

Министерство природных ресурсов Калужской области

Лесохозяйственный регламент Людиновского лесничества

Саратов
2008

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	5
ГЛАВА 1	8
1.1. Краткая характеристика лесничества	8
1.1.1. Наименование и местоположение лесничества	8
1.1.2. Общая площадь лесничества и участков лесничеств.....	8
1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям	8
1.1.4. Схематическая карта субъекта РФ с выделением территории лесничества.....	9
1.1.5. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам	11
1.1.6. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов	13
1.1.7. Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда	16
1.1.8. Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению, биоразнообразию	17
1.1.9. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования	19
1.1.10. Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых ООПТ и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры	20
1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам	21
ГЛАВА 2	24
2.1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины....	25
2.1.2. Расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений.....	29
2.1.3. Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами.....	32
2.1.4. Возрасты рубок	38
2.1.5. Процент выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава и т.п.	39
2.1.6. Размеры лесосек.....	43
2.1.7. Сроки примыкания лесосек	45
2.1.8. Количество зарубов	45
2.1.9. Сроки повторяемости рубок	46
2.1.10. Методы лесовосстановления	64
2.1.11. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины и другие сведения	64
2.2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы	65
2.3. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.....	66
2.3.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам.....	66
2.3.1.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам.....	67
2.3.1.2. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	68
2.4. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	69

2.4.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их вида	69
2.4.2. Сроки заготовки и сбора пищевых и лекарственных ресурсов	71
2.4.3. Нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения	72
2.4.4. Параметры куста (высота, возраст) при заготовке папоротника орляка	73
2.4.5. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	73
2.5. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения охотничьего хозяйства	73
2.6. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства	77
2.6.1. Сведения о площадях сельскохозяйственных угодий и земель, на которых возможно ведение сельского хозяйства	77
2.6.3. Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства	79
2.7. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности.....	80
2.8. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	80
2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	80
2.8.2. Перечень кварталов зоны рекреационной деятельности	83
2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности.	84
2.8.4. Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	85
2.9. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации.....	85
2.10. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых	87
2.11. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.....	87
2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	89
2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозных организаций.....	93
2.15. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов.....	94
2.15.1. Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия	94
2.15.2. Требования к защите лесов от вредных организмов	99
Нормативы и параметры ухода за лесами, не связанного с заготовкой древесины	113
2.16.3. Требования к воспроизводству лесов	114
ГЛАВА 3 ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ	121
3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов	121
3.2. Ограничения по видам особо защитных участков леса.....	122
3.3. Ограничения по видам использования лесов	123

ВВЕДЕНИЕ

Лесохозяйственный регламент Людиновского лесничества Калужской области разработан в соответствии с государственным контрактом № 22 от 04 июня 2008 г. с Управлением лесами Калужской области и является основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов в границах Людиновского лесничества Калужской области.

Срок действия настоящего лесохозяйственного регламента 10 лет с момента его утверждения.

Лесохозяйственный регламент Людиновского лесничества разработан на основе материалов лесоустройства Людиновского лесхоза Агентства лесного хозяйства по Калужской области и Людиновского межхозяйственного лесхоза, проведенного 2 – ой лесоустроительной экспедицией западного государственного лесоустроительного предприятия и Украинским государственным лесоустроительным производственным объединением «Укррослеспроект» в 2004 и 1992 годах соответственно. Учтены изменения, произошедшие в лесном фонде за межревизионный период в связи с переводом части лесных земель в нелесные земли, передаче земель другим землепользователем, принятием земель с состав лесного фонда. При разработке отдельных разделов регламента использовались разнообразные материалы обследований, проведенных на территории лесничества в последние годы.

При разработке лесохозяйственного регламента использовались следующие законодательные, нормативно-правовые, нормативно-технические, методические и проектные документы:

Наименование документа	Кем принят
Красная книга Российской Федерации (Животные).- М.: Издательство Астрель, 2000. 863 с.	
Красная книга РСФСР. Растения.- М.: Росагропромиздат, 1988. 590 с.	
Красная книга Калужской области. – Калуга: Золотая Аллея, 2006 – 608 с.	
Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам	Приказ Рослесхоза МПР РФ от 19.12.2007 № 498
Об установлении возрастов рубок	Приказ Рослесхоз МПР России от 19.02.08 № 37
Об утверждении Порядка организации и осуществления лесопатологического мониторинга	Приказ МПР РФ от 09.07.2007 №174
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	Приказ МПР РФ от 22 января 2008 г. №13
ПЕРЕЧЕНЬ видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (с изменениями на 18 сентября 2007 года)	Постановление Правительства Российской Федерации от 15 марта 2007 года № 162
Перечень лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации	Приказ МПР России от 28.03.2007 № 68
Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых	Приказ МПР России от 24 апреля 2007 г. № 109
Порядок исчисления расчетной лесосеки	Приказом МПР от 08.06.2007 № 148
Правила заготовки древесины	Приказом МПР России от 16.07.2007 № 184
Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	Приказ МПР России от 10.04.2007 № 84
Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	Приказ МПР России от 10.04.2007 № 83
Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства	Приказ МПР России от 10.05.2007 N 124

Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Приказом МПР России от 28.05.2007 N 137
Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов	ПРИКАЗ МПР от 10 мая 2007 г. N 123
Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Приказ МПР России от 17.04.2007 N 99
Правила лесовосстановления	Приказ МПР России от 16.07.2007 № 183
Правила лесоразведения	Приказ МПР России от 08.06.2007 N 149
Правила пожарной безопасности в лесах	Постановление Правительства РФ от 30 июня 2007 г. № 417
Правила санитарной безопасности в лесах	Постановление Правительства РФ от 29 июня 2007 г. № 414
Правила ухода за лесами	Приказ МПР России от 16.07.2007 г. № 185
Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Приказ МПР России от 10.04.2007 № 85
Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	Приказ МПР России от 24.04.2007 № 108
Рекомендации по сохранению и улучшению условий обитания объектов животного мира в лесном фонде РФ. М.: ВНИИЛМ, 2001.	Одобрено и рекомендовано НТС МПР РФ (протокол № 1 от 25.05.2001 г.)
Рекомендации по определению оптимальной численности копытных (дендрофагов) в лесном фонде РФ. М.: ВНИИЛМ, 2001.	Одобрено и рекомендовано НТС МПР РФ (протокол № 2 от 21.12.98 г.)
Рекомендации по регулированию использования охотничьих животных в лесхозах Министерства природных ресурсов РФ, на которых возложены функции по ведению охотничьего хозяйства в комплексе с лесных хозяйством. М.: ВНИИЛМ, 2001.	Одобрено и рекомендовано НТС МПР РФ (протокол № 2 от 07.12.99 г.)
Об установлении максимального объема древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц	ПОСТАНОВЛЕНИЕ Правительства РФ от 22 июня 2007 года № 395
Перечень лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации	Приказ МПР России от 28.03.2007 № 68
Об областной целевой программе "Развитие лесопромышленного комплекса Калужской области на 2006-2010 гг.	Закон Калужской области от 5 июля 2006 г. N 234-ОЗ
Об областной целевой программе "Экология и природные ресурсы Калужской области (2003-2010 гг.)	Закон Калужской области от 7 апреля 2003 г. N 193-ОЗ
Об установлении порядка и нормативов заготовки гражданами древесины для собственных нужд, порядка заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, порядка заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений для собственных нужд на территории Калужской области	Закон Калужской области от 28.06.2007 № 322-ОЗ
О разграничении полномочий органов государственной власти Калужской области в сфере лесных отношений на территории Калужской области	Закон Калужской области от 6.06.2007 № 314-ОЗ
Об определении периодического печатного издания для опубликования извещения о проведении аукциона по продаже права на заключение договора аренды лесного участка, находящегося в государственной собственности, или права на заключение договора купли-продажи лесных насаждений	Постановление Правительства Калужской области от 08.05.2007 № 114
О законе Калужской области «Об установлении порядка и нормативов заготовки гражданами древесины для собственных нужд, порядка заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, порядка заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений для собственных нужд на	Постановление Законодательного собрания Калужской области № 729 от 21.06.2007г.

территории Калужской области»	
Об установлении порядка заключения гражданами договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд	Постановление Правительства Калужской области от 14.05.2007 № 122
Об установлении ставок платы для граждан по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд на территории Калужской области	Постановление Правительства Калужской области от 09.08.2007 № 196
Об установлении ставок платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в собственности Калужской области, в целях его аренды	Постановление Правительства Калужской области от 28.08.2007 № 205
Об установлении ставок платы за единицу объема древесины, заготавливаемой на землях, находящихся в собственности Калужской области	Постановление Правительства Калужской области от 22.10.2007 № 272
Об установлении правил использования лесов для ведения охотничьего хозяйства на территории Калужской области	Закон Калужской области от 27.03.2008 г. № 418-ОЗ
Лесохозяйственная деятельность в Калужской области осуществляется на основании подпрограммы «Леса» областной целевой программы «Экология и природные ресурсы Калужской области (2003-2010 годы)» (областной закон № 193-ОЗ от 07.04.2003 г.). В подпрограмму «Леса» внесены изменения Законом Калужской области от 2 июня 2008 г. № 436-ОЗ «О внесении изменений в Закон Калужской области «Об областной целевой программе «Экология и природные ресурсы Калужской области (2003 – 2010 годы)».	

Сведения об организации-разработчике

Составление лесохозяйственного регламента выполнено ООО «ТПС» действующим на основании устава, утвержденным согласно решению учредителя ООО «ТПС» от 10 июля 2008 г. № 2.

Юридический адрес: 410012, г. Саратов, ул. Б.Казачья, 113

Почтовый адрес: 413100, Саратовская обл., г. Энгельс, пл. Свободы, 22

Тел./факс: (8452)735400 E-mail: info@pag.ru

ОКПО 34217373, ОГРН 1026403673240

ИНН/КПП 6455009632/645501001 Р/с 40702810007620002961

в ЗАО «Экономбанк» г. Саратов

Исполнители:

Комбаров И.В. – директор ООО «ТПС»;

Лобачев А.А. – руководитель проектной группы;

Абдрашитов О.А. – ведущий разработчик лесохозяйственных регламентов;

Сыпков А.В. – ведущий разработчик лесохозяйственных регламентов;

Кабанов С.В. – эксперт, кандидат сельскохозяйственных наук;

Терешкин А.В. – эксперт, кандидат сельскохозяйственных наук;

Кулик И.Ю. - специалист по разработке базы данных ;

Терехов Д.Ф. - ведущий инженер-программист;

Бакулин Е.Ю. – разработчик лесохозяйственных регламентов;

Степанович Т.Д. – ведущий инженер-картограф;

Иванов С.Н. – инженер-картограф;

Вилкова И.В. – инженер-картограф;

Морозов С.А. – разработчик лесохозяйственных регламентов;;

Сатанов С.К. – разработчик лесохозяйственных регламентов;

Марковская Е.В. – юрист;

Комбарова И.И. – руководитель операционного отдела;

Ибус В.Б. – разработчик лесохозяйственных регламентов;

Сало И.Г. – разработчик лесохозяйственных регламентов;

Мунчак Д.Л. – разработчик лесохозяйственных регламентов.

Настоящий лесохозяйственный регламент может быть изменен только в случаях, предусмотренных действующим законодательством.

Регламент разработан с учетом «Концепции социально-экономического развития Калужской области».

ГЛАВА 1

1.1. Краткая характеристика лесничества

1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

Людиновское лесничество расположено в юго – западной части Калужской области на территории Людиновского и Кировского административных районов.

Центральная контора находится в г. Людиново в 240 км от областного центра – г. Калуги. Почтовый адрес: 249400, Калужская область, г. Людиново, ул. Фокина, 14.

В соответствии с Приказом МПР России Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) от 26.06.2007 № 269 «Об определении количества лесничеств на территории Калужской области и установлении их границ» в состав Людиновского лесничества вошли земли:

Таблица 2

1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Таблица 2а

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Общая площадь, га
1	Савинское	13150
2	Радомичское	15586
3	Людиновское	15536
4	Космачевское	11603
5	Бережковское	11166
ИТОГО:		67041

1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Распределение территории лесничества и участковых лесничеств по муниципальным образованиям приводится в табл. 3

Структура Жуковского лесничества

Таблица 3

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	Савинское	Людиновский	13150
2	Радомичское	Людиновский, Кировский	15586
3	Людиновское	Людиновский	15536
4	Космачевское	Людиновский, Кировский	11603
5	Бережковское	Кировский	11166
В с е г о по лесничеству:			67041

1.1.4. Схематическая карта субъекта РФ с выделением территории лесничества

Границы лесничества на схематической карте Калужской области показаны на рис. 1.



Рис. 1. Схематическая карта расположения Людиновского лесничества на территории Калужской области

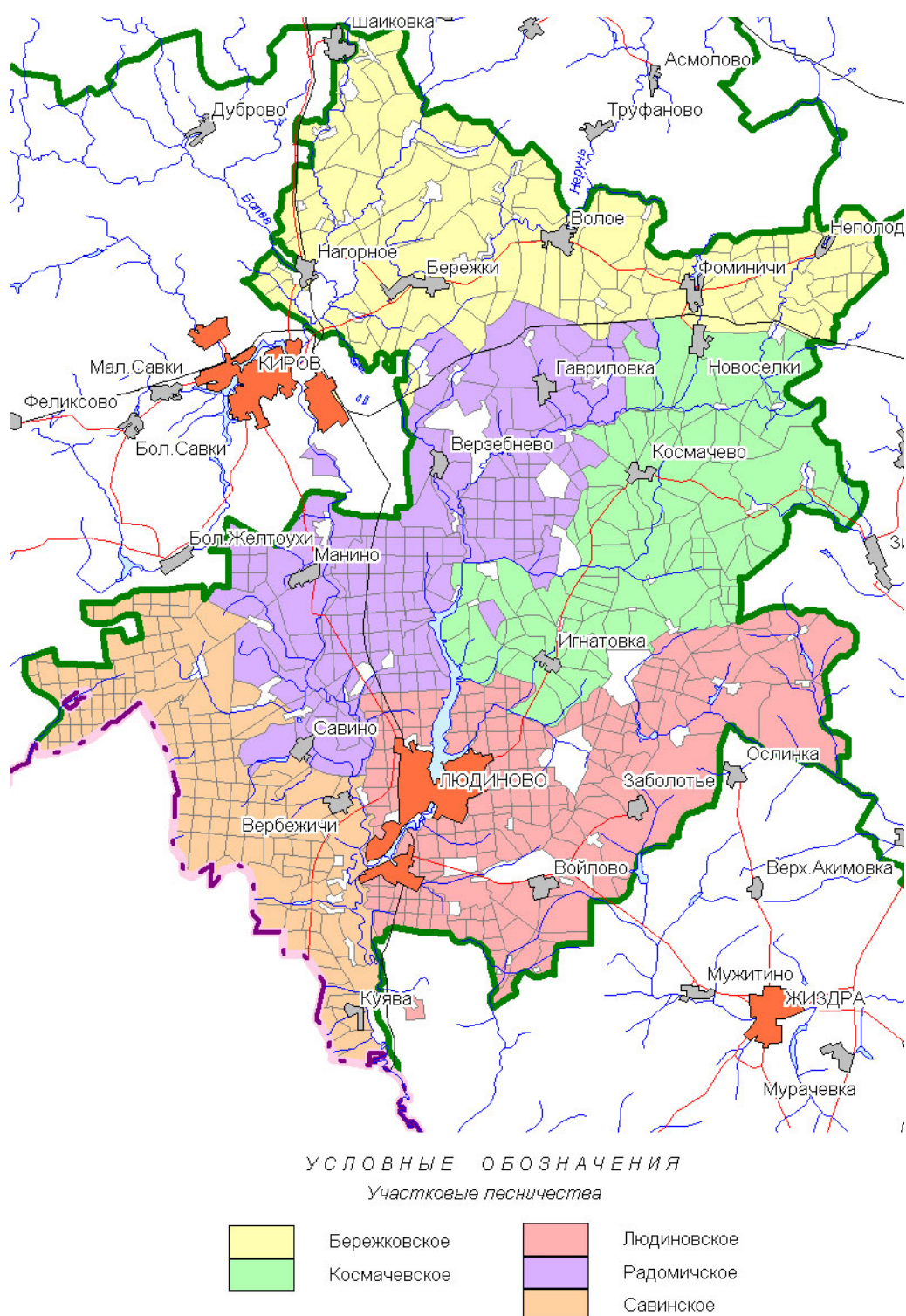


Рис. 1а Схема разделения Людиновского лесничества по участковым лесничествам

1.1.5. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

В соответствии с лесорастительным районированием РФ (приказ МПР № 68 от 28.03.2007 «Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации») леса Жуковского лесничества расположены в зоне хвойно-широколиственных лесов. Распределение лесов лесничества и участков лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам приводится в табл. 4 и на схематической карте (рис. 2).

Распределение территории Людиновского лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

Таблица 4

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Перечень лесных кварталов	Площадь га
1	2	3	4	5	6
1	Савинское	зона хвойно-широколиственных лесов	район хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации	все кварталы	13150
2	Радомичское	зона хвойно-широколиственных лесов	район хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации	все кварталы	15586
3	Людиновское	зона хвойно-широколиственных лесов	район хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации	все кварталы	15536
4	Космачевское	зона хвойно-широколиственных лесов	район хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации	все кварталы	11603
5	Бережковское	зона хвойно-широколиственных лесов	район хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации	все кварталы	11166
Итого:					67041




 - район хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации

Рис.2. Лесорастительные зона и лесные районы на территории Калужской области

1.1.6. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Леса лесничества относятся к защитным и эксплуатационным; подлежат промышленному освоению, а также в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, что это использование совместимо с их целевым назначением и выполняемыми ими полезными функциями.

Выделены следующие категории защитных лесов (табл. 7):

1) Ценные леса:

- государственные защитные лесные полосы - запретные полосы лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов;
- нерестоохранные полосы лесов;

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

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

3) Другие защитные леса.

К лесам, имеющим научное или историческое значение, отнесены памятники природы регионального значения, расположенные на территории Людиновского лесничества.

К лесам, расположенных в водоохраных зонах относятся также остальные леса лесничества, примыкающие к другим поверхностным водным объектам. Минимальная ширина водоохраных зон вокруг которых установлена ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации (от 3.06.2006 №74-ФЗ) и составляет:

Таблица 5¹

№ п/п	Наименование реки	Протяженность, км	Ширина водоохраной зоны, м
1	Амшанка	14,5	100
2	Болва	44,0	100
3	Болотовка	11,9	100
4	Боровка	0,6	50
5	Будочка	1,7	50
6	Драгожань	8,7	50
7	Жиздра	3,9	50
8	Колчинка	10,7	100
9	Неполодь	63,6	100
10	Неручь	23,4	100
11	Перетесна	17,5	100
12	Птичина	11,0	100
13	Ракитня	11,1	100
14	Сектец	12,2	100
15	Сукремля	9,9	50
16	Теплая	7,7	50
17	Теребка	5,8	50
18	Ужать	26,0	100
19	Черная	4,1	50
20	Ясенок	13,2	100

¹ В таблице указана средняя ширина водоохраной зоны, так как расстояние от истока будет установлено при выделении водоохраных зон

Таблица 6

Площадь акватории озера и водохранилищ, га	Минимальная ширина водоохраных зон, м
до 0,5	50
от 0,5 и более	100

Принадлежность лесов к водоохраным зонам должна учитываться при разработке проектов освоения лесов и использовании лесов. Принадлежность лесов к водоохраным зонам должна учитываться при разработке проектов освоения лесов и использовании лесов.

Распределение лесов Людиновского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов

Таблица 1

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов			67041	по данным учета лесного фонда
Защитные леса, всего:			23076	по данным учета лесного фонда
В том числе:				
-леса, расположенные в водоохраных зонах				Леса, расположенные в водоохраных зонах имеются, но не выделены так как они не устроены и не нанесены на картографические материалы. На момент разработки лесохозяйственных регламентов необходимая информация о них отсутствовала.
-ценные леса:			6007	
В том числе:				
а) государственные защитные лесные полосы. подкатегория – запретные полосы лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов	Савинское	110-126 ЛЛ_С; 17 ЛС_К1;	6007	по данным учета лесного фонда
	Радомичское	35,36,39,40,45,46,52, 53,58,59,63,64,65,69, 70,71,76,77,78,80,89, 90,91,92,93, ЛЛ_Р; 1 ЛС_Л2; 1-4,6,10-12,16,18-20 ЛС_К2;		
	Людиновское	18 ЛС_В; 2,13,15-21 ЛЛ_Л1;		
	Космачевское	-		
	Бережковское			
-леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:			17069	

в том числе:				по данным учета лесного фонда
а) Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ	Савинское	1,2,6,7,8,15,18,90,95,96,97,98,100,101,106,107,111,112,113,116,117,118 ЛС_К1; 112,115,117,120,122,123 ЛЛ_С;	3965	по данным учета лесного фонда
	Бережковское.	11,13-18 КС_ИЛ; 20,23,27,30,32 КС_Б; 19,21 КС_КМ2; 2,4 КС_М32; 1,4,5,10,18,19 КС_ВС;		
	Космачевское,	6 КС_М31; 20 КС_КМ1;		
	Людиновское,	35,39,40,46,47,53,54,58,59,60,63-66,70-72,77-79,81,84,85 ЛЛ_Р; 5 ЛС_В; 10,13-15 ЛЛ_Л1;		
	Радомичское,	109 КБЛ_К2; 1-5,7,8,10 КС_Г; 4-6,10,19,20 ЛС_К2;		
б) зеленые зоны, лесопарки	Савинское	1-22,40-60,72-105,107-111,113-116,118-120,128 ЛС_Л1;	13104	по данным учета лесного фонда
	Бережковское.	105,108,110-112 КБЛ_К3; 7,10,11 КС_Л; 12,15,20,23,25,26,28-33 КС_Б; 1,4,5,9-11,14,17-19 КС_ВС;		
	Космачевское,	22-24,33,34,36 ЛС_И2;		
	Людиновское,	1-9,11,12 ЛС_В; 16,17,18 ЛС_Р; 6,8,9,10 ЛЛ_Л1;		
	Радомичское,	73-75,81-88 ЛЛ_Р; 109 КБЛ_К1; 3 ЛС_Л2; 14 ЛС_И1;		
Эксплуатационных лесов всего:			43965	по данным учета лесного фонда
В том числе:				
Эксплуатационные леса	Савинское	33-39,61-71,121-127 ЛС_Л1; 1-77,79-84,93-97,103-109 ЛЛ_С; 8,9,13,14,15 ЛС_К1;	43965	по данным учета лесного фонда

	Бережковское.	1-18 КС_ИЛ; 1-6,8,9,12 КС_Л; 7,8,13,16,21,22,24,27 КС_Б; 1-19,21-25 КС_КМ2; 1-4 КС_М32; 2,3 КС_ВС; 1-6 КС_ИД;		
	Космачевское,	23-32ЛЛ_Л2; 5-9 КС_М31; 12,15-21,25- 32,35,37,38,39 ЛС_И2; 4-11,13,15-28 ЛС_КС2; 1-6 ЛС_П; 1-4 ЛС_А3; 1-10,14 ЛС_Б2; 20,26-30 КС_КМ1;		
	Людиновское,	10,13-17 ЛС_В; 1-15 ЛС_Р; 4,5,7,11,12,14 ЛЛ_Л1;		
	Радомичское,	1-34,37,38,41-44,47- 51,54-57,60,61,62,66, 67,68,72,79 ЛЛ_Р; 1-16 КС_Г; 1-11,13,40,41 ЛС_И2; 11,12,13,15-25 ЛС_Б1; 2,7 ЛС_К2; 1,2,3,12,14 ЛС_КС1;		

1.1.7. Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда

Распределение площади лесничества по основным категориям земель приводится в табл. 8. Большая часть земель (98,4 %) относится к лесным, на нелесные земли приходится 1,6 %, они в основном представлены болотами, дорогами и просеками. Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Таблица 8

№ п/п	Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
		площадь, га	%
1	2	3	4
1.	Общая площадь земель	67041	100,00
2.	Лесные земли - всего	65966	98,40
2.1.	Земли, покрытые лесной растительностью, - всего	64761	96,60
2.2.	Земли, не покрытые лесной растительностью, - всего	1205	1,80
2.2.1	в том числе: редины	0	0,00
2.2.2.	гари	21	0,03
2.2.3.	вырубки	350	0,52
2.2.4.	прогалины	57	0,09
2.2.5.	другие	777	1,16

		Всего по лесничеству	
3.	Нелесные земли - всего	1075	1,60
3.1.	в том числе: дороги	469	0,70
3.2.	просеки	Вкл. в 3.1.	-
3.3.	болота	122	0,18
3.4.	другие	484	0,72

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

На территории лесничества расположены памятники природы регионального значения. Их характеристика приводится в таблице 9. Об объектах, планируемых к включению в региональную экологическую сеть, информация отсутствует.

Обеспечение устойчивого управления лесами и облесением на территории Людиновского лесничества будет способствовать развитию природно – заповедного фонда Калужской области.

В целях сохранения памятников природы в естественном состоянии на территории памятников природы запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы, в том числе:

уничтожение водной растительности;

уничтожение мест обитания животных;

уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных;

использование маломерных судов, водных мотоциклов и других технических средств.

