

**МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ**



**УТВЕРЖДЕН**

**Приказом Министра лесного хозяйства**

**Рязанской области**

от \_\_\_\_\_ 2010 № \_\_\_\_\_

**ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ  
ГУ «БЕЛЬКОВСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО»  
на 2011-2018 гг.**

ПРОЕКТ лесохозяйственного регламента для ознакомления заинтересованных лиц и размещения на официальном сайте Министерства лесного хозяйства Рязанской области в сети "Интернет"

Разработчик:        Закрытое акционерное общество  
                              «Рязанский научно-производственный центр  
                              Российского проектно- изыскательского института  
                              «Росгипролес», г. Москва

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Директор ЗАО «Росгипролес»	Е.А. Шишков
Руководитель работ, зам. Директора ООО «Бонитет»	Ю.М. Ромашов
Главный инженер, заслуженный лесовод РФ	В.Н. Мызников
Руководитель отдела ГИС	С.П. Штефанов
Шульга В.А., к.б.н. Ю.А. Демич, К. А. Гаспарян, М.Э. Иванова, В.А. Галаган, А.А. Немыкин, В.Н. Погуляев, И.В. Купец, А.В. Кобяков, М.В. Крючков	
Главный научный консультант профессор ИПЭЭ РАН, д.г.н.	Ю.Г. Пузаченко
Консультанты: Руководитель Центра защиты леса Рязанской области	Л.А.Викторов

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	6
Глава 1. ....	7
1.1. Краткая характеристика лесничества .....	7
1.1.1 Наименование и местоположение лесничества.....	7
1.1.2 Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов.....	11
1.1.3 Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества .....	15
1.1.4 Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия	16
1.1.5 Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры .....	19
1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества.....	20
Глава 2. ....	26
2.1. Нормативы (расчетная лесосека), параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины .....	26
2.2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы .....	50
2.3. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.....	54
2.4. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений .....	61
2.5. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства .....	64
2.6. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства .....	66
2.7. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности .....	68
2.8. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	70
2.9. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации .....	76
2.10. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений .....	78
2.11. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых .....	79
2.12. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.....	81
2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.....	83
2.14. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов .....	85
2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности... ..	87
2.16. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов .....	88
2.16.1 Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия (в том числе нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров).....	88
2.16.2 Требования к защите лесов от вредных организмов (в том числе нормативы, параметры и сроки проведения профилактических, санитарно-оздоровительных, истребительных и иных мероприятий).....	100

2.16.3 Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами).....	104
2.17. Нормативы и требования по использованию лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами.....	127
Глава 3 .....	128
3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов .....	128
3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов.....	131
3.3. Ограничения по видам использования лесов .....	133
Приложение.....	136

<b>Таблицы ЛХР</b>		<b>Стр.</b>
Таблица 1	Структура лесничества	9
Таблица 2	Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам	10
Таблица 3	Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов	12
Таблица 4	Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества	15
Таблица 5	Виды разрешенного использования лесов	21
Таблица 6	Расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений	27
Таблица 7	Расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений	30
Таблица 8	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами	31
Таблица 9	Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок	35
Таблица 9А	<i>Расчетная лесосека при рубке погибших и поврежденных насаждений на га-рях 2010 года</i>	36
Таблица 10	Возрасты рубок	49
Таблица 11	Фонд подсочки древостоев	50
Таблица 12	Параметры разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов	55
Таблица 13	Параметры разрешенного использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений	63
Таблица 14	Параметры разрешенного использования лесов при осуществлении видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	65
Таблица 15	Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства	66
Таблица 16	Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий	-
Таблица 17	Нормативы и параметры ухода за лесами, не связанного с заготовкой древесины	110
Таблица 18	Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению	120
Таблица 19	Ограничения по видам целевого назначения лесов	129
Таблица 20	Ограничения по видам особо защитных участков лесов	131

## ВВЕДЕНИЕ

Лесохозяйственный регламент ГУ Бельковское лесничество (далее - лесничество) разработан в 2008 г. в соответствии с:

- Лесным кодексом Российской Федерации (ст. 87), далее ЛК РФ [ФЗ № 200 от 4.12.2006 г. Собрание законодательства Российской Федерации, 2006 г., №50, ст. 5278]
- Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 19 апреля 2007 г. № 106 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Основание для разработки лесохозяйственного регламента - Государственный контракт от 16 мая 2008 года № 3, заключенный Главным управлением лесного хозяйства Рязанской области с НУ «Росгипролес».

В соответствии с порядком внесения изменений в лесохозяйственные регламенты, определенным Приказом МПР РФ от 19.04.2007 № 106, в связи с изменением действующих нормативных правовых актов в области лесных отношений в 2009-2010 гг., а также изменением структуры и состояния лесов в лесничестве, выявленных при проведении специальных обследований на территориях, пройденных лесными пожарами в 2010г. в лесохозяйственный регламент лесничества внесены изменения и дополнения.

Срок действия измененного лесохозяйственного регламента лесничества устанавливается с момента его утверждения Министром лесного хозяйства Рязанской области до 2018 г., в течение которого в него могут вноситься при необходимости изменения в порядке, определенном в Приказе МПР РФ от 19.04.2007 № 106.

Основанием для разработки изменений в лесохозяйственный регламент лесничества является Государственный контракт №10-ГК/2010 от 24.08.2010 г., заключенный Главным управлением лесного хозяйства Рязанской области с ЗАО «Росгипролес».

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

- 1) виды разрешенного использования лесов;
- 2) возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;
- 3) ограничение использования лесов;
- 4) требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

В основу разработки данного регламента положены материалы лесоустройства бывшего лесхоза, Схема территориального планирования Рязанской области, нормативно-правовые акты федеральных и региональных органов власти в области лесных отношений, методические указания, справочники по лесоустройству и другая тематическая литература.

Список действующих законов, нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов, которые были использованы при разработке лесохозяйственного регламента, приведен в Приложении.

Разработчиком лесохозяйственного регламента лесничества является Закрытое акционерное общество «Рязанский научно-производственный центр Российского проектно-исследовательского института «Росгипролес»

109125, Москва, Волжский бульвар, квартал 95, корпус 2.

Тел.: +7 499 978 96 19

Факс: +7 499 973 19 02

E-mail: [rg1507@gmail.com](mailto:rg1507@gmail.com)

# Глава 1.

## 1.1. Краткая характеристика лесничества

### 1.1.1 Наименование и местоположение лесничества

Лесничество образовано в соответствии с Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 28 июня 2007 года № 305.

Бельковское лесничество Главного управления лесного хозяйства Рязанской области расположено в северо-восточной части Рязанской области на территории 2-х административных районов: Касимовского и Клепиковского.

Схематическая карта Рязанской области с выделением территории лесничества прилагается.

Общая площадь территории лесничества по состоянию на 01.01.2010 г. составляет 81 894 га.

лесничество граничит:

на севере с Владимирской областью;

на востоке с Ерахтурским и Касимовским лесничествами;

на западе с Тумским лесничеством;

на юге с Окским заповедником.

Почтовый адрес лесничества: 391320, Рязанская область, Касимовский район, р.п. Гусь-Железный, ул. Красная 1а.

Телефон: (49131) 4-60-56

Факс: (49131) 4-61-24

E-mail: gubelkles@mail.ryazan.ru

### Природно-климатические условия

Климат района расположения лесничества умеренно-континентальный с тёплым летом и умеренно-холодной зимой.

Лесные массивы лесничества расположены в двух геоморфологических районах. Западная часть (Былинское, Алексеевское, Гиблицкое, Чарусское и часть Гусевского участковых лесничеств) территориально относятся к Мещерской низменной равнине. В наиболее низкой её части течёт река Ока. Восточная часть лесничества (Чаурское, Озёрное и восточная часть Гусевского участковых лесничеств) расположены на части Окско-Донской равнины, входит в район Окско-Цнинского вала.

Западная часть представляет собой относительно ровную низину с невысокими дюнными всхолмлениями и уступами невысоких речных террас с общим уклоном к р. Оке. Высота над уровнем моря здесь колеблется в пределах 80-100 м. Пониженные местоположения чередуются с болотами. В наиболее пониженных элементах рельефа имеются озёра.

Преобладающими типами почв в этой части являются дерново-болотными почвами, а поймы рек – аллювиальными.

Восточная часть лесничества (левобережье рек Колпь и Оки), расположена в отрогах Окско-Цнинского вала, характеризуется всхолмленностью и более повышенным местоположением. Высота над уровнем моря 120-140 м.

Преобладающими типами почв являются также дерново-подзолистые различной степени оподзоленности песчаные и супесчаные.

В юго-восточной части Озерного участкового лесничества встречаются светло-серые лесные почвы.

В целом климат и лесорастительные условия района расположения лесничества благоприятны для успешного произрастания древесных пород: Сосны, Ели, Берёзы, Осины.

### **Лесорастительный район**

По лесохозяйственному районированию территория лесничества отнесена к зоне хвойно-широколиственных лесов, к району хвойно-широколиственных лесов Европейской части РФ. (Перечень лесорастительных зон и лесных районов РФ Приказ Минсельхоза РФ от 4 февраля 2009 г. № 37).

Лесистость Касимовского административного района в зоне деятельности лесничества составляет 58,2%, Клепиковского – 43,4%. Средняя лесистость 51,5%.

### **Пути транспорта**

В районе расположения лесничества имеются дороги общего пользования:

1. Автодорога федерального значения г. Рязань – г. Касимов;
2. Автодорога областного значения р.п.Гусь-Железный – д.Дубки;
3. Автодорога областного значения р.п.Гусь-Железный – п.Чаур;
4. Автодорога областного значения р.п.Гусь-Железный – п.Озерный;
5. Гравийная дорога р.п.Гусь-Железный – д.Княжи.

Специализированными лесовозными дорогами лесхоза являются:

1. Дорога п.Озерный – Клетино, протяжённостью 14 км., частично асфальтированная;
2. Грунтовая профилированная дорога р.п.Гусь-Железный – Клетино, протяжённостью 7 км.;
3. Грунтовая дорога р.п.Гусь-Железный – Ловся, протяжённостью 19 км.

Все перечисленные дороги используются лесхозом и для целей лесного хозяйства.

Имеется также сеть грунтовых лесных дорог, недостатком которых в большей части является сезонная возможность их эксплуатации.

Протяженность дорог на 1 000 га территории лесничества составляет 17,3 км, в том числе дороги круглогодочного действия 4,2 км., дороги общего пользования – 2 км

### **Характеристика водных путей транспорта**

Протекающая по территории лесхоза река Ока имеет существенное значение для сообщения между населёнными пунктами водным путём. Река Ока являлась конечным пунктом вывозки древесины – пристань Клетино, для дальнейшей транспортировки древесины на баржах. В настоящее время транспортировка древесины по р.Оке не производится.

Озёр на территории лесхоза незначительно. Наиболее крупные из них озеро Светлое площадью 6,4 га в кв.67, 80 Былинского участкового лесничества и озеро Индовище площадью 1,7 га в кв.9 Озерного участкового лесничества.

Болота в лесничестве занимают 2497 га.

Структура лесничества и распределение лесов по лесорастительным зонам и лесным районам приводятся в **Таблицах 1 и 2.**

## Структура лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	Былинское	Клепиковский	13807
2.	Чарусское	Касимовский	6173
		Клепиковский	1827
	Итого		8000
3.	Озёрное	Касимовский	10678
4.	Алексеевское	Клепиковский	11879
5.	Гусевское	Касимовский	12139
6.	Гиблицкое	Касимовский	7945
		Клепиковский	4181
	Итого		12126
7.	Чаурское	Касимовский	13265
Итого:			81894

Общая площадь территории лесничества по состоянию на 01.01.2010 г. составляет 81894 га.

## Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
1.	Былинское	хвойно-широколиственных лесов	хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации	1-122	13807
2.	Чарусское			1-75	8000
3.	Озёрное			1-101	10678
4.	Алексеевское			1-119	11879
5.	Гусевское			1-109	12139
6.	Гиблицкое			1-112	12126
7.	Чаурское			1-121	13265
<b>Итого:</b>					<b>81894</b>

### 1.1.2 Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Леса, расположенные на землях лесного фонда лесничества, подразделяются на защитные и эксплуатационные леса. Границы защитных, эксплуатационных и резервных лесов устанавливаются при лесоустройстве (статьи 67-70 ЛК РФ).

Согласно статье 8 Федерального закона от 4 декабря 2006 г. № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» леса первой группы и категории защитности лесов первой группы признаются защитными лесами и категориями защитных лесов, предусмотренными статьей 102 Лесного кодекса Российской Федерации (в редакции Федерального закона от 22.09.2008 г. № 143-ФЗ). В таблице 3 распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов выполнено согласно приказа Рослесхоза от 20.03.2008 г. № 84 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам», что соответствует лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов от 06.02.2008 г. № 31.

Общая площадь защитных лесов составляет 24 410 га.

Площадь эксплуатационных лесов 57 484 га.

Резервные леса в лесничестве не представлены

В состав защитных лесов входят следующие категории лесов:

**1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях.**

**2. Леса, расположенные в водоохраных зонах.**

**3. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов входят следующие подкатегории:**

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

**4. Ценные леса.**

Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов

Нерестоохраняемые полосы лесов.

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Код строки	Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5	6
100	Всего лесов			81894	
200	Защитные леса, всего			24410	Лесной кодекс РФ, ст. 102
230	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:			2395	
232	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Гусевское	Части: 8,11-13,17,18,69,70,77-79,86-89,95-97,103,109	666	Постановление СМ СССР от 23.06.1950 г №1154
233	зеленые зоны, лесопарковые зоны	Гусевское	18-20,54-56,62,63,84 Части: 12,13,69,70,77,78	1729	Решение Рязанского Обл-исполкома от 7.09.1970г №298
240	ценные леса, всего:			22015	
242	Запретные полосы лесов вдоль водных объектов	Былинское	26,37-40,52-56,67-70,79-83,91-92,101,104,112-114,122 Части:	21773	Постановление СМ СССР от 26.10.

			93,102,103,111,121		1973г. № 554
		Чаурское	102-105,112-115		
		Алексеевское	1,2,8-10,15-21,25-42,61-76,79-81,84,87-119 Части: 77-78,82-83,85-86,		
		Гусевское	4-7,14-17,21-24,45-47,57-58,64-65,71-72,85,91-94,98-99,101-102,104, Части: 1-3,8-11,79,86-89,95-97,103,105-109		
		Гиблицкое	3-7,9-11,14-16,19,46-49,97,107-111 Части: 1,2,8,13,112		
		Чарусское	72-75		
243	Нерестоохранные полосы	Гусевское	Части: 106,107,108	242	Постановление СМ РСФСР от 29.09.1948 №3670
300	Эксплуатационные леса	Былинское	1-22,24-25,27-30,33-36,41-44,46-51,57-59,61-66,71,74-78,85-90,94-100,105-110,115-120 Части: 23,31-32,45,60,72,73,84,	57484	Лесной кодекс РФ, ст.102
		Чаурское	1-72,74-79,81-86,89,92-98,101,106-111,116-121 Части:73,80,90,91		
		Озерное	1,3-4,7-8,10-50,52-101 Части:2,5-6,51		
		Алексеевское	3-7,11-14,22-24,43-60		
		Гусевское	25-43,48-52,59-61,66-68,73-76,81-83 Части:90,100		
		Гиблицкое	12,17-18,20-45,50-96,98,102-106 Части:99-101		
		Чарусское	1-15,19-40,43-48,51-55,57-61 Части:16-18,41-42,49-50,56,62-71		

220	В том числе, защитные леса по категориям: леса, расположенные в водоохранных зонах <sup>1</sup>	Былинское	Части: 23,32,45,60,73,72,84,93,102,111,121	805	Водный кодекс РФ, ст.65
		Чаурское	Части:72,73,91		
		Озерное	Части:2,5,6,63,74,84		
		Алексеевское	Части:82,83,85,110,115		
		Гусевское	-		
		Гиблицкое	Части:1,2,8,13,99-101,112		
		Чарусское	Части:16-18,41,49,50,56,63-70		
210	леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях <sup>2</sup>	Чаурское	87,88,99,100	698	Постановление администрации РО от 10.01.2003г. №5
		Озерное	9		
		Гусевское	44,53,80, 81		

<sup>1</sup> Выделение водоохранных зон осуществлено картографическим методом по нормативам, установленным Водным кодексом РФ, исключительно для учета площадей защитных лесов при расчете допустимых объемов заготовки древесины, в связи с отсутствием документов о наличии водоохранных зон, выделенных на землях лесного фонда согласно Приказу МПР России № 61 от 18 марта 08г. и Постановлению Правительства РФ от 10 января 2009 г. N 17.

<sup>2</sup> В соответствии с рекомендациями Рослесхоза ООПТ регионального значения выделены в защитных и эксплуатационных лесах лесничества в статусе особо защитных участков лесов согласно ст. 102 п.4 Лесного кодекса РФ.

**1.1.3 Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества**

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

№ П/П	ПОКАЗАТЕЛИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗЕМЕЛЬ	ВСЕГО ПО ЛЕСНИЧЕСТВУ	
		Площадь, га	%
1	2	3	4
1.	Общая площадь земель	81894	100,0
2.	Лесные земли – всего	76592	93.5
2.1.	Земли, покрытые лесной растительностью - всего	73071	89.2
2.1.1.	в т.ч. лесные культуры	23629	28.9
2.2.	Земли, не покрытые лесной растительностью – всего	3521	4.3
	в том числе:		
2.2.1.	несомкнувшиеся лесные культуры	2044	2.5
2.2.2.	лесные питомники, плантации	188	0.2
2.2.3.	естественные редины	-	-
2.2.4.	гари (*)	7	0
2.2.5.	погибшие древостои	27	0
2.2.6.	вырубки	1211	1.5
2.2.7.	прогалины, пустыри	44	0.1
3.	Нелесные земли – всего	5302	6.5
	в том числе:		
3.1.	пашни	2	0
3.2.	сенокосы	484	0.6
3.3.	пастбища	225	0.3
3.4.	воды	144	0.2
3.5.	сады, тутовники, ягодники	-	0
3.6.	дороги, просеки	1413	1.7
3.7.	усадыбы и проч.	29	0
3.8.	болота	2495	3.0
3.9.	пески	-	0
3.10.	ледники	-	0
3.11.	прочие земли	510	0.6

(\*) – данные о гаях на площадях, пройденных лесными пожарами в 2010 г., приведены в Таблице 9А

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

Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях (ООПТ) определяются Приказом МПР РФ от 16 июля 2007 г. №181 «Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях».

Для каждой ООПТ в соответствии с ее статусом и видом в нормативных документах о создании ООПТ устанавливается специальный режим охраны лесов, ведения лесного хозяйства и лесозаготовки.

Сохранение биоразнообразия, редких, исчезающих видов, в том числе занесенных в Красную книгу Рязанской области, и лесов высокой природоохранной ценности осуществляется как при лесозаготовках и ведения лесного хозяйства на арендуемых участках лесного фонда, так и в рамках постоянного мониторинга за состоянием окружающей среды.

Экологическая основа биоразнообразия, включает в себя следующие аспекты:

- Сохранение малонарушенных лесных территорий и известных участков старовозрастных лесов.
- Обеспечение минимально возможного уровня негативного воздействия на лесные экосистемы при проведении лесозаготовительной деятельности.
- Использование лучших из доступных для предприятий и допустимых по действующему российскому законодательству технологий и способов рубок.

Одной из основных форм сохранения биологического разнообразия в процессе лесозаготовок является выделение и сохранение ключевых местообитаний ценных или исчезающих биологических видов.

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.

В Красную Книгу Рязанской области занесены следующие виды древесных пород: вишня степная, ива филинколистная, ива черничная, клён равнинный, клён татарский и тополь чёрный.

## Перечень особо охраняемых природных территорий (ООПТ)

№	Наименование ООПТ	Категория, вид, статус	Район, Участковое лесничество, номера кварталов	Площадь, га	Основание создания ООПТ	Цель создания	Режим охраны и использования
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Бельковское лесничество</b>							
1.	«Белый лес»	Памятник природы регионального значения	Касимовский район Гусевское, Кв. 44, 53	275	Постановление администрации РО от 10.01.2003г. №5 «О развитии системы особо охраняемых природных территорий Рязанской области»	Сохранение мест обитания видов растений, занесённых в Красную книгу Рязанской области (охрана клевера люпинового)	Запрет на любую деятельность, наносящую ущерб природным ландшафтам
2.	Карстовое озеро «Индовище»	Памятник природы регионального значения	Касимовский район Озёрное, Кв. 9	16,3	Постановление администрации РО от 10.01.2003г. №5 «О развитии системы особо охраняемых природных территорий Рязанской области»	Сохранение мест обитания видов растений, занесённых в Красную книгу Рязанской области (охрана смородины колосистой, одноцветки крупноцветковой)	Запрет на любую деятельность, наносящую ущерб природным ландшафтам
3.	Клюквенное болото у деревни Чуликса	Памятник природы регионального значения	Касимовский район Чаурское, Кв. 87, 88, 99, 100	186,5	Постановление администрации РО от 10.01.2003г. №5 «О развитии системы особо охраняемых природных территорий Рязанской области»	Сохранение мест обитания видов растений, занесённых в Красную книгу Рязанской области и редких видов птиц.	Запрет на любую деятельность, наносящую ущерб природным ландшафтам

№	Наименование ООПТ	Категория, вид, статус	Район, Участковое лесничество, номера кварталов	Площадь, га	Основание создания ООПТ	Цель создания	Режим охраны и использования
4.	«Страшный овраг»	Памятник природы регионального значения	Касимовский район Гусевское, Кв. 80,81	220	Постановление администрации РО от 10.01.2003г. №5 «О развитии системы особо охраняемых природных территорий Рязанской области»	Сохранение мест обитания видов растений, занесённых в Красную книгу Рязанской области (охрана папоротников: диплазий сибирский, многорядник Брауна)	Запрет на любую деятельность, наносящую ущерб природным ландшафтам

**1.1.5 Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры**

**Сведения об арендаторах и используемых ими площадях лесного фонда при заготовке древесины**

Арендатор	Участковое лесничество	№ кварталов	Площадь аренды, га	Ежегодный объем отпуска, кбм
1	2	3	4	5
ОАО «Бельковский лесокombинат»	Алексеевское	1-42	4437	47700
	Былинское	47-51, 59-66, 74-78, 88-90, 96-100, 105-110, 119, 120	3637	
	Гусевское	1-109	12139	
	Озерное	17-19, 24-26, 33-35, 42-44, 51, 52, 60-65, 72-76, 82-86, 92-95	3857	
	Чаурское	1-103, 106-121	13048	
ООО «Ока-Хольц»	Былинское	кв.№№1-46, 52-58, 67-73, 79-87, 91-95, 101-104, 111-118, 121-122	37117	38700
	Гиблицкое	кв.№№1-112		
	Озерное	.№№1-16,20-21,23,27,30-32,36-41,45-50,53-59,66-71,77-81,87-91,96-101		
	Чарусское	кв.№№1-75		

**Линии трубопроводов**

Наименование арендатора	Наименование участкового лесничества, № квартала	Площадь аренды, га
ООО «Газпром трансгаз Москва»	Алексеевское л-во кв7 выд4; Чаурское л-во кв73 выд24; кв82 выд4; кв92 выд27; кв103 выд25; кв114 выд26; кв115 выд39; Былинское л-во кв81 выд46; кв92 выд43; кв93 выд35; кв 94 выд31; кв95 выд25; 96 выд36; кв 97 выд39; кв98 выд33; кв99 выд32; кв109 выд3; кв1	105
	Гусевское л-во кв№ 106 выд. 31,33	
	Озерное л-во кв.№98 выд.22; кв.№99 выд.26; Гусевское л-во кв.№ 63 выд.30; кв.№ 70 выд.25; кв.№ 71 выд. 32; кв.№ 79 выд.40; кв.№ 80 выд.22; кв.№ 87 выд.15,40; кв.№88 выд.23,24; кв.№ 89 выд.28; кв.№ 90 выд.19; кв.№ 97 выд.8	
ООО "Межрегионгаз"	Озерное л-во кв№ 84 выд. 15,17	0,1

## 1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества

Виды разрешенного использования лесов определены в ст. 25 ЛК РФ.

Лесные участки могут использоваться для одной или нескольких следующих целей:

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

Виды разрешенного использования лесов (**Таблица 5**) на территории лесничества определены в соответствии с Лесным планом, Схемой территориального планирования Рязанской области, а так же на основе нормативных положений действующего лесного законодательства, устанавливающих ограничения использования лесов.

