ПС_Б; 1 ПС_ГР; 1, 4, 7, 10 ПС_Г; 4, 5 ПС_И; 1 ПС_ИС; 3, 6 ПС_К; 1-3 ПС_М; 1, 2,		

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
		4-6 ПС_МЛ; Части кв. 5, 6 ПС_ИД; 2, 3, 4 ПС_ГР; 1, 2, 3 ПС_И; 1, 2, 4, 5 ПС_К; 1, 2, 3 ПС_ИЛ; 3, 7 ПС_МЛ		ных зон»
	Пригородное	1, 3, 6, 7, 9, 10, 13, 16, 21, 22, 26, 29, 30, 35, 36, 38 КЛЛ_Б; части кв. 2, 4, 5, 32, 49, 68 КЛЛ_Б; части кв. 1, 4, 5, 9, 22, 23, 39, 40, 41, 43, 44, 49, 50, 51, 53, 54, 55, 60, 77 КЛЛ_ПГ.		
Итого:			41445	
г) лесопарковые зоны	Приокское	Кв. 3, 5; 19, 26, 31, 32, 34-48, 51, 54, 55, 58, 61-64, 72-75, 77-78, 80-83, 86-116; 125-135; 136-282, 285-287 КЛЛ_ПР; части кв. 1, 2, 4, 6, 24, 27, 28, 29, 30, 33, 49, 50, 52, 53, 56, 57, 59, 60, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 76, 79, 84, 85, 283, 288 КЛЛ_ПР.		Лесной кодекс РФ; распоряжение СМ СССР от 18.07.1950 №11459-р; постановление Правительства РФ от 14.12.2009 №1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»
	Пригородное	Кв. 2, 3, 6-8, 10, 12, 14-21, 24-31, 33-36, 38, 42, 46, 47, 48, 52, 56, 57, 58, 62-65, 67, 68, 70, 72-76 КЛЛ_ПГ; Части кв. 1, 4, 5, 9, 11, 13, 22, 23, 32, 37, 39, 40, 41, 43, 44, 45, 49, 50, 51, 53, 54, 55, 59, 60, 61, 66, 69, 71, 77 КЛЛ_ПГ; Части кв. 4, 49 КЛЛ_Б.		
	Рожковское	Части кв. 29, 42, 96, 97		
Итого:			12941	
Ценные леса, всего:			5266	
в том числе:				
а) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Рожковское	Части кв. 3 ФС_АВ		Лесной кодекс РФ; приказ Главле-сохраны при СНК СССР №20 от 18.01.1941; приказ МЛХ СССР №555 от 11.10.1948; распоряжение МЛХ РСФСР №191-34 от 08.06.1954.
	Приокское	части кв. 1, 2, 4, 6, 49, 50, 52, 53, 56, 59, 60, 65, 66, 67, 68-71, 79, 76, 84, 85, 288 КЛЛ_ПР; кв. 45-54 КЛЛ_ПН;		
	Желовское	Кв. 87, 89 КЛЛ_Ж; 2, 5-6, 10-25 КЛЛ_П; 3 ПС_Б; 1, 2 ПС_ИД; 1, 3 ПС_ИС; части кв. 88, 90 КЛЛ_Ж; 3, 4 ПС_ИД;		
	Пригородное	Части кв. 59, 60 КЛЛ_ПГ; Кв. 12, 15, 17-20, 23-25, 27, 28, 31, 33, 34, 37, 40-46, 69-71 КЛЛ_Б части кв. 11, 39, КЛЛ_Б		
Итого:			3765	
б) нерестоохранные полосы лесов	Рожковское	Кв. 43, 98, 125, 127, 128 КЛЛ_Р;		Лесной кодекс РФ; постановление СМ РСФСР от 07.08.1978 №88; приказ МЛХ РСФСР от 18.08.1978 №288; распоряжение
	Приокское	Кв. 57-59 КЛЛ_ПН; 289-291, 294-295 КЛЛ_ПР; 1-2 ПС_Х; 5-6 ПС_П; части кв. 56 КЛЛ_ПН; 5, 6 КЛЛ_ПР; 1 ПС_А;		
	Желовское	Кв. 1 ПС_ИС; 5 ПС_ГР Части кв.; 1, 2 ПС_ГР; 1, 2, 3 ПС_И; 1, 2, 4 ПС_К; 1 ПС_ИЛ		

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
				СМ РСФСР от 09.08.1979 №1309
Итого:			1501	
Эксплуатационные леса, всего			2972	
	Приокское	Части кв. 30, 56, 57 КЛЛ ПР.		Лесной кодекс РФ; постановление СНК СССР №430 от 29.04.1943
	Пригородное	Кв. 47, 48, 50, 51, 53-67, 72 КЛЛ Б; части кв. 4, 49, 68 КЛЛ Б; Части кв. 1, 4, 5, 11, 32, 40, 50, 51, 59, 61, 66, 69, 71, 45, 37 КЛЛ ПГ.		
	Рожковское	Части кв. 15, 25, 26 КЛЛ Р		

Карта-схема по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов Калужского лесничества Калужской области представлена в *Приложении 2*.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до 10 километров - в размере 50 метров;
- от 10 до 50 километров - в размере 100 метров;
- от 50 километров и более - в размере 200 метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбоводное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов

загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях статьи 65 Водного Кодекса под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и Водного Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19_1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-I "О недрах").

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Характеристика водных объектов, находящихся на территории лесничества

№ п/п	Наименование реки, озера, водохранилища	Протяженность, км	Ширина водоохраной зоны, м
1.	Ока	1500	200
2.	Угра	399	200
3.	Безвель	38	100
5.	Бол. Березуй	42	100
6.	Бол. Гвидка	21	100
7.	Вырка	11	100
8.	Высса	50	200
10.	Грязнинка	9	50
11.	Желовь	32	100
13.	Жиздра	223	200
14.	Локня	16	100
17.	Перемера	24	100
19.	Почина	14	100
20.	Птара	27	100
21.	Росвянка	16	100
22.	Свободь	25	100
23.	Сережинка	12	100
24.	Терепец	22	100
25.	Тирекрея	13	100
27.	Ужердь	29	100
28.	Яченка	32	100

По рекам, длинной менее 10 км, минимальная ширина водоохраной зоны устанавливается в размере 50 м.

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

Типовая таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
Общая площадь земель	66862	100,0
Лесные земли – всего	63937	95,8
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	62128	94,4
В том числе лесные культуры	11971	17,4
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	815	1,4
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	956	1,42
лесные питомники, плантации	38	0,1
редины естественные	-	-
Фонд лесовосстановления, всего	815	1,2
в том числе:		
гари	1	-
погибшие древостои	-	-
вырубки	755	1,1
прогалины, пустыри	59	0,1
Нелесные земли, всего	2925	4,4
в том числе:		
пашни	22	-
сенокосы	452	0,7

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
пастбища	69	0,1
воды	66	0,1
сады, виноградники	20	-
дороги, просеки	663	1,0
усадебь	411	0,6
болота	229	0,3
пески	-	-
ледники	-	-
прочие земли	993	1,5

Лесные земли занимают 95,8% от общей площади, из них покрытые лесной растительностью - 94,4% - большей частью представлены насаждениями естественного происхождения. Не покрытые лесной растительностью земли занимают 815 га или 1,4% и представлены, в основном, несомкнувшимися лесными культурами. Относительно развита дорожная сеть и просеки, на них приходится 1,0% от общей площади. Болота занимают 229 га или 0,3% от общей площади.

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

В целях сохранения уникальных природных объектов Калужской области и в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 14.03.1995 г. №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», на территории Калужского лесничества выделено 3 ООПТ регионального значения – памятника природы. В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.02.1997 г. № 148 «О создании в Калужской области национального парка «Угра» на части территории Калужского лесничества выделено 1 ООПТ федерального значения - Национальный парк «Угра» (таблица 1.1.8.1).

В соответствии с пунктом 1 статьи 27 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях» на территориях, на которых находятся памятники природы, и в границах их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы, в том числе:

- строительство зданий, сооружений и иных объектов, дорог и трубопроводов, линий электропередачи и прочих коммуникаций, не связанное с обеспечением функционирования памятника природы;
- нарушение почвенного покрова, производство земляных работ, за исключением проведения мероприятий по сохранению и восстановлению памятника природы;
- проведение геологоразведочных работ, поиск и добыча полезных ископаемых;
- распашка земель, проведение сельскохозяйственных работ;
- деятельность, влекущая за собой изменение гидрологического режима;
- загрязнение и засорение поверхностных и подземных вод, сброс сточных вод;
- применение удобрений и ядохимикатов;
- рубка древесной и кустарниковой растительности, нарушение растительного покрова, за исключением проведения научных исследований и проведения мероприятий по сохранению и восстановлению памятника природы;
- уничтожение объектов животного мира и причинение им вреда, сбор, отлов, изъятие объектов животного мира из среды их обитания, а также причинение вреда местам обитания объектов животного мира;
- сброс отходов производства и потребления вне специально отведенных для этого мест, складирование, размещение, захоронение всех видов отходов, материалов, грунтов, снега;
- разведение костров, сжигание сухих листьев и травы;
- движение и стоянка механических транспортных средств и мопедов, не связанные с обеспечением функционирования памятника природы;

- расширение существующей дорожно-тропиночной сети;
- выгул, прогон и выпас сельскохозяйственных животных на землях лесного фонда;
- повреждение ограждений, информационных знаков, стендов, указателей и других объектов инфраструктуры памятника природы;
- все виды рекреационной деятельности, оказывающие негативное воздействие на памятник природы, в том числе обустройство стоянок, установка палаток и тентов.

По результатам проведенного в 2011-2013 годах комплексного экологического обследования природных объектов и комплексов, расположенных в Перемышльском и Ферзиковском районах, правовой статус ООПТ регионального значения также планируется придать Калужско-Алексинскому каньону, являющемуся ценным местом обитания (произрастания) большого количества редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Калужской области и (или) Красную книгу Российской Федерации. Границы предполагаемой ООПТ регионального значения определены схемой территориального планирования Калужской области.

Таблица 1.1.8.1

Особо охраняемые природные территории

Наименование памятника природы, заповедного участка, заказника и др. особо охраняемых объектов	Профиль	Краткая характеристика	Площадь, га	Местонахождение	Основание для отнесения к ООПТ
ООПТ регионального значения					
«Сосновые леса на дюнах»	не определен	Памятник природы	219,3	Желовское участковое лесничество, кв 13, кв 22	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 16.09.1991 № 352 (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185); постановление Правительства Калужской области от 06.10.2015 № 569
Лесное урочище «Рождественский лес»	не определен	Памятник природы	328	Приокское участковое лесничество, кв. 38-48	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 26.04.1990 № 164
«Источник пресных вод у д. Гремячево»	не определен	Памятник природы	-	Желовское участковое лесничество, СПК «Гремячево», кв 5	Решение исполнительного комитета Калужского областного Совета народных депутатов от 16.09.1991 № 352 (в ред. постановления Правительства Калужской области от 16.04.2012 № 185)
ООПТ федерального значения					
Национальный парк «Угра»	не определен	Национальный парк	672,7	Желовское участковое лесничество часть кв. 5 ПС_ГР, часть кв. 1 ПС_ИК, часть кв. 1	Положение о национальном парке «Угра» утверждено приказом Минприроды России от 03.12.2015 № 524. Постановление правительства Российской Федерации

Наименование памятника природы, заповедного участка, заказника и др. особо охраняемых объектов	Профиль	Краткая характеристика	Площадь, га	Местонахождение	Основание для отнесения к ООПТ
				ПС_ИЛ, часть кв. 1, 3-6 ПС_ОС, часть кв. 1-3 ПС_И, часть кв. 2 ПС_Б	от 10.02.1997 № 148 «О создании в Калужской области национального парка «Угра» Федеральной службы лесного хозяйства России»

Таблица 1.1.8.2.

Особо защитные участки лесов на территории лесничества

Наименование особо защитных участков	Расположение	Площадь, га
Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов	Кв. 2, 4, 5, 6, 10, 15, 19, 26, 29, 50-52, 58, 62, 70 КЛЛ_Б; 20, 21, 30, 31, 39, 51, 54, 60, 62, 63, 69-71, 73, 75-77, 81, 87, 88 КЛЛ_Ж; 1-4, 7, 8, 28, 29, 37, 51, 52, 56, 79, 95 КЛЛ_ПН; 1, 3-5, 7-10, 13, 15, 18, 19, 21, 25-29, 32, 35, 36, 39-42, 46, 47, 48, 51, 54, 58, 62, 63, 64, 70-73, 80-83, 86-92, 94-96, 99, 101, 102, 104-108, 110, 112, 114, 120 КЛЛ_Р; 5, 6 ПС_А; 1-3 ПС_ИД; 10 ПС_Г; 3, 4, 5, 8, 9 ПС_Х; 2 ПС_И; 1, 3, 6 ПС_К; 1, 3 ПС_М; 1-4 ПС_МЛ; 13, 14 ПС_П; 1, 2 ПС_ИС; 2-6 ФС_60; 1, 3, 4, 6, 8-11 ФС_ИК; 1, 3, 4, 6-9 ФС_УЖ; 1-4 ФС_ИЛ	2,7
Водоохранные зоны, прибрежные и берегозащитные полосы	Согласно ведомостям учета лесного фонда	1221,9
Участки леса на крутых склонах оврагов, балок, берегов рек и т.д. (для равнинных лесов)	Согласно ведомостям учета лесного фонда	159,4
Участки леса на легкоразмываемых грунтах	Согласно ведомостям учета лесного фонда	12,2
Полосы леса вдоль бровок, обрывов и осыпей	Согласно ведомостям учета лесного фонда	1032,4
Опушки лесов шир. 100м, граничащие с безлесными пространствами	Согласно ведомостям учета лесного фонда	45,50
Плюсовые насаждения	Согласно ведомостям учета лесного фонда	73,2
Лесосеменные участки (ПЛСУ)	Кв. 66,137 КЛЛ_ПР; 19 КЛЛ_Р	34,7
Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных пород и растений	Кв. 26, 34 КЛЛ_Б; 21, 40, 49, 57, 59-62 КЛЛ_Ж; 19, 20, 22, 23, 28 КЛЛ_П; 1, 34, 70 КЛЛ_ПН; 18, 21, 28, 42, 67, 87, 94, 119 КЛЛ_Р; 2 ПС_И	34,0
Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, которые занесены в Красную книгу (международную, РФ, субъектов РФ)	Согласно ведомостям учета лесного фонда	287,2
Другие особо защитные участки лесов	Согласно ведомостям учета лесного фонда	5,6
Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	Согласно ведомостям учета лесного фонда	258,6
1 км полоса вокруг национальных парков и заповедников	Кв. 1,2,4,5 ПС_И	416,4

Насаждения-медоносы	Кв. 27, 41, 44, 49, 67 КЛЛ_Б; 28, 34, 36, 46, 47, 49, 60, 86 КЛЛ_Ж; 2, 4, 5, 9-11, 14, 20, 24, 36, 40, 41, 56, 60, 64, 67-69, 71, 78, 83-86, 91, 95 КЛЛ_ПН; 293 КЛЛ_ПР; 22, 25, 31, 56, 64, 65, 67, 81, 82, 86, 91-94, 106, 112 КЛЛ_Р; 1, 4-6 ПС_А; 4, 6 ПС_ИД; 3 ПС_ГР; 3, 4, 7, 9, 10 ПС_Г; 1-3, 5, 8-10 ПС_Х; 1, 2, 4, 5, 7 ПС_МЛ; 4, 13 ПС_П	551,4
Участки лесов (1 км) вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	24 КЛЛ_Ж; 1 ПС_К	57,7
Участки лесов (шир. 1 км) вокруг сельских населённых пунктов и садовых товариществ	Кв. 1-6, 8, 10, 11, 14-17, 19, 20, 22, 26, 27-31, 34, 35, 37, 38, 50, 52, 54, 56, 60-68, 70, 72 КЛЛ_Б; 4, 7, 8, 12, 17, 21, 26, 27, 31, 33, 35, 40, 41, 44, 53, 54, 62, 63, 66-68, 72-75, 77-81, 87-90 КЛЛ_Ж; 3, 20, 21, 23, 24, 26, 27 КЛЛ_П; 1, 7-9, 20, 33-38, 42-44, 51, 53, 56, 60, 61, 63-68, 73, 79-81, 89 КЛЛ_ПН; 1, 3, 14-16, 19-21, 25-27, 29, 40-42, 44, 50, 56, 57, 66, 81-87, 89-91, 93, 95-97, 104, 106-111, 124, 126 КЛЛ_Р; 5 ПС_ИД; 1, 3 ПС_ГР; 2, 4 ПС_К; 3 ПС_ИЛ; 1 ПС_М; 2 ПС_ИС	6699,1
Иные ОЗУ	Кв. 21, 30-32, 38-40, 47-69, 72-75 КЛЛ_ПГ; 56 КЛЛ_ПН; 2, 5, 7, 8, 11, 14, 32, 39, 52 КЛЛ_Б; 88, 90 КЛЛ_Ж; 2-8, 27, 28 КЛЛ_П; 56 КЛЛ_ПН; 2, 7, 11, 12, 16, 17, 21, 27-29, 42, 86, 91, 92, 97, 108, 113, 114 КЛЛ_Р; 1, 4, 5, 6 ПС_А; 3-5 ПС_ИД; 3, 4 ПС_ГР; 1, 4, 6 ПС_Х; 2, 3 ПС_ИЛ; 3, 7 ПС_МЛ; 5 ПС_П	371,2
Итого:		11263,2

Развитие экологических сетей и сохранение биоразнообразия

Одной из проблем, сопровождающих экономическое развитие и научно-технический прогресс, является уменьшение биологического разнообразия, в том числе сокращение видового разнообразия.

В настоящее время основными причинами сокращения видового разнообразия являются: уничтожение, разрушение и загрязнение местообитаний; чрезмерное изъятие и истребление природных популяций животных и растений; интродукция чужеродных видов (при этом список инвазийных чужеродных видов в наше время может пополниться за счет введения в хозяйство генетически модифицированных сортов растений и пород животных, последствия и масштабы, воздействия которых на природные экосистемы и популяции коренных видов непредсказуемы); распространение болезней животных и растений.

Для создания и внедрения механизмов сохранения и восстановления, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов разработана «Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года», утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 февраля 2014 года № 212-р.

Стратегия является документом долгосрочного планирования и определяет цель, задачи, приоритеты и основные направления деятельности в области сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов. В соответствии со Стратегией приоритетными мерами, направленными на сохранение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, являются:

- видовой принцип, основанный на сохранении численности и ареалов видов (подвидов);
- популяционный принцип, основанный на сохранении или восстановлении численности и ареалов природных популяций, достаточных для их устойчивого существования;
- организменный принцип, основанный на сохранении отдельных особей, обеспечении их воспроизводства и сохранении генотипов.

В рамках настоящей Стратегии планируется решить следующие проблемы:

- 1) высокий уровень браконьерства и нелегального оборота редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов;
- 2) недостаточная эффективность существующей системы охраны животного мира и среды его обитания;
- 3) недостаточная интеграция вопросов сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, а также их местообитаний в законодательство Российской Федерации, регулирующее деятельность различных хозяйствующих субъектов;
- 4) недостаточность прикладных научных разработок и научной поддержки осуществляемых мероприятий по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов;
- 5) недостаточная информационная обеспеченность граждан о состоянии и значении сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов;
- 6) недостаточное международное сотрудничество по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных (главным образом, перелетных птиц), ареал которых расположен также за пределами Российской Федерации;
- 7) недостаточное противодействие нелегальному обороту редких видов животных, растений и грибов.

Наибольший эффект достигается с помощью организации сети охраняемых природных территорий с разным режимом охраны, соединенных «экологическими коридорами» (экологической сети). Структура экологической сети должна учитывать пространственную и временную структуру сохраняемых видов.

Согласно утвердившейся схеме, экологическая сеть состоит из трёх основных компонентов:

- ключевые территории - ядра биоразнообразия, участки, занятые природными сообществами, способными к саморегуляции. Основным приоритетом при создании сети является выделение ключевых территорий, разработка и реализация мер по их сохранению;
- транзитные территории - участки, обеспечивающие экологические связи между ключевыми территориями и приобретающие в преобразованном ландшафте форму «экологических коридоров». При этом такая взаимосвязь не обязательно должна осуществляться посредством непрерывного и протяжённого прохода, что подразумевает само слово «коридор»;
- буферные территории, защищающие ключевые и транзитные территории от неблагоприятных воздействий.

При планировании в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, а также при использовании лесов и осуществлении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов необходимо предусматривать меры по охране объектов животного мира и среды их обитания.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи запрещается: выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других, опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания; установление сплошных, не имеющих специальных проходов заграждений и сооружений на путях массовой миграции животных; устройство в реках или протоках западней или установление орудий лова, размеры которых превышают две трети ширины водотока; расчистка просек под линиями связи и электропередачи вдоль трубопроводов от подроста древесно-кустарниковой растительности в период размножения животных.

При отборе воды из водоемов и водотоков должны предусматриваться меры по предотвращению гибели водных и околоводных животных (выбор места водозабора, типа рыбозащитных устройств, возможный объем воды и другие), согласованные со специально уполномоченными государственными органами по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

Для снижения факторов беспокойства (шума, вибрации, ударных волн и других) объектов животного мира необходимо руководствоваться соответствующими инструкциями и рекомендациями по измерению, оценке и снижению их уровня.

При проектировании и сооружении транспортных магистралей необходимо ограничить их прохождение по границам различных типов ландшафтов, на путях миграции и в местах концентрации объектов животного мира.

При проектировании транспортных магистралей для снижения влияния на объекты животного мира шума движущегося транспорта необходимо устанавливать санитарно-защитные зоны в соответствии с действующими правилами и нормами.

В случае пересечения реки трубопровод заглубляется и фиксируется (для предотвращения всплывания). При пересечении трубопроводом верховий рек и ручьев устраивается эстакада. Трубопроводы не должны пересекать нерестилища и зимовальные ямы.

В месте пересечения водного объекта, участка концентрации наземных животных или на путях их миграции трубопровод должен оснащаться техническими устройствами, обеспечивающими отключение поврежденного в результате аварии участка трубопровода.

После завершения строительства, реконструкции или ремонта трубопровода запрещается оставлять неубранные конструкции, оборудование и незасыпанные участки траншей.

При проектировании и строительстве трубопроводов должны обеспечиваться меры защиты объектов животного мира, включая ограничение работ на строительстве трубопроводов в периоды массовой миграции, в местах размножения и линьки, выкармливания молодняка, нереста, нагула и ската молоди рыбы.

При проектировании и строительстве новых линий связи и электропередачи должны предусматриваться меры по предотвращению и сокращению риска гибели птиц в случае соприкосновения с токонесущими проводами на участках их прикрепления к конструкциям опор, а также при столкновении с проводами во время пролета.

Линии электропередачи, опоры и изоляторы должны оснащаться специальными птицезащитными устройствами, препятствующими птицам устраивать гнездовья в местах, допускающих прикосновение птиц к токонесущим проводам, а также препятствующие птицам касаться одновременно двух и более токонесущих частей. Запрещается использование в качестве специальных птицезащитных устройств неизолированных металлических конструкций.

1.1.9 Характеристика проектируемых лесов национального наследия

На территории Калужской области лесов национального наследия, отвечающим критериям их выделения не имеется.

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

Сохранение биологического разнообразия – необходимое условие ведения лесохозяйственной деятельности. Оно должно обеспечиваться не только в защитных лесах, но и осуществлении лесосечных работ.

При проведении рубок на лесных участках существенно изменяются условия среды обитания. В изменившихся условиях произрастания могут существовать лишь только свойственные новым условиям лесные биоценозы, поэтому при сплошных рубках, коренным образом меняющих среду обитания, необходимо максимальное сохранение.

Для сохранения разнообразия условий местообитания лесных видов растений и животных при отводе и таксации лесосек выделяются, а при разработке лесосек сохраняются ключевые биотопы (ключевые объекты) – участки небольшой площади, которые не затрагиваются рубкой и имеют важное значение для сохранения биоразнообразия.

Их наличие позволяет в определенной мере имитировать последствия естественных нарушений, способствует сохранению и восстановлению лесной среды на вырубках. Эти объекты являются потенциальными местами обитания редких и уязвимых видов живых организмов, занесенных в Красную книгу России и/или региональные Красные книги.

В зависимости от размеров ключевые объекты можно разделить на площадные и точечные. Площадные ключевые объекты имеют относительно крупные размеры (десятки и сотни квадратных метров). Примеры таких объектов - постоянные и временные водотоки, заболоченные понижения. Точечные объекты имеют небольшие размеры. Это, например, отдельные ценные деревья и их куртины. В зависимости от особенностей и функций ключевых объектов в их пределах запрещаются проведение некоторых или всех хозяйственных мероприятий.

По функции ключевые объекты могут быть подразделены на элементы ландшафта и сообщества. Ключевые элементы ландшафта связаны с локальной неоднородностью экотопа на территории делянки. Их сохранение обеспечивает стабильность экотопических условий на участке после рубки. А ключевые элементы сообщества связаны с неоднородностью лесной среды на территории делянки и их сохранение обеспечивает стабилизацию лесной среды, сохранение комплекса лесных видов биоты и ускоряет заселение вырубки.

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ, отражены в типовой таблице 20.

Типовая таблица 20

**Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон,
подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ**

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1	Постоянные и временные водотоки	Явно различимо русло водотока. Временный водоток может быть выявлен по следам периодического затопления. Водоток может пересыхать в засушливое лето.	Если нормативами не устанавливается иное, для постоянных водотоков выделяется буферная зона шириной не менее 50 м, вдоль русла временных водотоков - не менее 20 м. Буферная зона не должна быть уже облесенной поймы и отмеряется от русла водотока или от безлесной поймы с каждой стороны. Примечание: в буферную зону обязательно должны быть включены крутые склоны и выходы коренных пород
2	Источники (родники), места выклинивания грунтовых вод	На дне могут быть различимы ключи, либо вода вытекает в виде источника на склоне. Источник может вытекать из карстовой воронки.	Вокруг источников (мест выклинивания) выделяется буферная зона шириной не менее 50 м. Вокруг источников, используемых в лечебных или оздоровительных целях, а также являющихся объектом поклонения (святые источники),

			буферная зона может быть расширена- устанавливается в индивидуальном порядке
3	Заболоченные понижения и временно затопляемые участки	Участок переувлажнен: вода стоит на поверхности или выделяется при надавливании ногой. В границах объекта - почвенный покров переувлажненных типов леса. По краю, а также в пределах объектов древостой отсутствует или представлен деревьями более низкой товарности.	По краю участка, затопляемого водой (вода стоит на поверхности или выделяется при надавливании). По понижению в рельефе, границе в напочвенном покрове, по границе в характере напочвенного покрова и древостоя.
4	Опушки по берегам озер, болот и других открытых участков, небольшие острова на болотах	Выделение опушки по берегам открытых пространств (озер, болот, лугов) проводится в случае, если лесоустройством не выделена защитная полоса.	Опушка шириной не менее 50 м отмеряется от уреза воды озера или другого открытого участка. Если на озере есть сплавина или заболоченная окраина, буферную зону отмеряют от края твердого берега или от края болота или открытой территории. Выделяются также небольшие острова (площадью до 0,5 га), окруженные болотом. Примечание: если данное озеро или болото является местом сезонной концентрации и размножения животных, фактическим местообитанием редких и уязвимых видов, то буферная зона должна быть расширена
5	Овраги, глубокие долины водотоков, прочие крутые склоны	Глубоко врезаемые долины водотоков и овраги - при крутизне склонов от 10°. Прочие крутые склоны (уступы, обрывы) - при крутизне склонов не менее 20°.	Если нормативами не устанавливается иное, вдоль вершины и подножия склона выделяются буферные зоны шириной не менее 15-20 м.
6	Обнажения коренных пород, в том числе сельги, выходы из-весьсо-держащих пород, открытые песчаные участки, дюны, каменистые россыпи	Участки с маломощным почвенно-растительным покровом, где обнажаются коренные породы. Каменистые россыпи - скопления камней разного размера и окатанности. Часто встречаются на склонах, уступах, обрывах и рядом с ними. Россыпи и обнажения могут быть покрыты маломощным почвенно-растительным покровом.	Объект выделяется по границе участка, на котором обнажаются коренные породы или по границе россыпи. От края россыпи, обнажения коренных пород, дюнного комплекса выделяется буферная зона шириной не менее 20 м.
7	Отдельные крупные валуны и глыбы	Отдельные крупные валуны (от 2 м³) и глыбы, покрытые лишайниками и растениями.	Отдельные крупные валуны можно отмечать без выделения площадного объекта, их скопления отмечаются как площадной объект
8	Карстовые элементы	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают известняки. Промытые водой полости в толще известняка. На поверхности видны как понижения, провалы, щели. С карстовыми элементами могут быть связаны источники, ключевые болота.	Вокруг объекта выделяют буферную зону шириной не менее 20 м от края понижения, полости

		На поверхности могут быть видны обнажения известняков.	
9	Открытые и полуоткрытые участки	Не покрытые лесом участки: небольшие прогалины, редины (в том числе заболоченные), луговины и др. Полнота древостоя ниже 0,4. Запас ниже 50 м ³ /га.	По границе в древостое (участок с низкой полнотой и запасом)
10	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами.	Крупный валеж (диаметром от 20 см) разных пород, на разных стадиях разложения. Ветровальнопочвенные комплексы (ВПК) - результат вывала крупных деревьев вместе с корневой системой и верхними слоями почвы.	Целесообразно выделение окон распада совместно с группами естественного возобновления, а также другими объектами. Выделение проводится по границе объекта.
11	Сухостой, высокие пни, деревья с дуплами, единственный крупный валеж	Крупномерный сухостой (диаметром от 20 см), разных пород. Особо ценен сухостой с дуплами и следами деятельности дятлов. Естественные крупные пни высотой 2-5 м и диаметром более 20 см. Деревья с дуплами. Единственный крупный валеж (диаметром от 20 см) разных пород, на разных стадиях разложения.	Целесообразно сохранение сухостоя, не представляющего опасности при разработке лесосеки. Обязательному сохранению подлежат сухостойные и живые деревья с дуплами
12	Старовозрастные деревья и их куртины, компактные биологически ценные участки.	Единичные крупные старовозрастные деревья, их куртины и компактные биологически ценные участки.	Особенно ценными являются старовозрастные сосны с пожарными подсушинами, старая осина, черная ольха, ива козья. Деревья должны иметь хорошо развитую крону и быть ветроустойчивыми. Оптимальным является сохранение деревьев в составе куртин и компактных биологически ценных участков старовозрастного древостоя.
13	Деревья редких для региона пород	Деревья широколиственных пород: дуба, ясеня, вяза, клена, липы.	Сохраняются куртины, включающие компактные группы деревьев редких пород и единичные деревья этих пород
14	Редкие и кормовые кустарники	Кусты лещины, можжевельника, рябины, шиповника, можжевельника, жимолости и др.	Сохраняются вне волоков.
15	Существующие группы возобновления	Группы благонадежного подроста, который сможет развиваться на вырубке. Группы возобновления в окнах древесного полога на дренированных участках, еловый подрост на скоплениях крупного валежа.	Куртины подроста выделяются по границе высокой плотности возобновления
16	Места обитания редких и уязвимых видов растений и грибов	Вновь выявленные постоянные местобитания редких и уязвимых видов растений и грибов, занесенных в Красную Книгу Российской Федерации и/или региональную Красную Книгу.	Выделяются в соответствии с биологией и экологическими требованиями видов. Поскольку многие редкие виды трудно поддаются определению, для уточнения наличия редкого вида и границ необходимого для их сохранения участка рекомендуется обратиться к специалисту-биологу. Если выявлен единичный экзем-

			пляр или компактная группа особей, то вокруг них необходимо выделить буферную зону не менее 50 м шириной.
--	--	--	---

Примечание. Местоположение объектов биологического разнообразия и площадь буферных зон указываются при их проектировании при лесоустройстве и специальных обследованиях.

1.1.11. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов

Инфраструктура совокупность отраслей, предприятий и организаций, входящих в эти отрасли, видов их деятельности, призванных создавать условия для нормального функционирования производства и обращения товаров, а также жизнедеятельности людей.

Создание лесной инфраструктуры, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, регламентируется статьями 13,14 и 21 ЛК РФ.

Объекты лесной инфраструктуры

В соответствии с частью 1 статьи 13 ЛК РФ в целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов допускается создание лесной инфраструктуры (лесных дорог, лесных складов и других). Создание объектов лесной инфраструктуры входит в комплекс мер по освоению лесов (п. 2 ч. 5 ст. 12 ЛК РФ). Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 г. №1283-р.

Лесные дороги, как один из объектов лесной инфраструктуры, могут создаваться при любых видах использования лесов

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

Основными путями транспорта в лесничестве являются шоссейные и улучшенные грунтовые дороги (таблица 1.1.11.1).

Таблица 1.1.11.1

Характеристика объектов лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Наименование объекта инфраструктуры	Ед. изм.	Характеристика	Состояние
Автодорога с покрытием (шоссе)	км	266	удовлетворительное
Автодорога с усовершенствованным покрытием	км	137	удовлетворительное
Грунтовая проселочная дорога	км	678	удовлетворительное
Лесная дорога	км	133	удовлетворительное
Улучшенная грунтовая дорога	км	144	удовлетворительное
Итого дорог:	км	1358	
Просеки кварталные	га	281	удовлетворительное на 25%
Разрывы противопожарные	га	1	удовлетворительное на 25%
Границы окружные	га	120	удовлетворительное
Линии связи	га	1	удовлетворительное
Линии электропередачи	га	461	удовлетворительное

Наименование объекта инфраструктуры	Ед. изм.	Характеристика	Состояние
Газопровод	га	35	удовлетворительное
Прочие трассы	га	5	удовлетворительное
Нефтепровод	га	28	удовлетворительное
Сад	га	20	удовлетворительное
Пионерские лагеря	га	2	удовлетворительное
Контора лесничества	га	1	удовлетворительное
Усадьба частная	га	47	удовлетворительное
Склады	га	6	неудовлетворительное
Здания и сооружения	га	1	удовлетворительное
Иные объекты лесной инфраструктуры	га	79	удовлетворительное
Всего:		1088	

Большая часть просек не пригодна для проезда автомобильного транспорта и лесохозяйственной техники и частично представлена визирными линиями, требующими расчистки, расширения и разрубки для достижения нормативных параметров.

Противопожарные разрывы – по ширине и состоянию не отвечают требованиям нормативов и не выполняют защитных функций, в соответствии с этим требуется расчистка, расширение и разрубка.

Границы окружные, в основном, проходят по границам с сельскохозяйственными угодьями, которые в связи с упадком сельского хозяйства заросли древесно-кустарниковой растительностью, находятся в неудовлетворительном состоянии и слабо определяются в полевых условиях. Требуется их расчистка, расширение и разрубка.

Лесохозяйственные и противопожарные дороги объединены и в большинстве являются лесохозяйственными. В период распутицы и обильных дождей проезд по большинству лесных дорог затруднен и возможен только на транспорте высокой проходимости. Часть дорог требуют расширения и реконструкции для достижения нормативных параметров.

Специализированных лесовозных дорог в лесничестве нет.

Исходя из представленных данных для эффективного использования лесов, их охраны, защиты и воспроизводства необходим ремонт и реконструкция существующей сети дорог, просек и иных транспортных путей на землях лесного участка.

Существующие объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, на территории лесничества представлены линиями электропередачи, линиями связи, газопроводами и др. По ширине и состоянию они не отвечают требованиям нормативов охранных зон линейных объектов, требуется их расчистка, расширение и разрубка для достижения нормативных параметров охранных зон.

В соответствии со ст. 9 Федерального закона Российской Федерации от 04.12.2006 г. №201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса РФ», земли, на которых расположены ранее созданные в целях освоения лесов поселки в границах земель лесного фонда, подлежат переводу в земли поселений в порядке, установленном Федеральным законом от 21.12.2004 г. №172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую».

Объекты лесной инфраструктуры для видов использования лесов в соответствии со ст. 25 Лесного кодекса РФ установлены распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 г. №1283-р «Перечень лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов» и приводятся в соответствующих разделах настоящего регламента.

Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры

В части 1 статьи 14 Лесного кодекса определено, что лесоперерабатывающая инфраструктура предназначена для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

Объекты переработки заготовленной древесины в соответствии со статьей 14 Лесного кодекса являются лесоперерабатывающей инфраструктурой.

Правовое регулирование переработки древесины осуществляется Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утв. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 528.

Переработка древесины и иных лесных ресурсов может осуществляться в порядке предпринимательской деятельности индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами в соответствии со статьей 46 Лесного кодекса на лесных участках, предоставленных в аренду для этих целей (ч. 2 ст. 46 ЛК РФ, п. 2 Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов).

Для 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 объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Часть 2 ст. 14 ЛК РФ содержит норму, запрещающую создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах, аналогичное правило закреплено в п. 5 Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утв. Приказом Минприроды России от 01.12.2014 № 528.

В соответствии со статьей 14 Лесного кодекса создание объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах запрещается.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р (с изменениями от 29 декабря 2014 года № 2761-р; от 9 апреля 2016 года № 628-р).

В соответствии со ст. 43-47 ЛК РФ к объектам, не связанным с созданием объектов лесной инфраструктуры, относятся любые здания, строения и сооружения, возводимые при следующих видах использования лесов:

- 1) Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых;
- 2) Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;
- 3) Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов;
- 4) Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов;
- 5) Использование лесов для осуществления религиозной деятельности;
- 6) Для осуществления рекреационной деятельности;
- 6) Для осуществления религиозной деятельности.

При осуществлении других видов использования лесов строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, не предусматривается.

Влияние целевого назначения лесов на решение вопросов строительства, реконструкции, эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускается в случаях, установленных федеральным законодательством, а также в случае, если их строительство, реконструкция, эксплуатация предусмотрены документами территориального планирования.

При осуществлении рекреационной деятельности допускается возводить физкультурно-оздоровительные, спортивные и спортивно-технические сооружения, если в лесном плане Калужской области определены зоны планируемого освоения лесов, и запланировано

строительство этих объектов («Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности», утвержденные приказом Рослесхоза от 21.02.2012 № 62).

1.1.12. Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Карта-схема подразделения лесов по целевому назначению по Калужскому лесничеству представлена в *приложении 2*.

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

Организация использования лесов предусматривает:

- устойчивое управление лесами, сохранение биологического разнообразия лесов, повышение их потенциала;
- сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов;
- использование лесов с учетом их глобального экологического значения;
- обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

Виды разрешенного использования лесов регламентируются ст. 25 Лесного кодекса РФ.

Типовая таблица 5.