На территории охранной зоны памятников природы запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы, в том числе:

осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;

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

распашка земель;

проведение сплошных рубок лесных насаждений;

использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;

ведение охотничьего хозяйства;

ведение сельского хозяйства (выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей и ванн, пчеловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иная сельскохозяйственная деятельность, за исключением сенокошения);

разработка месторождений полезных ископаемых;

предоставление садоводческих и дачных участков;

уничтожение мест обитания животных;

уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных;

строительство и эксплуатация промышленных объектов.

На всей территории памятников природы подлежат охране редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных.

ООПТ на территории Людиновского лесничества

Таблица 9

Наименование памятника природы	Профиль	Краткая характеристика	Площадь, га	Местонахождение	Основание для отнесения к ООПТ
Лесной массив «Большая дубрава» (левый берег р. Болвы против с. Погост)	Ботанический	Памятник природы регионального значения	25,9	Радомичское лесничество кв. 52 выд. 6; кв. 58 выд. 3, 8, 9, 11	-
Луг Калганово.	ботанический	Памятник природы регионального значения	2,0	Савинское лесничество кв. 116 выд. 4	Решение Малого Совета от 17.04.1992 года № 48
Озеро Ломподь с лесами на реке Неполоть.	Комплексный	Памятник природы регионального значения	54,0	Радомичское лесничество кв. 9 выд. 23, 44; кв. 10 выд. 11; кв. 83 выд. 2, 10, 19; кв. 88 выд. 1, 2, 13	Решение Калужского облисполкома от 01.04.1991 года № 112

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

На территории лесничества расположены следующие объекты лесной инфраструктуры:

Наименование	Ед. изм	Характеристика	Состояние
Автодорога с покрытием (шоссе)	км	79,8	удовлетворительное
Автодорога с усовершенствованным покрытием	км	22,28	Удовлетворительное
Грунтовая проселочная дорога	Км	113,48	Удовлетворительное
Полевая или лесная дорога	Км	145,13	Удовлетворительное
Улучшенная грунтовая дорога	Км	81,18	Удовлетворительное
Дороги, Всего	Км	441,87	-
Просеки квартальные	Га	168,3	Удовлетворительное на 20%
Разрывы противопожарные	Га	61	Удовлетворительное на 30%
Границы	Га	59,1	Удовлетворительное
Линии электропередач (Трасса ЛЭП)	Га	244,6	Удовлетворительное
Газопровод	Га	55,2	Удовлетворительное
Прочие трассы	Га	9,3	Удовлетворительное
Пионерские лагеря	Га	1,6	Удовлетворительное
Усадьба частная	Га	11,5	Удовлетворительное
Поселок лесной	Га	13,5	Удовлетворительное
Кордон лесной	Га	9,5	Удовлетворительное
Склады	Га	0,5	удовлетворительное
Кладбище	Га	0,6	Удовлетворительное
Парковые сооружения	Га	1,5	Удовлетворительное
Иные объекты лесной инфраструктуры	Га	72,4	удовлетворительное
Всего объектов лесной инфраструктуры	Га	708,6	-

Пункт отгрузки древесины – на железнодорожной станции г. Людиново.

Переработка древесины:

На территории лесничества расположено около тридцати пилорам.

Потребители местной древесины являются: местные жители перерабатывающие предприятия.

Линейные объекты: Через земли гослесфонда проходит ЛЭП местного значения.

На территории лесничества ведется добыча песка, щебня.

1.1.10. Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых ООПТ и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры

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

Виды разрешенного использования лесов

Таблица 10

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Савинское	Лесные земли	65966
	Бережковское		
	Космачевское		
	Людиновское		
	Радомичское		
Заготовка живицы	Савинское	Квартала с хвойными насаждениями, назначенные в рубку	-
	Бережковское		
	Космачевское		
	Людиновское		
	Радомичское		
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Савинское	Заготовка и сбор недревесных ресурсов осуществляется на всей территории лесничества с учетом ограничений указанных в приказе МПР от 22.01.2008 № 13 «Об утверждении особенностей использования охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а так же лесов, расположенных в защитных участках»	
	Бережковское		
	Космачевское		
	Людиновское		
	Радомичское		
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Савинское	Заготовка и сбор пищевых ресурсов осуществляется на всей территории лесничества с учетом ограничений указанных в приказе МПР от 22.01.2008 № 13 «Об утверждении особенностей использования охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а так же лесов, расположенных в защитных участках»	
	Бережковское		
	Космачевское		
	Людиновское		
	Радомичское		
Ведение охотничьего хозяйства	Савинское	Лесные земли кроме зеленых зон, лесопарков (перечень кварталов см. в табл. 7) и ООПТ (Лесной массив «Большая дубрава» (левый берег р. Болвы против с. Погост), Луг Калганово, Озеро Ломподь с лесами на реке Неполоть)	52780,1
	Бережковское		
	Космачевское		
	Людиновское		
	Радомичское		
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Савинское	Вся территория лесничества	13150
	Бережковское		15586
	Космачевское		15536
	Людиновское		11603
	Радомичское		11166
		Итого:	67041
Осуществление рекреационной деятельности ²	Савинское	6,8-10 – ЛС_Л1	14366,4
	Бережковское	108 – КБЛ_К3; 7,10 – КС_Л; 12,15,20,23,25,28-31,33 – КС_Б; 1,4,5,9-11,14,17-19 – КС_ВС;	
	Космачевское	22-24,33,34,36 – ЛС_И2	
	Людиновское	-	
	Радомичское	63,73-75,81-88 – ЛЛ_Р; 109 – КБЛ_К2; 14 – ЛС_И2; 3 – ЛС_Л2	

² Указаны кварталы, предназначенные для активного и прогулочного отдыха, для эпизодического отдыха Регламентом назначается вся территория лесничества

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Савинское	Земли пригодные для создания лесных плантаций	5015,4
	Бережковское		
	Космачевское		
	Людиновское		
	Радомичское		
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Савинское	1,5-8,69,73,74,77,83,84,112,115,119,120,122-124 – ЛЛ_С 21 – ЛС Л1	111,7
	Бережковское	105,110 – КБЛ_К3 4,7,10,11,13 – КС_КМ2	37
	Космачевское	25,27 – ЛЛ_Л2 36 – ЛС_И2 18,19,22 – ЛС_КС2 4 – ЛС_А3	25,6
	Людиновское	2-13,17-22,38,41-43,45-48,56-59,67,72-76,80-83,90- 100,102, 103,105-107,110,117,118,120,122,125 – ЛЛ_Л1 1,3,16 – ЛС_Р	324,1
	Радомичское	7,8,13,21,28,38,43,46,50,52,66,74,76,77,82,83,86,89,92,93 – ЛЛ_Р 12,14 – ЛС_КС1 7,9,10 – ЛС_И1 2,16 – ЛС_К2	97,2
		Итого:	595,6
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	Савинское	2,3,40,46,47,55,57,65,66,70,71,76,82,83,124-126 – ЛЛ_С	3,1
	Бережковское	-	-
	Космачевское	27,28 – ЛЛ_Л2	0,2
	Людиновское	6,7,33,43,48,51-53,56,57,60,61,90-92,96-99,125 – ЛЛ_Л1	4,2
	Радомичское	10,11,14,15, 63 – ЛЛ_Р	5,2
		Итого:	12,7
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Савинское	1-8,10,12-18,20-29,31-34,39-40,43,44,46-48,51-61,63- 66,68-77, 79-84,93,95-97,103-117,119-123,125,126 – ЛЛ_С	166,6
	Бережковское	105,110,111 – КБЛ_К3 5,6 – КС_ИД 6,7,10,13,24,25 – КС_КМ2	5,6
	Космачевское	23,28,29,31,32 – ЛЛ_Л2	2,4
	Людиновское	1-22,35-48,50-54,56-60,62-70,72-76,79-83,86-88,90- 104,106-116,118-124,126,127 – ЛЛ_Л1	236,9
	Радомичское	1-28,31,33,35,36,38-40,44-55,58-60,63-67,69-93 – ЛЛ_Р 109 - КБЛ_К2	105,1
		Итого:	516,6
Осуществление религиозной деятельности	Савинское	6,8-10 – ЛС_Л1	300,4
	Бережковское	105,108,110-112 – КБЛ_К3 7,10,11 – КС_Л 12,15,20,23,25,26,28-33 – КС_Б 1,4,5,9,10,11,14,17-19 – КС_ВС 24 – КС_КМ2	2905
	Космачевское	22-24,33,34,36 – ЛС_И2	959
	Людиновское	1-22,40-60,67,72-111,113-116,118-120,128 – ЛЛ_Л1 1-9,11,12 – ЛС_В 1,6-18 – ЛС_Р	8821,2

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Радомичское	7,8,28,43,46,50,66,73-75,81-88 – ЛЛ_Р 109 – КБЛ_К2 7,14 – ЛС_И1 2 – ЛС_К2 3 – ЛС_Л2	1434,2
		Итого:	14419,8

ГЛАВА 2

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины, утвержденными МПР РФ от 16.07.2007 г. № 184 физическими и юридическими лицами на основании договоров аренды в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), а также проектом освоения лесов на лесном участке, предоставленном в аренду. Заготовка древесины без предоставления лесного участка осуществляется физическими и юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества.

Согласно статье 16 Лесного кодекса Российской Федерации, № 200-ФЗ для заготовки древесины допускается осуществление следующих рубок:

- 1) спелых, перестойных лесных насаждений;
- 2) средневозрастных, припевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и повреждённых лесных насаждений, уходе за лесами.
- 3) лесных насаждений любого возраста для создания лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, а также для эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Порядок осуществления рубок лесных насаждений определяется:

- Правилами заготовки древесины, утверждёнными МПР РФ от 16.07.2007 г. № 184;
- Правилами ухода за лесами, утверждёнными МПР РФ от 16.07.2007 г. № 185;
- Правилами санитарной безопасности в лесах, утверждёнными Постановлением Правительства РФ от 29 июня 2007 г. № 414;
- Правилами пожарной безопасности в лесах, утверждёнными Постановлением Правительства РФ от 30 июня 2007 г. № 417.

В соответствии со статьями 105,106 Лесного кодекса РФ № 200-ФЗ и Приказа МПР РФ от 22.01.2008 г. № 13 «Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах; лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» в лесах зелёных зон и в защитных полосах лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, лесах на особо защитных участках, заготовка древесины от рубок спелых и перестойных лесных насаждений запрещена, в лесах, расположенных в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах разрешено проведение в спелых и перестойных насаждениях выборочных рубок.

В эксплуатируемых лесах разрешена заготовка древесины от сплошных и выборочных рубок. Согласно статье 29 Лесного кодекса РФ №200-ФЗ запрещается заготовка древесины в объёме, превышающим расчётную лесосеку, а также с нарушением возрастов рубок. Исчисление расчётной лесосеки по лесничеству производилось в соответствии с Приказом МПР от 8 июня 2007 г. № 148. Результаты проведения в таблицах 14 и 15.

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

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

Таблица 12

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

площадь - га; запас - тыс. м³

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	Га	тыс кмб	1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс кмб	га	тыс кмб	га	тыс кмб	га	тыс кмб	га	тыс кмб	га	тыс кмб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса

Категория защитных лесов: -

Хозяйственная секция: Береза

Всего включено в расчет	8870,4	2046,0	1,4	0,3	445,2	102,4	2385,5	572,5	3562,5	837,2	1807,1	406,6	668,7	127,1
Средний % выборки от общего запаса	15,0			0,0		30,0		30,0		30,0		0,0		0,0
Запас, вырубаемый за один прием		453,6		0,0		30,7		171,8		251,2		0,0		0,0
Средний период повторяемости		10,0		10,0		10,0		10,0		10,0		10,0		10,0
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	887,04	45,36	0,00	0,00	44,52	3,07	238,55	17,18	356,25	25,12	0,00	0,00	0,00	0,00

ликвид		38,56		0,00		2,61		14,60		21,35		0,00		0,00
деловая		16,19		0,00		1,10		6,13		8,97		0,00		0,00

Хозяйственная секция: Осина

Всего включено в расчет	1506,50	343,53	0,00	0,00	0,00	0,00	469,10	112,58	646,10	151,83	268,70	56,43	122,60	22,68
Средний % выборки от общего запаса		15,00		0,0		30,0		30,0		30,0		0,0		0,0
Запас, вырубаемый за один прием		79,33		0,00		0,00		33,78		45,55		0,00		0,00
Средний период повторяемости		60,00		10,00		10,00		10,00		10,00		10,00		10,00
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		7,93		0,00		0,00		3,38		4,56		0,00		0,00
ликвид		6,74		0,00		0,00		2,87		3,87		0,00		0,00
деловая		2,83		0,00		0,00		1,21		1,63		0,00		0,00

Итого мягколиственных:

Всего включено в расчет	10376,90	2389,55	1,40	0,27	445,20	102,40	2854,60	685,10	4208,60	989,02	2075,80	463,02	791,30	149,73
Средний % выборки от общего запаса		15,00		0,00		30,00		30,00		30,00		0,00		0,00
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		53,30		0,00		3,07		20,55		29,67		0,00		0,00

ликвид		45,30		0,00		2,61		17,47		25,22		0,00		0,00
Деловая		19,03		0,00		1,10		7,34		10,59		0,00		0,00

Хозяйственная секция: Сосна

Всего включено в расчет	446,50	121,10	0,00	0,00	16,40	4,40	174,80	50,69	163,30	44,25	82,70	19,85	9,30	1,91
Средний % выборки от общего запаса		10,00		0,00		30,00		30,00		0,00		0,00		0,00
Запас, вырубаемый за один прием		16,53		0,00		1,32		15,21		0,00		0,00		0,00
Средний период повторяемости		60,00		10,00		10,00		10,00		10,00		10,00		10,00
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		1,65		0,00		0,13		1,52		0,00		0,00		0,00
ликвид		1,40		0,00		0,11		1,29		0,00		0,00		0,00
деловая		0,59		0,00		0,05		0,54		0,00		0,00		0,00

Хозяйственная секция: Ель

Всего включено в расчет	1655,70	344,54	34,40	9,84	260,00	80,60	438,00	0,00	479,00	139,87	345,30	90,47	99,00	23,76
Средний % выборки от общего запаса		10,00		0,00		30,00		30,00		0,00		0,00		0,00
Запас, вырубаемый за один прием		24,18		0,00		24,18		0,00		0,00		0,00		0,00

Средний период повторяемости		60,00		10,00		10,00		10,00		10,00		10,00		10,00
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		2,42		0,00		2,42		0,00		0,00		0,00		0,00
ликвид		2,06		0,00		2,06		0,00		0,00		0,00		0,00
деловая		0,86		0,00		0,86		0,00		0,00		0,00		0,00

Итого хвойных:

Всего включено в расчет	2102,20	465,63	34,40	9,84	276,40	85,00	612,80	50,69	642,30	184,12	428,00	110,32	108,30	25,67
Средний % выборки от общего запаса		10,00		0,00		30,00		30,00		0,00		0,00		0,00
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		4,07		0,00		2,55		1,52		0,00		0,00		0,00
ликвид		3,46		0,00		2,17		1,29		0,00		0,00		0,00
Деловая		1,45		0,00		0,91		0,54		0,00		0,00		0,00

Итого:

Всего включено в расчет	12479,10	2855,18	35,80	10,10	721,60	187,39	3467,40	735,80	4850,90	1173,14	2503,80	573,34	899,60	175,40
Средний % выборки от общего запаса		12,50		0,00		30,00		30,00		15,00		0,00		0,00
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		57,37		0,00		5,62		22,07		29,67		0,00		0,00

ликвид		48,76		0,00		4,78		18,76		25,22		0,00		0,00
Деловая		20,48		0,00		2,01		7,88		10,59		0,00		0,00

2.1.2. Расчетная лесосека по сплошным рубка спелых и перестойных лесных насаждений

Таблица 13

Хозсекция и преобладающая порода	Покрытые лесом земли, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных насаждений, тыс. м3	м3	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда,	Средний прирост корневой массы, тыс. м3	Возраст	Исчисленные расчетные					Рекомендуемая к принятию					Предполагаемый остаток насаждений, га				
		молодняки	средневозрастные		Приспевающие	спелые и перестойные							рубки	лесосеки, га					расчетная лесосека					Число использования эксплуатационного фонда	приспевающих	спелых и перестойных	
			всего	включено в расчет		всего	в том числе перестойные							класс возраста	пользов равномесной	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	по состоянию	Площадь, га	Запас корневой, тыс. м3	в ликвиде					
1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0			
Хвойные породы																											
Сосна	2245	636	850	850	588	171	0	61,1	357,5	4,2	81	27,7	26,8	19,0	17,7	5,3	17,7	6,3	5,1	4,5	87	10	588	0,0			

Ель	5124	3202	895	895	576	451	0	161,2	357,4	35,7	81	63,3	32,0	25,7	28,0	8,0	63,3	22,6	18,3	16,3	89	7	576	0,0
всего хвойных	7369,0	3838,0	1745,0	1745,0	1164,0	622,0	0,0	222,3	-	-	-	-	-	-	-	-	80,9	28,9	23,4	20,8	-	-	1164,0	0,0
Твердолиственные породы																								
Дуб высокоствольный	659	7	158	41	81	413	11	115,268	279,1	0,6	101	5,4	8,9	12,4	8,8	2,3	5,4	1,5	1,2	1,1	87	77	81	0,0
Дуб низкоствольный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0,0
всего твердолиственных	659,0	7,0	158,0	41,0	81,0	413,0	11,0	115,3	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	1,5	1,2	1,1	-	-	81,0	0,0
Мягколиственные породы																								
Осина	4289	46	92	92	687	3464	1250	895,1	258,4	22,8	41	104,6	141,4	207,6	72,6	10,2	72,6	18,8	14,6	5,1	35	48	687	2737,9
Ольха серая	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	41	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0,0
Береза	26130	837	11647	5562	6356	7290	391	1626,4	223,1	60,4	61	328,6	640,3	682,3	255,3	18,1	255,3	56,9	44,4	24,0	54	29	6356	4737,5
Ольха черная	745	11	176	80	348	210	11	33,1	157,7	0,5	61	10,6	21,3	27,9	9,2	3,3	9,2	1,4	1,1	0,6	51	23	348	0,0
Всего мягколиственных	31164,0	894,0	11915,0	5734,0	7391,0	10964,0	1652,0	2554,6	-	-	-	-	-	-	-	-	337,0	77,2	60,2	29,7	-	-	7391,0	7475,4
Итого	38533,0	4732,0	13660,0	7479,0	8555,0	11586,0	1652,0	2776,9	-	-	-	-	-	-	-	-	418,0	106,1	83,6	50,4	-	-	8555,0	7475,4

Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений допускается проводить с интенсивностью, обеспечивающей формирование из второго яруса и подроста устойчивых лесных насаждений.

При приведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений обязательными условиями являются: сохранение жизнеспособного подроста ценных пород и второго яруса, обеспечивающих восстановление леса на вырубках, оставление источников обсеменения или искусственное лесовосстановление путём закладки лесных культур в течение 2 лет после рубки.

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

К подлежащему сохранению относится только жизнеспособный перспективный подрост.

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

Из расчета исключены насаждения древесных пород, которые включены в Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (Постановление Правительства РФ от 15 марта 2007 г. № 162); особо защитные участки вокруг глухариных токов, мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений, полосы леса вдоль рек, заселенных бобрами; участки с крутизной более 20 градусов.

Из расчета прореживаний и проходных рубок исключены:

- зеленые зоны (на основании правового режима, установленного Лесным Кодексом РФ);
- лесосеменные плантации;
- постоянные лесосеменные участки;
- насаждения-эталоны;
- противопожарные барьеры;
- 1-км зоны вокруг домов отдыха, санаториев и т.п.
- липовые насаждения-медоносы

Из расчета рубок обновления исключены:

- зеленые зоны (на основании правового режима, установленного Лесным Кодексом РФ);
- леса, имеющие научное или историческое значение (на основании правового режима памятников природы регионального значения, установленного паспортами памятников природы);
- насаждения-эталоны, плюсовые насаждения, ПЛСУ, семенные заказники, генетические резерваты, географические лесные культуры, лесоплодовые насаждения, 100 метровые полосы леса вдоль железных и автомобильных дорог федерального и областного значения.

Таблица 14

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами							Итого
			прореживания	проходные	рубки обновления	рубки переформирования		рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11
						низкополнотные	средне и высокополнотные			
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям:									
	Хвойные:									
	сосна об.	га	243,6	341,4	2017,7	0	0		40	2642,70
		тыс. куб.м	13,06	24,41	144,27	0,00	0,00		0,72	182,45
	ель	га	242,6	86,7	1943,2	0	0	0	60	2332,50
		тыс. куб.м	13,01	6,20	138,90	0,00	0,00		1,07	159,18
	итого хвойных	га	486,20	428,10	3960,90	0,00	0,00	0,00	100,00	4975,20
		тыс. куб.м	26,07	30,61	283,17	0,00	0,00	0,00	1,79	341,63
	Твердолиственные:									
	итого твердолиственных	га								
		тыс. куб.м								
	Мягколиственные:									
	береза	га	0	3159,5		1882,1	20042,5		60	25144,10
		тыс. куб.м	0	140,98		83,98	1341,44		0,67	1567,07
	осина	га	0	123,2		300,3	2356,2		60	2839,70
		тыс. куб.м	0	6,37		15,52	182,65		0,78	205,31
	ольха с.	га	0	0		0	0	10,2		10,20

		тыс. куб.м	0	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
	ольха черная	га	0	17,2		0	0	1038,5	1055,70
		тыс. куб.м	0	0,54		0,00	0,00	32,75	33,30
	итого мягколиственных:	га	0	3299,90		2182,40	22398,70	1048,70	120,00
		тыс. куб.м	0	147,89		99,50	1524,10	32,75	1,44
2	Срок повторяемости или срок рубки	лет							
	хвойные		10	15	20	20	20	10	5
	мяглотиственные		10	15		10	20	10	5
	твердолиственные					20 лет высокоствольных 10 лет низкоствольные	20 лет для порослевых 40 лет для семенных		
3	Ежегодный пользования: размер								
	Хвойные:								
	сосна об.								
	площадь	га	24,36	22,76	100,885	0	0	0	8
	выбираемый запас:								0
	корневой	тыс.м ³	1,31	1,63	7,21	0,00	0,00	0,00	0,14
	ликвидный	тыс.м ³	0,98	1,30	6,42	0,00	0,00		0,05
	деловой	тыс.м ³	0,49	0,78	3,85	0,00	0,00		0,05
	ель								0

	корневой	тыс.м ³	0	0,42		1,55	9,13	0,00	0,16	11,26
	ликвидный	тыс.м ³	0	0,35		1,24	7,31		0,13	9,03
	деловой	тыс.м ³	0	0,07		0,34	1,97		0,04	2,42
	ольха с.									
	площадь	га	0	0		0	0	1,02		1,02
	выбираемый запас:									0
	корневой	тыс.м ³	0	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00
	ликвидный	тыс.м ³	0	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00
	деловой	тыс.м ³	0	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00
	ольха черная									
	площадь	га	0	1,15		0	0	103,85		105,00
	выбираемый запас:									0
	корневой	тыс.м ³	0	0,04		0,00	0,00	3,28		3,31
	ликвидный	тыс.м ³	0	0,03		0,00	0,00	2,85		2,88
	деловой	тыс.м ³	0	0,02		0,00	0,00	1,40		1,42
	Итого мягколиственных:									
	площадь	га	0	219,99	0	218,24	1119,935	104,87	24	1687,04
	выбираемый запас:									
	корневой	тыс.м ³	0	9,86	0,00	9,95	76,20	3,28	0,29	99,58
	ликвидный	тыс.м ³	0	8,84	0,00	8,80	67,67	2,85	0,25	88,41
	деловой	тыс.м ³	0	4,41	0,00	4,42	34,57	1,40	0,11	44,90
	Всего									0
	площадь	га	51,54	296,99	105,85	218,24	1119,94	104,87	44,00	1941,42
	выбираемый запас:									
	корневой	тыс.м ³	1,75	12,77	7,72	9,95	76,20	3,28	0,58	112,26
	ликвидный	тыс.м ³	1,36	11,17	6,88	8,80	67,67	2,85	0,44	99,17
	деловой	тыс.м ³	0,68	5,91	4,13	4,42	34,57	1,40	0,27	51,37

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

площадь - га; запас - тыс. м³

Таблица 15

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений ³			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	291,12	26,86	22,25	254,39	10,76	6,47	312,5	16,30	8,15	123,44	5,37	3,87	981,45	59,29	40,74
Твердолиственные	5,4	1,2	1,1	-	-	-	-	-	-	2,29	0,10	0,09	7,69	1,3	1,19
Мягколиственные	1374,69	105,5	48,73	1687,04	88,41	44,9	276,3	8,69	3,48	582,87	24,19	6,05	3920,9	226,79	103,16
Итого	1671,21	133,56	72,08	1941,43	99,17	51,37	588,8	24,99	11,63	708,6	29,66	10	4910,04	287,38	145,08

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

³ Включая выборочные рубки спелых и перестойных насаждений

2.1.4. Возрасты рубок

Возрасты рубок лесных насаждений основных лесообразующих пород (табл. 16) приняты в соответствии с приказом Рослесхоза от 19 февраля 2008 г. № 37 «Об установлении возрастов рубок» с учетом вида лесов по целевому назначению, лесорастительной зоны и лесного района.