## Виды разрешенного использования лесов в лесничестве

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Былинское	1-122	81196
	Чаурское	1-86,89-98,101-121	
	Озерное	1-8,10-101	
	Алексеевское	1-119	
	Гусевское	1--43,45-52,54--79, 82-109	
	Гиблицкое	1-112	
	Чарусское	1-75	
Заготовка живицы	Былинское	1-122	81196
	Чаурское	1-86,89-98,101-121	
	Озерное	1-8,10-101	
	Алексеевское	1-119	
	Гусевское	1--43,45-52,54--79, 82-109	
	Гиблицкое	1-112	
	Чарусское	1-75	
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Былинское	1-122	79467
	Чаурское	1-86,89-98,101-121	
	Озерное	1-8,10-101	
	Алексеевское	1-119	
	Гусевское	1-11,14-17,21--43,45-52,57--61, 64-68,71-76, 79,82,83,85-109	
	Гиблицкое	1-112	
	Чарусское	1-75	
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Былинское	1-122	81196
	Чаурское	1-86,89-98,101-121	
	Озерное	1-8,10-101	

	Алексеевское	1-119	
	Гусевское	1--43,45-52,54-79, 82-109	
	Гиблицкое	1-112	
	Чарусское	1-75	
Ведение охотничьего хозяйства	Былинское	1-122	79467
	Чаурское	1-86,89-98,101-121	
	Озерное	1-8,10-101	
	Алексеевское	1-119	
	Гусевское	1-11,14-17,21--43,45-52,57-61, 64-68,71-76, 79,82,83,85-109	
	Гиблицкое	1-112	
	Чарусское	1-75	
Ведение сельского хозяйства	Былинское	1-122	79467
	Чаурское	1-86,89-98,101-121	
	Озерное	1-8,10-101	
	Алексеевское	1-119	
	Гусевское	1-11,14-17,21--43,45-52,57-61, 64-68,71-76, 79,82,83,85-109	
	Гиблицкое	1-112	
	Чарусское	1-75	
Научно-исследовательская и образовательная деятельность	Былинское	1-122	81894
	Чаурское	1-121	
	Озерное	1-101	
	Алексеевское	1-119	
	Гусевское	1-109	
	Гиблицкое	1-112	
	Чарусское	1-75	
Рекреация	Былинское	1-122	81894
	Чаурское	1-121	
	Озерное	1-101	
	Алексеевское	1-119	

	Гусевское	1-109	
	Гиблицкое	1-112	
	Чарусское	1-75	
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Былинское	1-22,24-25,27-30,33-36,41-44,46-51,57-59,61-66,71,74-78,85-90,94-100,105-110,115-120 Части: 23,31-32,45,60,72,73,84	56786
	Чаурское	1-72,74-79,81-86,89,92-98,101,106-111,116-121 Части: 73,80,90,91	
	Озерное	1,3-4,7-8,10-50,52-101 Части: 2,5-6,51	
	Алексеевское	3-7,11-14,22-24,43-60	
	Гусевское	25-43,48-52,59-61,66-68,73-76,81-83 Части: 90,100	
	Гиблицкое	12,17-18,20-45,50-96,98,102-106 Части: 99-101	
	Чарусское	1-15,19-40,43-48,51-55,57-61 Части: 16-18,41-42,49-50,56,62-71	
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений	Былинское	1-122	81196
	Чаурское	1-86,89-98,101-121	
	Озерное	1-8,10-101	
	Алексеевское	1-119	
	Гусевское	1--43,45-52,54-79, 82-109	
	Гиблицкое	1-112	
Работы по геологическому изучению недр и разработка месторождений полезных ископаемых	Чарусское	1-75	79467
	Былинское	1-122	
	Чаурское	1-86,89-98,101-121	
	Озерное	1-8,10-101	
	Алексеевское	1-119	

	Гусевское	1-11,14-17,21--43,45-52,57-61, 64-68,71-76, 79,82,83,85-109	
	Гиблицкое	1-112	
	Чарусское	1-75	
Строительство и эксплуатация водохранилищ и других гидротехнических сооружений, а также специализированных портов	Былинское	1-122	81196
	Чаурское	1-86,89-98,101-121	
	Озерное	1-8,10-101	
	Алексеевское	1-119	
	Гусевское	1--43,45-52,54-79, 82-109	
	Гиблицкое	1-112	
	Чарусское	1-75	
	Былинское	1-122	
Чаурское	1-86,89-98,101-121		
Озерное	1-8,10-101		
Алексеевское	1-119		
Гусевское	1--43,45-52,54-79, 82-109		
Гиблицкое	1-112		
Чарусское	1-75		
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Былинское	1-22,24-25,27-30,33-36,41-44,46-51,57-59,61-66,71,74-78,85-90,94-100,105-110,115-120 Части: 23,31-32,45,60,72,73,84	56786
	Чаурское	1-72,74-79,81-86,89,92-98,101,106-111,116-121 Части: 73,80,90,91	
	Озерное	1,3-4,7-8,10-50,52-101 Части: 2,5-6,51	
	Алексеевское	3-7,11-14,22-24,43-60	
	Гусевское	25-43,48-52,59-61,66-68,73-76,81-83 Части: 90,100	
	Гиблицкое	12,17-18,20-45,50-96,98,102-106 Части: 99-101	
	Чарусское	1-15,19-40,43-48,51-55,57-61 Части: 16-18,41-42,49-50,56,62-71	
Религиозная деятельность	Былинское	1-122	81894
	Чаурское	1-121	

	Озерное	1-101	
	Алексеевское	1-119	
	Гусевское	1-109	
	Гиблицкое	1-112	
	Чарусское	1-75	

## Глава 2.

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

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с Лесным кодексом РФ, Приказом МПР РФ от 16.07.2007 г. № 184 «Об утверждении правил заготовки древесины», Приказом МПР РФ от 16.07.2007 г. № 185 «Об утверждении Правил ухода за лесами»; Приказом МПР РФ от 16.07.2007 г. № 183 «Об утверждении правил лесовосстановления»; Приказом Минсельхоза РФ от 06.11.2009 г. № 543 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»; Приказом Рослесхоза от 29.12.2007 г. № 523 «Руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий».

На основании договоров аренды лесных участков заготовка древесины осуществляется гражданами и юридическими лицами в соответствии с Лесным планом Рязанской области, Лесохозяйственным регламентом лесничества, а также Проектом освоения лесов на лесном участке, предоставленном в аренду.

Заготовка древесины без представления в аренду лесного участка не осуществляется гражданами и юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений, кроме как в исключительных случаях для государственных или муниципальных нужд (Федеральный закон РФ от 14.03.2009 г. №32-ФЗ).

Рубка лесных насаждений, хранение и вывоз древесины с каждой лесосеки осуществляется в течение 12 месяцев с даты подачи лесной декларации, в которой предусматривается рубка лесных насаждений на данной лесосеке, или с даты заключения договора купли-продажи лесных насаждений.

Лесосеки в равнинных лесах отводятся прямоугольной формы, ширина лесосеки измеряется по короткой стороне.

Лесотаксационные выделы неправильной конфигурации отводятся в рубку полностью, если их площадь не превышает предельные размеры лесосек.

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

В связи с большими площадями лесных насаждений, пройденных лесными пожарами в 2010 году, допустимые объемы использования лесов (расчетная лесосека) определялись разделено: на ближайшие 3 года в погибших и поврежденных насаждениях и на последующий период в живораствующих насаждениях.

Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений по выборочным рубкам указана в **Таблице 6**.

Расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных насаждений представлена в **Таблице 7**.

Расчетная лесосека для заготовки древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами приведена в **Таблице 8**.

Расчетная лесосека по всем видам рубок при заготовке древесины в живораствующих лесных насаждениях дана в **Таблице 9**.

Утвержденные возрасты рубок приводятся в **Таблице 10**.

Допустимые объемы использования лесов при вырубке погибших и поврежденных насаждений (**Таблица 9А**) определены, исходя из необходимости первоочередной заготовки древесины в горельниках в ближайшие 3 года.

Таблица 6

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

площадь - га; запас - тыс. м<sup>3</sup>

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	Га	тыс кбм	1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс кбм	га	тыс кбм	га	тыс кбм	га	тыс кбм	га	тыс кбм	га	тыс кбм
Защитные леса (ДВР)														
Береза	356	69,9	0		0		0		194	41,5	131	23,9	31	4,5
корневой	36	1,2								0,8		0,4		
ликвид		1,1								0,7		0,3		
деловая		0,7								0,5		0,2		
Дуб н/с	217	35,0	0		0		0		1	0,2	40	7,0	176	27,8
корневой	22	0,1										0,1		
ликвид		0,1										0,1		
деловая		0,1										0,1		
Ель	84	30,8	0		0		5	2,0	10	4,1	55	20,2	15	4,4
корневой	8	0,4						0,1		0,1		0,3		
ликвид		0,4						0,1		0,1		0,3		
деловая		0,4								0,1		0,2		
Ольха черн.	49	11,4	0		0		0		27	7,0	22	4,4	0	
корневой	5	0,2								0,1		0,1		
ликвид		0,2								0,1		0,1		
деловая		0,1								0,1				
Осина	54	11,9	0		0		0		24	5,7	19	4,2	11	1,9
корневой	5	0,2								0,1		0,1		
ликвид		0,1								0,1		0,1		
деловая														
Сосна	1344	390,3	0		0		4	1,6	181	61,4	841	249,9	318	77,4
корневой	67	2,5								0,6		1,9		
ликвид		1,7										1,6		
деловая		1,5										1,5		
Итого Хвойных	1428	421,1	0		0		9	3,7	191	65,5	896	270,1	333	81,8
Ежегодная РЛС:	76													
корневой		3,0						0,1		0,7		2,2		
ликвид		2,1						0,1		0,1		1,9		
деловая		1,9						0,1		0,1		1,7		
Итого Мяколист.	459	93,1	0		0		0		246	54,1	172	32,6	42	6,4
Ежегодная РЛС:	46													
корневой		1,6								1,1		0,5		

ликвид		1,4							1,0		0,4			
деловая		0,8							0,5		0,3			
Итого Твердолист.	217	35,0	0		0		0		1	0,2	40	7,0	176	27,8
Ежегодная РЛС:	22													
корневой		0,1										0,1		
ликвид		0,1										0,1		
деловая		0,1										0,1		
ИТОГО ПО ЗАЩИТНЫМ ЛЕСАМ (ДВР)	2104	549,2	0		0		9	3,7	438	119,9	1108	309,7	550	116,0
Ежегодная РЛС:	143													
корневой		4,6						0,1		1,8		2,8		
ликвид		3,6						0,1		1,0		2,4		
деловая		2,8						0,1		0,6		2,1		
Защитные леса (ПСТ)														
Береза	97	21,1	0		0		0		97	21,1	0		0	
корневой	19	0,8								0,8				
ликвид		0,8								0,8				
деловая		0,5								0,5				
Ель	13	5,5	0		0		0		13	5,5	0		0	
корневой	2	0,2								0,2				
ликвид		0,1								0,1				
деловая		0,1								0,1				
Осина	8	2,1	0		0		0		8	2,1	0		0	
корневой	2	0,1								0,1				
ликвид		0,1								0,1				
деловая														
Сосна	183	64,2	0		0		7	2,5	176	61,7	0		0	
корневой		1,3						0,1		1,2				
ликвид		1,2						0,1		1,1				
деловая		1,0						0,1		1,0				
Итого Хвойных	196	69,6	0		0		7	2,5	189	67,1	0		0	
Ежегодная РЛС:	20													
корневой		1,5						0,1		1,4				
ликвид		1,3						0,1		1,2				
деловая		1,2						0,1		1,1				
Итого Мяголист.	105	23,2	0		0		0		105	23,2	0		0	
Ежегодная РЛС:	21													
корневой		0,9								0,9				
ликвид		0,8								0,8				
деловая		0,5								0,5				
ИТОГО ПО ЗАЩИТНЫМ ЛЕСАМ (ПСТ)	301	92,8	0		0		7	2,5	294	90,4	0		0	

Ежегодная РЛС:	41													
корневой		2,4					0,1		2,3					
ликвид		2,1					0,1		2,0					
деловая		1,7					0,1		1,6					
<b>ИТОГО ЗАЩИТНЫЕ (ДВР и ПСТ)</b>	<b>2405</b>	<b>642,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>15</b>	<b>6,1</b>	<b>732</b>	<b>210,2</b>	<b>1108</b>	<b>309,7</b>	<b>550</b>	<b>116,0</b>	
Ежегодная РЛС:	184													
корневой		7,0					0,2		4,1		2,8			
ликвид		5,7					0,2		3,1		2,4			
деловая		4,4					0,1		2,2		2,1			
В т.ч. ликвид														
хвойных	96	3,4					0,2		1,3		1,9			
мягколист.	67	2,2							1,8		0,4			
твердолист.	22	0,1									0,1			
В т.ч. деловая														
хвойных		3,1					0,1		1,2		1,7			
мягколист.		1,3							1,0		0,3			
твердолист.		0,1									0,1			

Таблица 7

Расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция Преобладающая порода	Покрытые лесом земли, га	В т.ч. по группам возраста						Запас спелых и перест. тыс. кубм	Запас на 1га	Средний прирост	Возраст рубки	Исчисленные расчетные лесосеки, га					Рекомендуемая к принятию			Число лет использования	Предполагаемый остаток, га.			
		Молодняки	Средневоз.		Приспевающие	Спелые и перестойные						Равномерная	2 возрастная	1 возрастная	Интегральная	По состоянию	Площадь, га	Запас корневой, тыс. кубм	В ликвиде			Приспевающие	Спелые и перест.	
			Всего	Включено в расчёт		Всего	В т.ч. перест.												Всего		В т.ч. деловой			% дел. ликвид.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

Береза	7 567	1 238	3 781	2 353	1 670	878	7	180,1	205	23,3	61	124	163	127	142		90	18,5	16,4	10,3	63	10	2390	1596
Ольха черн.	412	7	161	111	136	108	3	24,2	223	1,4	61	7	12	12	10		6	1,3	1,2	0,7	60	18	111	185
Осина	1 198	392	224	224	139	444	133	109,1	246	5,2	41	29	27	29	24		21	5,2	4,3	2,1	49	21	224	372
Дуб н/с	45		3			42	28	8,2	195	0,1	61	1	1	2	2		1	0,1	0,1	0,1	0	84	0	37
Ель	1 295	639	251	251	246	159		60,0	377	4,5	81	16	11	10	9		12	4,5	4,0	3,6	91	13	325	132
Сосна	23 576	9 261	6 686	6 686	5 518	2 112	10	620,2	294	86,2	81	291	239	191	174		191	56,1	49,4	44,9	91	11	8303	1927
Итого по объекту	34094	11537	11106	9626	7708	3743	181	1001,8	268	120,7		468	453	371	361	0	321	85,7	75,3	61,7	82		11354	4249
Хвойные	24872	9901	6937	6937	5763	2271	10	680,3	300	90,8		307	250	201	183	0	203	60,6	53,4	48,5	91		8628	2059
Т/лист.	45	0	3	0	0	42	28	8,2	195	0,1		1	1	2	2	0	1	0,1	0,1	0,1	0		0	37
М/лист.	9177	1637	4166	2689	1945	1430	143	313,4	219	29,9		160	202	168	176	0	117	25,0	21,9	13,1	60		2726	2153

Таблица 8

**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				
			прореживания	проходные	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	итого
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Защитные леса</b>							
<b>Сосна</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	429	746			1175
		тыс кубм	74,7	225,8			300,5
2	Срок повторяемости	лет	10	20			
3	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га	43	37			80
	выбираемый запас:						
	корневой	тыс кубм	1,3	1,9			3,3
	ликвидный		1,2	1,7			2,9
деловой	1,1		1,5			2,6	
<b>Ель</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	27	16			43
		тыс кубм	3,1	5,8			8,9
2	Срок повторяемости	лет	10	20			
3	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га	3	1			3
	выбираемый запас:						
	корневой	тыс кубм	0,1	0,0			0,1
	ликвидный		0,1	0,0			0,1
деловой	0,1		0,0			0,1	
<b>Итого по хозяйству: Хвойное</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	456	762			1218
		тыс кубм	77,8	231,6			309,4
3	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га	46	38			84
	выбираемый запас:						
	корневой	тыс кубм	1,4	2,0			3,4
	ликвидный		1,2	1,7			3,0
деловой	1,1		1,6			2,7	
<b>Берёза</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	66	104			170
		тыс кубм	6,2	21,8			27,9
2	Срок повторяемости	лет	10	10			

3	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	7	10		17
	выбираемый запас:					
	корневой	тыс кубм	0,1	0,4		0,5
	ликвидный		0,1	0,3		0,4
деловой	0,1		0,2		0,3	
Осина						
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	5	2		7
		тыс кубм	0,6	0,2		0,8
2	Срок повторяемости	лет	10	10		
3	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	0	0		1
	выбираемый запас:					
	корневой	тыс кубм	0,0	0,0		0,0
	ликвидный		0,0	0,0		0,0
деловой	0,0		0,0		0,0	
Итого по хозяйству: Мягколиственное						
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	71	106		176
		тыс кубм	6,7	22,0		28,7
3	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	7	0		7
	выбираемый запас:					
	корневой	тыс кубм	0,1	0,4		0,5
	ликвидный		0,1	0,3		0,5
деловой	0,1		0,2		0,3	
Итого по защитным лесам						
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	526	867		1394
		тыс кубм	84,5	253,6		338,1
3	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	55	39		94
	выбираемый запас:					
	корневой	тыс кубм	1,6	2,3		3,9
	ликвидный		1,4	2,0		3,4
деловой	1,2		1,8		3,0	
Эксплуатационные леса						
Сосна						
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1129	1294		2423
		тыс кубм	153,7	369,2		522,9
2	Срок повторяемости	лет	10	20		
3	Ежегодный размер пользования:					

	площадь	га	113	65		178
	выбираемый запас:					
	корневой	тыс кбм	3,4	3,0		6,4
	ликвидный		3,0	2,6		5,6
	деловой		2,8	2,4		5,1
Ель						
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	69	52		121
		тыс кбм	8,4	18,5		26,8
2	Срок повторяемости	лет	10	20		
3	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	7	3		9
	выбираемый запас:					
	корневой	тыс кбм	0,2	0,2		0,4
	ликвидный		0,2	0,2		0,3
	деловой		0,2	0,1		0,3
Итого по хозяйству: Хвойное						
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1198	1346		2544
		тыс кбм	162,1	387,7		549,7
3	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	120	67		187
	выбираемый запас:					
	корневой	тыс кбм	3,7	3,1		6,8
	ликвидный		3,2	2,8		6,0
	деловой		2,9	2,5		5,4
Берёза						
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	111	105		216
		тыс кбм	12,5	22,0		34,5
2	Срок повторяемости	лет	10	10		
3	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	11	11		22
	выбираемый запас:					
	корневой		0,3	0,4		0,7
	ликвидный		0,2	0,4		0,6
	деловой	тыс кбм	0,2	0,3		0,6
Осина						
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	20	49		69
		тыс кбм	1,9	8,0		9,9
2	Срок повторяемости	лет	10	10		
3	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	2	5		7

	выбираемый запас:					
	корневой		0,0	0,2		0,2
	ликвидный		0,0	0,2		0,2
	деловой	тыс кбм	0,0	0,1		0,2
Итого по хозяйству: Мягколиственное						
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	130	155		285
		тыс кбм	14,4	30,0		44,4
3	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	13	15		28
	выбираемый запас:					
	корневой	тыс кбм	0,3	0,6		0,9
	ликвидный		0,3	0,5		0,8
	деловой		0,3	0,5		0,7
Итого по эксплуатационным лесам						
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1328	1501		2828
		тыс кбм	176,5	417,7		594,1
3	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	133	83		216
	выбираемый запас:					
	корневой	тыс кбм	4,0	3,7		7,7
	ликвидный		3,5	3,3		6,8
	деловой		3,2	3,0		6,2
Итого по ГУ лесничеству						
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1854	2368		4222
		тыс кбм	261,0	671,2		932,2
3	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	188	122		310
	выбираемый запас:					
	корневой	тыс кбм	5,5	6,0		11,6
	ликвидный		4,9	5,3		10,2
	деловой		4,4	4,7		9,1
	в том числе :					
	Хвойные					
	корневой	тыс кбм	5,1	5,1		10,2
	ликвидный		4,5	4,5		8,9
	деловой		4,1	4,1		8,1
	Мягколиств.					
	корневой	тыс кбм	0,5	1,0		1,4
	ликвидный		0,4	0,9		1,3
	деловой		0,3	0,7		1,0

Таблица 9

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

площадь - га; запас - тыс. м<sup>3</sup>

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		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	299	56,7	51,6	271	8,9	8,1							569	65,7	59,7
Твердолиственные	22	0,2	0,1	3	0,0	0,0							26	0,2	0,1
Мягколиственные	184	24,1	14,5	36	1,3	1,0							219	25,4	15,5
Итого	505	81,0	66,1	310	10,2	9,1							815	91,2	75,3

Таблица 9А

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины при рубке поврежденных и погибших насаждений на гарях 2010 г.

площадь - га; запас - тыс. м<sup>3</sup>

Гари 2010. Распределение по группам возраста								
Преобладающая порода	Ед. измерения	Молодняк 1 класса	Молодняк 2 класса	Средневозрастные	Приспевающие	Спелые	Перестойные	Всего
<b>Защитные леса</b>								
Сосна	га	221	241	173	362	325	6	1328
	тыс. куб.м.	5,0	20,4	41,6	105,9	98,1	1,7	272,7
Ель	га	27	0	5	13	32	0	77
	тыс. куб.м.	0,7	0,0	1,2	5,0	12,3	0,0	19,2
Итого хвойные	га	248	241	178	375	357	6	1405
	тыс. куб.м.	5,7	20,4	42,8	110,9	110,4	1,7	291,9
Дуб высокоствольный	га	0	0	0	0	0	0	0
	тыс. куб.м.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Дуб низкоствольный	га	0	0	5	0	6	54	65
	тыс. куб.м.	0,0	0,0	0,8	0,0	1,1	13,4	15,3
Итого твердолиственные	га	0	0	5	0	6	54	65
	тыс. куб.м.	0,0	0,0	0,8	0,0	1,1	13,4	15,3
Береза	га	45	66	472	76	150	2	811
	тыс. куб.м.	0,6	3,2	33,4	12,4	30,1	0,4	80,1
Осина	га	0	0	11	1	0	5	17
	тыс. куб.м.	0,0	0,0	0,9	0,1	0,0	1,2	2,2
Ольха черная	га	0	0	7	4	7	0	18
	тыс. куб.м.	0,0	0,0	0,5	0,8	1,7	0,0	3,0
Итого мягколиственных	га	45	66	490	81	157	7	846
	тыс. куб.м.	0,6	3,2	34,8	13,3	31,8	1,6	85,3
<b>Итого по защитным лесам</b>	га	293	307	673	456	520	67	2316
	тыс. куб.м.	6,3	23,6	78,4	124,2	143,3	16,7	392,5
%	га	12,7	13,3	29,1	19,7	22,5	2,9	100,0
	тыс. куб.м.	1,6	6,0	20,0	31,6	36,5	4,3	100,0
<b>Эксплуатационные леса</b>								
Сосна	га	1371	5212	2037	2603	538	8	11769
	тыс. куб.м.	38,4	446,3	476,7	671,4	152,5	2,2	1787,5
Ель	га	34	11	67	38	8	0	158
	тыс. куб.м.	0,4	0,8	21,3	13,2	3,2	0,0	38,9
Итого хвойные	га	1405	5223	2104	2641	546	8	11927
	тыс. куб.м.	38,8	447,1	498,0	684,6	155,7	2,2	1826,4
Дуб высокоствольный	га	0	0	0	0	0	0	0
	тыс. куб.м.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Дуб низкоствольный	га	0	0	0	0	0	0	0

	тыс. куб.м.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого твердолиственные	га	0	0	0	0	0	0	0
	тыс. куб.м.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Береза	га	40	159	2208	329	122	0	2858
	тыс. куб.м.	0,4	6,8	156,8	59,7	25,0	0,0	248,7
Осина	га	6	2	21	21	46	9	105
	тыс. куб.м.	0,2	0,1	2,6	3,7	10,1	2,2	18,9
Ольха черная	га	7	0	9	12	7	0	35
	тыс. куб.м.	0,1	0,0	0,9	2,2	1,6	0,0	4,8
Итого мягколиственных	га	53	161	2238	362	175	9	2998
	тыс. куб.м.	0,7	6,9	160,3	65,6	36,7	2,2	272,4
<b>Итого по эксплуатационным</b>	га	1458	5384	4342	3003	721	17	14925
	тыс. куб.м.	39,5	454,0	658,3	750,2	192,4	4,4	2098,8
%	га	9,8	36,1	29,1	20,1	4,8	0,1	100,0
	тыс. куб.м.	1,9	21,6	31,4	35,7	9,2	0,2	100,0
<b>По ГУ лесничеству</b>								
Сосна	га	1592	5453	2210	2965	863	14	13097
	тыс. куб.м.	43,4	466,7	518,3	777,3	250,6	3,9	2060,2
Ель	га	61	11	72	51	40	0	235
	тыс. куб.м.	1,1	0,8	22,5	18,2	15,5	0,0	58,1
Итого хвойные	га	1653	5464	2282	3016	903	14	13332
	тыс. куб.м.	44,5	467,5	540,8	795,5	266,1	3,9	2118,3
Дуб высокоствольный	га	0	0	0	0	0	0	0
	тыс. куб.м.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Дуб низкоствольный	га	0	0	5	0	6	54	65
	тыс. куб.м.	0,0	0,0	0,8	0,0	1,1	13,4	15,3
Итого твердолиственные	га	0	0	5	0	6	54	65
	тыс. куб.м.	0,0	0,0	0,8	0,0	1,1	13,4	15,3
Береза	га	85	225	2680	405	272	2	3669
	тыс. куб.м.	1,0	10,0	190,2	72,1	55,1	0,4	328,8
Осина	га	6	2	32	22	46	14	122
	тыс. куб.м.	0,2	0,1	3,5	3,8	10,1	3,4	21,1
Ольха черная	га	7	0	16	16	14	0	53
	тыс. куб.м.	0,1	0,0	1,4	3,0	3,3	0,0	7,8
Итого мягколиственных	га	98	227	2728	443	332	16	3844
	тыс. куб.м.	1,3	10,1	195,1	78,9	68,5	3,8	357,7
<b>Всего по лесничеству</b>	га	1751	5691	5015	3459	1241	84	17241
	тыс. куб.м.	45,8	477,6	736,7	874,4	335,7	21,1	2491,3
%	га	10,2	33,0	29,1	20,1	7,2	0,5	100,0
	тыс. куб.м.	1,8	19,2	29,6	35,1	13,5	0,8	100,0

Хозяйство Преобладающая порода	Площадь, га	Корневой запас	Ликвидный запас				Вырубаемый запас с учетом потери ликвидности				Деловая всего
			Всего	1-й год	2-й год	3-й год	Всего	1-й год	2-й год	3-й год	
<b>Защитные леса</b>											
Сосна	1328	272,7	215,8	107,9	86,3	21,6	146,7	86,3	51,8	8,6	133,5
Ель	77	19,2	16,0	8,0	6,4	1,6	10,8	6,4	3,8	0,6	9,8
Итого хвойные	1405	291,9	231,8	115,9	92,7	23,2	157,5	92,7	55,6	9,2	143,3
Дуб высокоствольный	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Дуб низкоствольный	65	15,3	13,0	6,5	5,2	1,3	8,8	5,2	3,1	0,5	6,2
Итого твердолиственные	65	15,3	13,0	6,5	5,2	1,3	8,8	5,2	3,1	0,5	6,2
Береза	811	80,1	63,6	31,8	25,4	6,4	43,2	25,4	15,2	2,6	27,2
Осина	17	2,2	1,6	0,8	0,6	0,2	1,1	0,6	0,4	0,1	0,5
Ольха черная	18	3,0	2,6	1,3	1,0	0,3	1,7	1,0	0,6	0,1	1,0
Итого мягколиственных	846	85,3	67,8	33,9	27,0	6,9	46,0	27,0	16,2	2,8	28,7
Итого по защитным лесам	2316	392,5	312,6	156,3	124,9	31,4	212,3	124,9	74,9	12,5	178,2
<b>Эксплуатационные леса</b>											
Сосна	11769	1787,5	1295,3	647,7	518,1	129,5	880,9	518,2	310,9	51,8	801,6
Ель	158	38,9	29,0	14,5	11,6	2,9	19,8	11,6	7,0	1,2	18,0
Итого хвойные	11927	1826,4	1324,3	662,2	529,7	132,4	900,7	529,8	317,9	53,0	819,6
Дуб высокоствольный	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Дуб низкоствольный	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого твердолиственные	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Береза	2858	248,7	187,8	93,9	75,1	18,8	127,7	75,1	45,1	7,5	80,5
Осина	105	18,9	14,8	7,4	5,9	1,5	10,0	5,9	3,5	0,6	4,9
Ольха черная	35	4,8	4,0	2,0	1,6	0,4	2,8	1,6	1,0	0,2	1,7
Итого мягколиственных	2998	272,4	206,6	103,3	82,6	20,7	140,5	82,6	49,6	8,3	87,1
Итого по эксплуатационным лесам	14925	2098,8	1530,9	765,5	612,3	153,1	1041,2	612,4	367,5	61,3	906,7
<b>По ГУ лесничеству</b>											
Сосна	13097	2060,2	1511,1	755,6	604,4	151,1	1027,6	604,5	362,7	60,4	935,1
Ель	235	58,1	45,0	22,5	18,0	4,5	30,6	18,0	10,8	1,8	27,8
Итого хвойные	13332	2118,3	1556,1	778,1	622,4	155,6	1058,2	622,5	373,5	62,2	962,9
Дуб высокоствольный	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Дуб низкоствольный	65	15,3	13,0	6,5	5,2	1,3	8,8	5,2	3,1	0,5	6,2
Итого твердолиственные	65	15,3	13,0	6,5	5,2	1,3	8,8	5,2	3,1	0,5	6,2
Береза	3669	328,8	251,4	125,7	100,5	25,2	170,9	100,5	60,3	10,1	107,7
Осина	122	21,1	16,4	8,2	6,5	1,7	11,1	6,5	3,9	0,7	5,4
Ольха черная	53	7,8	6,6	3,3	2,6	0,7	4,5	2,6	1,6	0,3	2,7
Итого мягколиственных	3844	357,7	274,4	137,2	109,6	27,6	186,5	109,6	65,8	11,1	115,8
Всего по ГУ лесничеству	17241	2491,3	1843,5	921,8	737,2	184,5	1253,5	737,3	442,4	73,8	1084,9