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Заготовка древесины	Рожковское	Кв. 1-128 КЛЛ_Р; 1-6 ФС_Т; 1-11 ФС_АВ; 1-11 ФС_Н; 1-18 ФС_ББ; 1-4 ФС_ИК; 1-7 ФС_ПХ	
	Приокское	Кв. 1-95 КЛЛ_ПН; 1-31, 33-37, 49-283, 285-296 КЛЛ_ПР; 1-6 ПС_А; 1-10 ПС_Х; 1-16 ПС_П	
	Желовское	Кв. 1-12, 14-21, 23-90 КЛЛ_Ж; 2-9, 19-28 КЛЛ_П; 1, 3 часть кв. 2 ПС_Б; 1-6 ПС_ИД; 1-4, часть кв. 5 ПС_ГР; 1-10 ПС_Г; 4, 5 часть кв. 1, 2, 3 ПС_И; 1-6 ПС_К; 2, 3 часть кв. 1 ПС_ИЛ; 1-3 ПС_М; 1-7 ПС_МЛ; 2, 3 часть кв. 1 ПС_ИС; кв. 2, часть кв. 1, 3, 4, 5, 6 ПС_ОС	
	Пригородное	1-72 КЛЛ_Б; 1-77 КЛЛ_ПГ	
Итого:			65642
Заготовка живицы	Рожковское	не проектируется	
	Приокское		
	Желовское		
	Пригородное	Части кв. 47, 48, 50, 52 КЛЛ_Б	436
Итого:			436
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Рожковское	Кв. 1-128 КЛЛ_Р; 1-6 ФС_Т; 1-11 ФС_АВ; 1-11 ФС_Н; 1-18 ФС_ББ; 1-4 ФС_ИК; 1-7 ФС_ПХ	
	Приокское	Кв. 1-95 КЛЛ_ПН; 1-31, 33-37, 49-283, 285-296 КЛЛ_ПР; 1-6 ПС_А; 1-10 ПС_Х; 1-16 ПС_П	
	Желовское	Кв. 1-12, 14-21, 23-90 КЛЛ_Ж; 2-9, 19-28 КЛЛ_П; 1, 3 часть кв. 2 ПС_Б; 1-6 ПС_ИД; 1-4, часть кв. 5 ПС_ГР; 1-10 ПС_Г; 4, 5 часть кв. 1, 2, 3 ПС_И; 1-6 ПС_К; 2, 3 часть кв. 1 ПС_ИЛ; 1-3 ПС_М; 1-7 ПС_МЛ; 2, 3 часть кв. 1 ПС_ИС; кв. 2, часть кв. 1, 3, 4, 5, 6 ПС_ОС	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
	Пригородное	Кв. 1-72 КЛЛ_Б; 1-77 КЛЛ_ПГ	
Итого:			65642
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Рожковское	Кв. 1-128 КЛЛ_Р; 1-6 ФС_Т; 1-11 ФС_АВ; 1-11ФС_Н;1-18 ФС_ББ; 1-4 ФС_ИК; 1-7 ФС_ПХ	
	Приокское	Кв. 1-95 КЛЛ_ПН; 1-31, , 33-37, 49-283, 285-296 КЛЛ_ПР; 1-6 ПС_А; 1-10 ПС_Х; 1-16 ПС_П	
	Желовское	Кв. 1-12, 14-21, 23-90 КЛЛ_Ж; 2-9, 19-28 КЛЛ_П; 1, 3 часть кв. 2 ПС_Б; 1-6 ПС_ИД; 1-4, часть кв. 5 ПС_ГР; 1-10 ПС_Г; 4, 5 часть кв. 1, 2, 3 ПС_И; 1-6 ПС_К; 2, 3 часть кв. 1 ПС_ИЛ; 1-3 ПС_М; 1-7 ПС_МЛ; 2, 3 часть кв. 1 ПС_ИС; кв. 2, часть кв. 1, 3, 4, 5, 6 ПС_ОС	
	Пригородное	Кв. 1-72 КЛЛ_Б; 1-77 КЛЛ_ПГ	
Итого:			65642
Осуществление видов деятельности сфере охотничьего хозяйства	Рожковское	Кв. 43, 98, 125, 127, 128 КЛЛ_Р; Части кв. 2, 7, 11, 12, 16, 17, 21, 27, 28, 29, 4142, 86, 90, 91, 92, 97, 108, 109, 110, 113, 114 КЛЛ_Р	
	Приокское	Кв. 5, 6 ПС_П; 5, 7-16, 22, 23, 120-124, 133-135, 289-291, 294-295 КЛЛ_ПР; 45-54, 59 КЛЛ_ПН; Части кв. 4, 5, 6 ПС_А; 1, 2, 3, 4, 6 ПС_Х; 56, 64 КЛЛ_ПН	
	Желовское	Кв. 5-6, 14-16, 23, 32, 42-43, 64, 82, 87, 89 КЛЛ_Ж; 9-25 КЛЛ_П; 3 ПС_Б; 1-4 ПС_ИД; 3 часть кв.1 ПС_ИС; 88, 90 КЛЛ_Ж; 2, часть кв.5 ПС_ГР; часть кв. 1, 2 ПС_И; 4, ПС_К Части кв. 6 ПС_ИД; 1, 3, 4 ПС_ГР; 1, 2, 5 ПС_К; 1, 2, 3 ПС_ИЛ; 3, 7 ПС_МЛ; 3 ПС_И	
	Пригородное	Кв. 12, 17, 18, 20, 23-25, 27, 28, 31, 33, 34, 37, 40-49, 53-57, 59-61, 62-69, 71, 72 КЛЛ_Б; 54, 64 КЛЛ_ПН; Части кв. 2, 5, 32 КЛЛ_Б;	
Итого:			11867
Ведение сельского хозяйства	Рожковское	Кв. 43, 98, 125, 127, 128 КЛЛ_Р; Части кв. 2, 7, 11, 12, 16, 17, 21, 27, 28, 29, 41, 42, 86, 90, 91, 92, 97, 108, 109, 110, 113, 114 КЛЛ_Р	
	Приокское	Кв. 5, 6 ПС_П; 5-16, 22, 23, 120-124, 133-136, 260, 272, 289-291, 294-295 КЛЛ_ПР; 45-54, 7-59 КЛЛ_ПН; 1, 2 ПС_Х; 1 ПС_А; Части кв. 4, 5, 6 ПС_А; 4, 6 ПС_Х; 64 КЛЛ_ПН	
	Желовское	Кв. 5-6, 14-16, 23, 32, 42-43, 64, 82, 87, 89 КЛЛ_Ж; 9-25 КЛЛ_П; 3 ПС_Б; 1-4 ПС_ИД; 3 часть кв.1 ПС_ИС; 88, 90 КЛЛ_Ж; 2, часть кв.5 ПС_ГР; часть кв. 1, 2 ПС_И; 4, ПС_К Части кв. 6 ПС_ИД; 1, 3, 4 ПС_ГР; 1, 2, 5 ПС_К; 1, 2, 3 ПС_ИЛ; 3, 7 ПС_МЛ; 3 ПС_И	
	Пригородное	Кв. 8, 11, 12, 14, 15, 17-20, 23-25, 27, 28, 31, 33, 34, 37, 39-72 КЛЛ_Б; 54, 64 КЛЛ_ПН; Части кв. 2, 5, 32 КЛЛ_Б;	
Итого:			3684
Пчеловодство и сенокосение	Рожковское	Кв. 1-128 КЛЛ_Р; 1-6 ФС_Т; 1-11 ФС_АВ; 1-11ФС_Н;1-18 ФС_ББ; 1-4 ФС_ИК; 1-7 ФС_ПХ	
	Приокское	Кв. 1-95 КЛЛ_ПН; 5-18, 20-25, 117-124, 133-135, 288-296 КЛЛ_ПР; 1-6 ПС_А; 1-10 ПС_Х; 1-16 ПС_П	
	Желовское	Кв. 1-12, 14-21, 23-90 КЛЛ_Ж; 2-9, 19-28 КЛЛ_П; 1, 3 часть кв. 2 ПС_Б; 1-6 ПС_ИД; 1-4, часть кв. 5 ПС_ГР; 1-10 ПС_Г; 4, 5 часть кв. 1, 2, 3 ПС_И; 1-6 ПС_К; 2, 3 часть кв. 1 ПС_ИЛ; 1-3 ПС_М; 1-7 ПС_МЛ; 2, 3 часть кв. 1 ПС_ИС; кв. 2, часть кв. 1, 3, 4, 5, 6 ПС_ОС	
	Пригородное	Кв. 1-72 КЛЛ_Б;	
Итого:			3207

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Рожковское	Кв. 1-128 КЛЛ_Р; 1-6 ФС_Т; 1-11 ФС_АВ; 1-11 ФС_Н; 1-18 ФС_ББ; 1-4 ФС_ИК; 1-7 ФС_ПХ	
	Приокское	Кв. 1-95 КЛЛ_ПН; 1-31, 33-37, 49-283, 285-296 КЛЛ_ПР; 1-6 ПС_А; 1-10 ПС_Х; 1-16 ПС_П	
	Желовское	Кв. 1-12, 14-21, 23-90 КЛЛ_Ж; 2-9, 19-28 КЛЛ_П; 1, 3 часть кв. 2 ПС_Б; 1-6 ПС_ИД; 1-4, часть кв. 5 ПС_ГР; 1-10 ПС_Г; 4, 5 часть кв. 1, 2, 3 ПС_И; 1-6 ПС_К; 2, 3 часть кв. 1 ПС_ИЛ; 1-3 ПС_М; 1-7 ПС_МЛ; 2, 3 часть кв. 1 ПС_ИС; кв. 2, часть кв. 1, 3, 4, 5, 6 ПС_ОС	
	Пригородное	Кв. 1-72 КЛЛ_Б; 1-77 КЛЛ_ПГ	
Итого:			65642
Осуществление рекреационной деятельности	Рожковское	Кв. 1-128 КЛЛ_Р; 1-6 ФС_Т; 1-11 ФС_АВ; 1-11 ФС_Н; 1-18 ФС_ББ; 1-4 ФС_ИК; 1-7 ФС_ПХ	
	Приокское	Кв. 1-95 КЛЛ_ПН; 1-31, 33-37, 49-283, 285-296 КЛЛ_ПР; 1-6 ПС_А; 1-10 ПС_Х; 1-16 ПС_П	
	Желовское	Кв. 1-12, 14-21, 23-90 КЛЛ_Ж; 2-9, 19-28 КЛЛ_П; 1, 3 часть кв. 2 ПС_Б; 1-6 ПС_ИД; 1-4, часть кв. 5 ПС_ГР; 1-10 ПС_Г; 4, 5 часть кв. 1, 2, 3 ПС_И; 1-6 ПС_К; 2, 3 часть кв. 1 ПС_ИЛ; 1-3 ПС_М; 1-7 ПС_МЛ; 2, 3 часть кв. 1 ПС_ИС; кв. 2, часть кв. 1, 3, 4, 5, 6 ПС_ОС	
	Пригородное	Кв. 1-72 КЛЛ_Б; 1-77 КЛЛ_ПГ	
Итого:			65642
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Пригородное	Кв. 47-51, 53-68, 72 КЛЛ_Б; Части кв. 52 КЛЛ_Б	
Итого:			2972
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Рожковское	Кв. 1-128 КЛЛ_Р; 1-6 ФС_Т; 1-11 ФС_АВ; 1-11 ФС_Н; 1-18 ФС_ББ; 1-4 ФС_ИК; 1-7 ФС_ПХ	
	Приокское	Кв. 1-95 КЛЛ_ПН; 1-31, 33-37, 49-283, 285-296 КЛЛ_ПР; 1-6 ПС_А; 1-10 ПС_Х; 1-16 ПС_П	
	Желовское	Кв. 1-12, 14-21, 23-90 КЛЛ_Ж; 2-9, 19-28 КЛЛ_П; 1, 3 часть кв. 2 ПС_Б; 1-6 ПС_ИД; 1-4, часть кв. 5 ПС_ГР; 1-10 ПС_Г; 4, 5 часть кв. 1, 2, 3 ПС_И; 1-6 ПС_К; 2, 3 часть кв. 1 ПС_ИЛ; 1-3 ПС_М; 1-7 ПС_МЛ; 2, 3 часть кв. 1 ПС_ИС; кв. 2, часть кв. 1, 3, 4, 5, 6 ПС_ОС	
	Пригородное	Кв. 1-72 КЛЛ_Б; 1-77 КЛЛ_ПГ	
Итого:			65642
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Рожковское	Кв. 1-128 КЛЛ_Р; 1-6 ФС_Т; 1-11 ФС_АВ; 1-11 ФС_Н; 1-18 ФС_ББ; 1-4 ФС_ИК; 1-7 ФС_ПХ	
	Приокское	Кв. 1-95 КЛЛ_ПН; 1-31, 33-37, 49-283, 285-296 КЛЛ_ПР; 1-6 ПС_А; 1-10 ПС_Х; 1-16 ПС_П	
	Желовское	Кв. 1-12, 14-21, 23-90 КЛЛ_Ж; 2-9, 19-28 КЛЛ_П; 1, 3 часть кв. 2 ПС_Б; 1-6 ПС_ИД; 1-4, часть кв. 5 ПС_ГР; 1-10 ПС_Г; 4, 5 часть кв. 1, 2, 3 ПС_И; 1-6 ПС_К; 2, 3 часть кв. 1 ПС_ИЛ; 1-3 ПС_М; 1-7 ПС_МЛ; 2, 3 часть кв. 1 ПС_ИС; кв. 2, часть кв. 1, 3, 4, 5, 6 ПС_ОС	
	Пригородное	Кв. 1-72 КЛЛ_Б; 1-77 КЛЛ_ПГ	
Итого:			65642
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Рожковское	Кв. 43, 44, 125, 127, 128 КЛЛ_Р; 5-11; ФС_Н; Части кв. 2, 7, 11, 12, 16, 17, 21, 27, 28, 29, 41, 42, 86, 90, 91, 92, 97, 108, 109, 110, 113, 114 КЛЛ_Р;	
	Приокское	Кв. 45-54, 57-59, КЛЛ_ПН; 6-18, 20-25, 117-124, 133-135, 288-296 КЛЛ_ПР; 2, 3 ПС_А; Части кв. 56, 64 КЛЛ_ПН; 1, 4, 5, 6 ПС_А; 1, 2, 3, 4, 6 ПС_Х; 5, 6 ПС_П;	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
	Желовское	Кв. 5, 6, 14-16, 23, 32, 42, 43, 64, 82, 87-90 КЛЛ_Ж; 5, 7, 9, 19-25 КЛЛ_П; 3 ПС_Б; 1-4 ПС_ИД; 2, 3, 5, 6, 8, 9, ПС_Г; 2, 3 ПС_ИС; Части кв. 5, 6 ПС_ИД; 2, 3, 4, 5 ПС_ГР; 1, 2, 3 ПС_И; 1, 2, 4, 5 ПС_К; 1, 2, 3 ПС_ИЛ; 3, 7 ПС_МЛ; 1, 2, 3, 5, 6 ПС_ОС; 1 ПС_ИК;	
	Пригородное	Кв. 8, 11, 12, 14, 15, 17, 20, 23-25, 27, 28, 31, 33, 34, 39-72 КЛЛ_Б; Части кв. 2, 5, 32, КЛЛ_Б;	
Итого:			12335
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	Рожковское	Части кв. 1, 19, 51, 61, 62, 83, 96, 108 КЛЛ_Р; 2, 5 ФС_ПХ; 1, 3 ФС_ББ; 1, 4 ФС_ИК; 2 ФС_АВ	
	Приокское	Части кв. 56, 57, 73, 75, 137, 138 КЛЛ_ПР; 15, 37 КЛЛ_ПН; 2, 13 ПС_П; 3 ПС_А; 2 ПС_Х	
	Желовское	Части кв. 53, 69 КЛЛ_Ж	
	Пригородное	Части кв. 11, 41, 73 КЛЛ_ПГ; 35 КЛЛ_Б	
Итого:			31
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Рожковское	Кв. 1-128 КЛЛ_Р; 1-6 ФС_Т; 1-11 ФС_АВ; 1-11 ФС_Н; 1-18 ФС_ББ; 1-4 ФС_ИК; 1-7 ФС_ПХ	
	Приокское	Кв. 1-95 КЛЛ_ПН; 1-31, 33-37, 49-283, 285-296 КЛЛ_ПР; 1-6 ПС_А; 1-10 ПС_Х; 1-16 ПС_П	
	Желовское	Кв. 1-12, 14-21, 23-90 КЛЛ_Ж; 2-9, 19-28 КЛЛ_П; 1, 3 часть кв. 2 ПС_Б; 1-6 ПС_ИД; 1-4, часть кв. 5 ПС_ГР; 1-10 ПС_Г; 4, 5 часть кв. 1, 2, 3 ПС_И; 1-6 ПС_К; 2, 3 часть кв. 1 ПС_ИЛ; 1-3 ПС_М; 1-7 ПС_МЛ; 2, 3 часть кв. 1 ПС_ИС; кв. 2, часть кв. 1, 3, 4, 5, 6 ПС_ОС	
	Пригородное	1-72 КЛЛ_Б; 1-77 КЛЛ_ПГ	
Итого:			65642
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Пригородное	Кв. 47-51, 53-68, 72 КЛЛ_Б; Части кв. 52 КЛЛ_Б	
Итого:			2972
Осуществление религиозной деятельности	Рожковское	Кв. 1-128 КЛЛ_Р; 1-6 ФС_Т; 1-11 ФС_АВ; 1-11 ФС_Н; 1-18 ФС_ББ; 1-4 ФС_ИК; 1-7 ФС_ПХ	
	Приокское	Кв. 1-95 КЛЛ_ПН; 1-31, 33-37, 49-283, 285-296 КЛЛ_ПР; 1-6 ПС_А; 1-10 ПС_Х; 1-16 ПС_П	
	Желовское	Кв. 1-12, 14-21, 23-90 КЛЛ_Ж; 2-9, 19-28 КЛЛ_П; 1, 3 часть кв. 2 ПС_Б; 1-6 ПС_ИД; 1-4, часть кв. 5 ПС_ГР; 1-10 ПС_Г; 4, 5 часть кв. 1, 2, 3 ПС_И; 1-6 ПС_К; 2, 3 часть кв. 1 ПС_ИЛ; 1-3 ПС_М; 1-7 ПС_МЛ; 2, 3 часть кв. 1 ПС_ИС; кв. 2, часть кв. 1, 3, 4, 5, 6 ПС_ОС	
	Пригородное	Кв. 1-72 КЛЛ_Б; 1-77 КЛЛ_ПГ	
Итого:			65642

При предоставлении лесных участков (кварталов и (или) их частей) в аренду необходимо учитывать наличие в них особо защитных участков лесов (ОЗУ), режим которых ограничивает или полностью запрещает некоторые виды использования лесов. Ограничения по видам ОЗУ приводятся в разделе 3.2.

ГЛАВА 2 НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ, НОРМАТИВЫ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ

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

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины физическими и юридическими лицами на основании договоров аренды в соответствии с Лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов на лесном участке, предоставленном в аренду. Заготовка древесины без предоставления лесного участка осуществляется гражданами и юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в соответствии с Лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества.

В соответствии с частью 2 ст. 16 Лесного кодекса РФ, для заготовки древесины, если иное не установлено Лесным кодексом РФ, допускается осуществление рубок:

- спелых и перестойных лесных насаждений;
- средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами;
- лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных ст. 13,14 и 21 Лесного кодекса РФ.

Порядок осуществления рубок лесных насаждений определяется:

- Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными приказом Минприроды РФ от 13.09.2016 г. №474;
- Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 22.11.2017 г. №625;
- Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства РФ от 20.05.2017 г. № 607;
- Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 г. №417.

Сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений осуществляются только в эксплуатационных лесах. В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, леса, выполняющих функции защиты природных и иных объектов и в ценных лесах, сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. 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 установлены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 г. №485.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование из второго яруса и подроста устойчивых лесных насаждений. Ко второму ярусу относится часть деревьев древостоя, высота которых составляет от 0,5 до 0,8 высоты первого яруса.

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

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

В защитных лесах после проведения сплошных рубок лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники, деградирующие дубняки и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), проводится искусственное возобновление лесов путем закладки лесных культур хозяйственно ценных пород в течение двух лет после рубки.

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

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

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и последствий этих чрезвычайных ситуаций, а также при ликвидации очагов вредных организмов в расчетную лесосеку не включается.

Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержден приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513.

При заготовке древесины на лесосеках не допускается рубка жизнеспособных деревьев ценных древесных пород (дуба, бука, ясеня, кедра, липы, граба, ильма, ольхи черной, каштана посевного), произрастающих на границе их естественного ареала (в случаях, когда доля площади насаждений соответствующей древесной породы в составе лесов не превышает 1 процента от площади лесничества).

Сохранению при проведении рубок лесных насаждений подлежит жизнеспособный подрост ценных пород (сосны, кедра, лиственницы, ели, пихты, дуба, бука, ясеня) в соответствующих им природно-климатических условиях.

Подлежат сохранению особи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Калужской области.

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

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

Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок. Выборочными рубками являются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников. Сплошными рубками признаются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников.

Заготовка древесины определяется приказами Минприроды России от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в

лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» и от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки».

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

Размер лесопользования (расчетная лесосека) – это максимально возможный объем заготовки древесины для лесничества на данный расчетный период, который не приведет к уменьшению размера и ухудшению качества лесопользования на последующие периоды.

Определение размера непрерывного неистощительного пользования является в современных условиях задачей преимущественно экономической, так как служит не только основой для планирования развития и размещения мощностей арендаторов, но и базой для определения размера денежных отчислений в бюджеты всех уровней. Предлагаемый в данном регламенте расчет лесопользования произведен с учетом этих обстоятельств и сложившейся породно-возрастной структурой насаждений лесничества.

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

Расчетная лесосека при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента проектируется на основании материалов лесоустройства и действующего законодательства.

Исчисление расчетной лесосеки осуществлено в соответствии со ст. 29 ЛК РФ и приказом Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки» (табл. 6 и 7), на основе возрастов рубок лесных насаждений, установленных приказом Рослесхоза от 09.04.2015 № 105.

При исчислении расчетной лесосеки спелых, перестойных лесных насаждений в расчет не включались древесные породы, которые включены в «Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается», а также особо защитные участки лесов.

Расчетная лесосека по лесничеству исчислена отдельно для эксплуатационных и защитных лесов по хозяйствам (хвойному, твердолиственному и мягколиственному) с распределением общего объема допустимого ежегодного изъятия древесины для каждого хозяйства по преобладающим породам.

Обоснование оптимального размера расчетной лесосеки осуществляется по следующим принципам:

а) расчетная лесосека, исчисленная методом лесосеки равномерного пользования, является оптимальной в лесах с относительно равномерным распределением площади лесных насаждений и запасов древесины лесных насаждений соответствующего хозяйства по группам возраста;

б) расчетная лесосека, исчисленная методами второй возрастной и интегральной лесосеки, является оптимальной в лесах, где запасы древесины спелых и перестойных лесных насаждений составляют более 50 процентов от общего запаса древесины в соответствующих хозяйствах; при близких значениях размера расчетной лесосеки, исчисленного методом второй возрастной лесосеки и методом интегральной лесосеки, наиболее целесообразным является размер расчетной лесосеки, исчисленный методом интегральной лесосеки;

в) первая возрастная лесосека является оптимальной в хозяйствах с истощенными запасами древесины спелых и перестойных лесных насаждений (менее 20 процентов от общего запаса древесины в лесных насаждениях соответствующего хозяйства);

г) оптимальная расчетная лесосека не должна быть больше размера общего среднего прироста древесины лесных насаждений соответствующего хозяйства и преобладающих

пород в случаях, когда запасы древесины спелых и перестойных лесных насаждений составляют менее 50 процентов от общего запаса древесины в соответствующих хозяйствах.

Исчисление расчетной лесосеки при выборочных рубках по запасу изымаемой древесины осуществляется путем деления суммарного запаса древесины, намеченного к изъятию в соответствующем хозяйстве, на период повторения рубок.

Исчисление расчетной лесосеки при выборочных рубках по площади определяется делением общего запаса древесины, намеченного к изъятию при выборочных рубках в соответствующем хозяйстве, на средний запас древесины, изымаемой с одного гектара.

При проведении очередного лесоустройства или введении в действие новых нормативных актов расчетная лесосека по лесничеству корректируется с учетом реального состояния насаждений и требований, предъявляемых к расчету и утверждению лесосеки. После этого в регламент вносятся необходимые изменения.

В хозяйствах с истощенными запасами древесины спелых и перестойных лесных насаждений расчетная лесосека должна обеспечивать использование запасов древесины хвойных и твердолиственных лесных насаждений семенного происхождения на период не менее 10 лет, а мягколиственных лесных насаждений не менее 5 лет.

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных насаждений приведена в типовой таблице 6, для сплошных рубок - в типовой таблице 7.

**Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия
лесохозяйственного регламента**

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс.м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
Защитные леса														
Категория защитных лесов: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов; Ценные леса														
Хозяйственная секция: Сосновая														
Всего включено в расчет	404	131,3							184	60,8	220	70,5		
Средний % выборки от общего запаса		24								25		20		
Запас, вырубаемый за один прием		29,3								15,2		14,1		
Средний период повторяемости		10								10		10		
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	40	2,9							18	1,5	22	1,4		
ликвид		2,6								1,3		1,3		
деловая		2,2								1,1		1,1		
Хозяйственная секция: Березовая														
Всего включено в расчет	592	124,0							252	52,8	340	71,2		
Средний % выборки от общего запаса		24								25		20		
Запас, вырубаемый за один прием		27,4								13,2		14,2		
Средний период повторяемости		10								10		10		
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	59	2,7							25	1,3	34	1,4		
ликвид		2,4								1,2		1,2		
деловая		1,3								0,7		0,6		

продолжение таблицы 6

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс.м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
Хозяйственная секция: Осиновая														
Всего включено в расчет	690	155,5					201	50,3	489	105,2				
Средний % выборки от общего запаса		27						30		25				
Запас, вырубаемый за один прием		41,4						15,1		26,3				
Средний период повторяемости		10						10		10				
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	69	4,1					20	1,5	49	2,6				
ликвид		3,2						1,2		2,0				
деловая		1,0						0,4		0,6				
Итого мягколиственных:														
Всего включено в расчет	1282	279,5					201	50,3	741	158,0	340	71,2		
Средний % выборки от общего запаса		25						30		25		20		
Запас, вырубаемый за один прием		68,8						15,1		39,5		14,2		
Средний период повторяемости		10						10		10		10		
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	128	6,8					20	1,5	74	3,9	34	1,4		
ликвид		5,6						1,2		3,2		1,2		
деловая		2,3						0,4		1,3		0,6		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс.м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
Всего защитные леса:														
Всего включено в расчет	1686	410,8					201	50,3	925	218,8	560	141,7		
Средний % выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием		98,1						15,1		54,7		28,3		
Средний период повторяемости		10						10		10		10		
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой	168	9,7					20	1,5	92	5,4	56	2,8		
ликвид		8,2						1,2		4,5		2,5		
деловая		4,5						0,4		2,4		1,7		

Типовая таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хоз-сек-ция и пре-об-ла-даю-щая по-ро-да	Зем-ли, пок-ры-тые лес-ной рас-ти-тель-но-стью, га	В том числе по группам возраста						За-пас спелых и перестойных лесных насаждений, т. м³	Сред-ний за-пас на 1 га эксп-луа-таци-онно-го фон-да, м³	Сред-ний при-рост кор-невой мас-сы, тыс. м³	Воз-раст руб-ки	Исчисленные лесосеки					Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Чис-ло лет ис-поль-зова-ния эксп-луа-таци-онно-го фон-да	Предполага-емый оста-ток насаж-дений, га		
		мо-лод-няки	средневоз-растные		при-спе-ва-ю-щие	спелые и перестойные						рав-но-мер-ного поль-зо-ва-ния	2-я воз-раст-ная	1-я воз-раст-ная	ин-тег-раль-ная	по-со-стоя-нию	пло-щадь, га	за-пас кор-невой, т.м³	в ликвиде				при-спе-ва-ю-щих	спе-лых и перес-той-ных	
			все-го	вклю-чено в рас-чет		все-го	в том чис-ле перес-той-ные												все-го	в том чис-ле деловой	% деловой от лик-ви-да				
Эксплуатационные леса																									
Сплошные рубки																									
Сосновая																									
Сосна																									
	102	14	61	61	10	17	-	5,0	295	0,7	$\frac{81-100}{V}$	1	1	1	1	-	1	0,3	0,2	0,2	86	17	35	10	
Еловая																									
Ель																									
	479	313	140	140	19	7	-	2,4	330	2,6	$\frac{81-100}{V}$	6	3	1	2	-	1	0,3	0,2	0,2	75	10	21	4	
Березовая																									
Береза																									
	874	1	55	55	510	308	160	76,6	250	4,4	$\frac{61-70}{VII}$	14	29	41	26	-	26	6,5	5,5	3,4	62	12	45	558	
Осиновая																									
Осина																									
	779	61	78	78	84	556	505	167,8	302	4,3	$\frac{41-50}{V}$	19	24	32	24	-	24	7,2	5,9	2,6	44	23	78	400	
Итого по способу рубок																									
	2236	389	334	334	623	890	667	252,3	283	-	-	40	57	75	53	-	52	14,3	11,8	6,4	-	-	179	972	
в том числе Хвойные																									
	581	327	201	201	29	24	-	7,4	308	-	-	7	4	2	3	-	2	0,6	0,4	0,4	-	12	56	14	
Мягколиственные																									
	1653	62	133	133	594	864	665	244,4	283	-	-	33	53	73	50	-	50	13,7	11,4	6,0	-	17	123	958	

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

Рубки ухода за лесом осуществляются в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций путем вырубki части деревьев и кустарников.

Рубки ухода осуществляются в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626, а также с Лесным планом Калужской области.

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81-84 ЛК РФ, в соответствии со ст. 19 ЛК РФ.

При уходе за лесами осуществляются рубки лесных насаждений любого возраста, направленные на улучшение породного состава и качества лесов, повышение их устойчивости к негативным воздействиям и экологической роли.

Целями рубок ухода за лесом являются:

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

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

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

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода осуществляются следующие виды рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами:

- 1) прореживания, направленные на создание благоприятных условий для правильного формирования ствола и кроны деревьев;
- 2) проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий для увеличения прироста деревьев;
- 3) обновления, проводимые в приспевающих, спелых и перестойных насаждениях для создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющих в насаждении;
- 4) переформирования, проводимые в сформировавшихся средневозрастных и старшего возраста насаждениях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения путем регулирования и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов;
- 5) формирования ландшафта, направленные на формирование лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости.

Возрастные периоды для проведения рубок ухода применяются в соответствии с приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами» и приведены в таблице 2.1.2.1.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом

Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений, лет				
	Хвойных и твердолиственных семенного и первой генерации вегетативного 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
Рубки осветления	до 10	до 10	до 10	до 10	до 5
Рубки прочистки	11 - 20	11 - 20	11 - 20	11 - 20	6 - 10
Рубки прореживания	21 - 60	21 - 40	21 - 40	21 - 30	11 - 20
Проходные рубки	более 60	более 40	более 40	более 30	более 20

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

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

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

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

К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:

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

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

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

В чистых насаждениях (или с единичной примесью деревьев других древесных пород) из светолюбивых пород, отбор деревьев на выращивание ведется преимущественно из верхней части полога, а в рубке из нижней.

В смешанных насаждениях, где ценные древесные породы отстают в росте по высоте от малоценных, в рубку отбираются в первую очередь деревья малоценных древесных пород из верхней части полога.

По пространственному размещению по площади лесного участка вырубаемых и оставляемых деревьев применяются следующие способы рубок ухода за лесом:

- равномерной рубки (разреживания),
- неравномерной рубки (групповой, куртинной, коридорной),
- схематической рубки (по определенной схеме без учета признаков и качеств деревьев: коридорами, площадками, полосами).

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за лесами осуществляется исходя из лесоводственной потребности в них и устанавливается по следующим признакам: состав древостоя и сомкнутость его полога, полнота и густота древостоя, характер сме-

шения древесных пород, соотношения их высот, размещения деревьев по площади.

В чистых средневозрастных лесных насаждениях первые рубки ухода назначаются при необходимости снижения их густоты (при полноте древостоя 0,8 и выше) за счет выруб- ки деревьев с плохой формой ствола и кроны.

Проходные рубки в чистых лесных насаждениях, предназначенных при достижении ими возраста рубки для заготовки древесины, могут назначаться только при полноте древо- стоя более 0,8.

В смешанных средневозрастных лесных насаждениях рубки ухода за лесами назнача- ются, как правило, при полноте не ниже 0,7, когда имеется неблагоприятное влияние второ- степенных древесных пород на главные, а также с целью выруб- ки деревьев отдельных дре- весных пород, достигших установленного возраста рубки (спелости), оставление которых на длительное время приведет к потере качества древесины.

Рубки реконструкции осуществляются путем сплошной или частичной выруб- ки малоценного древостоя за один или несколько приемов с последующим лесовосстановлением различными способами. Проводятся в комплексе с другими мероприятиями в целях преобра- зования в течение одного класса возраста лесных насаждений путем полной или частичной замены.

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

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

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

Нормативы рубок реконструкции (ширина и площадь лесосек, срок примыкания лесос- ек) в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных малоценных лесных насаж- дениях устанавливаются в соответствии с нормативами заготовки древесины для сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений мягколиственных древесных пород.

Проведение рубок ухода заканчивается в хвойных и твердолиственных семенных насаждениях за 20 лет до установленного возраста рубки спелых насаждений, а в мелколист- венных и твердолиственных порослевых насаждениях – за 10 лет.

Прореживание и проходные рубки проводятся в течение всего года.

Особенности рубок ухода за лесами различного целевого назначения представлены в таблице 2.1.2.2.

Таблица 2.1.2.2

Особенности рубок ухода за лесами различного целевого назначения

Целевое назначение лесов	Цель рубок ухода	Особенности рубок
1	2	3
Защитные леса		
Леса, расположенные в водоохранных зонах	Направлены на выращивание здоровых, устойчивых лесных насаждений с участ- ием древесных и кустарниковых пород с глубокой корневой системой. Форми- рование (а также своевременное обнов- ление) высоко сомкнутых хвойных и хвойно-лиственных насаждений (с при-	Сомкнутость полога крон лесных насажде- ний при каждом приеме рубки не должна снижаться ниже 0,6-0,7. Для проведения руб- ок ухода за лесом допускается создание технологической сети с расположением ма- гистральных технологических коридоров (волоков) поперек склонов (по горизонта-

	<p>месью лиственных пород 20-30%), обладающих хорошими водоохранными и водорегулирующими свойствами.</p>	<p>лям) и коротких пасечных технологических коридоров длиной до 100 м вдоль склонов. Непосредственно от уреза воды оставляются берегозащитные участки лесов шириной 30-50 м, по которым передвижение тракторов не допускается. Рубки ухода проводятся преимущественно в зимний период по промерзшему грунту. Порубочные остатки выносятся для сжигания за пределы берегозащитных участков лесов. Проведение рубок ухода согласовывается со специально уполномоченным государственным органом управления использованием и охраной водного фонда в соответствии с Водным Кодексом РФ.</p>
<p>Защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ</p>	<p>Направлены на повышение свойств лесных насаждений по снегопоглощению, снижению скорости ветра, почвоукреплению. В опушках леса шириной 50-100 м, примыкающих к железным и автомобильным дорогам, вдоль которых выделены защитные полосы лесов, рубки ухода направлены на формирование устойчивых, преимущественно смешанных и разновозрастных лесных насаждений, а также лесных насаждений различного породного состава, формы и строения с целью исключения однообразия и монотонности ландшафта</p>	<p>Интенсивность рубок ухода – от слабой до умеренной, полнота не должна снижаться ниже 0,7. Разрубках технологических коридоров не должна производиться в опушке леса шириной 25 - 30 метров, примыкающей к дороге. Для достижения указанных целей молодняки разреживаются до полноты 0,4-0,5. В средневозрастных лесных насаждениях проводятся рубки ухода слабой и умеренной интенсивности с удалением сухостоя, больных, поврежденных, других нежелательных деревьев, ведется постепенное омоложение лесных насаждений за счет вырубки старых деревьев, при необходимости создаются лесные культуры посадкой саженцев целевых пород под пологом древостоя.</p>
<p>Зеленые зоны</p>	<p>Ландшафтные рубки направлены на формирование высокопродуктивных, здоровых, устойчивых к рекреационным воздействиям лесов. Формируются открытые (поляны с единичными деревьями), полуоткрытые (участки древостоев сомкнутостью 0,3-0,5 с равномерным или групповым размещением деревьев по площади), закрытые (участки древостоев полнотой 0,6-1,0) ландшафты.</p>	<p>Проводится улучшение состава древостоев и качества деревьев; изменение пространственного размещения деревьев по площади лесных участков; формирование опушек; разреживание подроста и подлеска. При отборе деревьев в ландшафтную рубку учитываются не только их хозяйственно-биологические признаки, но и их эстетические качества.</p>
<p>Лесопарковые зоны</p>		<p>К подлежащим рубке деревьям относятся сухостойные, зараженные вредными организмами, с механическими повреждениями, мешающие росту лучших, а также нарушающие структуру ландшафта. При формировании закрытых ландшафтов в молодняках и средневозрастных лесных насаждениях проводятся рубки ухода умеренной интенсивности. В высокополнотных средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных лесных насаждениях при формировании ландшафтов полуоткрытого типа ландшафтные рубки проводятся в несколько приемов и интенсивностью до 30 процентов с интервалом между рубками 6-8 лет. Древостой, произрастающие на слабодренированных почвах (черничные, долгомошные и подобные им группы типов леса), при необходимости формирования ландшафтов полуоткрытого типа разреживаются рубками интенсивностью 15-20 про-</p>

		ентов. При формировании полуоткрытых ландшафтов проводится значительное снижение сомкнутости лесных насаждений (до 0,3 - 0,5) с применением разреживания до 40 процентов. При осуществлении ландшафтных рубок максимально используется существующая дорожно-тропиночная сеть при условии ее сохранности.
Особо защитные участки лесов (вокруг глухарьих токов, мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, полосах леса вдоль рек, заселенных бобрами)	Направлены на создание и постоянное сохранение оптимальных условий обитания охраняемых животных, не допускающая резких изменений этих условий. При рубках ухода формируются насаждения (по породному составу, форме и структуре), в наибольшей мере обеспечивающие оптимизацию этих условий.	На особо защитных участках лесов вокруг глухарьих токов, мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, полосах леса вдоль рек, заселенных бобрами, проводятся только рубки погибших и отмирающих деревьев. Проведение рубок ухода согласовывается с соответствующими органами охраны природы и охотинспекторами.