Возрасты рубок

Таблица 16

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Лесообразующая порода	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Эксплуатационные леса	Сосна, лиственница, ель, пихта	Все бонитеты	81-100
	Дуб семенной, ясень	Все бонитеты	101-120
	Липа медоносная	Все бонитеты	81-90
	Береза, ольха черная, липа, граб, дуб порослевой	Все бонитеты	61-70
	Осина, тополь, ольха серая, ива	Все бонитеты	41-50
Защитные леса: зеленые зоны; леса, научное или историческое значение; противоэрозионные леса; государственные защитные лесные полосы	Сосна, лиственница, ель, пихта	Все бонитеты	101-120
	Дуб семенной, ясень	Все бонитеты	121-140
	Липа медоносная	Все бонитеты	81-90
	Береза, ольха черная, липа граб, дуб порослевой	Все бонитеты	71-80
	Осина, тополь, ольха серая, ива	Все бонитеты	51-60

В лесах лесничества, в которых рубка спелых и перестойных лесных насаждений для заготовки древесины не допускается, установлены возрасты спелости лесных насаждений и использованы с целью распределения лесных насаждений по группам возраста и проектирования лесохозяйственных мероприятий.

Возрастные периоды проведения рубок прореживания и проходных рубок приведены в табл. 17 в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденных приказом МПР от 16.07.2007 г. № 185. Проведение проходных рубок заканчивается в хвойных насаждениях и твердолиственных насаждениях семенного происхождения за 20 лет до установленного возраста рубки спелых насаждений, а в мягколиственных и твердолиственных порослевых насаждениях - за 10 лет.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом

Таблица 17

Виды рубок ухода за лесом	Возраст лесных насаждений, лет				
	хвойных и твердолиственных семенного и первой генерации порослевого происхождения древесных пород при возрасте рубки		остальных древесных пород при возрасте рубки		
	более 100 лет	менее 100 лет	более 60 лет	50-60 лет	менее 50 лет
Осветления	до 10	до 10	до 10	до 10	до 5
Прочистки	11 – 20	11 – 20	11 – 20	11 – 20	6 – 10
Прореживания	21 – 60	21 – 40	21 – 40	21 – 30	11 – 20
Проходные рубки	более 60	более 40	более 40	более 30	более 20

Рубки переформирования назначаются в мягколиственных насаждениях, и проводятся в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста насаждениях с целью коренного изменения их возрастной структуры, состава или строения путем регулирования в насаждении соотношения составляющих его элементов и создания благоприятных условий роста деревьям целевых пород, поколений и ярусов.

Рубки переформирования могут проводиться как в один, так и в два приема. При этом одноприемные рубки переформирования с вырубкой всего яруса мягколиственных пород, проводят обычно на участках со сравнительно низкополнотными приспевающими, реже средневозрастными древостоями лиственных пород (полнотой до 0,6-0,7) с подростом ели или со вторым ярусом хвойных пород.

Рубки переформирования интенсивностью 70-80% проводят на участках со средневозрастными и высокополнотными приспевающими древостоями.

Рубки переформирования интенсивностью 50-60% проводят в средневозрастных высокополнотных лиственных древостоях. Вырубка первого яруса за два приема позволяет хвойным породам привыкнуть к новым условиям и обеспечивает доразрастание тонкомерных деревьев лиственных пород до эксплуатационных размеров.

Период повторяемости рубок составляет обычно от 6-10 до 15-20 лет. При переходе незрелых насаждений после рубок переформирования в категорию зрелых сплошную рубку зрелых и перестойных насаждений назначают не ранее установленного срока.

Целесообразность рубок переформирования в приспевающих насаждениях и их объемы требуют специального обоснования при лесоустройстве,

Для сохранения устойчивости и эффективного выполнения санитарно-гигиенических, защитных, водоохраных и других функций необходимо при рубках переформирования сохранять лиственные породы, в первую очередь березу.

В мягколиственных насаждениях со вторым ярусом и подростом хвойных пород, на землях тех категорий защитности и особо защитных участках, где запрещены сплошные рубки зрелых и перестойных насаждений, рубки переформирования проводятся в соответствии с действующими наставлениями.

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

В чистых лесных насаждениях хозяйственно ценных древесных пород или с незначительной примесью второстепенных рубки ухода за лесами назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения перегущены, имеют высокую полноту (0,8 и выше) и в них проявляются признаки нежелательного формирования качества ствола лучших деревьев, недостаточного развития крон, а также, если в насаждениях имеется значительное количество деревьев, отставших в росте, и деревьев с плохой формой ствола и кроны.

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

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

В смешанных одноярусных и сложных лесных насаждениях рубки ухода за лесом назначаются при неудовлетворительном составе древостоев и ухудшении роста лучших деревьев деревьями второстепенных пород.

В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных рубки ухода за лесами назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

В смешанных средневозрастных лесных насаждениях рубки ухода за лесами назначаются, как правило, при полноте не ниже 0,7, когда имеется неблагоприятное

влияние второстепенных древесных пород на главные, а также с целью вырубki деревьев отдельных древесных пород, достигших установленного возраста рубки (спелости), оставление которых на длительное время приведет к потере качества древесины.

Чистые и смешанные лесные насаждения с групповым и куртинным расположением деревьев по площади для проведения рубок ухода за лесами назначаются независимо от общей сомкнутости полога древостоя или полноты, если в отдельных куртинах (группах) проявляется отрицательное влияние деревьев второстепенных пород на главные или порослевых экземпляров на семенные, а также при большой перегущенности куртин.

В чистых молодняках сомкнутость крон после рубки не должна быть ниже 0,7. В смешанных, где главная древесная порода заглушается или охлестывается второстепенной, а также в молодняках, неоднородных по происхождению, допускается снижение сомкнутости верхнего полога до 0,5 - 0,4 и ниже.

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

При прореживании и проходных рубках в чистых лесных насаждениях полнота после рубки не должна снижаться ниже 0,7, в смешанных и сложных насаждениях, а также неоднородных по происхождению - ниже 0,5. При проходных рубках должен сохраняться имеющийся подрост главных пород и создаваться условия для появления естественного семенного возобновления хвойных и твердолиственных пород. Проценты выборки древесины также приведены в Таблице 19

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

При добровольно-выборочных рубках интенсивность проведения данного вида выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений достигает 40 процентов при снижении полноты древостоя не более чем до 0,6 - 0,5.

Группово-выборочные рубки ведутся на площадях лесных насаждений с группово-разновозрастной структурой, при которых вырубаются перестойные и спелые деревья, преимущественно группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки и особенностями воспроизводства. Предельная площадь лесосек для данного вида выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений составляет 100 гектаров. Площадь групп рубки составляет от 0,01 до 0,5 гектара.

При равномерно-постепенных рубках целый древостой одного класса возраста вырубается на лесосеке в несколько приемов путем равномерного разреживания разновозрастных древостоев с формированием в процессе рубки лесных насаждений из второго яруса и подроста предварительного или сопутствующего лесовосстановления.

Равномерно-постепенные рубки также осуществляются в высоко- и среднеполнотных древостоях с угнетенным жизнеспособным подростом или вторым ярусом, в смешанных древостоях, образованных древесными породами, имеющими разный возраст спелости (хвойно-лиственных, осиново-березовых и т.п.).

Полнота древостоев при первых приемах рубок снижается до 0,6 - 0,4. При отсутствии или недостаточном для формирования насаждений количестве подроста в соответствующих условиях произрастания в процессе равномерно-постепенных рубок осуществляются меры содействия воспроизводству леса. Предельная площадь лесосек для данного вида выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений составляет 50 гектаров.

Группово-постепенные (котловинные) рубки, при которых вырубка спелого древостоя осуществляется постепенно вокруг групп подроста на площадях от 0,01 до 1,0 гектара (котловинами) за 3 - 5 приемов, проводимых в течение 30 - 40 лет. Предельная

площадь лесосек для данного вида выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений составляет 50 гектаров.

Длительно-постепенные рубки проводятся в разновозрастных насаждениях в два приема с оставлением на лесосеке деревьев, не достигших возраста спелости, которые вырубятся после достижения ими эксплуатационных размеров. Интенсивность отдельных приемов составляет от 50 до 70 процентов от общего запаса древесины.

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

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

Заключительный прием равномерно-постепенных, группово-постепенных (котловинных), чересполосных постепенных, длительно-постепенных рубок проводится только после формирования на лесосеке жизнеспособного сомкнутого молодняка, обеспечивающего формирование лесных насаждений.

Процент выборки древесины при проведении рубок переформирования указан в 8.

Характеристика насаждений, назначенных в рубку переформирования

Таблица 18

Категория насаждений	Категории возраста	Интенсивность, %	Допустимое снижение полноты		Формируемое насаждение
			общей	первого яруса	
С целевым составом, обеспеченное подростом	Средневозрастные и приспевающие	25-35	0,7	0,6	Разновозрастные и (или)условно-разновозрастные
	Спелые, перестойные		0,7	0,5	
С целевым составом, не обеспеченная подростом	Средневозрастные и приспевающие	20-30	0,6	0,6	Разновозрастные
Нежелательных пород и быстро теряющие целевые функции, с целевым под пологом		20-25	0,7	0,5	
			0,7	—	

Рубки формирования ландшафта (ландшафтные рубки) проводятся в зеленых зонах и лесопарках и направлены на формирование устойчивых к рекреационным воздействиям лесов и лесных ландшафтов с различной степенью благоустроенности.

Для указанных целей ландшафтными рубками формируются открытые (поляны с единичными деревьями), полуоткрытые (участки древостоев сомкнутостью 0,3 - 0,5 с равномерным или групповым размещением деревьев по площади), закрытые (участки древостоев полнотой 0,6 - 1,0) ландшафты.

Для этого проводится улучшение состава древостоев и качества деревьев; изменение пространственного размещения деревьев по площади лесных участков; формирование опушек; разреживание подроста и подлеска.

При отборе деревьев в ландшафтную рубку учитываются не только их хозяйственно-биологические признаки, но и их эстетические качества.

К нежелательным (подлежащим рубке) деревьям относятся сухостойные, зараженные вредными организмами, с механическими повреждениями, мешающие росту лучших, а также нарушающие структуру ландшафта.

При формировании закрытых ландшафтов в молодняках и средневозрастных лесных насаждениях проводятся рубки ухода умеренной интенсивности.

В высокополнотных средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных лесных насаждениях при формировании ландшафтов полукрытого типа ландшафтные рубки проводятся в несколько приемов и интенсивностью до 30 процентов с интервалом между рубками 6 - 8 лет.

Древостои, произрастающие на слабодренированных почвах (черничные, долгомошные и подобные им группы типов леса), при необходимости формирования ландшафтов полукрытого типа разреживаются рубками интенсивностью 15 - 20 процентов.

При формировании полукрытых ландшафтов проводится значительное снижение сомкнутости лесных насаждений (до 0,3 - 0,5) с применением разреживания до 40 процентов.

При осуществлении ландшафтных рубок максимально используется существующая дорожно-тропиночная сеть при условии ее сохранности.

Рубки ухода в лесах, расположенных в водоохраных 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 насаждений с примесью лиственных пород 20-30 процентов.

Интенсивность рубки – очень слабая, слабая и умеренная. Сомкнутость полога крон лесных насаждений при каждом приеме рубок не должна снижаться ниже 0,6-0,7.

Для проведения рубок ухода за лесом допускается создание технологической сети с расположением магистральных технологических коридоров (волоков) поперек склонов (по горизонталям) и коротких пасечных технологических коридоров длиной до 100 м вдоль склонов.

Непосредственно от уреза воды оставляются берегозащитные участки лесов шириной 30-50 м, по которым передвижение тракторов не допускается. Рубки ухода проводятся преимущественно в зимний период по промерзшему грунту. Порубочные остатки выносятся для сжигания за пределы берегозащитных участков лесов.

В противоэрозионных лесах рубками ухода за лесом формируются высокополнотные (полнотой 0,7-0,8), разновозрастные и сложные (двух- и многоярусных) лесные насаждения с преобладанием деревьев с мощными корневыми системами.

В лесах с густой сетью оврагов и балок проводятся рубки ухода за лесом слабой и умеренной интенсивности с использованием методов равномерной и неравномерной (в т.ч. полосной) вырубki деревьев. Трелевка древесины осуществляется, как правило, сортиментами без повреждений почвы на склонах.

При высокой эрозионной опасности проводятся рубки ухода за лесом слабой и очень слабой интенсивности. В особо опасных условиях на очень крутых склонах при необходимости вырубаются только неустойчивые деревья для исключения их вывала.

На лесных участках, имеющих специальное хозяйственное назначение (лесные насаждения - медоносы, лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и др.), рубками ухода за лесом формируются лесные насаждения, в наибольшей мере отвечающие соответствующим хозяйственным целям (обильно цветущие и плодоносящие,

соответствующей формы и строения, а также обладающие другими целевыми свойствами и характеристиками).

2.1.6. Размеры лесосек

Сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений осуществляются с соблюдением параметров организационно-технических элементов рубок, к которым относятся: площадь и ширина лесосек, количество зарубов, направление рубки, сроки и способы примыкания лесосек.

Лесосеки одного года рубки (зарубы) размещаются в установленном порядке на определенном расстоянии друг от друга в зависимости от ширины лесосеки и других условий. Количество зарубов устанавливается в расчете на 1 км стороны лесного квартала.

Направление рубки характеризуется направлением, в котором каждая последующая лесосека примыкает к предыдущей лесосеке.

Размещение лесосек в квартале или на лесном участке, отводимых в рубку в разные годы (примыкание), осуществляется с учетом срока (числа лет), по истечении которого проводится рубка на непосредственно примыкающей лесосеке.

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

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

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

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

Предельная ширина лесосек при проведении сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений для Людиновского лесничества устанавливается:

- для сосны, ели – 200 м;
- для вяза – 200 м;
- для дуба порослевого возобновления – 200 м;
- для дуба семенного возобновления – 100 м;
- для мягколиственных пород – 250 м.

Предельная площадь лесосек при проведении сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений для Людиновского лесничества устанавливается:

- для сосны, ели – 20 га;
- для вяза – 20 га;
- для дуба порослевого возобновления – 20 га;
- для дуба семенного возобновления – 5 га;
- для мягколиственных пород – 25 га.

Размещение лесосек при проведении сплошных рубок осуществляется длинной стороной перпендикулярно направлению преобладающих или вредно действующих ветров.

Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) производится с соблюдением установленных сроков примыкания как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

В горных лесах направление рубки устанавливается вниз по склону, а рубка в пределах лесосеки ведется вверх по склону.

При трелевке (транспортировке) древесины канатными установками и летательными аппаратами допускается размещение лесосек длинной стороной вдоль склона с направлением рубки против преобладающих или вредно действующих ветров.

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

Предельная площадь лесосек при проведении выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений для Людиновского лесничества устанавливается для защитных лесов:

Добровольно-выборочные рубки - 50 га

Группово-выборочные рубки – 25 га

Длительно-постепенные рубки - 20 га

Равномерно-постепенные рубки - 25 га

Группово-постепенные рубки - 15 га

Чересполосные постепенные рубки - 15 га

для эксплуатационных лесов:

Добровольно-выборочные рубки – 100 га

Группово-выборочные рубки - 50 га

Длительно-постепенные рубки - 40 га

Равномерно-постепенные рубки – 50 га

Группово-постепенные рубки - 30 га

Чересполосные постепенные рубки – 30 га

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

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

При проведении реконструкции молодняков площадь лесных участков, на которых проводятся рубки реконструкции, не ограничивается, лесовосстановительные мероприятия должны быть проведены в течение одного года после рубки реконструкции.

При реконструкции малоценных лесных насаждений в защитных лесах предельные размеры участков одноприемной реконструкции не должны превышать 5 гектаров, при двух-трехприемной реконструкции - 10 гектаров.

Проведение каждой последующей рубки реконструкции на соседних участках допускается только после того, как на примыкающих к нему участках получен сомкнутый ценный молодняк, соответствующий требованиям к лесовосстановлению.

Лесотаксационные выделы малоценных насаждений, превышающие по площади установленные предельно допустимые размеры менее чем в 1,5 раза, расположенные среди ценных, могут назначаться в реконструкцию полностью, если это не ведет к отрицательным экологическим и иным последствиям. При необходимости реконструкции насаждений больших выделов или групп из нескольких выделов, занимающих большую площадь, допускается закладка 2-х и более участков реконструкции на расстоянии, превышающем в любом направлении ширину участка реконструкции не менее чем в два-три раза.

В горных лесах нормативы реконструкции малоценных насаждений устанавливаются с учетом их особенностей по лесным районам и дифференцированно в зависимости от крутизны склонов и их экспозиции, а также почвенных и других условий на склонах до 20 градусов должна быть в 1,5 раза, а на склонах более 20 градусов - в два раза меньше, чем в равнинных лесах соответствующих лесных районов.

2.1.7. Сроки примыкания лесосек

Во всех лесах устанавливается непосредственное примыкание лесосек сплошных рубок, как по короткой, так и по длинной стороне, а в лесах, произрастающих в поймах рек, - чересполосное примыкание лесосек.

При непосредственном примыкании очередная лесосека вырубается с учетом срока примыкания следом за предыдущей лесосекой.

При чересполосном примыкании очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной ширине лесосек.

Срок примыкания лесосек устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного лесовосстановления или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

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

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

Сроки примыкания лесосек при проведении сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений для Людиновского лесничества устанавливаются:

- для сосны – 4 года;
- для ели – 3 года;
- для дуба, вяза – 4 года;
- для мягколиственных пород – 2 года.

2.1.8. Количество зарубов

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

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

Между зарубами оставляются участки леса, равные ширине лесосек, установленной для этих насаждений.

2.1.9. Сроки повторяемости рубок

Средние периоды повторяемости проведения рубок ухода и других видов рубок на территории лесничества установлены следующие:

срок повторяемости рубки или срок рубки для рубок переформирования устанавливается следующий:

для низкополнотных мягколиственных насаждений – 10 лет

для высокополнотных мягколиственных насаждений – 20 лет

срок повторяемости рубки для рубок ландшафта -10 лет

срок рубки для рубок обновления – 20 лет

срок повторяемости выборочных рубок спелых и перестойных насаждений – 10 лет

срок повторяемости рубок реконструкции - 10 лет

срок повторяемости рубок единичных деревьев – 5 лет

Таблица 19

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			мини-мальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	мини-мальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	мини-мальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	мини-мальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
– в сосновых насаждениях											
1. Сосновые насаждения, чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковый (III - IV)	8 - 10	0,9	15 - 20	0,9	15 - 20	0,9	15 - 20	0,9	10 - 15	8С2Б
	брусничный (II - I)	5 - 10	0,7	6 - 10	0,7	10 - 15	0,7	10 - 15	0,8	15 - 20	(8 - 9)С
			0,8	20 - 25	0,8	20 - 25	0,8	20 - 25	0,8	15 - 20	(1 - 2)Б
	сложный (I - Ia)	5 - 10	0,6	6 - 8	0,6	8 - 10	0,6	10 - 12	0,7	15 - 20	(9 - 10)С
			0,8	25 - 30	0,8	25 - 30	0,8	20 - 30	0,8	20 - 25	(1 - +)Б
	черничный (I - II)	5 - 10	0,6	5 - 7	0,6	7 - 10	0,6	10 - 12	0,7	15 - 20	(8 - 9)С
0,9			20 - 25	0,9	20 - 25	0,9	20 - 25	0,8	15 - 20	(1 - 2)Б	
долгомошный (III)	8 - 10	0,9	20 - 25	0,9	15 - 25	0,9	15 - 20	0,9	10 - 15	8С2Б	
			0,7	6 - 10	0,7	8 - 10	0,7	10 - 15	0,8	15 - 20	
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе (5 - 7 сосны, 3 - 5 лиственных)	лишайниковый (III - IV)	4 - 7	0,9	20 - 30	0,9	20 - 30	0,9	20 - 30	0,9	15 - 20	(7 - 8)С
	брусничный (II - I)	3 - 6	0,6	6 - 8	0,7	10 - 15	0,7	10 - 15	0,8	15 - 20	(2 - 3)Б
			0,7	30 - 50	0,7	30 - 50	0,7	30 - 40	0,7	25 - 30	(8 - 9)С
	сложный (I - Ia)	3 - 5	0,5	4 - 6	0,5	8 - 12	0,5	10 - 15	0,6	15 - 20	(1 - 2)Б
			0,6	35 - 60	0,6	30 - 50	0,7	30 - 45	0,7	25 - 35	(8 - 10)С
	черничный (I - II)	3 - 6	0,4	3 - 5	0,4	8 - 12	0,4	10 - 15	0,5	15 - 20	(0 - 2)Б
0,7			30 - 50	0,7	30 - 50	0,7	30 - 40	0,7	25 - 35	(7 - 9)С	
долгомошный	4 - 7	0,5	4 - 6	0,5	8 - 12	0,5	10 - 15	0,5	15 - 20	(1 - 3)Б	
			0,8	30 - 40	0,8	25 - 35	0,8	20 - 30	0,8	20 - 25	(6 - 8)С

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	(III)		0,6	5 - 7	0,6	8 - 12	0,6	10 - 15	0,6	15 - 20	(2 - 4)Б
2.1. Сосново-лиственные с участием сосны в составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 лиственных	брусничный (II - I)	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 (I - Ia)	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 - 35 10 - 15	0,8 0,6	20 - 30 15 - 20	(5 - 7)С (3 - 5)Б
3. Лиственно-сосновые (лиственные более 7 единиц, сосны менее 3 единиц при достаточном количестве деревьев)	брусничный	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	3 - 5	0,5 0,3	40 - 70 3 - 5	0,6 0,4	40 - 60 10 - 15	-	-	-	-	(6 - 9)С (1 - 4)Б
	черничный	4 - 6	0,6 0,4	40 - 70 4 - 6	0,6 0,4	40 - 50 10 - 15	-	-	-	-	(5 - 8)С (2 - 5)Б
	долгомошный	4 - 7	0,7 0,4	30 - 60 5 - 7	0,7 0,5	30 - 45 8 - 12	-	-	-	-	(4 - 7)С (3 - 6)Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
- в еловых насаждениях											
1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	сложные (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)Е (0 - 1)Б (Ос)
	черничные (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)Е (1 - 2)Б (Ос)
	приручевые (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)Е (1 - 2)Б (Ос)
2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе: 5 - 7 ели и 3 - 5 лиственных	сложные (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)Е (0 - 1)Б (Ос)
	черничные (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)Е (1 - 2)Б (Ос)
	приручевые (II - III)	6 - 8	0,7 0,5	30 - 40 4 - 6	0,7 0,5	30 - 40 8 - 10	0,7 0,6	20 - 35 10 - 12	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15 (20)	(8 - 9)Е (1 - 2)Б (Ос)
2.1. Елово-лиственные с участием ели в	сложные (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)Е (0 - 2)Б (Ос)

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 лиственных	черничные (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)Е (1 - 2)Б (Ос)
	приручевые (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)Е (1 - 2)Б (Ос)
3. Лиственно-еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели	сложные (Iа - I)	4 - 6	нет огр.	нет 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)Е (0 - 2)Б (Ос)
	черничные (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)Е (2 - 3)Б (Ос)
	приручевые (II - III)	4 - 6	нет огр.	нет огр. 4 - 6	нет огр.	40 - 50/100 4 - 8	- - -	- - -	- - -	- - -	(>4)Е (<6)Б(Ос)
- в березовых насаждениях											
1. Березовые насаждения: чистые и с небольшой примесью других пород	бруснично-вейниковые (II - I)	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

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	сложные мелкотравные (II - I)	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-мелкотравные (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 (Е)
	сложные ширококравные (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-ширококравные (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-крупнотравные (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 (С)
2. Березово-осиновые насаждения, других пород	сложные мелкотравные (II - 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 (0 - +)Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	чернично-мелкотравные (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
	сложные широколиственные (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) Е, С (0 - +)Ос
	чернично-широколиственные (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. Березово-еловые (с наличием под пологом березы достаточного количества деревьев ели - второй ярус)	сложные широколиственные (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 II яр. (IIдр) 10Е

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)	
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу		
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ели или подрост)												
	чернично-широколистравные (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 II яр. (Пдр) 10Е	
	приручейно-крупнолистравные (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 II яр. (Пдр) 10Е	
-в осиновых насаждениях												
1. Осинные насаждения: чистые и с примесью других пород	сложные мелколистравные (II - I)	10 - 15	-	-	> 0,8 0,6	30 - 40 5 - 7	0,8 0,6	30 - 40 8 - 12	0,8 0,6	30 - 35 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б	
	чернично-мелколистравные (III - II)	10 - 15	-	-	0,8 0,6	30 - 35 5 - 7	0,8 0,6	25 - 35 8 - 12	0,8 0,7	25 - 30 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б	

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	сложные широколиственные (Ia - I)	8 - 12	-	-	> 0,8 0,6	30 - 40 5 - 7	0,8 0,6	30 - 40 8 - 12	0,8 0,6	30 - 35 10 - 15	(7 - 10)Oc (0 - 3)E, С, Б
	чернично-широколиственные (I - II)	8 - 12	-	-	0,8 0,6	30 - 35 5 - 7	0,8 0,6	25 - 35 8 - 12	0,8 0,7	25 - 30 10 - 15	(7 - 10)Oc (0 - 3)E, С, Б
	приручейно-крупнолиственные (II - I)	8 - 12	-	-	0,8 0,7	25 - 35 5 - 7	0,8 0,7	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	25 - 30 10 - 15	(7 - 10)Oc (0 - 3)E, Б
2. Осиново-еловые (с наличием под пологом осины достаточного количества деревьев ели - второй ярус или подрост)	сложные широколиственные (Ia - I)	4 - 8	0,8 0,5	30 - 45 4 - 6	0,8 0,5	35 - 45 5 - 8	0,7 0,5	30 - 40 10 - 12	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15	(7 - 10)Oc (0 - 3)E, Б II яр. (Пдр) 10E
	чернично-широколиственные	4 - 8	0,8 0,6	30 - 40 4 - 6	0,8 0,6	30 - 40 5 - 8	0,8 0,6	30 - 35 10 - 12	0,7 0,5	25 - 35 10 - 15	(7 - 10)Oc (0 - 3)E,

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)	
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу		
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	ные (I - II)											С, Б II яр. (Пдр) 10Е
	приручейно-крупнотравные (II - I)	4 - 8	0,8 0,6	30 - 40 4 - 6	0,8 0,6	30 - 40 5 - 8	0,8 0,6	30 - 35 10 - 12	0,7 0,5	25 - 35 10 - 15		(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б II яр. (Пдр) 10Е
- в липняках												
I. Насаждения многоцелевого назначения, в т.ч. для получения древесины												
1. Липовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород (до 2 единиц)	Липняки сложные мелкотравные (II - III)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 30 5 - 7	0,8 0,7	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	15 - 20 10 - 15		(8 - 10)Лп (0 - 2)С, Е, др.п.
	чернично-мелкотравные (III - IV)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 25 5 - 7	0,8 0,7	20 - 25 8 - 12	0,8 0,7	15 - 20 10 - 15		(8 - 10)Лп (0 - 2) С, Е, др.п.
	сложные ширококравные (I - II)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	25 - 30 5 - 7	0,8 0,7	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	15 - 25 10 - 15		(8 - 10)Лп (0 - 2) Е, Д, др.п.