Технические требования к выборочным рубкам в эксплуатационных лесах

Целевое назначение	Способ рубки	Преобладающие породы	Условия назначения		Процент выборки по полнотам			
			Группы типов леса	Тип возрастной структуры, наличие неэксплуатационного 2-го яруса пород и подроста	0,8-1,0	0,7	0,6	0,3-0,5
Эксплуатационные леса	ДВР	все	бр, слж, чер, пр.	Разновозрастные	30	20	10	-
	РПСТ 2-х приемная			Одновозрастные со 2-м ярусом или подростом ценных пород	40	-	-	100
	ГПСТ 3-х приемная			Одновозрастные с групповым подростом	30	-	-	100
	ДПСТ 2-х приемная			Разновозрастные насаждения с наличием 400-600 неспелых деревьев на 1 га	40	-	-	100
	ЧПСТ* 2-х приемная			Одновозрастные, в первую очередь мягколиственные со 2-м ярусом и угнетенным подростом.	50	50	-	100

ДВР – добровольно выборочные рубки

РПСТ – равномерно-постепенные рубки

ЧПСТ – чересполосные постепенные рубки, (\*) ширина вырубаемых и оставляемых полос не более 30 м, длина не более 300 м

ДПСТ – длительно-постепенные рубки

ГПСТ – группово-постепенные рубки

Организационно-технические элементы рубок для заготовки древесины  
Район хвойно-широколиственных лесов Рязанской области

N п/п	Системы и виды рубок	Организационно-технические элементы рубок	Параметры организационно-технических элементов рубок по группам лесов		
			Защитные	Эксплуатационные	
1	2	3	4	5	
1.	Сплошные рубки	Площадь лесосек по породам, не более, га:			
		Сосна, лиственница	-	20	
		Ель, пихта	-	20	
		Дуб при семенном возобновлении	-	5	
		Дуб при порослевом возобновлении и другие твёрдолиственные	-	20	
		Мягколиственные	-	25	
		Ширина лесосек по породам, не более, м			
		Сосна, лиственница	-	200	
		Ель, пихта	-	200	
		Дуб при семенном возобновлении	-	100	
		Дуб при порослевом возобновлении и другие твёрдолиственные	-	200	
		Мягколиственные	-	250	

		Сроки примыкания лесосек для рубки с последующим и предварительным возобновлением по породам, не менее, лет		
		Сосна, лиственница	-	4
		Ель, пихта	-	3
		Дуб при семенном возобновлении	-	4
		Дуб при порослевом возобновлении и другие твёрдолиственные	-	4
		мягколиственные	-	2
1.2	Выборочные рубки			
1.2.1	Равномерно - постепенные	Площадь лесосек, не более, га	25	50
1.2.2	Чересполосные постепенные рубки	Площадь лесосек, не более, га	15	30
1.2.3	Длительно-постепенные рубки	Площадь лесосек, не более, га	20	40
1.2.4	Добровольно- выборочные	Площадь лесосек, не более, га	50	100
1.2.5	Группово-выборочные	Площадь лесосек, не более, га	25	50
1.2.6	Группово-постепенные	Площадь лесосек, не более, га	25	50

**Примечание:** сроки примыкания выборочных рубок как и в сплошных рубках.

:

При значительном накоплении спелых и перестойных деревьев допускается вырубки до 40-45% запаса за один прием, если оставляемые деревья обеспечат сохранение абсолютной разновозрастности древостоя.

Полнота насаждений в результате рубки не должна снижаться ниже 0,4-0,5.

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

На соседних участках выборочные рубки назначаются в соответствии со сроками примыкания, установленными для сплошных рубок

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

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

Расстояние между группами семенников не должно превышать 100 метров.

Количество зарубов на 1 км для сосны, лиственницы, ели, пихты, дуба порослевого, других твёрдолиственных не более 2<sup>х</sup>. Для дуба семенного не более 3<sup>х</sup>.

Между зарубами следует оставлять участки леса, кратные ширине лесосек, установленной для этих насаждений.

**Целями рубок ухода за лесом являются:**

- улучшение породного состава лесных насаждений;
- повышение качества и устойчивости лесных насаждений;
- сохранение и усиление защитных, водоохраных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса;
- сокращение сроков выращивания технической спелой древесины;

- рациональное использование ресурсов древесины.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода осуществляются следующие виды рубок за лесами:

- осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев главной древесной породы;

- прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшения условий роста деревьев главной древесной породы, а также на продолжение формирования породного и качественного состава лесных насаждений;

- прореживания, направленные на создание благоприятных условий для правильного формирования ствола и кроны деревьев;

- проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий для увеличения прироста деревьев;

- обновления, проводимые в приспевающих, спелых и перестойных насаждениях для создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющих в насаждениях;

- 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;

- формирования ландшафта, направленные на формирование лесопарковых ландшафтов и повышении их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости.

Рубки ухода в лесах, расположенных в водоохранных зонах, должны быть направлены на выращивание здоровых, устойчивых лесных насаждений с участием древесных и кустарниковых пород с глубокой корневой системой. Целесообразно формирование смешанных хвойно-лиственных лесных пород 20-30 процентов.

Сомкнутость полога крон лесных насаждений при каждом приеме рубок не должна снижаться ниже 0,6-0,7.

Рубки ухода за лесом в защитных полосах лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, направлены на повышение свойств лесных насаждений по снегопоглощению, снижению скорости ветра, почвоукреплению.

Интенсивность рубок должна быть слабой, полнота не должна снижаться ниже 0,7.

Разрубка технологических коридоров не должна производиться в опушке леса шириной 25-30 метров, примыкающей к дороге, а так же процент выборки древесины в технологических коридорах берётся без учёта процента выборки.

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 лесах, расположенных в особо охраняемых природных территориях мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей сохранения средообразующих санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

**Возрастные периоды (\*) проведения рубок ухода за лесом**

Преобладающие породы	Эксплуатационные леса				Защитные леса			
	осветле- ния	проти- стки	прорежива- ния	проход- ные	осветле- ния	проти- стки	прорежива- ния	проход- ные
Сосна, ель, лиственница, пихта	10	20	40	60	10	20	60	60
Дуб семенной, Ясень	10	20	60	80	10	20	60	80
Липа медоносная	10	20	40	70	10	20	40	70
Береза, ольха черная, липа, дуб по- рослевой	10	20	30	50	10	20	40	60
Осина, ольха серая, тополь	5	10	20	30	5	10	30	40

\*<sup>1</sup>) до указанного возраста включительно

**Нормативы режима рубок ухода за лесом - лесостепной и хвойно-широколиственной лесорастительный район Рязанской области.  
Нормативы по сосновым насаждениям**

Состав лесных насаждений до рубки	Тип леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветления		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	
		в культурах	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	0,9 0,7	15-20 6-10	0,9 0,7	15-20 10-15	0,9 0,7	15-20 10-15	0,9 0,8	10-15 15-20	8С2Б
	Брусничный (I-II)	5-10	0,8 0,6	20-25 6-8	0,8 0,6	20-25 8-10	0,8 0,6	20-30 10-12	0,8 0,7	15-20 15-20	(8-9)С (1-2)Б
	Сложный (Ia-I)	5-10	0,8 0,6	25-30 5-7	0,8 0,6	25-30 7-10	0,8 0,6	20-30 10-12	0,8 0,7	20-25 15-20	(9-10)С (1+-)Б
	Черничный (I-II)	5-10	0,9 0,7	20-25 6-8	0,9 0,7	20-25 8-10	0,9 0,7	20-25 10-12	0,8 0,7	15-20 15-20	(8-9)С (1-2)Б
	Долгомошный (III)	8-10	0,9 0,7	20-25 6-10	0,9 0,7	15-25 8-10	0,9 0,7	15-20 10-15	0,9 0,8	10-15 15-20	8С2Б
2. Сосново-лиственные с участием сосны до 5-7 единиц в составе, 3-5 лиственных	Лишайниковый (III-IV)	4-7	0,9 0,6	20-30 6-8	0,9 0,7	20-30 10-15	0,9 0,7	20-30 10-15	0,9 0,8	15-20 15-20	(7-8)С (2-3)Б
	Брусничный (I-II)	3-6	0,7 0,5	30-50 4-6	0,7 0,5	30-50 8-12	0,7 0,5	30-40 10-15	0,7 0,6	25-30 15-20	(8-9)С (1-2)Б
	Сложный (Ia-I)	3-5	0,6 0,4	35-60 3-5	0,6 0,4	30-50 8-12	0,7 0,4	30-45 10-15	0,7 0,5	25-35 15-20	(8-10)С (0-2)Б

	Черничный (I-II)	3-6	0,7 0,5	30-50 4-6	0,7 0,5	30-50 8-12	0,7 0,5	30-40 10-15	0,7 0,5	25-35 15-20	(7-9)С (1-3)Б
	Долгомошный (III)	4-7	0,8 0,6	30-40 5-7	0,8 0,6	25-35 8-12	0,8 0,6	20-30 10-15	0,8 0,6	20-25 15-20	(6-8)С (2-4)Б
3. Сосново-лиственные с участием сосны в составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных	Брусничный (I-II)	3-5	0,7 0,4	35-60 3-5	0,7 0,4	35-60 8-10	0,7 0,5	30-50 10-15	0,7 0,5	25-40 15-20	(6-8)С (2-4)Б
	Сложный (Ia-I)	3-5	0,6 0,3	40-70 3-5	0,6 0,4	40-60 8-10	0,7 0,4	30-50 10-15	0,7 0,5	25-40 15-20	(6-9)С (1-4)Б
	Черничный (I-II)	3-5	0,6 0,3	40-70 3-5	0,6 0,4	40-50 8-10	0,7 0,5	30-45 10-15	0,8 0,6	25-35 15-20	(6-8)С (2-4)Б
	Долгомошный (III)	4-6	0,7 0,5	30-50 4-6	0,7 0,5	30-45 8-12	0,8 0,6	25-30 10-15	0,8 0,6	20-30 15-20	(5-7)С (3-5)Б
4. Лиственно-сосновые (лиственных более 7 единиц)	Брусничный (I-II)	3-5	0,6 0,4	40-60 3-6	0,7 0,4	40-60 10-15	-	-	-	-	(5-8)С (2-5)Б
	Сложный (Ia-I)	3-5	0,5 0,3	40-70 3-5	0,6 0,4	40-60 10-15	-	-	-	-	(6-9)С (1-4)Б

**Примечания:**

1. Рубки ухода в сосновых насаждениях с примесью лиственных пород менее трех единиц состава, назначаются только в том случае, если выполнены все объемы рубок ухода в лиственно-сосновых и сосново-лиственных насаждениях с примесью лиственных более трех единиц состава.
2. В лесостепной зоне в целевом составе насаждений допускается на одну единицу больше, начало рубок ухода на 1-3 раньше, период повторяемости рубок ухода на 1-3 года меньше.
3. В лесостепной зоне на суглинистых почвах для предотвращения повреждения культур и молодняков сосны дендроктоном сомкнутость их до 30-летнего возраста поддерживается на уровне 0,9-1,0.

Нормативы по еловым насаждениям

Состав лесных насаждений до рубки	Тип леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветления		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	
			в культурах	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	
1. Еловые насаждения чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	Сложный (Ia-I)	8-10	0,8 0,6	15-30 5-8	0,8 0,6	15-30 6-8	0,8 0,7	15-25 8-12	0,8 0,7	15-20 10-20	(9-10)E (0-1)B Oc
	Черничный (I-II)	8-10	0,8 0,5	20-35 6-8	0,8 0,6	15-25 6-8	0,8 0,7	15-20 8-10	0,8 0,7	15-20 10-20	(8-9)E (1-2)B Oc
	Приручьевые (II-III)	8-10	0,8 0,5	20-35 6-8	0,8 0,6	15-25 6-8	0,8 0,7	15-20 8-10	0,8 0,7	15-20 10-20	(8-9)E (1-2)B Oc
2. Елово-лиственные с участием ели 5-7 единиц в составе, 3-5 единиц лиственных пород	Сложный (Ia-I)	6-8	0,7 0,5	30-40 4-6	0,7 0,5	30-40 8-10	0,7 0,5	30-40 10-12	0,7 0,6	25-35 10-15 (20)	(9-10)E (0-1)B Oc
	Черничный (I-II)	6-8	0,7 0,5	30-40 4-6	0,7 0,5	30-40 8-10	0,7 0,5	20-35 10-12	0,7 0,6	20-30 10-15 (20)	(8-9)E (1-2)B Oc
	Приручьевые (II-III)	6-8	0,7 0,5	30-40 4-6	0,7 0,5	30-40 8-10	0,7 0,5	20-35 10-12	0,7 0,6	20-30 10-15 (20)	(8-9)E (1-2)B Oc
3. Елово-лиственные с участием ели в	Сложный (Ia-I)	4-6	0,6 0,3	50-60 4-6	0,6 0,4	50-60 4-8	0,7 0,5	30-50 8-12	0,7 0,5	30-40 10-15 (20)	(8-10)E (0-2)B Oc

составе 3-4 единицы и 6-7 единиц лист- венных	Чернич- ный(I-II)	4-6	0,6 0,3	50-60 4-6	0,6 0,4	40-50 4-8	0,7 0,6	25-35 8-10	0,7 0,6	20-30 10-15 (20)	(8-9)E (1-2)B Oc
	Приручьё- вые(II-III)	4-6	0,6 0,3	50-60 4-6	0,6 0,4	40-50 4-8	0,7 0,6	25-35 8-10	0,7 0,6	20-30 10-15 (20)	(8-9)E (1-2)B Oc
4.Лиственно- еловые с нали- чием под поло- гом лиственных достаточного ко- личества деревь- ев ели	Сложный (Ia-I)	4-6	Нет огр.	Нет огр. 4-6	Нет огр.	Нет огр. 4-8	Нет огр. 0,4	Нет огр. 6-10	Нет огр. 0,5	Нет огр. 8-12	(8-10)E (0-2)B Oc
	Черничный (I-II)	4-6	Нет огр	Нет огр. 4-6	Нет огр	40- 50/100 4-8	Нет огр. 0,5	30- 40/100 8-10	Нет огр. 0,6	30- 40/100 8-12	(7-8)E (2-3)B Oc
	Приручьё- вые (II-III)	4-6	Нет огр	Нет огр. 4-6	Нет огр	40- 50/100 4-8	-	-	-	-	(>4)E (<6)B(Oc)

**Примечания:**

1.Исходный состав в 1 гр. для всех видов рубок ухода от осветлений до проходных.

2.Максимальный процент интенсивности рубок приведён для насаждений сомкнутости (полноты), равной 1,0.При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а так же проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается. Повышение интенсивности может допускаться при рубки технологических коридоров на 5-7% по запасу и необходимости удалении большого количества нежелательных деревьев.

Нормативы по берёзовым насаждениям

Состав лесных насаждений до рубки	Тип леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветления		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	
		в культурах	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1 Берёзовые насаждения: чистые и с примесью других пород	Бруснично-вейниковые (I-II)	10-12	-	-	>0.8 0.7	20-25 5-10	>0.8 0.7	20-30 8-10	0.8 0.6	25-30 10-15	(8-10)Б (0-2)С
	Сложно мелко-котравные (I-II)	8-12	-	-	>0.8 0.7	20-30 5-10	>0.8 0.7	20-30 8-10	0.8 0.6	25-30 10-15	(8-10)Б (0-2)С, Е
	Чернично мелко-котравные (II-III)	8-12	-	-	>0.8 0.7	20-25 5-10	>0.8 0.7	20-30 8-10	0.8 0.6	25-30 10-15	(8-10)Б (0-2)С, Е
	Долгомошные (III-IV)	12-15	-	-	>0.8 0.7	15-20 5-10	>0.8 0.7	20-25 8-10	0.8 0.6	20-25 10-15	(8-10)Б (0-2)С
	Сложно широко-кравные (Ia-I)	8-10	-	-	>0.8 0.7	25-35 5-10	>0.8 0.7	25-35 8-10	0.8 0.6	25-35 10-15	(8-10)Б (0-2)Е, С
	Чернично широко-кравные (I-II)	8-10	-	-	>0.8 0.7	20-30 5-10	>0.8 0.7	25-30 8-10	0.8 0.6	25-30 10-15	(8-10)Б (0-2)Е, С
	Приручейно-крупнокотравные(II-III)	8-10	-	-	>0.8 0.7	20-25 5-10	>0.8 0.7	20-25 8-10	0.8 0.7	20-25 10-15	(8-10)Б (0-2)Е

2. Берёзово-осиновые насаждения, других пород	Сложно мелко-травные(I-II)	6-8	0,8 0,6	20-40 5	0,8 0,6	20-40 5-10	0,8 0,6	20-40 10-15	0,7 0,5	20-40 10-15	(8-10)Б (0-2)С (0+-)Ос
	Чернично мелко-травные(II-III)	6-8	0,8 0,6	20-40 5	0,8 0,6	20-40 5-10	0,8 0,6	20-40 10-15	0,7 0,5	20-40 10-15	(8-10)Б (0-2)С (0+-)Ос
	Сложно широко-травные (Ia-I)	6-8	0,8 0,6	20-40 5	0,8 0,6	20-40 5-10	0,8 0,6	20-40 10-15	0,7 0,5	20-40 10-15	(8-10)Б (0-2)С, Е (0+-)Ос
	Чернично широко-травные (I-II)	6-8	0,8 0,6	20-40 5	0,8 0,6	20-40 5-10	0,8 0,6	20-40 10-15	0,7 0,5	20-40 10-15	(8-10)Б (0-2) Е (0+-)Ос
	Приручейно-крупнотравные(II-III)	6-8	0,8 0,6	20-35 5	0,8 0,6	20-35 5-10	0,8 0,7	20-30 10-15	0,7 0,6	20-30 10-15	(8-10)Б (0-2) Е (0+-)Ос
3. Берёзово-еловые насаждения (с наличием под пологом берёзы достаточного количества деревьев ели - второй ярус ели или подрост)	Сложно широко-травные (Ia-I)	4-6	0,8 0,7	20-30 5	0,8 0,7	20-30 5-10	0,8 0,6	20-35 10-15	0,7 0,5	25-35 10-15	(7-10)Б (0-3)Е Пяр. (Пдр.)10Е
	Чернично широко-травные (I-II)	4-6	0,8 0,7	20-30 5	0,8 0,7	20-30 5-10	0,8 0,7	20-30 10-15	0,7 0,5	25-35 10-15	(7-10)Б (0-3)Е Пяр. (Пдр.)10Е
	Приручейно-крупнотравные(II-III)	4-6	0,8 0,7	20-30 5	0,8 0,7	20-30 5-10	0,8 0,7	20-30 10-15	0,7 0,6	25-30 10-15	(7-10)Б (0-3)Е Пяр. (Пдр.)10Е

**Примечание:**

1. Исходный состав в гр.1 для видов рубок ухода – от осветлений до проходных

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведён для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости, наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведение ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается. Повышение интенсивности может допускаться при прорубки технологических коридоров на (5-7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающих отрицательных последствий.

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозяйственные секции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
2	3	4	5
Защитные леса	Сосна, Ель, Лиственница, Пихта	все бонитеты	101-120
	Дуб семенной, Ясень	все бонитеты	121-140
	Липа медоносная	все бонитеты	81-90
	Берёза, Ольха чёрная, Граб, Дуб порослевой	все бонитеты	71-80
	Тополь, Осина, Ольха серая	все бонитеты	51-60
кроме того, в соответствии с приказом Рослесхоза от 06.10.2008г. № 283 «В запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов»	Сосна, Ель, Лиственница, Пихта	все бонитеты	81-100
	Дуб семенной, Ясень	все бонитеты	101-120
	Липа медоносная	все бонитеты	81-90
	Берёза, Ольха чёрная, Граб, Дуб порослевой	все бонитеты	61-70
	Тополь, Осина, Ольха серая	все бонитеты	41-50
Эксплуатационные леса	Сосна, Ель, Лиственница, Пихта	все бонитеты	81-100
	Дуб семенной, Ясень	все бонитеты	101-120
	Липа медоносная	все бонитеты	81-90
	Берёза, Ольха чёрная, Граб, Дуб порослевой	все бонитеты	61-70
	Тополь, Осина, Ольха серая	все бонитеты	41-50

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

Заготовка живицы осуществляется гражданами и юридическими лицами в соответствии со статьями 18 и 31 Лесного кодекса РФ и Правилами заготовки живицы, утвержденными Приказом МПР РФ от 21 июня 2007 года № 156.

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

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

по I категории – сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 1-3 года;

по II категории – сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 4-10 лет;

по III категории – сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 11-15 лет.

В подсочку отводятся спелые и перестойные лесные насаждения:

- I-V классов бонитета с участием сосны в составе древостоя не менее 40 процентов;

- еловые лесные насаждения I- III классов бонитета с участием ели в составе древостоя не менее 50 процентов.

Таблица 11

### Фонд подсочки древостоев

площадь, га

№	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1.	Всего спелых и перестойных насаждений пригодных для подсочки	-	1528	1528
1.1.	Из них: не вовлечены в подсочку	-	-	-
	нерентабельные для подсочки	-	887	887
2.	Ежегодный объем подсочки	-	641	641

Не допускается проведение подсочки в:

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) постоянных лесосеменных участков, лесосеменных плантаций, генетических резерватов, плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

По инициативе лиц, использующих леса, в подсочку могут передаваться:

а) лесные насаждения с участием сосны в составе древостоя менее 40 процентов;

б) лесные насаждения сосны 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 лесные насаждения, занимающие площадь до 2 - 3 га.

Разрешается приостановка проведения подсочки сроком до 1 года.

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

Подготовительные работы осуществляются в целях обеспечения безопасных условий труда и включают: уборку зависших, 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.

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

на деляночных столбах делаются надписи с указанием номера квартала, номера делянки, площади делянки, а также года начала и окончания проведения подсочки;

в насаждениях, предназначенных после окончания проведения подсочки для сплошных рубок, отграничиваются семенные полосы и куртины, клеймятся семенные и плюсовые деревья;

в насаждениях, предназначенных после окончания проведения подсочки для выборочных рубок, в подсочку отводятся только те деревья, которые предназначены в рубку.

Нормативы количества карр на дереве, ширина межкарровых ремней определяются в зависимости от диаметра деревьев и других технологических нормативов

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

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	I категория		II категория		III категория	
	Количество карр на столе дерева, шт.	Общая ширина межкарровых ремней, см	Количество карр на столе дерева, шт.	Общая ширина межкарровых ремней, см	Количество карр на столе дерева, шт.	Общая ширина межкарровых ремней, см
20	1	20	1	30	-	-
24	1-2	20	1-2	30	-	-
28	1-2	20	1-2	30	1	28
32	1-2	20	1-2	32	1	32
36	1-2	20	1-2	36	1	36
40	1-2	24	1-2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44

48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2-3	40	2-3	равна диаметру ствола дерева	2	равна ½ диаметра ствола дерева

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

Сосновые лесные насаждения, назначенные в выборочные рубки, передаются в подсочку за 5 лет до первого приема рубки.

Срок проведения подсочки еловых лесных насаждений не должен превышать 3 лет.

Размеры надрезов при проведении подсочки деревьев ели должны быть следующими: глубина подновки не более 2 мм, глубина желобка не более 4 мм, шаг подновки не более 50 мм, угол подновки 30-40 градусов

**Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев ели**

<b>Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см.</b>	<b>Количества карр на стволах дерева, шт.</b>	<b>Общая ширина межкарровых ремней, см.</b>
24	1	40
28	1	45
32	1	50
36	2	55
40	2	65
44	2	70
48	2	75
52	2	80
56	3	85
60	3	95
64	3	100
68	3	105
72	3	110

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.

Ежегодный фонд подсочки необходимо увязывать с площадями рубок и объемами заготовки древесины по главному пользованию.

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

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

Промышленная подсочка еловых лесных насаждений предусматривается при наличии спроса, при этом необходимо учитывать биологические особенности данной породы.

Древостои, вышедшие из подсочки, должны быть вырублены.

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

Заготовленная живица 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, а по окончании периода проведения подсочки - сбор и транспортировку каррооборудования к местам его хранения, уборку объектов лесной инфраструктуры.

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

Срок окончания проведения подсочки лесных насаждений на каждой отдельной делянке определяется арендатором лесного участка самостоятельно.

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

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов определяются статьей 32 Лесного кодекса РФ (ЛК) и Правилами заготовки и сбора недревесных ресурсов (Приказ МПР от 10 апреля 2007г. № 84).

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

Согласно части 2 статьи 32 ЛК к недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляются на основе закона Рязанской области от 6 ноября 2007 года N 163-03.

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

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов осуществляется на основании лесохозяйственных регламентов.

Заготовленные недревесные ресурсы являются собственностью арендатора лесного участка.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, являющихся порубочными остатками при заготовке древесины по договору аренды или договору купли-продажи лесных насаждений не требует оформления дополнительного договора и не считается отдельным видом использования лесов.

Юридические лица и граждане, арендующие лесной участок для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов в соответствии с условиями договора имеют право создавать в соответствии со ст. 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.), возводить временные постройки, навесы. Арендаторы лесных участков обязаны составлять проекты освоения лесов, соблюдать правила пожарной, санитарной безопасности, правила ухода за лесом, предоставлять лесную декларацию и отчет об использовании.