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, припевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами установлен по хозяйствам (хвойному, твердолиственному и мягколиственному) и преобладающим породам (типовая таблица 8)

**Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных
лесных насаждениях при уходе за лесами**

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами				Итого
			прорежи-вания	проход-ные	рубки реконст-рукции	рубка единич-ных деревьев	
Хозяйство – Хвойные							
Порода – Сосна							
1.	Выявленный фонд по лесо-водственным требованиям	га тыс. м³	904 33,2	930 51,1	-	-	1834 84,3
2.	Срок повторяемости	лет	10	15	-	-	-
3.	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га	90	62	-	-	152
	выбираемый запас:						
	корневой	тыс. м³	3,3	3,4	-	-	6,7
	ликвидный	тыс. м³	2,9	3,0	-	-	5,9
	деловой	тыс. м³	2,5	2,1	-	-	4,6
Порода – Ель							
1.	Выявленный фонд по лесо-водственным требованиям	га тыс. м³	220 37,6	1445 79,5	-	-	1665 117,1
2.	Срок повторяемости	лет	10	15	-	-	-
3.	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га	22	96	-	-	118
	выбираемый запас:						
	корневой	тыс. м³	0,7	5,3	-	-	6,0
	ликвидный	тыс. м³	0,6	4,5	-	-	5,1
	деловой	тыс. м³	0,5	2,7	-	-	3,2
Итого хвойных:							
1.	Выявленный фонд по лесо-водственным требованиям	га тыс. м³	1124 70,8	2375 130,6	-	-	3499 201,4
2.	Срок повторяемости	лет	10	15	-	-	-
3.	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га	112	158	-	-	270
	выбираемый запас:						
	корневой	тыс. м³	4,0	8,7	-	-	12,7
	ликвидный	тыс. м³	3,5	7,5	-	-	11,0
	деловой	тыс. м³	3,0	4,8	-	-	7,8
Хозяйство – Мягколиственные							

<i>Порода – Береза</i>							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га тыс. м³	<u>90</u> 2,1	<u>130</u> 6,2	-	-	<u>220</u> 8,3
2.	Срок повторяемости	лет	10	10	-	-	-
3.	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га	9	13	-	-	22
	выбираемый запас:						
	корневой	тыс. м³	0,2	0,6	-	-	0,8
	ликвидный	тыс. м³	0,2	0,5	-	-	0,7
	деловой	тыс. м³	0,1	0,3	-	-	0,4
Всего по лесничеству:							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га тыс. м³	<u>1214</u> 72,9	<u>2505</u> 136,8	-	-	<u>3719</u> 209,7
2.	Срок повторяемости	лет	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га	121	171	-	-	292
	выбираемый запас:						
	корневой	тыс. м³	4,2	9,3	-	-	13,5
	ликвидный	тыс. м³	3,7	8,0	-	-	11,7
	деловой	тыс. м³	3,1	5,1	-	-	8,2

Таблица 2.1.2.3

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в сосновых насаждениях района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	
1. Сосновые насаждения чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковый (III-IV)	8-10	<u>0,9</u> 0,7	<u>15-20</u> 6-10	<u>0,9</u> 0,7	<u>15-20</u> 10-15	<u>0,9</u> 0,7	<u>15-20</u> 10-15	<u>0,9</u> 0,8	<u>10-15</u> 15-20	8С2Б
	брусничный (I-II)	5-10	<u>0,8</u> 0,6	<u>20-25</u> 6-8	<u>0,8</u> 0,6	<u>20-25</u> 8-10	<u>0,8</u> 0,6	<u>20-25</u> 10-12	<u>0,8</u> 0,7	<u>15-20</u> 15-20	(8-9)С (1-2)Б
	сложный (Ia-I)	5-10	<u>0,8</u> 0,6	<u>25-30</u> 5-7	<u>0,8</u> 0,6	<u>25-30</u> 7-10	<u>0,8</u> 0,6	<u>20-30</u> 10-12	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-25</u> 15-20	(9-10)С (1-+)Б
	черничный (I-II)	5-10	<u>0,9</u> 0,7	<u>20-25</u> 6-8	<u>0,9</u> 0,7	<u>20-25</u> 8-10	<u>0,9</u> 0,7	<u>20-25</u> 10-12	<u>0,8</u> 0,7	<u>15-20</u> 15-20	(8-9)С (1-2)Б
	долгомошный (III)	8-10	<u>0,9</u> 0,7	<u>20-25</u> 6-10	<u>0,9</u> 0,7	<u>15-25</u> 8-10	<u>0,9</u> 0,7	<u>15-20</u> 10-15	<u>0,9</u> 0,8	<u>10-15</u> 15-20	8С2Б
2. Сосново-лиственные (с преобладанием сосны в составе 5-7 единиц и 3-5 единиц лиственных)	лишайниковый (III-IV)	4-7	<u>0,9</u> 0,9	<u>20-30</u> 6-8	<u>0,9</u> 0,7	<u>20-30</u> 10-15	<u>0,9</u> 0,7	<u>20-30</u> 10-15	<u>0,9</u> 0,8	<u>15-20</u> 15-20	(7-8)С (2-3)Б
	брусничный (I-II)	3-6	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-50</u> 4-6	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-50</u> 8-12	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-40</u> 10-15	<u>0,7</u> 0,6	<u>25-30</u> 15-20	(8-9)С (1-2)Б
	сложный (Ia-I)	3-5	<u>0,6</u> 0,4	<u>35-60</u> 3-5	<u>0,6</u> 0,4	<u>30-50</u> 8-12	<u>0,7</u> 0,4	<u>30-45</u> 10-15	<u>0,7</u> 0,5	<u>25-35</u> 15-20	(8-10)С (0-2)Б
	черничный (I-II)	3-6	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-50</u> 4-6	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-50</u> 8-12	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-40</u> 10-15	<u>0,7</u> 0,5	<u>25-35</u> 15-20	(7-9)С (1-3)Б
	долгомошный (III)	4-7	<u>0,8</u> 0,6	<u>30-40</u> 5-7	<u>0,8</u> 0,6	<u>25-35</u> 8-12	<u>0,8</u> 0,6	<u>20-30</u> 10-15	<u>0,8</u> 0,6	<u>20-25</u> 15-20	(6-8)С (2-4)Б
2.1. Сосново-лиственные (с участием сосны в составе 3-4 едини-	брусничный (I-II)	3-5	<u>0,7</u> 0,4	<u>35-60</u> 3-5	<u>0,7</u> 0,4	<u>35-60</u> 8-10	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-50</u> 10-15	<u>0,7</u> 0,5	<u>25-40</u> 15-20	(6-8)С (2-4)Б
	сложный (Ia-I)	3-5	<u>0,6</u> 0,3	<u>40-70</u> 3-5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 8-10	<u>0,7</u> 0,4	<u>30-50</u> 10-15	<u>0,7</u> 0,5	<u>25-40</u> 15-20	(6-9)С (1-4)Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	
цы и 6-7 единиц лиственных)	черничный (I-II)	3-5	<u>0,6</u> 0,3	<u>40-70</u> 3-5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-50</u> 8-10	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-45</u> 10-15	<u>0,8</u> 0,6	<u>25-35</u> 15-20	(6-8)С (2-4)Б
	долгомошный (III)	4-6	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-50</u> 4-6	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-45</u> 8-12	<u>0,8</u> 0,6	<u>25-35</u> 10-15	<u>0,8</u> 0,6	<u>20-30</u> 15-20	(5-7)С (3-5)Б
3. Лиственно-сосновые (лиственных более 7 единиц, сосны менее 3 единиц при достаточном количестве деревьев)	брусничный (I-II)	3-5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 3-6	<u>0,7</u> 0,4	<u>40-60</u> 10-15	-	-	-	-	(5-8)С (2-5)Б
	сложный (Ia-I)	3-5	<u>0,5</u> 0,3	<u>40-70</u> 3-5	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-60</u> 10-15	-	-	-	-	(6-9)С (1-4)Б
	черничный (I-II)	4-6	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-70</u> 4-6	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-50</u> 10-15	-	-	-	-	(5-8)С (2-5)Б
	долгомошный (III)	4-7	<u>0,7</u> 0,4	<u>30-60</u> 5-7	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-45</u> 8-12	-	-	-	-	(4-7)С (3-6)Б

Примечания:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями.
2. 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. Превышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7 % по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев без отрицательных последствий (потери устойчивости).
3. Насаждения 3-й группы только в молодом возрасте относятся к сосновым хозяйственным секциям, если в них имеется достаточное количество деревьев сосны для формирования рубками осветления и рубками прочистки насаждений 1-й или 2-й группы по составу (графе 12).
4. В лесостепном районе европейской части Российской Федерации (в отличие от хвойно-широколиственного района европейской части Российской Федерации) в целевом составе насаждений допускается на одну единицу больше лиственных древесных пород; начало рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на 1-3 года раньше; период повторяемости рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на 1-3 года меньше.

Таблица 2.1.2.4

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в еловых насаждениях района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	
1. Еловые насаждения чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	сложные (Iа-I)	8-10	<u>0,8</u> 0,6	<u>15-30</u> 5-8	<u>0,8</u> 0,6	<u>15-30</u> 6-8	<u>0,8</u> 0,7	<u>15-25</u> 8-12	<u>0,8</u> 0,7	<u>15-20</u> 10-20	(9-10)Е (0-1)Б, Ос
	черничные (I-II)	8-10	<u>0,8</u> 0,5	<u>20-35</u> 6-8	<u>0,8</u> 0,6	<u>15-25</u> 6-8	<u>0,8</u> 0,7	<u>15-20</u> 8-10	<u>0,8</u> 0,7	<u>15-20</u> 10-20	(8-9)Е (1-2)Б, Ос
	приручевые (II- III)	8-10	<u>0,8</u> 0,5	<u>20-35</u> 6-8	<u>0,8</u> 0,6	<u>15-25</u> 6-8	<u>0,8</u> 0,7	<u>15-20</u> 8-10	<u>0,8</u> 0,7	<u>15-20</u> 10-20	(8-9)Е (1-2)Б, Ос
2. Елово-лиственные (с преобладанием ели в составе 5-7 единиц и 3-5 единиц лиственных)	сложные (Iа-I)	6-8	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-40</u> 4-6	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-40</u> 8-10	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-40</u> 10-12	<u>0,7</u> 0,6	<u>25-35</u> 10-15	(9-10)Е (0-1)Б, Ос
	черничные (I-II)	6-8	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-40</u> 4-6	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-40</u> 8-10	<u>0,7</u> 0,5	<u>20-35</u> 10-12	<u>0,7</u> 0,6	<u>20-30</u> 10-15	(8-9)Е (1-2)Б, Ос
	приручевые (II- III)	6-8	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-40</u> 4-6	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-40</u> 8-10	<u>0,7</u> 0,6	<u>20-35</u> 10-12	<u>0,7</u> 0,6	<u>20-30</u> 10-15	(8-9)Е (1-2)Б, Ос
2.1. Елово-лиственные с участием ели в составе 3-4 единиц и 6-7 единиц лиственных	сложные (Iа-I)	4-6	<u>0,6</u> 0,3	<u>50-60</u> 4-6	<u>0,6</u> 0,4	<u>50-60</u> 4-8	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-50</u> 8-12	<u>0,7</u> 0,5	<u>30-40</u> 10-15	(8-10)Е (0-2)Б, Ос
	черничные (I-II)	4-6	<u>0,6</u> 0,3	<u>50-60</u> 4-6	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-50</u> 4-8	<u>0,7</u> 0,6	<u>25-35</u> 8-10	<u>0,7</u> 0,6	<u>20-30</u> 10-15	(8-9)Е (1-2)Б, Ос
	приручевые (II- III)	4-6	<u>0,6</u> 0,3	<u>50-60</u> 4-6	<u>0,6</u> 0,4	<u>40-50</u> 4-8	<u>0,7</u> 0,6	<u>25-35</u> 8-10	<u>0,7</u> 0,6	<u>20-30</u> 10-15	(8-9)Е (1-2)Б, ОС
3. Лиственно-еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели	сложные (Iа-I)	4-6	нет огр.	нет <u>огр.</u> 4-6	нет огр.	нет <u>огр.</u> 4-8	нет <u>огр.</u> 0,4	нет <u>огр.</u> 6-10	нет <u>огр.</u> 0,5	нет <u>огр.</u> 8-12	(8-10)Е (0-2)Б, Ос
	черничные (I-II)	4-6	нет огр.	нет <u>огр.</u> 4-6	нет огр.	<u>40-50/100</u> 4-8	нет <u>огр.</u> 0,5	<u>30-40/100</u> 8-10	нет <u>огр.</u> 0,6	<u>30-40/100</u> 8-12	(7-8)Е (2-3)Б, Ос
	приручевые (II- III)	4-6	нет огр.	нет <u>огр.</u> 4-6	нет огр.	<u>40-50/100</u> 4-8	-	-	-	-	(>4)Е (<6) Б, Ос

Примечания:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями от рубок осветления до проходных рубок.

2. 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.

3. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственно-еловых), начиная с возраста лесных насаждений для рубок прореживания, при необходимости и экономической возможности ведутся рубки переформирования этих насаждений в хвойные.

В группе типов леса ельники приручьевые (производные группы типов леса: березняки и осинники приручейно-крупнотравные) рубки переформирования не ведутся, такие насаждения относятся к соответствующим лиственным хозяйственным секциям.

4. В северной части лесостепного района европейской части Российской Федерации при выращивании насаждений с преобладанием ели (в отличие от хвойно-широколиственного района европейской части Российской Федерации): в целевом составе насаждений допускается на одну единицу больше лиственных древесных пород; начало рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на 1-3 года раньше; период повторяемости рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на 1-3 года меньше.

5. В лесостепном районе европейской части Российской Федерации в сходных лесорастительных условиях могут формироваться целевые насаждения первых двух групп с долей дуба в составе насаждений 1-2 единицы вместо березы и осины.

Таблица 2.1.2.5

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в березовых насаждениях района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	
1. Березовые насаждения: чистые и с небольшой примесью других пород	бруснично-вейниковые (I-II)	10-12	-	-	$\frac{>0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{5-10}$	$\frac{>0,8}{0,7}$	$\frac{20-30}{8-10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-30}{10-15}$	(8-10)Б (0-2)С
	сложные мелкотравные (I-II)	8-12	-	-	$\frac{>0,8}{0,7}$	$\frac{20-30}{5-10}$	$\frac{>0,8}{0,7}$	$\frac{20-30}{8-10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-30}{10-15}$	(8-10)Б (0-2)С, Е
	чернично-мелкотравные (II-III)	8-12	-	-	$\frac{>0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{5-10}$	$\frac{>0,8}{0,7}$	$\frac{20-30}{8-10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-30}{10-15}$	(8-10)Б (0-2)С, Е
	долгомошные (III-IV)	12-15	-	-	$\frac{>0,8}{0,7}$	$\frac{15-20}{5-10}$	$\frac{>0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{8-10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-25}{10-15}$	(8-10)Б (0-2)С, Е
	сложные широколиственные (Ia-I)	8-10	-	-	$\frac{>0,8}{0,7}$	$\frac{25-35}{5-10}$	$\frac{>0,8}{0,7}$	$\frac{25-35}{8-10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-35}{10-15}$	(8-10)Б (0-2)Е, С
	чернично-широколиственные (I-II)	8-10	-	-	$\frac{>0,8}{0,7}$	$\frac{20-30}{5-10}$	$\frac{>0,8}{0,7}$	$\frac{25-30}{8-10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-30}{10-15}$	(8-10)Б (0-2)Е, С
	приручейно-крупнотравные (II-III)	8-10	-	-	$\frac{>0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{5-10}$	$\frac{>0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{8-10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{10-15}$	(8-10) Б (0-2)Е
2. Березово-осиновые насаждения, с примесью других пород	сложные мелкотравные (I-II)	6-8	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{5}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{5-10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{10-15}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-40}{10-15}$	(8-10) Б (0-2) С (0-+) Ос
	чернично-мелкотравные (II-III)	6-8	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{5}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{5-10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{10-15}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-40}{10-15}$	(8-10) Б (0-2) С (0-+) Ос

	сложные широколистравные (Ia-I)	6-8	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{5}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{5-10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{10-15}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-40}{10-15}$	(8-10) Б (0-2)Е, С (0-+) Ос
	чернично- широколистравные (I-II)	6-8	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{5}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{5-10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{10-15}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-40}{10-15}$	(8-10) Б (0-2) Е, С (0-+) Ос
	приручейно- крупнолистравные (II-III)	6-8	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-35}{5}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-35}{5-10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-30}{10-15}$	$\frac{0,7}{0,6}$	$\frac{20-30}{10-15}$	(8-10) Б (0-2) Е (0-+) Ос

Примечания:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, от рубок осветления до проходных рубок.
2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на (5-7 % по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.

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

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений, рубок лесных насаждений при уходе за лесами представлен в главе 2.1.2

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений определяется по состоянию и необходимости на основе оценки санитарного состояния лесов с учетом их целевого назначения, категорий защитных лесов, зоны лесопатологической угрозы, транспортной доступности, а также с учетом экологической и экономической целесообразности.

Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений осуществляется путем проведения выборочных или сплошных санитарных рубок.

Сплошные санитарные рубки лесных насаждений проводятся независимо от их возраста в тех случаях, когда выборочные санитарные рубки не могут обеспечить сохранение жизнеспособности лесных насаждений и выполнение ими полезных функций.

К прочим рубкам относится заготовка древесины рубкой лесных насаждений любого возраста насаждений на участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в том числе для раз рубки, расчистки квартальных граничных просек, визиров, строительства, ремонта, эксплуатации лесохозяйственных дорог, устройства противопожарных разрывов.

Прочие рубки проводятся по мере необходимости в соответствии со ст. 13, 14, и 21 ЛКРФ для:

- 1) создания лесной инфраструктуры (лесных дорог, лесных складов и других);
- 2) создания лесоперерабатывающей инфраструктуры (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другие);
- 3) строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для:
 - 1) осуществления работ по геологическому изучению недр;
 - 2) разработки месторождений полезных ископаемых;
 - 3) использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;
- 4) использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов (далее линейные объекты);
- 5) переработки древесины и иных лесных ресурсов;
- 6) осуществления рекреационной деятельности;
- 7) осуществления религиозной деятельности.

Объемы рубок лесных насаждений на участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, определяются проектами освоения лесов и выполняются в срок, установленный договором на проведение данных работ.

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 рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры <*>	всего				
	пло- щадь	запас		пло- щадь	запас		пло- щадь	запас		пло- щадь	запас		пло- щадь	запас	
		лик- вид- ный	дело- вой		лик- видный	дело- вой		лик- видный	дело- вой		лик- видный	дело- вой		ликвид- ный	дело- вой
Хвойные	42	3,0	2,6	270	11,0	7,8	-	-	-	100	2,0	1,2	412	16	11,6
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	178	17,0	8,3	22	0,7	0,4	-	-	-	280	8,0	3,9	480	25,7	12,6
Итого:	220	20,0	10,9	292	11,7	8,2	-	-	-	380	10,0	5,1	892	41,7	24,2

<*> - в т.ч. при рубках, связанных с созданием лесной инфраструктуры в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов (разрубка, расчистка квартальных, граничных просек, визиров, строительство, ремонт, эксплуатация лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройство противопожарных разрывов и т.п.)

2.1.4 Возрасты рубок

Возрасты рубок лесных насаждений по лесным районам для рубки спелых и перестойных насаждений, а также возрасты спелости лесных насаждений, состоящих из видов (пород) деревьев, заготовка которых не допускается, с целью распределения лесных насаждений по группам возраста при ведении государственного лесного реестра установлены приказом Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Возрасты рубок для района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов Европейской части Российской Федерации представлены в типовой таблице 10.

Типовая 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
Защитные леса 1. Леса, расположенные в водоохранных зонах 2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: а) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации; б) зеленые зоны 2. Ценные леса: а) противозерозионные леса б) нерестовоохранные полосы	Сосновая:		
	Сосна, лиственница	Все бонитеты	101-120
	Еловая:		
	Ель, пихта	Все бонитеты	101-120
	Твердолиственная высокоствольная:		
	Дуб семенной, ясень	Все бонитеты	121-140
	Твердолиственная низкоствольная:		
	Дуб порослевой, клен, вяз	Все бонитеты	71-80
	Нектарная:		
	Липа медоносная	Все бонитеты	81-90
	Березовая:		
	Береза, ольха черная, липа	Все бонитеты	71-80
	Осиновая:		
	Тополь, осина, ольха серая, ива древовидная	Все бонитеты	51-60
Защитные леса 1. Ценные леса: а) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов Эксплуатационные леса	Сосновая:		
	Сосна, лиственница	Все бонитеты	81-100
	Еловая:		
	Ель, пихта	Все бонитеты	81-100
	Твердолиственная высокоствольная:		
	Дуб семенной, ясень	Все бонитеты	101-120
	Твердолиственная низкоствольная:		
	Дуб порослевой, клен, вяз	Все бонитеты	61-70
	Нектарная:		
	Липа медоносная	Все бонитеты	81-90
	Березовая:		
	Береза, ольха черная, липа	Все бонитеты	61-70
	Осиновая:		
	Тополь, осина, ольха серая, ива древовидная	Все бонитеты	41-50

Продолжительность класса возраста для хвойных и твердолиственных высокоствольных пород составляет 20 лет, для всех остальных – 10 лет.

Проведение проходных рубок заканчивается в хвойных насаждениях и твердолиственных насаждениях семенного происхождения за 20 лет до установленного

возраста рубки спелых насаждений, а в мягколиственных и твердолиственных порослевых насаждениях – за 10 лет.

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

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выделяются следующие группы интенсивности рубки:

- очень слабая до 10 процентов от запаса древесины до рубки;
- слабая 11- 20 процентов;
- умеренная 21-30 процентов,
- умеренно-высокая 31-40 процентов;
- высокая 41-50 процентов;
- очень высокая 51-70 (для выборочных рубок спелых и перестойных насаждений).

Интенсивность рубки определяется количеством вырубаемой древесины, без древесины сухостойных деревьев, выраженным в процентах от запаса до рубки, степенью снижения полноты насаждения или сомкнутости полога, а также густоты древостоя (количества деревьев на единицу площади).

Интенсивность рубок ухода за лесом для конкретных лесных насаждений устанавливается в зависимости от целевого назначения лесов, типа лесорастительных условий, состава, возраста, класса бонитета, строения, состояния лесных насаждений и целей ухода.

В лесных культурах, где ценные древесные породы находятся под пологом малоценных мягколиственных пород, допускается полная вырубка верхнего полога малоценных древесных пород.

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

Интенсивность выборочных санитарных рубок определяется в зависимости от степени повреждения лесных насаждений. После проведения выборочных санитарных рубок полнота насаждений не должна быть ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

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

2.1.6. Размеры лесосек

Предельные (максимальные) значения ширины и площади, сроков примыкания лесосек по лесному району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации приняты в соответствии с Приказом Минприроды России от 13.09.2016 N 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» и представлены в таблицах 2.1.6.1 и 2.1.6.2.

Таблица 2.1.6.1

Предельные параметры основных организационно-технических элементов рубок спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах

Состав лесных насаждений по преобладающим породам	Предельная ширина лесосек, м	Предельная площадь лесосек, га	Срок примыкания, лет
сосна, лиственница	200	20	4
ель, пихта	200	20	3
дуб при семенном возобновлении	100	5	4
дуб при порослевом возобновлении и другие твердолиственные	200	20	4
мягколиственные	250	25	2

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

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

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники, тополевики, деградирующие дубняки и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), - на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубках могут быть увеличены, но не более чем в 1,5 раза.

Предельная площадь лесосек для выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений принята в соответствии с Правилами заготовки древесины и представлена в таблице 2.1.6.2.

Таблица 2.1.6.2

Предельные значения площади лесосек при проведении выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений

Виды рубок	Предельная площадь лесосек, га	
	защитные леса	эксплуатационные леса
Добровольно-выборочные рубки	50	100
Группово-выборочные рубки	25	50
Длительно-постепенные рубки	20	40
Равномерно-постепенные рубки	25	50
Группово-постепенные рубки	15	30
Чересполосные постепенные рубки	15	30

При рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих древостоев общей площадью, не превыша-

ющей 3 га, находящиеся в границах данной лесосеки в пределах лесотаксационных выделов спелых и перестойных лесных насаждений.

В лесном квартале могут отводиться в рубку одновременно несколько смежных лесотаксационных выделов спелых насаждений, если их суммарная площадь не превышает размеров лесосеки, установленной для преобладающей породы лесных насаждений.

2.1.7. Сроки примыкания 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 восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста хозяйственно-ценных пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее 2-х лет.

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

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

2.1.8. Количество зарубов

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от установленной ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается:

- при ширине (протяженности) лесосек до 50 м - не более 4;
- при ширине (протяженности) лесосек 51 - 150 м - не более 3;
- при ширине (протяженности) лесосек 151 - 250 м - не более 2;
- при ширине (протяженности) лесосек свыше 250 м - 1.

Между зарубами оставляются участки леса, шириной, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

2.1.9. Сроки повторяемости рубок

Период между проведением очередных выборочных рубок при заготовке древесины спелых, перестойных лесных насаждений определяется сроком формирования устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста. Сроки повторяемости выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений по видам рубок рассмотрены в главе 2.1.1.

Сроки повторяемости рубок ухода за лесом с учетом вида рубки, групп типов леса, состава лесных насаждений до рубки определяется нормативами, указанными в «Правилах ухода за лесами», утвержденных Приказом Минприроды России от 22.11.2017 г. № 626.

2.1.10. Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов в соответствии со статьей 62 ЛК РФ и обеспечивает восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия и полезных функций лесов.

Мероприятия по лесовосстановлению планируются путем искусственного, комбинированного и естественного восстановления лесов в соответствии с критериями, установленными Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России 29.06.2016. № 375.

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

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

Комбинированное восстановление лесов (далее - комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

В максимальной степени следует использовать естественное и комбинированное восстановление леса, поэтому при проведении рубок должно обеспечиваться сохранение молодняка и подростов хозяйственно-ценных пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 80%.

При отсутствии или недостаточном для формирования насаждений количестве подростов в соответствующих условиях произрастания осуществляются меры содействия воспроизводству леса.

Технология проведения рубок ухода за лесами должна обеспечивать проведение работ с минимальным повреждением деревьев, оставляемых для выращивания. Максимально возможное количество поврежденных деревьев не должно превышать 2% от количества оставляемых на выращивание. Сохранность подростов в пасеках при всех видах рубок ухода за лесами должна составлять не менее 80%.

2.1.11. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков.

Сроки использования лесов для заготовки древесины определяются договором аренды лесного участка и составляют от 10 до 49 лет.

В случае если федеральными законами допускается осуществление заготовки древесины федеральными государственными учреждениями, лесные участки могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование.

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

В лесничествах, лесопарках, расположенных на землях лесного фонда, допускается осуществление заготовки древесины юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, относящимися в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 №

209- ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» к субъектам малого и среднего предпринимательства, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

Срок рубки лесных насаждений

Рубка лесных насаждений на каждой лесосеке, трелевка, частичная переработка, хранение и вывоз заготовленной древесины осуществляется лицом, использующем 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. Срок действия договора купли-продажи лесных насаждений 1 год.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, хранение 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 (участковое лесничество, номер лесного кв., номер лесотаксационного выдела, номер делянки), площади лесосеки, объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений и (или) хранения, вывозки древесины.

Нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, за исключением елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников, для собственных нужд осуществляются в соответствии со ст. 11 ЛК РФ. Ограничение заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд может устанавливаться в соответствии со ст. 27 ЛК РФ. К заготовке и сбору гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд не применяются части 1, 3 и 4 статьи 32 ЛК РФ. Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд устанавливается законом субъекта РФ.

Нормативы заготовки Устанавливаются законом Калужской области "Об установлении порядка и нормативов заготовки гражданами древесины для собственных нужд, порядка заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, порядка заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений для собственных нужд на территории Калужской области". Граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд, в том числе ремонта жилых домов и надворных построек, расширения жилой площади. Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд в соответствии с приказом Минприроды России от 13.09.2016 N 474 "Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации". После окончания заготовки древесины для собственных нужд, но до окончания срока действия договора купли-продажи лесных насаждений гражданин обращается в уполномоченный орган с заявлением о проведении освидетельствования мест рубок и количества заготовленной древесины. Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договора купли-продажи лесных насаждений. Срок действия договора купли-продажи лесных насаждений не может превышать 1 год.

Устанавливаются следующие нормативы заготовки древесины гражданами для собственных нужд:

- для возведения строений - до 70 (семидесяти) кубических метров древесины один раз в 30 (тридцать) лет на одну семью (в случаях возникновения чрезвычайных ситуаций без учета срока предоставления древесины для собственных нужд по указанному основанию), до 100 (ста) кубических метров древесины один раз в 30 (тридцать) лет на одну семью, имеющую трех и более детей (в случае возникновения чрезвычайных ситуаций – без учета срока предоставления древесины для собственных нужд по указанному основанию); (В редакции Закона Калужской области от 30.10.2015 № 3-ОЗ)

- для целей отопления - до 15 (пятнадцати) кубических метров дровяной древесины на одну семью, ежегодно;

- для иных собственных нужд - до 30 (тридцати) кубических метров древесины один раз в 10 (десять) лет на одну семью (в случаях возникновения чрезвычайных ситуаций без учета срока предоставления древесины для собственных нужд по указанному основанию), до 50 (пятидесяти) кубических метров древесины один раз в 10 (десять) лет на одну семью, имеющую трех и более детей (в случае возникновения чрезвычайных ситуаций – без учета срока предоставления древесины для собственных нужд по указанному основанию). (В редакции Закона Калужской области от 30.10.2015 № 3-ОЗ).

Ограничения при заготовке древесины, регламентируемые Приказ Минприроды России от 13.09.2016 N 474 "Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 29 Лесного кодекса Российской Федерации".

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

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы установлены статьей 31 Лесного кодекса и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 г. №23 «Правила заготовки живицы».

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

Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначены для заготовки древесины.

Лесные участки для заготовки живицы предоставляются гражданам и юридическим лицам на основании договора аренды сроком от 10 до 49 лет. Сроки предоставления участков в аренду регулируются законодательными актами Российской Федерации.

Лица, использующие леса для заготовки живицы обязаны соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах.

2.2.1 Фонд подсочки древостоев

В подсочку отводятся спелые и перестойные сосновые, еловые, лиственничные лесные насаждения, предназначенные для заготовки древесины в соответствии с их целевым назначением, а также средневозрастные, припевающие и спелые пихтовые лесные насаждения, предназначенные для заготовки древесины.

В подсочку отводятся спелые и перестойные лесные насаждения:

- сосновые насаждения I - IV классов бонитета;
- еловые насаждения I - III классов бонитета;
- лиственничные лесные насаждения I - III классов бонитета;

- средневозрастные, приспевающие и спелые пихтовые насаждения I - III классов бонитета.

Пригодными для проведения подсочки являются здоровые, без значительных повреждений деревья с диаметром ствола: сосны и лиственницы - 20 см и более, ели - 24 см и более.

Не допускается проведение подсочки:

- а) лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;
- б) лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;
- в) 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;
- г) лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватов, плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

В подсочку могут передаваться:

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

Срок проведения подсочки указанных лесных насаждений не должен превышать 15 лет.

Проведение подсочки лесных насаждений включает выполнение следующих видов работ: подготовительные, основные производственные и заключительные.

Подготовительные работы. Осуществляются в целях обеспечения безопасных условий труда и включают: уборку зависших деревьев, сухих, усыхающих, пораженных вредными организмами и т.п. деревьев, расчистку мест для работы вокруг деревьев, предназначенных для проведения подсочки, обрубку сучьев, мешающих заложению карр, а также строительство объектов лесной инфраструктуры, разграничение отведенных в подсочку лесных насаждений на делянки (без права рубки лесных насаждений), подбор пригодных для подсочки деревьев, разметку карр, подрумянивание, оконтуровку карр, обмер деревьев и карр, проводку желобков, установку каррооборудования. Проведение желобков и установка каррооборудования осуществляется в весенний период, после оттаивания почвы.

В ходе проведения работ осуществляется отвод лесных насаждений в подсочку с учетом следующих особенностей:

- на делячных столбах делаются надписи с указанием номера кв., номера делянки, площади делянки, а также года начала и окончания проведения подсочки;
- в лесных насаждениях, предназначенных после окончания проведения подсочки для сплошных рубок, ограничиваются семенные полосы и куртины, клеймятся и плюсовые деревья;
- в лесных насаждениях, предназначенных после проведения подсочки для выборочных рубок, в подсочку отводятся только те деревья, которые предназначены в рубку.

Основные производственные работы включают:

- периодическое нанесение на стволы деревьев специальных надрезов-подновок;
- обработку подновок стимуляторами выхода живицы;
- сбор живицы с прочисткой желобков;

- упаковку живицы в тару и организацию ее хранения в лесу;
- транспортировку живицы из леса.

Подновка наносится в течение всего вегетационного периода при среднесуточной температуре воздуха не менее +7° по Цельсию при подсочке сосновых насаждений.

Хранение живицы осуществляется в специально созданных объектах лесной инфраструктуры (лесных складах).

Заготовка живицы подлежит вывозу из леса в течение календарного года, в котором осуществляется заготовка живицы.

Заключительные работы включают:

- снятие со стволов деревьев каррооборудования, его ремонт и складирование, по окончании периода проведения подсочки сбор и транспортировку каррооборудования к местам его хранения, уборку объектов лесной инфраструктуры.

В истекшем 10-летнем периоде подсочка леса в лесах лесничества не проводилась вследствие ее низкой рентабельности.

Типовая 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	386	50	436
1.1	Из них: не вовлечены в подсочку	-	-	
	нерентабельные для подсочки	386	50	436
2.	Ежегодный объем подсочки	-	-	-

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.

Таблица 2.1.1.1

Возможные виды подсочки

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки не менее, сутки	Шаг подновки не более, мм	Глубина подновки не более, мм	Глубина желобка не более, мм
Обычная подсочка	I	2	15	6	8
	II - III	3	15	4	6
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I	3	20	4	6
	II - III	4		4	6

Регламентом для лесничества определяется вид подсочки – обычный (без использования химических стимуляторов).

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

Категории подсочки разнятся между собой количеством карр на дереве и шириной межкарровых ремней.

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев сосны для различных категорий проведения подсочки приведены в таблице 2.2.3.1.

Таблица 2.2.3.1.

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев сосны и ели для различных категорий проведения подсочки

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категории проведения подсочки сосновых насаждений						Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Подсочка еловых насаждений	
	I категория		II категория		III категория			количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкар- ровых ремней, см
	количество карр на стволе дерева, шт	общая ширина межкар- ровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт	общая ширина межкар- ровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкар- ровых ремней, см			
20	1	20	1	30	-	-	20	-	-
24	1 - 2	20	1 - 2	30	-	-	24	1	40
28	1 - 2	20	1 - 2	30	1	28	28	1	45
32	1 - 2	20	1 - 2	32	1	32	32	1	50
36	1 - 2	20	1 - 2	36	1	36	36	2	55
40	1 - 2	24	1 - 2	40	1	40	40	2	65
44	2	24	2	44	1	44	44	2	70
48	2	24	2	48	1	48	48	2	75
52	2	30	2	52	1	52	52	2	80
56	2	30	2	56	1	56	56	3	85
60	2	30	2	60	1	60	60	3	95
более 60	2 - 3	40	2 - 3	равна диаметру ствола дерева	2	равна 1/2 диаметра ствола дерева	64	3	100

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 установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в таблице 2.2.3.1.

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

2.2.4. Сроки использования лесов для заготовки живицы

Срок проведения подсочки сосновых насаждений не должен превышать 15 лет. Разрешается приостановка подсочки сроком до 1 года.

Арендаторы лесных участков имеют право после первого года проведения подсочки исключить из подсочки до 10 % здоровых деревьев низкой смолопродуктивности от общего числа деревьев, пригодных к проведению подсочки.

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

Договор аренды лесного участка для заготовки живицы заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

Таблица 2.2.4.1

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки

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

2.3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для 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.

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

Граждане, юридические лица, осуществляющие заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, вправе возводить навесы и другие временные постройки на предоставленных им лесных участках.

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

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов РФ, допускается осуществление заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

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

Нормативы и параметры использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов установлены приказом Минприроды России от 16.07.2018 №325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса и проводится с учетом ограничений,

предусмотренных правилами пожарной безопасности в лесах и правилами санитарной безопасности в лесах.

При сборе и заготовке недревесных ресурсов должны применяться способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов на лесных участках для собственных нужд осуществляется свободно и бесплатно, за исключением елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников.

При заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов для собственных нужд граждане должны соблюдать Правила пожарной и санитарной безопасности в лесах, Правила лесовосстановления и Правила ухода за лесами, применять способы и технологии заготовки, исключающие истощение имеющихся лесных ресурсов.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии со ст.27 ЛКРФ.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в установленном порядке в районах, загрязненных радиоактивными веществами

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

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.

Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Калужской области, растений, признаваемых наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 г. №3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», а также включенные в «Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».

Типовая таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Ед. изм.	Ежегодный допустимый объем заготовки
1.	Веники березовые	тыс. шт.	19,6
2.	Веники дубовые	тыс. шт.	3,4
3.	Ветки и кустарники для метел (березовые)	т	39,2
4.	Кора березовая	т	4,2
5.	Ель (сосна) для новогодних праздников	тыс. шт.	15,5

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Ед. изм.	Ежегодный допустимый объем заготовки
6.	Еловые, сосновые лапы	т	29,5
7.	Лесная подстилка	скл. м ³	30,6
8.	Мох	т	28,4
9.	Пни (пневый осмол)	скл. м ³	663,9
10.	Веточный корм	скл. м ³	217,7
11.	Заготовка (выкопка) деревьев и кустарников на лесных участках, в том числе:		
	- сосна обыкновенная	тыс. шт.	1,9
	- береза повислая	тыс. шт.	5,0
	- вяз обыкновенный	тыс. шт.	1,1
	- дуб черешчатый	тыс. шт.	0,3
	- ель европейская	тыс. шт.	29,3
	- липа мелколистная	тыс. шт.	1,7
	- рябина обыкновенная	тыс. шт.	1,0

Разрешается заготовка деревьев и кустарников с комом при условии одновременной рекультивации в местах выкопки (следует засыпать и выравнивать ямы, оставленные после заготовки).

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

Заготовка подстилки и мха должна составлять не больше 2 м³ с 1 га.

Заготовка коры осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года.

Для заготовки веточного корма используют ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенные на корм скоту. Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников в первую очередь производится на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализированные 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 елей.

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках может проводиться в хвойных и лиственных насаждениях в возрасте до 20 лет, в кедровых насаждениях и насаждениях твердолиственных пород семенного происхождения - до 40 лет.

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на гектар.

Следует засыпать и заравнивать ямы, оставленные после заготовки (выкопки) деревьев, кустарников и лиан.

2.3.2. Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов установлены на период действия настоящего лесохозяйственного регламента, являющегося основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах Калужского лесничества.

Таблица 2.3.2.1

Сроки проведения работ для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Сроки заготовки и сбора
1.	Веники березовые	Май - июль
2.	Веники дубовые	Июнь - июль
3.	Метлы березовые	Октябрь - ноябрь, март - апрель
4.	Кора березовая	В течение года
5.	Ели (сосны) новогодние	Ноябрь - декабрь
6.	Хвойный лапник	Ноябрь - декабрь
7.	Подстилка	Июнь - октябрь
8.	Мох	Май - сентябрь
9.	Пни (пневый осмол)	В течение всего года
10.	Веточный корм	Май-сентябрь
11.	Деревья и кустарники (посадочный материал):	
	- сосна обыкновенная	Апрель-май, октябрь - декабрь
	- береза повислая	Март-апрель, октябрь - ноябрь
	- вяз обыкновенный	Апрель-май, октябрь-декабрь
	- дуб черешчатый	Апрель-май, октябрь-декабрь
	- ель европейская	Апрель - май, октябрь - декабрь
	- липа мелколистная	Апрель - май, октябрь - декабрь
	- рябина обыкновенная	Апрель - май, октябрь - декабрь

Лесные участки для использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов предоставляются гражданам и юридическим лицам на основании договора аренды сроком от 10 до 49 лет. Сроки предоставления участков в аренду регулируются законодательными актами Российской Федерации.

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

- осуществлять использование лесов способами, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;
- осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) в соответствии с п. 4 ч. 1 ст. 55 Лесного кодекса РФ;
- соблюдать требования п.13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. №417.

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

На территории лесничества к числу видов использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений относят заготовку березового сока, ягод черники, малины, клюквы, грибов, орехов. Заготовка проводится с учетом

ограничений, установленных правилами пожарной безопасности в лесах и правилами санитарной безопасности в лесах.

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

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений установлены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. №511 «Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».

Заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса и проводится с учетом ограничений, предусмотренных правилами пожарной безопасности в лесах и правилами санитарной безопасности в лесах.

В соответствии с ч. 4 ст. 34 Лесного кодекса РФ на лесных участках, предоставленных для заготовки пищевых ресурсов и сбора лекарственных растений допускается размещение сушилки, грибоварни, складов и других временных построек.

При сборе и заготовке недревесных ресурсов должны применяться способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Лесные участки предоставляются гражданам и юридическим лицам для заготовки пищевых и лекарственных ресурсов на срок от 10 до 49 лет. Сроки предоставления участков в аренду регулируются законодательными актами Российской Федерации.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Калужской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 г. №3-ФЗ.

При сборе лекарственных растений доля сбора не должна превышать 25-30% биологического урожая заготавливаемого вида сырья (травы, соцветий и пр.). Надземная часть травянистых растений заготавливается в период их цветения путем срезания ножом, ножницами, секаторами без грубых приземных частей с сохранением части крупных, жизнеспособных экземпляров (не менее 25% популяции) для семенного возобновления. При заготовке надземной части запрещается выкапывание растения вместе с корневой системой.

Сбор соцветий и цветков осуществляется во время цветения растений, цветущие части срезаются ножницами или секаторами. Необходимо сохранять 50% соцветий и цветков для последующего семенного возобновления. При заготовке цветов или соцветий с деревьев (кустарников) не допускается рубка деревьев (кустарников), поломка ветвей, их спиливание. Сбор почек, соцветий и цветков путем срезания веток разрешается только в местах заготовки древесины. Заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года.