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	чернично-широколиственные (II - III)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 30 5 - 7	0,8 0,7	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	15 - 20 10 - 15	(8 - 10)Лп (0 - 2)Е, Д, др.п.
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	сложные мелколиственные (II - III)	6 - 8	0,8 0,6	25 - 35 4 - 6	0,8 0,6	25 - 35 5 - 7	0,8 0,6	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(7 - 10)Лп (0 - 3)С, Е, др.п.
	чернично-мелколиственные (III - IV)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 30 4 - 6	0,8 0,6	25 - 30 5 - 7	0,8 0,6	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(7 - 10)Лп (0 - 3)С, Е, др.п.
	сложные широколиственные (I - II)	6 - 8	0,8 0,5	30 - 40 4 - 6	0,8 0,5	30 - 40 5 - 7	0,8 0,6	25 - 35 8 - 12	0,8 0,6	20 - 30 10 - 15	(7 - 10)Лп (0 - 3)Е, Д, др.п.
	чернично-широколиственные (II - III)	6 - 8	0,8 0,6	25 - 35 4 - 6	0,8 0,6	25 - 35 5 - 7	0,8 0,6	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(7 - 10)Лп (0 - 3)Е, Д, др.п.
II. Насаждения, выращиваемые для целей пчеловодства (нектарная секция)											
1. Липовые насаждения чистые и с небольшой	Липняки сложные мелколиственные (II - III)	5 - 7	0,8 0,6	25 - 30 4 - 6	0,7 0,6	20 - 30 5 - 8	0,7 0,5	20 - 30 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	10 Лп ед. др.п.

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
примесью других пород (до 2 единиц)	чернично-мелкотравные (III - IV)	6 - 8	0,8 0,6	25 - 30 4 - 6	0,7 0,6	20 - 30 5 - 7	0,7 0,5	20 - 30 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	10 Лп ед. др.п.
	сложные широколиственные (I - II)	5 - 7	0,8 0,5	25 - 35 4 - 6	0,7 0,5	20 - 35 5 - 8	0,7 0,5	20 - 35 8 - 12	0,6 0,4	20 - 40 10 - 15	10 Лп ед. др.п.
	чернично-широколиственные (II - III)	6 - 8	0,8 0,6	25 - 35 4 - 6	0,7 0,5	20 - 30 5 - 8	0,7 0,5	20 - 30 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	10 Лп ед. др.п.
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	сложные мелкотравные (II - III)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 40 4 - 6	0,7 0,5	20 - 40 5 - 8	0,6 0,5	20 - 35 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	(9 - 10)Лп (0 - 1) др.п.
	чернично-мелкотравные (III - IV)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 35 4 - 6	0,7 0,5	20 - 35 5 - 8	0,6 0,5	20 - 35 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	(9 - 10)Лп (0 - 1) др.п.
	сложные широколиственные (I - II)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 50 4 - 6	0,7 0,5	20 - 45 5 - 8	0,6 0,6	20 - 40 8 - 12	0,6 0,4	20 - 40 10 - 15	(9 - 10)Лп (0 - 1) др.п.
	чернично-широколиственные	4 - 6	0,7 0,5	30 - 35 4 - 6	0,7 0,5	20 - 40 5 - 8	0,6 0,5	20 - 35 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	(9 - 10)Лп (0 - 1)

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)	
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу		
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	ные (II - III)											др.п.
- в ольховых насаждениях												
Черноольховые насаждения чистые и с участием других мягколиственных пород в составе	Черноольшатники приручейно-крупнотравные (II - I)	10 - 15	-		0,8 0,7	20 - 30 5 - 7	0,8 0,7	20 - 25 8 - 10	> 0,8 0,8	15 - 25 10 - 15	(7 - 10) Ол.ч. (0 - 3) Е, Д, др.п.	
	Черноольшатники болотно-крупнотравные (III - II)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 25 5 - 7	0,8 0,7	20 - 25 8 - 10	> 0,8 0,8	15 - 25 10 - 15	10 Ол.ч., ед. др.п.	

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Смешанные насаждения с преобладанием ольхи черной и участием в составе других ценных пород	Черноольшатники приручейно-крупнотравные (II - I)	8 - 10	0,7 0,6	25 - 35 3 - 5	0,8 0,6	25 - 35 4 - 6	0,8 0,6	20 - 30 8 - 10	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(6 - 8) Ол.ч., (2 - 4)Е, Д, др.п.
- в тополевых и ветловых насаждениях											
Топелевые насаждения чистые и с примесью других пород	2 - 4	0,8 0,7	20 - 30 3 - 4	0,8 0,7	20 - 30 4 - 5	0,8 0,7	15 - 30 5 - 8	0,9 0,7	20 - 35 7 - 10		
Ветловые насаждения чистые и с примесью других пород	3 - 4	0,8 0,7	15 - 25 3 - 4	0,8 0,7	20 - 25 3 - 5	0,8 0,7	20 - 30 5 - 7	0,8 0,7	15 - 20 7 - 8		
- в дубовых насаждениях											
1. Дубовые насаждения	Дубравы свежие	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 35 5 - 10	0,8 0,6	25 - 35 10 - 15	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	(8 - 9)Д (1 - 2)

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)	
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу		
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
чистые и с примесью других пород до 2 единиц	липово-лещиновые (II - I)											Лп, Е, др. п.
	Д. свежие липово-осоковые (III - II; IV)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 30 5 - 10	0,8 0,7	20 - 35 10 - 15	0,8 0,7	15 - 20 15 - 20		(8 - 9)Д (1 - 2) Лп, Е, др. п.
	Д. влажные крупнотравные (II - III; I)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 35 5 - 10	0,8 0,7	20 - 35 10 - 15	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20		(8 - 9)Д (1 - 2) Лп, Е, др. п.
	Д. влажные липовые (III - IV; II)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 30 5 - 10	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,8 0,7	15 - 20 15 - 20		(8 - 9)Д (1 - 2) Лп, Е, др. п.
	Д. приручейно-крупнотравные (II - III)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 30 5 - 10	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20		(8 - 9)Д (1 - 2) Ол. ч., др. п.
2. Смешанные насаждения с	Дубравы свежие	4 - 6	0,7 0,5	30 - 45 3 - 5	0,7 0,5	35 - 40 4 - 6	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15	0,8 0,6	20 - 35 15 - 20		(7 - 9)Д (1 - 3)

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)	
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу		
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
преобладанием дуба в составе: 5 - 7 единиц (с мягколиственными и твердолиственными породами)	липово-лещиновые (II - I)											Лп, Яс, Е
	Д. свежие липово-осоковые (III - II; IV)	4 - 6	0,7 0,6	25 - 35 3 - 5	0,7 0,6	25 - 35 4 - 6	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	(7 - 8) Д (2 - 3) Лп, Е, др. п.	
	Д. влажные крупнотравные (II - III; I)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 40 3 - 5	0,7 0,5	30 - 40 4 - 6	0,7 0,6	30 - 35 10 - 15	0,8 0,6	20 - 30 15 - 20	(7 - 8) Д (2 - 3) Лп, Е, др. п.	
	Д. влажные липовые (III - IV; II)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 35 3 - 5	0,7 0,5	30 - 35 4 - 6	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15	0,8 0,6	20 - 25 15 - 20	(7 - 8) Д (2 - 3) Лп, Е, др. п.	
	Д. приручейно-крупно-	4 - 6	0,7 0,5	30 - 40 3 - 5	0,7 0,6	30 - 40 4 - 6	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15	0,8 0,7	20 - 30 15 - 20	(7 - 9) Д (1 - 3)	

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)	
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу		
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	травные (II - III)											Ол. ч., др. п.
2.1. Смешанные насаждения с участием дуба в составе 3 - 4 единицы	Дубравы свежие липово-лещиновые (II - I)	3 - 5	0,7 0,4	40 - 60 3 - 5	0,7 0,4	40 - 60 4 - 6	0,7 0,5	30 - 50 7 - 12	0,7 0,6	25 - 40 10 - 15		(6 - 8)Д (2 - 4) Лп, Е, др. п.
	Д. свежие липово-осоковые (III - II; IV)	3 - 5	0,7 0,5	30 - 50 3 - 4	0,7 0,5	30 - 50 4 - 6	0,7 0,5	30 - 40 7 - 12	0,7 0,6	25 - 30 10 - 15		(6 - 8)Д (2 - 4) Лп, Е, др. п.
	Д. влажные крупнотравные (II - III; I)	3 - 5	0,7 0,4	40 - 50 3 - 5	0,7 0,4	40 - 50 4 - 6	0,7 0,5	30 - 40 7 - 12	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15		(6 - 8)Д (2 - 4) Лп, Е, др. п.
	Д. влажные липовые (III - IV; II)	3 - 5	0,7 0,5	40 - 50 3 - 5	0,7 0,5	40 - 50 4 - 6	0,7 0,5	30 - 40 7 - 12	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15		(6 - 8)Д (2 - 4) Лп, Е, др. п.
	Д. приручейно-крупнотравные	3 - 5	0,7 0,5	40 - 60 3 - 5	0,7 0,5	40 - 60 4 - 6	0,7 0,5	30 - 50 7 - 12	0,7 0,6	25 - 40 10 - 15		(6 - 7)Д (3 - 4) Ол. ч.,

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)	
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу		
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	(II - III)											др. п.
3. Сложные насаждения с преобладанием мягколиственных и участием дуба в составе менее 3 единиц, но с достаточным количеством деревьев для формирования древостоев с преобладанием дуба	Дубравы свежие липово-лещиновые (II - I)	2 - 4	0,6 0,3	50 - 80 3 - 5	0,6 0,3	50 - 70 4 - 6						(5 - 7)Д (3 - 5) др. п.
	Д. свежие липово-осоковые (III - II; IV)	2 - 4	0,6 0,4	40 - 70 3 - 5	0,6 0,5	40 - 60 4 - 6						(4 - 7)Д (3 - 6) др. п.
	Д. влажные крупнотравные (II - III; I)	2 - 4	0,6 0,4	40 - 70 3 - 5	0,6 0,5	40 - 60 4 - 6						(4 - 7)Д (3 - 6) др. п.
	Д. влажные липовые (III - IV; II)	2 - 4	0,6 0,4	40 - 70 3 - 5	0,6 0,5	40 - 60 4 - 6						(4 - 7)Д (3 - 6) др. п.
	Д. приручечно-крупнотравные (II - III)	2 - 4	0,6 0,4	40 - 70 3 - 5	0,6 0,5	40 - 60 4 - 6						(4 - 7)Д (3 - 6) Ол. ч., др. п.

2.1.10. Методы лесовосстановления

Вырубленные леса подлежат воспроизводству путем лесовосстановления, которое может осуществляться путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления леса.

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

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

Технология проведения рубок ухода за лесами должна обеспечивать проведение работ с минимальным повреждением деревьев, оставляемых для выращивания. Максимально возможное количество поврежденных деревьев не должно превышать 2 процентов от количества оставляемых на выращивание. Сохранность подроста в пасаках при всех видах рубок ухода за лесами должна составлять не менее 90 процентов.

2.1.11. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Срок аренды лесного участка для заготовки древесины устанавливается 10-49 лет.

Сезон проведения рубок. Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода, а в густых молодняках преимущественно в весенний период. В хвойных молодняках целесообразна позднеосенняя и раннезимняя рубка до образования глубокого снежного покрова.

Прореживание и проходные рубки проводятся в течение всего года.

Все рубки в пойменных лесах следует проводить преимущественно в зимний период по промерзшему грунту.

Сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины и другие сведения установлены Лесным Кодексом РФ, приказами МПР РФ от 16.07.2007 № 184 «Правила заготовки древесины» и № 185 «Правила ухода за лесами», лесной декларацией, нормативными документами Калужской области, санитарные правила.

2.1.12 Особенности использования лесов для заготовки древесины в зонах радиоактивного и химического загрязнений.

В зоне с плотностью загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 5 Ки/км³ спелые и перестойные насаждения включаются в расчётную лесосеку наряду с насаждениями, не подвергшимися радиоактивному загрязнению.

Учитывая особые защитные функции лесов на загрязнённых территориях, в них должны применяться преимущественно выборочные рубки.

Если содержание цезия-137 в порубочных остатках или подстилке превышает 740 Бк/кг, то из перечня мер содействия естественному возобновлению, выполняемых на лесосеках, исключается сжигание порубочных остатков, ведущее к уничтожению напочвенного покрова и частично подстилки или её качественному изменению.

При очистке мест рубок также не разрешается использовать порубочные остатки на топливо, если их удельная активность превышает 740 Бк/кг.

На лесосечных работах для снижения облучения людей необходимо применять технологические процессы и операции, требующие минимальных затрат времени,

использовать технологии, механизмы и транспортные средства с минимально возможным пылеобразованием.

С учётом сохранения защитных свойств леса при радиоактивном загрязнении почвы и лесной растительности, а также в целях снижения доз облучения, заготовку древесины целесообразно проводить в осенне-зимний период.

В зоне с плотностью загрязнения почвы цезием-137 от 5 до 15 Ки/км², главной целью пользования лесным фондом в этой зоне является сохранение и усиление свойств леса, как биогеохимического барьера на пути миграции радионуклидов, поддержание удовлетворительного санитарного и противопожарного состояния. Оно должно быть экологически, экономически и социально оправдано. При пользовании лесным фондом вводятся ограничения и защитные меры, которые способствуют снижению доз облучения работников лесного хозяйства и населения. Устанавливается обязательный радиационный контроль условий труда и содержания радионуклидов в лесной продукции.

Расчётная лесосека по лесам этой зоны учитывается отдельно. В этих условиях следует применять, в основном, выборочные рубки. При их проведении насаждение сохраняется в сомкнутом состоянии, препятствуя горизонтальной и вертикальной миграции радионуклидов за пределы ландшафта. Полнота оставшегося древостоя должна быть не ниже 0,5.

Как правило, в данной зоне не допускается использование древесины на топливо, не проводится трелёвка деревьев с кронами. Рубки целесообразно проводить агрегатными машинами. Ручной труд на лесосеке, а также лесосечные операции, вызывающие заметные потоки пыли в воздухе, должны быть сведены к минимуму. С целью снижения пылеобразования и опасности проникновения радионуклидов ингаляционным путём в организм человека рубки рекомендуется проводить во влажную погоду и в зимний период со снежным покровом.

При рубке сучьев вручную обязательно применение респираторов. В случае, если содержание радионуклидов в окоренной древесине соответствует нормативу, а в неокоренной превышает норматив, то окорку срубленных деревьев проводят на лесосеке. Допускается окорка древесины на нижнем складе. Снятая окорка подлежит захоронению или вывозится на лесосеку, с которой взята древесина.

При выборке способов очистки мест рубок предпочтение отдаётся укладке порубочных остатков на волокнистые материалы с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения, а также разбрасыванию измельчённых порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий. Не допускается сжигание порубочных остатков, использование их для переработки промышленностью и отпуску населению на топливо.

Насаждения, произрастающие в зоне радиоактивного загрязнения от 15 до 40 Ки/км² при определении расчётной лесосеки в расчёт не включаются.

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

Регламентом для Людиновского лесничества заготовка живицы не назначается в виду отсутствия фонда подсочки.

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

Таблица 20

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		Целевое назначение лесов		
		Защитные леса	Эксплуатационные леса	Итого
1	2	3	4	5

1.	Всего спелых и перестойных насаждений пригодных для подсочки:	-	0	0
1.1.	Из них:			
	Не вовлечены в подсочку	-	0	0
	Нерентабельные для подсочки	-	0	0
2.	Ежегодный объем подсочки	-	0	0

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

На территории Людиновского лесничества к числу разрешенных видов использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов относят заготовку березовых и дубовых веников, метел, березовой коры, хвойного лапника и новогодних елей (сосен), кустарников и деревьев в подросте и подлеске, тростника.

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

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса. должны применять При сборе и заготовке недревесных ресурсов должны применяться способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

При заготовке недревесных ресурсов допускается создавать, согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации, лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другие); возводить, согласно части 3 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации, на предоставленных лесных участках, навесы и другие временные постройки;

Заготовка веников, метел, коры и лапника проводится с поваленных деревьев на участках, пройденных различными видами рубок.

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 и при проведении других лесохозяйственных работ.

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

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

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты. При выборочных рубках в насаждениях разрешается снимать кору с назначенных в рубку деревьев диаметром не менее 16 см.

Заготовка бересты на лесных участках, переданных в аренду для заготовки древесины, допускается по согласованию с арендатором.

Заготовка бересты с деревьев, предназначенных для заготовки фанерного кряжа и спецсортиментов, не осуществляется.

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

Параметры разрешенного использования лесов
для заготовки недревесных лесных ресурсов

Таблица 22

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Веники банные березовые	Тыс. шт	41,34
2.	Веники банные дубовые	Тыс. шт	14,51
3.	Метлы березовые	Тыс. шт	41,34
4.	Кора березовая	т	20,64
5.	Ели (сосны) новогодние	Тыс. шт	8,27
6.	Хвойный лапник	т	99,24
7.	Подстилка	т	26,38
8.	Мох	т	12,40
9.	Пни (пневневой осмол)	складочн. м ³	165,41
10.	Веточный корм	складочн. м ³	82,70
11.	Деревья и кустарники (посадочный материал):	Тыс. шт	0,00
12.	Сосна обыкновенная	Тыс. шт	0,83
13.	Береза повислая	Тыс. шт	2,06
14.	Ель европейская	Тыс. шт	6,20
15.	Липа мелколистная	Тыс. шт	0,21
16.	Рябина обыкновенная	Тыс. шт	0,41

Разрешается заготовка деревьев и кустарников с комом при условии одновременной рекультивации в местах выкопки.

Заготовка подстилки и мха в защитных лесах запрещается. Заготовка подстилки и мха должна составлять не больше 2 куб. метров с га.

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

Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения, а также на веточный корм скоту осуществляется 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), а также с деревьев, срубленных при проведении лесохозяйственных мероприятий

Для заготовки веточного корма используют ветви толщиной до 1,5 см заготовленные из побегов лиственных (березы, осины, клена, липы, тополя, ясеня и др.) пород и предназначенные на корм скоту. Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении всех видов выборочных рубок.

Заготовка елей и лапника для новогодних праздников в первую очередь производится на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализированные полосы, противопожарные разрывы, трассы

противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), при проведении рубок, осуществлении лесохозяйственных мероприятий, в том числе из вершинной части срубленных елей.

На территории лесничества разрешается заготовка 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 камыша проводится на участках нелесных участках и участках не покрытых лесом. Повторная заготовка разрешается не ранее, чем через 4-5 лет.

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

2.3.1.2 Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Для проведения работ по заготовке (сбору) недревесных ресурсов устанавливаются следующие сроки (таблица 23)

Сроки разрешенного использования лесов для заготовки (сбора) недревесных лесных ресурсов

Таблица 23

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Сроки заготовки и сбора
1	Сырье потребное для производства веников банных березовых	Май-июль
2	Сырье потребное для производства веников банных дубовых	Июнь - июль
3	Сырье потребное для производства метел березовых	Октябрь – ноябрь, март – апрель
4	Кора березовая	В течение года
6	Ели (сосны) новогодние	Ноябрь – декабрь
7	Хвойный лапник	Ноябрь – декабрь
8	Подстилка	Май-декабрь
9	Мох	Май-сентябрь
10	Пни (пневневой осмол)	В течение всего года
11	Веточный корм	Май-сентябрь
12	Деревья и кустарники (посадочный материал):	
13	Сосна обыкновенная	Апрель-май Октябрь-декабрь
14	Береза повислая	март-апрель Октябрь-Ноябрь
17	Ель европейская	Апрель-май Октябрь-декабрь
18	Липа мелколистная	Апрель-май Октябрь-декабрь
19	Рябина обыкновенная	Апрель-май Октябрь-декабрь

Участки лесного фонда предоставляются для заготовки (сбора) недревесных ресурсов на срок не более 10 лет.

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

- осуществлять использование лесов способами, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;
- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах, правила санитарной безопасности в лесах, а также правила ухода за лесами
- в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществлять, в соответствии со статьей 55 Лесного кодекса Российской Федерации, санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);
- представлять ежегодно лесную декларацию, а также отчет об использовании лесов, отчет об охране и защите лесов в установленном порядке

Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Калужской области, признаваемые наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года N 3-ФЗ "О наркотических средствах и психотропных веществах" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 2, ст. 219; 2002, N 30, ст. 3033; 2003, N 2, ст. 167; N 27 (ч. I), ст. 2700; 2004, N 49, ст. 4845; 2005, N 19, ст. 1752; 2006, N 43, ст. 4412; N 44, ст. 4535), а также включенные в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (Постановление Правительства Российской Федерации от 15 марта 2007 г. N 162 "Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, N 13, ст. 1580), частью 3 статьи 11 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

На территории Людиновского лесничества к числу разрешенных видов использования лесов для заготовки и сбора пищевых лесных ресурсов относят заготовку березового сока, ягод черники, малины, клюквы, грибов.

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

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

Таблица 24

№ п/п	Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения (в сыром весе)	Ежегодный допустимый объем заготовки

Пищевые ресурсы			
1	Ягоды малины	т	74
2	Ягоды черники	т	94
3	Ягоды клюквы	т	30
	ИТОГО ЯГОД	т	198
	Древесные соки по видам:	т	
4	Березовый	т/(л)	172/16756
	ИТОГО ДРЕВЕСНЫХ СОКОВ	т	172/16756
5	Лисички	т	62
6	Подосиновик	т	84
7	Белый гриб	т	84
8	Опенок осенний	т	124
9	Подберезовик	т	56
10	Рыжики	т	21
11	Грузди	т	41
12	Сыроежки	т	84
	ИТОГО ГРИБОВ	т	555
	Лекарственное сырье по видам		
13	Сосна обыкновенная (почки)	кг	41
14	Березовые почки	кг	124
	ИТОГО ПОЧЕК	кг	165
15	Чага	кг	83
16	Боярышник (плоды)	кг	496
17	Пижма (трава)	кг	83
18	Зверобой (трава)	кг	83
19	Брусника (ягоды и трава)	кг	414
20	Тысячелистник (трава)	кг	124
21	Кровохлебка лекарственная (корни и трава)	кг	289
22	Чистотел	кг	331
23	Ромашка аптечная	кг	248
24	Валериана лекарственная	кг	248
	ИТОГО ЛЕКАРСТВЕННЫХ ТРАВ	кг	2564

Участки лесного фонда предоставляются для заготовки (сбора) пищевых и лекарственных ресурсов на срок не более 10 лет.

Заготовка малины и черники осуществляется на всей территории Людиновского лесничества по договорам аренды. В лесах особо охраняемых природных территорий, зеленых зон и лесопарков. Заготовка грибов и ягод арендаторами запрещена.

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

На участках, отведенных под заготовку ягод доля сбора не должна превышать 70% биологического урожая с каждого дерева (куста).