Таблица 12

Параметры разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№	Вид недревесного лесного ресурса	Единица из-ния	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Пни (заготовка пневого осмола)	скл. кбм.	800
2.	Береста	т	100
3.	Кора и луб*	т	Заготовка коры и луба в пределах порубочных остатков
4.	Хворост*	кбм	Заготовка хвороста в пределах порубочных остатков
5.	Веточный корм *	т	Заготовка веточного корма в пределах порубочных остатков
6.	Сосновые лапы*	т	5
7.	Ели для новогодних праздников	шт.	Способы и нормы заготовки елей для новогодних праздников определяются в договоре аренды
8.	Мох	т	Способы и нормы заготовки мха определяются в договоре аренды
9.	Деревья и кустарники для выкопки	шт.	Может быть произведена с разрешения начальника центрального лесничества по установленным правилам
10.	Веники, ветви и кустарники для метел и плетения	тыс. шт.	Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения в пределах порубочных остатков и на лесных участках, подлежащих расчистке
11.	Древесная зелень*	т	2

\*- Пункты 3, 4, 5, 6, 10, 11 – заготовка возможна от рубок ухода.

Сроки заготовки, сбора и изымания разрешенного объема приводятся ниже. Арендатор обязан осуществлять заготовку недревесных ресурсов способами, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.

**Выход пневого осмола**

Средний пень, см	Выход пневого осмола кг. на м <sup>3</sup> при числе пней на 1 га штук						
	40	50	60	70	80	90	100
	Через 5 лет после рубки						
36	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	9,9	11,0
38	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0
40	5,2	6,5	7,8	9,1	10,4	11,7	13,0
42	6,2	7,8	9,3	10,9	12,4	14,0	15,6
44	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0
46	8,2	10,3	12,3	14,4	16,4	18,5	20,5
48	9,2	11,5	13,8	16,1	18,4	20,7	23,0

**Примечание:** Заготовка бересты (сырье для получения дегтя) допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесосеках за 1-2 года до рубки, за исключением деревьев, предназначенных для заготовки фанерного кряжа и спецсортиментов, а также со свежесрубленных деревьев на сплошных рубках и рубках ухода.

**Запас бересты в березняках из берез повислой и пушистой в зависимости от их возраста и бонитета**

Возраст Н лет	Средняя высота Н(м)	Средний диаметр D (см)	Число стволов на 1 га (шт)	Запас стволовой древесины на 1 га (м <sup>3</sup> )	Выход древесины с березы			
					Повислой		Пушистой	
					С одного дерева (кг)	С 1 га тонн	С одного дерева (кг)	С 1 га тонн
					1 класс бонитета			
40	19,0	18,5	925	212	2,4	2,2	3,6	3,3
50	21,6	22,0	720	260	4,6	3,3	5,9	4,3
60	23,8	25,4	574	301	6,2	3,5	8,6	5,0
70	25,5	28,7	469	334	7,8	3,6	12,1	5,7
80	26,8	31,0	416	361	8,3	3,4	14,1	5,9
90	27,7	32,7	383	382	8,6	3,3	15,6	6,0
					2 класс бонитета			
40	16,7	15,0	1277	173	0,9	1,1	1,4	1,3
50	19,0	18,3	950	213	2,3	2,2	3,4	3,3
60	21,0	21,0	765	246	3,0	2,3	5,2	4,0
70	22,5	23,4	647	274	5,7	3,7	7,3	4,8
80	23,6	25,0	584	296	6,1	3,6	8,4	4,9
90	24,5	26,5	535	313	6,4	3,4	9,4	5,0

**Выход технической зелени, кг на 1 м<sup>3</sup> вырубаемой при осветлениях и прочистках древесины  
в зависимости от высоты выбираемой части насаждения**

Порода	Средняя высота											
	X	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сосна		226	163	130	108	94	83	74	68	62	58	54
Береза		266	194	156	131	114	101	91	83	77	69	-
Осина		263	210	179	158	142	131	122	-	-	-	-
Ива (козья ) ломкая пятитычи- ночная		359	193	124	88	67	-	-	-	-	-	-

**Выход технической зелени, кг на 1 м<sup>3</sup> (плотный) стволовой древесины, вырубаемой при рубках главного использования в сосновых насаждениях**

Диаметр на высоте 1.3 м (см)												
8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56
103	78	64	55	49	44	40	37	35	33	31	29	28

Примечание: Расчет выхода технической зелени не лесосеках типов условия местопроизрастания А2, А3; В2, В3; С2, С3 следует проводить лишь для стволов диаметром более 20 см. Деревья с диаметром менее 20 см. в этих условиях не могут служить объектами для заготовки технической зелени и в расчет не должны включаться.

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

**Объем древесной зелени в сосновых, еловых и березовых насаждениях.**

Средняя высота древостоя Н(м)	Объем зелени, тонн					
	На 1 га при полноте 1,0			На 1 м <sup>3</sup> запаса древесины		
	сосновые	еловые	березовые	сосновые	еловые	березовые
6	9	28,6	9,1	0,15	0,47	0,18
8	10,6	32,8	11,0	0,12	0,38	0,15
10	11,8	36,6	12,3	0,10	0,31	0,13
12	12,6	39,3	13,2	0,08	0,26	0,11
14	13,2	41,1	13,9	0,07	0,22	0,09
16	13,6	42,3	14,3	0,06	0,18	0,08
18	13,9	42,8	14,5	0,05	0,15	0,07
20	14,0	43,0	14,5	0,04	0,13	0,06
22	14,0	42,7	14,4	0,04	0,11	0,05
24	13,9	42,2	14,2	0,03	0,10	0,04
26	13,7	41,3	13,8	0,03	0,09	0,04
28	13,5	40,1	13,4	0,02	0,08	0,03
30	13,2	38,8	12,8	0,02	0,07	0,03

Примечание: Удельный вес хвои и листвы в объеме древесной зелени: в сосняках – 78%, ельниках – 60%, в березках – 56%. Коэффициенты перехода свежей зелени в абсолютно сухую: сосновый – 0,48, еловой – 0,46, березовой – 0,43.

### **Заготовка пней (заготовка пневого осмола).**

Заготовка пневого осмола разрешена на вырубках старше 5 лет. Способ заготовки пневого осмола (ручной, тракторный, взрывной и др.) оговаривается в договоре аренды. Образовавшиеся после заготовки пневого осмола ямы должны быть засыпаны и нарушения поверхности устранены. Расчет допустимых ежегодных объемов заготовки сделан по «Руководству по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», ВНИИЛМ, 2003.

### **Заготовка бересты.**

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях за 1 - 2 года до рубки (за исключением деревьев, предназначенных для заготовки фанерного кряжа и спецсортиментов), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок. Рубка деревьев для заготовки бересты запрещается.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба (7 месяцев). При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать 30% общей высоты дерева. Расчет допустимых ежегодных объемов заготовки сделан по «Руководству по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», ВНИИЛМ, 2003.

### **Заготовка коры и луба.**

Заготовка коры и луба осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период. Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные - 15 лет и старше.

### **Заготовка хвороста.**

Хворостом являются срезанные тонкие стволы деревьев диаметром в комле до 4 см, а также срезанные вершины, сучья и ветви деревьев. Хворост делится по длине на две категории: 2-4 м и свыше 4 м.

### **Заготовка веточного корма.**

Веточным кормом называют ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов некоторых лиственных и хвойных пород и предназначенные на корм скоту. Для заготовки веточного корма используют ветви лиственных и хвойных (в основном, ели) пород. Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород - круглогодично. Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

### **Заготовка сосновых, пихтовых и еловых лап.**

Заготовка сосновых, еловых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок. Расчет допустимых ежегодных объемов заготовки сделан по «Руководству по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», ВНИИЛМ, 2003.

### **Заготовка елей для новогодних праздников.**

Заготовка елей производится на 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 новогодних елей при заготовке древесины, в том числе из вершинной части срубленных елей.

**Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника.**

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника производится с целью их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При их заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде.

**Заготовка (выкопка) деревьев и кустарников на лесных участках**

Промышленная выкопка не проектируется. При необходимости может быть произведена с разрешения начальника центрального лесничества по установленным правилам (Приказ МПР от 10 апреля 2007 г. № 84).

**Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения.**

Заготовка веников лиственных пород (береза, осина, ива и др.) для бытовых нужд и на веточный корм скоту 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 подраста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

**Заготовка древесной зелени.**

К древесной зелени относятся листья, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания. Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении сплошных рубок. Расчет допустимых ежегодных объемов заготовки сделан по справочнику «Общесоюзные нормативы для таксации лесов», М., Колос, 1992.

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

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений определяются статьей 34 ЛК РФ, Правилами по заготовке (Приказ МПР от 10 апреля 2007 г. № 83) и Законом Рязанской области N 163-03 от 6 ноября 2007 года.

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

Сбор, заготовка осуществляются гражданами, юридическими лицами на основании договоров аренды лесных участков.

Заготовленные пищевые ресурсы и лекарственные растения являются собственностью арендаторов (ч.1 ст.20 ЛК РФ).

Арендаторы лесных участков обязаны составлять проекты освоения лесов, соблюдать правила пожарной, санитарной безопасности, правила ухода за лесом, предоставлять лесную декларацию и отчет об использовании лесов.

Объем заготовки грибов и лекарственных растений рассчитан по данным Руководства по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования. Разрешенный ежегодный объем заготовок учитывает видовую продолжительность восстановления ресурсов.

Расчет объемов заготовки ягод выполнен по методике, изложенной в «Руководстве по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», ВНИИЛМ, 2003.

Ассортимент и объемы заготавливаемого сырья в соответствии со спросом могут ежегодно изменяться.

**Заготовка дикорастущих ягод** осуществляется при наступлении массового созревания урожая. Заготовка грибов осуществляется по мере их появления и охватывает примерно 3 месяца. Сроки сбора и повторной заготовки лекарственного сырья определены в зависимости от видовой принадлежности сырья.

**Брусника.** Листья брусники заготавливают вместе с побегами весной до начала цветения и осенью после созревания плодов.

**Клюква.** Плоды клюквы — ценный пищевой продукт. Цветение — с конца мая по начало июня. Ягоды созревают (у ранних и среднеспелых сортов) в конце августа — начале сентября, то есть на 2-3 недели раньше клюквы крупноплодной. Клюква поспевает в сентябре. Собирают ее после первых морозов, как и калину.

**Черника.** Листья заготавливают в июле-августе после созревания плодов.

**Белый гриб.** Считается одним из самых питательных и пригоден для употребления в любом виде. Водится с июня по сентябрь

**Масленок.** Съедобный гриб, второй категории. Собирают с июня до заморозков.

**Подосиновик.** Гриб растет с июня по октябрь.

**Груздь черный.** Растет с начала лета до поздней осени, обильное плодоношение - август-сентябрь. (Случается, что грибы растут и после первых заморозков, если за ними последует длительный период плюсовой температуры).

**Заготовка березового сока** допускается на участках спелого леса не ранее, чем за 5 лет до рубки. 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 одном гектаре 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.

При определении нагрузки на дерево, то есть количества высверливаемых в нем каналов, следует руководствоваться следующими нормами:

Диаметр дерева на высоте груди, см	Число каналов при подсочке	Примечание
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром 16 см при следующих нормах нагрузки: 16-20 см - 1 канал 21-24 см - 2 канала 25см и более - 3 канала
23-27	2	
28-32	3	
33 и более	4	

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.

#### **Сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.**

Сроки определяются требованием Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений не допускать истощения имеющихся ресурсов и обеспечивать своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Сроки разрешенного использования лесов для сбора и повторной заготовки лекарственного сырья определены в зависимости от его видовой принадлежности:

**Брусника.** Используются приспевающие, спелые и перестойные леса с полнотой менее 0,8. Повторная срезка побегов на той же площади разрешается через 5 лет.

**Клюква.** Широко распространена по сфагновым и торфяным болотам, местами образует обширные заросли.

**Черника.** Используются приспевающие, спелые и перестойные леса с полнотой менее 0,8. Повторная срезка побегов на той же площади разрешается через 5 лет.

**Белый гриб.** Растет в лиственных и хвойных лесах, одиночно, чаще группами. В старых лесах всех типов, кроме осиновых и ольховых. Чаще встречается на опушках, по краю леса, болот.

**Масленок.** Растет обычно большими группами в светлых сосновых лесах, в редколесье или в молодых сосняках, на лесных опушках и местах, хорошо освещенных солнцем.

**Подосиновик.** Растет в лиственных, смешанных и сосновых лесах одиночно и группами. Особенно любит молодые осинки, но образует микоризу и с березой, сосной и другими деревьями.

**Груздь черный.** Растет в еловых, березовых и смешанных лесах одиночно и группами, часто очень большими. Обычно считается, что груздь черный растет преимущественно в лесах с березовым древостоем. Однако в средней полосе России чернушки они обильно растут и в чистых ельниках, часто образуют круги вокруг отдельных елок, по цвету сливаясь с опавшей хвоей.

**Березовый сок.** Заготовка березового сока ведется весной, во время активного сокодвижения.

Таблица 13

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

№	Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
Пищевые ресурсы			
1.	Ягоды:		
1.1.	брусника	т	30
1.2.	клюква	т	8
1.3.	черника	т	50
	Итого:	т	88
2.	Грибы (в сыром виде):		
2.1.	белый гриб	т	10
2.2.	масленок	т	8
2.3.	подосиновик	т	6
2.4.	груздь	т	4
	Итого:	т	28
3.	Березовый сок	т	30
Лекарственное сырье			
4.	Лекарственные растения и сырье:		
4.1.	листья брусники	кг	150
4.2.	листья черники	кг	300
4.3.	другие виды лекарственного сырья	кг	350
	Итого:	кг	800

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

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется в соответствии со ст. 36 и 37 Лесного кодекса РФ, Федеральным законом от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире», а также Приказом Минсельхоза РФ от 20.01.2009 № 23 «Об утверждении Порядка регулирования численности объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты».

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в зеленых зонах, лесопарковых зонах и городских лесах запрещено (п. 3 ст. 105 ЛК РФ, Приказ Мнсельхоза от 6.11.09 г. №543).

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на лесных участках определяется ЛК РФ как предпринимательская деятельность, связанная с оказанием услуг лицам, осуществляющим охоту.

Охотоустроительные работы с бонитировкой угодий на территории лесничества не проводились. Видовой состав охотничьей фауны в районе довольно разнообразен, однако численность ее значительно ниже оптимальных норм и имеющиеся возможности обширной кормовой базы в значительной степени недоиспользуется.

К осуществлению видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства относятся: проведение комплекса биотехнических мероприятий, возведение необходимых временных построек, строительство и содержание лесных дорог, устройство воспроизводственных участков, зон покоя, выделение в лесном фонде глухариных токов, бобровых поселения и т.п.

Для обогащения промысловой охотничьей фауны на территории лесничества необходимо осуществлять комплекс биотехнических мероприятий.

Помимо биотехнических мероприятий также должны осуществляться следующие мероприятия:

- учет глухариных токов для исключения их из рубок для заготовки древесины;
- борьба с бродячими собаками, серой вороной, регулирование популяции волка;
- ограничение пребывания населения в лесу в период гнездования и выращивания птенцов;
- усиление контроля над соблюдением действующих правил охоты.

Таблица 14

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

№ п/п	Наименование мероприятий	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
<b>Биотехнические мероприятия</b>			
1.	Устройство подкормочных площадок для лосей (выкладка осины) с периодическим подновлением	шт. м <sup>3</sup>	4 23
2.	Устройство солонцов для лосей (закладка солелизунца) с периодическим подновлением	шт.	5
3.	Устройство подкормочных площадок для зайца-беляка (выкладка веток осины) с периодическим подновлением	шт.	8
4.	Устройство порхалищ-галечников для тетеревиных птиц	шт.	28
5.	Заготовка и выкладка в зимний период сена для подкормки лосей и зайцев	ц	2
6.	Устройство подкормочных площадок в зимний период для кабана	шт.	-
7.	Изготовление и развешивание искусственных гнездовий (дуплянок с широким летком)	шт.	150
8.	Заготовка веников для подкормки лосей и зайцев	шт.	1500
9.	Посев овса	га.	2,2

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

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется в соответствии с Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденными Приказом МПР РФ от 10.05.2007 г. № 124.

Ведение сельского хозяйства в зеленых зонах, лесопарковых зонах и городских лесах запрещено (п. 3 ст. 105 ЛК РФ).

В прибрежных защитных полосах не допускается ведение сельского хозяйства выпаса сельскохозяйственных животных и организации для них летних лагерей, ванн, а также выращивания сельскохозяйственных культур при распашке земель (Приказ Минсельхоза от 6.11.09 г. №543).

Для ведения сельского хозяйства лесные участки предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 ЛК РФ.

Сельскохозяйственное использование лесов осуществляется в соответствии с Проектом освоения лесов.

Леса лесничества используются для осуществления сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности.

Использование лесных участков для ведения сельского хозяйства не должно препятствовать праву граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах.

Таблица 15

Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды мероприятий	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	Использование пашни	га	2
2	Сенокошение	га/т	484/387
3	Пастьба скота	га/г	-
	а) в лесу	га/г	20000/4000
	б) на выгонах, пастбищах	га/г	225/450
4	Пчеловодство		-
	а) медоносы (всего):	га	2066
	липа (средневозрастные, приспевающие и спелые насаждения)	га	6
	травы (вырубки, прогалины, сенокосы, пастбища)	га	2060
	б) медопродуктивность		-
	липа	кг/га	500 – 800
	травы	кг/га	50 – 80
в) возможное к содержанию количество пчелосемей (при норме сбора товарного меда на 1 пчелосемью – 15-20 кг)	количество пчелосемей (липняки+травы)		200+6200=6400

Параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства определяются на основании Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства, устанавливаемых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

*Использование лесов для сенокошения.*

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.

Сенокосение и пастьба скота должны осуществляться в соответствии с действующими правилами сенокосения и пастьбы скота в лесах Российской Федерации.

*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, исключая возможность повреждения вершин скотом;

селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых;

с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовозобновлению и лесовосстановлению хвойными;

с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников;

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

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

*Пчеловодство.*

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

Наибольшую медоносную продуктивность имеют насаждения липы (приспевающие и спелые) – до 500-800 кг/га-год, а также вырубki и прогалины с обильной травяно-кустарниковой растительностью, сенокосы и пастбища – 50 – 80 кг/га-год.

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

*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.

Учитывая имеющиеся водные ресурсы лесничества, возможным является ведение рыбного хозяйства, в том числе строительство рыбозаводов, при наличии специальных обследований и материалов их технического проектирования.

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других временных построек (ст. 38 ЛК РФ).

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

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

Использование лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности осуществляется в соответствии со статьей 40 ЛК РФ и Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности (Приказ МПР от 28 мая 2007 года №137).

Леса для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности могут использоваться только научными организациями, образовательными учреждениями. Граждане и юридические лица, не имеющие статуса научной или образовательной организации, не вправе использовать леса для указанных видов деятельности.

Использование лесов в целях научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных преимущественно на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках объектов учебно-практической базы (полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, проведения рубок лесных насаждений, работ по лесовосстановлению, охране, защите, воспроизводству лесов, иных компонентов природы) и объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

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 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;
- испытание 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.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности исключаются случаи:

- повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламления предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным маршрутам вне дорог за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, использующие леса для научно-исследовательской и образовательной деятельности, обеспечивают:

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

- восстановление нарушенных в процессе деятельности дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидротехнических сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

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

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

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

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

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

Использование лесов в целях рекреационной деятельности должно осуществляться в соответствии с Правилами, утвержденными Приказом МПР РФ от 24 апреля 2007 г. № 108.

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

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

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках (беседок, пунктов хранения инвентаря и другое) и осуществление благоустройства лесных участков (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 другое).

На интенсивно посещаемых участках леса производится ландшафтная таксация. Для каждого типа ландшафта (закрытый, полукрытый и открытый) определяется:

- степень устойчивости (устойчивые, устойчивость нарушена и устойчивость утрачена);
- деградация лесной среды (стадии деградации с 1-5);
- состояние кустарников и травяного покрова на открытых пространствах для отдыха или декоративного назначения (стадии деградации с 1-5);
- шкала рекреационной оценки участка (в баллах от 1-3);
- шкала санитарно-гигиенической оценки участка (в баллах от 1-3);
- шкала эстетической оценки (с 1 по 3 классы).

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

**Шкала групп и типов ландшафтов**

Группы пространств		Типы пространств			
Наименование	индекс	Характеристика	Общая сомкнутость полога леса	Индекс	Шифр
Закрытые	1	Древостой горизонтальной сомкнутости	1,0...0,6	1а	1
		Древостой вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска, высотой более 1,5 м	1,0...0,6	1б	2
Полуоткрытые	2	Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев с редким подростом высотой более 1,5 м, или без подроста и подлеска	0,5...0,3	2а	3
		Изреженные древостои с неравномерным размещением деревьев с редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м, или без подроста и подлеска	0,5...0,3 (в группах 0,7...0,6)	2б	1
		Молодняки высотой более 1,5 м	0,5...0,4	2в	5
Открытые	3	Редины, участки с единичными деревьями, с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты	0,2...0,1	3а	6
		Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5 м (вне зависимости от густоты)		3б	7
		Участки без древесно-кустарниковой растительности		3в	8

Шкала оценки рекреационной деградации лесной среды

Характеристика лесной среды	Стадия деградации
<p>Признаков нарушения лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механические повреждения отсутствуют; подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные. Моховой и травяной покров характерных для данного типа леса видов; подстилка (пружинящая) не нарушена. <i>Регулирование рекреации не требуется.</i></p>	1
<p>Незначительное изменение лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения; подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные, средней густоты, имеют до 20% повреждённых и усохших экземпляров. Проективное покрытие мхов до 20%, травяного покрова - до 50% (из них 1/10 - луговой); нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены; отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минеральной части почвы около 5% площади. <i>Незначительное регулирование рекреации.</i></p>	2
<p>Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослаблены, до 10% стволов с механическими повреждениями; подрост (одновозрастный) и подлесок угнетены, они средней густоты или редкие, 21-50% повреждённых и усохших экземпляров. Мхи у стволов деревьев, их проективное покрытие 5-10%, травяного покрова - 70-60% (из них 2/10 луговой), появляются сорняки; подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнажённых корней деревьев, вытоптано до минеральной части почвы 6-40% площади. <i>Значительное регулирование рекреации.</i></p>	3
<p>Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинно-лугового типа, деревья значительно угнетены, 11-20% стволов с механическими повреждениями; подрост и подлесок нежизнеспособные (преимущественно в куртинах), редкие или отсутствуют, повреждённых и усохших экземпляров более 50%. Мхи отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова 59-40% (из них 1/2 луговой и сорняки). Много обнажённых корней деревьев, подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минеральной части почвы 41-60% площади. <i>Строгий режим рекреации.</i></p>	4
<p>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% (3/4 луговой и сорняки), корни большинства деревьев обнажены и повреждены, вытоптано до минеральной части почвы более 60% площади. <i>Рекреация не допускается.</i></p>	5

**Шкала оценки состояния кустарниковой и травянистой растительности**

Кустарниковая растительность	Травянистая растительность	Стадия деградации
Кустарники здоровы, возраст до 30 лет, неомоложенные, сухих ветвей нет или встречаются единично	Травяной покров не нарушен, представлен травами, типичными для данного элемента ситуации	1
Омоложенные кустарники в хорошем состоянии, сухих ветвей нет или встречаются единично	Травяной покров частично вытопан (до 5%), в нём появляются сорные или нехарактерные для данного элемента ситуации виды (5-10%)	2
Кустарники старше 30 лет II и III генерации в хорошем состоянии, сухих ветвей нет	Травяной покров вытопан на 6-10%, сорные или нехарактерные для данного элемента ситуации виды составляют 11-20% Почва уплотнена	3
Распадающиеся кустарники на старых корнях с большим количеством сухих ветвей и сучьев	Травяной покров развит слабо, вытопан на 41-60%, сорные и нехарактерные для данного элемента ситуации виды составляют 21-50%. Почва сильно уплотнена, имеется строительный и другой мусор	4
Кустарники в стадии полного распада (сохранилась поросль на старых корнях)	Травяной покров вытопан на 61-100% или представлен сорными и нехарактерными для данного элемента ситуации видами. Почва очень сильно уплотнена, много строительного и другого мусора	5

**Шкала рекреационной оценки участка**

Характеристика участка	Балл
Участок имеет наилучшие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенного покрова и других элементов. Передвижение удобно во всех направлениях. Возможно использование для отдыха без проведения мероприятий по благоустройству территории	1
Участок имеет хорошие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову и др. Передвижение ограничено по некоторым направлениям. Возможно использование для отдыха после проведения незначительных мероприятий по благоустройству территорий.	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

**Шкала санитарно-гигиенической оценки участка**

<b>Характеристика участка</b>	<b>Балл</b>
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 ветряное, сильно затененное, высокий уровень шума, наличие паразитов, избыточного увлажнения, густых зарослей.	3

**Шкала эстетической оценки участка**

<b>Класс</b>	<b>Насаждения</b>	<b>Открытые пространства</b>
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, не захламленный	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,
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 <sup>3</sup> /га).	Открытые пространства больших размеров с конфигурацией границ простой формы; водные пространства, обрамленные мало декоративной растительностью; участки без древесной растительности, заросшие
3	Насаждения с преобладанием ольхи и осины, а также хвойные IV – V классов бонитета. У деревьев плохо развиты кроны, захламленность и сухостой от 6 м <sup>3</sup> /га и выше.	Необлесившиеся вырубки, пашни, линии электропередач, хозяйственные дворы, болота и открытые площади и водоемы с низкой декора-

В лесах рекреационного назначения выделяются функциональные зоны: активного отдыха, прогулочные, мемориальные, научно-исторические и фаунистического покая.

**Нормы площади насаждений, га на одного посетителя и максимально допустимые единовременные нагрузки, чел/га в лесах I класса рекреационной пригодности (зеленые зоны и ООПТ)**

Группа типов леса	Лесорастительные зоны	
	Хвойно-широколиственная	
	га	чел/га
Кисличная	143,7	316
Разнотравная	143,7	287
Липовая	47.9	81
Брусничная	143,7	244

**Нормы площади насаждений, га на одного условного посетителя в зонах отдыха лесов II – IV классов рекреационной пригодности**

Группы типов леса	Классы рекреационной пригодности	Лесорастительные подзоны
		Хвойно-широколиственная
Брусничная	II	2.2
Черничная		2.0
Кисличная		1.7
Брусничная	III	2.5
Черничная		2.2
Кисличная		2.0
Брусничная	IV	2.5
Черничная		2.2
Кисличная		2.0

Рекреационная деятельность на территории лесничества должна быть ориентирована на рациональное сочетание интересов рекреационного лесопользования с охраной лесных природных комплексов. В этих целях необходимо осуществлять мероприятия по совершенствованию рекреационного лесопользования и предотвращению негативных последствий.

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

Нормативы, параметры и сроки функционирования плантаций разрабатываются по результатам специальных обследований и материалов их технического проектирования.