Сбор травянистых частей, включая листья, осуществляется вручную, но не более 1/3 от объема растения. Запрещается срезание или выкапывание всего растения. Сбор надземных органов («травы») многолетних растений проводится на участке один раз в 4-6 лет.

Заготовка подземных частей растений на одних и тех же участках допускается не чаще одного раза в 15-20 лет и осуществляется после созревания и осыпания семян для обеспечения семенного возобновления, с сохранением части крупных, жизнеспособных экземпляров (не менее 25% популяции). Корни и корневища деревьев и кустарников выкапываются на расстоянии не менее 10-12 сантиметров от ствола растения.

Заготовка березового сока должна осуществляться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины и биологической устойчивости древостоев.

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

- осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) в соответствии с п. 4 части 1 ст. 55 Лесного кодекса РФ.

- соблюдать требования п. 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. №417.

Типовая таблица 13

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

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Ед. изм. (в сыром весе)	Ежегодный допустимый объем заготовки
Пищевые лесные ресурсы			
1.	Ягоды малины	т	4,8
2.	Ягоды черники	т	7,6
3.	Ягоды клюквы	т	1,5
	Итого:	т	13,9
4.	Древесные соки по видам:		
5.	- березовый	т	2,4
	Итого:	т	2,4
6.	Лисички	т	2,6
7.	Подосиновик	т	3,1
8.	Белый гриб	т	3,3
9.	Опенок осенний	т	5,1
10.	Подберезовик	т	2,3
11.	Рыжики	т	0,7
12.	Грузди (по лисичкам)	т	2,1
13.	Сыроежки (по рыжикам)	т	2,1
	Итого:	т	21,3
Лекарственное сырье по видам			
14.	Сосна обыкновенная (почки)	кг	82,3
15.	Березовые почки	кг	294,6
	Итого:	кг	392,7
16.	Чага	кг	181,5
17.	Боярышник (плоды)	кг	1258,0
18.	Пижма (трава)	кг	338,7
19.	Зверобой (трава)	кг	338,7
20.	Брусника (ягоды и трава)	кг	982,3
21.	Тысячелистник (трава)	кг	319,9
22.	Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	798,2
23.	Чистотел	кг	904,2
24.	Ромашка аптечная	кг	589,3
25.	Валериана лекарственная	кг	589,3
	Итого:	кг	7069,7

2.4.2. Сроки заготовки и сбора пищевых и лекарственных ресурсов

Таблица 2.4.2.1

Сроки сбора пищевых и лекарственных ресурсов

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Сроки сбора	Количество сборов
<i>Пищевые ресурсы</i>			
1.	Ягоды черники	Август - сентябрь	1
2.	Ягоды малины	Июль - август	1-2
3.	Ягоды клюквы	По мере созревания	1
Древесные соки по видам			
4.	Березовый сок	Март - апрель	1
Грибы			
5.	Лисички	Июнь - октябрь	4
6.	Подосиновик	Август - октябрь	3
7.	Белый гриб	Июль - сентябрь	1-2
8.	Опенок осенний	Сентябрь - октябрь	3
9.	Подберезовик	Июнь - октябрь	3
10.	Рыжики	Июнь - октябрь	2
11.	Грузди	2 декада июня - 3 декада июля	1-3
12.	Сыроежки	2 декада июня - 3 декада июля	2-3
<i>Лекарственное сырье</i>			
13.	Сосна обыкновенная (почки)	Апрель - май	1
14.	Березовые почки	Апрель - май	1
15.	Чага	Апрель - май	1
16.	Боярышник (плоды)	Сентябрь - ноябрь	1
17.	Пижма (травы + соцветия)	Июль	1-2
18.	Зверобой (травы)	Июль - начало августа	1
19.	Ягоды брусники (ягоды и травы)	Август - сентябрь	2
20.	Тысячелистник (травы)	Июнь - август	1
21.	Кровохлебка (корни и травы)	Июнь - август	1
22.	Чистотел	Июнь - август	1
23.	Ромашка аптечная	Июнь - август	1
24.	Валериана лекарственная	Июнь - август	1

2.4.3. Нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения при заготовке древесных соков

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки. Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, 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 1 га не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

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

Нормативы количества высверливаемых каналов

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

Перед сверлением отверстия часть грубой коры дерева снимается стругом или другим острым инструментом без повреждения луба. Отверстия просверливаются буравом после начала сокодвижения с уклоном для лучшего стока сока. Диаметр отверстия не должен превышать 1 см, глубина — 2 см (без учета толщины коры). В тех случаях, когда на дереве делается два и больше подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8—15 см одно от другого. В канал вставляется трубка (желобок), под ним устанавливается сокоприемник. Повреждение ветвей у деревьев, не поступающих в рубку, с целью получения березового сока запрещено.

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

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

Заготовка должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

2.4.4. Заготовка папоротника орляка - параметры куста (высота, возраст)

Заготовка побегов папоротника - орляка должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища папоротника.

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 обламывают у самого основания.

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

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

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений определяются договорами аренды. Сроки проведения работ соответствуют оптимальным срокам заготовки лекарственного сырья.

Заготовка малины, черники и грибов осуществляется на всей территории лесничества гражданским населением в индивидуальном порядке, за исключением лесов особо охраняемых природных территорий, лесопарковых и зеленых зон.

На территории особо охраняемых природных территорий заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений разрешается в соответствии с режимом, установленным положением об особо охраняемой природной территории в Калужской области.

Запрещается сбор лекарственных растений на участках, истощенных многолетними заготовками, до восстановления первоначального уровня продуктивности популяций.

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

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

- 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»;
- Федеральным законом от 24.04.1995 г. №52-ФЗ «О животном мире»;
- приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 20.01.2009 г. №23 «Об утверждении порядка регулирования численности объектов животного мира»;
- Законом Калужской области от 27.03.2008 г. №418-ОЗ «Об установлении правил использования лесов для ведения охотничьего хозяйства на территории Калужской области»;
- Лесным планом Калужской области.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется с учетом создания благоприятных условий для обитания диких животных, обеспечения сохранности экологического и ресурсного потенциала лесов, биологического разнообразия лесных экосистем, соблюдения установленного порядка и правил использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, защиты и охраны объектов животного мира и среды их обитания.

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на лесных участках представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с оказанием услуг лицам, осуществляющим охоту. При этом необходимо соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах.

Лесные участки, предоставляемые для ведения охотничьего хозяйства, признаются охотничьими угодьями.

Лесные участки для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства предоставляются гражданам и юридическим лицам на основании договора аренды. Сроки предоставления участков в аренду регулируются законодательными актами Российской Федерации. В соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 г. №209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» с 1 апреля 2010 года предоставление участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства производится на срок от 20 до 49 лет.

На территории лесничества обитают кабаны, косули, лоси, зайцы-русаки, лисицы, ондатры, бобры, енотовидные собаки, норки, белки, куницы (лесная, каменная), горностаи, хорь лесной, барсуки, медведи, глухари, тетерева, вальдшнепы, утки дикие, гуси и другие представители фауны.

Определение оптимальной численности копытных проводилось по действующей методике, с учетом бонитировки по лосю и кабану, биопродуктивности угодий.

Приведенная бонитировка охот угодий и оптимальной численности животных – конкурентов (лось, благородный олень и косуля) рассчитана при условии, что в угодьях будет обитать только один из этих видов животных. Поскольку на территории обитают три

конкурирующих по пищевой базе вида, то расчет любого соотношения может быть произведен в так называемых условных косульных единицах (8 единиц эквивалентны 1 лосю, 4 единицы – 1 оленю).

Таблица 2.5.1

Бонитировка охотугодий

Основные виды охотфауны	Площадь, угодий, га поедаемая фитомасса, т	В т.ч. по бонитетам охотфауны					Площадь, не пригодная для обитания, га
		I	II	III	IV	V	
Лось	$\frac{63743}{15796}$	$\frac{52194}{13983}$	$\frac{9761}{1671}$	$\frac{1746}{125}$	$\frac{36}{17}$	$\frac{6}{-}$	1903
Допустимое количество голов	96	82	12	2	-	-	
Олень благородный	$\frac{63743}{15796}$	$\frac{52194}{13983}$	$\frac{9761}{1671}$	$\frac{1746}{125}$	$\frac{36}{17}$	$\frac{6}{-}$	1903
Допустимое количество голов	193	166	23	4	-	-	
Косуля	$\frac{63743}{15796}$	$\frac{52194}{13983}$	$\frac{9761}{1671}$	$\frac{1746}{125}$	$\frac{36}{17}$	$\frac{6}{-}$	1903
Допустимое количество голов	770	663	93	14	-	-	

Таблица 2.5.2

Расчет оптимальной численности кабана для угодий лесничества

№ п/п	Характеристика угодий	Площадь, га	Допустимое количество на 1000 га	Оптимальная численность, голов
1.	Молодняки всех пород	7130	0,75	5
2.	Средневозрастные			
	- хвойные	10158	2	20
	- твердолиственные	1644	3	5
	-мягколиственные	16904	5	84
3.	Приспевающие			
	- хвойные	3863	2	8
	- твердолиственные	718	8	6
	-мягколиственные	5894	3	18
4.	Спелые и перестойные			
	- хвойные	2045	2	4
	- твердолиственные	696	8	6
	-мягколиственные	14085	3	42
	Итого:	63137	-	198

Таблица 2.5.3

Ориентировочная оптимальная численность охотфауны с учетом конкурентности

Виды охотфауны	Максимальная численность без конкурентности, гол	Переводной коэффициент	Емкость лесного участка в косульных единицах	Принятая средняя емкость хозяйства в косульных единицах
Лось	96	8	770	770
Олень	193	4	770	770
Косуля	770	1	770	770

Виды охотфауны	Максимальная численность без конкурентности, гол	Переводной коэффициент	Емкость лесного участка в косульных единицах	Принятая средняя емкость хозяйства в косульных единицах
Итого копытных животных в переводе на косулю		-	770	770
Кабан	198	-	-	198

Соотношение конкурентных видов определялось из оптимального разнообразия и сохранения фауны в максимально возможных размерах без нанесения вреда лесному участку.

Таблица 2.5.4

Оптимальное соотношение охотфауны

Виды охотфауны	Оптимальная численность		Оптимальное соотношение с учетом конкурентно способности		
	максимальная численность без конкурентности, гол	емкость лесного фонда в косульных единицах	% от общего количества копытных	в косульных единицах	голов
Лось	96	770	45	346	43
Олень	193	770	30	231	58
Косуля	770	770	25	193	193
Итого копытных животных в переводе на косулю		770	-	770	
Кабан	198	-	-	-	198

Оптимальным количеством копытных животных для угодий лесничества следует признать 43 голов лося, 58 оленей, 193 косуль и 198 голов кабана.

Для обеспечения нормального существования оптимального количества копытных животных, лесной и водоплавающей дичи, на территории лесничества устанавливаются объемы биотехнических мероприятий в части подкормки охотничьих ресурсов и улучшения кормовых условий среды их обитания (предусматривается их создание, ремонт и эксплуатация).

2.5.1 Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

К биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов. Виды и состав биотехнических мероприятий, а также порядок их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов утверждены приказом Министерства природных ресурсов от 24.12.2010 г. №560.

В охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

1.1. Предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

1.1.1. устранение незаконной добычи охотничьих ресурсов, разрушения и уничтожения среды их обитания;

1.1.2. регулирование численности объектов животного мира, влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;

1.1.3. предотвращение гибели охотничьих ресурсов от транспортных средств и производственных процессов;

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

1.1.5. создания в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов;

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

1.2.1. выкладка кормов;

1.2.2. посадка и культивирование растений кормовых культур;

1.2.3. создание искусственных водоемов;

1.2.4. обеспечение доступа к кормам;

1.2.5. создание сооружений для выкладки кормов;

1.2.6. устройство кормовых полей;

1.3. Мелиорация охотничьих угодий, улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

1.3.1. создание защитных посадок растений;

1.3.2. устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;

1.3.3. создание искусственных водоемов;

1.4. Расселение охотничьих ресурсов:

1.4.1. акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов;

1.4.2. расселение охотничьих ресурсов;

1.4.3. размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;

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

1.6. Предотвращение болезней охотничьих ресурсов:

1.6.1. профилактика и лечение инвазионных заболеваний;

1.6.2. профилактика и лечение инфекционных заболеваний;

1.6.3. профилактика и лечение эктопаразитарных заболеваний.

Биотехнические мероприятия проводятся в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях.

Проведение биотехнических мероприятий осуществляется ежегодно, в объеме и составе, определяемом документом внутрихозяйственного охотустройства.

Таблица 2.5.1.1

Параметры разрешенного использования лесов при проведении биотехнических мероприятий

№ п/п	Виды мероприятий	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1.	Устройство подкормочных площадок	шт.	20
2.	Устройство кормушек	шт.	17
3.	Устройство солонцов	шт.	20
4.	Подрубка осины, ивы	м ³	620
5.	Устройство охотничьих вышек	шт.	7
6.	Выкладка соли	т	1
7.	Заготовка древесных веников	тыс.шт.	9
8.	Заготовка сена	т	17
9.	Заготовка или закупка сочных кормов	т	17
10.	Создание ремизных посадок	шт.	35

№ п/п	Виды мероприятий	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
11.	Создание биотехнических водоемов	шт.	3

Таблица 2.5.1.2

Сроки проведения биотехнических мероприятий

№ п/п	Виды мероприятий	Сроки проведения
1.	Устройство подкормочных площадок	В течение всего года
2.	Устройство кормушек	В течение всего года
3.	Устройство солонцов	В течение всего года
4.	Подрубка осины, ивы	Ноябрь - март
5.	Устройство охотничьих вышек	Июль - сентябрь
6.	Выкладка соли	Октябрь - март
7.	Заготовка древесных веников	Июнь - август
8.	Заготовка сена	Июль - август
9.	Заготовка или закупка сочных кормов	Август - октябрь
10.	Создание ремизных посадок	Апрель – май
11.	Создание биотехнических водоемов	Июнь - сентябрь

Сроки охоты устанавливаются в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов РФ от 16.11.2010 г. №512 «Об утверждении Правил охоты».

Таблица 2.5.1.3

Сроки охоты в лесном фонде лесничества

№ п/п	Виды охотфауны	Сроки охоты	Примечание
1.	Лось:		
	все половозрастные группы	с 1 октября по 15 января	
	взрослые самцы	с 1 сентября по 30 сентября	
2.	Благородный олень:		
	все половозрастные группы	с 1 октября по 31 декабря	
	взрослые самцы	с 1 сентября по 30 сентября	
	взрослые самцы с неокостеневшими рогами	с 1 июня по 15 июля	
3.	Пятнистый олень:		
	все половозрастные группы	с 1 октября по 31 декабря	
	взрослые самцы	с 1 сентября по 30 сентября	
	взрослые самцы с неокостеневшими рогами	с 1 июня по 15 июля	
4.	Косуля европейская:		
	все половозрастные группы	с 1 октября по 31 декабря	
	взрослые самцы	с 20 мая по 10 июня	
5.	Кабан:		
	все половозрастные группы	с 1 июня по 28 (29) февраля	
6.	Заяц (беляк, русак)	с 15 сентября по 28 (29) февраля	
7.	Енотовидная собака	с 15 сентября по 28 (29) февраля	
8.	Волк	с 15 сентября по 28 (29) февраля	
9.	Лисица	с 15 сентября по 28 (29) февраля	Единый срок весенней охоты во всех охотничьих угодьях определяет руководитель высшего
10.	Ондатра	с 1 октября по 1 апреля	
11.	Бобр	с 1 октября по 28 (29) февраля	
12.	Белки, хорь	с 1 октября по 28 (29) февраля	

13.	Барсук	с 15 августа по 31 октября	исполнительного органа государственной власти
14.	Глухари, тетерев, рябчик, вальдшнеп	с 1 марта по 16 июня	
		с третьей субботы августа по 31 декабря	
16.	Дупеля, бекасы, гаршнеп, чибис	со второй субботы августа по 31 декабря	

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 со ст. 53 Федерального закона от 24.07.2009 г. №209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». К охотничьей инфраструктуре относятся предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства объекты, в том числе охотничьи базы, питомники диких животных, вольеры, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания; егерский кордон, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации (распоряжение Правительства РФ от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»).

Для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства не могут предоставляться леса лесопарковой и зеленой зоны, особо охраняемые природные территории.

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

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства установлены приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 21 июня 2017 года N 314 «Об утверждении правил использования лесов для ведения сельского хозяйства».

Ведение сельского хозяйства проводится с учетом ограничений, установленных Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 20.05.2017 г. № 607; Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 г. № 417.

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

- составлять проект освоения лесов в соответствии с ч. 1 ст. 88 ЛК РФ ;
- соблюдать условия договора аренды лесного участка (договора безвозмездного срочного пользования);
- соблюдать требования п. 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 30 июня 2007 г. № 417;
- в соответствии с ч. 2 ст. 26 ЛКРФ подавать ежегодно лесную декларацию;
- в соответствии с ч. 1 ст. 49 ЛКРФ представлять отчет об использовании лесов;
- в соответствии с ч. 1 ст. 60 ЛКРФ представлять отчет об охране и о защите лесов;
- в соответствии с ч. 4 ст. 91 ЛКРФ предоставлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 ст. 91 ЛК РФ;
- выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством РФ.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является

основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) и безвозмездного срочного пользования лесным участком.

Ограничения использования лесов для ведения сельского хозяйства

Устанавливаются согласно ЛКРФ и приказа Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485 «Особенности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства.

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

В лесопарковых зонах запрещается ведение сельского хозяйства.

В зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства.

На заповедных лесных участках запрещается ведение сельского хозяйства.

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

Особенности правового регулирования использования лесов для ведения сельского хозяйства состоят в определении в первую очередь ограничений и запретов по осуществлению сельскохозяйственной деятельности, в целях сохранения подроста лесобразующих культур.

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)

Леса лесничества могут использоваться для осуществления сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводства. В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства.

Ведение сельского хозяйства запрещено в лесопарковых зонах. В зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства.

Объекты лесной инфраструктуры, создание которых допускается при использовании лесов для ведения сельского хозяйства, установлены распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 г. №1283-р «Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

В соответствии с п. 2 ст. 38 Лесного кодекса РФ на лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение ульев и пчел, возведение изгородей, навесов и других временных построек.

В соответствии с делением территории лесничества по категориям земель, для ведения сельского хозяйства, возможно использование следующих площадей.

Сведения о площадях сельскохозяйственных угодий и земель, пригодных для ведения сельского хозяйства

Категории земель	Вид сельскохозяйственного использования	Площадь, га
Пчеловодство		
Земли, не покрытые лесной растительностью:		
- прогалины, пустыри и др.		59
Нелесные земли		452
Другие виды ведения сельского хозяйства		
Сенокосы	сенокосение	452
Земли пригодные для выпаса (пустыри, прогалины, выгоны)	выпас крупного рогатого скота	128
Пашни	выращивание продукции растениеводства	22

Максимальный срок предоставления лесных участков для ведения сельского хозяйства— 49 лет.

Использование лесов для сенокосения

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

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, насаждений с развитым жизнеспособным подростом до достижения ими высоты, исключающей возможность повреждения вершин скотом;
- селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;
- с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовозобновлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;
- с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

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

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

Выращивание сельскохозяйственных культур и иная сельскохозяйственная деятельность

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

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические препараты приме-

няются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 г. №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

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 (пчеловодства) предоставляются только на прогалинах, пустырях и других, не покрытых лесной растительностью или нелесных землях в составе кварталов, указанных в таблице 10. Покрытые лесной растительностью лесные участки, предоставленные в аренду для ведения сельского хозяйства (пчеловодства) до введения в действие настоящего лесохозяйственного регламента, используются в указанных целях до окончания срока действия договоров таких участков.

Таблица 2.6.1.2

Нормативы медоносности растений

Наименование растений	Время цветения	Продолжительность цветения, дней	Медопродуктивность, кг/га
Липа	Июль	12-14	500-1000
Ива	Май	5-20	120-150
Акация желтая	2-3 декада мая	12-14	100-150
Эспарцет	Май - июнь	30-40	200-300
Люцерна	Июнь - июль	20-30	25-50
Шалфей луговой	Май - сентябрь	70-90	35-40
Разнотравье	Май - август	45-60	110-280
Одуванчик	Апрель - май	20-25	40-100

Таблица 2.6.1.3.

Нормативы использования пастбищ за сезон и продолжительность пастбы в одном загоне в зависимости от природной зоны

Зона	Тип кормовых угодий	Продолжительность пастбы в одном загоне, дней	Число использование загонов за сезон
Лесная зона	суходолы	5-6	3-4
	низины, поймы	5-6	4-5

2.6.2. Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Типовая таблица 14.

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользования	Ед. изм.	Ежегодный допустимый объем
1.	Использование пашни	га	13
2.	Сенокошение	га/тонн	2592/270
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	-
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	69/50
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	липа	га	658
	ива	га	464

№ п/п	Виды пользований	Ед. изм.	Ежегодный допустимый объем
	травы	га	1564
	б) медопродуктивность		
	липа	кг/га	500
	ива	кг/га	150
	травы	кг/га	30
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	1367

Лица, использующие леса для ведения сельского хозяйства обязаны:

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

- соблюдать требования п. 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. №417.

Таблица 2.6.2.1.

Расчет медопродуктивности земель лесного фонда для выявления возможного к содержанию количества пчелосемей и сбора товарного меда

Наименование медоносов	Общая площадь распро- стране- ния, га	Площадь в переводе на полное покрытие, га	Медопродуктивность в пе- реводе на полное покры- тие		Эксплуатац- онный запас (50% от обще- го), ц	Потребность в нектаре 1 пчелосемьи, кг	Возможное содержание количества пчелосемей	Средняя норма сбо- ра товарного меда и воска на 1 пчелосе- мью		Возможный сбор товарного меда и воска	
			нектара, кг/га	по всей площади, ц				меда, кг	воска, кг	меда, ц	воска, ц
Липа	658	526	500	2630	1315	120	1096	15	1	164	11
Ива	464	325	150	488	244	120	203	15	1	30	2
Медоносы на сенокосах	452	316	30	95	47	120	40	15	1	6	0,4
Медоносы на прогалинах и пустырях	59	41	30	12	6	120	5	15	1	0,8	0,1
Медоносы на вырубках	755	528	30	16	8	120	7	15	1	1,0	0,1
Медоносы на пастбищах	69	48	30	14	7	120	6	15	1	0,9	0,1
Болота	229	160	15	24	12	120	10	15	1	1,5	0,1
Итого:	2686	1944	-	3279	1639	-	1367	-	-	204,2	13,8

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

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности установлены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 г. №548 «Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности» и настоящим регламентом.

Ведение научно-исследовательской и образовательной деятельности осуществляется с учетом ограничений установленных правилами пожарной безопасности в лесах и правилами санитарной безопасности в лесах.

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

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

При использовании лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности допускается:

- установка специальных знаков, информационных и иных указателей, отграничивающих территорию, на которой осуществляются образовательная деятельность, научно-исследовательские работы;
- рубка лесных насаждений в научных и образовательных целях;
- создание в соответствии ч. 1 ст. 13 Лесного кодекса РФ лесной инфраструктуры;
- осуществление экспериментальной деятельности по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;
- проводить испытания химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;
- создание и использование объектов учебно-практической базы;
- иные виды работ, предусмотренные проектом освоения лесов.

Объекты лесной инфраструктуры, создание которых допускается при использовании лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, установлены распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 г. №1283-р «Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

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;

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.

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

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

Лесной участок для научно-исследовательской и образовательной деятельности может предоставляться на всей территории лесничества гражданам и юридическим лицам на основании договора аренды сроком от 10 до 49 лет. Сроки предоставления участков в аренду регулируются законодательными актами РФ.

Согласно требованиям Лесного кодекса РФ участок леса может даваться в бессрочное и безвозмездное пользование для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности организациям в соответствии с действующим законодательством.

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

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности установлены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 г. № 62 «Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» и настоящим регламентом.

Разработка нормативов проводилась в соответствии со ст. 41 Лесного кодекса РФ.

Ведение рекреационной деятельности осуществляется с учетом ограничений, установленных правилами пожарной безопасности в лесах и правилами санитарной безопасности в лесах.

2.8.1. Нормативы 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 и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

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

Рекреационная нагрузка - степень непосредственного влияния отдыхающих людей, их транспортных средств, строительства временных и дачных жилищ и других сооружений на природные комплексы или рекреационные объекты. Выражается количеством людей или человеко-дней на единицу площади или рекреационный объект за определенный промежуток времени (обычно за день или год). Различают оптимальную, предельную (максимально допустимую) и деструкционную (гибельную) рекреационную нагрузку.

Допустимая рекреационная нагрузка – максимальное число посетителей на единицу площади лесного участка, используемого для рекреационных целей, при котором обеспечивается сохранение природных компонентов среды и её культурно-исторических ценностей.

Измерение рекреационных нагрузок производится в соответствии со стандартами отрасли ОСТ 56-100-95 «Методы и единицы измерения рекреационных нагрузок на лесные природные комплексы».

Количество посетителей, допустимое в лесах рекреационного назначения без значительного нарушения в них природной лесной среды при условии проведения мероприятий, способствующих повышению устойчивости насаждений к рекреационным нагрузкам, приводится в таблицах 44-48. Используя эти нормативы, определяют оптимально возможное количество посетителей для кварталов, отдельных выделов. Они служат основой для регулирования территориального размещения посетителей, исходя из особенностей природных условий, вида рекреационного использования и наличия дорог.

Таблицы 49-57 являются нормативами для ландшафтной характеристики лесных участков при осуществлении рекреационной деятельности.

Таблица 2.8.1.1

Шкала предельно допустимых рекреационных нагрузок на 1 га лесного фонда в различных условиях лесорастительных зон хвойных, смешанных и лиственных лесов, чел/га

Протяженность дорог на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы							
	ольха черная	ель, пихта	ольха серая	сосна, лиственница, кедр	дуб, клен, ясень	осина, тополь, ива белая	береза	липа, вяз
Молодняки								
До 10	-/0,6	0,7/0,6	1,0/0,7	1,1/0,7	1,2/-	1,3/-	1,4/0,8	1,5/-
11-15	-/0,7	0,8/0,7	1,2/0,8	1,3/0,8	1,7/-	1,5/-	1,7/0,9	1,8/-
16-20	-/0,8	0,9/0,8	1,4/0,9	1,5/0,9	1,6/-	1,8/-	1,9/1,0	2,0/-
21-25	-/0,9	1,0/0,9	1,5/1,0	1,6/1,0	1,8/-	1,9/-	2,1/1,1	2,2/-
Более 25	-/0,9	1,1/0,9	1,6/1,1	1,8/1,1	1,9/-	2,1/-	2,2/1,2	2,4/-
Средневозрастные и приспевающие насаждения								
До 10	-/0,8	1,0/0,8	1,4/0,9	1,5/0,9	1,6/-	1,7/-	1,8/1,0	1,9/-
11-15	-/0,9	1,2/0,9	1,7/1,1	1,8/1,1	1,9/-	2,0/-	2,1/1,2	2,3/-
16-20	-/1,0	1,4/1,0	1,9/1,2	2,0/1,2	2,2/-	2,3/-	2,9/1,3	2,6/-
21-25	-/1,1	1,5/1,1	2,1/1,3	2,2/1,3	2,4/-	2,5/-	2,7/1,4	2,8/-
Более 25	-/1,2	1,6/1,2	2,2/1,4	2,4/1,4	2,6/-	2,7/-	2,5/1,5	3,0/-
Спелые и перестойные насаждения								
До 10	-/0,7	0,9/0,7	1,2/0,8	1,3/0,8	1,4/-	1,5/-	1,6/0,9	1,7/-
11-15	-/0,8	1,1/0,8	1,4/0,9	1,5/0,9	1,7/-	1,8/-	1,9/1,0	2,0/-
16-20	-/0,9	1,2/0,9	1,6/1,0	1,8/1,0	1,9/-	2,0/-	2,2/1,2	2,3/-
21-25	-/1,0	1,3/1,0	1,8/1,1	1,9/1,1	2,1/-	2,2/-	2,4/1,3	2,5/-
Более 25	-/1,1	1,4/1,1	1,9/1,2	2,1/1,2	2,2/-	2,4/-	2,6/1,4	2,7/-

Примечание:

1. В числителе – на дренированных почвах (А₁, А₂, А₃, В₂, В₃, С₂, С₃, Д₂, Д₃), в знаменателе – на избыточно-увлажненных (А₄, А₅, В₄, В₅, С₄, С₅).

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

3. При переводе данных шкалы в чел.-ч/га их умножают на 8,0.

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

Таблица 2.8.1.2

Оптимальные допустимые рекреационные нагрузки для насаждений в равнинных условиях с учетом типов условий местопроизрастания

Преобладающая порода	Рекреационная нагрузка, чел.-дни/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 остролистный	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	-	-	-	-

Примечание:

1. Чел.-дни/га (среднее время пребывания на территории участка не более 8 часов, стадия рекреационной дистрессии – 3).

Таблица 2.8.1.3

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

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

Для открытых пространств лесничества устанавливаются следующие рекреационные нагрузки.

Таблица 2.8.1.4

Нормативы рекреационных нагрузок для открытых пространств

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

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

Таблица 2.8.1.5

Нормативы рекреационной емкости пляжей, (чел.-дни/20 м²)

Социально - экологический коэффициент K1	Коэффициент рекреационной привлекательности K2				
	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
0,8	2,2-2,6	2,0-2,2	1,7-1,9	1,4-1,6	1,1-1,3
0,7	2,0-2,2	1,7-2,2	1,5-1,7	1,2-1,4	1-1,1
0,6	1,7-1,9	1,5-1,7	1,3-1,4	1,0-1,2	0,8-1,0
0,5	1,4-1,6	1,2-1,4	1,1-1,2	0,9-1,0	0,7-0,8

Примечание: K1 = 0,8 – при самой незначительной степени негативного антропогенного вмешательства в природную среду пляжа;

K2 = 0,8 – при наибольшей степени благоустройства и рекреационной привлекательности пляжа и окружающей местности.

При предоставлении участков леса для использования в культурно - оздоровительных целях показатели предельных рекреационных нагрузок могут быть увеличены с учетом уровня благоустройства и изменения ландшафтно - планировочной организации территории на конкретном лесном участке.

Таблица 2.8.1.6

Шкала групп и типов ландшафтов

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

Таблица 2.8.1.7

Шкала биологической устойчивости насаждений

Классы устойчивости	Размер и характеристика текущего отпада (усыхающие деревья и свежий сухостой)	Общий размер усыхания (деревья 2-й и 3-й группы состояния + захлывленность)	Наличие вредителей и болезней	Состояние лесной среды
1- устойчивые	До 2% (за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3м не менее среднего)	До 5%	Отсутствуют или единичные повреждения	Не нарушено

2- устойчивость нарушена	Отпад в 2 и более раза превышает размер естественного отпада (за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3 м, близким к среднему)	6 – 40%	Могут иметь массовое распространение и высокую численность	Как правило, нарушено, полнота неравномерная или низкая
3- устойчивость утрачена	То же	40% и более (для осинни-ков 50% и более, полнота менее 0,7)	То же	То же

Примечание:

Древостой со 2-м классом биологической устойчивости являются фондом выборочных санитарных рубок, с 3-м – сплошных (при отсутствии других хозяйственных мероприятий). Суммарная площадь насаждений 2-го и 3-го классов биологической устойчивости составляет площадь насаждений с неудовлетворительным состоянием.

Таблица 2.8.1.8

Классификация насаждений по степени устойчивости к отрицательным антропогенным воздействиям

Характеристика насаждений	Класс устойчивости насаждений	Условия формирования насаждений
Березняки условно-чистые с примесью разновозрастных Лп, Д Ос, Кл, Б, Е, С, относительной полнотой 0,4-0,6, хорошо развитым подростом и подростом, куртинно-групповым размещением древостоя и других компонентов насаждений; в куртинах многоярусные насаждения, в окнах хорошо развитый живой напочвенный покров из лесных и луговых видов	I повышенной устойчивости	Интенсивность рекреационного использования свыше 500 чел.-дн/га (6500 чел/час) в год; сильная загрязненность воздушного бассейна (до 2 км от источника выброса)
Березняки, липняки и дубняки условно-чистые и смешанные с примесью разновозрастных Лп, Д, Ос, Кл, Б, С, Е до 1-3 единиц состава, относительной полнотой 0,6-0,8, среднеразвитым подростом, переходящим во второй ярус, хорошо развитым подростом, равномерным или куртинным размещением древостоя и других компонентов насаждений, живым почвенным покровом из лесных видов и незначительным участием луговых	II устойчивые	Интенсивность рекреационного использования до 500 чел.-дн/га (4500 чел/час) в год; умеренная загрязненность воздушного бассейна (до 4 км от источника выброса)
Лиственничники, липняки и дубняки чистые одновозрастные со слаборазвитым подростом, подростом и равномерным размещением древостоя	III средней устойчивости	Интенсивность рекреационного использования до 200 чел.-дн/га (1800 чел/час) в год; относительно слабое загрязнение воздушного бассейна (свыше 4 км от источника выброса)
Ельники и сосняки разновозрастные с примесью Лп, Д, Б, Ос, Кл до 3-4 единиц состава, многоярусные, с относительной полнотой 0,4-0,6, куртинно-групповым размещением древостоя и других компонентов насаждений; в окнах – хорошо развитый живой напочвенный покров из лесных и луговых видов	IV пониженной устойчивости	Интенсивность рекреационного использования до 30 чел.-дн/га (270 чел/час) в год; условно-чистый воздушный бассейн (свыше 4 км от источника выброса)

Таблица 2.8.1.9

Шкала оценки рекреационной деградации лесной среды

Характеристика лесной среды	Стадии деградации
Признаков нарушения лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников норм	1

мальное, механические повреждения отсутствуют, подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные; моховой и травяной покров характерны для данного типа леса, подстилка (пружинящая) и не нарушена. Регулирование рекреации не требуется	
Незначительные изменения лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения, подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные, средней густоты, имеют до 20% поврежденных и усохших экземпляров. Проективное покрытие мхов до 20%, травяного покрова до 50 %; нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены; отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минеральной части почвы не более 5% площади. Требуется незначительное регулирование рекреации	2
Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослабленные, до 10% стволов с механическими повреждениями; подрост (одновозрастный) и подлесок угнетены, средней густоты или редкий (21-50% поврежденных и усохших экземпляров). Мхи у стволов деревьев, их проективное покрытие 5-10%, травяного покрова – 70-60%, появляются сорняки; подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев. Вытоптано до минеральной части почвы 6-40% площадей. Требуется значительное регулирование рекреации	3
Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинно-лугового типа, деревья значительно угнетены, 11-20% стволов с механическими повреждениями; подрост и подлесок нежизнеспособные (преимущественно в куртинах), редкий или отсутствует, поврежденных и усохших экземпляров более 50%. Мхи отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова 59-40%. Много обнаженных корней деревьев, подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минеральной части почвы 41-60% площади. Требуется строгий режим рекреации	4
Лесная среда деградирована, древостой изрежен, куртинно-лугового типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20% с механическими повреждениями, подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова до 10%, корни большинства деревьев обнажены и повреждены, вытоптано до минеральной части почвы более 60% площади. Рекреация не допускается	5

Таблица 2.8.1.10

Шкала рекреационной оценки участка

Характеристика участка (выдела)	Балл
Участок имеет наилучшие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенного покрова и других элементов. Передвижение удобно во всех направлениях. Возможно использование для отдыха без проведения мероприятий по благоустройству территории	1
Участок имеет хорошие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову. Передвижение ограничено по некоторым направлениям. Возможно использование для отдыха после проведения незначительных мероприятий по благоустройству территории	2
Участок имеет больше плохих показателей, чем хороших, по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову и другим элементам. Передвижение затруднено во всех направлениях. Для организации отдыха необходимо проведение мероприятий, требующих значительных капитальных затрат по благоустройству территории	3

Таблица 2.8.1.11

Шкала рекреационно-гигиенической оценки участка

Участок в хорошем санитарном состоянии, воздух чистый, хорошая аэрация, отсутствие шума, паразитов, густых зарослей. Имеют место ароматические запахи, лесные звуки, сочные краски	1
Участок в сравнительно хорошем санитарном состоянии, незначительно захламлен и замусорен, имеются отдельные сухостойные деревья, воздух несколько загрязнен, шум периодический или отсутствует	2
Участок в плохом санитарном состоянии, захламлен мертвой древесиной, замусорен. Имеются места свалок мусора, наличие карьеров и ям, сильно загрязненный воздух (в том числе неприятные запахи). Место ветреное, сильно затененное, высокий уровень шума, наличие паразитов, избыточного увлажнения, густых зарослей	3

Таблица 2.8.1.12

Шкала эстетической оценки участка

Класс	Насаждения	Открытые пространства
1	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	Насаждения III класса бонитета с участием ольхи и осины до 5 единиц состава при средней ширине и длине крон, густом или угнетенном подростом 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	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 вырубки, пашни, линии электропередач, хозяйственные дворы, болота и открытые площади и водоемы с низкой декоративностью

Таблица 2.8.1.13

Шкала степени просматриваемости участка

Характер просматриваемости	Оценка
Видимость более 40 м	Хорошая
Видимость 21 – 40 м	Средняя
Видимость 20 м и менее	Плохая

Таблица 2.8.1.14

Шкала степени проходимости участка

Характер проходимости	Оценка
Передвижение удобно во всех направлениях	Хорошая
Передвижение ограничено по конкретным направлениям	Средняя
Передвижение затруднено во всех направлениях	Плохая

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (ч. 3 ст. 41 Лесного кодекса РФ). Леса для осуществления рекреационной деятельности должны использоваться способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан пребывать в лесах.

В целях использования лесов для осуществления рекреационной деятельности допускается создание лесной инфраструктуры (лесных дорог и др.)

2.8.2. Перечень кварталов лесничества, входящих в зону рекреационной деятельности, в границах которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

В соответствии с существующими природоохранными нормативами и требованиями Лесного кодекса РФ для осуществления рекреационной деятельности могут использоваться все лесные участки с особыми условиями ведения хозяйства. Ограничениями по использованию являются такие категории земель, как болота, гари.

В соответствии ч. 2 ст. 41 Лесного кодекса РФ и Лесным планом Калужской области определены зоны рекреационной деятельности, в границах которых допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности. На соответствующих лесных участках, входящих в границы таких зон, допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений (таблица 2.8.2.1).

Таблица 2.8.2.1

Перечень кварталов лесничества, входящих в зону рекреационной деятельности, в границах которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов, выделов
Калужское	Рожковское	кв. 96 КЛЛ Р
	Приокское	кв. 121,122,123,133,134,135,283 КЛЛ ПР
	Желовское	кв.14 КЛЛ Ж; кв.1 ПС К
	Пригородное	кв. 6,11,26,27,34,41,44,45,56,59,60 КЛЛ ПГ

2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

«Временными техническими указаниями по устройству лесов рекреационного значения» (1980), исходя из природных условий и целей (организация отдыха, туризм, физкультурно-оздоровительная и спортивная деятельность), в объектах рекреационного назначения, рекомендуется выделить следующие функциональные зоны:

- активного или массового отдыха;
- тихого, прогулочного отдыха и туризма;
- оздоровительная (вокруг детских оздоровительных лагерей, санаториев, домов отдыха и др.);
- мемориальная;
- охранная (исторических памятников, памятников природы, фауны, вокруг резерватов и других объектов);
- резерваты национальных (природных) парков;
- хозяйственная.

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности не производилось. Для этой цели должны быть проведены дополнительные специальные обследования.

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

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках (беседок, пунктов хранения инвентаря и др.) и осуществление их благоустройства (размещение дорожно-тропиночной сети, информационных стендов и аншлагов по природоохранной тематике, скамей, навесов от дождя, указателей направления движения, контейнеров для сбора и хранения мусора и др.).