При сборе лекарственных растений доля сбора не должна превышать 25-30% биологического урожая заготавливаемого вида сырья (травы, соцветий и пр.) Надземная часть травянистых растений заготавливается в период их цветения путем срезания ножом, ножницами, секаторами без грубых приземных частей с сохранением части

крупных, жизнеспособных экземпляров (не менее 25% популяции) для семенного возобновления. При заготовке надземной части запрещается выкапывание растения вместе с корневой системой.

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

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

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

Заготовка березового сока в насаждениях, где проводятся мероприятия по уходу за лесами, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

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

Параметры заготовки сока приведены в разделе 2.4.3.

2.4.2. Сроки заготовки и сбора пищевых и лекарственных ресурсов

Устанавливаются в соответствии с нормативами таблицы 25.

Сроки сбора пищевых и лекарственных ресурсов

Таблица 25

№ п/п	Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Сроки сбора	Количество сборов
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1	Ягоды черники	Август-сентябрь	1
2	Ягоды малины	июль - август	1-2
3	Ягоды клюквы	По мере созревания	1
Древесные соки по видам			
4	Березовый сок	Март- апрель	1
Грибы			
5	Лисички	Июнь- октябрь	4
6	Подосиновик	Август- октябрь	3
7	Белый гриб	Июль-сентябрь	1-2
8	Опенок осенний	Сентябрь - октябрь	3
9	Подберезовик	Июнь-октябрь	3
10	Рыжики	Июнь-октябрь	2
11	Грузди	2 декада июня – 3 декада июля	1-3

12	Сыроежки	2 декада июня – 3 декада июля	2-3
Лекарственное сырье по видам			
13	Сосна обыкновенная (почки)	Апрель - май	1
14	Березовые почки	Апрель - май	1
15	Чага	Апрель - май	1
16	Боярышник (плоды)	Сентябрь - ноябрь	1
17	Пижма (травя+ соцветия)	июль	1-2
18	Зверобой (травя)	Июль – начало августа	1
19	Ягоды брусники (ягоды и травя)	Август-сентябрь	2
20	Тысячелистник (травя)	Июнь - август	1
21	Кровохлебка (корни и травя)	Июнь - август	1
22	Чистотел	Июнь - август	1
23	Ромашка аптечная	Июнь - август	1
24	Валериана лекарственная	Июнь - август	1

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

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

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

Для подсочки подбираются участки здорового леса I - III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на 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 нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями:

Нормативы количества высверливаемых каналов

Таблица 26

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

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

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

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

Заготовка должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Насаждения 4-5 бонитетов в подсочку не назначаются.

Заготовка кленового сока регламентом для Людиновского лесничества не устанавливается из-за того, что не значительны площади насаждений, поступающих в рубку.

2.4.4. Параметры куста (высота, возраст) при заготовке папоротника орляка

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

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

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

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

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

Сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений соответствуют оптимальным срокам заготовки лекарственного сырья для данной лесорастительной зоны (таблица 28)

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

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

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

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

Использование лесов для ведения охотничьего хозяйства осуществляется с учетом создания благоприятных условий для обитания диких животных, обеспечения сохранности экологического и ресурсного потенциала лесов, биологического разнообразия лесных экосистем, соблюдения установленного порядка и правил

использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, защиты и охраны объектов животного мира и среды их обитания.

Ведение охотничьего хозяйства на лесных участках представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с оказанием услуг лицам, осуществляющим охоту.

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

Лесные участки для ведения охотничьего хозяйства предоставляются гражданам и юридическим лицам на основании договора аренды сроком от 10 до 49 лет.

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

Определение оптимальной численности копытных проводилось по методике А.Д. Лозового (Воронеж, ВГЛТА, 1990) с учетом бонитировки по лосю и кабану и биопродуктивности угодий.

Приведенная бонитировка охотугодий и оптимальной численности животных – конкурентов (лось, олень и косуля) рассчитана при условии, что в угодьях будет обитать только один из этих видов животных.

Поскольку на территории лесхоза обитают три конкурирующих по пищевой базе вида, то расчет любого соотношения может быть произведен в так называемых условных козультных единицах (8 единиц эквивалентны 1 лосю, 4 единицы – 1 оленю).

Бонитировка охотугодий

Таблица 27

Основные виды охотфауны	Площадь, угодий, га	В т.ч. по бонитетам охотфауны					Площадь, не пригодная для обитания, га
	поедаемая фитомасса, т	1	2	3	4	5	
Лось	<u>66348,90</u>	53828,70	11674,00	764,70	71,20	10,30	1075
	25236,57	21531,48	3502,2	191,175	10,68	1,03	
Допустимое количество голов	100	85,4	13,9	0,8	0,0	0,0	
Олень благородный	<u>66348,90</u>	53828,70	11674,00	764,70	71,20	10,30	1075
	25236,57	21531,48	3502,2	191,175	10,68	1,03	
Допустимое количество голов	200	170,9	27,8	1,5	0,1	0,0	
Косуля	<u>66348,90</u>	53828,70	11674,00	764,70	71,20	10,30	1075
	25236,57	21531,48	3502,2	191,175	10,68	1,03	
Допустимое количество голов	801	683,5	111,2	6,1	0,3	0,0	

Расчет оптимальной численности кабана для угодий лесничества

Таблица 28

№ п/п	Характеристика угодий	площадь, га	Допустимое количество на 1000 га	Оптимальная численность, голов
1	Молодняки всех пород	3816,90	0,75	2,9

2	Средневозрастные			
	- хвойные	4051,4	2	8,1
	- твердолиственные	420,1	3	1,3
	-мягколиственные	21256,1	5	106,3
3	Приспевающие			
	- хвойные	1866,8	2	3,7
	- твердолиственные	436,8	8	3,5
	-мягколиственные	4348,5	3	13,0
4.	Спелые и перестойные			
	- хвойные	369,6	2	0,7
	- твердолиственные	732,2	8	5,9
	-мягколиственные	3092,7	3	9,3
	ИТОГО	40391,10	-	154,7

Ориентировочная оптимальная численность охотфауны с учетом конкурентности

Таблица 28-а

Виды охотфауны	Оптимальная численность		Оптимальное соотношение с учетом конкурентноспособности		
	Максимальная численность без конкурентности, гол	Емкость лесного фонда в косульных единицах	% от общего количества копытных	в косульных единицах	голов
Лось	100	801	45	361	45
Олень	200	801	30	240	60
Косуля	801	801	25	200	200
Итого копытных животных в переводе на косулю		2403	-	801	
Кабан	154,655	-	-	-	155

Оптимальным количеством копытных животных для угодий лесхоза следует признать 45 голов лося, 60 оленей, 200 косуль и 155 голов кабана.

Для обеспечения нормального существования такого количества копытных животных, лесной и водоплавающей дичи на территории лесничества устанавливаются следующие объемы биотехнических мероприятий (предусматривается создание, ремонт и эксплуатация) (табл. 29).

Параметры разрешенного использования лесов при ведении охотничьего хозяйства

Таблица 29

№ п/п	Виды мероприятий	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1	Устройство подкормочных площадок	шт	20
2	Устройство кормушек	шт	17
3	Устройство солонцов	шт	20
4	Подрубка осины, ивы	м3	20
5	Устройство охотничьих вышек	шт	7
6	Выкладка соли	т	1
7	Заготовка древесных веников	тыс.шт	9
8	Заготовка сена	т	17
9	Заготовка или закупка сочных кормов	т	17
10	Создание ремизных посадок	шт	35
11	Создание биотехнических водоемов	шт	3

**Сроки разрешенного использования лесов
при проведении биотехнических мероприятий**

Таблица 30

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

Сроки охоты в лесном фонде устанавливаются согласно Правил охоты на территории Калужской области (таблица 31)

Сроки охоты в лесном фонде Людиновского лесничества

Таблица 31

№ п/п	Вид охотфауны	Сроки охоты	Примечание
1	Лось	С 1 октября по 15 января	Перечень видов копытных зверей Разрешенных к добыче в конкретные сроки устанавливается перед каждым сезоном охоты приказами начальников Госохотинспекций или других уполномоченных органов
2	Благородный олень	С 1 октября по 15 января	
3	Пятнистый олень	С 1 октября по 15 января	
4	Косуля европейская	С 10 октября по 15 января	
5	Кабан	С 1 июня по 15 января Самки – с 1 октября по 15 января	
6	Лисица	С 15 сентября по 28(29) февраля	Перечень видов пушных

7	Хомяк, Водяная крыса	Без ограничения	зверей. Разрешенных к добыче в конкретные сроки устанавливается перед каждым сезоном охоты приказами начальников Госохотинспекций или других уполномоченных органов
8	Ондатра	с 15 сентября по 15 марта	
9	Енотовидная собака	С1 октября по 28(29) феврал	
10	Бобр (европейский. канадский)	С1 октября по 28(29) февраля	Перечень видов охот и конкретные сроки устанавливаются перед каждым сезоном приказами начальников Госохотинспекций или других уполномоченных органов
11	Вальдшнеп На вечерней (утренней тяге)	Весной 10 дней Осенью с утренней зари третьей субботы августа по 30 ноября	
12	Селезни и утки (из укрытия)		
13	Гуси (из укрытия)		
14.	Медведь	с 1 августа по 28 (29 февраля).	Конкретные сроки устанавливаются перед каждым сезоном приказом начальника охотуправления
15	Барсук	с 15 августа по 31 октября	

Для ведения охотничьего хозяйства не могут предоставляться леса зеленой зоны, территория особо охраняемых территорий.

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

2.6.1. Сведения о площадях сельскохозяйственных угодий и земель, на которых возможно ведение сельского хозяйства

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

В соответствии с делением территории Людиновского лесничества по категориям земель для ведения сельского хозяйства возможно использование следующих площадей (таблица 32).

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

Таблица 32

Категория земель	вид с/х использования	Площадь, га
Лесные земли		
В т.ч. покрытые лесом по породам	пчеловодство	
Луга разнотравные	пчеловодство	0
Липа	пчеловодство	826,2
Ивы древовидные	пчеловодство	88,7
Нелесные земли		
Сенокосы	сенокошение	159,9
Земли пригодные для выпаса (пустыри, прогалины, выгоны)	Выпас КРС	0
Пашня	Выращивание продукции растениеводства	3,2
Озера, пруды	рыбоводство	1

Максимальный срок предоставления участков лесного фонда для ведения сельского хозяйства 10 лет

Для расчета показателей ведения сельского хозяйства регламентом устанавливаются следующие нормативы:

Использование лесов для сенокосения. Для сенокосения используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокосения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных.

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

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

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

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

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

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

Выращивание сельскохозяйственных культур и иная сельскохозяйственная деятельность.

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

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом "О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами" от 19 июля 1997 года N 109-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, N 29, ст. 3510; 2003, N 2, ст. 153; ст. 167; 2004, N 27, ст. 2711; 2006, N 43, ст. 4412).

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

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

Нормативы медоносности растений в лесничестве

Таблица 33

Растения	Время цветения	Продолжительность цветения, дней	Медопродуктивность,
----------	----------------	----------------------------------	---------------------

			кг/га
Липа	июль	12-14	500-1000
Ива	май	5-20	120-150
Акация желтая	2-3 декада мая	12-14	100-150
Эспарцет	Май-июнь	30-40	200-300
Люцерна	Июнь-июль	20-30	25-50
Шалфей луговой	Май-сентябрь	70-90	35-40
разнотравье	Май-	45-60	110-280
Одуванчик	Апрель-май	20-25	40-100

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

Таблица 34

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

2.6.3. Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства

Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства

Таблица 35

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1	Использование пашни	га	0
2	Сенокошение	га/тонн	82,4/53
3	Пастьба скота	га/голов	0/0
	а) в лесу	га/голов	0
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	0/0
4	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	ива	га	88,7
	липа	га	826,2
	травы	га	0
	б) медопродуктивность		
	ива	кг/га	400
	липа	кг/га	1000
	травы	кг/га	80
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	Количество пчелосемей	115
5	Рыборазведение	га/тонн	0/0

Использование лесных участков для ведения сельского хозяйства не должно, согласно части 1 статьи 11 Лесного кодекса Российской Федерации, препятствовать праву граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах.

Ведение сельского хозяйства в зеленых зонах и лесопарках запрещается согласно части 3 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации.

Запрещается распашка земель в водоохраной зоне водоемов согласно требованиям Водного кодекса РФ.

Запрещается выпас сельскохозяйственных животных в лесу.

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

Использование лесов для осуществления образовательной деятельности предусматривает создание и использование на лесных участках объектов учебно-практической базы (полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучение методам таксации леса, проведения рубок лесных насаждений, работ по лесовосстановлению, охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий) в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

Лесной участок для научно-исследовательской и образовательной деятельности может предоставляться на всей территории лесничества. Срок использования лесного участка устанавливается 49 лет.

Использование лесного участка осуществляется в соответствии с «Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности», устанавливаемых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти утвержденные Приказом МПР России № 137 от 28 мая 2007 года.

Перечень кварталов лесничества, разрешенных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

Таблица 36

Лесничество	Участковое лесничество	Квартала	площадь, га
Людиновское	Савинское	Вся территория лесничества	13150
	Радомичское		15586
	Людиновское		15536
	Космачевское		11603
	Бережковское		11166
Итого:			67041

Согласно требованиям Лесного кодекса РФ леса могут даваться в бессрочное и безвозмездное пользование для организаций в соответствии с действующим законодательством.

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

2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

На территории Людиновского лесничества регламентом разрешается осуществление рекреационной деятельности.

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

Расчет площади категории лесов «Леса поселений и хозяйствующих субъектов» (зеленой зоны) проводился по СНиП 2.07.01-89 «Планировка и застройка городских и сельских поселений» М, 2005.

Разработка нормативов проводилась с учетом «Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности», утвержденным Приказом МПР России от 24.04.2007 N 108, в соответствии со статьей 41 Лесного кодекса Российской Федерации (Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. N 200-ФЗ) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278).

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

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (Часть 3 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации).

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

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан пребывать в лесах.

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

Если в плане освоения лесов (лесном плане) на территории Калужской области определены зоны, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности, на соответствующих лесных участках допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений (Часть 2 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации).

В целях проведения благоустройства предоставленных лесных участков лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, осуществляют уход за лесами на основании проекта освоения лесов.

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

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

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

При обследовании лесных участков для предоставления в рекреационных целях используются следующие показатели предельно допустимых значений рекреационных нагрузок с учетом стадии рекреационной дигрессии (табл. 36-38)

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

Таблица 2

Преобладающая порода	Рекреационная нагрузка, чел.-дни /га				
	1,4	2,9	5,0	8,0	11,9
Сосна, липа	A ₀₋₁ , A ₄₋₅	A ₂ , B ₁	A ₃ , B ₁₋₂	B ₃	-
	B ₀ , B ₅	C ₀ , D ₀	C ₁ , D ₁	C ₂ , C ₃	-
	C ₄ , C ₅	-	-	D ₂ , D ₃	-
	D ₄ , D ₅				
Дуб, Клен остр.	B ₄ , B ₅	B ₂ , B ₃	C ₂ , D ₁	C ₃ , D ₂	-
	C ₀ , C ₅	C ₁ , C ₄		D ₃	-
	D ₅	D ₀ , D ₄			
Береза, осина, тополя	A ₄ , A ₅	A ₂ , A ₃	B ₂ , C ₁	B ₃ , C ₂	C ₃ , D ₃
	B ₀ , B ₅	B ₁ , B ₄	C ₄ , D ₄	D ₁	D ₃
	C ₅ , D ₅	C ₀ , D ₀			
Ольха, Ясень	B ₂ , B ₃ , B ₄	C ₄ , D ₂	C ₃ , D ₃		
	B ₅ , C ₂ , C ₅	D ₄			
	D ₅				

Шкала стадий рекреационной дигрессии насаждений (по Россомахину В.И.)

Таблица 3

Характер изменения лесной среды под воздействием рекреационного использования	Стадии рекреационной дигрессии
Изменения лесной среды не наблюдается. Подрост, подлесок и напочвенный покров не нарушены и характерны для данного типа леса. Древостой совершенно здоров с признаками хорошего роста и развития. Регулирование рекреационного использования не требуется	1
Изменение лесной среды незначительно. Проективное покрытие травяного покрова увеличивается до 50%. В травяном покрове появляются виды, не характерные для данного типа леса. В подросте и подлеске поврежденные и усыхающие экземпляры составляют 5-20%. В древостое больные деревья составляют не более 20% от общего количества. Требуется незначительное регулирование рекреационного использования путем увеличения дорожно-тропиночной сети.	2
Изменение лесной среды средней степени. Напочвенный покров вытоптан на 10-20%, т.е. проективное покрытие травостоя составляет 80-90% с преобладанием видов, не характерных для данного типа леса (степных трав до 20%). Подрост и подлесок средней густоты, усыхающих и поврежденных экземпляров до 50%. В древостое больных и усыхающих деревьев от 20 до 50%. Требуется значительное регулирование рекреационной нагрузки различными лесопарковыми мероприятиями (устройство дорожно-тропиночной сети, защитных опушек и др.).	3
Изменение лесной среды в сильной степени. Напочвенный покров вытоптан более 20%. В древостое от 50 до 70% больных и усыхающих деревьев. Подрост и подлесок редкий, сильно поврежденный или отсутствует. Требуется строгий режим рекреационного использования.	4

Характер изменения лесной среды под воздействием рекреационного использования	Стадии рекреационной дигрессии
Лесная среда деградирована. Травяной покров состоит в основном из злаков, проективное покрытие не более 10%. Подрост и подрост отсутствуют. Древоустой изрежен, больные и усыхающие деревья составляют 70% и более. Рекреационное использование запрещается, требуется восстановление лесной среды.	5

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

Таблица 4

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

Для открытых пространств лесничества устанавливаются следующие рекреационные нагрузки (таблица 39)

Нормативы рекреационных нагрузок для открытых пространств

Таблица 5

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

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

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

Таблица 6

Социально – экологический коэф-т k1	Коэффициент рекреационной привлекательности k2				
	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
0,8	2,2-2,6	2,0-2,2	1,7-1,9	1,4-1,6	1,1-1,3
0,7	2,0-2,2	1,7-2,2	1,5-1,7	1,2-1,4	1-1,1
0,6	1,7-1,9	1,5-1,7	1,3-1,4	1,0-1,2	0,8-1,0
0,5	1,4-1,6	1,2-1,4	1,1-1,2	0,9-1,0	0,7-0,8

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

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

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

2.8.2. Перечень кварталов зоны рекреационной деятельности

В рекреационных целях может использоваться весь лесной фонд Людиновского лесничества.

С учетом сложившейся инфраструктуры пользования лесным фондом к рекреационной зоне отнесены кварталы:

№№ 6,8-10 – ЛС_Л1 Савинского участкового лесничества;
 №№ 63,73-75,81-88 – ЛЛ_Р; 109 – КБЛ_К2; 14 – ЛС_И2; 3 – ЛС_Л2 Радомичского участкового лесничества;
 №№ 1-22,40-60,72-99 – ЛЛ_Л1; 1,9,11,12 – ЛС_В; 16-18 – ЛС_Р Людиновского участкового лесничества;
 №№ 22-24,33,34,36 – ЛС_И2 Космачевского участкового лесничества;
 №№ 108 – КБЛ_К3; 7,10 – КС_Л; 12,15,20,23,25,28-31,33 – КС_Б; 1,4,5,9-11,14,17-19 – КС_ВС; Бережковского участкового лесничества;

В соответствии с существующими природоохранными нормативами и требованиями Лесного кодекса РФ, «Положения об аренде участков лесного фонда» в редакции от 20 мая 2005 г и на основании «Порядка пользования участками лесного фонда для культурно - оздоровительных, туристических и спортивных целей» от 31 августа 2005 г (п. 12). могут предоставляться все участки лесничества с особыми условиями ведения хозяйства.

Ограничениями по использованию являются такие категории площадей, как болота, гари.

Основными формами рекреации в лесничестве (по А.И. Тарасову, М.Т. Серикову, 1990) являются кемпинговая, дорожная, бездорожная, добытательская, бивачная и пикниковый отдых, спортивная охота, и рыболовство.

2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности.

Регламентом устанавливается следующее функциональное зонирование лесничества.

Таблица 7

Функциональная зона
Активного отдыха (кварталы №№1-22,75,80,91,92,94,99 – ЛЛ_Л1 Людиновского участкового лесничества; №№ 63 – ЛЛ_Р Радомичского участкового лесничества. №№ 108 – КБЛ_К3 Бережковского участкового лесничества;)
Прогулочная (кварталы №№ 1-10,14,15,18,40-60,72-79,81-90,93,95-98,100-105,107-111,113-120,128 – ЛЛ_Л1; 1-9,11,12 – ЛС_В; 16-18 – ЛС_Р Людиновского участкового лесничества, №№ 73-75,81-88 – ЛЛ_Р; 109 – КБЛ_К2; 3 – ЛС_Л2; 14 – ЛС_И1 Радомичского участкового лесничества; №№105,108,110-112 – КБЛ_К3; 7,10 – КС_Л; 12,15,20,23,25,28-31,33 – КС_Б; 1,4,5,9-11,14,17-19 – КС_ВС Бережковского участкового лесничества; №№ 22-24,33,34,36 – ЛС_И2 Космачевского участкового лесничества; №№ 6,8-10 – ЛС_Л1 Савинского участкового лесничества;)
Зона эпизодического отдыха (остальные кварталы Людиновского лесничества)

Анализ функционального деления территории лесов зеленой зоны показывает, что соотношение типов ландшафта на этой территории не соответствует нормативам (таблица). При разработке планов освоения лесов на участках, предоставленных в аренду, необходимо изменение типов ландшафта путем проведения ландшафтных рубок согласно нормативам, (табл.42).

Соотношение пространственно-конструктивных типов насаждений в лесопарке (лесах зеленой зоны) в % (по М.И. Пронину)

Пронин М.И. Лесопарковое хозяйство -М.: Агропромиздат, 1990.-175 с.

Таблица 8

Тип насаждения	З о н а	
	активного отдыха	прогулочно-маршрутного отдыха
Сомкнутые насаждения (полнотой 1,0-0,5)	20-25	35-40
Изреженные насаждения (полнотой 0,4-0,3)	25-30	20-25
Отдельные деревья или группы деревьев на полянах, лужайках	15-20	20-25

(до полноты 0,2)		
Открытые пространства	20-35	10-15

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

Максимальный срок предоставления участков лесного фонда в аренду 49 лет.

Регламентом устанавливаются следующие сроки рекреационного лесопользования на территории лесничества (таблица 43).

Сроки рекреационного лесопользования

Таблица 9

Функциональная зона	Сроки разрешенного использования
Активного отдыха	Январь – март Май-октябрь
Прогулочная	круглогодично
Зона эпизодического отдыха	круглогодично

При наличии туристических баз круглогодичного функционирования срок рекреационного использования составляет с января по декабрь.

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

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

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

Целью создания лесных плантаций является:

получение большего объема древесины определенных пород (целевых пород);

получение древесины определенных размеров (целевых размеров);

выращивание деревьев с заданными техническими характеристиками древесины;

уменьшение срока выращивания древесины целевых пород или целевых размеров;

культивирование интродуцентов древесных и кустарниковых пород;

выращивание растений с заданными характеристиками ствола, кроны и корневой системы.

Лесные участки предоставляются для создания лесных плантаций и их эксплуатации на срок не менее 10 лет. Минимальная суммарная площадь предоставляемая для организации лесной плантации 100 га.

Лесные плантации не создаются в лесах, имеющих научное и историческое значение, лесах ООПТ и зеленых зонах. В создаваемых лесных плантациях в лесах водоохранных зон не должны использоваться минеральные и органические удобрения путем внесения в почву, а также химические средства борьбы с вредителями и болезнями растений. На лесных плантациях не могут выращиваться насаждения с измененными генетическими свойствами без обеспечения предотвращения их проникновения в естественные биоценозы.

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

На территории лесничества по данным лесоустройства и учета лесного фонда лесные плантации могут создаваться в следующих объемах и категориях земель:

Площади для создания лесных плантаций

Таблица 45

№ п/п	Категория земель лесного фонда	Назначение плантации	Возможная площадь по лесничеству, га
1	насаждения искусственного происхождения переведенных в покрытую лесом площадь	выращивание растений с заданными характеристиками ствола, кроны и корневой системы	4288,3
2	несомкнувшиеся лесные культуры	выращивание растений с заданными характеристиками ствола, кроны и корневой системы	229,4
3	лесные земли предназначенные для воспроизводства лесов и лесоразведения	выращивание растений с заданными характеристиками ствола, кроны и корневой системы	10
4	нелесные земли лесного фонда	выращивание растений с заданными характеристиками ствола, кроны и корневой системы	-
5	земли подлежащие рекультивации	Культивирование интродуцентов	487,7
6		Итого:	5015,4

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

Для изреживания плантаций и формирования растений могут применяться: рубка и выкопка деревьев; обработка арборицидами или биологическим препаратами; обрезка сучьев, прищипывание побегов, ошмыгивание почек.

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

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

Лица использующие лесные участки для создания и эксплуатации лесных плантаций вправе на используемых лесных участках заготавливать недревесные и пищевые лесные ресурсы, лекарственные растения; вести сельское хозяйство, осуществлять научно-исследовательскую и образовательную деятельность. Собственностью лиц использующих леса для создания и эксплуатации лесных плантаций является все получаемые в процессе эксплуатации лесные ресурсы за исключением объектов животного мира.