При наличии потребности в данном виде использования лесов допускается создание плантаций новогодних елей, декоративных растений, растений медоносов, плодово-ягодных, ивовых плантаций при наличии специальных обследований и материалов технического проектирования лесных плантаций.

Использование лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, в целях создания лесных плантаций не допускается (Приказ Мнсельхоза от 6.11.09 г. №543).

Как система хозяйства плантационное лесовыращивание может преследовать разные цели.

В данных рекомендациях рассматриваются, в частности, вопросы плантационного лесовыращивания, ориентировочно на поставку народному хозяйству деловой древесины ели, сосны.

В лесничестве может иметь место создания плантационных культур, как опытных объектов в целях разработки и проверки биолого-лесоводственных аспектов ускоренного лесовыращивания.

Основные элементы технологии плантационного лесовыращивания.

Плантационные культуры сосны создают на связных песчаных и супесчаных почвах в условиях А<sub>2-3</sub> – В<sub>2-3</sub>, культуры ели на супесчаных и суглинистых почвах в условиях В<sub>2-3</sub> – С<sub>2-3</sub>.

Можно создавать также плантации сосны и ели на торфяно-болотных почвах.

Почвы на участках для закладки плантаций должны содержать следующее минимальное количество подвижных форм азота, фосфора и калия в перегнойном горизонте соответственно для сосны и ели.

Легкогидролизуемого азот – 2,5 и 3,0 мг на 100 г почвы,

Р<sub>2</sub>О<sub>5</sub> – 1,5 и 3,0 мг

К<sub>2</sub>О – 1,0 и 2,0 мг

гумуса – 1,0 и 1,5%

pH – в пределах 4,1 – 6,0 единиц для обеих пород.

Минимальное валовое содержание азота, фосфора и калия в перегнойном горизонте должно быть соответственно 0,7, 0,5 и 1,0% для обеих пород.

Площадь под лесные культуры должна быть очищена от древесной и кустарниковой растительности, если таковая имеется, а также от порубочных остатков. В зависимости от технологии производства лесных культур проводят сплошную или полосную корчевку пней.

Плантационные культуры создаются на хорошо подготовленной почве.

На суходолах после раскорчевки (сплошной или полосной), вычесывание крупных корней и выравнивания площади почву обрабатывают плугом на глубину 20-25 см с последующим ее дискованием.

На легких песчаных и супесчаных почвах, вышедших из-под сельскохозяйственного пользования, посадку культур можно производить без вспашки почвы.

Плантационные культуры сосны и ели должны быть чистыми по составу. Посадка производится весной высокосортными стандартными посадочными материалами, выращенными из семян с плюсовых и элитных деревьев. Для посадки сосны используются двухлетние сеянцы, ели – 2-3 летними сеянцами или 4-х или 5-ти саженцами. Посадку осуществляют серийно выпускаемыми лесопосадочными машинами СБН – 1А, МЛЮ.

Приживаемость культур впервые один-два года должна быть не ниже 90-95%. Дополнение культур производят лишь там, где в рядах расстояние между благонадежными саженцами превышает 2,5 м.

Рекомендуемые нормативы густоты плантационных культур

Возраст культур, лет	Число стволов на 1 га	
	Сосна	Ель
10	5000-6000	4000-5000
20	3000-3500	2500-3000
30	1800-2000	1800-2000
40	1200-1300	1300-1500
50	900-1000	1000-1200

Первоначальное размещение посадочных мест – кулисное, по пять рядов в кулисе. Расстояние между рядами в кулисе 1,8 м; шаг посадки 0,7-1,0 м; ширина полос – 3,8-4,0 м.

Чтобы сохранить культуры и обеспечить их успешный рост используют все виды борьбы с сорняками современными химическими препаратами.

По мере надобности (обычно два-три раза за сезон) в первые четыре года проводят обработку междурядий дисковыми культиваторами.

В случае появления поросли лиственных пород ее удаляют с использованием химических и механических средств.

При низкой обеспеченности почвы элементами питания растений перед созданием культур производят заправку почвы фосфорными и калийными удобрениями. Если верхний 10-20 сантиметровый слой почвы содержит подвижные формы фосфора и калия в количестве 5 мг на 100 г почвы, осенью в год, предшествующей посадке, в почву вносят 120 кг/га  $P_2 O_5$  и  $K_2 O$ . При содержании в почве  $P_2 O_5$  и  $K_2 O$  на уровне 5-10 мг на 100 г почвы, доза фосфорных и калийных удобрений снижается до 60кг/га.

Начиная со второго-четвертого года выращивания культур, их подкармливают азотными удобрениями: до 10-12 лет один ряд в каждые два-три года по 60 кг/га, а затем один раз в четыре года по 100 кг/га.

Подкормки фосфорными и калийными удобрениями производят один раз в 8-10 лет в дозах до 100 кг/га.

В культурах до 10-12 лет удобрения вносят только в рядах на полосах шириной 1м, а затем сплошь.

В целях улучшения плодородия почвы в плантационные культуры на третий год после посадки можно вводить почвоулучшающие растения, в частности люпин многолетний.

На плантациях ведут систематические наблюдения за развитием и численностью хвоегрызущих насекомых. В случае угрозы нападения вредителей применяются микробиологические или химические методы борьбы с ними.

На плантациях и вокруг них следует вывешивать синичники и скворечники для привлечения полезных птиц.

Рубки ухода в плантационных культурах должны быть направлены на то, чтобы создать оптимальные условия для роста оставляемых до главной рубки деревьев с целью быстрого получения нужного сортимента в возможно большем объеме. Культуры разреживают по низовому методу, стремясь при этом к тому, чтобы оставляемые для доразвивания деревьев размещались равномерно по площади.

Интенсивные прореживания с вырубкой до 30-40% растущих деревьев производятся один раз в 10-15 лет.

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

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии со статьей 39 Лесного кодекса РФ и соответствующими Правилами по использованию лесов (Приказ МПР от 10 апреля 2007 г №85).

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

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

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

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

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

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Федеральным Законом «О недрах», статьей 43 ЛК РФ, Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых (Приказ МПР РФ от 24.04.2007 № 109).

На основании разрешения органов государственной власти, органов местного самоуправления, в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ, допускается выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда.

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, расположенных в зеленых зонах, лесопарковых зонах и городских лесах запрещается (Приказ Минсельхоза РФ от 6.11.09 г. №543).

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду в соответствии со статьями 43, 71 ЛК РФ. Допускается выполнение работ по геологии, изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесных участков, если проведение таких работ не влечет проведения рубок леса.

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 целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, не лесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки не возобновившихся вырубок, гарей, пустошей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низко полнотные и наименее ценные лесные насаждения.

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

В охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с установленным режимом указанных зон, по согласованию с представившими лесной участок органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий.

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

При осуществлении использования лесов 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, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;
- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

- захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- загрязнение лесов химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, не установленным маршрутам.

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

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;
- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

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

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов осуществляется в соответствии со статьями 21, 44 ЛК РФ.

Лесные участки, предоставляемые для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, используются в соответствии с Водным кодексом РФ.

При использовании водных объектов граждане и юридические лица обязаны осуществлять производственно-технологические, мелиоративные, агротехнические, гидротехнические, санитарные и другие мероприятия, обеспечивающие охрану водных объектов.

При размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию хозяйственных и других объектов, а также при внедрении новых технологических процессов должно учитываться их влияние на состояние водных объектов и окружающую природную среду.

Запрещается ввод в эксплуатацию:

- хозяйственных и других объектов, в том числе фильтрующих накопителей, захоронений отходов, городских и других свалок, не оборудованных устройствами, очистными сооружениями, предотвращающими загрязнение, засорение, истощение водных объектов и вредное воздействие вод;

- оросительных, обводнительных и осушительных систем, водохранилищ, плотин, каналов и других гидротехнических сооружений до проведения мероприятий, предотвращающих вредное воздействие вод.

Ведение строительных дноуглубительных, взрывных и иных работ на водных объектах и в их водоохраных зонах осуществляется по согласованию с федеральным органом исполнительной власти в области управления использованием и охраной водного фонда.

Для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения среды обитания животного и растительного мира устанавливаются водоохраные зоны.

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

- до десяти километров – в размере пятидесяти метров;

- от десяти до пятидесяти километров в размере ста метров;

- от пятидесяти километров и более – в размере двухсот 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 прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

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 озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологи-

ческих ресурсов) устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

В пределах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы. В прибрежных защитных полосах запрещается распашка земель, рубка и корчевка леса, размещение животноводческих ферм и лагерей, а также другая деятельность.

В прибрежных защитных полосах водоохранных зон допускается размещение объектов водоснабжения, рекреации, рыбного и охотничьего хозяйств, а также водозаборных, портовых и гидротехнических сооружений при наличии лицензии на водопользование.

Использование и охрана лесов водоохранных зон водных объектов направлены на предотвращение загрязнения, засорения и истощения водных объектов.

Степень проявления лесами водоохранных, защитных функций зависит от географического положения местности, рельефа, лесистости, продуктивности и строения лесных насаждений.

**Классификация водоохранно-защитной роли лесов.**

<b>Класс</b>	<b>Степень проявления водоохранно-защитных функций</b>	<b>Лесистость, %</b>	<b>Местоположение лесов</b>
1	наивысшая	до 15	Противоэрозионные и русло охранные, по склонам лощин, почвозащитные, полезащитные леса
2	высокая	15,1 - 25	Леса на покатых склонах вдоль всех звеньев гидрографической сети, сосновые боры на сухих песчаных наносах в поймах рек
3	средняя	25,1 – 40	Леса на пологих склонах и водораздельных плато, сосновые леса на свежих и влажных песках и супесях при равнинном рельефе.
4	низкая	выше 40	Крупные лесные массивы в хвойно-широколиственных лесах

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

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов осуществляется в соответствии со статьями 21, 45 ЛК РФ. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для:

- использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.

Для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов (далее - линейные объекты) лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со статьей 71 ЛК РФ.

В защитных лесах для размещения линейных сооружений допускается прорубка полос шириной не более 25 м, определенной в соответствии с требованиями технических (строительных) регламентов (Приказ Мнсельхоза от 6.11.09 г. №543).

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

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

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

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

На лесных участках, предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) пользование в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с установленным режимом указанных зон, по согласованию с предоставившими в пользование лесной участок органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их компетенции, определенной в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

В хвойно-широколиственной зоне механизированная валка деревьев, трелевка древесины, уборка порубочных остатков, способные нарушить растительный и почвенный покровы, должны осуществляться преимущественно в зимний период.

Допускается периодическая расчистка трасс линий электропередачи (далее - ЛЭП) и связи от древесной и кустарниковой растительности высотой более 4 метров путем ее вырубki, уничтожения химическим или комбинированным способом.

Отдельные деревья или группы деревьев, растущие вне просеки и угрожающие падением на провода или опоры ЛЭП и связи, должны своевременно вырубаться. В опушках леса, примыкающих к ЛЭП или линиям связи (охранных зонах), в обязательном порядке убираются зависшие деревья.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов исключаются случаи:

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

- захламления прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, не установленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

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

- регулярное проведение очистки предоставленного лесного участка, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;
- восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;
- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения соответствующего этапа работ.

По всей ширине трасс ЛЭП или линий связи на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

В местах, где затруднительно проводить работы по поддержанию заданной ширины просек ЛЭП традиционными способами (наземными), рекомендуется применять частичную опиловку крон деревьев специальной пилой, прикрепленной к вертолету. Этот метод применяется за рубежом уже более 10 лет, и хорошо себя зарекомендовал. Данный метод имеет существенные преимущества с экологических позиций: сохраняется живой напочвенный покров, не перерезаются водотоки.

Мероприятия проводятся в соответствии с «Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов», утвержденными Приказом МПР России от 17.04.2007 № 99.

В целях защиты населения от воздействия электрического поля ВЛ устанавливаются санитарно-защитные зоны. Санитарно-защитной зоной ВЛ является территория вдоль трассы ВЛ, в которой напряженность электрического поля превышает 1кВ/м.

Для вновь проектируемых ВЛ, а также зданий и сооружений допускается принимать границы санитарно-защитных зон вдоль трассы ВЛ с горизонтальным расположением проводов и без средств снижения напряженности электрического поля по обе стороны от нее на следующих расстояниях от проекции на землю крайних фазных проводов в направлении, перпендикулярном к ВЛ;

Протяженность трассы	Для ВЛ напряжением
20 м	330 кВ
30 м	500 кВ
40 м	750 кВ
55 м	1150 кВ

## **2.14. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов**

Для переработки древесины и иных лесных ресурсов лесные участки предоставляются гражданам и юридическим лицам в аренду в соответствии со статьями 14, 46 ЛК РФ.

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 ЛК РФ. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляются в соответствии с проектом освоения лесов.

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

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

Не допускается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах и на особо защитных участках лесов. (Приказ Мнсельхоза от 6.11.09 г. №543).

В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры

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

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 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.

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов разрабатываются по результатам специальных обследований по проектированию, строительству и (или) наличия материалов технического проектирования. Названные работы не проводились.

## **2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности**

В соответствии со ст. 47 ЛК РФ, леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ "О свободе совести и о религиозных объединениях".

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

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

### 2.16.1 Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия (в том числе нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров)

Требования к охране лесов от пожаров устанавливаются в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах (Постановление Правительства РФ от 30 июня 2007 г. N 417)

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах находящихся в ведении лесничества осуществляются:

противопожарное обустройство лесов, в том числе: строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов;

создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем и средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;

мониторинг пожарной опасности в лесах;

разработка планов тушения лесных пожаров;

тушение лесных пожаров;

иные меры пожарной безопасности в лесах.

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

разводить костры в хвойных молодняках, на горячих, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев.

В других местах разведение костров допускается на площадках, окаймленных минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. После завершения сжигания порубочных остатков или использования с иной целью костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления; бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и другие);

употреблять при охоте пыжи из горючих или тлеющих материалов;

оставлять промасленные или пропитанные бензином, соляркой, керосином или иными горючими веществами, материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и другое) в не предусмотренных специально для этого местах;

заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим.

Запрещается засорение леса бытовыми, строительными, промышленными и иными отходами и мусором.

Сжигание мусора, вывозимого из населенных пунктов, может производиться вблизи леса только на специально отведенных местах при условии, что:

места для сжигания мусора (котлованы или площадки) располагаются на расстоянии не менее;

100 метров от хвойного леса или отдельно растущих хвойных деревьев и молодняка;

50 метров от лиственного леса или отдельно растущих лиственных деревьев;

территория вокруг мест для сжигания мусора (котлованов или площадок) должна быть очищена в радиусе 25-30 метров от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков, других горюче-смазочных материалов и окаймлена двумя минерализованными полосами, шириной не менее 1,4 метра каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах – двумя

минерализованными полосами не менее 2,6 метра каждая, с расстоянием между ними 5 метров.

В период пожароопасного сезона сжигание мусора разрешается производить только при отсутствии пожарной опасности в лесу по условиям погоды и под контролем ответственных лиц.

Запрещается выжигание травы на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и озеленительным лесным насаждениям, без постоянного наблюдения.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов должны:

хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и окаймление минерализованной полосы шириной не менее 1,4 метра;

соблюдать нормы наличия средств пожаротушения, содержать средства пожаротушения в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ уведомлять о месте и проведении этих работ органы государственной власти или органы самоуправления, прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

тушить пожары, возникшие по их вине;

немедленно принимать меры к ликвидации лесных пожаров, возникших в местах использования лесов направлять работников, пожарную технику, транспортные и другие средства на тушение лесных пожаров.

**Требования пожарной безопасности в лесах при проведении рубок лесных насаждений** (устанавливаются в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах и Правилами заготовки древесины).

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует проводить очистку мест рубок от порубочных остатков.

При проведении очистки мест рубок осуществляется:

весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

укладка порубочных остатков в кучи и или валы шириной не более 3 метров для перегнивания, сжигания или разбрасывания их в измельченном состоянии по площади места рубки на расстоянии 10 метров от прилегающих лесных насаждений.

Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров.

Завершение сжигания порубочных остатков до начала пожароопасного сезона, сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и собранных при весенней доочистке мест рубок производится осенью после окончания пожароопасного сезона.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

При трелевке древесины с не обрубленными кронами, сжигание порубочных остатков на верхних складах должно производиться по мере их накопления на специально подготовленных площадках в течение всего периода заготовки, трелевки древесины.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах должны быть очищены от сучьев и плотно уложены в штабеля и поленницы и окаймлены минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

Места рубки хвойных лесов на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками окаймляются минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра. Места рубок превышающие 25 га должны быть разделены минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га.

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

от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров – 20 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более – 30 метров;

от прилегающих хвойного и смешанного лесов, соответственно 40 и 60 метров.

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

Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, где они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для ее сохранения и заселения вторичными вредными организмами.

**Требования пожарной безопасности в лесах при проведении переработки лесных ресурсов, заготовке живицы и других лесных ресурсов** (устанавливаются в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, Правилами заготовки живицы и Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов).

При проведении в лесах переработки древесины и других лесных ресурсов (углежжение, смолокурение, дегтекурение и другое) требуется:

- размещать объекты переработки древесины и других лесных ресурсов на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений;

- обеспечивать в период пожароопасного сезона в не рабочее время охрану объектов переработки древесины и других лесных ресурсов;

- содержать территории в радиусе 50 метров от объектов переработки древесины и других лесных ресурсов очищенными от мусора и других горючих материалов: проложить по границам указанных территорий минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – две минерализованные полосы такой же ширины на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

При заготовке живицы требуется:

- размещать промежуточные склады для хранения живицы на очищенных от древесного мусора и других горючих материалов площадках. Вокруг площадок прокладывается минерализованная полоса шириной не менее 1,4 метра:

- размещать основные склады для хранения живицы на открытых, очищенных от древесного мусора и других горючих материалов территориях на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений;

- проложить по границам этих территорий минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в период пожароопасного сезона в очищенном состоянии.

**Требования пожарной безопасности в лесах при осуществлении рекреационной деятельности** (устанавливаются в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах и Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности).

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

**Требования пожарной безопасности в лесах при размещении и эксплуатации железных и автомобильных дорог.**

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Полосы отвода железных и автомобильных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валежника, порубочных остатков и других го-

рючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.

Владельцы железнодорожного и автомобильного транспорта общего пользования, а также юридические лица, использующие земельные участки на полосах отвода обязаны:

- не допускать к эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными или искроулавливающими устройствами на участках железнодорожных путей, проходящих через лесные массивы;

- в случае обнаружения пожаров в полосе отвода дорог или вблизи нее немедленно организовать их тушение и сообщение об этом органам государственной власти или органам местного самоуправления.

На участках железнодорожных и автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, не разрешается в период пожароопасного сезона выбрасывать горячие шлак, уголь, золу, окурки и спички из окон и дверей.

### **Требования пожарной безопасности в лесах при добыче торфа.**

При добыче торфа в лесах требуется:

- отделить эксплуатационную площадь торфяного месторождения с находящимися на ней сооружениями, постройками, складами и другими объектами от окружающих лесных массивов противопожарным разрывом шириной 75-100 метров с водоподводящим каналом;

- произвести вырубку хвойного леса, а также лиственных деревьев высотой более 8 метров и убрать порубочные остатки и валежник со всей площади противопожарного разрыва;

- полностью убирается древесно-кустарниковая растительность на противопожарном разрыве со стороны лесного массива на полосе 6-8 метров.

На противопожарных разрывах, отделяющих эксплуатационные площади торфяных месторождений от лесных массивов, запрещается укладывать порубочные остатки и другие древесные отходы, а также добытый торф.

### **Требования пожарной безопасности в лесах при выполнении работ по геологическому изучению недр и разработке полезных ископаемых.**

При проведении работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых в период пожароопасного сезона в лесах требуется:

- содержать территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения, в состоянии, свободном от древесного мусора и иных горючих материалов;

- проложить по границам этих территорий минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в очищенном от горючих материалов состоянии;

- полностью очистить от лесных насаждений территорию в радиусе 50 метров от пробуриваемых и эксплуатируемых скважин;

- не допускать хранения нефти в открытых емкостях и котлованах, а также загрязнения предоставленной для использования прилегающей территории горючими веществами (нефтью, мазутом и другим);

- согласовывать с органами государственной власти или органами местного самоуправления, порядок и время сжигания нефти при аварийных разливах, если они ликвидируются этим путем.

### **Требования пожарной безопасности в лесах при строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, связи и трубопроводов.**

Просеки, на которых находятся линии электропередачи и линии связи в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов.

Полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, проходящих через лесные массивы, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов.

Через каждые 5-7 километров трубопроводов устраиваются проезды для пожарной техники и прокладываются минерализованные полосы шириной 2-2,5 метра вокруг домов линейных обходчиков, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи и трубопроводов обеспечивается рубка лесных насаждений, складирование и уборка заготовленной древесины, порубочных остатков и других горючих материалов.

### **Требования к пребыванию граждан в лесах.**

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности в лесах, изложенные в общих требованиях пожарной безопасности в лесах;
- при обнаружении лесных пожаров немедленно уведомлять о них органы государственной власти или органы местного самоуправления;
- оказывать содействия при тушении лесных пожаров.

Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Мероприятия по противопожарной профилактике в лесах подразделяются на три основные группы: предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение распространения лесных пожаров и организационно-технические и другие мероприятия, обеспечивающие пожарную устойчивость лесного фонда.

### **Мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров.**

Учитывая, что в подавляющем большинстве случаев лесные пожары возникают из-за неосторожного обращения людей с огнем во время отдыха или выполнения работ, государственные органы управления лесным хозяйством обязаны обеспечить:

- широкое проведение лесопожарной пропаганды среди населения в населенных пунктах, общественном транспорте, местах выполнения работ и массового отдыха людей по соблюдению правил пожарной безопасности;
- организацию лесной рекреации в целях сокращения неорганизованного притока людей, обеспечения пожарной безопасности в местах отдыха;
- контроль за соблюдением требований пожарной безопасности в лесах, установление причин возникновения лесных пожаров, выявление нарушителей и виновников возникновения лесных пожаров.

Лесопожарная пропаганда должна вестись в направлении обеспечения выполнения требований пожарной безопасности в лесу и формирования у населения более глубоких знаний о лесе, взаимодействии человека с лесом, необходимости активных действий по охране леса, а также должна быть целенаправленной, оперативной, соответствовать времени года, обстановке и категории населения, содержать конкретные факты и печатные издания, которые должны быть выразительными, привлекательными и образными.

Пропаганда проводится непрерывно в течении года и усиливается в пожароопасный сезон, особенно при наступлении высокой пожарной опасности по условиям погоды. Для проведения работы должны в первую очередь использоваться средства массовой информации: печать, радио, телевидение, кино и другие.

Рекомендуются следующие формы лесопожарной пропаганды:

- проведение лекций, докладов, бесед по телевидению;
- индивидуальных бесед с занятыми в лесу рабочими, гражданами в населенных пунктах и отдыхающими в лесу, туристами, экскурсантами, школьниками и т.д.;
- создание кино и видеофильмов, кино плакатов о вреде, наносимым лесными пожарами, причинах возникновения их и меры борьбы. Организация широкого показа данных фильмов, кино плакатов в кинотеатрах, клубах, домах культуры, санаториях, домах отдыха, в детских лагерях, школах;
- опубликование в местной периодической и стенной печати выступлений бесед, статей научных работников государственной и ведомственной лесной охраны и других специалистов лесного хозяйства.

Издание массовыми тиражами и распространение плакатов, листовок и других материалов массовой печатной пропаганды:

- размещение у дорог на участках, где ведутся работы, в местах отдыха трудящихся в лесу периодически обновляемых плакатов и объявлений, предупреждающих о пожарной опасности в данное время;
- изготовление и распространение наклеек на спичечных коробках и других предметов массового потребления.

Для предотвращения распространения лесных пожаров следует осуществлять мероприятия по повышению пожароустойчивости насаждений за счет регулирования состава древостоев, очистки их от захламленности и своевременного проведения выборочных и сплошных санитарных рубок, рубок промежуточного пользования, очистки лесосек от порубочных остатков, противопожарного обустройства лесов, включающего создание системы противопожарных барьеров, сети дорог и водоемов, а также в контролируемом выжигании не покрытых лесом участков лесного фонда.

### **Регулирование состава древостоев.**

Примесь лиственных пород во всех классах возраста и по всем ярусам хвойных древостоев способствует снижению опасности появления и распространения наиболее разрушительных верховых пожаров, которые, как правило, охватывают большие площади.

Для этого необходимо:

- проводить регулирование состава хвойных древостоев (особенно в молодняках и средневозрастных насаждениях) в порядке рубок ухода за лесом, сохраняя, где это целесообразно, равномерную примесь лиственных пород по всем ярусам в количестве 2-3 единиц в составе;
- вводить в культуры хвойных пород, где это возможно по лесорастительным условиям, примесь деревьев хозяйственно ценных лиственных пород: березу, серую ольху.

Кроме того, необходимо регулировать интенсивность промежуточного пользования за лесом, имея в виду, что в результате сильного изреживания хвойных древостоев под их пологом может развиваться опасная в пожарном отношении растительность (вереск, злаки и другое).

### **Санитарные рубки.**

Отмирающие сухостойные и ветровальные деревья, усиливающие опасность распространения лесных пожаров, вредителей и болезней леса, подлежат немедленной рубке.

Разработка крупных горельников, ветровала и бурелома, а также древостоев, поврежденных вредителями и болезнями, если она не может быть полностью закончена до весны следующего за их появлением года, должна вестись в таком порядке, чтобы в первую очередь от подлежащих вырубке древостоев были освобождены площади на полосах шириной не менее 50 м, а в хвойных древостоях, отнесенных к I и II классам природной пожарной опасности – 100 м по границе со здоровыми насаждениями.

Такие полосы, очищенные, до наступления пожароопасного сезона от порубочных остатков и неликвидной древесины с проложенными по границам минерализованными полосами шириной не менее 1,4 м, а в хвойных древостоях, отнесенных к I и II классам пожарной опасности по условиям погоды, с двумя такими полосами на расстоянии 5-10 метров одна от другой, должны служить противопожарными разрывами, окаймляющими оставшиеся неразработанными части горельников или других поврежденных и подлежащих вырубке древостоев.

Крупные участки с поврежденными и подлежащими вырубке древостоями разделяются внутренними разрывами шириной 25 метров на более мелкие – площадью 25-30 га. На внутренних разрывах также устраиваются противопожарные полосы.

Очистка мест рубок от порубочных остатков является обязательной при всех рубках леса и должна проводиться в соответствии с действующими правилами.

Учитывая большое противопожарное значение этой меры, работники лесничества обязаны обеспечить строгий контроль за ее выполнением.

## **Противопожарные барьеры**

Создание системы противопожарных барьеров должно иметь целью разделения пожароопасных хвойных лесных массивов на изолированные друг от друга блоки разной величины.