На лесных участках, предоставленных в аренду для осуществления рекреационной деятельности согласно ранее действующему лесохозяйственному регламенту, на которых имеются объекты капитального строительства, реконструкция и эксплуатация таких объектов осуществляется в соответствии с условиями договора аренды лесного участка.

Перечень временных построек и нормы благоустройства территории в лесах зеленых зон, лесопарковых зон (на 100 га общей площади)

Наименование элементов благоустройства	Зеленые зоны, лесопарковые зоны		В их пределах туристические маршруты
	активного отдыха	прогулочная	
Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м, км	0,15	0,02	-
Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3 м, км	1,8	0,5	-
Автостоянки на 15 машин, грунтовые с добавлением гравия и щебня, шт.	0,25	0,03	-
Прогулочные тропы, км	-	0,04	-
Скамьи 4-х местные, шт.	18	3	1
Пикниковые столы 6-ти местные, шт.	7	0,6	-
Укрытия от дождя, шт.	1,5	0,2	0,2
Очаги для приготовления пищи, шт.	3,5	0,5	0,6
Урны, шт.	30	-	-
Мусоросборники	3,5	-	-
Туалеты, шт.	0,18	-	-
Аншлаги, шт.	-	-	-
Спортивные и игровые площадки, м	37	-	5
Пляжи на реках и водоемах, м	90	15	-
Пляжные кабины, шт.	0,18	0,02	-
Беседки, шт.	0,17	-	-
Указатели, шт.	1,5	0,2	0,4
Видовые точки, шт.	0,7	0,1	0,3
Колодцы и родники, шт.	0,02	0,01	0,1
Площадки для разбивки палаток туристов, м ²	-	50	20

В целях проведения благоустройства предоставленных лесных участков лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, осуществляют уход за лесами на основании проекта освоения лесов. Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений в лесном фонде допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии - на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

В целях строительства объектов для осуществления рекреационной деятельности в лесах допускается проведение рубок лесных насаждений на основании проекта освоения лесов. 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.

2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Лесные участки для осуществления рекреационной деятельности предоставляются гражданам и юридическим лицам на основании договора аренды сроком от 10 до 49 лет.

Сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности определяются договором аренды лесного участка.

При использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со ст. 21 Лесного кодекса РФ.

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 Лесного кодекса 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.

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

Лесные участки для создания лесных плантаций и их эксплуатации предоставляются гражданам и юридическим лицам на основании договора аренды сроком от 10 до 49 лет. Сроки предоставления участков в аренду регулируются законодательными актами Российской Федерации.

Использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации осуществляется с учетом ограничений, установленных правилами пожарной безопасности в лесах и правилами санитарной безопасности в лесах. Минимальная суммарная площадь, предоставляемая для организации лесной плантации – 100 га.

Выращивание лесных растений с использованием интенсивных технологий для различных целей возможно на лесных плантациях.

Целью создания лесных плантаций является:

- получение большего объема древесины определенных пород (целевых пород);
- получение древесины определенных размеров (целевых размеров);
- выращивание деревьев с заданными техническими характеристиками древесины;
- уменьшение срока выращивания древесины целевых пород или целевых размеров;
- культивирование интрадуцентов древесных и кустарниковых пород;
- выращивание растений с заданными характеристиками ствола, кроны и корневой системы.

На лесных плантациях не могут выращиваться насаждения с измененными генетическими свойствами без обеспечения предотвращения их проникновения в естественные биоценозы.

Для создания лесных плантаций не могут быть использованы насаждения естественного происхождения и насаждения, отнесенные к приспевающим и спелым, независимо от их происхождения.

На территории лесничества лесные плантации могут создаваться на категориях земель в объемах, приведенных в таблице 2.9.1.

Таблица 2.9.1

Характеристика земель для создания лесных плантаций

№ п/п	Категория земель лесного фонда	Назначение плантации	Площадь, га
1.	Насаждения искусственного происхождения, переведенные в покрытые лесной растительностью земли	выращивание растений с заданными характеристиками ствола, кроны и корневой системы	695
2.	Несомкнувшиеся лесные культуры	выращивание растений с заданными характе-	20

№ п/п	Категория земель лесного фонда	Назначение плантации	Площадь, га
		ристиками ствола, кроны и корневой системы	
3.	Лесные земли, предназначенные для воспроизводства лесов и лесоразведения	выращивание растений с заданными характеристиками ствола, кроны и корневой системы	58
4.	Нелесные земли	выращивание растений с заданными характеристиками ствола, кроны и корневой системы	22
5.	Земли, подлежащие рекультивации	культивирование интрадукентов	-
	Итого:		795

Созданием лесной плантации должно быть обеспечено повышение продуктивности плантационного насаждения не менее чем на 20% или уменьшение срока выращивания не менее чем на 20% по сравнению с аналогом в данных почвенно-климатических условиях.

Для изреживания плантаций и формирования растений могут применяться:

- рубка и выкопка деревьев;
- обработка арборицидами или биологическими препаратами;
- обрезка сучьев, прищипывание побегов, ошмыгивание почек.

Частота и интенсивность проведения рубок и иных мероприятий, обеспечивающих достижение целей создания и эксплуатации плантации, определяются проектом освоения лесов.

Проект создания и эксплуатации лесной плантации должен пройти государственную экспертизу, прежде всего в части соответствия используемых интенсивных технологий почвенно-климатическим условиям и не окажет ли отрицательное воздействие данная деятельность на смежные лесные участки.

Лица, использующие лесные участки для создания и эксплуатации лесных плантаций, вправе на используемых лесных участках заготавливать недревесные и пищевые лесные ресурсы, лекарственные растения; вести сельское хозяйство, осуществлять научно-исследовательскую и образовательную деятельность.

На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсоски лесных насаждений допускаются без ограничений. Собственностью лиц, использующих леса для создания и эксплуатации лесных плантаций, являются все получаемые в процессе эксплуатации лесные ресурсы за исключением объектов животного мира.

Объекты лесной инфраструктуры, создание которых допускается при использовании лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации, установлены распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 г. №1283-р «Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

Для предотвращения нарушений правил пожарной безопасности, совершения лесонарушений и хищения продукции лица, использующие леса в соответствии с условиями договора и проектом освоения лесов, праве огородить лесной участок, возвести другие временные сооружения для обеспечения охраны и коммерческого использования лесной плантации без нарушения прав третьих лиц.

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

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений установлены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. №510 «Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений осуществляется с учетом ограничений, установленных правилами пожарной безопасности в лесах и правилами санитарной безопасности в лесах.

Лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений предоставляются гражданам и юридическим лицам на основании договора аренды сроком от 10 до 49 лет. Сроки предоставления участков в аренду регулируются законодательными актами РФ.

Объекты лесной инфраструктуры, создание которых допускается при использовании лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, установлены распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 г. №1283-р «Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, в соответствии со ст.39 Лесного кодекса, допускается размещение временных построек.

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

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

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Калужской области, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со ст. 59 Лесного кодекса 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 19.07.1997 г. №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Лица, использующие лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, 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;

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

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

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов лесничества для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) установлены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 №308 «Правила использования лесов для выращивания посадочного материала (саженцев, семян)» и настоящим регламентом.

Разработка нормативов проводилась в соответствии со ст. 39.1 Лесного кодекса РФ.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений осуществляется с учетом ограничений, установленных правилами пожарной безопасности в лесах и правилами санитарной безопасности в лесах.

Объекты лесной инфраструктуры, создание которых допускается при использовании лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян), установлены распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 г. №1283-р «Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян), допускается размещение теплиц, других строений и сооружений.

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

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

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) 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, Красную книгу Калужской области, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) запрещается в соответствии со ст. 59 Лесного кодекса РФ.

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

- осуществлять использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) 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.

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

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых установлены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 г. №515 «Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых».

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется с учетом ограничений, установленных правилами пожарной безопасности в лесах и правилами санитарной безопасности в лесах.

Сроки разрешенного использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых определяются в соответствии со сроками действий, указанных в лицензиях на пользование недрами и составляют до 49 лет. Сроки предоставления участков в аренду регулируются законодательными актами РФ.

При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со ст. 21 Лесного кодекса РФ.

В соответствии с ч. 3 ст. 105 Лесного кодекса РФ разработка месторождений полезных ископаемых запрещена в лесопарковых зонах, а также в зеленых зонах (за исключением случаев использования лесных участков, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса РФ, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий).

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкоплотные 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.

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.

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;

- 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.

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 каналов, 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, разработки месторождений полезных ископаемых по истечении сроков выполнения соответствующих работ по рекультивации земель, которые

использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в соответствии с законодательством РФ;

- 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 лесной растительностью земель, в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

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

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.

Порядок проведения рекультивации земель предусмотрен «Основными положениями о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы», утвержденные приказом Министерства природных ресурсов РФ №525, Роскомзема №67 от 22.12.1995 г.

Рекультивация лесного участка проводится в два этапа:

1. Техническая рекультивация.

Предусматривает планировку, формирование откосов, нанесение плодородного слоя почвы с уклоном отвода дождевых и талых вод.

2. Биологическая рекультивация.

Включает комплекс агрохимических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы.

Предусматривает создание лесных культур шириной между рядами 3,0 м, шаг посадки – 0,7 м в объеме 5 тыс. шт. на 1 га. Ряды сопутствующей древесной породы должны быть созданы путем чередования с рядами главной породы. Дополнение лесных культур до 100 %.

Уход за лесными культурами до перевода в покрытые лесной растительностью земли проводится: в 1-й год – 4-х кратный, во 2-й год – 3-х кратный, в 3-й год – 2-х кратный.

Рекультивацию проводить по окончании отработки месторождений полезных ископаемых.

Основными условиями при проведении рекультивации необходимо считать восстановление плодородного слоя толщиной не менее 10 см.

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

Порядок подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование утвержден постановлением Правительства РФ от 30.12.2006 г. №844. Использование лесных участков должно осуществляться с учетом ограничений, предусмотренных правилами пожарной безопасности в лесах и правилами санитарной безопасности в лесах.

Срок предоставления в пользование лесных участков устанавливается от 1 до 49 лет. Сроки предоставления лесных участков в аренду регулируются законодательными актами РФ. Если объект уже существует и имеются документы на право пользования водным объектом, то срок определяется в соответствии со сроками действий, указанных в документах на право пользования водным объектом.

При использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со ст. 21 Лесного кодекса РФ.

В соответствии со ст. 44 Лесного кодекса РФ, лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов в соответствии с водным законодательством.

Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов не должно наносить ущерба смежным лесным участкам и допускать их подтопление.

Регламентом предусматривается перевод земель лесного фонда или земельных участков в составе таких земель, в земли других категорий, в случае строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов в соответствии с Федеральным законом от 21.12.2004 г. №172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую».

Нормативы охраны водных объектов при возведении намывных сооружений установлены ВСН 486-86 «Обеспечение охраны водной среды при производстве работ гидромеханизированным способом». Требования норм должны выполняться при составлении проекта на строительство (рабочего проекта) и при проведении водоохранных мероприятий в процессе производства гидромеханизированных работ.

Создание и эксплуатация гидротехнических сооружений осуществляется в соответствии со ст. 3 Федерального закона от 21.07.1997 г. №117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».

Гидротехнические сооружения подлежат консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством.

При строительстве и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов допускается вырубка деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ). В защитных лесах рубка деревьев, кустарников, лиан допускается в случаях, если строительство и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Настоящим регламентом предусматривается предоставление лесных участков для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов только на нелесных землях в составе кварталов, указанных в таблице 10.

Использование лесных участков на иных категориях земель для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, ранее предоставленных в аренду будет осуществляться до окончания срока действия договоров аренды таких участков.

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

Нормативы и параметры использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов определяются на основании приказа Федерального

агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 г. №223 «Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов».

Лесные участки для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов предоставляются гражданам и юридическим лицам на основании договора аренды сроком до 49 лет. Сроки предоставления участков в аренду регулируются законодательными актами Российской Федерации.

Сроки разрешенного использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов определяются в соответствии со сроками эксплуатации линейного объекта, указанные в технической документации.

При использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со ст. 21 Лесного кодекса РФ.

В целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения. Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения линейных объектов. Регламентом предусматривается перевод земель лесного фонда или земельных участков в составе таких земель, в земли других категорий, в случае размещения линейных объектов в соответствии с Федеральным законом от 21.12.2004 г. №172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую».

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

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

Для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов допускаются выборочные рубки и сплошные рубки для создания просек шириной, определенной в соответствии с требованиями соответствующих нормативных правовых актов, если строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов или такие рубки не запрещены ст. 102 - 107 Лесного кодекса РФ.

В целях использования объектов электросетевого хозяйства, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. №160 утверждены «Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

В охранных зонах в целях обеспечения безопасных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства устанавливаются особые условия использования территорий.

Охранные зоны устанавливаются для всех объектов электросетевого хозяйства исходя из требований к границам установления охранных зон согласно таблице 61.

Сетевая организация обращается в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий технический контроль и надзор в электроэнергетике, с заявлением о согласовании границ охранный зоны в отношении отдельных объектов электросетевого хозяйства, которое должно быть рассмотрено в течение 15 дней с даты его поступления в соответствующий орган.

После согласования границ охранный зоны сетевая организация обращается в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий кадастровый учет и ведение

государственного кадастра недвижимости (орган кадастрового учета), с заявлением о внесении сведений о границах охранной зоны в документы государственного кадастрового учета недвижимого имущества, на основании которого указанный федеральный орган исполнительной власти принимает решение о внесении в документы государственного кадастрового учета недвижимого имущества сведений о границах охранной зоны.

Охранная зона считается установленной с даты внесения в документы государственного кадастрового учета сведений о ее границах.

Доступ к объектам электросетевого хозяйства для их эксплуатации и плановых (регламентных) работ осуществляется в соответствии с гражданским и земельным законодательством.

Для обеспечения безаварийного функционирования и эксплуатации объектов электросетевого хозяйства в охранных зонах сетевыми организациями или организациями, действующими на основании соответствующих договоров с сетевыми организациями, осуществляются:

а) прокладка и содержание просек вдоль воздушных линий электропередачи и по периметру подстанций и распределительных устройств в случае, если указанные зоны расположены в лесных массивах и зеленых насаждениях;

б) вырубка и опиловка деревьев и кустарников в пределах минимально допустимых расстояний до их крон, а также вырубка деревьев, угрожающих падением.

Необходимая ширина просек, прокладываемых в соответствии с пунктом 21 настоящих Правил, расстояния, в пределах которых осуществляется вырубка отдельно стоящих (групп) деревьев (лесных насаждений), а также минимально допустимые расстояния до крон деревьев определяются в соответствии с лесным законодательством.

Сетевые организации при содержании просек обязаны обеспечивать:

а) содержание просеки в пожаробезопасном состоянии в соответствии с требованиями правил пожарной безопасности в лесах;

б) поддержание ширины просек в размерах, предусмотренных проектами строительства объектов электросетевого хозяйства и требованиями, определяемыми в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, путем вырубки, обрезки крон деревьев (кустарников) и иными способами;

в) вырубку или обрезку крон деревьев (лесных насаждений), произрастающих на просеках, высота которых превышает 4 метра.

Рубка деревьев в случаях, предусмотренных пунктами 21 и 23 настоящих Правил, осуществляется по мере необходимости без предварительного предоставления лесных участков.

Рубка деревьев (кустарников и иных насаждений), не отнесенных к лесам, в случаях, предусмотренных пунктами 21 и 23 настоящих Правил, осуществляется в соответствии с гражданским и земельным законодательством.

Сетевые организации или организации, действующие на основании соответствующих договоров с сетевыми организациями, своевременно направляют в подведомственные министерству лесного хозяйства Калужской области государственные казенные учреждения (ГКУ) отчеты об использовании лесов в соответствии со ст. 49 Лесного кодекса РФ.

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклоненном их положении на следующем расстоянии (табл. 2.14.1).

Границы установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
До 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1- 20	10 (5 – для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
330, 500, +-400	30
750, +-750	40
1150	55

Охранная зона линейных объектов – территория с особыми условиями использования, которая устанавливается в порядке, определенном Правительством Российской Федерации, вдоль линейных объектов в целях обеспечения нормальных условий эксплуатации таких объектов и исключения возможности их повреждения (Федеральный закон от 31.03.1999 г. №69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»).

В границах полосы отвода в целях обеспечения безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта заинтересованная организация обязана обеспечить следующий режим использования земельных участков:

а) не допускать размещение капитальных зданий и сооружений, многолетних насаждений и других объектов, ухудшающих видимость железнодорожного пути и создающих угрозу безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта;

б) не допускать в местах расположения водопроводных и канализационных сетей, водозаборных сооружений и других инженерных коммуникаций строительство и размещение каких-либо зданий и сооружений, проведение сельскохозяйственных работ;

г) не допускать в местах прилегания к лесным массивам скопление сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов;

д) отделять границу полосы отвода от опушки естественного леса противопожарной опушкой шириной от 3 до 5 метров или минерализованной полосой шириной не менее 3 метров (постановление Правительства РФ от 12.10.2006 г. №611 «О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог»).

Для исключения возможности повреждения трубопроводов (при любом виде их прокладки) устанавливаются охранные зоны:

- вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы, в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 м от оси трубопровода с каждой стороны;

- вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих сжиженные углеводородные газы, нестабильные бензин и конденсат, в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 100 м от оси трубопровода с каждой стороны;

- вдоль трасс многониточных трубопроводов в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими на указанных выше расстояниях от осей крайних трубопроводов;

- вокруг емкостей для хранения и разгазирования конденсата, земляных амбаров для аварийного выпуска продукции – в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 50 м во все стороны;

- вокруг технологических установок подготовки продукции к транспорту, головных и промежуточных перекачивающих и наливных насосных станций, резервуарных парков, компрессорных и газораспределительных станций, узлов измерения продукции, наливных и сливных эстакад, станций подземного хранения газа, пунктов подогрева нефти, нефтепродуктов;

- в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 100 м во все стороны.

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;

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

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

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

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.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в срок до момента окончания срока действия договора аренды.

Порядок проведения рекультивации земель предусмотрен «Основными положениями о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы», утвержденный приказом Министерства природных ресурсов РФ №525, Роскомзема №67 от 22.12.1995 г.

Рекультивация лесного участка проводится в два этапа:

1. Техническая рекультивация.

Предусматривает планировку, формирование откосов, нанесение плодородного слоя почвы с уклоном отвода дождевых и талых вод.

2. Биологическая рекультивация.

Включает комплекс агрохимических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы.

Предусматривает создание лесных культур шириной между рядами 3,0 м, шаг посадки – 0,7 м в объеме 5 тыс. шт. на 1 га. Ряды сопутствующей древесной породы должны быть созданы путем чередования с рядами главной породы. Дополнение лесных культур до 100 %.

Уход за лесными культурами до перевода в покрытую лесной растительностью земли проводится: в 1-й год – 4-х кратный, во 2-й год – 3-х кратный, в 3-й год – 2-х кратный.

Основными условиями при проведении рекультивации необходимо считать восстановление плодородного слоя толщиной не менее 10 см.

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

- регулярное проведение очистки предоставленного лесного участка, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

- восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

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

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 регламентируется ст. 46 ЛК РФ, приказом Минприроды России от 01.12.2014 N 528 "Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов" и осуществляется в соответствии с лесным планом Калужской области и лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов.

Рассматриваемый вид использования леса включает в себя деятельность, связанную с производством лесоматериалов и иной продукции переработки древесины. Осуществление данной деятельности предполагает создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (например, лесоперерабатывающих комбинатов, лесопильных заводов, биоэнергетических объектов и т.д.).

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

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 указанных целей в постоянное (бессрочное) пользование (часть 2.1 статьи 46 ЛК РФ).

На лесных участках, предоставленных в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов, создается лесоперерабатывающая инфраструктура (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.) (далее – объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры).

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

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов для строительства объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит РФ (п.2 ст. 20 ЛК РФ).

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для строительства объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, 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, утвержденными Постановлением Правительства РФ от

23 июля 2009г. № 604. Правила не распространяются на лиц, заключивших договор аренды лесного участка для заготовки древесины в соответствии с ЛК РФ. Договоры аренды в соответствии с п.3 ст. 74 ЛК РФ в случаях заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43-46 ЛК РФ заключаются без проведения аукциона.

В соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ и Приказом Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485 в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещено.

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов 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, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки предоставленного лесного участка, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления и загрязнения строительными, древесными, промышленными, бытовыми и иными отходами, 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 переработки древесины и иных лесных ресурсов, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения соответствующего этапа работ. На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов осуществляется на основании договора аренды на срок от 1 до 49 лет, согласно п.3 ст.72 ЛК РФ, приказа Рослесхоза от 26.07.2011 №319 (ред. От 26.06.2012) "Об утверждении Порядка подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, и Формы примерного договора аренды лесного участка".

Сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов определяются сроками договоров аренды; проектом освоения лесов; объемами лесных ресурсов и возрастной структурой лесов, объемами лесных ресурсов, выявленных при специальных обследованиях и другими параметрами использования лесов.

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

Религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, и 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.

Религиозные организации в зависимости от территориальной сферы своей деятельности подразделяются на местные и централизованные.

Местной религиозной организацией признается религиозная организация, состоящая не менее чем из десяти участников, достигших возраста восемнадцати лет и постоянно проживающих в одной местности либо в одном городском или сельском поселении.

Централизованной религиозной организацией признается религиозная организация, состоящая в соответствии со своим уставом не менее чем из трех местных религиозных организаций.

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997 г. №125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

При использовании лесов для осуществления религиозной деятельности допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со ст. 21 Лесного кодекса РФ.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения. Религиозным организациям, имеющим в соответствии с федеральными законами на праве безвозмездного срочного пользования здания, строения и сооружения религиозного и благотворительного назначения, лесные участки предоставляются на праве безвозмездного срочного пользования на срок пользования зданиями, строениями и сооружениями. Лесные участки, на которых не имеются строения и сооружений предоставляются на срок строительства и эксплуатации зданий.

Срок использования лесных участков для религиозной деятельности без эксплуатации зданий и сооружений, устанавливается в зависимости от потребности заявителя.

Использование лесных участков возможно на всей территории лесничества при наличии специальных обследований по проектированию объектов религиозной деятельности.

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

2.17.1 Требования к охране лесов от пожаров

2.17.1. 1 Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

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

б) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах; в) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

Единые требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании и охране установлены:

- ЛК РФ ст. 51-57;

- Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 г. № 417 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 05.05.2011 N 343, от 26.01.2012 N 26, от 01.11.2012 N 1128, от 14.04.2014 N 292);

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

- Постановлением Правительства РФ от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

- Приказом Минприроды России от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

- Приказом Рослесхоза от 27.04.2012 г. № 174 «Нормативы противопожарного обустройства лесов (на 1000 га общей площади лесов);

- Приказом Минприроды России от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарности в лесах и лесных пожарах»;

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

- Ведомственные строительные нормы. Инструкция по проектированию лесохозяйственных автомобильных дорог ВСН 7-82, утвержденная приказом Гослесхоза СССР от 15.10.1982;

- ГОСТ 56-44-80 «Знаки натурные, лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования»;

- Приказом Минприроды России от 08.07.2017 №313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров».

Виды и средства предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов утверждены Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28 марта 2014 г. № 161 "Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов".

Привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и планами тушения лесных пожаров, разрабатываемыми и утверждаемыми в установленном порядке.

Предупреждение лесных пожаров

Меры по предупреждению лесных пожаров и мониторингу пожарной безопасности в лесах включают в себя:

1) строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

2) строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

3) прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

4) строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

5) устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

6) проведение работ по гидромелиорации;

7) снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

8) проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;

9) иные определенные Правительством РФ меры:

-очистка просек, очистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

-эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

-благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах;

-установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;

-создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;

-установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах, осуществляются в защитных лесах, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, и в эксплуатационных и резервных лесах, расположенных на землях лесного фонда, с учетом установленного правового режима лесов и целевого назначения земель, а также требований настоящего раздела.

В лесах вне зависимости от целевого назначения земель, на которых они расположены, и целевого назначения лесов, меры предупреждения лесных пожаров осуществляются в целях недопущения возникновения лесных пожаров, их распространения, а также возможности оперативной доставки сил и средств пожаротушения к местам лесных пожаров.

Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются: а) в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников;

б) в лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий);

в) в лесах, расположенных в водоохранных зонах, а также выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников и лиан).

В таких лесах в целях обеспечения пожарной безопасности максимально используются имеющиеся дороги и просеки, а также осуществляются меры предупреждения лесных пожаров, не связанные со сплошными рубками лесных насаждений (снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, устройство противопожарных минерализованных полос).

Противопожарные расстояния, в пределах которых осуществляются рубка деревьев, кустарников, лиан, очистка от захламления, устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" и Лесным кодексом.

В лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы, запрещаются меры по предупреждению лесных пожаров.

На лесных участках, имеющих общую границу с лесными участками, расположенных на территориях государственных природных заповедников на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы, осуществляются меры противопожарного обустройства, предусмотренные ст. 53.1 ЛК РФ, препятствующие распространению лесных пожаров.

В городских лесах и лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, запрещается профилактическое контролируемое противопожарное выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов.

В резервных лесах на лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами и объектами инфраструктуры, осуществляются меры предупреждения лесных пожаров: предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров); мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах; разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров;

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах проводится в лесах вне зависимости от целевого назначения земель, на которых они расположены, и целевого назначения лесов.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров в резервных лесах, а также в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, и на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы, осуществляется преимущественно с использованием авиационных или космических средств.

Требования к строительству, реконструкции и эксплуатации лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров

Дороги категория земель лесного фонда, в которую входят все виды дорог общего пользования и лесохозяйственного назначения (в том числе противопожарного), противопожарные дороги отнесены к III типу лесных дорог.

Дороги противопожарного назначения устраивают в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к водоемам и участкам, опасным в пожарном отношении.

Работы по строительству и реконструкции дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров (противопожарного назначения), включают в себя: корчевание пней в створе проезжей части, расчистку и выравнивание дорожного полотна, устройство гатей, переездов (мостов) через канавы, ручьи и т.п.

Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров - прокладка дорог по новым направлениям, корчевание пней, расчистка и выравнивание проезжей части, устройство гатей, переездов через канавы, ручьи и т.п. Ширина земляного полотна принимается равной 4,5 м, проезжая часть – 3 м, ширина обочин – по 0,75 м. Проезд лесопожарной техники и иных видов автотранспорта для перевозки противопожарных грузов, и оборудования должен быть свободный.

Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров - проведение комплекса работ, связанных с повышением технических параметров эксплуатируемых дорог и дорожных сооружений (в т.ч. изменение геометрических параметров). Ширина земляного полотна принимается равной 4,5 м, проезжая часть – 3 м, ширина обочин – по 0,75 м.

Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров - осуществление в течение пожароопасного сезона комплекса профилактических работ по уходу за дорогой, дорожными сооружениями и полосой отвода, элементами обустройства дорог, организации и безопасности движения, а также устранение незначительных деформаций и повреждений конструктивных элементов дорог и дорожных сооружений. Ширина земляного полотна принимается равной 4,5 м, проезжая часть – 3 м, ширина обочин – по 0,75 м.

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

Строительство дорог противопожарного назначения проводится в дополнение к существующей системе дорог лесохозяйственного и общего назначения в случаях, когда не обеспечивается проезд автотранспорта и пожарной техники к участкам с наиболее высокой пожарной опасностью, а также к водоисточникам, не имеющим подъезда, и вновь создаваемым водоёмам. В качестве противопожарных дорог могут использоваться и грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы.

При проведении мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров допускается рубка древесных насаждений.

Требования к строительству, реконструкции и эксплуатации посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов

На территории Калужского лесничества строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, не планируется.

Требования к прокладке, прочистке просек

Прокладка просек осуществляется на ширину не менее 4 м. При прокладке просек осуществляется рубка лесных насаждений.

При прочистке просеки производится очистка заросшей древесной растительностью просеки, очистка от древесного хлама, валежа, мусора, порубочных остатков и пожароопасного хвойного подроста.

При проведении мероприятий по прокладке, прочистке просек допускается рубка древесных насаждений.

Требования к прокладке, прочистке противопожарных разрывов

Прокладка противопожарных разрывов на территории Калужского лесничества не планируется.

Противопожарный разрыв (далее - ППР) - специально разрубленная в лесу просека шириной 10 - 20 метров, очищенная от горючих материалов, с противопожарной минерализованной полосой или дорогой с целью организации препятствий на пути распространения лесных пожаров и создающая условия для их тушения. ППР предназначен для остановки распространения низовых пожаров. ППР, в оптимальном варианте, является дополнением к естественным разрывам (рекам, озерам, безлесным пространствам, листовым насаждениям и пр.), а также к железнодорожным и автомобильным дорогам с условием, чтобы каждый разрыв начинался и заканчивался у другого естественного или искусственного разрыва и обеспечивалась бы возможность устройства на разрывах дорог. В случаях, когда не представляется возможным устроить такую дорогу, на ППР должны быть проведены простейшие работы, создающие возможность проезда автомашин. При оценке мероприятий по устройству и уходу за ППР необходимо определить: - местоположение, протяженность участка с выполненным мероприятием; - качество выполненного мероприятия. Местоположение, протяженность участка с выполненным мероприятием. Местоположение участка в натуре определяется по отчетным материалам лесничества. Протяженность определяется с точностью до 0,01 км. Качество выполненного мероприятия: Для определения ширины ППР на всей протяженности проверяемого участка через равные промежутки производится 5 - 10 измерений ширины ППР. Для определения степени заделки массы растительных остатков необходимо выбирать участки ППР с наибольшим наличием горючего материала, где закладывают 3 - 4 учетные площадки размером 10 м² каждая. На учетной площадке подсчитывается количество пятен с непокрытым растительными остатками грунтом и определяется (любым способом) общая площадь пятен. Затем определяется средняя степень заделки в процентах для всех заложенных площадок.

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

При проведении мероприятий по прокладке, прочистке противопожарных разрывов допускается рубка древесных насаждений.

Требования к прокладке и обновлению противопожарных минерализованных полос

Противопожарная минерализованная полоса поверхности земли определенной ширины, очищенная от лесных горючих материалов или обработанная

почвообрабатывающими орудиями либо иным способом до сплошного минерального слоя почвы. Полоса поверхности земли шириной не менее 1,4 м, очищенная от лесных горючих материалов или обработанная почвообрабатывающими орудиями либо иным способом до сплошного минерального слоя почвы.

Степень заделки растительных остатков на ПМП принимается не менее 96% при 1-2 классах пожарной опасности, не менее 90% при 3-5 классах природной пожарной опасности. Допустимая длина необработанной поверхности (пропусков) шириной не более 40 см не более 2 м (более 3 раз на 100 погонных метров ПМП) при 1-2 классах природной пожарной опасности не более 3 м (более 3 раз на 100 погонных метров ПМП) при 3-5 классах природной пожарной опасности.

Минерализованная полоса может «работать», т.е. задерживать продвижение низового огня, только до накопления на ее поверхности нового слоя горючих материалов. Поэтому необходимо предусматривать проведение систематического ухода за минерализованными полосами, их подновление и восстановление. Обычно, если минерализованная полоса создана весной, уход за ней проводят осенью, а на следующий год – весной и осенью. Количество уходов зависит от местных лесорастительных условий и способа создания полос, может быть достаточным и один уход за пожароопасный сезон. Противопожарную минерализованную полосу создают шириной не менее 1,4 метра и содержат ее в очищенном от горючих материалов состоянии.

При проведении мероприятий по прокладке и обновлению противопожарных минерализованных полос допускается рубка древесных насаждений.

Требования к строительству, реконструкции и эксплуатации пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря

Пожарные наблюдательные пункты - пункты, оборудованные для наблюдения за лесными массивами с целью обнаружения лесных пожаров. В состав оборудования входят пожарно-наблюдательные вышки (ПНВ), пожарно-наблюдательные мачты (ПНМ), пожарно-наблюдательные павильоны (ПНП).

Их устанавливают в лесных массивах, где борьба с лесными пожарами осуществляется наземными силами и средствами. Размещение пожарно-наблюдательных пунктов ведется с учетом рельефа местности (на возвышенных местах) и с таким расчетом, чтобы их сеть позволяла обеспечить обзор охраняемой территории, своевременно обнаруживать возникающие пожары и определять их места методом засечек с двух трех пунктов.

Пожарно-наблюдательные пункты устанавливают не далее 30 - 40 км друг от друга, т. к. большие расстояния ухудшают возможность обзора и точность засечки места пожара.

ПНВ (пирамидальные, четырех и треугольные) высотой 35 м изготавливают по типовым проектам из металла. Вышка имеет лестницу для подъема наблюдателя в кабину (павильон) наблюдения. ПНМ состоит из мачты высотой 40 м, установленной на фундамент, с тремя ярусами растяжек, подъемно-спусковой системы с площадкой наблюдателя.

Пожарно-наблюдательные пункты устраивают, как правило, в горной местности в виде небольших павильонов на возвышенных местах.

При нормальных условиях видимости дым от начинающегося лесного пожара с ПНВ и ПНМ можно заметить на расстоянии до 20 км, т. е. площадь осмотра - до 20 тыс. га.

Пожарные наблюдательные пункты должны быть оборудованы средствами связи (телефоном, радиосвязью), а также азимутальным кругом и визирным приспособлением для определения лесного пожара методом засечек. На вышке должны быть план охраняемых насаждений, часы, бинокль.

На пожарных наблюдательных вышках и мачтах могут устанавливаться телекамеры, где предусмотрено дистанционное включение и выключение, наведение передающей камеры, изменение масштаба изображения и оптическая фокусировка. Азимут (направление

на пожар) высвечивается на экране видеоконтрольного устройства установки. При наблюдении с их помощью дальность четкой видимости в равнинных условиях составляет 12-15 км.

Применение телевизионного метода наблюдения за лесом исключает необходимость подъема наблюдателя на вышку (мачту) и дает возможность практически непрерывно наблюдать за лесом из помещения, где размещена приемная часть аппаратуры; это позволяет обнаруживать лесные пожары на более ранней стадии, чем при эпизодическом визуальном наблюдении. Для удобства обслуживания наблюдательные вышки, мачты с телеустановками по возможности размещают вблизи от контор лесхозов, кордонов и пожарно-химических станций.

Пункты сосредоточения пожарного инвентаря создаются у лиц, использующих леса. К началу и в течение пожароопасного сезона на этих пунктах должна быть обеспечена готовность пожарной техники и оборудования по тушению лесных пожаров и создан резерв горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности в лесах.

Пункты сосредоточения противопожарного инвентаря укомплектовываются в соответствии с видами и средствами предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативами обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, нормами наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утвержденными приказом Минприроды России от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

Требования к устройству пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения и их эксплуатации

Для эффективного использования при борьбе с лесными пожарами средств водного пожаротушения следует проводить соответствующую подготовку естественных водоисточников (речек, озер и т.п.) и строительство специальных искусственных водоемов.

Водоем постоянное или временное скопление бессточных или с замедленным стоком вод в естественных или искусственных углублениях суши.

Подъезды к источникам водоснабжения оборудуются твердым покрытием (бетон, щебень, песок, пиломатериалы) с противооткатным устройством. Пополнение запаса воды может производиться по каналам, рукавным линиям, подвозом, атмосферными осадками. К водоемам, расположенным в отдалении от дорог, должны быть устроены тупиковые подъезды шириной не менее 6 метров с площадкой для разворота 12 x 12 м и усовершенствованным покрытием.

Раз в три года планируются мероприятия по эксплуатации подъездов к источникам водоснабжения, а также очистка самих водоемов. При эксплуатации пожарных водоемов необходимо осуществлять регулярную проверку положения уровня воды и её пополнения. Поддерживать в состоянии, обеспечивающем свободный доступ пожарных автомобилей к источникам водоснабжения (расчистка подъезда к источникам водоснабжения, выравнивание грунта, устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка и щебня), окашивание травы и кустарника, уборка захламленности вокруг подъезда к источнику водоснабжения.

Требования к проведению работ по гидромелиорации

На территории Калужского лесничества проведение работ по гидромелиорации не планируется.

Иные определенные Правительством РФ меры пожарной безопасности

К иным мерам противопожарного обустройства лесов помимо мер, указанных в части 2 статьи 53.1 Лесного кодекса, относятся:

Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах:

Места для отдыха и курения в лесу проектируются в районах интенсивного посещения леса населением, туристами и отдыхающими. К таким местам относятся наиболее часто посещаемые живописные видовые точки по берегам рек и озер, возвышенности, тропы и лесные дороги, ведущие в места массовой заготовки грибов и ягод, районы вблизи населенных пунктов, а также обочины оживленных путей транспорта через 5-7 км. Площадки для стоянок туристов устраиваются в местах массового посещения, на постоянных туристических маршрутах в местах, наиболее полно отвечающих требованиям организации ночлега. Работа по обустройству мест отдыха заключается в создании малых архитектурных форм с обязательной установкой стола и скамеек у места отдыха, расчистка площадок от кустарников, подроста и валежа, бытового мусора, устройство места для разведения костра, места для сбора мусора, уход за противопожарной минерализованной полосой по периметру места отдыха и вокруг площадки для разведения костра. Дальнейшее содержание в течении пожароопасного сезона в расчищенном состоянии места отдыха.

Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности

Шлагбаумы устанавливаются на лесных дорогах при въезде в лес. Шлагбаум должен перекрывать проезжую часть лесной дороги. Если перекрыть проезжую часть одним шлагбаумом невозможно, то от края шлагбаума и до стены леса прокладывается (прокапывается) заградительная канава. При необходимости все составные части конструкции шлагбаума предварительно обрабатываются рубанком для получения гладкой поверхности, после чего окрашиваются с чередованием красных и белых полос шириной 20 см. Фиксация шлагбаума на опорных стойках осуществляется либо цепью с замком, либо проволоочной скруткой. При введении ограничения на посещение гражданами лесов, (или) при наступлении 4-5 классов пожарной опасности в лесах по условиям погоды, и (или) по распоряжению лесничества стрела (горизонтальная перекладина) должна быть зафиксирована на опорной стойке либо цепью с замком, либо проволоочной скруткой. До введения ограничения на посещение гражданами лесов и (или) при наступлении 4-5 классов пожарной опасности в лесах по условиям погоды шлагбаумы должны находиться в открытом состоянии. Замена (обновление) составных частей конструкции шлагбаума при износе или поломке.

Создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек

На территории Калужского лесничества имеется 10 км противопожарных заслонов. На территории Калужского лесничества может проводиться ослабление природной пожарной опасности проводится путем создания лиственных опушек, а также проведению лесохозяйственных мероприятий ведущих к чередованию хвойных насаждений с лиственными.

Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах

Установка стендов проектируется у дорог, на участках, где ведутся работы, в местах отдыха в лесу, в виде: стендов плакатов объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей. На аншлагах размещается информация о мерах пожарной безопасности в лесах, указываются телефоны районных лесничеств, РДС 8 (4842) 56-39-39, единый номер Федеральной диспетчерской службы 8-800-100-94-00 на красном фоне белыми буквами, либо на белом фоне красными буквами. Размещение готового текста предусматривается в верхней или нижней части стенда. Размер аншлага устанавливается не менее 1,5м на 2,0м. Так же может размещаться на рекламных конструкциях.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

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

2. Уполномоченные органы исполнительной власти субъектов РФ, осуществляющие переданные им полномочия в области лесных отношений, представляют в уполномоченный федеральный орган исполнительной власти данные о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах.

3. По результатам мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров уполномоченный федеральный орган исполнительной власти принимает решение о маневрировании лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования в соответствии с межрегиональным планом маневрирования лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования.