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

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

Нормативы и параметры использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых определяются на основании «Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых», утвержденного Приказом МПР России от 24 апреля 2007 года № 109 и Постановлением Госгортехнадзора РФ от 06.06.2003 № 71 «Об утверждении «Правил охраны недр».

Сроки разрешенного использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых определяются в соответствии со сроками действий, указанных в лицензиях на пользование недрами. Для геологического изучения недр срок пользования составляет до 5 лет.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустошей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкоплотные (полнота ниже 0,5) и наименее ценные лесные насаждения (осина, береза).

Перечень кварталов лесничества, разрешенных для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых.

Таблица 46

Лесничество	Участковое лесничество	Кварталы	Площадь, га
Людиновское	Савинское	1,5-8,69,73,74,77,83,84,112,115,119,120,122-124 – ЛЛ_С 21 – ЛС_Л1	111,7
	Радомичское	7,8,13,21,28,38,43,46,50,52,66,74,76,77,82,83,86,89,92,93 – ЛЛ_Р 12,14 – ЛС_КС1 7,9,10 – ЛС_И1 2,16 – ЛС_К2	97,2
	Людиновское	2-13,17-22,38,41-43,45-48,56-59,67,72-76,80-83,90-100,102, 103,105-107,110,117,118,120,122,125 – ЛЛ_Л1 1,3,16 – ЛС_Р	324,1
	Космачевское	25,27 – ЛЛ_Л2 36 – ЛС_И2 18,19,22 – ЛС_КС2 4 – ЛС_А3	25,6
	Бережковское	105,110 – КБЛ_К3 4,7,10,11,13 – КС_КМ2	37
Итого:			595,6

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

Срок предоставления в пользование лесных участков устанавливается 49 лет. Если объект уже существует и имеются документы на право пользования водным объектом, то срок определяется в соответствии со сроками действий, указанных в документах на право пользования водным объектом.

Площадь, предоставленная для использования искусственных водных объектов не должна наносить ущерба лесным участкам, так же эксплуатация лесных участков не должна допускать подтопления.

Ширина водоохраной зоны и прибрежной защитной полосы устанавливается от среднемноголетнего уреза воды в летний период. Для истоков рек водоохраная зона устанавливается радиусом не менее 50 метров.

Минимальная ширина прибрежных защитных полос для рек, озер, водохранилищ и других водных объектов устанавливается согласно табл. 47.

**Ширина прибрежных защитных полос
(по данным Водного кодекса Российской Федерации)**

Таблица 47

Виды угодий, прилегающих к водному объекту	Ширина прибрежной защитной полосы (метров) при крутизне склонов прилегающих территорий		
	обратный и нулевой склон	уклон до 3 градусов	уклон более 3 градусов
Пашня	15-30	35-55	55-100
Луга, сенокосы	15-25	25-35	35-50
Лес, кустарник	35	35-50	55-100

Ширина прибрежных защитных полос для участков водоемов, имеющих особое ценное рыбохозяйственное значение устанавливается не менее 100 метров независимо от уклона и характера прилегающих земель.

В пределах водоохранных зон запрещается:

проведение авиационно-химических работ;

применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками;

размещение складов ядохимикатов, минеральных удобрений и горюче-смазочных материалов, площадок для заправки аппаратуры ядохимикатами, животноводческих комплексов и ферм, мест складирования и захоронения промышленных, бытовых и сельскохозяйственных отходов, кладбищ и скотомогильников, накопителей сточных вод; складирование навоза и мусора;

заправка топливом, мойка и ремонт автомобилей и других машин и механизмов;

размещение дачных и садово-огородных участков при ширине водоохранных зон менее 100 метров и крутизне склонов прилегающих территорий более 3 градусов;

размещение стоянок транспортных средств.

Использование лесов осуществляется в соответствии с «Положением о водоохранных зонах водных объектов и их прибрежных защитных полосах», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 23 ноября 1996 года № 1404.

Перечень кварталов лесничества, разрешенных для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов

Таблица 10

Лесничество	Участковое лесничество	Кварталы	Площадь, га
Людиновское	Савинское	2,3,40,46,47,55,57,65,66,70,71,76,82,83,124-126 – ЛЛ С	3,1
	Радомичское	10,11,14,15, 63 – ЛЛ Р	5,2
	Людиновское	6,7,33,43,48,51-53,56,57,60,61,90-92,96-99,125 – ЛЛ Л1	4,2
	Космачевское	27,28 – ЛЛ Л2	0,2
	Бережковское	-	-
Итого:			12,7

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

Нормативы и параметры использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов определяются на основании Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, утвержденных Приказом МПР России от 17 апреля 2007 года № 99 "Об утверждении правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов".

Сроки разрешенного использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов определяются в соответствии со сроками эксплуатации линейного объекта, указанные в технической документации.

В целях строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустошей, прогалин, а также площади, на которых произрастают низкоплотные и наименее ценные лесные насаждения.

Охранная зона линейных объектов - территория с особыми условиями использования, которая устанавливается в порядке, определенном Правительством Российской Федерации, вдоль линейных объектов в целях обеспечения нормальных условий эксплуатации таких объектов и исключения возможности их повреждения; (Федеральный закон от 31 марта 1999 г. N 69-ФЗ "О газоснабжении в Российской Федерации"(с изменениями от 22 августа 2004 г., 23 декабря 2005 г., 2 февраля, 18 декабря 2006 г.)

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

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

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

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

д) отделять границу полосы отвода от опушки естественного леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или минерализованной полосой шириной не менее 3 метров (Постановление Правительства РФ от 12 октября 2006 г. N 611 "О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог" Правила установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог (утв. постановлением Правительства РФ от 12 октября 2006 г. N 611)

Отвод земель для электрических сетей определяется в соответствии с нормативами для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ (табл. 49).

Нормативы отвода земель для электрических сетей определяется в соответствии с нормативами для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ

Таблица 49

Опоры воздушных линий электропередачи	Ширина полос предоставляемых земель, м, при напряжении линии, кВ						
	0,38-20	35	110	150-220	330	500	750
1. Железобетонные							
1.1. Одноцепные	8	9 (11)	10 (12)	12 (16)	(21)	15	15
1.2. Двухцепные	8	10	12	24 (32)	28	-	-
2. Стальные							
2.1. Одноцепные	8	11	112	15	18 (21)	15	15
2.2. Двухцепные	8	11	14	18	22	-	-
3. Деревянные							
3.1. Одноцепные	8	10	12	15	-	-	-
3.2. Двухцепные	8	-	-	-	-	-	-

Примечание: 1) в скобках указана ширина полос земель для опор с горизонтальным расположением проводов; 2) для ВЛ 500 и 750 кВ ширина полосы 15 м является суммарной шириной трех отдельных полос по 5 м.

Площадки земельных участков, предоставляемых во временное пользование для монтажных унифицированных и типовых опор (нормальной высоты) воздушных линий электропередачи в местах их размещения приведены в табл. 50

Ширина полос земель, предоставляемых во временное пользование для кабельных линий электропередачи на период строительства, должна приниматься для линий напряжением до 35 кВ не более 6 м, для линий напряжением 110 кВ и выше – не более 10 м.

Площадки земельных отводов под ЛЭП

Таблица 50

Опоры воздушных линий электропередачи	Площадки земельных участков в кв. м, предоставляемых для монтажных опор при напряжении линий, кВ						
	0,38-20	35	110	150-220	330	500	750
1. Железобетонные							
1.1. Свободно-стоящие с вертикальным расположением проводов	160	220	250	400	-	-	-
1.2. Свободно стоящие с горизонтальным расположением проводов	-	-	400	600	600	800	1200
1.3. Свободно стоящие многостоечные	-	-	-	400	800	1000	-
1.4. На стаяках (с 1 оттяжкой)	-	500	550	300	-	-	-
1.5. На оттяжках (с 5 оттяжками)	-	-	1400	2100	-	-	-
2. Стальные							
2.1. Свободно-стоящие промежуточные	150	300	560	560	500	1200	2400
2.2. Свободно-стоящие анкерно-угловые	150	400	800	700	630	2000	3800
2.3. На оттяжках промежуточные	-	-	2000	1900	2300	2500	3000
2.4. На оттяжках анкерно-угловые	-	-	-	-	-	4000	-
3. Деревянные	150	450	450	450	-	-	-

Для электрических сетей напряжением до 1000 В устанавливается охранная зона:

вдоль воздушных линий электропередачи (за исключением ответвлений к вводам в здания) в виде участка земли, ограниченного параллельными прямыми, отстоящими от проекций крайних проводов на поверхность земли (при неотклоненном их положении) на 2 м с каждой стороны;

вдоль подземных кабельных линий электропередачи в виде участка земли, ограниченного параллельными прямыми, отстоящими от крайних кабелей на 1 м с каждой стороны;

Охранная зона электрических сетей свыше 1000 В устанавливается согласно табл.51

Вдоль подземных кабельных линий охранная зона выделяется в виде земельного участка, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линий от крайних кабелей на расстояние 1 м.

Охранная зона электрических сетей напряжением более 1000 В

Таблица 51

Напряжение, киловольт	Охранная зона, м
до 20	10
35	15
110	20
150, 220	25
330, 500, +-400	30
750, +-750	40
1150	55

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

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

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

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

вдоль подводных переходов - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими от осей крайних ниток переходов на 100 м с каждой стороны;

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

вокруг технологических установок подготовки продукции к транспорту, головных и промежуточных перекачивающих и наливных насосных станций, резервуарных парков, компрессорных и газораспределительных станций, узлов измерения продукции, наливных и сливных эстакад, станций подземного хранения газа, пунктов подогрева нефти, нефтепродуктов - в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 100 м во все стороны. (Правила охраны магистральных трубопроводов (утв. постановлением Госгортехнадзора РФ от 24 апреля 1992 г. N 9) (утв. Заместителем Министра топлива и энергетики 29 апреля 1992 г.)

Лесные участки для использования предоставляются на срок эксплуатации линейного объекта.

Перечень кварталов приведен в таблице 52.

Перечень кварталов лесничества, разрешенных для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов

Таблица 52

Лесничество	Участковое лесничество	Кварталы	Площадь, га
Людиновское	Савинское	1-8,10,12-18,20-29,31-34,39-40,43,44,46-48,51-61,63-66,68-77, 79-84,93,95-97,103-117,119-123,125,126 – ЛЛ С	166,6
	Радомичское	1-28,31,33,35,36,38-40,44-55,58-60,63-67,69-93 – ЛЛ Р 109 - КБЛ К2	105,1
	Людиновское	1-22,35-48,50-54,56-60,62-70,72-76,79-83,86-88,90-104,106-116,118-124,126,127 – ЛЛ Л1	236,9
	Космачевское	23,28,29,31,32 – ЛЛ-Л2	2,4
	Бережковское	105,110,111 – КБЛ-К3 5,6 – КС ИД	5,6

		6,7,10,13,24,25 – КС_КМ2	
			Итого: 516,6

2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозных организаций

Религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, и иных лиц, постоянно и на законных основаниях проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

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

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

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

Религиозным организациям, имеющим в соответствии с федеральными законами на праве безвозмездного срочного пользования здания, строения и сооружения религиозного и благотворительного назначения, лесные участки предоставляются на праве безвозмездного срочного пользования на срок пользования зданиями, строениями и сооружениями. Лесные участки, на которых не имеются строений и сооружений предоставляются на срок строительства и эксплуатации зданий.

Использование лесных участков для религиозной деятельности без эксплуатации зданий и сооружений, срок использования лесного участка устанавливается в зависимости от потребности заявителя.

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

Перечень кварталов лесничества, разрешенных для использования лесов в религиозных целях

Таблица 53

Лесничество	Участковое лесничество	Кварталы	Площадь, га
Людиновское	Савинское	6,8-10 – ЛС_Л1	300,4
	Радомичское	7,8,28,43,46,50,66,73-75,81-88 – ЛЛ_Р 109 – КБЛ_К2 7,14 – ЛС_И1 2 – ЛС_К2 3 – ЛС_Л2	1434,2
	Людиновское	1-22,40-60,67,72-111,113-116,118-120,128 – ЛЛ_Л1 1-9,11,12 – ЛС_В 1,6-18 – ЛС_Р	8821,2
	Космачевское	22-24,33,34,36 – ЛС_И2	959
	Бережковское	105,108,110-112 – КБЛ_К3 7,10,11 – КС_Л 12,15,20,23,25,26,28-33 – КС_Б 1,4,5,9,10,11,14,17-19 – КС_ВС 24 – КС_КМ2	2905
Итого:			14419,8

2.15. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

2.15.1. Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляются:

противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, прокладка просек, противопожарных разрывов;

создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарные техника и оборудование, пожарное снаряжение и другие), содержание этих систем, средств);

мониторинг пожарной опасности в лесах;

разработка планов тушения лесных пожаров;

тушение лесных пожаров;

иные меры пожарной безопасности в лесах.

Противопожарное обустройство лесов лесничества предусматривает комплекс мероприятий направленных на снижение пожарной опасности лесных участков, создание барьеров для распространения лесных пожаров, создание условий для тушения лесных пожаров.

Лесной фонд разделен на кварталы просеками (обозначены на картах и схемах в лесоустроительных материалах). При зарастании просек древесно-кустарниковой растительностью проводится расчистка просек. Решение о проведении расчистки принимает лесничий. Ежегодный объем расчистки квартальных просек 14 км.

При наличии на просеках древесной растительности диаметром свыше 8 см на высоте груди проводится прокладка просек заново. Ширина просек устанавливается лесничим от 4 м до 12 м (при использовании просек в качестве дорог противопожарного или лесохозяйственного назначения). Ежегодный объем рубки квартальных просек 4 км.

Регулирование полноты, структуры и состава древостоев (объем мероприятий запланирован в соответствующих разделах) включает в расчет:

- обеспечение примеси лиственных пород не менее 20% в составе хвойных древостоев (особенно в молодняках и средневозрастных насаждениях) для предотвращения верховых пожаров и более интенсивного разложения подстилки, что снижает ущерб от низовых пожаров;

- обрезку ветвей на опушечных деревьях у хвойных молодняков на высоту не менее 2 м, для предотвращения перехода низовых пожаров в верховые;

- формирование противопожарных опушек у хвойных насаждений путем посадки лиственных деревьев;

- создание противопожарных разрывов при лесовосстановлении и лесоразведении.

Рубка сухостойных, ветровальных деревьев, санитарные рубки, очистка от захламленности (ликвидация внелесосечной захламленности) для снижения пожарной опасности осуществляется:

- на противопожарных барьерах и разрывах и в насаждениях относимых к 1-2 классу пожарной опасности на ширину не менее 100 м, в насаждениях 3-5 класса пожарной опасности на ширину не менее 50 м;

- по границе с безлесными пространствами;

- по границе полосы отвода железных дорог и автомобильных дорог общего пользования;

- по границе огнеопасных производств и пожароопасных складов;

- по границе с землями поселений;

- по периметру горельников от крупных лесных пожаров;

- по периметру лесных участков площадью свыше 25 га ветровала, бурелома, а также древостоев поврежденных вредителями и болезнями, если санитарно-оздоровительные мероприятия не могут быть полностью закончены до весны следующего за их появлением года.

Работы по очистке от захламленности проводятся согласно Правил санитарной безопасности, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 29.07.2007 г. № 414. Критерии качества проведения работ определяются ОСТ 56-104-98. Решение о проведении мероприятий принимает лесничий в зависимости от санитарного состояния насаждений.

Очистка мест рубок обеспечивается лицами осуществляющими рубки, и строгим контролем за соблюдением лесоводственных норм и требований правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 30 июня 2007 г. № 417.

По границе с безлесными пространствами рекомендуется выкашивание травянистой растительности шириной не менее 50 м, а при невозможности выкашивания периодическое контролируемое выжигание горючих материалов. Проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов проводится в соответствии с приказом Рослесхоза от 24.03.99 г. №68.

Системы противопожарных барьеров создается и поддерживается для разделения массивов с высокой пожарной опасностью на изолированные блоки. Участки хвойных молодняков необходимо разделять на блоки размером не более 25 га. Противопожарные барьеры состоят из противопожарных разрывов и минерализованных полос.

В качестве противопожарных разрывов используются:

естественные безлесные пространства шириной не менее 30 м;

охранные зоны линейных сооружений (газопроводов, нефтепроводов, линий электропередач и линий связи);

противопожарные разрывы, разрушаемые в лесных насаждениях 1-2 класса пожарной опасности или по границе с такими насаждениями шириной 30-50 м.

Решение о создании противопожарного разрыва без рубки насаждений принимается лесничим. Если для создания противопожарного разрыва необходимо проведение рубки деревьев решение принимается уполномоченным органом Калужской области.

Минерализованные полосы проводятся вдоль дорог, по границам с сельхозугодиями, в противопожарных разрывах, вокруг и внутри участков лесных культур и молодняков. Ширина минерализованных полос 1,4 м - 3 м (в соответствии с проектом противопожарного устройства) устанавливается лесничим в зависимости от высоты травяного покрова и запаса горючих материалов. Уход за минерализованными полосами осуществляется согласно ОСТа 56-103-98. Ежегодный объем устройства минполос – 6 км, уход за минполосами 27 км.

В районе имеется сеть проселочных грунтовых дорог протяженностью свыше 900 км, что способствует оперативному тушению лесных пожаров. Протяженность дорог на 1000 га площади оставляет 14 км (норма-10-12 км). Для достижения нормативных показателей требуется построить 138 км

Ежегодный текущий ремонт существующих лесохозяйственных и противопожарных дорог для охраны лесов от пожаров планируется в объеме 23 км. Участки дорог требующих ремонта определяет лесничий.

Мероприятия по содержанию дорог противопожарного назначения осуществляются специализированными лесохозяйственными организациями, лицами использующими лесные участки на основании договоров аренды лесных участков, купли-продажи лесных насаждений, постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного срочного пользования лесным участком.

Ежегодный объем и состав работ по содержанию дорог противопожарного и лесохозяйственного назначения определяется лесничим.

Лесные участки лесничества обеспечиваются наземной системой предупреждения и тушения лесных пожаров включающей противопожарное обустройство лесных участков.

Основная часть лесных пожаров происходит из-за нарушения правил пожарной безопасности. Поэтому предупреждение лесных пожаров направлено на профилактику нарушений правил пожарной безопасности и благоустройству наиболее посещаемых лесных участков.

Перед наступлением пожароопасного сезона необходимо провести агитационные беседы со школьниками по соблюдению Правил пожарной безопасности. С учетом количества классов учащихся 1-11 классов необходимо проведение 5-10 бесед в год.

С наступлением пожароопасного сезона необходимо в средствах массовой информации разместить материалы о необходимости соблюдения Правил пожарной безопасности и ценности лесов.

При наступлении высокой и чрезвычайно-высокой пожарной опасности необходимо в средствах массовой информации в разделах «Прогноз погоды» предупреждать население и организации о высокой пожарной опасности.

Вдоль дорог проходящих через лесной фонд или в непосредственной близости от него размещаются аншлаги по противопожарной тематике. Число аншлагов обосновано проектной документацией в количестве 50 штук, без учета аншлагов на лесных участках используемых для рекреационных целей.

На автобусных станциях, в придорожных кафе, АЗС необходимо разместить информацию предупреждающую о высокой пожарной опасности и необходимости соблюдения правил пожарной безопасности.

Благоустройство лесных участков предусматривает организацию пожаробезопасных условий для рекреации на наиболее посещаемых лесных участках (благоустройство кострищ, мест для курения, ограждающая минерализованная полоса, навесы, мебель, места для мусора) и создание новых мест отдыха на лесных участках с низкой потенциальной пожарной опасностью (рядом с водоемами, родниками и т.д.). Основная часть мест отдыха должна размещаться в зеленой зоне.

Противопожарная пропаганда проводится сотрудниками лесничества в виде бесед, выступлений в средствах массовой информации и распространения соответствующей печатной продукции.

Одним из факторов предупреждения лесных пожаров является раннее обнаружение лесных пожаров. Так как, на территории Людиновского лесничества отсутствуют специализированные пожарно-наблюдательные вышки оперативное обнаружение обеспечивается патрулированием и распространением среди населения информации о телефонах лесопожарных служб.

Патрулирование осуществляется по маршрутам с частотой в зависимости от комплексного показателя пожарной опасности по условиям погоды и в соответствии с принятой регламентацией лесопожарных служб.

Количество и трассы маршрутов устанавливаются оперативным планом по обнаружению и тушению лесных пожаров ежегодно до 1 марта. Регламентация лесопожарных служб принимается в соответствии с проектом противопожарного устройства лесов.

Организация тушения лесных пожаров осуществляется силами и средствами:

Людиновского лесничества;

специализированных лесохозяйственных организаций;

пожарных частей муниципального, областного или федерального подчинения;

лиц использующих лесные участки на основании договоров аренды лесных участков, купли-продажи лесных насаждений, постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного срочного пользования лесным участком;

лиц привлеченных в соответствии с оперативными и мобилизационными планами.

Для обеспечения средствами тушения лесных пожаров предусматривается формирование пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря на производственных участках специализированных лесохозяйственных организаций, и лицами использующими лесные участки на основании договоров аренды лесных участков, купли-продажи лесных насаждений, постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного срочного пользования лесным участком.

Комплектация пунктов хранения противопожарного инвентаря определяется лесничим ежегодно за два месяца до начала календарного года.

Общая потребность в машинах, механизмах и средствах пожаротушения принимается в соответствии с проектом противопожарного устройства лесов.

Мониторинг пожарной опасности в лесах осуществляется лесничим Людиновского лесничества постоянно. В качестве данных для осуществления мониторинга используется информация:

- специализированных метеорологических служб;
- служб ГОЧС и комиссии по ЧС Людиновского района и Калужской области;
- органов государственной власти Калужской области;
- территориальных органов федеральных органов власти;
- специализированных лесохозяйственных организаций;
- лиц использующих лесные участки на основании договоров аренды лесных участков, купли-продажи лесных насаждений, постоянного (бессрочного) или безвозмездного срочного пользования лесным участком.

Разработка оперативных планов тушения лесных пожаров и мобилизационных планов осуществляется ежегодно лесничим до 1 марта. Они согласовываются областной комиссией по ЧС и утверждаются районной комиссией по ЧС. При подготовке оперативного плана тушения лесных пожаров и мобилизационного плана лесничий руководствуется материалами мониторинга пожарной опасности в лесах.

При подготовке оперативного плана тушения лесных пожаров и мобилизационного плана лесничий руководствуется Указаниям по обнаружению и тушению лесных пожаров, утвержденные приказом Рослесхоза от 30.06.95 г. № 100 и Рекомендации по обнаружению и тушению лесных пожаров, утвержденные Рослесхозом от 12.12.1997 г.

К иным мерам пожарной безопасности в лесах относятся:

- ограничение въезда в лес в периоды высокой пожарной опасности для предотвращения угрозы жизни и здоровью населения;
- организация государственного лесного контроля и надзора в части охраны лесов от пожаров;
- содействие пресечению нарушений правил пожарной безопасности органами пожарного надзора на землях сопредельных с лесными участками;
- контролируемый отжиг.

Пуск контролируемого отжига производится от имеющейся на лесной площади рубежей (дорог, троп, ручьев, минерализованных полос и др.), а при отсутствии таких преград от опорных полос, специально проложенных с помощью взрывчатых веществ, техники или растворов химических веществ. Ширина опорных полос 0,3-0,5 м и более. Перед началом отжига срезают и убирают в сторону подлесок. Молодняк хвойных пород сваливают вершинами в сторону пожара, валежник и сухостой перебрасывают через

полосу и оттаскивают от нее вглубь, чтобы после пуска отжига предотвратить переход огня на кроны деревьев за полосой.

Для зажигания надпочвенного покрова при пуске отжига используются специальные зажигательные аппараты или подручные средства. Пуск отжига следует производить против фронта пожара на расстоянии 10-100 м, а при верховых пожарах - на расстоянии 100-200 м.

Временем проведения работ по контролируемому отжигу является период за 1 час до наступления темного времени суток до окончания темного времени суток.

При проведении контролируемого отжига необходимо выполнить следующие условия:

- исключить пребывания людей в зоне пожара путем проведения эвакуации из населенных пунктов, объектов и мест отдыха;
- ограничить въезд в зону проведения контролируемого отжига.

При организации работ по проведению контролируемого отжига все участники должны быть обеспечены специальной одеждой, касками, противодымными масками или противогазами со специальными патронами для защиты от окиси углерода. В каждой группе должен быть проводник, хорошо знающий местность; наблюдатель, следящий за направлением распространения огня и осуществляющий связь со штабом пожаротушения по средствам связи.

Перед началом пуска отжига необходимо убедиться, что между линией отжига и фронтом пожара нет машин. В тылу отжига оставлять патрульных для ликвидации возможных очагов образующегося огня числом не менее 1 патрульного на 200 м линии отжига.

К работе со специальными аппаратами и техникой должны допускаться специально подготовленные люди, а при проведении взрывных работ следует соблюдать специальные правила безопасности.