Крупные пожароопасные массивы хвойных древостоев должны разделяться на блоки площадью, в зависимости от степени пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства, от 2 до 12 тыс. га.

Если для ограничения блока естественных и искусственных барьеров недостаточно, должны быть устроены дополнительные разрывы с дорогами на них, а вдоль этих разрывов созданы полосы из древостоев с преобладанием лиственных пород с таким расчетом, чтобы дополнительные барьеры вместе с имеющимися составляли замкнутое кольцо вокруг ограниченного блока.

В качестве противопожарных барьеров, ограничивающих указанных блоки, в первую очередь должны быть использованы имеющиеся на территории лесного фонда естественные барьеры (большие озера, реки, участки леса с преобладанием лиственных пород), а также искусственные разрывы в виде трасс железных и автомобильных дорог, ЛЭП, трубопроводов и т.п.

В случаях, когда по лесорастительным условиям создание полос из древостоев с преобладанием лиственных пород невозможно, хвойные древостои на полосах шириной 120-150 метров с каждой стороны разрыва должны быть очищены от древесного хлама, хвойного подроста и пожароопасного подлеска.

Противопожарные барьеры должны систематически очищаться от сухостоя, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, а минерализованные полосы в пределах барьеров должны ежегодно подновляться.

Крупные участки хвойных молодняков естественного и искусственного происхождения в защитных категориях лесов рекомендуется разделять на блоки площадью 25 га.

Вокруг расположенных вблизи хвойных лесов поселков должны быть созданы в порядке промежуточных рубок ухода за лесом или искусственным путем пожароустойчивые опушки шириной 150 метров из древостоев лиственных или с преобладанием лиственных пород. По границам таких опушек с внешней и внутренней стороны должны быть проложены минерализованные полосы шириной не менее 2,5 метров.

В районах интенсивных лесозаготовок в качестве препятствий распространению низовых лесных пожаров и опорных линий при локализации пожаров широко используется имеющаяся сеть лесовозных дорог, которые следует поддерживать в проезжем состоянии.

Противопожарные канавы устраиваются в целях защиты особо ценных лесных массивов от перехода на них подземных (почвенных) пожаров с соседних площадей, опасных в пожарном отношении.

Дороги противопожарного назначения устраиваются в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении и к водоемам. Работы по устройству таких дорог заключаются в корчевании пней, расчистке и выравнивания проезжей части, устройстве гатей, переездов через канавы, ручьи и т. п.

Для эффективного использования при борьбе с лесными пожарами средств водного пожаротушения должна проводиться соответствующая подготовка естественных водоемов (речек, озер и т. п.) и строительство специальных искусственных водоемов.

Подготовка естественных водоемов для целей пожаротушения заключается в устройстве к ним подъездов, оборудовании специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях также в углублении водоемов или создании запруд.

Искусственные противопожарные водоемы строятся по типовым проектам, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть устроены подъезды.

Эффективный запас воды в водоемах не менее 100 м<sup>3</sup>.

Организационно-технические мероприятия предусматривают:

- разработку и представление на утверждение органам власти мероприятий по пожарной профилактике, противопожарному обустройству и подготовке предприятий, учреждений и организаций, на которых возложена охрана лесов к пожароопасному сезону;
- разработку и представление на утверждение органам власти оперативных планов борьбы с лесными пожарами;
- проведение совещаний-семинаров государственной и ведомственной пожарной охраны с участием представителей органов власти;
- организацию подготовки руководителей тушения лесных пожаров;
- устройство временных пожарных площадок для вертолетов;
- устройство пунктов приема донесений от авиации, пунктов сосредоточения пожарного инвентаря;
- согласования с органами власти разрешений на проведение ранней весной и поздней осенью контролируемого выжигания напочвенного покрова;
- организацию смотров готовности специальных подразделений и других пожарных формирований к борьбе с лесными пожарами.

Наличие развитой гидрографической сети на территории лесничества создает систему естественных противопожарных барьеров.

Систему естественных противопожарных барьеров дополняют искусственные в виде дорог, линий связи и электропередач, мелиоративных каналов и минерализованных полос.

При планировании и выполнении противопожарных мероприятий следует учитывать, что самое раннее возникновение пожаров в районе зафиксировано в конце апреля, при средней продолжительности пожароопасного периода 190 дней.

Потребность в создании минерализованных полос вдоль дорог, вокруг поселков, культур и хвойных молодняков, а также их подновлении путем очистки от лесного мусора указана в таблице Мероприятий по противопожарному устройству.

Ликвидация внелесосечной захламленности намечается в придорожных полосах, других захламленных участках лесного фонда, в том числе и в прилегающих к поселкам и местам отдыха населения.

Вся территория лесничества отнесена к зоне наземной охраны лесов в сочетании с авиапатрулированием. Основной наземной службой борьбы с лесными пожарами должны стать пожарно-химические станции, расположенные непосредственно в каждом участковом лесничестве.

Пожарная охрана лесничества осуществляется ГУ «Пожлес», филиал р.п. Гусь-железный. Пожарная охрана оснащена пожарной машиной ГАЗ-66 3 шт. и трактором ТДТ-55 1 шт.

Распределение площади земель лесного фонда лесничества по классам пожарной опасности приводится в нижеследующей таблице. (Приказ Минсельхоза РФ от 16 декабря 2008г. №532 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах по условиям погоды, а так же требованиям к мерам пожарной опасности в лесах в зависимости от целевого назначения лесов, показателей пожарной природной опасности лесов и показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды.»)

**Распределение площади земель лесного фонда лесничества по классам пожарной опасности**

№ п/п	Участковые лесничества	Площадь по классам пожарной опасности					Площадь лесничества, га	Средний класс пожарной опасности
		1	2	3	4	5		
1.	Былинское	112	5606	5560	2305	224	13807	2,8
2.	Чаурское	-	7872	4668	725	-	13265	2,5
3.	Озерное	846	5985	3531	316	-	10678	2,3
4.	Алексеевское	110	3472	5440	2587	270	11879	3,0
5.	Гусевское	616	7461	3226	639	197	12139	2,4
6.	Гиблицкое	97	2694	7656	1073	606	12126	3,0
7.	Чарусское	38	331	2764	3284	1583	8000	3,8
	<b>Итого по лесничеству</b>	<b>1819</b>	<b>33421</b>	<b>32845</b>	<b>10929</b>	<b>2880</b>	<b>81894</b>	<b>2,8</b>

В соответствии с действующей методикой оценки горимости лесная территория лесничества характеризуется высоким классом пожарной опасности – 2,8. Площадь наиболее опасная в пожарном отношении (1-3 классы) составляет 68085 га (83%).

Наиболее опасными, в пожарном отношении, являются лесные насаждения участковых лесничеств Озерного, Гусевского и Чаурского.

По лесорастительным условиям пожарная опасность может подниматься в отдельные дни до III классов пожарной опасности.

За исключением засушливых лет систему естественных противопожарных барьеров выполняют болота, заболоченные участки и лиственные насаждения.

Наличие на лесных территориях многочисленных рек и ручьев, обилие грибных и ягодных мест в сочетании с относительно развитой сетью дорог делают допустимыми для местных и приезжающих рыбаков, грибников, ягодников, охотников, отдыхающих и туристов самые отдаленные участки лесного фонда, что значительно увеличивают опасность возникновения пожаров.

**Строительство и ремонт дорог противопожарного назначения по организациям, арендующим лесные участки на территории ГУ «Бельковское лесничество»**

Наименование организации	Строительство дорог, км.	Ремонт дорог, км.
ОАО «Бельковский лесокомбинат»	-	7
Некоммерческое объединение «Вымпел-А»	-	2
<b>Всего за планируемый период:</b>	<b>-</b>	<b>9</b>

**Мероприятия по противопожарному устройству**

№	Наименование мероприятий	Единица измерения	Имеется	Требуется	Проектируется дополнительно
<b>1. Предупредительные мероприятия</b>					
1.1.	Постоянные выставки	шт.	-	-	-
1.2.	Агитационные витрины, стенды	шт.	1	1	-

№	Наименование мероприятий	Единица измерения	Имеется	Требуется	Проектируется дополнительно
1.3.	Предупредительные аншлаги с ежегодным подновлением	шт.	25	50	25
1.4.	Места отдыха и курения с ежегодными обновлениями	шт.	15	30	15
1.5.	Оборудование мест отдыха для автотуристов	шт.	-	-	-
1.6.	Противопожарная пропаганда	тыс. руб.	-	-	-
<b>2. Мероприятия по ограничению распространения пожаров.</b>					
2.1.	Устройство противопожарных минерализованных полос – Итого:	км	130	130	-
	в том числе:				
2.1.1.	вдоль дорог	км	30	30	-
2.1.2.	вокруг лесных культур и пожароопасных молодняков	км	100	100	-
2.1.3.	вокруг стоянок автотранспорта, складов ГСМ, нефтебаз, мест складирования и других объектов.	км	-	-	-
2.2.	Уход за минерализованными полосами	км	1400	1400	-
2.3.	Ликвидация внелесосечной захламленности – всего:	га	-	100	100
	в том числе:				
2.3.1.	в придорожных полосах шириной 20 м с обеих сторон дороги	га	-	100	100
2.3.2.	в пожароопасных участках зеленой зоны и местах отдыха населения	га	-	-	-
<b>3. Дорожное строительство</b>					
3.1.	Строительство дорог	км	1	20	19
3.2.	Ремонт дорог	км	14	80	66
3.3.	Строительство мостов	шт	-	-	-
3.4.	Ремонт мостов	шт	1	1	-
3.5.	Строительство подъездов к водоемам с обустройством специальных площадок для забора воды	км	1	4	3
<b>4. Организация связи</b>					
4.1.	Приобретение и установка радиостанций	шт	-	10	10
<b>5. Дозорно-сторожевая служба</b>					
5.1.	Устройство пунктов приема донесений	шт	8	8	-
5.2.	Площади авиационного патрулирования	тыс. га	-	-	-
5.3.	Площади тушения лесных пожаров силами авиации	тыс. га	-	-	-
5.4.	Площади тушения лесных пожаров наземными силами и средствами	тыс. га	82	82	-

№	Наименование мероприятий	Единица измерения	Имеется	Требуется	Проектируется дополнительно
5.5.	Организация контрольно-пропускных пунктов и постов наблюдения	шт	-	7	7
5.6.	Организация маршрутов водного и наземного патрулирования	км	397	397	-
5.7.	Наем временных пожарных сторожей	чел./ тыс. руб	16/116	16/116	-

Хозяйственная деятельность, в том числе по тушению лесных пожаров, возлагается на арендаторов участков лесного фонда, а на не переданной в аренду территории - по контрактам на основании конкурсов.

**Разделение охраняемой территории лесного фонда на районы охраны по лесничеству**

Район авиационной охраны		Район наземной охраны			
Всего		Всего		В т.ч. зона обслуживания ПХС	
№№ кварталов	Площадь, тыс. га	№№ кварталов	Площадь, га	№№ кварталов	Площадь, тыс. га
<b>Былинское участковое лесничество</b>					
-	-	1-122	13807		
Из них на арендованной территории					
Арендатор: ОАО «Бельковский лесокомбинат»					
-	-	47-51, 59-66, 74-78, 88-90, 96-100, 105-110, 119, 120	3637		
ООО «Ока-Хольц»					
		кв.№№1-46, 52-58, 67-73, 79-87, 91-95, 101-104, 111-118, 121-122	10170		
<b>Алексеевское участковое лесничество</b>					
-	-	1-119	11879		
Из них на арендованной территории					
Арендатор: ОАО «Бельковский лесокомбинат»					
-	-	1-42	4437		
<b>Чаурское участковое лесничество</b>					
-	-	1-121	13265	-	-
Из них на арендованной территории					
Арендатор: ОАО «Бельковский лесокомбинат»					
-	-	1-103, 106-121	13048	-	-
<b>Озерное участковое лесничество</b>					
-	-	1-101	10678	-	-
Из них на арендованной территории					
Арендатор: ОАО «Бельковский лесокомбинат»					

Район авиационной охраны		Район наземной охраны			
Всего		Всего		В т.ч. зона обслуживания ПХС	
№№ кварталов	Площадь, тыс. га	№№ кварталов	Площадь, га	№№ кварталов	Площадь, тыс. га
-	-	17-19, 24-26, 33-35, 42-44, 51, 52, 60-65, 72-76, 82-86, 92-95	3857		
<b>ООО «Ока-Хольц»</b>					
		1-16,20-21,23,27,30-32,36-41,45-50,53-59,66-71,77-81,87-91,96-101	6821		
<b>Гиблицкое участковое лесничество</b>					
-	-	1-112	12126	-	-
Из них на арендованной территории					
Арендатор: ООО «Ока-Хольц»					
		1-112	12126		
<b>Чаруское участковое лесничество</b>					
-	-	1-75	8000		
Арендатор: Некоммерческое объединение объединение «Вымпел-А»					
-	-	75	0,0018	-	-
<b>ООО «Ока-Хольц»</b>					
		кв.№№1-75	8000		
Из них на арендованной территории					
<b>Гусевское участковое лесничество</b>					
-	-	1-109	12139	-	-
Из них на арендованной территории					
Арендатор: ОАО «Бельковский лесокомбинат»					
	-	1-109	12139		
<b>Итого по лесничеству</b>					
-	-		81894	-	-
<b>В том числе на арендованной территории</b>					
-	-		64065	-	-

Нормы наличия средств пожаротушения в местах использования лесов для заготовки древесины юридических и физических лиц, осуществляющих заготовку древесины, не имеющих структурных подразделений по заготовке древесины определяются в соответствии с Приказом Минсельхоза РФ от 22 декабря 2008 г. №549 «Нормы наличия средств пожаротушения в местах использования лесов»

### 2.16.2 Требования к защите лесов от вредных организмов (в том числе нормативы, параметры и сроки проведения профилактических, санитарно-оздоровительных, истребительных и иных мероприятий)

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах лесничества осуществляется:

- лесозащитное районирование (определение зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы);
- авиационные и наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;
- санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламливания и иного негативного воздействия);
- установление санитарных требований к использованию лесов.

На лесных участках, предоставленных в аренду, санитарно-оздоровительные мероприятия осуществляются арендаторами этих участков на основании проекта освоения лесов.

Документированная информация, получаемая при осуществлении мероприятий по обеспечению санитарной безопасности в лесах, в установленном порядке представляется для внесения в государственный реестр.

Для локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся авиационные и наземные работы с применением пестицидов, феромонов и энтомофагов.

Очагами вредных организмов считаются территории лесов, на которых численность (концентрация) вредных организмов и повреждения, нанесенными ими, угрожают жизнеспособности лесных насаждений. Описание территорий лесов к очагам вредных организмов осуществляется по результатам лесопатологического мониторинга.

Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся в соответствии с законодательством Российской Федерации в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами.

Заинтересованные органы обеспечивают оповещение населения и заинтересованных организаций об ограничении пребывания в лесах на время проведения мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов.

В связи с большими площадями лесных насаждений пройденных лесными пожарами в 2010 году (17562 га) в лесничестве проводятся мероприятия по выявлению очагов болезней и вредителей леса.

На основе этих данных будут определены объёмы необходимых санитарных рубок.

**Таблица 16** будет запроектирована по окончании работ по лесопатологическому обследованию гарей.

#### **Санитарно-оздоровительные мероприятия.**

Санитарно-оздоровительными мероприятиями являются вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламливания, загрязнения и иного негативного воздействия.

Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений осуществляется путем проведения выборочных или сплошных санитарных рубок. Санитарно-оздоровительные мероприятия проводятся по результатам лесопатологического обследования и с учетом требований пожарной безопасности в лесах.

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 в дальнейшем полезных функций.

При повреждении лесных насаждений в результате негативного воздействия ветра, снега, вод (когда деревья повалены или сломаны ветром, снегом и при подтоплении), а также

при наличии в них валежной древесины осуществляется очистка лесных насаждений от захламленности.

В первую очередь очистке подлежат лесные участки, где имеется опасность возникновения лесных пожаров и вспышка массового размножения вредителей и болезней леса.

**Шкала оценки биологической устойчивости насаждений**

<b>Классы устойчивости</b>	<b>Размер и характеристика текущего отпада (усыхающие деревья и свежий сухостой)</b>	<b>Общий размер усыхания (деревья 2-ой и 3-ей группы состояния + захламленность)</b>	<b>Наличие вредителей и болезней</b>	<b>Состояние лесной среды</b>
1- устойчивые	До 20% (за счёт деревьев с диаметром на высоте 1,3м менее среднего)	До 5%	Отсутствуют или единичные повреждения	Не нарушено
2-устойчивость нарушена	Отпад в 2 и более раз превышает размер естественного отпада (за счёт деревьев с диаметром на высоте 1,3м близким к среднему)	6 - 40%	Могут иметь массовое распространение и высокую численность	Как, правило нарушено, полнота неравномерная или низкая
3-устойчивость утрачена	Тоже	40% и более (для осинников 50% и более, полнота менее 0,7)	Тоже	Тоже

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

При проведении санитарно-оздоровительных мероприятий обеспечивается соблюдение требований по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или в красную книгу Рязанской области.

**Санитарные требования к использованию лесов.**

При использовании лесов не допускается:

- загрязнение почвы химикатами или иными опасными для здоровья людей и окружающей среды веществами и отходами производства и потребления;
- невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек;
- уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных;
- выпас сельскохозяйственных животных на неогороженных лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, без пастуха и без привязи;
- уничтожение либо повреждение мелиоративных систем, расположенных в лесах;
- загрязнения лесов промышленными и бытовыми отходами.

При выборочных и промежуточных рубках ухода за лесами в первую очередь вырубятся погибшие и поврежденные деревья.

В очагах вредных организмов повреждающих древесину, порубочные остатки подлежат сжиганию с соблюдением правил пожарной безопасности в лесах.

В весенне-летний период не допускается хранение (оставление) в лесах заготовленной древесины более 30 дней без удаления коры или обработки пестицидами.

Состояние лесничества, в целом, удовлетворительное. На территории лесничества возможны вспышки численности таких вредителей и болезней леса как рак-серянка, корневая губка, ложный трутовик, микоз дуба, губка хвойных, дубовая зеленая листовертка. Повышенная заселенность стволовыми вредителями возможна только в ослабленных пожарами, длительным подтоплением и подсочкой древостоев, а также на свежих, захламленных порубочными остатками, вырубках.

Важную роль в доле сокращения численности и полного уничтожения ряда вредителей леса (листовертки, совки, пяденицы, пилильщика и др.) играют рыжие лесные муравьи, лесные птицы (синицы, скворцы, поползни, дятлы, совы, дрозды, козодои, пищухи, мухоловки и др.) рукокрылые (летучие мыши) и животные (ежи, барсуки, кроты, землеройки). Поэтому, важным способом профилактики и борьбы со многими вредителями леса должен стать биологический, т.е. расселение лесных муравьев и огораживание муравейников, привлечение и охрана птиц и зверей, создание условий для их обитания и увеличения их численности.

Для заготовки живицы не предоставляются лесные насаждения, расположенные в очагах вредных организмов, а также в ослабленных и поврежденных насаждениях.

При использовании лесов для рекреационных целей не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов. Ежегодный объем необходимых лесозащитных мероприятий приводится в нижеследующей таблице.

Ежегодный объем лесозащитных мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятий	Единица измерения	Объем мероприятий (не менее)	Примечание
1.	Почвенные раскопки	ямы	1500	
2.	Выкладка ловчих деревьев	кбм	100	
3.	Профилактическое опрыскивание (опыливания) питомников	га	-	
4.	Наземные истребительные работы	га	200	
5.	Изготовление гнездовий	шт.	600	
6.	Ремонт гнездовий	шт.	900	
7.	Устройство поилок для птиц	шт.	8	
8.	Устройство кормушек для птиц	шт.	80	
9.	Расселение муравейников	гнезд/га	50/30	
10.	Надзор за появлением вредителей и болезней	тыс.га	0,6	
11.	Организация уголков лесозащиты	шт.	7	в участковых лесничествах
12.	Приобретение наглядных пособий и т. д.	тыс. руб	3	
13.	Пропаганда лесозащиты	тыс. руб	2	

Кроме выше перечисленных, в предстоящем 10-летнем периоде должны строго выполняться профилактические и санитарные мероприятия общего характера, направленные на устранение условий, благоприятствующих размножению вредных насекомых и грибных заболеваний:

- тщательная очистка мест рубок от порубочных остатков и захламленности;
- уборка после рубки поврежденных экземпляров подроста, тонкомера и единичных деревьев;
- соблюдение технологии лесосечных работ;
- своевременное и систематическое проведение рубок ухода и санитарных рубок;
- первоочередное вовлечение в рубку перестойных насаждений, особенно с наличием грибных заболеваний;
- своевременное вовлечение в рубку вышедших из подсочки сосновых насаждений;
- соблюдение санитарного минимума на лесоскладах.

### 2.16.3 Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Воспроизводство лесов предусматривает мероприятия по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами выращиванию посадочного материала и лесному семеноводству.

Фонд лесовосстановления по лесничеству составляют лесосеки сплошных рубок перспективного периода и непокрытые лесом лесные земли – гари, погибшие лесные насаждения, вырубки и прочие категории земель.

На период действия лесохозяйственного регламента фонд лесовосстановления определен с учетом имеющихся не покрытых лесом земель, ожидаемой площади сплошных рубок лесов и хода естественного возобновления на вырубках и гарях. Объемы лесовосстановительных мероприятий на лесосеках предстоящего периода запроектированы при условии полного их освоения. При неполном использовании расчетной лесосеки лесовосстановительные мероприятия пропорционально уменьшаются.

Лесовосстановление регламентируется Правилами лесовосстановления (утв. Приказом МПР России от 16.07.2007 № 183). Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов и должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

На лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины лесовосстановление осуществляется арендаторами этих лесных участков (ч. 2 ст. 62 Лесного кодекса РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного срочного пользования ими (ч. 4 ст. 62 ЛК).

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов (далее - способы лесовосстановления).

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

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

Комбинированное лесовосстановление осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

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

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

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке должны осуществляться в соответствии с проектом лесовосстановления.

Проект лесовосстановления должен содержать:

- характеристику местоположения лесного участка (наименование лесничества, участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);
- характеристику природно-климатических и лесорастительных условий участка лесовосстановления (в том числе: рельефа, гидрологических условий, почвы и другое);

- 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 другое);
- 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 и другое);
- обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов:
- сроки и способы выполнения работ по лесовосстановлению;
- показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, состав пород, средняя высота и другое).

В каждом спелом и перестойном насаждении эксплуатационного фонда, намеченном под сплошнолесосечные рубки, в обязательном порядке должно осуществляться одно из следующих лесовосстановительных мероприятий: производство лесокультур, комбинированное лесовосстановление, содействие естественному возобновлению или естественное зарастивание. При этом должны учитываться лесорастительные условия конкретного выдела и ход естественного возобновления главными породами вырубok данного типа, наличие и качество хозяйственно ценного подроста под пологом, площадь и доступность участка, некоторые другие условия.

Параметры используемого для лесовосстановления посадочного материала, количество подроста и молодняков на площадях, которые подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью, должны соответствовать приведенным в таблице требованиям.

**Параметры посадочного материала для лесовосстановления и требования к подросту и молоднякам, 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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3. Зона хвойно-широколиственных лесов</b>							
<b>3.1. Хвойно-широколиственный район европейской части Российской Федерации (район хвойно-широколиственных лесов)</b>							
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
				Долгомoшная, 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	3 - 4	3,0	12	То же	9	1,6	0,8

1	2	3	4	5	6	7	8
сибирская				Сложная, сложная мелкотравная	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, кис- личная, черничная	7	2,0	1,2
				Долгомошная и сфагновая	7	2,2	1,0
Ясень обыкновенный	2	4,0	15	Свежие и влаж- ные судубрава и дубрава	6	2,0	1,5

Способы лесовосстановления назначают исходя из количества предварительного (на вырубках) возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород и на непокрытых лесом площадях на основании параметров таблицы (см. ниже).

**Способы лесовосстановления в зависимости от естественного возобновления хозяйственно-значимых древесных пород**

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1	2	3	4
<b>3. Зона хвойно-широколиственных лесов</b>			
<b>3.1. Хвойно-широколиственный район европейской части Российской Федерации (район хвойно-широколиственных лесов)</b>			
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 комбинированное лесовосстановление	Сосна, ель, лиственница	Сухие	1 - 3
		Свежие	0,5 - 1,5
		Влажные	0,5 - 1
	Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	Сухие	2 - 4
		Свежие	1 - 3
		Влажные	1 - 2
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

***Естественное лесовосстановление.***

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

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

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

минерализация поверхности почвы.

Меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения количество подроста и молодняка ценных лесных древесных пород не менее предусмотренного при отводе лесосек.

После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубке сломанных и поврежденных лесных растений.

Сохранению при проведении рубок лесных насаждений, подлежит жизнеспособный подрост и молодняк сосновых, лиственничных и еловых лесных растений.

Подрост хвойных пород не сохраняется в случаях:

а) когда под пологом древостоя имеется подрост тех древесных пород, которые в данных условиях произрастания образуют менее производственные древостои.

б) на лесосеках с древостоями высокой полноты (свыше 0,8), под пологом которых преобладает нежизнеспособный подрост.

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

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.

Результаты проведенных мер содействия естественному лесовосстановлению признаются эффективными в случае соответствия нормативам густоты подроста в соответствии с таблицей.

Учет эффективности мер содействия естественному лесовосстановлению проводится через два года после проведения работ.

### ***Искусственное и комбинированное лесовосстановление.***

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

Участки земель, предназначенные для искусственного возобновления, составляет лесокультурный фонд, который осваивается в следующей очереди:

#### Лесокультурный фонд первой очереди:

- осушение низинных и переходных болот;
- свежие вырубki с высокопроизводительными почвами;
- вырубki из-под лиственных древостоев в хвойном хозяйстве;
- свежие вырубki и гари во всех типах леса, на которых отсутствуют обсеменители.

#### Лесокультурный фонд второй очереди:

- вырубki трех лет и старше при недостаточном количестве подроста;
- площади лесных культур, погибших или списанных в установленном порядке;

старые вырубki из-под черничных и близких к ним типов леса, имеющие на гектар не более 4 тыс. экз. осины или 7 тыс. экз. березы (участки с большим количеством лиственных пород подлежат реконструкции);

погибшие насаждения, где естественное возобновление хозяйственно-ценных пород не ожидается;

прогалины, пустыри.

Лесокультурный фонд третьей очереди:

вырубki с количеством жизнеспособного подростa хвойных пород менее 0,6 – 0,7 тыс. шт.;

мало ценные молодняки (фонд реконструкции).

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

На вырубках таежной зоны лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемой посадкой сеянцев должна быть не менее 3 тысяч штук на 1 гектар, на сухих почвах – не менее 4 тысяч штук на 1 гектар.