4. Порядок осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, состав и форма представления данных о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Наблюдение за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами, прием и учет сообщений о лесных пожарах

На территории Калужского лесничества наблюдение за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами осуществляется на уровне специализированной диспетчерской службы лесничеств (СДС). СДС представляет собой службу по приему, обработке и учету информации о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах (в том числе для повышения эффективности охраны лесов и торфяников от пожаров, обеспечения информацией о лесопожарной обстановке, принятие мер по своевременному обнаружению и тушению лесных пожаров, координации деятельности противопожарных служб по тушению лесных пожаров), нарушениях лесного законодательства (в том числе незаконных рубок), загрязнений (в том числе радиоактивными веществами) и иных негативных воздействиях, а так же очагах вредных организмов (в том числе санитарно-оздоровительных мероприятий) на территориях земель лесного фонда и иных земель на которых располагаются леса.

СДС осуществляет прием и учет сообщений о лесных пожарах, нарушениях лесного законодательства (в том числе незаконных рубок), загрязнений (в том числе радиоактивными веществами) и иных негативных воздействиях, а также очагах вредных организмов. Осуществляет информационно – аналитическое обеспечение мероприятий по охране и защите лесов и предупреждению нарушений лесного законодательства.

Организация системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств на территории лесничества осуществляется:

Система обнаружения и учета лесных пожаров, система наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств на территории лесничества включает в себя проведение наземного патрулирования лесов, осмотр лесов в целях обнаружения лесных пожаров с пожарнонаблюдательных вышек, высотных объектов, наблюдательных пунктов, господствующих высот и высотных объектов не оборудованных автоматическими системами наблюдения, а так же с использованием системы видеонаблюдения.

Наземное патрулирование осуществляется по маршрутам наземного патрулирования лесов, утверждаемых ежегодно районным планом тушения лесных пожаров на территории лесничества. Наземное патрулирование проводится:

- 1) при I классе пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды в местах проведения огнеопасных работ и в местах массового отдыха граждан, пребывающих

в лесах;

2) при II классе пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды не менее одного раза в период с 11 до 17 часов на лесных участках, отнесенных к I и II классам природной пожарной опасности лесов, а также в местах массового отдыха граждан, пребывающих в лесах;

3) при III классе пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды не менее двух раз в период с 10 до 19 часов на лесных участках, отнесенных к I, II и III классам природной пожарной опасности лесов, а также в местах массового отдыха граждан, пребывающих в лесах;

4) при IV классе пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды не менее трех раз в период с 8 до 20 часов по каждому маршруту патрулирования на всей территории использования наземных средств наблюдения;

5) при V классе пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды в течение светлого времени суток на всей территории использования наземных средств наблюдения, при этом на лесных участках, отнесенных к I, II и III классам природной пожарной опасности лесов, круглосуточно.

Осмотр лесов в целях обнаружения лесных пожаров на пожарных наблюдательных пунктах, не оборудованных автоматическими системами наблюдения, осуществляется в течение пожароопасного сезона в лесах в зависимости от условий погоды:

1) при II классе пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды в 10, 13, 16, 19 часов;

2) при III классе пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды с 10 до 20 часов не реже одного раза в два часа;

3) при IV классе пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды с 9 до 21 часа не реже одного раза в час;

4) при V классе пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды с 6 до 24 часов не реже одного раза в час.

При организации наблюдения за развитием лесных пожаров с использованием пожарных наблюдательных пунктов используются средства связи, позволяющие сообщать о лесном пожаре в специализированную диспетчерскую службу, а также уполномоченным органам государственной власти, лицам, осуществляющим мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров (в том числе с использованием авиационных средств) и тушение лесных пожаров на территории соответствующего лесничества.

Авиационное патрулирование осуществляется в соответствии с Порядком организации и выполнения авиационных работ по охране и защите лесов, утвержденным приказом Минприроды от 15 ноября 2016 г. № 597.

Обнаружение лесных пожаров и наблюдение за их развитием с использованием космических средств (специализированной автоматизированной информационной системы дистанционного зондирования Земли) осуществляется в лесах, расположенных на землях лесного фонда.

При I классе пожарной опасности – авиапатрулирование не проводится. При 2 классе пожарной опасности – авиапатрулирование через 1-2 дня. Основанием для назначения ежедневного однократного патрулирования является наступление периода средней пожарной опасности (III класс) или наличие пожаров в дни со II классом. Основанием для назначения двукратного патрулирования является наступление периода высокой пожарной опасности (IV класс) или наличие пожаров в дни с III классом. Основанием для назначения трехкратного патрулирования является наступление периода высокой пожарной опасности (V класс) или наличие пожаров в дни с IV классом.

Раннее обнаружение лесных пожаров, контроль за лесопожарной обстановкой и подготовка информации о ней с использованием данных космических систем наблюдения ИСДМ-Рослесхоз (космический мониторинг лесных пожаров обеспечивается при помощи

информационной системы дистанционного мониторинга Федерального агентства лесного хозяйства (ИСДМ-Рослесхоз) и осуществляется на территории на уровне СДЛ.

Разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров

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

1) перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

2) перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

3) мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

4) меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;

5) иные мероприятия.

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

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

4. Порядок разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его форма, порядок разработки сводного плана тушения лесных пожаров на территории субъекта РФ устанавливаются Правительством РФ.

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

2.17.1.2 Требования к охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

В соответствии со ст. 51 ЛКРФ, леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) и от иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов. Охрана лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ и Приказом Минприроды РФ от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов», если иное не предусмотрено настоящим Кодексом, другими федеральными законами.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком.

В соответствии со ст. 58 ЛКРФ В целях охраны лесов от загрязнения радиоактивными веществами осуществляется радиационное обследование лесов и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения.

Особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Основанием для отнесения лесов к зонам радиоактивного загрязнения являются данные поквартального радиационного обследования.

Планирование и осуществление профилактических и реабилитационных мероприятий, в том числе мероприятий по охране, защите и воспроизводству указанных лесов осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий.

При осуществлении данных профилактических и реабилитационных мероприятий обеспечивается: радиационное обследование лесов; мониторинг радиационной обстановки в лесах; контроль содержания радионуклидов в лесных ресурсах; радиационный контроль продукции на всех уровнях производства; контроль радиационной безопасности условий труда; нормирование труда с учетом требований радиационной безопасности; регламентация лесохозяйственных мероприятий по зонам загрязнения; максимальное ограничение нахождения работников в радиоактивных зонах за счет автоматизации и механизации технологических процессов.

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 приравняются к лесам I класса пожарной опасности. В данных лесах 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 период пожароопасного сезона запрещается движение транспорта по лесным дорогам, за исключением лесопатрульных машин и транспортных средств службы радиационной безопасности, организаций, проводящих дезактивационные работы.

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.

Приказом Рослесхоза № 81 от 16.03.2009 г. разработаны «Методические рекомендации по регламентации лесохозяйственных мероприятий в лесах, загрязнённых радионуклидами».

Рекомендации устанавливают особенности регламентации работ при осуществлении рубок, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территориях, загрязнённых радионуклидами, с целью обеспечения безопасности здоровья человека, природной среды и получения продукции леса, соответствующей установленным санитарным нормативам. Рекомендации предназначены для органов государственной власти РФ, органов государственной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления в области лесных отношений, осуществляющих в соответствии со статьями 81-84 ЛКРФ планирование и осуществление лесохозяйственной деятельности в лесах на территориях, загрязнённых радионуклидами.

2.17.1.3 Классификация природной пожарной опасности

Классификация природной пожарной опасности лесов и классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды устанавливаются Федеральным агентством лесного хозяйства (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 5 июля 2011 г. N 287 "Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 17.08.2011 N 21649).

Классификация природной пожарной опасности представлена в таблице 2.17.3.1

Таблица 2.17.1.3.1

Классификация природной пожарной опасности лесов

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
1	2	3
I (природная пожарная опасность – очень высокая)	Хвойные молодняки. Места сплошных рубок: лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы рубок по суходолам (особенно захламлинные). Сосняки лишайниковые и вересковые. Расстроенные, отмирающие и сильно поврежденные древостои (сухостой, участки бурелома и ветровала, недорубы), места сплошных рубок с оставлением отдельных деревьев, выборочных рубок высокой и очень высокой интенсивности, захламлинные гари.	В течение всего пожароопасного сезона возможны низовые пожары, а на участках с наличием древостоя-верховые. На вейниковых и других травяных типах рубок по суходолу особенно значительна пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью.
II (природная пожарная опасность высокая)	Сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника выше средней густоты. Лиственничники кедрово-стланниковые.	Низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые в периоды пожарных максимумов (периоды, в течение которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние многолетние значения для данного района).
III (природная пожарная опасность средняя)	Сосняки-кисличники и черничники, лиственничники- брусничники, кедровники всех типов, кроме приручейных исфагновых, ельники-брусничники и кисличники.	Низовые и верховые пожары возможны в период летнего максимума, а в кедровниках, кроме того, в периоды-весеннего и особенно осеннего максимумов.
IV (природная пожарная опасность слабая)	Места сплошных рубок таволговых и долгомошниковых типов (особенно захламлинные). Сосняки, лиственничникииислесные насаждения лиственных древесных пород в условиях травяных типов леса. Сосняки и ельники сложные, липняковые, лещиновые, дубняковые, ельники-черничники, сосняки сфагновые и долгомошники, кедровники приручейные и сфагновые, березняки-брусничники, кисличники, черничники исфагновые, осинники-кисличники и черничники, мари.	Возникновение пожаров (в первую очередь низовых)возможно в травяных типах леса и на таволговых вырубках в периоды весеннего и осеннего пожарных максимумов; в остальных типах леса и на долгомошниковых вырубках в периоды летнего максимума.
V (природная пожарная опасность отсутствует)	Ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые и прирученные. Ольшаники всех типов.	Возникновение пожара возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха).

Пожарная опасность устанавливается на класс выше:

-для хвойных лесных насаждений, строение которых или другие особенности способствуют переходу низового пожара в верховой (густой высокий подрост хвойных древесных

пород, вертикальная сомкнутость полога крон деревьев и кустарников, значительная захламенность и т.п.);

-для небольших лесных участков на суходолах, окруженных лесными насаждениями повышенной природной пожарной опасности;

-для лесных участков, примыкающих к автомобильным дорогам общего пользования и к железным дорогам.

Распределение общей площади земель Калужского лесничества по классам природной пожарной опасности

Распределение общей площади земель Калужского лесничества по классам природной пожарной опасности представлено в Таблице 2.17.1.3.2.

Таблица 2.17.1.3.2

Распределение общей площади земель по классам природной пожарной опасности

Наименование лесничества	Площадь по классам пожарной опасности, тыс. га					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
Калужское	4,6	9,3	28,6	24,4	-	66,9	III,1
%	6,9	13,9	42,7	36,5	-	100,0	

Таблица 2.17.1.3.3

Характеристика видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объем (ежегодно)
Организация постоянных противопожарных станций	шт.	1
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	11
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	65
Прочистка противопожарных минерализованных полос	км	352
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	34
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах (изготовление/ремонт)	шт.	4/12
Установка и размещение станций, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах (изготовление/ремонт)	шт.	5/15
Проведение мониторинга пожарной опасности в лесах, всего	га	66862
в том числе: зона наземной охраны	га	66862
Агитпропаганда среди населения	тыс. руб.	2,5

2.17.2 Требования к защите лесов от вредных организмов

Защита лесов от вредных организмов регламентируется Лесным кодексом, Правилами ликвидации очагов вредных организмов, утвержденными приказом Минприроды России от 23.06.2016 № 361, Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденными приказом Минприроды России от 12.09.2016 № 470, Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607, приказом Минприроды России от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Леса подлежат защите лесов от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов на их ликвидацию.

Защита лесов от вредных организмов, внесенных в перечень карантинных объектов, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2014 №206 «О карантине растений» (в ред. от 13.07.2015).

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

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

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

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

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

- стволовые вредители леса (жук-короед, жук-усач, жук-долгоносик, рогохвост, бабочка-древоточец, бабочка-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 семян (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.).

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. При заготовке древесины не допускается оставлять не окоренную древесину с 1 мая по 1 сентября, согласно Постановлению Правительства РФ от 20.05.2017 № 607 «О правилах санитарной безопасности в лесах».

2.17.2.1 Меры санитарной безопасности в лесах

Меры санитарной безопасности включают в себя:

- 1) лесозащитное районирование;
- 2) государственный лесопатологический мониторинг;
- 3) проведение лесопатологических обследований;
- 4) предупреждение распространения вредных организмов;
- 5) иные меры санитарной безопасности в лесах.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

- профилактических мероприятий по защите лесов;
- санитарно-оздоровительных, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений.

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

- проведение обследований очагов вредных организмов;
- уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов;
- рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

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

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

Для каждой зоны лесопатологической угрозы определяются требования, учитываемые при проведении лесопатологического мониторинга и осуществлении лесозащитных мероприятий, а также устанавливаются критерии для определения мероприятий по защите лесов.

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

Лесопатологические обследования проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов. По результатам составляется Акт лесопатологического обследования. В течение 2-х рабочих дней после подписания акт направляется в уполномоченные органы для утверждения и опубликования. В течение 10-ти рабочих дней со дня поступления акта с приложениями уполномоченные органы рассматривают акт и при отсутствии замечаний утверждают его.

В процессе ЛПО производятся:

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

Проведение ЛПО визуальным способом проводятся с целью определения текущего санитарного и лесопатологического состояния лесов. При проведении ЛПО визуальным способом определение санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений проводится путем глазомерной оценки. Глазомерная оценка проводится по состоянию крон деревьев в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев, установленной Правилами санитарной безопасности в лесах.

Таблица 2.17.2.1.1

Шкала категорий состояния деревьев

Категории состояния деревьев	Признаки категорий состояния	
	хвойные	лиственные
1	2	3
1 – здоровые (без признаков ослабления)	Крона густая (для данной породы, возраста и условий местоприрастания), хвоя (листва) зеленая, прирост текущего года нормального размера	
2 - ослабленные	Крона разреженная; хвоя светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более, чем наполовину; отдельные ветви засохли	Крона разреженная; листва светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более, чем наполовину; отдельные ветви засохли; единичные водяные побеги
3 – сильно ослабленные	Крона ажурная; хвоя светло-зеленая, матовая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла	Крона ажурная; листва мелкая, светло-зеленая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; обильные водяные побеги; плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла
4 - усыхающие	Крона сильно ажурная; хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей	Крона сильно ажурная; листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей
5 – свежий сухостой	Хвоя серая, желтая или красно-бурая; кора частично опала	Листва увяла или отсутствует; ветви низших порядков сохранились; кора частично опала
5а – свежий ветровал	Хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	Листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней
5б – свежий бурелом	Хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны	Листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
6 – старый сухостой	Живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; стволовые вредители вылетели; в стволе мицелий дереворазрушающих грибов, снаружи плодовые тела трутовиков	
6а – старый ветровал	Живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней; стволовые вредители вылетели	
6б – старый бурелом	Живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны; стволовые вредители выше места слома вылетели, ниже места слома могут присутствовать; живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей	
7 – аварийные деревья	Деревья со структурными изъянами (наличие дупел, гнилей, обрыв корней, опасный наклон), способными привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан	

При затруднении в определении санитарного состояния путем глазомерной оценки закладываются безразмерные пробные площади на лесном участке (пробные площади без ограничений по площади). По результатам глазомерной оценки производится распределение деревьев по категориям состояния в процентах от общего запаса обследуемого лесного насаждения по древесным породам и в целом для обследуемого лесного насаждения. Определяется средневзвешенная категория состояния для каждой древесной породы и обследуемого лесного насаждения. При распределении деревьев по категориям состояния не учитывается старый сухостой, выведенный из состава древостоя при последнем лесоустройстве.

При оценке санитарного и лесопатологического состояния лесов точность оценки суммарной доли запаса деревьев из категорий состояния :усыхающие, свежий и старый сухостой (ветровал, бурелом) должна находиться в пределах погрешности не более 15%.

Предельно малой нормой сухостоя и валежа, подлежащей учету, является величина, вдвое превышающая естественный отпад. Величина естественного отпада определяется по таблицам хода роста насаждений.

В насаждениях, поврежденных пожарами, в зависимости от вида пожара оптимальные сроки проведения ЛПО визуальным способом оставляют:

При верховом и подземном пожаре - без ограничений; при низовом пожаре высокой и средней интенсивности – через 1-1,5 месяца после его окончания; при низовом пожаре слабой интенсивности – через 1,5-2 месяца после его окончания. Более ранние ЛПО проводятся только с обязательной закладкой проб на состояние корневых лап и корневой шейки деревьев. При наличии в составе лесных насаждений, пройденных пожаром, лиственных пород ЛПО визуальным способом проводятся до окончания вегетационного периода (кроме участков, пройденных верховым пожаром).

ЛПО визуальным способом с использованием наземного метода должны проводиться по лесотаксационным выделам, расположенным вдоль ходовых линий. Ходовые линии и границы выделов наносятся на схематический план с указанием направления маршрутного хода.

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

Проведение ЛПО инструментальным способом проводятся с целью точного определения границ повреждения лесных участков, площадей погибших или поврежденных лесных насаждений и подготовки необходимой документации для проведения мероприятий.

В ходе ЛПО инструментальным способом с использованием наземного метода выполняются:

- определение границ и установление границ лесных участков с поврежденными и (или) погибшими лесными насаждениями;
- определение площади и пространственного расположения поврежденных и погибших лесных участков (насаждений);
- пересчет деревьев;
- установление причин повреждения или гибели лесных насаждений, структурных изъянов аварийных деревьев, способными привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба;
- назначение мероприятий.

При наличии аварийных деревьев в лесном насаждении при условии существования угрозы причинения вреда физическим лицам, ущерба имуществу физических и юридических лиц, государственному имуществу или угрозы безопасности эксплуатации линейных и иных

объектов проводится лесопатологическое обследование. Аварийное дерево отмечается клеймением или маркируется иным способом.

Установление границ лесных участков с поврежденными и(или) погибшими лесными насаждениями производится в пределах лесного кв., при этом в границы лесного участка могут быть включены несколько таксационных выделов, сходных по своим таксационным характеристикам, санитарному и лесопатологическому состоянию. Для фиксации углов границ поврежденных и погибших лесных участков могут использоваться растущие деревья, на которых делаются соответствующие отметки (затески, лента, краска).

Определение географических координат характерных точек по границам лесных участков с поврежденными и (или) погибшими лесными насаждениями определяется при помощи навигационных приборов.

Перечет деревьев проводится методами сплошного перечета, ленточного перечета, круговыми реласкопическими площадками, круговыми площадками постоянного радиуса. На лесных участках площадью до 3 га перечет деревьев проводится сплошным перечетом.

Информация о перечете деревьев заносится в ведомость перечета деревьев.

По результатам перечета деревьев производится распределение по категориям состояния в процентах от общего запаса древесины лесного участка по древесным породам и в целом для лесного участка. Определяется средневзвешенная категория состояния для каждой древесной породы и лесного участка.

В лесных насаждениях с наличием более 50% ветровала, бурелома, снеголома, упавших деревьев в результате пожара назначение СОМ проводится визуальным способом, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

По результатам ЛПО инструментальным способом в Акте лесопатологического обследования указывается процент выборки деревьев по категориям состояния, назначения мероприятий, степень поражения лесного насаждения, причины повреждения и гибели лесных насаждений.

В течение 2-х рабочих дней после подписания Акт лесопатологического обследования направляется в уполномоченный орган для утверждения и опубликования.

Информация направляется в письменном или электронном виде с указанием места выявления повреждения, причины повреждения (с описанием признаков повреждения), поврежденной породы деревьев, примерной площади повреждения и контактных данных: фамилия, имя, отчество (при наличии) и телефон).

2.17.2.2 Предупреждение распространения вредных организмов

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

- профилактических мероприятий по защите лесов;
- санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и повреждённых лесных насаждений, уборки неликвидной древесины, рубки аварийных деревьев;
- агитационных мероприятий.

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса. Основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты ЛПО. Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов; на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду – органами исполнительной власти и органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

- использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды;
- лечение деревьев;
- применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Лечение деревьев осуществляется в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности. Лечение деревьев заключается в обрезке отдельных усыхающих и поврежденных ветвей, удалении плодовых тел дереворазрушающих грибов, лечение ран, санации дубел.

Применение пестицидов и биологических средств для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производится на участках ценных лесов или питомниках на основании прогнозных данных на начальной фазе развития очага.

2.17.2.3 Профилактические биотехнические мероприятия

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

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

Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и насекомоядных животных заключается в их охране, посадке деревьев и кустарников для гнездования, развешивания скворечников и дуплянок, подкормке, посадке ремиз, сохранения и создании в лесу источников воды.

Посев травянистых нектароносных растений производится в непосредственной близости от лесных участков, на которых возникают очаги вредных насекомых, или по опушкам этих лесных участков.

К агитационным мероприятиям относятся:

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

Типовая таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды	га	-	-	-
Лечение деревьев	шт.	-	-	-
Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов	га	-	-	-
Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	га	-	-	по необходимости
Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых энтомофагов	га	-	-	по необходимости
Посев травянистых растений	га	-	-	-

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
Агитационные				
Беседы с населением	шт.	20	в течение года	2
Проведение открытых уроков в образовательных учреждениях	шт.	20	в течение года	2
Развешивание аншлагов и плакатов	шт.	20	II-III кв.	2
Размещение информационных материалов в средствах массовой информации	шт.	10	в течение года	1

Использование земель лесного фонда лесничества должно вестись на условиях постоянного контроля и снижения уровня заболеваемости и поврежденности лесного фонда.

В соответствии с пунктом 11 Правил санитарной безопасности в лесах граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений обязаны в 5-дневный срок со дня обнаружения таких насаждений проинформировать об этом органы государственной власти, органы местного самоуправления, уполномоченные на предоставление лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование, а также на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - уполномоченные органы). Указанная информация является основанием для проведения лесопатологических обследований.

Информация направляется в письменном виде, в котором приводится вид и характер обнаруженного повреждения, поражения леса; возможная причина его возникновения; распространение и степень повреждения насаждений (определяется глазомерно); квартал, выдел или другая пространственная привязка поврежденного насаждения.

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляются:

- 1) лесозащитное районирование (определение зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы);
- 2) лесопатологические обследования и лесопатологический мониторинг;
- 3) авиационные и наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;
- 4) санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);
- 5) установление санитарных требований к использованию лесов.

При отсутствии информации, для планирования текущего лесопатологического обследования в зависимости от зоны лесопатологической угрозы используются следующие придержки:

- зона сильной лесопатологической угрозы – не менее 10 га на каждую 1000 га лесопокрытой площади;
- зона средней лесопатологической угрозы – не менее 5 га на каждую 1000 га лесопокрытой площади;
- зона слабой лесопатологической угрозы – планирование производится по фактической ситуации.

Район расположения лесничества относится к зоне средней лесопатологической угрозы.

Уточненные ежегодные объемы лесопатологических обследований планируются лесничествами (лесопарками) и направляются для утверждения в уполномоченные органы.

Изменения объемов лесопатологических обследований вносятся в лесохозяйственный регламент в установленном порядке.

В качестве мер борьбы с вредителями и болезнями на территории лесничества регламентом устанавливается проведение профилактических, биотехнических, истребительных и лесоводственных мер.

Защита лесов от вредных организмов (растений, животных, болезнетворных организмов, способных при определенных условиях нанести вред лесам) направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов - на их локализацию и ликвидацию.

Защита лесов от вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 15.07.2000 г. №99-ФЗ «О карантине растений».

При выявлении заражения карантинными объектами федеральный орган исполнительной власти по обеспечению карантина растений устанавливает карантинную фитосанитарную зону и карантинный фитосанитарный режим, делает представление в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, налагающий карантин.

В карантинной фитосанитарной зоне проводятся мероприятия по борьбе с карантинными объектами, локализации, ликвидации их очагов, вводятся запреты на использование определенной подкарантинной продукции (подкарантинного материала, подкарантинного груза), запреты на вывоз с территории карантинной фитосанитарной зоны определенной подкарантинной продукции (подкарантинного материала, подкарантинного груза), ограничения такого использования и вывоза и иные запреты и ограничения. Ввоз на территорию Российской Федерации и в свободные от карантинных объектов зоны, вывоз с территории Российской Федерации и из карантинных фитосанитарных зон, перевозки подкарантинной продукции (подкарантинного материала, подкарантинного груза) в случаях, предусмотренных правилами и нормами обеспечения карантина растений, разрешаются, если имеется фитосанитарный сертификат или карантинный сертификат, удостоверяющие соответствие подкарантинной продукции (подкарантинного материала, подкарантинного груза) требованиям правил и норм обеспечения карантина растений. Необходимо проведение детального надзора за лесными участками, на которых обнаружены карантинные объекты, и рекогносцировочного наблюдения за смежными насаждениями.

При ликвидации очагов карантинных объектов федеральный орган исполнительной власти по обеспечению карантина растений упраздняет карантинную фитосанитарную зону и отменяет карантинный фитосанитарный режим, соответствующий орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации снимает карантин.

Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов обеспечиваются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти или уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации (далее - уполномоченные органы) в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81-84 Лесного кодекса РФ.

Осуществление мероприятий по локализации и ликвидации очагов не возлагается на лиц, использующих леса. На арендованных землях пользователь имеет право проводить мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов по собственной инициативе и за собственные средства. Для этого он обязан:

- не менее чем за 6 месяцев до начала работ, предоставить в уполномоченные органы декларацию о намеченных мероприятиях с указанием вида вредного организма, площади, способа и сроков обработки насаждений, используемого препарата;
- соблюдать требования нормативно-правовых актов Российской Федерации, регулирующих безопасное обращение с пестицидами и агрохимикатами;
- обеспечивать проведение карантинных мероприятий на арендованном участке на срок проведения обработок.

Приоритетными для защиты леса являются биологические препараты.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается использование химических препаратов для локализации и ликвидации очагов.

Запрещается проведение обработок лесных насаждений (СанПиН 1.2.2584-10 от 02.03.2010 №17):

- в зонах отдыха населения и расположения оздоровительных учреждений;
- в зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно - бытового водоснабжения;

- в участках леса, расположенных ближе 2 км от населенных пунктов, при проведении авиационных обработок и 300 м – при наземных;

- в 2-км зонах при проведении авиационных обработок и 300 - метровых зонах при проведении наземных работ вокруг рыбохозяйственных водоемов, источников хозяйственно-питьевого водоснабжения населения, ферм и скотных дворов, птицеферм, мест выпаса скота, территории государственных заповедников, природных (национальных) парков, от участков под посевами сельскохозяйственных культур, идущих в пищу без тепловой обработки.

- в 1,5 км зоне, в зависимости от класса опасности препарата, вокруг стационарных пascек (стационарными являются пасеки, расположенные на участках лесных и нелесных земель, оформленных в долгосрочное пользование для медосбора).

В лесопарковых зонах и зеленых зонах вокруг населенных пунктов запрещается применение авиационных способов обработки.

Земли лесного фонда с наличием массовых очагов вредных организмов могут объявляться зоной чрезвычайной ситуации в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 г. №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и приказом МЧС от 08.07.2004 г. №329 «Об утверждении критериев информации о чрезвычайных ситуациях».

Фактические ежегодные объемы уточняются на основе данных лесопатологических обследований, лесопатологического мониторинга и проектов освоения лесов.

При ликвидации вспышек массового размножения в лесничестве должны использоваться ядохимикаты и биопрепараты согласно «Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к использованию на территории РФ», который устанавливается ежегодно приказом Министерства сельского хозяйства РФ.

При ликвидации очагов размножения короеда-типографа могут применяться феромонные ловушки. Порядок применения феромонных ловушек приведен в «Рекомендациях по применению феромона для надзора и защиты еловых насаждений от короеда-типографа» (Москва, 1987).

Основными мероприятиями по борьбе с вредителями и болезнями в лесничестве является проведение лесоводственных мер – рубок ухода за лесом, санитарных рубок, снижения захламленности. Установленные объемы сплошных санитарных рубок определяются и корректируются на основе данных лесопатологических обследований и изменения санитарной обстановки в лесах.

Таблица 2.17.2.3.1

Нормативы выполнения профилактических, санитарно-оздоровительных, наземных истребительных и биотехнических лесозащитных мероприятий

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объем (ежегодный)
Лесопатологическое обследование	га	по необходимости
Рекогносцировочный надзор	га	по необходимости
Почвенные раскопки	ям	по необходимости
Надзор за появлением очагов вредителей и болезней	га	по необходимости
Выкладка ловчих деревьев	м ³	по необходимости
Организация и обновление информации уголков защиты	шт.	1
Пропаганда лесозащиты	тыс. руб.	по необходимости

2.17.2.4 Санитарно-оздоровительные мероприятия

К санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, а также аварийных деревьев.

Планирование объемов СОМ на лесных участках, не переданных в пользование, отражается в лесохозяйственном регламенте лесничества на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и ЛПО. Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, отражаются в лесной декларации.

При распределении объемов СОМ по кв.м года учитываются степень и время повреждения лесных насаждений, биология древесной породы, вредных насекомых и возбудителей заболеваний. Во избежание распространения инфекции сплошные и выборочные санитарные рубки следует проводить преимущественно в зимний период.

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

СОМ планируется в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных участков.

Отвод лесосек для проведения СОМ в лесных насаждениях (лиственных и лиственничных) (30% и более в составе насаждений) проводится в вегетационный период (кроме лесных участков, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом – деревья 5 «а», «б» и 6 «а» категорий состояния) и верховыми пожарами).

Размер лесосек для проведения СОМ не лимитируется.

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

Отвод лесосек под сплошные и выборочные санитарные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины, утвержденные приказом Минприроды России от 13.09.2016 №474 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 декабря 2016г., регистрационный № 45041).

Уменьшение периметра лесосеки (уменьшение количества столбов на углах лесосеки) при отводе в сплошную и выборочную санитарную рубку допускается в пределах, не превышающих 10% от площади погибшего или поврежденного участка леса.

На визирах лесосек, отводимых выборочную санитарную рубку, деревья не срубаются и визиры расчищаются за счет обрубки сучьев и веток, а также рубки кустарника.

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

Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев категорий состояния в следующих случаях : деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

Деревья 3- 4 –й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках), деревья осины-при повреждении осиновым трутовиком и деревья различных видов вяза – при повреждении голландской болезнью.

В эксплуатационных лесах: деревья при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола); деревья ели и пихты, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола;

В лесных насаждениях, пройденных лесным пожаром: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее $\frac{3}{4}$ окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной

площади с раскопкой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивание луба не менее $\frac{3}{4}$ окружности ствола (наличие пробной площади деревьев также обязательно).

Деревья хвойных пород, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола или поселения стволовых вредителей, занимающие более половины окружности ствола.

Отбор деревьев в выборочную и сплошную санитарную рубку при повреждении хвое- и- листогрызушими насекомыми производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

При выборочной санитарной рубке жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5-10 шт./га оставляются в целях обеспечения естественными укрытиями представителей животного мира.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, в соответствии с Приказом Рослесхоза от 05.12.2011 №513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19.01.201г. регистрационный №22973), разрешается рубка только погибших экземпляров.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений, при которых обеспечивается способность деревьев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению.

В лесных насаждениях, для которых в естественных условиях характерно низкополнотное произрастание древостоев, снижение полноты после выборочных санитарных рубок не лимитируется. К таким лесным насаждениям относятся: можжевельниковые, арчевые, саксауловые, высокогорные кедровые.

В спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах выборочные санитарные рубки не проводятся. При наличии в них повышенного текущего отпада они планируются в рубку для заготовки древесины в первую очередь.

В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70% и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитности не лимитируется.

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на площади 0,1 га и более. Запрещается проводить сплошную санитарную рубку на всем выделе, если куртины деревьев без признаков ослабления превышают половину площади данного выдела.

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитности лесов или целевому назначению. Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию, мульчированию или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

Согласно п.42 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом Минприроды России от 12.09.2016 № 470 уборка неликвидной древесины (УНД) проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной древесины более 90% от общего запаса погибших деревьев. При проведении УНД уборке (рубке) подлежат исключительно сухостойные деревья VI категории состояния (старый сухостой), а также приравненные к данной категории состояния старые ветровал и бурелом (VIa и VIб категории состояния соответственно), которые утратили свою ликвидность в результате процессов разложения древесины трутовиками- деструкторами

(трутовик окаймленный (*Fomitopsis pinicola* (Fr.) Karst.), трутовик настоящий (*Fomes fomentarius* (L.) Gill.), трутовик плоский (*Ganoderma applanatum* (Wallr.) Pat.) и др.).

В первую очередь уборка неликвидной древесины производится в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, а также в ценных лесах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка неликвидной древесины производится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесохозяйственный регламент лесничества.

Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц.

В соответствии с приказом Минприроды России от 12.09.2016 № 470 планирование объемов СОМ отражается в лесохозяйственном регламенте лесничества (лесопарка) на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и ЛПО.

В соответствии с приказом Минприроды России от 16.09.2016 № 480 ЛПО проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов. По результатам осуществления ЛПО составляется акт лесопатологического обследования. Основанием для планирования СОМ являются результаты лесопатологических обследований (далее - ЛПО). Результаты планирования СОМ отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов. При этом плановые объемы санитарно-оздоровительных мероприятий должны подтверждаться актом ЛПО.

2.17.2.5 Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

Типовая таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений		Очистка лесов от захламленности	Итого
		всего	в том числе		
			сплошная		
Всего по лесничеству:					
Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-
	тыс. м³	-	-	-	-
Срок вырубki или уборки	лет	-	-	-	-
Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:					
площадь	га	-	-	-	-
выбираемый запас, всего корневой	тыс. м³	-	-	-	-
ликвидный	тыс. м³	-	-	-	-
деловой	тыс. м³	-	-	-	-

2.17.2.6 Ликвидация очагов вредных организмов

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

- проведение обследований очагов вредных организмов;
- уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества);
- рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного состава лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется с учетом особенностей правового режима особой охраны территорий.

Документированная информация, подтверждающая осуществление мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, вносится в государственный лесной реестр в порядке, установленном приказом Миприроды России от 11.11.2013г. №496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение».

До начала проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов лесных насаждений уполномоченными органами осуществляется комплекс подготовительных работ. Основными подготовительными работами являются:

- организация авиационных работ;
- организация и контроль завоза пестицидов;
- проведение контрольного обследования очагов вредных организмов;
- проведение мероприятий по ограничению пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств.

2.17.2.7 Проведение обследований очагов вредных организмов

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование. Результаты обследования оформляются актом обследования в котором указываются: лесничество, субъект РФ, фамилия, имя, отчество исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительными заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

Для подтверждения необходимости проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов проводится контрольное обследование. Контрольные обследования в соответствии с биологическими особенностями вредителя проводятся не позднее, чем за месяц до начала работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Целью контрольных обследований является определение количественных и качественных характеристик показателей популяции фитопатогенными микроорганизмами, энтомофагами, доля диапозитирующих особей, сроки развития вредителей. Обследования проводятся на лесных участках, различающихся по уровню численности и особенности распространения вредных организмов. По данным обследований уточняются сроки и объемы проведения обработок лесных насаждений. Результаты обследования оформляются актом контрольного обследования.

2.17.2.8 Уничтожение или подавление численности вредных организмов

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (Обоснование).

Обоснования составляются уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований принимается решение о проведении мероприятий и включении

выбранных лесных участков в план мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

При проведении обследований для оценки результата эффективности проведенных мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов определяется техническая эффективность и лесозащитный эффект.

Техническая эффективность определяется на основе данных учета гибели вредителей по результатам проведения мероприятий по уничтожению и подавлению численности вредных организмов. Лесозащитный эффект определяется на основе данных о сохранности листвы(хвои) на деревьях после проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

При осуществлении работ по ликвидации очагов вредных организмов ежедневно в ведомости проведения мероприятий по подавлению численности вредных организмов отмечается площадь обработанных лесных участков, расход препаратов, количество поездок на лесные участки, время обработки и погодные условия.

В период обработок еженедельно заполняется ведомость учета проведения мероприятий по уничтожению и подавлению численности вредных организмов, в которой указывается лесничество, участковое лесничество, дата проведения учета, субъект, способ обработки, препарат, вид вредного организма, площадь обработки.

Техническая эффективность при применении химических препаратов для проведения мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов должна быть не менее 90%, при применении биологических препаратов не менее 75%. Площадь участков, на которых техническая эффективность обработок меньше установленной техническим заданием, не должна быть более 20% от общей площади обработок.

По результатам обследований для оценки технической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов составляется акт.

2.17.2.9 Рубка лесных насаждений в целях урегулирования породного и возрастного состава в лесных насаждениях, зараженных вредными организмами

Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:

- рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;
- рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

Выкладка ловчих деревьев направлена на частичный отлов и уничтожение стволовых вредителей. После заселения ловчих деревьев они должны быть окорены или обработаны инсектицидами и вывезены из леса в соответствии с требованием Правил санитарной безопасности в лесах.

Число ловчих деревьев определяется для каждого лесного участка отдельно и зависит от соотношения относительной численности текущего поколения вредных организмов к предыдущему.

Для усиления привлечения вредных организмов на ловчие деревья могут применяться феромоны стволовых вредителей.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев от первой до третьей категорий состояния, определенных в соответствии с правилами санитарной безопасности в лесах, стволовыми вредителями или возбудителями сосудистых и бактериальных заболеваний.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, проводится сплошным способом. Отвод лесосек для рубки лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины.

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
Изготовление гнездовий	Шт.	-	-	по необходимости
Огораживание муравейников	Шт.	-	-	по необходимости
Содержание уголков защиты леса	Шт.	-	-	по необходимости

При оставлении в лесу в летний период на хранение штабелей из не заселенной стволовыми вредителями древесины, заготовленной при санитарных рубках в очагах этих насекомых, разрешается их использование в качестве ловчего материала. Не допускается нарушение сроков хранения неокоренной лесной продукции в лесу.

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Воспроизводство лесов на лесных участках лесничества осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами в соответствии с:

- Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов РФ от 29.06.2016 г. № 375;
- Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов РФ от 22.11.2017 г. № 626.

Целью воспроизводства лесов в зависимости от состояния лесного участка является:

- повышение продуктивности лесных земель путем максимального использования почвенного плодородия;
- сокращение возобновительного периода;
- повышение устойчивости насаждений;
- внедрение ценных древесных пород;
- предупреждение нежелательной смены пород;
- замена вырубаемых малопродуктивных древостоев более ценными и высокопродуктивными, в наибольшей степени соответствующих лесорастительным условиям;
- быстрее восстановление лесов на непокрытых лесом землях;
- сохранение и расширение площадей занятых хозяйственно-ценными породами.

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших или поврежденных лесов, проводится на вырубках, гарях, редицах, прогалинах, иных не покрытых лесной растительностью или иных пригодных для лесовосстановления землях.

К уходу за лесами, не связанного с заготовкой древесины, относятся осветления и прочистки.

Осветления направлены на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев главной древесной породы.

Прочистки направлены на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение роста деревьев главной породы, а также продолжение формирования породного и качественного состава лесных насаждений.

Чистые хвойные молодняки назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости.

В смешанных одноярусных и сложных лесных насаждениях рубки ухода за лесом назначаются при неудовлетворительном составе древостоев и ухудшении роста лучших деревьев деревьями второстепенных пород.

В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных рубки ухода за лесами назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

В чистых молодняках рубки ухода проводятся при высокой сомкнутости крон (0,8 и выше).

В чистых молодняках сомкнутость после рубки не должна быть ниже 0,7. В смешанных, где главная древесная порода заглушается или охлестывается второстепенной, а также молодняках, неоднородных по происхождению, допускается снижение сомкнутости верхнего полога 0,5-0,4 и ниже.

В лесных культурах и в молодняках естественного происхождения, где ценные древесные породы находятся под пологом малоценных мягколиственных пород, допускается полная вырубка верхнего полога малоценных древесных пород.