При тушении пожара водой нельзя направлять ее на электроустановки и линии электропередач. Запрещается устраивать ночлег в зоне действующего пожара.

Объем мероприятий по противопожарному устройству (на 10 лет)

Таблица 55

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Кол-во
1.	Предупредительные мероприятия:		
2.	Постоянные выставки	шт.	1
3.	Установка агитвитрин	шт.	1
4.	Предупредительные аншлаги и плакаты	шт.	15
5.	Установка шлагбаумов	шт.	5
6.	Организация контрольных постов	шт.	-
7.	Агитпропаганда среди населения	тыс.руб.	5
8.	Организация мест отдыха и курения	шт.	10
9.	Мероприятия по ограничению распространения пожаров:		
10.	Устройство минполос вокруг культур, хвойных молодняков и вдоль дорог	км	60
11.	Очистка леса от захламенности	га	8
12.	Уход за минполосами	км	270
13.	Профилактический отжиг сухой травы	га.	20
14.	Дорожное строительство:	км	
15.	Строительство дорог	км	3
16.	Ремонт дорог	км	2

17.	Организация средств наблюдения и связи:		
18.	Содержание радиотелефонной связи	тыс.руб.	50
19.	Ремонт средств связи	тыс.руб.	4
20.	Дозорно-сторожевая служба:		
21.	Организация противопожарных пунктов (ПП)	шт.	1
22.	Наем временных пожарных сторожей	чел.	3
23.	Мероприятия по борьбе с пожарами:		
24.	Доукомплектование ПХС II типа	т.руб.	15
25.	Строительство искусственных водоемов	шт.	1
26.	Устройство подъездов к водоемам	км	1

2.15.2. Требования к защите лесов от вредных организмов

При разработке требований к защите лесов от вредных организмов использовались следующие нормативные акты:

«Порядок организации и осуществления лесопатологического мониторинга» (Приказ МПР РФ от 09.07.2007г №174)

Руководство по проектированию, организации и ведению лесопатологического мониторинга (Приложение 1 к приказу Рослесхоза от 29.12.2007 № 523)

Руководство по проведению санитарно – оздоровительных мероприятий (Приложение 2 к приказу Рослесхоза от 29.12.2007 № 523)

Руководство по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований (Приложение 3 к приказу Рослесхоза от 29.12.2007 № 523)

Руководство по локализации и ликвидации очагов вредных организмов (Приложение 4 к приказу Рослесхоза от 29.12.2007 № 523)

Использование земель лесного фонда лесничества должно вестись на условиях постоянного контроля и снижения уровня заболеваемости и поврежденности лесного фонда.

В соответствии с пунктом 14 «Правил санитарной безопасности в лесах» граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения признаков появления вредителей, болезней, неблагополучного состояния, значительного или массового повреждения или поражения, обязаны в 5-дневный срок с даты обнаружения проинформировать об этом лесничества (лесопарки) или уполномоченные органы.

Информация направляется в письменном виде путем заполнения листка сигнализации, в котором приводится вид и характер обнаруженного повреждения, поражения леса; возможная причина его возникновения; распространение и степень повреждения насаждений (определяется глазомерно); квартал, выдел или другая пространственная привязка поврежденного насаждения.

Учет листков сигнализации ведется в лесничествах (лесопарках) в журнале учета листков сигнализации. Листки сигнализации хранятся в лесничестве (лесопарке) не менее 5 лет.

Проверка листков сигнализации и определение необходимых мероприятий по защите лесов проводится в 30-дневный срок с даты получения информации. Если это невозможно осуществить в указанный срок по объективным причинам (окончание вегетации или перехода вредителя в фазу, недоступную для учета), то данная информация используется для планирования текущих ЛПО.

Кроме листков сигнализации объемы текущих лесопатологических обследований в лесничестве должны подтверждаться документами из следующих источников:

- результатов лесопатологического мониторинга;
- информации, полученной в процессе осуществления авиационных работ по охране и защите лесов;
- результатов предыдущих ЛПО.

При отсутствии информации, для планирования текущих ЛПО в зависимости от зоны лесопатологической угрозы используются следующие придержки:

- зона сильной лесопатологической угрозы – не менее 10 га на каждую 1000 га лесопокрытой площади;
- зона средней лесопатологической угрозы – не менее 5 га на каждую 1000 га лесопокрытой площади;
- зона слабой лесопатологической угрозы планирование производится по фактической ситуации.

Уточненные ежегодные объемы лесопатологических обследований планируются лесничествами (лесопарками) и направляются для утверждения в уполномоченные органы. Изменения объемов ЛПО вносятся в лесохозяйственный регламент в установленном порядке.

В качестве мер борьбы с вредителями и болезнями на территории лесничества регламентом устанавливается проведение профилактических, биотехнических, истребительных и лесоводственных мер.

Мероприятия по локализации и ликвидации очагов обеспечиваются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти или уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации (далее - уполномоченные органы) в пределах их полномочий, определённых в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса (ФЗ № 200 от 4 декабря 2006 г., далее ЛК).

Осуществление мероприятий по локализации и ликвидации очагов не возлагается на лиц, использующих леса (ЛК статья 55, пункты 1-2). На арендованных землях лесопользователь имеет право проводить мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов по собственной инициативе и за собственные средства. Для этого он обязан:

- не менее, чем за 6 месяцев до начала работ, предоставить в уполномоченные органы декларацию о намеченных мероприятиях с указанием вида вредного организма, площади, способа и сроков обработки насаждений, используемого препарата;
- соблюдать требования нормативно-правовых актов Российской Федерации, регулирующих безопасное обращение с пестицидами и агрохимикатами;
- обеспечивать проведение карантинных мероприятий на арендованном участке на срок проведения обработок.

Приоритетными для защиты леса являются биологические препараты.

В лесах, расположенных в водоохраных зонах, запрещается использование химических препаратов для локализации и ликвидации очагов (ЛК статья 49, пункт 1).

Запрещается проведение обработок лесных насаждений (Санитарные правила и нормы 1.2.1077-01 от 8 ноября 2001 г. № 34):

- в зонах отдыха населения и расположения оздоровительных учреждений;
- в зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно- бытового водоснабжения;
- в участках леса, расположенных ближе 2 км от населённых пунктов при проведении авиационных обработок и 300 м при наземных;
- в 2-км зонах при проведении авиационных обработок и 300- метровых зонах при проведении наземных работ вокруг рыбохозяйственных водоемов, источников хозяйственно-питьевого водоснабжения населения, ферм и скотных дворов, птицеферм, мест выпаса скота, территории государственных заповедников, природных (национальных) парков, от участков под посевами сельскохозяйственных культур,

идущих в пищу без тепловой обработки (лук на перо, петрушка, сельдерей, щавель, горох, укроп, томаты, огурцы, клубника, малина, смородина и др.);

- в 1...5 км зоне, в зависимости от класса опасности препарата, вокруг стационарных пасек (стационарными являются пасеки, расположенные на участках лесных и нелесных земель, оформленных в долгосрочное пользование для медосбора).

В лесопарках и лесах зелёных зон вокруг населённых пунктов запрещается применение авиационных способов обработки.

Земли лесного фонда с наличием массовых очагов вредных организмов могут объявляться зоной чрезвычайной ситуации в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и приказом МЧС от 8 июля 2004 года № 329.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мер по локализации и ликвидации очагов вредных организмов осуществляется в соответствии с требованиями «Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» (Утверждено приказом МПР Российской Федерации от 6 июля 2007 г №181). В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, за исключением территорий биосферных полигонов, запрещается использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.

Фактические ежегодные объемы уточняются на основе данных лесопатологического мониторинга (экспедиционных обследований) и прогноза, проводимых работниками лесничества и ФГУ «Рослесозащита».

При ликвидации вспышек массового размножения в лесничестве должны использоваться ядохимикаты и биопрепараты согласно «Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к использованию на территории РФ», который устанавливается ежегодно приказом Министерства сельского хозяйства РФ.

Основными мероприятиями по борьбе с вредителями и болезнями в лесничестве является проведение лесоводственных мер – рубок ухода за лесом, санитарных рубок, снижения захламленности. Установленные объемы сплошных санитарных рубок устанавливаются и корректируются на основе данных лесопатологических обследований и изменения санитарной обстановки в лесах.

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий приведены в таблице 56.

Нормативы выполнения профилактических, санитарно – оздоровительных, наземных истребительных и биотехнических лесозащитных мероприятий в Людиновском лесничестве

Таблица 56

№ п/п	Наименование мероприятий	Ед изм.	Ежегодный объем (на ближайшие 3 года)	Сроки проведения
1	Текущее лесопатологическое обследование	га.	765	Апрель-май, август - сентябрь
2	Рекогносцировочный надзор	га.	0	Апрель - июль
3	Почвенные раскопки	ям	450	Май-август
4	Наземные истребительные меры борьбы	га.	360	Март – апрель, июнь

5	Надзор за появлением очагов вредителей и болезней	га.	0	Май, август
6	Выкладка ловчих деревьев	м ³	по необход имости	Март – апрель, июнь
7	Расселение муравейников с огораживанием	м ³	30	Май-июнь
8	Изготовление и развешивание искусственных гнездовых для птиц	шт.	1080	Июль - сентябрь
9	Ремонт гнездовых	шт.	60	Апрель-май
10	Устройство кормушек для птиц	шт.	30	Апрель-май
11	Расселение муравейников с огораживанием	гнезд	0	Июнь- сентябрь
12	Огораживание муравейников	гнезд	60	Июнь- сентябрь
13	Организация уголков защиты леса	шт.	3	В течение года
14	Приобретение наглядных пособий, литературы по лесозащите, лабораторного оборудования	тыс. руб.	45	В течение года
15	Пропаганда лесозащиты	тыс. руб.	45	Апрель-май, август - сентябрь

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее СОМ) в лесничестве осуществляются с целью улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшение угрозы распространения вредных организмов, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов.

Лица, использующие леса в соответствии с договором аренды, выполняют СОМ (все или их часть) за собственные средства на основании проекта освоения лесов и результатов лесопатологических обследований с учетом требований Руководства по проведению санитарно – оздоровительных мероприятий

К СОМ относятся: выборочные санитарные рубки; сплошная санитарная рубка; уборка захламленности; выкладка ловчих деревьев; очистка лесов от захламления и загрязнения, в том числе радиационного; защита заготовленной древесины от поражения вредными организмами, в том числе карантинными; профилактические мероприятия; прочие мероприятия, направленные против негативного воздействия на леса (кроме мероприятий по локализации и ликвидации вредных организмов).

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение СОМ осуществляется в соответствии с «Особенностями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» (Приказ МПР Российской Федерации № 181 от 6 июля 2007 г.).

Необходимость включения того или иного лесного участка в план СОМ определяется сотрудниками лесничества на основе оценки санитарного состояния лесов с учетом их целевого назначения, категорий защитных лесов, зоны лесопатологической угрозы, транспортной доступности, а также с учетом экологической и экономической целесообразности на основе данных лесопатологического мониторинга.

Планирование СОМ производится в виде годового плана и поквартальных планов-корректировок к лесохозяйственному регламенту в порядке, установленном пунктами 8-14 «Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроки их действия и порядка внесения в них изменений» (Приказ МПР Российской Федерации № 106 от 19 апреля 2007). В планы-корректировки включаются СОМ в лесных участках, не вошедших в лесохозяйственный регламент и проект освоения лесов.

После утверждения планов-корректировок к лесохозяйственному регламенту, в установленном порядке вносятся изменения в проекты освоения лесов.

Сведения о видах и объемах СОМ планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, отражаются в подаваемой ежегодно Лесной декларации.

В проекте освоения лесов и в лесохозяйственном регламенте санитарно-оздоровительные мероприятия предусматриваются не более, чем на 3 года с момента их утверждения.

Если в результате массовой гибели лесов на территории объявлен режим чрезвычайной ситуации, в соответствии с решением комиссии по чрезвычайной ситуации допускается планирование санитарных рубок по результатам дешифрирования аэрокосмической съемки высокого разрешения или материалам авиалесопатологической таксации.

При распределении объемов СОМ по кварталам года в пределах лесничества учитывается степень и время повреждения насаждений, биология древесной породы, вредных насекомых и возбудителей заболеваний. Во избежание распространения инфекции, санитарные рубки следует проводить преимущественно в зимний период.

В случае стихийных бедствий, массовых лесных пожаров, размножения вредных насекомых, распространения болезней и т.п. при повреждении и усыхании лесов на значительной площади, планы всех видов заготовки древесины корректируются с целью первоочередной разработки поврежденных насаждений.

Выкладка ловчих деревьев планируется в действующих очагах стволовых вредителей.

Санитарные рубки и уборка захламленности проводятся в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных участков. Санитарные рубки не проводятся в молодняках до созревания в них деловой древесины, в этом случае проводятся уборка захламленности, рубки ухода или другие лесохозяйственные мероприятия. Уборка захламленности проводится при необходимости удаления из насаждения стоящих или лежащих стволов деревьев, утративших свои деловые качества (неликвидная древесина и дрова).

Работники лесничества не планируют санитарные рубки в насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения в этих участках очагов опасных вредителей и болезней.

Отвод лесосек под санитарные рубки производится в соответствии со статьей 15 Правил заготовки древесины (Приказ МПР Российской Федерации от 16.07.2007 г. № 184).

Спрявление границ лесосек при отводе в санитарные рубки не допускается. Отвод лесосек под санитарные рубки осуществляется в границах таксационных выделов или их частей, требующих по состоянию санитарной рубки. Отвод лесосек под санитарные рубки или очистку лесов от захламленности, проводимые в весенне-летний период, в зоне действия лесовозных и лесохозяйственных дорог производится не более, чем за один месяц до начала рубки, а в остальных случаях не более, чем за полгода до их проведения.

Отвод лесосек под санитарные рубки в лиственных насаждениях проводится при наличии листвы на деревьях (кроме участков ветровала и бурелома). На визирах лесосек, отводимых в выборочную санитарную рубку, деревья не срубаются, и визиры расчищаются за счет обрубki сучьев и веток, а также рубки кустарника. Периметр лесосеки должен быть минимальным при условии полного охвата площади поврежденного насаждения.

Размер лесосек под санитарные рубки не лимитируется.

Маркировка лесосек на местности осуществляется в соответствии со статьей 20 Правил заготовки древесины. При заготовке древесины высота оставляемых пней не должна превышать одной трети диаметра среза, а при рубке деревьев диаметром менее 30 сантиметров ... 10 сантиметров.

При выборочной санитарной рубке и уборке захламленности отбор в рубку и клеймение деревьев производятся под непосредственным контролем должностных лиц лесничеств (лесопарков). При сплошной санитарной рубке клеймение не требуется.

В обязательном порядке в санитарную рубку назначаются деревья 5-6-й категорий состояния (таблица 57). Ветровал и бурелом приравнивается к 5-6-й категориям состояния.

Шкала категорий состояния деревьев

Таблица 57

Категории деревьев	Признаки категорий состояния	
	Хвойные	Лиственные
1 (без признаков ослабления)	Крона густая, хвоя (листва) зелёная, прирост текущего года нормального размера для данной породы, возраста и условий местопроизрастания	
2 (ослабленные)	Крона разреженная; хвоя светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более, чем наполовину; отдельные ветви засохли	Крона разреженная; хвоя светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более, чем наполовину; отдельные ветви засохли; единичные водяные побеги
3 (сильно ослабленные)	Крона ажурная; хвоя светло-зеленая, матовая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны	Крона ажурная; листва мелкая, светло-зелёная; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; обильные водяные побеги
4 (усыхающие)	Крона сильно ажурная; хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей	Крона сильно ажурная; листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей
5 (свежий сухостой)	Хвоя серая, желтая или красноватая; частичное опадение коры	Листва увяла или отсутствует; частичное опадение коры
6 (старый сухостой)	Живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; стволовые вредители вылетели; на стволе грибница дереворазрушающих грибов	

Примечание: Ветровальные, буреломные и снеголомные деревья учитываются отдельно. При расчёте средней категории состояния они приравниваются к свежему или старому сухостою. Свежим ветровалом, буреломом или снеголомом считаются стволы деревьев, погибших не более, чем за два года до момента обследования. Буреломными (снеголомными) являются деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины. Ветровальными являются поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней.

Допускается уборка деревьев других категорий состояния в следующих случаях:
деревья 4-й категории состояния назначаются в рубку в хвойных насаждениях;

деревья 3-4-й категории состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку в очагах корневой губки, бактериальной водянки и голландской болезни (при этом в материалах по планированию рубки обязательно должно быть показано, на каком основании данный участок отнесен к очагу болезни, каковы характеристики очага);

в насаждениях, пройденных пожаром - деревья с наличием прогара корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее, чем у 100 деревьев), или высушивание луба не менее 3/4 окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно).

деревья сосны, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола и признаки развития стволовой гнили, а также свежие поселения стволовых вредителей, занимающие более половины окружности ствола.

Отбор деревьев в рубку в очагах хвое- и листогрызущих насекомых производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

Жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5-10 шт./га оставляют в целях обеспечения естественными укрытиями представителей лесной фауны.

Рубка деревьев и кустарников при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий проводится в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, Правилами заготовки древесины, Правилами пожарной безопасности в лесах (Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417) и Правилами ухода за лесами (Приказ МПР России от 16.07.2007 № 185).

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенным в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (Постановление Правительства Российской Федерации от 15 марта 2007 г. №162) разрешается рубка только погибших экземпляров (статья 34 Правил).

Выборочные санитарные рубки проводятся в лесничестве в целях оздоровления насаждений, частично утративших устойчивость, восстановления их целевых функций, локализации и (или) ликвидации очагов стволовых вредителей и опасных инфекционных заболеваний.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота насаждений не должна быть ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению (таблица 58)

Минимальные значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки

Таблица 58

Виды лесопользования и категории защитных лесов	Преобладающая порода						
	Ель, пихта	Кедр	Сосна	Лиственница	Дуб	Каштан	Береза и прочие лиственные
Защитные леса							
1. Леса водоохранных зон					Не лимитируется		
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
а) леса первого и второго поясов зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения							
б) защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования субъектов Российской Федерации;	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
в) леса пригородных зон поселений	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
г) городские леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
д) леса первой, второй и третьей зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

3. Ценные леса:	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-	0,5
а) государственные защитные лесные полосы							
б) противоэрозионные леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
в) леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях	Не лимитируется						
г) леса, имеющие научное или историческое значение	Не лимитируется						
4. Особо защитные участки лесов	Не лимитируется						

В насаждениях, для которых в естественных условиях характерно низкополнотное произрастание древостоев, снижение полноты после выборочных санитарных рубок не лимитируется.

В спелых и перестойных эксплуатационных лесах, выборочные санитарные рубки не проводятся. При наличии в них повышенного текущего отпада они планируются в рубку первой очереди.

После повреждения древостоев огнем к выборочной санитарной рубке следует приступать в возможно короткие сроки и заканчивать на весенних гарях до 1 июля, раннелетних - до 1 августа, позднелетних и осенних - до 1 мая следующего года.

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на площади 0,1 га и более. Нельзя проводить сплошную рубку на всем выделе, если в нем имеются куртины здорового леса площадью от 0,1 га и более.

Сплошная санитарная рубка проводится в насаждениях, в которых после удаления деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению (таблица 58). Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении лесопатологического обследования.

В каждом выделе лесного участка, запланированного в сплошную санитарную рубку, закладывают пробные площади. На пробных площадях учитывается не менее 100 деревьев главной породы, в низкополнотных насаждениях (фактическая полнота 0,3-0,5) - не менее 50 деревьев главной породы. В случаях, если общая площадь подлежащего сплошной санитарной рубке участка превышает 100 га, допустима закладка пробных площадей в каждом третьем выделе и глазомерная лесопатологическая таксация насаждений в выделах, где пробы не закладываются.

Пробные площади располагаются по площади участка равномерно. Количество пробных площадей должно обеспечивать оценку средних значений запаса деревьев по категориям состояния главной лесообразующей породы с ошибкой не более $\pm 10\%$.

Сроки и технологию проведения сплошных санитарных рубок увязывают с биологией основных вредителей и болезней, лесоводственной характеристикой насаждения, обеспеченностью его естественным возобновлением.

Уборка захламленности (неликвидной древесины и дров), в том числе валежа должна, планироваться и проводится, как правило, одновременно с другими лесохозяйственными мероприятиями рубками ухода, выборочными и сплошными санитарными рубками.

Как самостоятельное мероприятие, уборка захламленности проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений деревьев при наличии неликвидной древесины и дров более 90% от общего запаса насаждения.

В первую очередь уборка захламленности производится в особо охраняемых участках, рекреационных зонах, лесопарках, лесах, выполняющих санитарно-гигиенические и оздоровительные функции, защитных полосах вдоль дорог, в

мемориальных насаждениях и других особо ценных лесных массивах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка захламленности производится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной безопасности.

При обнаружении на территории земель лесного фонда захламления (загрязнения) строительными, древесными, промышленными и иными отходами, токсичными веществами, уполномоченные органы исполнительной власти предпринимают меры по выявлению нарушителей и инициируют применение к ним штрафных, административных или уголовных санкций в соответствии с действующим законодательством.

Очистка леса от захламления производится за счет нарушителя. В случае, если в течение года нарушитель не обнаружен, мероприятия по очистке ставятся в план санитарно-оздоровительных мероприятий.

Очистка леса от захламления производится с учетом требований закона «О санитарно-эпидемиологической безопасности населения» (ФЗ № 52 от 30 марта 1999 г.).

Очистка от захламления лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проводится в рекреационных функциональных зонах, функциональных зонах познавательного туризма обслуживания посетителей, хозяйственного назначения, определяемых положением об особо охраняемой природной территории. Очистка лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, от захламления в других функциональных зонах проводится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной безопасности в лесах (пункты 15-16 «Особенностей использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях», Приказ МПР Российской Федерации № 181 от 16.07.2007 г.).

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, проводят регулярную очистку предоставленного участка, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водоемов от захламления и загрязнения строительными, древесными, промышленными и иными отходами, токсичными веществами в соответствии с пунктами 7 и 8 «Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов» (Приказ МПР Российской Федерации от 10.05.2007 г. № 123).

Выкладка ловчих деревьев направлена на частичный отлов и уничтожение стволовых вредителей. Ловчие деревья должны быть вовремя выложены, окорены или обработаны инсектицидами и вывезены из леса.

Выкладка ловчих деревьев для весенней фенологической группы стволовых вредителей проводится в конце марта - в начале апреля, для летней - в июне.

Число ловчих деревьев определяется для каждого участка отдельно и зависит от энергии размножения стволовых вредителей. При высокой энергии размножения количество ловчих деревьев должно быть не менее половины заселенных деревьев; при низкой - до 1/4. При использовании инсектицидов для предварительной обработки ловчих деревьев, их количество уменьшается вдвое.

В качестве ловчих используются живые деревья кормовых для данных стволовых вредителей пород. Ловчие деревья выкладываются группами (3-5 деревьев) непосредственно в очаге усыхания или кольцом вокруг него, но не далее 200 метров от центра. Ловчее дерево выкладывается с кроной, комлем на пень или подкладку толщиной 15-20 см. В комлевой части ловчее дерево маркируется краской.

Ловчие деревья необходимо выкладывать в относительно затененных местах, на солнечных сторонах затенение можно сделать путем укрывания ветками.

В качестве ловчих деревьев можно также использовать стоячие деревья, окольцованные окоркой в комлевой части ствола.

При оставлении в лесу в летний период на хранение штабелей из незаселенной стволовыми вредителями древесины, заготовленной при санитарных рубках в очагах этих

насекомых, разрешается их использование в качестве ловчего материала. Не допускается нарушение сроков хранения неокоренной лесной продукции в лесу (таблица 59)

Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) лесопродукции

Таблица 59

Лесорастительные зоны и подзоны	Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) лесопродукции
Зона хвойных и широколиственных лесов Европейской части	с 15 апреля по 15 сентября

Примечание: уполномоченные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации могут изменять указанные выше сроки в ту или иную сторону до 15 дней с учетом климатических особенностей лесных районов и погодных условий отдельных лет.

Для усиления привлекательности ловчих деревьев (ловчих штабелей) могут применяться феромоны (или аттрактанты) стволовых вредителей. Инсектициды и феромоны (аттрактанты) используют только из «Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации».

При выборочных рубках, предназначенных для заготовки древесины, в первую очередь вырубает деревья 3-6 категорий состояния. На участках выборочных рубок количество поврежденных деревьев, не должно превышать 5% от количества оставляемых после рубки (пункт 59 Правил заготовки древесины).

Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, где они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для ее сохранения и заселения вредными организмами (пункт 62 Правил заготовки древесины).

В очагах майского хруща и соснового подкорного клопа:

в сосновых культурах до 20 лет рубки ухода не проводятся;

в загущенных культурах сосны старше 20 лет при рубке ухода не допускается снижение полноты культур ниже 0,7, сохраняется примесь лиственных пород (до 2-3 единиц по составу) и подлесок;

в сосновых культурах с полнотой ниже 0,9, шириной междурядий более 2 м запрещается проведение рубок ухода линейным способом.

В хвойных насаждениях, пораженных корневой губкой и опенком, а также восприимчивых к этим болезням, рубки ухода проводятся согласно «Рекомендациям по защите лесов от корневой губки в лесах европейской части России» (ВНИИЛМ, 2001).