При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%. При посадке саженцами допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,5 тысяч штук на 1 га.

Оптимальный срок посадки лесных культур вторая половина апрель, начало мая.

Агротехнический уход за лесными культурами должен производиться в течение трех – пяти лет, до выхода культур из под угнетающего воздействия травянистой растительности. Количество и частота уходов должны определяться исходя из реальной потребности в них.

Лесоводственные уходы (рубki ухода не связанные с заготовкой древесины) должны осуществляться до перевода лесных культур из несомкнувшихся в покрытые лесной растительностью земли.

Конкретная технология создания лесных культур в том числе комбинированным способом определяется исходя из лесорастительных условий.

Если лесовосстановление проводится на значительных площадях рекомендуется корчевка и расчистка площадей, полосная подготовка почвы и механизированная посадка крупномерным посадочным материалом для создания условий ускоренного лесовыращивания (плантационные культуры).

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

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

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений проводится в основном в зеленых зонах в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в противозерозионных и других защитных лесах.

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

Исходя из имеющихся непокрытых лесной растительностью площадей и расчетной лесосеки рассчитаны виды и объемы лесовосстановительных мероприятий в таблице 18.

Таблица 17

Нормативы и параметры ухода за лесом, не связанного с заготовкой древесины

Хозяйство	Площадь, га		Вырубаемый запас, м3		Срок повторяемости, лет		Ежегодный размер		
	Порода	Осветление	Прочистка	Осветление	Прочистка	Осветление	Прочистка	площадь, га	вырубаемый запас, м3
Общий									на 1 га
Защитные леса									
Сосна	995	493	1337	4950	5	10	248	762	3
Ель	58	16	3	244	5	10	13	25	2
Итого хвойных:	1052	510	1340	5194			261	787	3
Дуб в/с	3	0	0	0	4	5	1	0	0
Дуб н/с	7	0	0	0	4	5	2	0	0
Итого твердолиственных:	10	0	0	0			2	0	0
Береза	5	21	11	345	5	10	3	37	12
Итого мягколиственных:	5	21	11	345			3	37	12
<b>ВСЕГО ПО ЗАЩИТНЫМ ЛЕСАМ</b>	<b>1067</b>	<b>531</b>	<b>1351</b>	<b>5539</b>			<b>267</b>	<b>824</b>	<b>3</b>
Эксплуатационные леса									
Сосна	1060	840	1133	8971	5	10	296	1124	4
Ель	106	148	101	1333	5	10	36	154	4
Итого хвойных:	1167	988	1234	10304			332	1277	4
Дуб в/с	3	0	0	0	4	5	1	0	0
Итого твердолиственных:	3	0	0	0			1	0	0
Береза	32	49	141	906	5	10	11	119	11
Осина	0	1	0	30	5	10	0	3	23
Итого мягколиственных:	32	50	141	936			11	122	11
<b>ВСЕГО ПО ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМ ЛЕСАМ</b>	<b>1201</b>	<b>1038</b>	<b>1375</b>	<b>11240</b>			<b>344</b>	<b>1399</b>	<b>4</b>
По лесничеству									
<b>ВСЕГО</b>	<b>2268</b>	<b>1569</b>	<b>2726</b>	<b>16779</b>			<b>611</b>	<b>2223</b>	<b>4</b>
Итого хвойных:	2219	1498	2574	15498			594	2065	3
Итого твердолиственных:	13	0	0	0			3	0	0
Итого мягколиственных:	37	71	152	1281			14	159	11

Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда и землях иных категорий, на которых ранее не произрастали леса, с целью предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иными целями, связанными с повышением потенциала лесов. Лесоразведение регламентируется Правилами лесоразведения (утв. приказом МПР РФ от 8 июня 2007 г. N 149).

Мероприятий по лесоразведению в лесничестве не предусматривается. В тоже время в связи с взятыми Россией обязательствами по реализации положений Киотского протокола в лесничестве могут создаваться углерододепонирующие насаждения (УДН). Для этого земельные участки для УДН должны быть переданы в лесной фонд.

В соответствии с Требованиями к составу и содержанию проектно-изыскательских работ по разработке рабочих проектов создания УДН на неиспользуемых землях сельскохозяйственного назначения (Рослесозащита, 2007 г.) для создания УДН отбираются крупные земельные участки площадью 100 – 150 га. При отсутствии крупных земельных допускается отбор для УДН участков меньшей площади но не менее 20 га.

В технологических картах приведены технологии лесовосстановления, определен состав и объемы работ на принятую единицу измерения, состав агрегатов, расчетная потребность в машино-сменах и трудозатратах, а так же тарифные разряды рабочих. Технологические карты приведены ниже. В качестве исходных данных технологические карты используются при расчете нормативов затрат.

При разработке технологических карт использовались действующие карты выработки на лесокультурные работы в равнинных условиях.

Технологические карты не статичны по своей сути. Они отражают технологические и технические изменения в лесохозяйственном производстве. Это предполагает их периодическую адаптацию к реальным производственно-техническим условиям.

**Расчетно-технологическая карта №1**

Создание лесных культур ели на вырубках с дренированными почвами

Тип леса: сосняки и ельники сложные и сложные мелкотравные и близкие к ним типы леса

Технологические операции	Ед.	Объем работ на 1 га	Состав агрегата		Норма выработки за смену	Трудозатраты		Тарифный разряд
	изм.		машины и механизмы	орудия		маш/смен	чел/дн	
Обработка почвы полосами шириной 0,8 м глубиной рыхления 16 см с расстоянием между центрами полос 3,5 м	га	1,00	ЛХТ-55 ДТ-75 А	ФЛУ-0,8	2	0,50	0,50	4
Погрузка, разгрузка посадочного материала	тыс.шт	4,60			171		0,03	3
Перевозка посадочного материала	т	0,10	ГАЗ-66		4,49	0,02	0,02	4
Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт	4,60			28,8		0,16	2
Посадка семян в дно борозды с размещением 3,5x0,75 м (3,8 тыс. шт.)	га	1,00	ЛХТ-100 ЛХТ-55	МЛУ-1	2,5	0,40	1,80	5 2
Дополнение при отпаде, 20% от высаженных семян	тыс.шт	0,76		Меч-лопата (Колесо)	0,681		1,12	4
Агротехнический уход за лесными культурами, шестикратный (3-2-1)	га	6,00	ТДТ-55 (ЛХТ-55)	КЛБ-1,7	3,4	1,76	1,76	4
Рыхление почвы с удалением сорняков в рядах полосами шириной 0,5 м двухкратное (1-1)	тыс. кв.м	2,86		Мотыга	0,648		4,41	2
Лесоводственный уход - уничтожение возобновившихся лиственных пород в рядах шириной 1,0 м на 4-й год после посадки	га	1,00	Секор-44М (Секор-3)		0,48	2,08	2,08	4
Доставка рабочих на место работ и обратно	км	177,0 0	ГАЗ-66		100	1,77	1,77	5
Изготовление и установка столбов	шт	4,00			7,5		0,53	4

**Расчетно-технологическая карта №2**

Создание лесных культур ели саженцами на вырубках с дренированными почвами

Тип леса: сосняки и ельники сложные и сложные мелкотравные и близкие к ним типы леса

Категория земель: свежая вырубка

Технологические операции	Ед.	Объем работ на 1 га	Состав агрегата		Норма выработки за смену	Трудозатраты		Тарифный разряд
	изм.		машины и механизмы	орудия		маш/смен	чел/дн	
Обработка почвы полосами шириной 0,8 м глубиной рыхления 16 см с расстоянием между центрами полос 3,5 м	га	1,00	ЛХТ-55 (ТДТ-55)	ФЛУ-0,8	2	0,50	0,50	4
Погрузка, разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	2,50			171		0,01	3
Перевозка посадочного материала	т	0,12	ГАЗ-66		4,49	0,03	0,03	4
Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	2,50			0,7		3,57	2
Посадка сеянцев в дно борозды с размещением 3,5x0,75 м (3,8 тыс. шт.)	га	1,00	ЛХТ-100	МЛУ-1А	1,4	0,71	0,71	5 2
Дополнение при отпаде, 20% от высаженных сеянцев	тыс.шт.	2,00	ТДТ-55 (ЛХТ-55)	КЛБ-1,7	3,4	0,59	0,59	4
Агротехнический уход за лесными культурами, шестикратный (3-2-1)	га	1,00		Секор-44М (Секор-3)	0,48	2,08	2,08	3
Рыхление почвы с удалением сорняков в рядах полосы шириной 0,5 м двухкратное (1-1)	тыс. кв.м	1,00		Секор-44М (Секор-3)	0,48	2,08	2,08	4
Лесоводственный уход - уничтожение возобновившихся лиственных пород в рядах шириной 1,0 м на 4-й год после посадки	га	144	ГАЗ-66		100	1,44	1,44	5
Доставка рабочих на место работ и обратно	км	4,00			7,5		0,53	4
Изготовление и установка столбов	шт	1,00	ЛХТ-55 (ТДТ-55)	ФЛУ-0,8	2	0,50	0,50	4

**Расчетно-технологическая карта №3**

Создание лесных культур ели на вырубках с дренированными почвами

Тип леса: сосняки и ельники сложные и сложные мелкотравные и близкие к ним типы леса.

Технологические операции	Ед.	Объем работ на 1 га	Состав агрегата		Норма выработки за смену	Трудозатраты		Тарифный разряд
	изм.		машины и механизмы	орудия		маш/смен	чел/дн	
Обработка почвы полосами шириной 0,8 м глубиной рыхления 16 см с расстоянием между центрами полос 3,5 м	га	1,00	ЛХТ-55 ТДТ-55	ФЛЮ-0,8	2	0,50	0,50	4
Погрузка, разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	4,60			171		0,03	3
Перевозка посадочного материала	т	0,12	ГАЗ-66		4,49	0,03	0,03	4
Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	4,60			28,8		0,16	2
Посадка сеянцев в дно борозды с размещением 3,5x0,75 м (3,8 тыс. шт.)	га	1,00	ЛХТ-100 ЛХТ-55	МЛЮ-1	2,5	0,40	1,80	5 2
Дополнение при отпаде, 20% от высаженных сеянцев	тыс.шт.	0,76		Мечлопата (Колесова)	0,4		1,90	4
Агротехнический уход за лесными культурами, шестикратный (3-2-1)	га	6,00	ТДТ-55 (ЛХТ-55)	КЛБ-1,7	3,4	1,76	1,76	4
Рыхление почвы с удалением сорняков в рядах полосы шириной 0,5 м двухкратное (1-1)	тыс. кв.м	2,86		Мотыга	0,64 8		4,41	2
Лесоводственный уход - уничтожение возобвившихся листовенных пород в рядах шириной 1,0 м на 4-й год после посадки	га	1,00		Секор-44М (Секор-3)	0,48	2,08	2,08	4
Доставка рабочих на место работ и обратно	км	189,00	ГАЗ-66		100	1,89	1,89	5
Изготовление и установка столбов	шт	4,00			7,5		0,53	4

**Расчетно-технологическая карта №4**

Создание лесных культур сосны на вырубках с временно увлажненными и влажными почвами

Тип леса: сосняки и ельники влажные черничниковые и близкие к ним типы леса

Категория земель: свежая вырубка

Технологические операции	Ед.	Объем работ на 1 га	Состав агрегата		Норма выработки за смену	Трудозатраты		Тарифный разряд
	изм.		машины и механизмы	орудия		маш/смен	чел/дн	
Бороздование с расстоянием между центрами борозд 3,0 м	га	1,00	ЛХТ-55 (ТДТ-55)	ПКЛ-70А	4	0,25	0,25	4
Погрузка, разгрузка посадочного материала	тыс.шт.							
Перевозка посадочного материала	га	5,30			171		0,03	3
Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	0,12	ГАЗ-66		4,49	0,03	0,03	4
Посадка сеянцев в пласт с размещением 2-х летних сеянцев сосны 3,0x0,75 м	га	5,30			28,8		0,18	2
Дополнение при отпаде, 20% от высаженных сеянцев	тыс. кв.м	4,40		Меч-лопата (Колесова)	760		0,01	3
Рыхление почвы с удалением сорняков в рядах полосами шириной 0,5 м двухкратное (1-1)	га	0,90		Меч-лопата (Колесова)	0,47		1,91	4
Агротехнический уход за лесными культурами шестикратный (3-2-1)	км	3,33		Мотыга	0,648		5,14	2
Изготовление и установка столбов	шт	6,00	ТДТ-55 (ЛХТ-55)	КЛБ-1,7	3,4	1,76	1,76	4

**Расчетно-технологическая карта №5**

Создание лесных культур сосны механизированной посадкой на вырубках с дренированными почвами

Тип леса: сосняки брусничниковые и близкие к ним типы леса

Категория земель: свежая рубка

Технологические операции	Ед.	Объем работ на 1 га	Состав агрегата		Норма выработки за смену	Трудозатраты		Тарифный разряд
	изм.		машины и механизмы	орудия		маш/см ен	чел/дн	
Фрезерование почвы полосами шириной 0,8 м с расстоянием между центрами полос 3 м	га	1,00	ЛХТ-55 (ТДТ-55)	ФЛУ-0,8	2	0,50	0,50	4
Погрузка, разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	8,00			171		0,05	3
Перевозка посадочного материала	т	0,18	ГАЗ-66		4,49	0,04	0,04	4
Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	8,00			36,9		0,22	2
Посадка семян в полосы с размещением 3х0,5 м (6,7 тыс.шт/га)	га	1,00	ЛХТ-55 (ТДТ-55)	МЛУ-1А	2,5	0,40	1,80	5 2
Дополнение при отпаде, 20% от высаженных семян	тыс.шт.	1,30		Меч-лопата (Колесова)	0,93 9		1,38	4
Агротехнический уход за лесными культурами шестикратный (3-2-1)	га	6,00	ТДТ-55 (ЛХТ-55)	КЛБ-1,7	3,4	1,76	1,76	4
Рыхление почвы с удалением сорняков в рядах полосами шириной 0,5 м двухкратное (1-1)	тыс. кв.м	3,33		Мотыга	0,90 7		3,67	2
Лесоводственный уход - уничтожение возобновившихся лиственных пород на 4-й год после посадки	га	1,00		Секор-44М (Секор-3)	0,48	2,08	2,08	4
Доставка рабочих на место работ и обратно	км	172,00	ГАЗ-66		100	1,72	1,72	5
Изготовление и установка столбов	шт	4,00			7,5		0,53	4

**Расчетно-технологическая карта №6**

Создание смешанных лесных культур дуба черешчатого механизированной посадкой сеянцев на вырубках

Тип лесорастительных условий: сухие, свежие и влажные дубравы и судубравы

Категория земель: свежая вырубка

Тип смешения пород: Д - Д - Д - Д  
Сп - Сп - Сп - Сп, Д - Д - Д - Д

Технологические операции	Ед.	ем работ на 1 га	Состав агрегата		выра-ботки за смену	Трудозатраты		фый раз-ряд
	изм.		машины и механизмы	орудия		маш/с мен	чел/д н	
Расчистка полос шириной 1,5; 2,5 м, расстояние между центрами полос 3,5 м	га	2,85	ЛХТ-55 ТДТ-55 ЛХТ-4	ОРВ-1,5 КРП-2,5	2	1,43	1,43	4
Бороздование с расстоянием между центрами борозд 3,5 м	тыс.шт	1,00	ЛХТ-55 ТДТ-55	ПКЛ-70	14	0,07	0,07	4
Предпосадочное рыхление дна борозд двухкратное	т	2,00	МТЗ-80 МТЗ-82	КЛБ-1,7	5,4	0,37	0,37	4
Погрузка, разгрузка посадочного материала	тыс.шт	4,60			74		0,06	3
Перевозка посадочного материала	га	0,10	ГАЗ-66		4,49	0,02	0,02	4
Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт	4,60			20,7		0,22	2
Посадка сеянцев в дно борозды с размещением 3,5x0,75 м (3,8 тыс.шт/га)	га	1,00	ЛХТ-55 ТДТ-55	МЛЮ-1а	2,5	0,40	1,80	5 2
Дополнение при отпаде, 20% от высаженных сеянцев	тыс. кв.м	800,0 0		Меч-лопата (Колесова)	637		1,26	4
Агротехнический уход за лесными культурами трехкратный (2-1)		3,00	ЛХТ-55 ТДТ-55	КЛБ-1,7	3,4	0,88	0,88	4
Рыхление почвы с удалением сорняков в рядах полосами шириной 0,5 м шестикратный (3-2-1)		8,57		Мотыга	0,4		21,43	2
Лесоводственный уход - уничтожение возобновившихся листовенных пород в рядах полосами шириной 0,5 м на 4-й год после посадки	га	1,00		Секор-44М (Секор-3)	0,48	2,08	2,08	4
Доставка рабочих на место работ и обратно	км	433	ГАЗ-66		100	4,33	4,33	5
Изготовление и установка столбов	шт	4,00			7,5		0,53	4

**Расчетно-технологическая карта №7**

Меры содействия лесовосстановлению путем частичной минерализации почв

Тип леса: черничные, кисличные и близкие к ним типы леса

Категория земель: свежая вырубка, очищена

я от порубочных остатков

Технологические операции	Ед.	Объем работ на 1 га	Состав агрегата		Норма выработки за смену	Трудозатраты		Тарифный разряд
	изм.		машины и механизмы	орудия		маш/смен	чел/дн	
Изготовление и установка столбов		4,00			7,5		0,53	4
Рыхление почвы на глубину до 15 см полосами шириной 1 м при среднем расстоянии между центрами полос 3 м (3,33 км)	га	0,33	ЛХТ-55 (ТДТ-55)	ПДН-1	4,3	0,08	0,08	4
Доставка рабочих на место работ и обратно	тыс.шт.	9	ГАЗ-66		100	0,09	0,09	5

**Расчетно-технологическая карта №8**

Комбинированное лесовосстановление хвойных пород посадкой семян (саженцев) на частично возобновившиеся площади

Тип леса: сосняки и ельники черничниковые, кисличниковые и близкие к ним типы леса

Категория земель: свежая вырубка, очищенная от порубочных остатков

Технологические операции	Ед.	Объем работ на 1 га	Состав агрегата		Норма выработки за смену	Трудозатраты		Тарифный разряд
	изм.		машины и механизмы	орудия		маш/смен	чел/дн	
Изготовление и установка столбов	шт	4,00			7,5		0,53	4
Обработка почвы площадками при глубине рыхления 11-22 см	площадок	1000			389		2,57	3
Посадка семян (саженцев) хвойных пород	тыс. шт.	1,0		Меч-лопата (Колесова)	0,281		3,56	4
Доставка рабочих на место работ и обратно	км	95	ГАЗ-66		100	0,95	0,95	5

Таблица 18

Объемы мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению на ревизионный период (\*)

Показатели, хозяйство	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Всего	Гари 2010 г.
	Гари и погибшие насаждения	Вырубки	Прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении:</b>							
ВСЕГО:	34	1211	44	1289	3210	4499	17241
Сосна	4	284	7	295	2754	3049	12758
Ель	2	56	2	60	339	399	1552
Итого хвойное	6	339	9	354	3094	3448	14309
Дуб	0	0	0	0	0	0	1207
Клен, ясень	0	0	0	0	0	0	517
Итого твердолиственное	0	0	0	0	0	0	1724
Береза	26	785	32	842	46	889	862
Осина	2	87	3	92	70	162	173
Ольха черная	0	0	0	0	0	0	172
Итого мягколиственное	28	872	35	935	116	1051	1208
<b>Искусственное лесовосстановление (лесные культуры):</b>							
Сосна	0	109	0	109	2701	2810	10689
Ель	0	12	0	12	300	312	1034
Итого хвойное	0	121	0	121	3001	3122	11723
Дуб	0	0	0	0	0	0	862
Клен, ясень	0	0	0	0	0	0	345
Итого твердолиственное	0	0	0	0	0	0	1207
Итого искусственное:	0	121	0	121	3001	3122	12930
<b>Комбинированное лесовосстановление (частичные лесные культуры):</b>							
Сосна	0	0	0	0	0	0	1724
Ель	0	0	0	0	0	0	345
Итого хвойное	0	0	0	0	0	0	2069
Дуб	0	0	0	0	0	0	345
Клен, ясень	0	0	0	0	0	0	172
Итого твердолиственное	0	0	0	0	0	0	517
Итого комбинированное:	0	0	0	0	0	0	2586
<b>Естественное лесовосстановление (сохранение подроста, минерализация почвы, зарачивание):</b>							
Сосна	4	174	7	185	53	239	345
Ель	2	44	2	48	40	87	172
Итого хвойное	6	218	9	233	93	326	517
Береза	26	785	32	842	46	889	862

Осина	2	87	3	92	70	162	173
Ольха черная	0	0	0	0	0	0	172
Итого мягколиственное	28	872	35	935	116	1051	1208
Итого естественное:	34	1090	44	1168	209	1377	1725

(\*) – параметры лесовосстановления будут уточняться с учетом разрабатываемой программы лесовосстановления на гарях 2010 г.

Согласно учету лесопитомнической базы по состоянию на 2008 год в лесхозах Рязанской области на территории лесничества имеется 1 лесной питомник площадью 12га, которые полностью удовлетворяют потребность лесничества в посадочном материале.

**Лесное семеноводство** - направление лесохозяйственной деятельности, в задачу которого входит массовое производство семян лесных растений с ценными наследственными свойствами и высокими посевными качествами, их заготовка, обработка, хранение, реализация, транспортировка, использование, а также семенной контроль.

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 г. № 149 – ФЗ «О семеноводстве», и регламентируется Указаниями по лесному семеноводству 2000 г., Порядком использования районированных семян (утв. приказом МПР РФ от 14 июня 2007 г. № 153), а также другими нормативными документами.

Лесное семеноводство включает комплекс мероприятий по созданию и использованию постоянной лесосеменной базы (ПЛСБ) на генетико-селекционной основе и объектов сохранения генофонда которые составляют Единый генетико-селекционный комплекс (ЕГСК).

Объекты ЕГСК подлежат обязательному сохранению при всех видах использования лесов.

ЕГСК включает: лесосеменные плантации (ЛСП I и II порядка, и повышенной генетической ценности – ЛСП ПГЦ), постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ), плюсовые деревья, плюсовые насаждения, архивы клонов, испытательные культуры плюсовых деревьев

При лесовосстановлении используются районированные улучшенные и сортовые семена лесных растений. При отсутствии улучшенных и сортовых используют семена нормальной селекционной категории. Используемые семена по происхождению должны отвечать требованиям Лесосеменного районирования. Использование нерайонированных лесных семян согласно Порядку использования районированных семян не допускается. Также не допускается использование семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены (отсутствует паспорт семян лесных растений).

Территория лесничества входит по сосне в 17в – Центральный Верхнеокский лесосеменной район, по ели в 19 - Верхнеокский лесосеменной район, по дубу в 9б Центральный Рязанско-Горьковский лесосеменной район.

В лесничестве имеется шишкосушилка Калининского типа, в настоящее время она передана на баланс ГУ «Пожлес».

Средняя ежегодная потребность в семенах составляет:

сосна 47,4 кг;

ель 5,5 кг.

Нормальные семена планируется заготавливать с лесосек. Улучшенные семена сосны предусматривается заготавливать с ЛСП расположенной на территории лесничества. Площадь ЛСП составляет 178,1 га, что позволяет в настоящее время обеспечить потребность лесничества семенами хвойных пород, а в перспективе и потребность в семенах других лесничеств области.

Сведения по объектам ЕГСК на территории лесничества по результатам единовременной инвентаризации объектов ЕГСК в 2006 – 2007 г.г. приводятся в нижеследующих таблицах.

Сводная ведомость плюсовых деревьев

Видовое название древесной породы	№ квартала	№ выдела	Количество деревьев, занесенных в госреестр, шт.	Учтено при инвентаризации	
				шт.	№№ по госреестру
<b>Участковое лесничество Алексеевское</b>					
Pinus silvestris (сосна обыкновенная)	83	21	1	1	16
	83	21	1	1	17
	87	27	1	1	19
	83	20	1	1	64
	87	16	1	1	65
	87	9	1	1	66
	10	24	1	1	68
	20	13	1	1	69
	2	27	1	1	70
	2	27	1	1	71
	1	32	1	1	123
	1	5	1	1	124
	10	7	1	1	127
Итого: 13 шт					
<b>Участковое лесничество Былинское</b>					
Pinus silvestris (сосна обыкновенная)	114	13	1	1	118
	114	13	1	1	119
	114	21	1	1	120
	114	23	1	1	121
	114	20	1	1	122
	114	13	1	1	467
	114	13	1	1	468
	114	14	1	1	469
	114	14	1	1	470
Итого: 9 шт.					
<b>Участковое лесничество Гусевское</b>					
Pinus silvestris (сосна обыкновенная)	8	20	1	1	20
	8	32	1	1	21
	8	32	1	1	22
	44	35	1	1	23
	44	35	1	1	24
	89	21	1	1	25
	89	21	1	1	26
	69	21	1	1	31
	13	16	1	1	32
	13	21	1	1	33
	13	21	1	1	34
	13	17	1	1	35
	13	19	1	1	36
	13	19	1	1	37
	Pinus silvestris (сосна обыкновенная)	13	50	1	1
13		19	1	1	39
53		14	1	1	40
54		3	1	1	41
54		3	1	1	42
13		50	1	1	43
54	3	1	1	44	

	45	4	1	1	45
	54	1	1	1	46
	54	1	1	1	47
	54	1	1	1	48
	44	35	1	1	49
	53	14	1	1	50
	53	14	1	1	51
	53	14	1	1	52
	84	40	1	1	53
	84	40	1	1	54
	92	2	1	1	55
	92	2	1	1	56
	92	2	1	1	57
	92	2	1	1	58
	85	8	1	1	59
	85	8	1	1	60
	84	21	1	1	61
	88	27	1	1	62
	88	20	1	1	63
	13	16	1	1	104
	13	38	1	1	106
	12	24	1	1	107
	54	3	1	1	109
	54	3	1	1	110
	45	3	1	1	111
	46	32	1	1	112
	47	30	1	1	113
	69	6	1	1	128
	69	6	1	1	129
	53	4	1	1	130
	54	5	1	1	131
	54	5	1	1	132
	54	5	1	1	133
	54	5	1	1	134
	54	1	1	1	135
	45	4	1	1	136
	77	19	1	1	200
	70	13	1	1	201
	84	40	1	1	202
	13	35	1	1	203
	13	35	1	1	204
	13	35	1	1	205
	13	36	1	1	206
	13	35	1	1	207
	13	35	1	1	208
	13	35	1	1	209
	13	45	1	1	210
	13	36	1	1	211
	12	16	1	1	212
	12	16	1	1	213
	12	16	1	1	214
	12	16	1	1	215
	12	34	1	1	216
	12	34	1	1	217
	12	24	1	1	218
	12	18	1	1	219
	12	13	1	1	220
Pinus silvestris (сосна обыкновенная)					

	12	13	1	1	221
	12	12	1	1	222
	53	14	1	1	223
	53	14	1	1	224
	53	14	1	1	225
	53	14	1	1	226
	44	29	1	1	228
	44	35	1	1	230
	44	35	1	1	231
	44	35	1	1	232
	44	4	1	1	233
	44	4	1	1	234
	69	6	1	1	235
	69	6	1	1	236
	88	20	1	1	237
	88	20	1	1	238
	13	16	1	1	239
	13	22	1	1	240
	12	34	1	1	242
	12	34	1	1	243
	12	31	1	1	289
	12	13	1	1	290
	53	14	1	1	291
	53	14	1	1	292
	53	14	1	1	293
	53	14	1	1	294
	53	14	1	1	295
	53	14	1	1	296
Итого: 106 шт					
<b>Участковое лесничество Чаурское</b>					
Pinus silvestris (сосна обыкновенная)	12	22	1	1	27
	12	22	1	1	28
	12	22	1	1	29
	62	16	1	1	30
	52	13	1	1	114
	52	32	1	1	115
Pinus silvestris (сосна обыкновенная)	52	22	1	1	116
	52	22	1	1	117
Итого: 8 шт					
<b>ВСЕГО:</b>	<b>136 шт</b>				

**Сводная ведомость плюсовых насаждений**

№ Кварталов	№ выдела	№ по пас- порту	Год аттеста- ции	Площадь на- саждений по паспорту	Фактическая площадь
<b>Участковое лесничество Алексеевское</b>					
Видовое название древесной породы <i>Pinus silvestris</i> (сосна обыкновенная)					
83	21	1	1979	1,0	0,6
Итого:					0,6
<b>Участковое лесничество Гусевское</b>					
Видовое название древесной породы <i>Pinus silvestris</i> (сосна обыкновенная)					
53	14	2	1979	5,0	5,0
13	16; 21; 22	3	1979	8,5	12,1
13	38	4	1979	1,0	3,8

8	19; 20	5	1983	4,1	4,8
8	32	6	1983	2,0	2,9
12	16; 19	7	1983	2,7	2,9
53	1; 16; 14	8	1983	7,4	76,9
54	3	9	1983	28	29
69	6	10	1983	12	12
69	21	11	1983	1,5	3,2
85	8	12	1983	27	26
88	20; 29	13	1983	3,7	3,9
89	21	14	1983	2,8	3,4
92	2	15	1983	22	25,0
88	27	16	1983	1,2	1,1
13	35	17	1984	1,0	1,2
13	36; 47	18	1984	0,1	0,6
13	45	19	1984	0,3	0,5
13	19	20	1984	2,1	2,4
44	29	21	1984	8,7	13,0
44	35	22	1984	1,5	1,1
12	13	23	1984	7,5	8,5
12	12	24	1984	5,4	7,6
12	24	25	1984	2,2	2,6
12	34;37	26	1984	23,0	16,2
Итого:					265,7
<b>Участковое лесничество Былинское</b>					
Видовое название древесной породы <i>Pinus silvestris</i> (сосна обыкновенная)					
114	13,14	27	1993	16,0	16,8
Итого:					16,8
<b>ВСЕГО:</b>	<b>136 шт</b>				

## **2.17. Нормативы и требования по использованию лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами**

На основании ст.15 Лесного кодекса, в соответствии с приказом от 28.03.2007 г. № 68 «Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации» вся территория лесничества расположена в районе хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации, зоне хвойно-широколиственных лесов.