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами). При рубках ухода в лесных культурах применяется неравномерный коридорный способ рубок, которым предусматривается сплошная рубка деревьев коридорами вдоль рядов культур, в сочетании с равномерным способом рубки нежелательных деревьев в рядах культур и междурядьях.

Рубки ухода в молодняках относятся к первой группе очередности.

Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

В густых молодняках, а также в лиственных молодняках уход за лесами проводится, преимущественно, в весенний период.

В хвойных молодняках целесообразна поздне-осенняя и ранне-зимняя рубка до образования глубокого снежного покрова.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование лесничества	Хозяйство	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, т.м³	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, м³	
								общий	с 1 га
Проведение рубок ухода за лесами, в том числе:									
Осветления	Калужское	Хвойное	Ель	443	3,1	5	89	620	7
			Сосна	215	1,5	5	43	300	7
Итого осветлений:				658	4,6	-	132	920	7
Прочистки	Калужское	Хвойное	Ель	1000	16,0	7	143	2280	16
			Сосна	35	0,6	7	5	80	16
Итого прочисток:				1035	16,6	-	148	2360	16
Всего рубок ухода:				1693	21,2		280	3280	12
Уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности	Калужское	Хвойное	Ель	850	-	1	850	-	-

2.17.3.1 Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, редилах, прогалинах, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления землях в соответствии с:

- Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29 июня 2016 года N 375 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 ноября 2016 года N 44342).

-Правилами ухода за лесами , утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»

В целях лесовосстановления лесничеством обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, редин, прогалин, иных не покрытых лесной растительностью земель или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния на них подроста и молодняка определяются способы лесовосстановления.

При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному, искусственному и комбинированному лесовосстановлению.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления. Лесовосстановление осуществляется путем искусственного, комбинированного и естественного восстановления лесов (далее – способы лесовосстановления).

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

Естественное восстановление лесов осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению путем:

- сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;
- сохранения при проведении рубок лесных насаждений молодняка и второго яруса ценных лесных древесных пород высотой более 2,5 м;
- ухода за подростом лесных насаждений ценных лесных древесных пород на площадях, не покрытых лесной растительностью;
- минерализации поверхности почвы.

Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Таблица 2.17.3.1.1

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
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, ель, лиственница	Сухие	Более 3
		Свежие	Более 1,5
		Влажные	Более 1
	Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	Сухие	Более 4
		Свежие	Более 3
		Влажные	Более 2
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комби-	Сосна, ель, лиственница	Сухие	1 – 3
		Свежие	0,5 - 1,5

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
натуральное лесовосстановление		Влажные	0,5 – 1
Искусственное лесовосстановление	Сосна, ель, лиственница	Сухие	Менее 1
		Свежие	Менее 0,5
		Влажные	Менее 0,5
	Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	Сухие	Менее 2
		Свежие	Менее 1
		Влажные	Менее 1

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 кв., номер выдела, площадь лесного участка);
- характеристику природно-климатических условий лесного участка (в т.ч. рельефа, гидрологических условий, почвы и др.);
- характеристику вырубki (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.).

При проведении рубок лесных насаждений сохранению подлежат жизнеспособный подрост и молодняк ценных лесных пород.

Меры по сохранению подроста осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимний период по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить от уничтожения и повреждения подрост и молодняк ценных лесных древесных пород.

После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубki сломанных и поврежденных экземпляров.

Жизнеспособный подрост и молодняк ценных лесных насаждений хвойных пород характеризуется густой хвоей, зеленой или темно-зеленой окраски с заметно выраженной мутовчатостью, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью не менее 1/3 высоты ствола в группах и 1/2 высоты ствола при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3-5 лет не утрачен, прирост вершинного побега не менее прироста боковых ветвей половины кроны, прямые неповрежденные стволы, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

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

Подрост всех древесных пород подразделяется:

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

крупным подростом;

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

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

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

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.

Лесовосстановительные работы проводят в соответствии с нормативно-технологическими картами (НТК). НТК на создание лесных культур приводятся в составе Приложений.

Технологией создания лесных культур определяются: необходимость сплошной или частичной раскорчевки лесокультурных площадей, рекомендуемые породы, способы обработки почвы, схемы смешения и размещения посадочных или посевных мест, общее количество высаживаемых растений, способы производства лесных культур, проектируемые уходы за культурами.

Нужная технологическая карта выбирается на основании исходных данных: типа лесорастительных условий, типа вырубki, способа обработки почвы, видов ухода, а также выращиваемой древесной породы.

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

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

- уничтожение, или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

- дополнение лесных культур.

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

Агротехнический уход за лесными культурами, созданными саженцами, проектируется в первые 3 года после посадки по схеме 2 – 1 – 1, агротехнический уход за лесными культурами, созданными сеянцами – в первые 4 года, по схеме 2 – 1 – 1 – 1.

Ежегодный объем агротехнического ухода корректируется в зависимости от площади создания лесных культур.

Параметры используемого для лесовосстановления посадочного материала, созданных молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью, представлены в таблице 2.17.3.1.2

Таблица 2.17.3.1.2

Требования к посадочному материалу лесных древесных пород и качеству молодняков, созданных при искусственном и комбинированном лесовосстановлении, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
Береза карельская и повислая (бородавчатая)	2	3,0	25	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,1
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,5
Дуб черешчатый	1-2	3,0	12	Свежая и влажная судубрава	8	1,7	0,9
Ель европейская (обыкновенная)	2-3	2,0	12	Сложная, мелко-травная, черничная	7	2,0	1,0
				Долгомошная, травяно-болотная	7	2,0	0,7
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная, черничная	5	1,7	1,2
Сосна кедровая сибирская	3-4	3,0	12	Брусничная, кисличная, черничная	9	1,6	0,8
				Сложная, сложная мелко-травная	5	1,5	1,5
				Долгомошная, травяная	9	1,6	0,7
Сосна обыкновенная	2	2,0	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,2
				Долгомошная и сфагновая	7	2,2	1,0
Ясень обыкновенный	2	4,0	15	Свежие и влажные судубрава и дубрава	6	2,0	1,5

2.17.3.2 Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (вырубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достиже-

ние целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

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

К лесоводственному уходу относится комплекс мероприятий, направленных на формирование экологически и экономически ценных лесных насаждений с использованием механических, биологических, химических и иных способов.

Санитарный уход включает вырубку погибших и повреждённых лесных насаждений, санитарную очистку леса от сухостоя, отпада, валежника, порубочных остатков и другого растительного материала в целях предотвращения размножения и распространения вредных организмов.

Противопожарный уход направлен на снижение пожарной опасности в лесах, повышение противопожарной устойчивости леса путём регулирования породного состава насаждений, создание системы противопожарных барьеров, обеспечение доступности территории участков леса для тушения лесных пожаров и проведения противопожарного обустройства лесов, а также противопожарной очистки леса.

Реконструктивный уход представляет собой комплекс мероприятий, направленный на преобразование лесов посредством реконструкции малоценных лесных насаждений, проведения мелиорации и рекультивации земель.

Предусматривается применение комбинированного и комплексного ухода за лесами. Комбинированный уход за лесом связан с применением разных комбинаций способов ухода, например, механического и химического способов ухода за лесными насаждениями. К комплексному уходу за лесом относится уход, предполагающий воздействие на разные элементы лесов (лесные насаждения, почву и т.д.).

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81-84 Лесного кодекса.

При уходе за лесами осуществляются рубки лесных насаждений, направленные на улучшение породного состава и качества лесов, повышение их устойчивости к негативным воздействиям и экологической роли.

Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий заключается в создании на лесных участках защитных лесных насаждений, обеспечивающих повышение противозерозионных, водорегулирующих, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов.

К иным мероприятиям по уходу за лесами относятся: реконструкция малоценных лесных насаждений, уход за плодоношением древесных пород (в частности – кедра), обрезка сучьев деревьев, удобрение лесов, уход за опушками, уход за подлеском, уход за лесами и путем уничтожения нежелательной древесной растительности и другие мероприятия.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода осуществляются следующие виды рубок ухода за лесами, не связанные с заготовкой древесины:

осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев главной древесной породы:

-прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев главной древесной породы, а также на продолжение формирования породного и качественного состава лесных насаждений;

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами). При рубках ухода в лесных культурах применяется неравномерный коридорный способ рубок, которым предусматривается сплошная рубка деревьев коридорами вдоль рядов культур, шириной 1,0-1,5 м, в сочетании с равномерным способом рубки нежелательных

деревьев в рядах культур и междурядьях (1,0-1,5 м вокруг хозяйственно-ценных деревьев).

При неравномерном групповом или куртинном размещении деревьев главных древесных пород по площади лесного участка применяется неравномерный групповой или куртинный способ проведения рубок ухода за лесом.

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за молодняками осуществляется по следующим признакам: состав древостоя, сомкнутость его полога, густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот главных и второстепенных древесных пород; в средневозрастных лесных насаждениях – полнота с учетом сомкнутости полога, густоты и состава древостоев, особенностей смешения древесных пород.

В чистых лесных насаждениях хозяйственно-ценных древесных пород или с незначительной примесью второстепенных рубки ухода за лесами назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения перегущены, имеют высокую полноту (более 0,8) и в них проявляются признаки нежелательного формирования качества ствола лучших деревьев, недостаточного развития крон, а также, если в насаждениях имеется значительное количество деревьев, оставших в росте, и деревьев с плохой формой ствола и кроны.

Чистые хвойные перегущенные молодняки назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости.

В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных рубки ухода за лесом назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

В густых молодняках, а также в лиственных молодняках степной зоны уход за лесами проводится преимущественно в весенний период.

В хвойных молодняках целесообразна поздне-осенняя и раннезимняя рубка до образования глубокого снежного покрова.

В чистых молодняках рубки ухода проводятся при высокой сомкнутости крон (0,8 и выше).

В чистых молодняках сомкнутость крон после рубки не должна быть ниже 0,7, В смешанных, где главная древесная порода заглушается или охлестывается второстепенной, а также в молодняках, неоднородных по происхождению, допускается снижение сомкнутости верхнего полога до 0,5-0,4 и ниже.

В лесных культурах и в молодняках естественного происхождения, где ценные древесные породы находятся под пологом малоценных мягколиственных пород, допускается полная вырубка верхнего полога малоценных древесных пород.

Запрещается уход за лесом в молодняках лесных культур катками-осветлителями типа КОК- 2М и КУЛ-2А при наличии в междурядьях естественного возобновления хозяйственно-ценных лесных пород.

Параметры ухода за молодняками определены в соответствии с Нормативами режима рубок ухода, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 г. № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами», представлены в таблицах в разделе 2.1.

2.17.3.3 Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

Создание и выделение объектов лесного семеноводства регламентируется приказом Минприроды России от 20.10.2015 Г. № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)».

К объектам лесного семеноводства относятся: плюсовые насаждения, плюсовые деревья, лесосеменные плантации (далее - ЛСП), испытательные культуры, постоянные лесосе-

менные участки (далее - ПЛСУ), архивы клонов плюсовых деревьев (далее - архивы клонов), маточные плантации, географические культуры, популяционно-экологические культуры.

Объекты лесного семеноводства создаются в целях устойчивого обеспечения воспроизводства лесов семенами лесных растений с ценными наследственными свойствами. Запрещается использовать не районированный посадочный материал.

Уход за объектами лесного семеноводства (лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты) производится с периодичностью 1 раз в три года с равномерным распределением общего объема по годам предстоящего периода.

Задачи лесного семеноводства:

- лесосеменное районирование;
- создание единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК) и формирование федерального фонда семян лесных растений;
- проведение мероприятий по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. Запрещается использование семян лесных древесных растений, посевные или иные качества которых не проверены.

Единый генетико-селекционный комплекс (ЕГСК) включает:

- лесосеменные плантации (ЛСП);
- постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ);
- плюсовые насаждения;
- плюсовые деревья;
- архивы клонов плюсовых деревьев;
- маточные плантации;
- испытательные культуры;
- географические культуры;
- популяционно-экологические культуры;
- лесные генетические резерваты.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 г. №149-ФЗ «О семеноводстве».

На территории лесничества располагаются объекты лесного семеноводства, характеристика которых приведена ниже.

Таблица 2.17.3.3.1

Перечень объектов лесного семеноводства

Участковое лесничество	№ кв.	№ выдела	Наименование объекта лесного семеноводства	Площадь, га	Количество плюсовых деревьев в выделе, шт.	Видовое название лесных растений
Приокское	20	2	Плюс. дер.		3	Сосна об.
	20	6	Плюс. дер.		6	Сосна об.
	45	7	Плюс. дер.		5	Ель евр.
	45	8	Плюс. нас.	4,4		Сосна об.
	45	8	Плюс. дер.		7	Сосна об.
	139	3	Плюс. нас.	2,5		Сосна об.
	139	3	Плюс. дер.		11	Сосна об.
	147	4	ЛСП	12,0		Ель евр.
Желовское	53	19	Плюс. нас.	8,4		Сосна об.
Итого:				27,3	32	
В том числе:			Плюсовые насаждения ЛСП	15,3 12,0		

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Существующие	Проектируемые	Мероприятия по уходу за объектами лесного семеноводства (по годам)										Общий итог
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Плюсовые насаждения, га - всего:	15,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч. по породам:													
	- Сосна обыкновенная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Лесосеменные плантации, га - всего:	12,0	-	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	120,0
	в т.ч. по породам:													
	- Ель европейская	12,0	-	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	120,0
3.	Плюсовые деревья, шт	32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч. по породам:													
	- Сосна обыкновенная	27		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Ель европейская	5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Питомническое хозяйство лесничества

На территории Калужского лесничества расположен постоянный базисный питомник общей площадью 18 га. Площадь посевного отделения составляет 6,1 га, школьного – 3,6 га. Расчетная производительность питомника составляет 1000 тыс.шт/га, фактическая – 600 тыс.шт./га..

Общая ежегодная потребность лесничества (при полном освоении расчетной лесосеки) в посадочном материале с учетом потребности в сеянцах и саженцах для дополнения лесных культур (20%) будет составлять 133 тыс. шт.

Кроме того, предполагаемая потребность посадочного материала для обеспечения лесовосстановительных работ с учетом потребности в сеянцах и саженцах для дополнения лесных культур (20%) составит 3510 тыс. штук.

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 насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	1	755	59	815	520	-	1335
В том числе по породам:							
хвойным	1	475	59	535	364	-	899
твердолиственным	-	53	-	53	-	-	53
мягколиственным	-	227	-	227	156	-	383
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	1	528	-	529	364	-	893
из них по породам:							
хвойным	1	475	-	476	364	-	840
твердолиственным	-	53	-	53	-	-	53
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Естественное возобновление, всего	-	227	-	227	156	-	383
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	227	-	227	156	-	383

Для лесничества принимается следующее соотношение способов лесовосстановления на лесосеках сплошных рубок:

- искусственное лесовосстановление (создание лесных культур) – 70%;
- естественное лесовосстановление – 30%;

Искусственное лесовосстановление проводят:

- если не обеспечены условия для естественного лесовосстановления на лесном участке путем минерализации поверхности почвы;
- если количество подроста на лесном участке в пересчете на 1 гектар меньше нормативного ;
- если по лесорастительным и иным условиям требуется замена главной породы насаждения.

Естественное лесовосстановление проводят:

- путем сохранения подроста - если подрост, сохранившийся на лесном участке после проведения сплошных рубок, распределяется равномерно по всей площади и его количество соответствует нормативному в персчете на 1 га;
- путем минерализации поверхности почвы, - если имеются источники семян главных пород (деревья, достигшие возраста плодоношения, их группы, куртины, полосы; лесные насаждения, примыкающие к лесному участку) в соответствующих лесорастительных условиях, отвечающих их биологии и обеспечивающих семенное возобновление этих пород без искусственного и комбинированного лесовосстановления.

В случае, если рубка с сохранением подроста проведена с нарушениями технологии (уничтожен подрост) на лесных участках проводится искусственное лесовосстановление (создание лесных культур).

2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, особенности требований к различным видам использования лесов

Лесорастительные зоны определяются в зависимости от природно-климатических условий. В названных зонах располагаются леса с относительно однородными лесорастительными признаками. На основе такого районирования устанавливаются лесные районы со схожими условиями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Для каждого такого района устанавливаются собственные возрасты рубок лесных насаждений, правила заготовки древесины, пожарной и санитарной безопасности в лесах. Также закрепляется порядок лесовосстановления и ухода за лесами.

При использовании лесов при заготовке древесины и при уходе за лесами нормативы проведения работ зависят от лесорастительной зоны и лесного района. При заготовке древесины от лесорастительной зоны и лесного района зависят предельные значения ширины и площади лесосек, срок примыкания при сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах; при проведении выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений предельная площадь лесосек.

На все лесные районы распространяются:

«Правила заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»», утвержденные приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474;

«Правила ухода за лесами», утвержденные приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626;

«Правила заготовки живицы», утверждённые приказом Рослесхоза от 24.01.2012 № 23;

«Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов», утвержденные приказом Минприроды России от 16.07.2018 № 325;

«Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений», утвержденные приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 511;

«Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства», утверждённые приказом Минприроды России от 21.06.2017 № 314;

«Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности», утверждённые приказом Рослесхоза от 21.02.2012 № 62;

«Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений», утверждённые приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 510;

«Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)», утверждённые приказом Рослесхоза от 19.07.2011 № 308.

Без разделения на лесорастительные зоны и лесные районы применяются:

«Правила охоты», утверждённые приказом МПР России от 16.11.2010 № 512;

«Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности», утверждённые приказом Рослесхоза от 23.12.2011 № 548;

«Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых», утверждённый приказом Рослесхоза от 27.12.2010 № 515;

«Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов», утверждённые приказом Рослесхоза от 10.06.2011 № 223;

«Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов», утверждённые приказом Минприроды России от 01.12.2014 № 528.

Вся территория Калужского лесничества расположена в районе хвойно- широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации зоны хвойно- широколиственных лесов в зоне хвойно-широколиственных лесов. Ввиду этого все работы по лесо-устроительному проектированию, приведенные в настоящем регламенте в разделах 2.1 – 2.17 выполнены с учетом данного лесорастительного зонирования и лесного районирования и не нуждаются в дополнительных коррективах и специфических проектных решениях.

ГЛАВА 3 ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

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

В Лесном кодексе нет полного перечня ограничения и запретов на использование лесов, они в подавляющем большинстве случаев содержатся в иных федеральных законах или нормативных правовых актах. В случаях нарушений порядка использования лесов в соответствии с настоящим регламентом, использование лесов приостанавливается.

Ограничения использования лесов регламентируются ст. 27 Лесного кодекса. Использование лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, которые предусмотрены Лесным кодексом, другими федеральными законами.

Допускается установление следующих ограничений использования лесов:

- запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса;
- запрет на проведение рубок;
- иные установленные Лесным кодексом, другими федеральными законами ограничения использования лесов.

Ограничения по видам целевого назначения лесов и категориям защитных лесов предусмотрены в следующих нормативных документах:

- Лесной кодекс РФ (ст.12, 17, 27, 102-109);
- Приказ Минприроды РФ от 16.07.2007 № 181 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях (с изменениями на 12.03.2008)»;
- Приказ Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;
- Распоряжение Правительства РФ от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов (с изменениями на 07.10.2017)»

Для предоставления лесных участков под различные цели необходимо руководствоваться данными нормативными документами, учитывая их целевое назначение и вид использования.

Типовая таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
Защитные леса	
1. Леса, расположенные в водоохранных зонах	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 ст. 21 Лесного кодекса РФ. Уход за лесами осуществляется путем проведения рубок ухода и иных мероприятий, предусмотренных Правилами ухода за лесом. Не допускается проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубki. При осуществлении работ по охране и защите лесов запрещается использование токсичных химических препаратов. В прибрежных защитных полосах водоохранных зон лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распахку земель. В соответствии с Водным кодексом РФ в границах водоохранных зон запрещаются: 1) использование сточных вод для удобрения почв;

Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
	<p>2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;</p> <p>3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;</p> <p>4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.</p> <p>В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями для водоохранных зон запрещаются:</p> <p>1) распашка земель;</p> <p>2) размещение отвалов размываемых грунтов;</p> <p>3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.</p> <p>В лесах, расположенных в водоохранных зонах, не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создание и эксплуатация лесных плантаций; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья.
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	
<p>2.1. Защитные полосы лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации</p>	<p>Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 ст. 21 Лесного кодекса РФ. 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. Уход за лесами осуществляется путем проведения рубок ухода и иных мероприятий, предусмотренных Правилами ухода за лесом. В целях ухода сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Сплошные рубки допускаются также в случаях установления правового режима зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса. При выполнении работ по лесовосстановлению используются древесные породы, устойчивые к вредным веществам, поступающим в атмосферу, почву в связи со строительством, эксплуатацией, ремонтом автомобильных дорог.</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создание лесных плантаций; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - сбор лесной подстилки.
<p>1.3. Зеленые зоны</p>	<p>Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 ст. 21 Лесного кодекса РФ. Сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. В зеленых зонах ведутся выборочные рубки лесных насаждений от очень слабой до умеренно-высокой интенсивности. Уход за лесами осуществляется путем проведения рубок ухода и иных мероприятий, предусмотренных Правилами ухода за лесом. В целях ухода сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Сплошные рубки допускаются также в случаях установления правового режима зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса. Обработка почвы при лесовосстановлении,</p>

Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
	<p>агротехнический уход за лесными культурами осуществляются без применения токсичных химических препаратов. При выполнении работ по лесовосстановлению используются древесные и кустарниковые породы, отличающиеся большой долговечностью, высокими эстетическими качествами, декоративностью, устойчивостью к неблагоприятным антропогенным и техногенным факторам, особенно к значительным рекреационным нагрузкам.</p> <p>В зеленых зонах запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; - разработка месторождений полезных ископаемых (за исключением случаев, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса РФ, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий); - размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов; - создание лесных плантаций; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - сбор лесной подстилки
<p>2. Ценные леса:</p> <p>2.1. Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов</p>	<p>Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 ст. 17, 5.1 ст. 21 Лесного кодекса РФ. Сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. В лесах этой категории ведутся выборочные рубки лесных насаждений очень слабой, слабой и умеренно-высокой интенсивности, за исключением санитарных рубок, интенсивность которых для вырубki погибших, поврежденных и малоценных насаждений может достигать очень высокой интенсивности, устанавливаемой Правилами заготовки древесины. Уход за лесами осуществляется путем проведения рубок ухода и иных мероприятий, предусмотренных Правилами ухода за лесом. В целях ухода сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Сплошные рубки допускаются также в случаях установления правового режима зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса.</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений углеводородного сырья; - создание лесных плантаций; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры..
<p>2.2. Нересторощенные полосы лесов</p>	<p>Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 ст. 17, 5.1 ст. 21 Лесного кодекса РФ. Сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. В лесах этой категории ведутся выборочные рубки лесных насаждений очень слабой, слабой и умеренно-высокой интенсивности, за исключением санитарных рубок, интенсивность которых для вырубki погибших, поврежденных и малоценных насаждений может достигать очень высокой интенсивности, устанавливаемой Правилами заготовки древесины. Уход за лесами осуществляется путем проведения рубок ухода и иных мероприятий, предусмотренных Правилами ухода за лесом. В целях ухода сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Сплошные рубки допускаются также в случаях установления правового режима зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса.</p>

Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
	<p>функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.</p> <p>Сплошные рубки допускаются также в случаях установления правового режима зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса.</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> -размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений; - создание лесных плантаций; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.
Эксплуатационные леса	Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку, а также с нарушением возрастов рубок.

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков леса

Согласно ст. 107 Лесного кодекса РФ, особо защитные участки лесов (ОЗУ) выделяются в защитных и эксплуатационных лесах. На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

В настоящем разделе изложены ограничения с учетом возможности выделения в пределах лесничества в перспективе более широкого перечня ОЗУ.

На заповедных лесных участках запрещается проведение рубок лесных насаждений. На других особо защитных участках лесов запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 Лесного кодекса РФ. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений.

В лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, уход осуществляется путем проведения рубок ухода и иных мероприятий, предусмотренных Правилами ухода за лесами с учетом требований Особенности.

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

На особо защитных участках лесов запрещается:

- интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе;
- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства;
- размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;
- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;
- использование лесов в целях создания лесных плантаций;

Не допускается проведение подсоски:

- постоянных лесосеменных участков, лесосеменных плантаций, генетических резерватов, плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

Типовая таблица 19

Ограничения использования лесов по видам особо защитных участком

Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 Лесного кодекса РФ. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений. Уход за лесами осуществляется путем проведения рубок ухода и иных мероприятий,

Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
водных объектов, склонов оврагов	<p>предусмотренных Правилами ухода за лесом. Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - заготовка пневого осмола. <p>В соответствии с Водным кодексом РФ в границах водоохранных зон запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) использование сточных вод для удобрения почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие. <p>В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями для водоохранных зон запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) распашка земель; 2) размещение отвалов размываемых грунтов; 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.
Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	<p>Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 Лесного кодекса РФ. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений. Уход за лесами осуществляется путем проведения рубок ухода и иных мероприятий, предусмотренных Правилами ухода за лесом. Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; - создание лесных плантаций; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - заготовка пневого осмола.
Заповедные участки лесов	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение рубок лесных насаждений; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - ведение сельского хозяйства; - разработка месторождений полезных ископаемых; - размещение объектов капитального строительства
Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений; места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	<p>Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 Лесного кодекса РФ. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений. Уход за лесами осуществляется путем проведения рубок ухода и иных мероприятий, предусмотренных Правилами ухода за лесом. Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; - создание лесных плантаций; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - заготовка пневого осмола.
Другие особо защитные участки лесов	<p>Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 Лесного кодекса РФ. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений.</p>

Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
	<p>Уход за лесами осуществляется путем проведения рубок ухода и иных мероприятий, предусмотренных Правилами ухода за лесом. Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; - создание лесных плантаций; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - заготовка пневого осмола.

3.3. Ограничения по видам использования лесов

Таблица 3.3.1

Ограничения по видам использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения по видам использования лесов
1. Заготовка древесины	<p>В соответствии с Правилами заготовки древесины, Лесным кодексом РФ при заготовке древесины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок; - не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; - не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами лесосек, захламление лесов промышленными и иными отходами; - требуется сохранять и приводить в надлежащее состояние нарушенные дороги, мосты и просеки, а также осушительную сеть, дорожные, гидромелиоративные и другие сооружения, водотоки, ручьи, реки; - требуется производить снос возведенных построек, сооружений, установок и приспособлений, рекультивацию занятых ими земель в течение 6 месяцев после окончания вывоза древесины с лесосеки; - запрещается 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; - запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях; - запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и законодательством РФ, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев за исключением погибших. - не допускается вырубка жизнеспособных деревьев ценных древесных пород - дуба, бука, ясеня, кедра, граба, ильма, произрастающих на границе их естественного ареала. - запрещается рубка пород, указанных в Перечне пород деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.
2. Заготовка живицы	<p>В соответствии со ст. 31 Лесного кодекса РФ, Правилами заготовки живицы заготовка живицы запрещена в лесах, где не предусмотрено проведение рубок лесных насаждений в целях заготовки древесины, а также на территории с плотностью радиоактивного загрязнения более 15 Ки/км².</p> <p>Не допускается проведение подсочки:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации; б) лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; в) постоянных лесосеменных участков, лесосеменных плантаций, генетических резерватов, плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.
3. Заготовка и	Использование для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, видов растений,

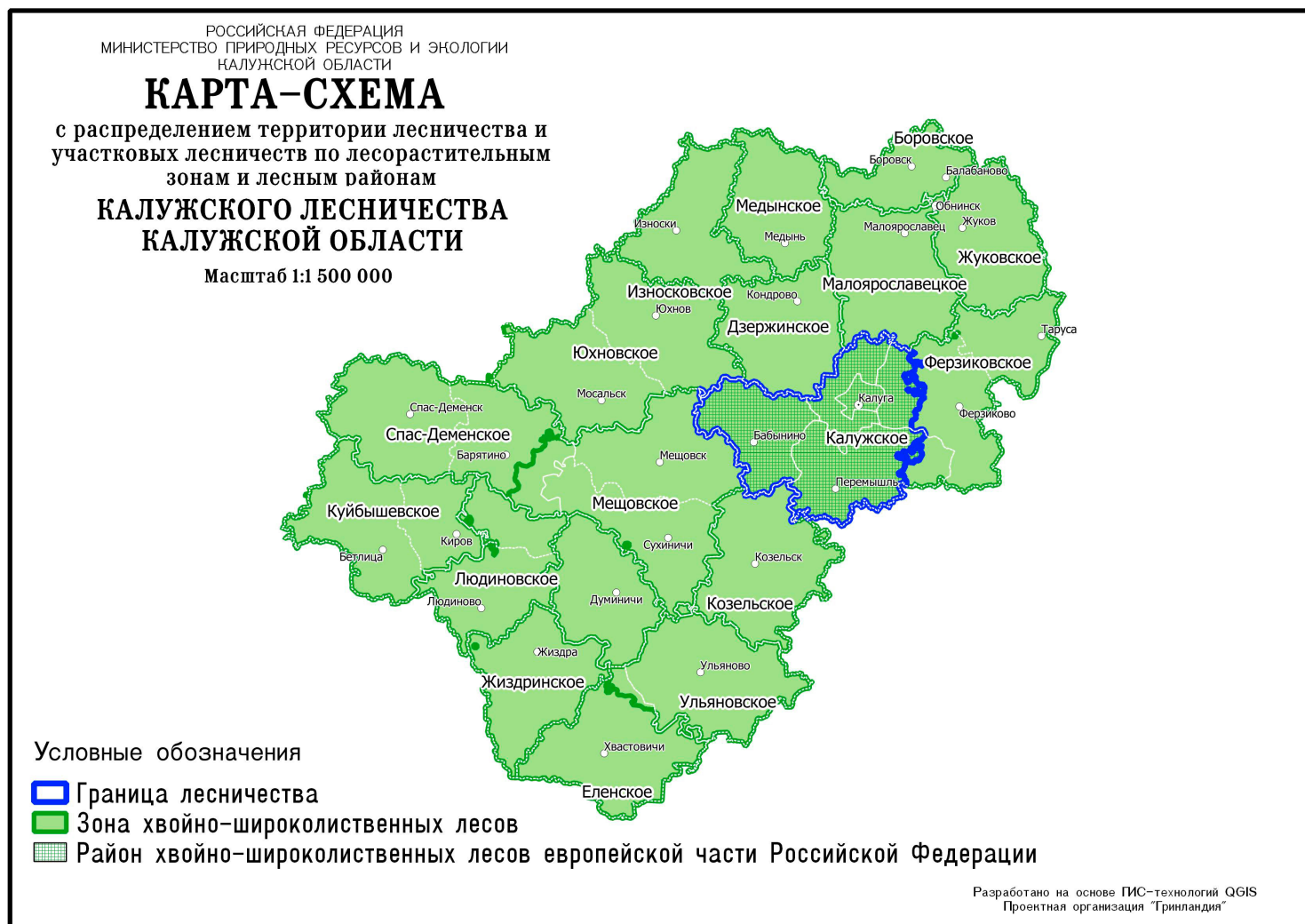
Виды разрешенного использования лесов	Ограничения по видам использования лесов
сбор недревесных лесных ресурсов	занесенных в Красную книгу РФ и Перечень видов деревьев, заготовка древесины которых не допускается. Заготовка пневого осмола не допускается в противозрозионных лесах на берегозащитных и почвозащитных участках лесов вдоль водных объектов на склонах гор и оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0. Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты. Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок. Заготовка пихтовых, сосновых, еловых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок. Заготовка елей 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 новогодних елей при заготовке древесины, в том числе из вершинной части срубленных елей. Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. 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 электропередачи, зоны затопления, полосы отвода автомобильных дорог, железных дорог, трубопроводов и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок. Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.
4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	В соответствии с Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу РФ, Красную книгу Калужской области, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8.01.1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» Запрещено: - рубка плодоносящих ветвей и деревьев для заготовки плодов; - при заготовке орехов рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; - вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы; - вырывать растения с корнями; Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки. Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку. На территории особо охраняемых природных территорий заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений разрешается в соответствии с режимом, установленным положением об особо охраняемой природной территории Калужской области
5. Осуществле- ние видов дея- тельности в сфере охотни- чьего хозяй- ства	В соответствии со ст. 105 Лесного кодекса РФ запрещено: - на территориях лесопарковых, зеленых зон, городских лесов и на территории особо охраняемых территорий, по своему режиму не допускающих осуществление данного вида деятельности; - охота с нарушением Правил охоты
6. Ведение сельского хозяйства	В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями для водоохраных зон запрещаются: 1) распашка земель; 2) размещение отвалов размываемых грунтов; 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках: - занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждений с развитым жизнеспособным подростом до достижения ими высоты, исключающей возможность повреждения вершин скотом; - селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций; - с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовозобновлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения по видам использования лесов
	<ul style="list-style-type: none"> - с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами. <p>Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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).
7. Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности	<p>В соответствии с Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - захламление территории бытовыми отходами; - использование химических и радиоактивных веществ; - повреждение лесных насаждений, напочвенного покрова и почвы; - проезд транспортных средств по произвольным маршрутам.
8. Осуществление рекреационной деятельности	<p>В соответствии с Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение растительного покрова и почвы за пределами предоставленного участка и на участке; - захламление территории; - проезд транспортных средств по произвольным маршрутам
9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	<p>В соответствии с Лесным кодексом РФ при создании лесных плантаций и их эксплуатации запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах, лесах, расположенных на особо защитных участках лесов и ООПТ
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	<p>В соответствии с Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу РФ, Красную книгу Калужской области, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со ст. 59 Лесного кодекса РФ;
11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	<p>В соответствии с Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу РФ, красную книгу Калужской области, в соответствии со ст. 59 Лесного кодекса РФ.
12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений, полезных ископаемых	<p>В соответствии с Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, данный вид использования не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах
13. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	<p>В соответствии со ст. 44 Лесного кодекса РФ не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - захламление предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов; - захламление приграничных полос и опушек; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова, почв за пределами предоставленного участка.
14. Строительство	В соответствии со ст. 105 Лесного кодекса РФ данный вид деятельности не допускается:

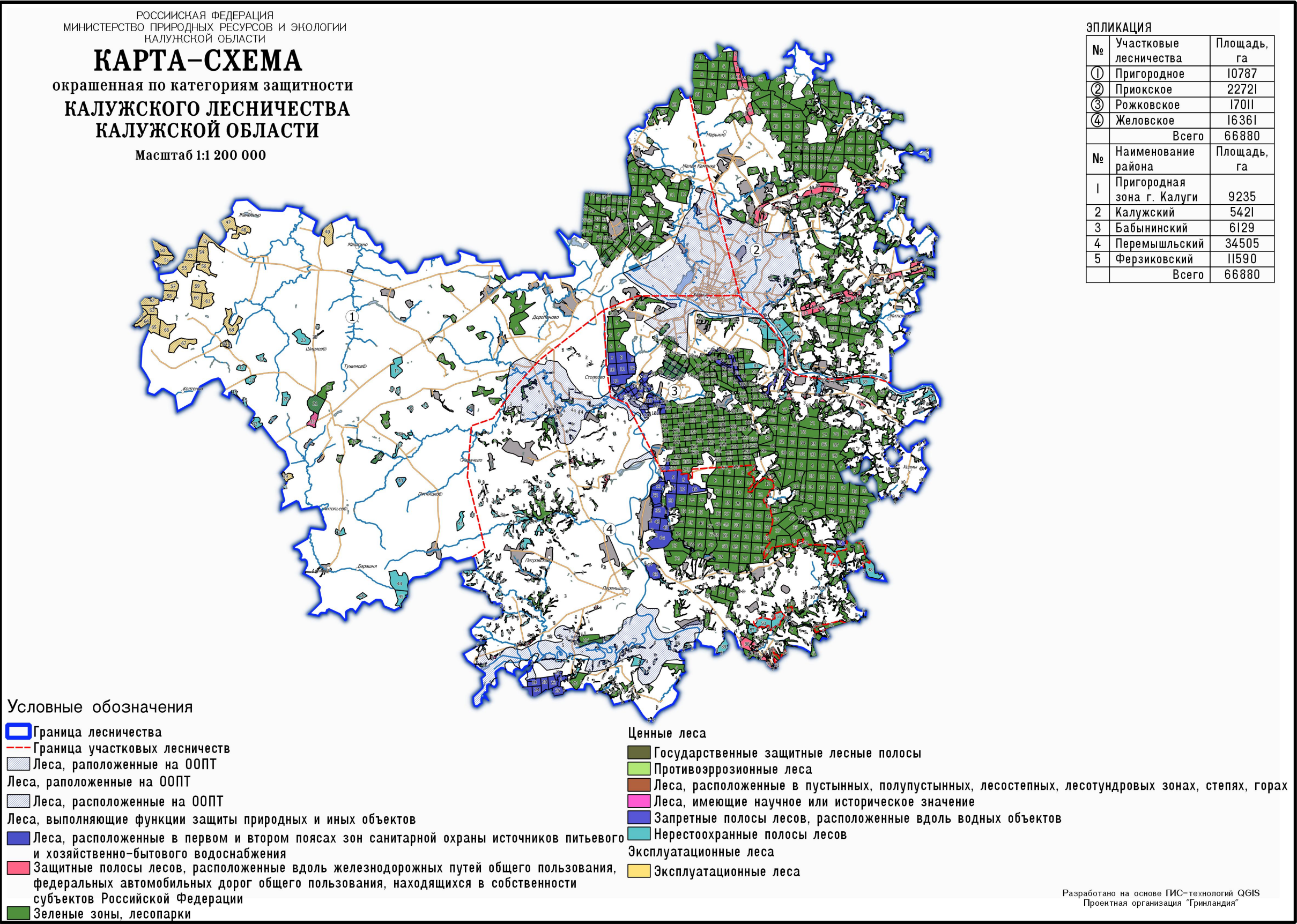
Виды разрешенного использования лесов	Ограничения по видам использования лесов
ство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	<p>- в лесопарковых зонах</p> <p>В соответствии с Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение лесных насаждений, растительного покрова, почв за пределами предоставленного участка, - захламливание прилегающих территорий строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспорта по произвольным неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.
15. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	<p>В соответствии со ст. 14 Лесного кодекса РФ данный вид деятельности не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в лесах, расположенных в водоохранных зонах; - лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов; - ценных лесах; - на особо защитных участках лесов. <p>В соответствии с Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение работ и строительство, вызывающее нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, заболачивание и затопление лесного участка; - захламливание предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.
15. Осуществление религиозной деятельности	<p>На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - захламливание предоставленного лесного участка бытовыми и строительными отходами; - проезд транспорта по произвольным маршрутам; - повреждение лесных насаждений.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Карта-схема распределение лесов Калужского лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования Калужской области



Карта-схема подразделения лесов по целевому назначению по Калужскому лесничеству



Общий план сохранения биологического разнообразия

Одной из основных форм сохранения биологического разнообразия в процессе лесозаготовок является выделение и сохранение ключевых местообитаний ценных или исчезающих биологических видов.

Выделение (идентификация) подлежащих сохранению биотопов следует производить на основе:

1. Крупных по площади объектов, способных сохранять репрезентативно представленные биоты и экосистемы, являясь при этом устойчивыми к внешним воздействиям (национальные парки, заказники, резерваты и др. – раздел 1.1.8 лесохозяйственного регламента);

2. Малоплощадных (точечных) природных комплексов, обеспечивающих решение вопросов, связанных с сохранением, восстановлением конкретных видов, популяций, природных объектов (ОЗУ – раздел 1.1.8 лесохозяйственного регламента).

Проекты освоения лесов по любому виду использования должны учитывать наличие биотопов в обязательном порядке.

Сохранению в процессе лесозаготовок подлежат и те объекты, которые защищены российским законодательством, но фактически не выделяются при лесоустроительном планировании. Это в первую очередь касается участков леса в местах обитания и распространения, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений.