Заготовку пищевых лесных ресурсов осуществляется способами, исключаящими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев (статья 49 Правил санитарной безопасности в лесах). В этих целях требования к заготовке отдельных видов пищевых лесных ресурсов (раздел 3 «Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений») обязательны и для граждан, осуществляющих заготовку пищевых лесных ресурсов для собственных нужд. В числе этих требований:

запрещается рубка плодоносящих ветвей, лиан и деревьев для заготовки плодов;

при заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к их повреждению;

заготовка березового сока допускается на участках здорового леса и с внешне здоровых деревьев без значительных повреждений кроны, ствола, корневых лап; в зависимости от размеров дерева допускаются на нем от 1 до 3 высверленных каналов на одной стороне ствола на высоте 20-25 см от корневой шейки с расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

Заготовка сока путем вырубki на стволе дерева каналов для стекания сока не допускается.

При различных видах использования лесов не допускается уничтожение муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных, уничтожение либо повреждение мелиоративных систем, расположенных в лесах.

В лесах, используемых в рекреационных целях, лесопользователем организуются наблюдения за состоянием лесных насаждений, по результатам которых осуществляется регулирование рекреационной нагрузки, проводятся необходимые санитарно-оздоровительные мероприятия в порядке, предусмотренном Руководством по проведению санитарно – оздоровительных мероприятий.

В целях максимального предохранения деревьев от механических повреждений все виды рубок леса должны проводиться с использованием щадящей технологии разработки лесосек, раскряжевки, трелевки и вывозки древесины.

При наличии очагов опасных видов вредителей и инфекционных болезней после рубки могут применяться дополнительные меры по их локализации. В сосняках целесообразно проводить антисептирование пней, а в очагах сосудистых заболеваний сжигание порубочных остатков. При угрозе массового размножения на пнях хвойных пород большого соснового долгоносика и корнежиллов, проводят корчевание пней или обработку их инсектицидами.

В парках, лесопарках, мемориальных насаждениях, на территории ООПТ, наряду с выполнением общих требований настоящего Руководства может осуществляться индивидуальная защита деревьев: лечение ран, обрезка отдельных усыхающих и поврежденных ветвей, удаление плодовых тел дереворазрушающих грибов, пломбирование дупел и др.

Лесничества (лесопарки) должны обеспечивать выполнение необходимых требований к СОМ в соответствии с проектами освоения лесов, договорами аренды, Правилами санитарной безопасности в лесах, Стандартами системы лесоуправления и лесопользования, разработанными Российским национальным советом по лесной сертификации (Москва, 2007).

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

Таблица 63

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Очистка лесов		Итого
			всего	в том числе		от захламленности		
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям							
	Хвойные:							
	сосна	га	362,7	15,6	347,1	0,8	363,5	
		куб.м	27323,4	1638	25685,4	8	27331,4	
	ель	га	517,6	14,3	503,3	56,5	574,1	
		куб.м	41980	1716	40264	565	42545	
	итого хвойных	га	880,3	29,9	850,4	57,3	937,6	
		куб.м	69303,4	3354	65949,4	573	69876,4	
	Твердолиственные:							
	итого твердолиственных							
		га	0	0	0	0	0	
		куб.м		0	0	0		
	Мягколиственные:							
	береза	га	784,7	29,7	755	44,2	828,9	
		куб.м	51748	2673	49075	419,9	52167,9	
	осина	га	58,6	8,1	50,5	15,9	74,5	
		куб.м	2819,5	648	2171,5	127,2	2946,7	
	ольха с.	га	0	0	0	0	0	
		куб.м	0	0	0	0	0	
	ольха ч.	га	8,4	0	8,4	0	8,4	
		куб.м	403,2	0	403,2	0	403,2	
	Итого мягколиственных:	га	851,7	37,8	813,9	60,1	911,8	
		куб.м	54970,7	3321	51649,7	547,1	55517,8	
	Всего:	га	1732	67,7	1664,3	117,4	1849,4	
		куб.м	124274,1	6675	117599,1	1120,1	125394,2	
	Срок вырубki или уборки, лет		3	3	3	3	3	
	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Хвойные:							
	сосна							
	площадь	га	120,9	5,2	115,7	0,3	121,2	
	выбираемый запас:							
	корневой	м ³	9107,8	546,0	8561,8	2,7	9110,5	
	ликвидный	м ³	6375,5	382,2	5993,3	1,9	6377,3	
	деловой	м ³	3187,7	191,1	2996,6	0,9	3188,7	
	ель							
	площадь	га	172,5	4,8	167,8	18,8	191,4	
	выбираемый запас:							

	корневой	м ³	13993,3	572,0	13421,3	188,3	14181,7
	ликвидный	м ³	9795,3	400,4	9394,9	131,8	9927,2
	деловой	м ³	4897,7	200,2	4697,5	65,9	4963,6
	ИТОГО ХВОЙНЫХ:						
	площадь	га	293,4	10,0	283,5	19,1	312,5
	выбираемый запас:						
	корневой	м ³	23101,1	1118,0	21983,1	191,0	23292,1
	ликвидный	м ³	16170,8	782,6	15388,2	133,7	16304,5
	деловой	м ³	8085,4	391,3	7694,1	66,9	8152,2
	Твердолиственные:						
	ИТОГО ТВЕРДОЛИСТВЕННЫХ:						
	площадь	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	выбираемый запас:						
	корневой	м ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	ликвидный	м ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	деловой	м ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Мягколиственные:						
	береза						
	площадь	га	261,6	9,9	251,7	14,7	276,3
	выбираемый запас:						
	корневой	м ³	17249,3	891,0	16358,3	140,0	17389,3
	ликвидный	м ³	8624,7	445,5	8179,2	70,0	8694,7
	деловой	м ³	3449,9	178,2	3271,7	28,0	3477,9
	осина						
	площадь	га	19,5	2,7	16,8	5,3	24,8
	выбираемый запас:						
	корневой	м ³	939,8	216,0	723,8	42,4	982,2
	ликвидный	м ³	282,0	64,8	217,2	12,7	294,7
	деловой	м ³	28,2	6,5	21,7	1,3	29,5
	ольха с.						
	площадь	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	выбираемый запас:						
	корневой	м ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	ликвидный	м ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	деловой	м ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	ольха ч.						
	площадь	га	2,8	0,0	2,8	0,0	2,8
	выбираемый запас:						
	корневой	м ³	134,4	0,0	134,4	0,0	134,4
	ликвидный	м ³	67,2	0,0	67,2	0,0	67,2
	деловой	м ³	26,9	0,0	26,9	0,0	26,9
	ИТОГО МЯГКОЛИСТВЕННЫХ:						
	площадь	га	283,9	12,6	271,3	20,0	303,9
	выбираемый запас:	м ³					

	корневой	м ³	18323,6	1107,0	17216,6	182,4	18505,9
	ликвидный	м ³	8973,8	510,3	8463,5	82,7	9056,5
	деловой	м ³	3504,9	184,7	3320,3	29,3	3534,2
	Всего:						
	площадь	га	577,3	22,6	554,8	39,1	616,5
	выбираемый запас:						
	корневой	м ³	41424,7	2225,0	39199,7	373,4	41798,1
	ликвидный	м ³	25144,6	1292,9	23851,7	216,4	25361,0
	деловой	м ³	11590,3	576,0	11014,4	96,1	11686,5

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

Таблица 60 (осветления)

Породы	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб.м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
				площадь, га	вырубаемый запас, м ³	
					общий	с 1 га
1	2	4	5	6	7	8
Хвойные						
ель	501,5	3510,5	5	100,3	702,1	7
сосна	55,2	331,2	5	11,04	66,24	6
итого хвойных:	556,7	3841,7		111,34	768,34	6,8
Твердолиственные						
дуб высокоствольный	5,4	37,8	5	1,08	7,56	7
итого твердолиственных	5,4	37,8		1,08	7,56	7
Мягколиственные						
береза	23	138	5	4,6	27,6	6
итого мягколиственных	23	138		4,6	27,6	6
Всего по лесничеству (лесопарку)	585,1	4017,5		117,02	803,5	19,8

Таблица 61(прочистки)

Породы	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб.м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
				площадь, га	вырубаемый запас, м ³	
					общий	с 1 га
1	2	4	5	6	7	8
Хвойные						
ель	1040	11440	8	130	1430	11
сосна	75,9	759	8	9,4875	94,87	10
итого хвойных:	1115,9	12199		139,4875	1524,87	
Твердолиственные						
дуб высокоствольный						
Мягколиственные						
береза	158,1	1897,2	8	19,7625	237,15	12
итого мягколиственных	158,1	1897,2		19,7625	237,15	12
Всего по лесничеству (лесопарку)	1274	14096,2	0	159,25	1762,02	12

2.16.3. Требования к воспроизводству лесов

Воспроизводство лесов на лесных участках Людиновского лесничества осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами. Целью воспроизводства лесов в зависимости от состояния лесного участка является:

повышение продуктивности лесных земель путем максимального использования почвенного плодородия;

сокращения возобновительного периода;

повышение устойчивости насаждений;

внедрение ценных древесных пород;

предупреждение нежелательной смены пород;

замена вырубаемых малопродуктивных древостоев более ценными и высокопродуктивными, в наибольшей степени соответствующих лесорастительным условиям;

быстрейшее восстановление лесов на непокрытых лесом землях;

сохранение и расширение площадей занятых хозяйственно-ценными породами.

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших или поврежденных лесов. Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, редианах, прогалинах, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления землях.

Требования к лесным участкам на которых проводятся лесовосстановительные мероприятия

Таблица 62

Зона	Древесные породы	Группа типов леса или типов лесорастительных условий	Подрост хозяйственно-ценных пород		
			возраст не более лет	количество растений менее, тыс.шт. на 1 га	средняя высота не менее, м
Хвойно-широколиственный район европейской части Российской Федерации	Береза карельская и повислая (бородавчатая)	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,1
	Береза повислая (бородавчатая)	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,5
	Дуб черешчатый	Сухие бор, суборь и сугрудок	8	1,7	0,9
	Ель европейская (обыкновенная)	Сложная, мелкотравная, черничная	7	2,0	1,0
		Долгомощная, травяно-болотная	7	2,0	0,7
	Сосна обыкновенная	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8

Зона	Древесные породы	Группа типов леса или типов лесорастительных условий	Подрост хозяйственно-ценных пород		
			возраст не более лет	количество растений менее, тыс.шт. на 1 га	средняя высота не менее, м
		Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,2
		Долгомошная и сфагновая	7	2,2	1,0

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

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

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

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

Основным способом лесовосстановления на лесных участках отнесенных к Людиновскому лесничеству являлось естественное воспроизводство.

Фонд лесовосстановления в настоящее время представлен следующими площадями: гари и погибшие древостои – 44 га, вырубки – 350 га, прогалины и пустыри – 57 га. Имеющаяся структура фонда лесовосстановления не позволяет ориентироваться только на естественное лесовосстановление.

Приоритет способов лесовосстановления устанавливается в следующем порядке: естественное, комбинированное, искусственное

В целях лесовосстановления лесничеством проводится ежегодный учет площадей вырубок, гарей, редин, прогалин, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления земель до 1 сентября.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится лесничеством по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований и при отводе лесосек. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению.

По результатам учета в зависимости от состояния на них подроста и молодняка лесничеством определяются способы лесовосстановления и разрабатывается проект лесовосстановления. Проект лесовосстановления представляется для открытия финансирования по нему за три месяца до начала работ.

Способы лесовосстановления (в соответствии с приложением 2 Правил лесовосстановления утвержденных приказом МПР России от 16 июля 2007 г. N 183)

Таблица 63

Зона	Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
Хвойно-широколиственный район европейской части Российской Федерации	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	

Все лесовосстановительные мероприятия на лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления утверждаемым лесничим.

Проект должен обеспечивать после своей реализации перевод молодняков в покрытые лесом земли. Требования к качеству молодняков созданных при искусственном и комбинированном лесовосстановлении содержатся в приложении 1 Правил лесовосстановления утвержденных приказом МПР России от 16 июля 2007 г. N 183.

Устанавливается следующая очередность назначения лесных участков для лесовосстановления:

- эрозионно-опасные;
- гари и погибшие насаждения;
- вырубки (приоритет свежие вырубки);
- имеющие угрозу зарастания малоценными древесными породами или степной растительностью;
- пустыри и прогалины.

Очередность назначения конкретных лесных участков для воспроизводства лесов осуществляет лесничий исходя из лесоводственных, организационных и экономических условий.

Ориентировочные плановые сроки для проектов лесовосстановления устанавливаются в зависимости от способа лесовосстановления:

- естественное 4-6 лет;
- комбинированное 5-7 лет
- искусственное 7-10 лет.

Конкретные плановые сроки проектов устанавливаются лесничим в зависимости от технологии создания и породного состава проектируемого насаждения.

Для лесовосстановления на территории Людиновского лесничества рекомендуются:

Целевые породы в различных условиях произрастания представлены следующими породами: сосна, ель, береза (для зеленых зон);

Сопутствующие породы в различных условиях произрастания представлены следующими породами: береза, осина, ольха серая; можжевельник древовидный

Кустарниковые породы в различных условиях произрастания представлены следующими породами: можжевельник древовидный, жимолость, калина обыкновенная, облепиха крушиновая, лещина обыкновенная, боярышник.

Ввиду непредсказуемости путей проникновения и воздействия инвазивных чужеродных видов на биологическое разнообразие, использование при лесовосстановлении и лесоразведении видов – интродуцентов должно основываться на принципе предосторожности и сводить к минимуму распространение и воздействия инвазивных чужеродных видов на естественные экосистемы.

С учетом результатов многолетнего практического опыта защитного лесоразведения, результатов современных исследований биоразнообразия, на территории Людиновского лесничества запрещается использовать виды, проявившие признаки инвазивной стратегии поведения.

Проекты создания лесных культур с использованием видов – интродуцентов должны сопровождаться разработкой эффективных мер по предотвращению их неконтролируемого размножения, а в необходимых случаях (площадь более 10 га) также планов их искоренения, локализации и регулирования. Отсутствие научно обоснованной уверенности относительно долговременных последствий инвазии не должно быть причиной отсрочки в принятии или непринятии мер по искоренению, локализации или регулированию.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 г. N 149-ФЗ "О семеноводстве" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, N 51, ст. 5715).

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений собранные на территории Калужской области и соседних областей.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Параметры используемого для лесовосстановления посадочного материала, созданных при лесовосстановлении молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью, должны соответствовать требованиям, указанным в приложении 1 Правил лесовосстановления утвержденных приказом МПР России от 16 июля 2007 г. N 183.

При искусственном способе лесовосстановления предпочтительнее сплошная или полосная обработка почвы. При комбинированном способе лесовосстановления предпочтительнее обработка почвы площадками или бороздной. Ширина междурядий при посадке рядами проектом лесовосстановления устанавливается не менее 3 м. Ориентировочная глубина обработки (вспашки) для боров 20-25 см, для субори 23-27 см, для судубрав и дубрав 25-30 см.

Проекты лесовосстановления и состав переводимых в покрытые лесом площади молодняков должны:

- не повышать потенциальную пожарную опасность лесных насаждений;
- позволять сформировать в дальнейшем вертикально сомкнутые насаждения;
- обеспечивать привлечение птиц и животных на лесные участки, сохранение биоразнообразия;

- отвечать существующему ландшафту, эстетическим потребностям;
- предусматривать комплексное использование лесных ресурсов.

Основными причинами неудовлетворительного состояния лесных культур в прошлые годы являлось потравы скотом и дикими животными, заглужение мягколиственными породами и неблагоприятные климатические условия. Поэтому проекты лесовосстановления должны учитывать особо ослабление действия этих негативных факторов.

Таблица 64

**Нормативы и параметры мероприятий
по лесовосстановлению и лесоразведению Людиновского лесничества (на 10 лет), га**

	Гари и погибшие насаждения	Вырубки	Прогалины и пустоши	Итого	Площади сплошных рубок планируемого периода	Фонд лесоразведения	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении – всего:	44	350	57	451	4435		4886
В том числе по породам:							
хвойным	13,2	221	42,1	276,3	2586,5		2862,8
твердолиственным	0	3	0	3	54		57
мягколиственным	30,8	126	14,9	171,7	1794,5		1966,2
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур)- всего:	13,2	224	42,1	279,3	2640,5		2919,8
Из них по породам:							
Хвойным	13,2	221	42,1	276,3	2586,5		2862,8
твердолиственным	0	3	0	3	54		57
Мягколиственным	0	0	0	0	0		0
Комбинированное - всего:	0	0	0	0	0		0
Из них по породам:							
хвойным	0	0	0	0	0		0
твердолиственным	0	0	0	0	0		0
мягколиственным	0	0	0	0	0		0
Естественное зарощивание – всего:	30,8	126	14,9	171,7	0		171,7
Из них по породам:							
хвойным	0	0	0	0	0		0
твердолиственным	0	0	0	0	0		0
мягколиственным	30,8	126	14,9	171,7	1794,5		1966,2

Таблица 65

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению Людиновского лесничества по породам (на 10 лет)

Лесничество, лесопарк	Главная порода	Искусственное лесовосстановление			Комбинированное лесовосстановление			Естественное возобновление	Лесоразведение		Всего
		непокрытые лесом земли	лесосеки сплошных рубок	итого	непокрытые лесом земли	лесосеки сплошных рубок	итого		на нелесных землях лесного фонда	на землях других категорий	
Людиновское лесничество	С	72,2	327	399,2							399,2
	Е	204,1	2259,5	2463,6							2463,6
	Д	3	54	57							57
	ОС							477,2			477,2
	ОЛС										0
	Б							1395,2			1395,2
	ОЛЧ							93,8			93,8

ГЛАВА 3 ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Лесной кодекс РФ №200-ФЗ рассматривает ограничение использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определённой деятельности или действий и в виде установления обязанностей, определяемых настоящим регламентом и определённого отношения к действиям других организаций или физических лиц.

В Лесном кодексе нет полного перечня ограничения и запретов на использование лесов, они в подавляющем большинстве случаев содержатся в иных федеральных законах или нормативных правовых актах. В случаях нарушений порядка использования лесов в соответствии с настоящим регламентом, использование лесов приостанавливается (ст. 28 Лесного кодекса РФ № 200-ФЗ).

Ограничения использования лесов регламентируется статьёй 27 Лесного кодекса РФ № 200-ФЗ.

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
	Защитные леса:	
1.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов - защитные полосы лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности Российской Федерации	Статья 105 Лесного кодекса РФ №200-ФЗ пункты 3-5 Приказа МПР РФ от 22.01.2008г. № 13 Запрещена заготовка древесины от проведения сплошных и выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях. Запрещено создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. Запрещено использование лесов в целях создания лесных плантаций. Запрещена заготовка живицы.
	- зелёные зоны	Статья 105 Лесного кодекса РФ №200-ФЗ Пункт 20 Приказа МПР РФ от 22.01.2008г. № 13 Запрещена заготовка древесины от проведения сплошных и выборочных рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях. Запрещено проведение прореживаний и проходных рубок. Запрещено использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов. Запрещено использование лесов в целях создания лесных плантаций. Запрет на создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
		Запрещено ведение охотничьего хозяйства. Запрещено ведение сельского хозяйства. Запрещена разработка местонахождений полезных ископаемых. Запрещено размещение объектов капитального строительства, за исключением лесных троп и гидротехнических сооружений. Запрещена заготовка живицы.

2

Ценные леса:

- леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых лесозащитных зонах, степях, горах

Статья 106 Лесного кодекса РФ №200-ФЗ

Пункты 3-5 Приказа МПР РФ от 22.01.2008г. № 13 Запрещена заготовка древесины от проведения сплошных рубок в спелых и перестойных насаждениях

Запрещено использования лесов в целях создания лесных плантаций.

Запрещено создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.

3.

Эксплуатационные леса

Ограничений нет.

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков леса

Согласно статье 107 Лесного кодекса РФ № 200-ФЗ, особо защитные участки лесов выделяются и в защитных, и в эксплуатационных лесах.

Согласно статье 102 на особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

№ п/п	Виды особо защитных участков леса	Ограничения использования лесов
1.	100-м опушки вдоль дорог в их защитных полосах	Запрещается проведение рубок спелых и перестойных насаждений.
2.	Берегозащитные участки лесов вдоль водных объектов, склонов оврагов	Выполнение работ по геологическому изучению недр и разработке полезных ископаемых, строительству линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов, других линейных объектов, гидротехнических сооружений и специализированных портов допускается в случае отсутствия других
3.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	
4.	Места партизанских стоянок	
5.	Участки леса, имеющие научное или историческое значение	
6.	Высокопродуктивные насаждения	
7.	Особо ценные лесные участки	
8.	Лесосеменные заказники	
9.	Лесосеменные участки	
10.	Насаждения-медоносы	
11.	Насаждения-эталоны	
12.	Плюсовые насаждения	

№ п/п	Виды особо защитных участков леса	Ограничения использования лесов
13.	Участки леса вокруг сельских населённых пунктов	вариантов размещения объектов.
14.	Места обитания и распространения редких животных и растений	возможного указанных объектов. Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном районе.

3.3. Ограничения по видам использования лесов

Виды разрешённого использования лесов	Ограничения
Заготовка древесины	В соответствии с «Правила заготовки древесины», Приказ МПР РФ от 16.07.2007 г. № 184, Приказ МПР РФ от 22.01.2008 г. № 13
Заготовка живицы	Запрещена в лесах, где не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных насаждений в целях заготовки древесины, а также на территории с плотностью радиоактивного загрязнения более 15 Ки/км ² . В подсочку не назначаются насаждения в очагах вредителей и болезней леса; насаждения, повреждённые и ослабленные пожарами, вредителями и болезнями леса; ПЛСУ, лесосеменные плантации, генетические резерваты, плюсовые деревья, семенники.
Заготовка недревесных лесных ресурсов	Запрещается использование для заготовки и сбора НЛР виды растений, занесённых в Красную книгу РФ и в перечень видов ст. 11,59 Лесного кодекса РФ № 200-ФЗ, заготовка которых не допускается. В зонах с плотностью радиоактивного загрязнения более 5 Ки/км ² .
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Запрещается: - использовать для заготовки и сбора видов растений, занесённых в Красную книгу РФ и в перечень видов (ст.11,59 Лесного кодекса РФ № 200-ФЗ), заготовка которых не допускается; - рубка плодоносящих ветвей и деревьев для заготовки плодов; - вырывать растения с корнями, грибы с грибницей; - заготовка в зонах с плотностью радиоактивного загрязнения более 2 Ки/км ² (кроме заготовки берёзового сока, разрешённой на территории с загрязнением до 15 Ки/км ²)
Ведение охотничьего хозяйства	Запрещается: - охота в зелёных зонах, особо защитных участках; - охота с нарушением Правил охоты, установленных на территории Калужской области

Виды разрешённого использования лесов	Ограничения
Ведение сельского хозяйства	<p>Запрещается пастьба скота в лесу без пастуха, на лесных культурах, ПЛСУ, участках, предназначенных под содействие естественному возобновлению.</p> <p>На территории с плотностью радиоактивного загрязнения более 5 Ки/км² запрещена любая сельскохозяйственная деятельность, кроме пчеловодства.</p> <p>Пчеловодство разрешено на территории с плотностью радиоактивного загрязнения 15 Ки/км².</p>
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности	<p>Запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> - захламление территории бытовыми отходами; - использование химических и радиоактивных веществ; - повреждение лесных насаждений, напочвенного покрова и почвы; - проезд транспортных средств по произвольным маршрутам.
Осуществление рекреационной деятельности	<p>Запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждений растительного покрова и почвы за пределами предоставленного участка и на участке; - захламление территории; - проезд транспортных средств по произвольным маршрутам; - осуществление рекреационной деятельности на территории с плотностью радиоактивного загрязнения более 5 Ки/км².
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	<p>Запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование защитных лесов и ОЗУ; - создание на территории с плотностью радиоактивного загрязнения более 5 Ки/км²
Выращивание лесных плодовых, ягодных и лекарственных растений	<p>Запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование защитных лесов и ОЗУ; - использование территории загрязнённой радионуклидами
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений, полезных ископаемых	<p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в зелёных зонах; - в лесах с плотностью радиоактивного загрязнения более 15 Ки/км² без специального разрешения органов местной администрации. <p>Запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> - валка деревьев и расчистка от древесной растительности бульдозерами; - захламление приграничных полос и опушек; - повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев; - захламление лесов отходами, строительным и бытовым мусором; - загрязнение химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспорта по произвольным маршрутам; - затопление и длительное подтопление насаждений

Виды разрешённого использования лесов	Ограничения
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Использование ценных лесов допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных объектов. Запрещается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова, почвы за пределами предоставленного участка, захламливание прилегающих территорий; - загрязнение площади химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспорта за пределами предоставленного участка
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Не допускается: - размещение объектов в защитных лесах и на ОЗУ; - проведение работ и строительство, вызывающее нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, заболачивание и затопление лесного участка.
Осуществление религиозной деятельности	Запрещается: - захламливание участка бытовыми отходами; - проезд транспорта по произвольным маршрутам; - повреждение лесных насаждений