Возрасты рубок лесных насаждений, правила заготовки древесины и иных лесных ресурсов, правила пожарной безопасности в лесах, правила санитарной безопасности в лесах, правила лесовосстановления и правила ухода за лесами соответствуют зоне хвойно-широколиственных лесов хвойно-широколиственному району европейской части Российской Федерации.

## Глава 3

### 3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Подразделение лесов по целевому назначению установлено ст. 10 Лесного кодекса РФ. По целевому назначению все леса подразделяются на защитные леса, эксплуатационные и резервные леса. Ограничения по видам целевого использования устанавливаются в том числе с учетом лесорастительного района.

**Ограничения целевого назначения** использования лесов, в соответствии с целевым назначением и полезными функциями лесов по видам целевого назначения лесов и категориям защитных лесов приведены в таблице 19.

Использование, охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются (ст. 6 ч.2 ЛК РФ).

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 (ст. 12 ч.3 ЛК РФ).

Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями (ст. 12 ч.4 ЛК РФ).

#### **Ограничения пользования.**

Использование лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, которые предусмотрены Лесным кодексом Российской Федерации (ст. 27 ЛК РФ), другими федеральными законами.

Допускается установление следующих ограничений использования лесов:

запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации;

запрет на проведение рубок;

иные установленные Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами ограничения использования лесов.

**Ограничение сплошных рубок в защитных лесах.** Сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утраивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов (ст. 17 ч.4 ЛК РФ).

Ограничение сплошных рубок в эксплуатационных лесах. Осуществление сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии воспроизводства лесов на указанных лесных участках (ст. 17 ч.5)

**Ограничения по видам целевого назначения лесов**

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1	Защитные леса	Запрещается осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями защитных лесов (ст. 102 ч. 5 ЛК РФ, ст. 12 ч.4 ЛК РФ). Ограничение сплошных и выборочных рубок (ст. 17 ч.4 ЛК РФ, приказ Минсельхоза от 6 ноября 2009 г. № 543).
2	Эксплуатационные леса	Ограничения по сохранению полезных функций лесов (ст. 12 ч.3 ЛК РФ). Ограничение сплошных рубок (ст. 17 ч.5 ЛК РФ).
3	Резервные леса	Использование резервных лесов допускается после их отнесения к эксплуатационным лесам или защитным лесам (ст. 109 ч.3 ЛК РФ).

Таблица 19 (продолжение)

**Ограничения по категориям защитности лесов**

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	<b>Запрещается:</b> осуществление деятельности, несовместимой с их целевыми назначениями и полезными функциями; проведение рубок лесных насаждений на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы, если это не противоречит правовому режиму особой охраны территорий; использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях, за исключением территорий биосферных полигонов.
2	Леса, расположенные в водоохраных зонах	<b>Запрещается</b> в лесах, расположенных в водоохраных зонах: проведение сплошных рубок лесных насаждений; использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; создание лесных плантаций; проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводить без применения авиации. <b>Запрещается</b> в лесах, расположенных в прибрежных защитных полосах: выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. распашка земель. выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений при распашке земель; движение трелевочных тракторов.

	<p>Рубки проводятся преимущественно в зимний период по промерзшему грунту, порубочные остатки выносятся за пределы прибрежных защитных полос.</p> <p>Лесовосстановление осуществляется методами, исключаящими распашку земель.</p>
<p>3 Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов</p>	<p>Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев установления правового режима зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса*.</p> <p><b>Запрещается</b> в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>использование токсичных химических препаратов;</li> <li>осуществление реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки</li> </ul> <p><b>Запрещается</b> в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и округов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>посадка высокоствольных деревьев древесных пород, высота ствола которых может достигать более 15 метров.</li> </ul> <p><b>Запрещается</b> в зеленых зонах, лесопарковых зонах и городских лесах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;</li> <li>ведение охотничьего хозяйства;</li> <li>ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а так же возведения изгородей в целях сенокосения и пчеловодства;</li> <li>разработка месторождений полезных ископаемых;</li> <li>размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов;</li> <li>создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</li> <li>создание лесных плантаций;</li> <li>агротехнический уход за лесными культурами с применением токсичных химических препаратов.</li> </ul>
<p>4 Ценные леса*</p>	<p><b>Запрещается:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>проведение сплошных рубок лесных насаждений для заготовки древесины*</li> </ul> <p><b>Запрещается</b> в лесах имеющих научное или историческое значение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</li> <li>создание лесных плантаций.</li> </ul> <p><b>Запрещается</b> в противоэрозионных лесах: при проведении работ по лесовосстановлению на склонах более 6 градусов сплошная отвальная распашка земель.</p>

**Примечание:** \*В защитных лесах сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций (частью 4 статьи 17) настоящего Кодекса).

### 3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Особо защитные участки лесов выделяются в защитных, эксплуатационных, резервных лесах (ст. 107 ЛК РФ). Выделение особо защитных участков лесов, и установление их границ осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ. Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо защитных участках лесов определяются Приказом Минсельхоза от 6 ноября 2009г. №543

На территории лесничества лесоустройством выделены особо защитные участки лесов (ОЗУЛ) с ограниченным режимом лесопользования и соответствующие площади исключены из расчетов лесосеки по сплошным рубкам.

#### Ограничения рубок

На заповедных лесных участках проведение рубок лесных насаждений запрещается. На других ОЗУ леса сплошные рубки запрещены, за исключением случаев, когда 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 (частью 4 статьи 17) настоящего Кодекса).

Выборочные рубки в ОЗУ допускаются только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений.

Таблица 20

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков (ОЗУ)	Ограничения использования лесов
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений (ст.107 ч.2 ЛК РФ), использование токсичных химических препаратов, в том числе в научных целях
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений (ст.107 ч.2 ЛК РФ).
3.	Постоянные лесосеменные участки	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений (ст.107 ч.2 ЛК РФ). Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности таких растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности.
4.	Заповедные лесные участки	Запрещается проведение рубок лесных насаждений (ст.107 ч.2 ЛК РФ). Запрещается проведение рубок лесных насаждений на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы. Допускается только вырубka погибших и поврежденных лесных насаждений
5.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений (ст.107 ч.2 ЛК РФ).

№ п/п	Виды особо защитных участков (ОЗУ)	Ограничения использования лесов
		<p>Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности таких растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности.</p>
6.	<p>Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных</p>	<p>Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений (ст.107 ч.2 ЛК РФ).</p> <p>Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности таких животных и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности.</p>
7.	<p>Другие особо защитные участки лесов</p>	<p>Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений (ст.107 ч.2 ЛК РФ).</p>

Местоположение и площадь особо защитных участков лесов указываются при их проектировании при лесоустройстве.

**Особенности проведения рубок ухода на особо защитных участках лесов.**

В ОЗУЛ с наличием реликтовых и эндемичных растений интенсивность рубок ухода за лесом определяется с учетом необходимости улучшения условий роста ценных растений; вокруг глухариных токов, мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, полосах леса вдоль рек, заселенных бобрами проводятся только рубки погибших и отмирающих деревьев;

на лесных участках, имеющих специальное хозяйственное назначение (лесные насаждения – медоносы, лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и др.) рубками ухода формируются лесные насаждения, в наибольшей мере отвечающие соответствующим лесорастительным условиям.

### 3.3. Ограничения по видам использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
Заготовка древесины	<p>Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок [1,31].</p>
Заготовка живицы	<p>Не допускается проведение подсочки:                      лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;                      лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;                      лесных насаждений, в лесах, где в соответствии с законодательством РФ не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;                      постоянных лесосеменных участков, лесосеменных плантаций, генетических резерватов, плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.                      Срок проведения подсочки лесных насаждений не должен превышать:                      сосновых 15 лет;                      еловых 3 лет;                      лиственничных 5 лет [37].</p>
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	<p>Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений занесенные в Красную книгу РФ, Красную книгу Рязанской области, признаваемые наркотическими средствами, а также включенные в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.                      Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.                      Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов [38].</p>
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	<p>Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений виды которых занесены в Красную книгу РФ, Красную книгу Рязанской области, или которые признаются наркотическими средствами.                      Запрещается рубка деревьев, кустарников и плодоносящих ветвей, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников при заготовке плодов и орехов.                      Запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, уничтожать старые грибы.                      Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища папоротника [48].</p>
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	<p>Запрещается ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты в зеленых зонах, лесопарковых зонах и городских лесах [1,31].</p>

Виды разрешенного использования лесов

Ограничения

Ведение сельского хозяйства	<p>Запрещается ведение сельского хозяйства в зеленых зонах, лесопарковых зонах, лесах имеющих научное или историческое значение, в противозрозионных лесах (за исключением пчеловодства).</p> <p>Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждений с развитым жизнеспособным подростом до достижения ими высоты, исключающей возможность повреждения вершин скотом;</li> <li>б) селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;</li> <li>в) с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовозобновлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;</li> <li>с) с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами [39]</li> </ul>
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	<p>Запрещается использование токсичных химических препаратов в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.</p> <p>Запрещается: захламливание территории бытовыми отходами; использование химических и радиоактивных веществ; повреждение лесных насаждений, напочвенного покрова и почвы; проезд транспорта по произвольным маршрутам [40]</p>
Осуществление рекреационной деятельности	<p>Запрещается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почвы, захламливание территории, проезд транспортных средств по произвольным маршрутам за пределами предоставленного участка и на участке [49]</p>
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	<p>Запрещается использование лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, в целях создания лесных плантаций [1,31].</p>
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	<p>Запрещается использование для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений защитных лесов и особо охраняемых защитных участков лесов.</p> <p>Запрещается использование лесных участков для выращивания лесных, плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений, занесенных в Красную книгу РФ, Красную книгу Рязанской области [43].</p>
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	<p>При выполнении работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламливание древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;</li> <li>б) затопление и длительное подтопление лесных насаждений;</li> <li>в) загрязнение лесов химическими и радиоактивными веществами [42].</li> </ul>

Виды разрешенного использования лесов

## Ограничения

Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов

Допускается вырубка деревьев и кустарников, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов [1].

Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов

Не ограничиваются, если выполнение таких работ не влечет за собой ухудшение средообразующих, водоохраных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесных насаждений [41]

Переработка древесины и иных лесных ресурсов

Не допускается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в лесах расположенных в водоохраных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов[32].

## Приложение

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО УРОВНЯ

#### ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ РФ

1. Лесной кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 4 декабря 2006 № 200-ФЗ. (Данная редакция кодекса действует с 01 января 2010 г.)
2. Федеральный закон Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 201-ФЗ О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации (Данная редакция кодекса действует с 01 января 2010 г.)
3. Водный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 3 июня 2006 № 74-ФЗ.
4. Земельный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 25 октября 2001 № 136-ФЗ.
5. Закон Российской Федерации "О недрах" от 21 февраля 1992 № 2395-1
6. Федеральный закон от 17 декабря 1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве»
7. Федеральный закон от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
8. Федеральный закон от 14 марта 1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»
9. Федеральный закон от 24 апреля 1995 № 52-ФЗ «О животном мире»
10. Федеральный закон от 24 июля 2009 № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»
11. Федеральный закон от 14 марта 2009 г. №32-ФЗ «О внесении изменений в лесной кодекс РФ и отдельные законодательные акты Российской Федерации»
12. Федеральный закон от 27 декабря 2009г. №365-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в связи с совершенствованием деятельности органов государственной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления»

#### ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ

13. Постановление от 28 мая 2007 года № 324 «О договоре аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности» (отменено с 31 марта 2010г.)
14. Постановление от 30 июня 2007 года № 419 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов»
15. Постановление от 22 мая 2007 года № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»
16. Постановление от 30 июня 2007 года № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»
17. Постановление от 18 июня 2007 года № 377 «О Правилах проведения лесоустройства»
18. Постановление от 29 июня 2007 года № 414 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»
19. Постановление от 24 мая 2007 года № 318 «О государственном лесном реестре»
20. Постановление от 15 марта 2007 года № 162 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»
21. Постановление от 19 июня 2007 года № 385 «Об утверждении Правил организации и осуществления авиационных работ по охране и защите лесов»
22. Постановление от 22 июня 2007 года № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного лесного контроля и надзора»
23. Постановление от 30 июня 2007 года № 418 «Об утверждении Положения об особенностях размещения заказа на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов и заключения договоров»
24. Постановление от 14 декабря 2009г. №1007 «Об утверждении Положения об

- лении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»
25. Постановление от 10 января 2009г. №17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»
26. Постановление от 23 июля 2009 г. № 604 "О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 ЛК РФ"

ПРИКАЗЫ МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РФ

27. Приказ от 6 апреля 2007 г. № 77 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки»
28. Приказ от 8 июня 2007 г. № 149 «Об утверждении правил лесоразведения»
29. Приказ от 16 июля 2007 г. № 181 «Об особенностях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»
30. Приказ от 9 июля 2007 г. № 175 «Об установлении форм отчетов об использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, лесоразведении и порядке их предоставления»
31. Приказ от 16 июля 2007 г. № 184 «Об утверждении Правил заготовки древесины»
32. Приказ от 10 мая 2007 г. № 123 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»
33. Приказ от 16 июля 2007 г. № 183 «Об утверждении Правил лесовосстановления»
34. Приказ от 16 июля 2007 г. № 185 «Об утверждении Правил ухода за лесами»
35. Приказ от 19 апреля 2007 г. № 106 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»
36. Приказ от 28 марта 2007 г. № 68 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации»
37. Приказ от 21 июня 2007 г. № 156 «Об утверждении Правил заготовки живицы»
38. Приказ от 10 апреля 2007 г. № 84 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»
39. Приказ от 10 мая 2007 г. № 124 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»
40. Приказ от 28 мая 2007 г. № 137 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»
41. Приказ от 17 апреля 2007 г. № 99 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов»
42. Приказ от 24 апреля 2007 г. № 109 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»
43. Приказ от 10 апреля 2007 г. № 85 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»
44. Приказ от 9 июля 2007 г. № 174 «Об утверждении Порядка организации и осуществления лесопатологического мониторинга»
45. Приказ от 17 апреля 2007 г. № 101 «Об утверждении особенностей охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»
46. Приказ от 8 июня 2007 г. № 148 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки»
47. Приказ от 14 июня 2007 г. № 153 «Об утверждении порядка использования райониро-

- ванных семян лесных растений основных лесных древесных пород»
48. Приказ от 10 апреля 2007 г. № 83 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»
  49. Приказ от 24 апреля 2007 г. № 108 «Об утверждении правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»
  50. Приказ от 22 января 2008 г. № 13 «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»
  51. Приказ от 6 февраля 2008 г. № 31 «Об утверждении лесоустроительной инструкции»
  52. Приказ от 28 ноября 2007 г. № 310 «Об утверждении Порядка проведения государственного учета лесного участка в составе земель лесного фонда»
  53. Приказ от 18 марта 08г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий по осуществлению отдельных полномочий РФ в области водных отношений, переданных органом государственной власти субъектов РФ»

ПРИКАЗЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

54. Приказ от 19 февраля 2008 г. № 37 «Об установлении возрастов рубок»
55. Приказ от 19 декабря 2007 г. № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам»
56. Приказ от 23 декабря 2008 г. № 404 «Об определении количества лесничеств на территории Рязанской области и установлении их границ»
57. Приказ от 11 января 2000 г. «Об утверждении Указаний по лесному семеноводству в Российской Федерации»
58. Приказ от 15 июня 1993 г. № 155 « Наставление по отводу и таксации лесосек в лесах Российской Федерации»
59. Приказ от 29 октября 2008 г. №329 «Об отнесении лесов к эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ» (с изменениями и дополнениями)
60. Приказ от 4 мая 2010 г. №174 «Об утверждении рекомендаций по согласованию Федеральным агентством лесного хозяйства заявок на реализацию приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов»

ПРИКАЗЫ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ.

61. Приказ от 12 февраля 2010 г. № 48 «Об утверждении Порядка подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности и формы примерного договора аренды лесного участка
62. Приказ от 8 декабря 2008 г. № 529 «О лесной декларации»
63. Приказ от 4 февраля 2009 г. № 37 « Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации»
64. Приказ от 16 декабря 2008 г. N 532 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах по условиям погоды, а также требований к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения лесов, показателей природной пожарной опасности лесов и показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды»
65. Приказ от 22 декабря 2008 г. № 549 «Об утверждении норм наличия средств пожаротушения в местах использования лесов»
66. Приказ от 06 октября 2008 г. № 283 «О внесении дополнений в Приказ Рослесхоза от 19.02.2008 №37»
67. Приказ от 6 ноября 2009 г. № 543 «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»

- 68. Приказ от 5 февраля 2010 г. №27 «Об утверждении формы отчета об осуществлении органов государственной власти субъектов РФ переданных полномочий РФ в области лесных отношений»
- 69. Приказ от 5 февраля 2010 г. №28 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов»
- 70. Приказ от 20 января 2009 г. №23 «Об утверждении Порядка регулирования численности объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты»
- 71. Приказ от 24 февраля 2009 г. № 75 "Об утверждении Методических указаний по подготовке, организации и проведению аукционов по продаже права на заключение договоров аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, либо права на заключение договора купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьями 78 - 80 Лесного кодекса Российской Федерации"
- 72. Приказ от 8 февраля 2010 г. №32 «Об утверждении проекта освоения лесов и порядка его разработки»
- 73. Приказ от 8 февраля 2010 г. №33 «Об утверждении Порядка заключения договора купли продажи лесных насаждений»
- 74. Приказ от 14 мая 2010 г. №162 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины»
- 75. Приказ от 13 мая 2009г. №204 «Об администрировании доходов бюджетной системы РФ на 2009 год»

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РФ.

- 76. Приказ от 26 апреля 2006 г. N 317 «Об утверждении межотраслевых типовых норм выработки на лесокультурные работы, выполняемые в равнинных условиях»

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ СУБЪЕКТА РФ

- 1. Закон от 14 июня 2007 года N 68-03 «О разграничении полномочий органов государственной власти Рязанской области в сфере лесных отношений»
- 2. Постановление от 08 апреля 2009 г. № 114 «О признании утратившими силу нормативных правовых актов Рязанской области в сфере лесных отношений»
- 3. Закон от 14 августа 2007 года №100-03 «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд»
- 4. Закон от 9 октября 2007 года №133-03 «Об исключительных случаях заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений на территории Рязанской области»
- 5. Закон от 17 октября 2007 года №143-03 «О правилах использования лесов для ведения охотничьего хозяйства на территории Рязанской области»
- 6. Закон от 6 ноября 2007 года №163-03 «Об установлении порядка заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, порядка заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд на территории Рязанской области»
- 7. Закон от 25 декабря 2009 года №165-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки древесины для обеспечения государственных и муниципальных нужд»
- 8. Закон 15 февраля 2010 г. № 5-ОЗ «О внесении изменений в закон Рязанской области "Об исключительных случаях заготовки древесины для обеспечения государственных или муниципальных нужд, а также елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников на основании договора купли-продажи лесных насаждений»
- 9. Закон от 12 марта 2010 г. № 20-ОЗ «О внесении изменений в статьи 2 и 4 закона Рязанской области О разграничении о разграничении полномочий органов государственной власти Рязанской области в сфере лесных отношений»
- 10. Постановление Правительства РО от 27 июля 2007 г. N 193 «Об установлении ставок пла-

- ты для граждан по договору купли продажи лесных насаждений для собственных нужд на территории Рязанской области»
11. Постановление Правительства РО от 1 ноября 2007 г. N 300 «Об установлении ставок платы за единицу объёма древесины, заготавливаемой на землях, находящихся в собственности Рязанской области»
  12. Постановление Правительства РО от 1 ноября 2007 г. N 302 «Об установлении ставок платы за единицу объёма лесных ресурсов и ставок платы за единицу площади лесного участка, находящегося в собственности Рязанской области, в целях его аренды»
  13. Постановление Правительства РО от 10 января 2003 г. N 5 «О развитии системы особо охраняемых природных территорий Рязанской области»
  14. Постановление Правительства РО от 3 июля 2009 г. №175 «Об утверждении порядка заключения с гражданами договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд»
  15. Постановление Правительства РО от 27 мая 2009 г. №142 «О внесении изменений в постановление правительства Рязанской области от 11 июня 2008г. №102 «Об утверждении положения о главном управлении лесного хозяйства Рязанской области»
  16. Постановление Правительства РО от 23 апреля 2009 г. № 104 "О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты Рязанской области в сфере лесных отношений"
  17. Постановление Правительства РО от 10 февраля 2010 г. N 20 "О внесении изменений в постановление Правительства Рязанской области от 9 апреля 2008 г. N 74 "Об установлении перечня должностных лиц главного управления лесного хозяйства Рязанской области, осуществляющих государственный лесной контроль и надзор" (в редакции постановления Правительства Рязанской области от 23 апреля 2009 № 104)
  18. Постановление Правительства РО от 10 февраля 2010 г. № 21 «О внесении изменения в постановление Правительства Рязанской области от 11 июня 2008 г. № 102 «Об утверждении положения о Главном управлении лесного хозяйства рязанской области» (в редакции постановлений Правительства Рязанской области от 17 сентября 2008 № 218, от 27 мая 2009 № 142)
  19. Постановление Правительства РО от 12 мая 2010 г. № 103 "О внесении изменений в постановление правительства Рязанской области от 11 июня 2008 г. № 102 "Об утверждении положения о Главном управлении лесного хозяйства Рязанской области" (в редакции постановлений Правительства Рязанской области от 17 сентября 2008 № 218, от 27 мая 2009 № 142, от 10 февраля 2010 № 21)
  20. Постановление ГУЛХ от 02 февраля 2010 г. № 1 "Об утверждении перечня (списка) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Рязанской области"
  21. Постановление ГУЛХ от 13 мая 2010 г. № 1-п "Об утверждении Порядка деятельности лесничих на территории Рязанской области"
  22. Постановление ГУЛХ от 10 июня 2010 г. № 2-п "Об утверждении административного регламента Главного управления лесного хозяйства Рязанской области по исполнению государственной функции "владение, пользование, распоряжение лесными участками, находящимися в собственности Рязанской области"

## Методические указания

- 1 Комментарий к Лесному кодексу РФ. Под ред. А.Ю. Пуряевой.  
М.: ЗАО Юстицинформ, 2007
- 2 Справочник лесничего. Под ред. А.Н. Филипчука. 7-е изд., перераб. и доп.  
М.: ВНИИЛМ, 2003
- 3 Наставление по защите лесных культур и молодняков от вредных насекомых и болезней. М.: ВНИИЦлесресурс, 1997
- 4 Альберт В.Э. Кондиционирование и подготовка семян сосны и ели к посеву.  
СПб.: СПбНИИЛХ, 1994
- 5 Нормативы биотехнических и охотохозяйственных мероприятий в специализированных лесхозах. Пушкино, 2001
- 6 Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных / Под ред. В.П. Иванчева. – Рязань, 2001.
- 7 Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования. М.: ВНИИЛМ, 2003
- 8 Общесоюзные нормативы для таксации лесов. М.: Колос, 1992
- 9 Гусев Н.Н. Справочник лесоустроителя. М.: ВНИИЛМ, 2004
- 10 Лесосеменное районирование основных лесобразующих пород в СССР.  
М.: Лесная промышленность, 1982
- 11 Сабо Е.Д., Иванов Ю.Н., Шатилло Д.А. Справочник гидролесомелиоратора.  
М.: Лесная промышленность, 1981
- 12 Хлебосолов Е.И., Хлебосолова О.А., Кушель Ю.А., Макарова О.А. Методы системного экологического мониторинга. Рязань: РИРО, 2000. – 70 с.