Таблица 1

Перечень ключевых биотопов и меры их охраны

№ п/п	Биотоп	Виды, обитающие на данных участках, занесенные в Красную книгу РФ и Калужской области, а также полезные для леса	Меры охраны
1.	Хвойные заболоченные участки леса в понижениях	- Венерин башмачок обыкновенный - Мякотница однолистная - Болотная сова	Мелкоконтурные участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.
2.	Окраины болот и болота с редким лесом	- Венерин башмачок обыкновенный - Скопа - Орлан-белохвост - Беркут	Не проводятся все виды рубок в пределах 15 метровой зоны около болота. Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта. Граница болота проходит по полноте древостоя ниже 0,3. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников шириной не более 4 метров.
3.	Участки леса вокруг постоянных водных объектов	- Венерин башмачок обыкновенный - Скопа - Орлан-белохвост - Болотная сова	Не проводятся все виды рубок в границах прибрежных защитных полос в соответствии с действующим законодательством. Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В случае

№ п/п	Биотоп	Виды, обитающие на данных участках, занесенные в Красную книгу РФ и Калужской области, а также полезные для леса	Меры охраны
			необходимости устанавливаются временные съемные щиты для пересечения техникой водотоков.
4.	Участки леса с преобладанием перестойных деревьев	<ul style="list-style-type: none"> - Венерин башмачок обыкновенный - Баранец обыкновенный - Скопа - Орлан-белохвост 	Мелкоконтурные участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.
5.	Единичные редкие виды деревьев	<ul style="list-style-type: none"> - Береза приземистая - Тополь черный 	Единичные редкие виды древесных растений не подлежат рубке с полным сохранением окружающего древостоя в радиусе 15 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.
6.	Деревья с гнездами и дуплами	<ul style="list-style-type: none"> - Орлан-белохвост - Большой подорлик - Летага - Домовый сыч - Удод 	Деревья с большими гнездами крупных птиц не подлежат рубке. Полностью сохраняется окружающий древостой в радиусе 40 метров после уточнения у специалистов обитаемости гнезда и принятие решения о хозяйственной деятельности в сохраняемой зоне. Деревья до 5-10 шт./га с дуплами количеством не подлежат рубке с полным сохранением окружающего древостоя в радиусе 15 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.
7.	Старая осина на корню	<ul style="list-style-type: none"> - Мякотица однолистная - Летага 	Единичные до 10 шт/га старые деревья осины, d более 40 см, не подлежат рубке с полным сохранением окружающего древостоя радиусом 15 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.
8.	Прибрежные кустарниковые куртины	- Обыкновенный серый сорокопут	Не проводятся все виды рубок в границах прибрежных защитных полос в соответствии с действующим законодательством. Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Запрещена организация путей транспорта. Запрещено устройство причалов.
9.	Кустарниковые куртины	- Чернолобый сорокопут	Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. Ограничение заготовки и сбора недревесных и пищевых ресурсов.
10.	Деревья вдоль опушки	- Чернолобый сорокопут	Деревья в первом ряду, прилегающие непосредственно к объекту, не подлежат рубке независимо от возраста. Участки делянки, представляющие со-

№ п/п	Биотоп	Виды, обитающие на данных участках, занесенные в Красную книгу РФ и Калужской области, а также полезные для леса	Меры охраны
			бой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.

Список видов приведен в соответствии с Красной книгой Калужской области (издания 2015 и 2017 гг.).

Порядок выделения ключевых биотопов в лесосеке (делянке):

1. Идентификация и выделение подлежащих сохранению биотопов производится в соответствии с Перечнем ключевых биотопов и Списком видов, занесенных в Красную книгу Калужской области.

2. Выявленные в натуре ключевые биотопы, имеющие площадную характеристику (тип 1–4, 6-11 Перечня), обозначаются цветной лентой или затесками на деревьях с внешней стороны, на чертеже лесосеки и в технологической карте отмечаются не эксплуатационной площадью.

3. Единичные ключевые биотопы (тип 5 Перечня) в натуре обозначаются цветной лентой, на чертеже лесосеки в технологической карте отмечаются текстом с указанием количества штук.

Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов

N п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Участки лесов в границах прибрежных защитных полос, ширина которых составляет: для берега водного объекта с обратным или нулевым уклоном 30 м; для берега водного объекта с уклоном до трех градусов 40 метров; для берега водного объекта с уклоном три и более градуса 50 м; для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков 50 м; для озер, водохранилищ, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), независимо от уклона прилегающих земель 200 м. Леса, расположенные на склоне оврага, и полосы лесов шириной до 50 метров, примыкающие к кромке оврага.
2	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	Опушки лесов шириной 100 м от границы с безлесными пространствами, простирающимися не менее чем на 1,5 – 2 км от кромки леса.
Объекты лесного семеноводства:		
3	плюсовые насаждения;	Самые высокопродуктивные, высококачественные и устойчивые для данных лесорастительных условий насаждения.
	лесосеменные плантации;	Специально создаваемые насаждения, предназначенные для массового получения в течение длительного времени ценных по наследственным свойствам семян лесных растений.
	постоянные лесосеменные участки;	Высокопродуктивные и высококачественные для данных лесорастительных условий участки насаждений или лесных культур известного происхождения, специально созданные(сформированные)для получения с них семян в течение длительного периода.
	маточные плантации;	Насаждения, создаваемые с использованием вегетативного потомства плюсовых деревьев в целях их массового вегетативного размножения.
	архивы клонов плюсовых деревьев;	Насаждения, создаваемые с использованием вегетативного потомства плюсовых деревьев в целях сохранения их генофонда и изучения наследственных свойств.
	испытательные культуры;	Лесные культуры, создаваемые по специальным методикам семенным потомством плюсовых деревьев, плюсовых насаждений, лесосеменных плантаций первого порядка и постоянных лесосеменных участков с целью их генетической оценки.
	популяционно-экологические культуры;	Опытные культуры, создаваемые потомствами нескольких эдафотипов лучших для конкретного региона климатипов в двух-трех наиболее распространенных типах лесорастительных условий с целью их испытания в данном регионе и выделения сортов-популяций.
4	географические культуры.	Опытные культуры, создаваемые семенным потомством наиболее характерных популяций нескольких экотипов (климатипов) с целью их испытания в новых условиях.
	Заповедные лесные участки	Сформировавшиеся естественным путем в течение длительного периода мало нарушенные хозяйственной деятельностью и рекреацией небольшие по площади участки лесов, расположенные в границах лесных участков, предоставленных для заготовки древесины.
5	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений, занесенных в Международную Красную книгу, Красную книгу РФ и красные книги субъектов РФ.
6	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	Участки лесов, являющиеся местами обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, занесенных в Международную Красную книгу, Красную книгу РФ и красные книги субъектов РФ.
Другие особо защитные участки лесов:		
7	полосы леса в горах вдоль верхней его границы с безлесным пространством;	В горных районах полосы леса шириной 200 м вдоль верхней его границы с безлесными пространствами.

N п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
	небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств;	Участки лесов до 100 га, расположенные среди безлесных пространств.
	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов;	В горных районах полосы шириной 100 -200 м, в зависимости от местных условий, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по границам водосборов площадью более 2,5 тыс. га, при крутизне склонов, образующих гребни и линии водоразделов более 20 градусов.
	участки леса на крутых горных склонах;	Участки леса на склонах крутизной более 30 градусов независимо от экспозиции склона.
	Особо охраняемые части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий;	Участки лесов в границах государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий, площадь которых определяется при их образовании (выделяются в случае, когда на отдельных лесных участках ООПТ устанавливается режим пользования более строгий, чем на остальной территории).
	Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков и иных особо охраняемых природных территорий, а также территории, зарезервированные для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения;	Участки лесов в границах охранных зон, площадь которых определяется при их образовании, но не менее полосы шириной 1000 м для особо охраняемых природных территорий федерального значения вдоль их границ.
	участки лесов вокруг глухариных токов;	Участки лесов в радиусе 300 м вокруг глухариных токов из расчета не более 3 таких участков лесов на 10 тыс. га лесов. В лесах, переданных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, количество выделяемых участков лесов вокруг глухариных токов на 10 тыс.га может быть увеличено.
	участки лесов вокруг естественных солонцов;	Участки леса в радиусе 500 м вокруг естественных солонцов.
	полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами;	Полосы лесов по каждому берегу реки или нового водного объекта устанавливаются шириной, равной ширине водоохранной зоны.
	медоносные участки лесов;	Приспевающие, спелые и перестойные лесные насаждения с преобладанием липы и акации белой в радиусе трех километров вокруг постоянных пазек.
	постоянные пробные площади;	Предназначенные для периодического детального обмера деревьев и подробного описания в течение длительного периода лесные участки, покрытые древесно-кустарниковой растительностью, закрепленные на местности лесоустроительными или лесохозяйственными знаками и нанесенные на лесоустроительные планшеты.
	участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений;	Участки лесов в радиусе не более 1 километра вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений (выделяются, если они не находятся в пределах первой, второй и третьей зон округов санитарной (горно- санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, в лесах зеленых зон, лесопарковых зон).

N п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
	ждений;	
	участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение.	Участки лесов в радиусе 1 км вокруг минеральных источников (выделяются, если они не находятся в пределах первой, второй и третьей зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов или в лесах иных категорий защитных лесов с аналогичным режимом ведения лесного хозяйства и использования лесов).
	полосы лесов вдоль постоянных, утвержденных в установленном порядке трасс туристических маршрутов федерального или регионального значения;	Полосы лесов шириной от 100 до 250 м, в зависимости от местных условий, в каждую сторону от туристического маршрута федерального или регионального значения.
	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.	Участки лесов шириной 1 км вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов

Нормы наличия средств пожаротушения в местах использования лесов (далее Нормы) установлены в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 30 июня 2007 г. № 417 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах" (Собрание законодательства РФ, 2007, № 28, ст. 3432).

Нормы установлены Приказом Минприроды от 15.07.2015 г. № 321 «О внесении изменений в приказ Минприроды от 28 марта 2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

Нормы по их видам и количеству установлены как минимально необходимые. Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров:

1. Средства предупреждения и тушения лесных пожаров предназначены для осуществления отдельных мер пожарной безопасности в лесах и выполнения работ по предупреждению, тушению и недопущению распространения лесных пожаров.

2. Средства предупреждения и тушения лесных пожаров в зависимости от назначения и области применения подразделяются на следующие виды:

- 1) Мобильные средства пожаротушения;
- 2) Пожарное оборудование;
- 3) Пожарный инструмент;
- 4) Системы связи и оповещения;
- 5) Средства индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре;
- 6) Огнетушащие вещества;
- 7) Дополнительные.

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров
Мобильные средства пожаротушения	Пожарные автомобили (в том числе лесопатрульные), малые лесопатрульные комплексы, пожарные насосные станции, пожарные самолеты и вертолеты, пожарные поезда, пожарные суда (катера), пожарные мотопомпы (переносные, прицепные); приспособленные технические средства (тягачи, прицепы, водоподающая автомобильная техника, бортовые автомобили повышенной проходимости, легковая техника повышенной проходимости), бульдозеры (болотоходы), трактора, экскаваторы, вездеходы.
Пожарное оборудование	Съемные цистерны или емкости для воды, напорно-всасывающие и напорные пожарные рукава, стволы пожарные ручные (торфяные), стволы пожарные лафетные комбинированные, переходные соединительные головки, разветвления и др. для обеспечения подачи воды, навесные и инжекторные насосы.
Пожарный инструмент	Бензопилы, воздуходувки, ранцевые лесные огнетушители, лопаты, топоры и мотыги, почвообрабатывающие орудия (навесные лесные и лесопожарные плуги, канавокопатели, мотоблоки), универсальные топоры - мотыги, грабли, пилы поперечные, емкости для доставки воды объемом 10 - 15 литров.
Системы связи и оповещения	Электромегалофоны, громкоговорящие установки (звуковещательные станции), радиостанции, комплекс подвижного объекта (бортовой авиационный, наземный), телефоны стационарной, сотовой и спутниковой связи, навигаторы.
Средства индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре	Защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, накидки из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, брезентовые рукавицы, сапоги кирзовые (ботинки), аптечки первой помощи, индивидуальные перевязочные пакеты, средства гигиены.
Огнетушащие вещества	Смачиватели и пенообразователи, вода
Дополнительные	Зажигательные аппараты, взрывчатые вещества со средствами инициирования, патроны для искусственного вызывания осадков, бидоны или канистры для питьевой воды

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров лиц, использующих леса

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Заготовка древесины в многолесных субъектах Российской Федерации (площадь земель лесного фонда свыше 30% от общей площади субъекта Российской Федерации)					
		до 10,0 тыс. га арендованной площади	от 10 до 50 тыс. га арендованной площади	От 50 до 100,0 тыс. га арендованной площади		От 100,0 до 500,0 тыс. га на каждые 100 тыс. га арендованной площади <1>	
				На участках с преобладанием лиственных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием хвойных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием лиственных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием хвойных насаждений (в общем составе пород более 50%)
1	2	3	4	5	6	7	8
Мобильные средства пожаротушения:							
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	шт.	-	1	1	1	1	2
Малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с противопожарным инвентарем	шт.	1	1	1	2	2	2
Пожарная мотопомпа производительностью от 100 до 800 л/мин.	шт.	1	2	2	3	1	2
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с.	шт.	-	-	1	2	-	1
Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	шт.	1	2	2	3	1	2
Катера речные, грузоподъемностью не менее 2 тонн <2>	шт.	-	-	-	1	-	1
Пожарное оборудование:							
Съемные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	шт.	-	1	1	2	1	2
Напорные пожарные рукава (с характеристиками, предусмотренными документацией применяемых технических средств)	пог. м						
Торфяные стволы <3>	комплект	-	2	2	3	2	3
Пожарный инструмент:							
Воздуходувки	шт.	1	2	3	5	3	6
Бензопилы	шт.	2	2	3	5	5	6
Ранцевые лесные огнетушители	шт.	5	7	10	15	15	18
Топоры	шт.	1	3	5	5	5	5
Лопаты	шт.	5	10	20	30	20	30
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15	шт.	1	2	2	5	2	2

Системы связи и оповещения:							
Электромегафоны	шт.	1	1	1	2	1	1
Радиостанции носимые, возимые ультракоротковолнового (УКВ) и коротковолнового (КВ) диапазона <4>	шт.	-	2	2	2	2	2
Средства индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре							
Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров					
Аптечка первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров					
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров					
Огнетушащие вещества:							
Смачиватели, пенообразователи	кг	5	7	10	20	10	20
Дополнительные:							
Зажигательные аппараты	шт.	1	2	3	5	2	5
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	1	2	3	5	3	5

Примечания:

<1> При аренде участка свыше 500 тыс. га данные нормативы уменьшаются в два раза. В случае обеспеченности лица, использующего леса для заготовки древесины трейлерами в количестве не менее 1 единицы на каждые 200 тыс. га, нормы наличия пожарной техники рассчитываются с использованием следующих понижающих коэффициентов при суммарной арендованной площади: 0,9 - от 200 тыс. га до 400 тыс. га; 0,8 - от 400 тыс. га до 700 тыс. га; 0,7 - от 700 тыс. га до 1000 тыс. га; 0,6 - от 1000 тыс. га до 1500 тыс. га; 0,5 - от 1500 тыс. га и более.

<2> Для районов, где имеются водные пути, всего не более трех.

<3> В случае наличия на лесных участках залежей торфа.

<4> При отсутствии устойчивой сотовой связи.

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Заготовка древесины в малолесных субъектах Российской Федерации (площадь земель лесного фонда ниже 30% от общей площади субъекта Российской Федерации)					
		До 10,0 тыс. га арендованной площади	От 10 до 50 тыс. га арендованной площади	От 50 до 100,0 тыс. га арендованной площади		От 100,0 до 500,0 тыс. га, на каждые 100 тыс. га арендованной площади <1>	
				На участках с преобладанием лиственных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием хвойных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием лиственных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием хвойных насаждений (в общем составе пород более 50%)
1	2	3	4	5	6	7	8
Мобильные средства пожаротушения:							
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	шт.	-	1	1	2	2	3
Малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с противопожарным инвентарем	шт.	1	1	2	3	2	3
Пожарная мотопомпа производительностью от 100 до 800 л/мин.	шт.	1	2	2	3	2	4
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с.	шт.	-	-	-	1	1	2
Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	шт.	2	3	2	3	2	4
Катера речные, грузоподъемностью не менее 2 тонн <2>	шт.	-	-	-	-	-	1
Пожарное оборудование:							
Съемные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	шт.	-	1	1	2	2	3
Напорные пожарные рукава (с характеристиками, предусмотренными документацией применяемых технических средств)	пог. м	100	200	300	400	200	400
Торфяные стволы <2>	комплект	-	3	4	5	3	6
Пожарный инструмент:							
Воздуходувки	шт.	2	3	4	6	5	6
Бензопилы	шт.	2	2	3	5	4	6
Ранцевые лесные огнетушители	шт.	7	9	10	20	15	20
Топоры	шт.	1	3	5	7	7	8
Лопаты	шт.	5	10	20	30	20	30

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Заготовка древесины в малолесных субъектах Российской Федерации (площадь земель лесного фонда ниже 30% от общей площади субъекта Российской Федерации)					
		До 10,0 тыс. га арендованной площади	От 10 до 50 тыс. га арендованной площади	От 50 до 100,0 тыс. га арендованной площади		От 100,0 до 500,0 тыс. га, на каждые 100 тыс. га арендованной площади <1>	
				На участках с преобладанием лиственных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием хвойных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием лиственных насаждений (в общем составе пород более 50%)	На участках с преобладанием хвойных насаждений (в общем составе пород более 50%)
1	2	3	4	5	6	7	8
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	шт.	1	2	2	5	5	7
Системы связи и оповещения:							
Электромегафоны	шт.	1	2	1	2	1	1
Радиостанции носимые, возимые ультракоротковолнового (УКВ) и коротковолнового (КВ) диапазона <3>	шт.	-	2	2	2	2	2
Средства индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре							
Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров					
Аптечка первой помощи							
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров					
Огнетушащие вещества:							
Смачиватели, пенообразователи	кг	10	12	15	25	35	45
Дополнительные:							
Зажигательные аппараты	шт.	2	3	4	6	5	8
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	1	2	3	5	5	7

Примечания:

<1> При аренде участка свыше 500 тыс. га данные нормативы уменьшаются в два раза.

В случае обеспеченности лица, использующего леса для заготовки древесины трейлерами в количестве не менее 1 единицы на каждые 200 тыс. га, нормы наличия пожарной техники рассчитываются с использованием следующих понижающих коэффициентов при суммарной

арендованной площади: 0,9 - от 200 тыс. га до 400 тыс. га; 0,8 - от 400 тыс. га до 700 тыс. га; 0,7 - от 700 тыс. га до 1000 тыс. га; 0,6 - от 1000 тыс. га до 1500 тыс. га; 0,5 - от 1500 тыс. га и более.

<2> Для районов, где имеются водные пути, всего не более трех.

<3> В случае наличия на лесных участках залежей торфа.

<4> При отсутствии устойчивой сотовой связи.

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов									
	Ед. изм.	Заготовка живицы		Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, на каждые 10 работающих человек	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Ведение сельского хозяйства	
		До 500 га арендованной площади	На каждые 500 га арендованной площади (при арендованной площади свыше 500 га)	До 30,0 тыс. га арендованной площади	На каждые 30,0 тыс. га (при арендованной площади свыше 30,0 тыс. га)		До 200 тыс. га арендованного лесного участка	На каждые 200 тыс. га арендованного лесного участка (при арендованной площади свыше 200 тыс. га)	До 200 га арендованного лесного участка	На каждые 200 га арендованного лесного участка (на участке свыше 200 га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мобильные средства пожаротушения:										
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	шт.	-	1	-	-	1	-	-	-	-
Малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с противопожарным инвентарем	шт.	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Пожарная мотопомпа производительностью от 100 до 800 л/мин.	шт.	1	1	1	1	-	-	1	-	1
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с.	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	шт.	-	1	-	1	-	-	1	-	1
Пожарное оборудование:										
Напорные пожарные рукава (с характеристиками, предусмотренными технической документацией применяемых технических средств)	пог. м	20	50	20,0	50,0	-	-	20	-	20
Напорные пожарные рукава (с характеристиками, предусмотренными технической документацией применяемых технических средств)	пог. м	20	50	20,0	50,0	-	-	20	-	20
Торфяные стволы <1>	комплект	-	2	1	2	-	-	1	-	1

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов									
	Ед. изм.	Заготовка живицы		Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, на каждые 10 работающих человек	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Ведение сельского хозяйства	
		До 500 га арендованной площади	На каждые 500 га арендованной площади (при арендованной площади свыше 500 га)	До 30,0 тыс. га арендованной площади	На каждые 30,0 тыс. га (при арендованной площади свыше 30,0 тыс. га)		До 200 тыс. га арендованного лесного участка	На каждые 200 тыс. га арендованного лесного участка (при арендованной площади свыше 200 тыс. га)	До 200 га арендованного лесного участка	На каждые 200 га арендованного лесного участка (на участке свыше 200 га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Зажигательные аппараты	шт.	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Пожарный инструмент:										
Воздуходувки	шт.	1	2	1	2	1	-	1	-	1
Бензопилы	шт.	2	4	2	2	1	1	1	1	1
Ранцевые лесные огнетушители	шт.	5	7	5	7	10	5	5	5	5
Топоры	шт.	3	5	3	5	3	3	5	3	5
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	шт.	2	3	31	3	3	3	5	3	5
Системы связи и оповещения:										
Электромегалофоны	шт.	1	1	1	1	-	-	1	-	1
Радиостанции носимые, возимые ультракоротковолнового (УКВ) и коротковолнового (КВ) диапазона <2>	шт.	-	2	-	2	-	-	2	-	-
Средства индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре										
Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров								
Аптечка первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров								
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров								
Огнетушащие вещества:										
Смачиватели, пенообразователи	кг	20	30	1	20	0	0	10	0	10

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов									
	Ед. изм.	Заготовка живицы		Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, на каждые 10 работающих человек	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Ведение сельского хозяйства	
		До 500 га арендованной площади	На каждые 500 га арендованной площади (при арендованной площади свыше 500 га)	До 30,0 тыс. га арендованной площади	На каждые 30,0 тыс. га (при арендованной площади свыше 30,0 тыс. га)		До 200 тыс. га арендованного лесного участка	На каждые 200 тыс. га арендованного лесного участка (при арендованной площади свыше 200 тыс. га)	До 200 га арендованного лесного участка	На каждые 200 га арендованного лесного участка (на участке свыше 200 га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
те										
Дополнительные:										
Зажигательные аппараты	шт.	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	1	3	1	3	3	1	3	1	3

Примечания:

<1> В случае наличия на лесных участках залежей торфа.

<2> При отсутствии устойчивой сотовой связи.

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов										
	Ед. изм.	Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности		Осуществление рекреационной деятельности		Создание лесных плантаций и их эксплуатация, на 1 селекционно-семеноводческий объект (или плантацию)	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), на 1 арендованный лесной участок	Выполнение работ по геологическому изучению недр		Выполнение работ по разработке месторождений полезных ископаемых (песок, глина, гравий и др. твердых полезных ископаемых), на 1 арендованный лесной участок	
		До 50 га арендованной площади	На каждые 50 га (при арендованной площади свыше 50 га)	До 100 га арендованной площади	На каждые 100 га (при арендованной площади свыше 100 га)			До 50 га арендованной площади	На каждые 50 га (при арендованной площади свыше 50 га)	До 10 га арендованной площади	На каждые 10 га (при арендованной площади свыше 10 га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мобильные средства пожаротушения:											
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	шт.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Легковой автомобиль повышенной проходимости с противопожарным инвентарем	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Пожарная мотопомпа производительностью от 100 до 800 л/мин.	шт.	-	1	-	1	1	-	-	1	-	1
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с.	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Пожарное оборудование:											
Съемные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	шт.	-	-	-	1	1	-	-	1	-	1
Напорные пожарные рукава (с характеристиками, предусмотренными технической документацией)	пог. м	-	10	-	20	20	-	-	20	-	20

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов										
	Ед. изм.	Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности		Осуществление рекреационной деятельности		Создание лесных плантаций и их эксплуатация, на 1 селекционно-семеноводческий объект (или плантацию)	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), на 1 арендованный лесной участок	Выполнение работ по геологическому изучению недр		Выполнение работ по разработке месторождений полезных ископаемых (песок, глина, гравий и др. твердых полезных ископаемых), на 1 арендованный лесной участок	
		До 50 га арендованной площади	На каждые 50 га (при арендованной площади свыше 50 га)	До 100 га арендованной площади	На каждые 100 га (при арендованной площади свыше 100 га)			До 50 га арендованной площади	На каждые 50 га (при арендованной площади свыше 50 га)	До 10 га арендованной площади	На каждые 10 га (при арендованной площади свыше 10 га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
применяемых технических средств)											
Торфяные стволы <*>	комплект	-	1	-	2	-	-	-	2	-	2
Пожарный инструмент:											
Воздуходувки	шт.	-	1	1	2	1	1	1	2	2	2
Бензопилы	шт.	-	1	1	2	1	1	1	2	-	1
Ранцевые лесные огнетушители	шт.	5	5	5	7	5	5	5	7	5	5
Топоры	шт.	2	3	2	5	3	2	3	5	2	3
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	шт.	2	3	2	5	5	2	3	5	3	4
Системы связи и оповещения:											
Электромегафоны	шт.	-	-	1	1	-	-	-	1	-	1
Средства индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре											
Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнестойкой ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые	комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров									

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов										
	Ед. изм.	Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности		Осуществление рекреационной деятельности		Создание лесных плантаций и их эксплуатация, на 1 селекционно-семеноводческий объект (или плантацию)	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), на 1 арендованный лесной участок	Выполнение работ по геологическому изучению недр		Выполнение работ по разработке месторождений полезных ископаемых (песок, глина, гравий и др. твердых полезных ископаемых), на 1 арендованный лесной участок	
		До 50 га арендованной площади	На каждые 50 га (при арендованной площади свыше 50 га)	До 100 га арендованной площади	На каждые 100 га (при арендованной площади свыше 100 га)			До 50 га арендованной площади	На каждые 50 га (при арендованной площади свыше 50 га)	До 10 га арендованной площади	На каждые 10 га (при арендованной площади свыше 10 га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(ботинки), брезентовые рукавицы)											
Аптечки первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров									
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров									
Огнетушащие вещества:											
Смачиватели, пенообразователи	кг	-	1	-	2	1	-	-	1	-	1
Дополнительные:											
Зажигательные аппараты	шт.	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	1	2	1	3	3	1	2	3	2	3

Примечания: <*> В случае наличия на лесных участках залежей торфа.

Наименование средств предупреждения и туше- ния лесных пожаров	Ед. изм.	Виды использования лесов								
		Выполнение ра- бот по разработ- ке месторожде- ний торфа, на 1 объект (до 50 га)	Выполнение работ по разра- ботке месторождений нефти и газа		Строительство и экс- плуатация водохрани- лищ и иных искус- ственных водных объ- ектов, а также гидро- технических сооруже- ний и специализиро- ванных портов, на 1 пункт (до 30 тыс. га)	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объек- тов, на 1 пункт <1>		Переработка древесины, на 1 объект (до 20 га)	Переработка иных лесных ресурсов, на 1 объект (до 20 га)	Осуществление религиозной де- ятельности, на 1 объект (до 50 га)
			До 500 га арендованной площади	На каждые 500 га (при арен- дованной площади свы- ше 500 га)		Для линейных объ- ектов, транспорти- рующих горючие вещества и матери- алы	Для иных линейных объектов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мобильные средства пожаротушения:										
Бортовой автомобиль по- вышенной проходимости или вездеход	шт.	-	1	1	1	1	1	-	-	-
Малый патрульный ком- плекс или легковой авто- мобиль повышенной про- ходимости с противопо- жарным инвентарем	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Пожарная мотопомпа производительностью от 100 до 800 л/мин.	шт.	2	2	3	1	1	-	1	1	1
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с.	шт.	-	1	1	1	-	-	-	-	-
Тракторы с плугом или иным почвообрабатыва- ющим орудием	шт.	-	1	1	-	-	-	1	1	-
Пожарное оборудование:										
Съемные цистерны или резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	шт.	1	2	2	2	1	-	1	1	-
Напорные пожарные ру- кава (с характеристиками, предусмотренными тех- нической документацией применяемых техниче-	пог. м	50	100	150	100	100	-	10	10	-

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Виды использования лесов								
		Выполнение работ по разработке месторождений торфа, на 1 объект (до 50 га)	Выполнение работ по разработке месторождений нефти и газа		Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, на 1 пункт (до 30 тыс. га)	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, на 1 пункт <1>		Переработка древесины, на 1 объект (до 20 га)	Переработка иных лесных ресурсов, на 1 объект (до 20 га)	Осуществление религиозной деятельности, на 1 объект (до 50 га)
			До 500 га арендованной площади	На каждые 500 га (при арендованной площади свыше 500 га)		Для линейных объектов, транспортирующих горючие вещества и материалы	Для иных линейных объектов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ских средств)										
Торфяные лесопожарные стволы <2>	комплект	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Пожарный инструмент:										
Воздуходувки	шт.	2	2	3	2	2	-	2	-	-
Бензопилы	шт.	3	3	4	3	2	1	2	1	1
Ранцевые лесные огнетушители	шт.	5	7	10	5	10	5	5	5	5
Топоры	шт.	3	5	5	5	3	5	3	3	2
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	шт.	5	5	5	5	5	3	3	3	3
Системы связи и оповещения:										
Электромегалофоны	шт.	1	1	1	1	1	-	1	1	1
Радиостанции носимые, возимые УКВ или КВ диапазона <3>	шт.	2	2	2	3	2	-	-	-	-
Средства индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре										
Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров								
Аптечки первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров								

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Виды использования лесов								
		Выполнение работ по разработке месторождений торфа, на 1 объект (до 50 га)	Выполнение работ по разработке месторождений нефти и газа		Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, на 1 пункт (до 30 тыс. га)	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, на 1 пункт <1>		Переработка древесины, на 1 объект (до 20 га)	Переработка иных лесных ресурсов, на 1 объект (до 20 га)	Осуществление религиозной деятельности, на 1 объект (до 50 га)
			До 500 га арендованной площади	На каждые 500 га (при арендованной площади свыше 500 га)		Для линейных объектов, транспортирующих горючие вещества и материалы	Для иных линейных объектов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров								
Огнетушащие вещества:										
Смачиватели, пенообразователи	кг	20	10	5	5	5	-	5	5	-
Дополнительные:										
Зажигательные аппараты	шт.	1	1	1	3	2	-	-	-	-
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	3	3	5	5	5	1	3	3	3

Примечания:

<1> Пункты сосредоточения размещаются с учетом трехчасовой возможности доставки ресурсов пожаротушения как наземным, так и авиационным способами.

<2> В случае наличия на лесных участках залежей торфа.

<3> При отсутствии устойчивой сотовой связи

Нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов

1. Нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов (далее - Нормы) устанавливаются в соответствии с нормативами обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, и Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 28, ст. 3432; 2011, № 20, ст. 2820; 2012, № 6, ст. 671; № 46, ст. 6339), в зависимости от площади используемых лесных участков, количества объектов, объемов работ и численности работающих.

2. В случаях, если Нормы составят не целое число, необходимо провести округление в большую сторону до целого числа. Формулировка в нормах "на каждые ... га арендованной площади" (при объемах более 100 тыс. га) означает, что нормы средств предупреждения и тушения лесных пожаров рассчитываются пропорционально указанной площади (объема использования лесов), исходя из установленных нормативов с округлением до целого числа в большую сторону. Данное правило аналогично применяется для расчета нормативов при формулировке "на каждые ... работающих человек".

3. Средства предупреждения и тушения лесных пожаров должны соответствовать требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации, регламентирующих техническое регулирование в области пожарной безопасности.

4. При использовании лесного участка в целях заготовки древесины площадью свыше 30,0 тыс. га количество пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря (далее - пунктов) может быть увеличено из расчета: на каждые 30,0 тыс. га - обустройство не менее 1 пункта с равномерным распределением средств предупреждения и тушения лесных пожаров, согласно установленным нормативам.

5. В случае, если арендованная площадь (согласно договору аренды лесного участка) представлена несколькими лесными участками (2 и более), не имеющими общих границ, независимо от вида и объема использования лесов, пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря должен формироваться для каждого участка в отдельности, исходя из установленных нормативов с распределением ресурсов пожаротушения пропорционально объемам участков.

6. На каждое транспортное средство дополнительно предусматриваются:

- топор - 1 шт., лом обыкновенный - 1 шт.,
- ведро (или емкость для доставки воды 10 - 15 л) - 1 шт., огнетушитель - 1 шт.

7. На каждую лесосеку, находящуюся в разработке, а также верхний склад дополнительно предусматриваются:

- штыковая лопата - 3 шт.,
- ведро (или емкость для доставки воды 10 - 15 л) - 2 шт.,
- ранцевый лесной огнетушитель - 3 шт.

8. При использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов пункты сосредоточения противопожарного инвентаря организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара как наземным, так и авиационным способом. Пункты сосредоточения противопожарного инвентаря линий электропередачи могут создаваться на ближайших подстанциях таких линий.

9. Наличие напорных пожарных рукавов не распространяется на высокогорные районы (с превышением более 1000 метров над уровнем моря) и районы с отсутствием сети водных источников.

10. Во всех случаях работники, участвующие в недопущении распространения или тушении лесных пожаров, обеспечиваются защитными касками, средствами защиты органов дыхания и зрения, защитными рукавицами (по мере износа) и средствами гигиены.

Нормативно технологическая карта № 1

Наименование субъекта Российской Федерации

Калужская область

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА на 2018 год
на работы по обработке почвы под лесовосстановление и лесоразведение

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на 1 га	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Разряд работ л/х рабочих и машинистов	Нормативно-технический документ (типовые нормы выработки)	Норма выработки за смену (8час)		Потребное количество на 1 га		Дневная тарифная ставка руб.	ФОТ, руб.	Начисления на ФОТ (30,2%) руб.	Материалы,	Технологическая себестоимость, руб.
						машинно-смен	чел.-дней	машинно-смен	чел.-дней					
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Подготовка почвы под л/к, нарезка борозд на свежих вырубках, кол-во пней на 1га до 500 шт, расстояние между полосами 3,0м, длина гона 100м.	га	1,0	Трактор гусеничный классом тяги до 3-х т. с плугом ПКЛ-70	5	МТНВ-2006, Москва, т.4.1.14	3,60		0,28		728,48	202,36	61,11	904,60	1168,06
Перегон трактора к месту работы и обратно (расстояние 5 км. в одну сторону)	ч/дн.	0,07	Трактор гусеничный классом тяги до 3-х т. с плугом ПКЛ-70	5				0,07		728,48	50,99	15,40	185,38	466,71
Доставка на трале тракторного агрегата к месту работы и обратно (расстояние до 30 км в одну сторону)	ч/дн.	0,01	Трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-1	5				0,25		728,48	182,12	55,00	281,32	518,44
ИТОГО:											435,47	131,51	1371,30	2153,21
Накладные расходы	%	15%												322,98
Прибыль	%	5%												123,81
ВСЕГО ЗАТРАТ:														2600,00

Нормативно-технологическая карта № 2

Наименование субъекта Российской Федерации

Калужская область

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА на 2018 год на работы по искусственному лесовосстановлению путем посадке семян

Наименование работ	Ед. изм. (га, скл. куб.м и т.п.)	Объем работ на 1 га	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Разряд работ л/х рабочих и машинистов	Нормативно-технический документ (типовые нормы выработки)	Норма выработки за смену(8час)		Потребное количество на 1 га		Дневная тарифная ставка руб.	ФОТ, руб.	Начисления на ФОТ (30,2%) руб.	Материалы,	Технологическая себестоимость, руб.
								машино-смен	чел.-дней					
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Прикопка посадочного материала в почву средней плотности 3-х летние	т.шт.	4,0	в ручн.	2	ТНВ-1995г., Москва т.3.37,с.76	36,9			0,1084	520,00	56,37	17,02		73,39
Установка столбов, почва средняя	шт.	4,0	в ручн.	4	ТНВ-1999, Москва ,т.72, стр.76	21,8			0,183	588,40	107,96	32,60		140,57
Подноска семян к месту посадки, посадка в дно или пласт проведенных борозд.	т.шт.	4,0	в ручн. (меч Колесова)	4	МТНВ-2006г. Моска ,т. 4.3.6	642			6,231	588,40	3666,04	1107,15	5885,94	10659,13
Подвозка саженцев и людей к месту работы до 30 км в одну сторону и обратно	ч/дн.	1,30	УАЗ	4					1,30	588,4	767,56	231,80	75,60	1074,96
итого затрат:											4597,93	1388,58	5961,54	11948,05
Накладные расходы	%	10%												1194,80
Прибыль	%	5%												657,14
ВСЕГО ЗАТРАТ:														13800,00

Нормативно-технологическая карта № 3

Наименование субъекта Российской Федерации

Калужская область

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА на 2018 год

на работах по проведению агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)

Наименование работ	Ед. изм. (га, скл. куб.м и т.п.)	Объем работ на 1 га	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Разряд работ л/х рабочих и машинистов	Нормативно-технический документ (типовые нормы выработки)	Норма выработки за смену(8час)		Потребное количество на 1 га		Дневная тарифная ставка руб.	ФОТ, руб.	Начисления на ФОТ (30,2%) руб.	Материалы,	Технологическая себестоимость, руб.
						машино-смен	чел.-дней	машино-смен	чел.-дней					
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Выкашивание травы и обрезка ветвей кусторезом, при ширине междурядий 4м.	га	0,5	кусторез	4	МТНВ-2006, Москва т. 4.3.8 стр.72		0,4		1,250	588,40	735,50	222,12	780,24	1737,86
Рыхление почвы ручным инструментом с удалением сорняков вокруг саженцев и сеянцев. (25 рядов*0,5 м*100 м)	м2 обработанной почвы	1250,0	ручной инструмент	2	МТНВ-2006, Москва т. 4.3.8 стр. 72		514		2,432	520,00	1264,64	381,92		1646,56
Доставка рабочих на автомашине к месту работы и обратно (расстояние до 30 км в одну сторону)	ч/дн.	0,34	УАЗ-390944	4					0,34	588,40	200,06	60,42	255,34	515,81
ИТОГО:											935,56	282,54	1035,57	3900,23
Накладные расходы	%	5%												195,01
Прибыль	%	5%												204,76
ВСЕГО ЗАТРАТ:														4300,00

Нормативно-технологическая карта №4

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА на 2018 год

Дополнение лесных культур

Наименование работ	Ед. изм. (га, скл. куб.м и т.п.)	Объем работ на 1 га	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Разряд работ л/х рабочих и машинистов	Нормативно-технический документ (типовые нормы выработки)	Норма выработки за смену(8час)		Потребное количество на 1 га		Дневная тарифная ставка руб.	Тарифн. Фонд з/п руб.	Начисления на ФЗП (30,2%) руб.	Материалы,	Технологическая себестоимость, руб.
						м/см	ч/дн	машинно-смен	чел. - дней					
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Дополнение лесных культур, с подновлением почвы, с подноской семян, при отпаде ранее высаженных семян не более 20%, под меч Колесова на глубину 22 см.	т.шт	0,800	меч Колесова	4	МТНВ 2006г. Москва, т.4.3.6		0,44		1,818	588,40	1069,82	323,09	1187,90	2580,80
Доставка рабочих и посадочного материала на автомашине к месту работы и обратно (на расстояние до 30 км в одну сторону)	ч/дн.	0,34	УАЗ-390944	4					0,34	588,40	200,06	60,42	155,55	416,03
ИТОГО:											1269,87	383,50	1343,45	2996,83
Накладные расходы	%	15%												449,5
Прибыль	%	10%												344,6
ВСЕГО ЗАТРАТ:														3791,0