

Администрация Липецкой области
Управление лесного хозяйства

Глава администрации
Липецкой области
_____ О.П.Королев

ЛЕСНОЙ ПЛАН

Липецкой области

Книга 1

Воронеж, 2014г.

Перечень и тираж материалов в составе Лесного плана

Наименование материалов	Тираж	Кому предназначены:			
		федеральному агентству лесного хозяйства	исполнительному органу государственной власти	органу управления лесным хозяйством	филиалу «Воронежлеспроект»
1	2	3	4	5	6
1. Лесной план					
Книга 1	4	1	1	1	1
Книга 2	4	1	1	1	1

СОДЕРЖАНИЕ

Глава,раздел	Наименование глав и разделов	Стр.
Введение		9
Глава I. Характеристика состояния лесов и их использования		17
1.1.	Информация о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, их целевом назначении по лесничествам, а также о лесорастительных зонах и лесных районах	17
1.1.1.	Количественная и качественная оценка изменений состояния лесов за период с 2011 года по 2014 год	17
1.1.2.	Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам	28
1.1.3.	Анализ существующего состава лесов по их целевому назначению	33
1.1.4.	Распределение лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста	43
1.1.5.	Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам	49
1.1.6.	Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам	65
1.1.7.	Характеристика состояния лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях федерального, регионального, местного значения, и динамика их изменения	68
1.1.8.	Информация о деятельности, направленной на сохранение окружающей среды и биологического разнообразия в лесах, включая информацию о выделении зон охраны охотничьих ресурсов	79
1.1.9.	Иные сведения о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, об их целевом назначении по лесничествам, а также о лесорастительных зонах и лесных районах	80
1.2.	Социально-экономическая оценка использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории Липецкой области	81
1.2.1.	Доходы от использования лесов по уровням бюджетной системы Российской Федерации	81
1.2.2.	Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов	82
1.2.3.	Характеристика занятости населения в лесном секторе экономики Липецкой области, включая численность работающих, средний уровень заработной платы, социальное обеспечение	84
1.2.4.	Анализ проведенных мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов по лесничествам	87
1.2.4.1.	Охрана лесов от пожаров	87
1.2.4.2.	Защита лесов от вредных организмов	94
1.2.4.3.	Воспроизводство лесов	108

Глава,раздел	Наименование глав и разделов	Стр.
1.2.4.3.1.	Лесовосстановление	108
1.2.4.3.2.	Лесное семеноводство	112
1.2.4.3.3.	Лесные питомники	116
1.2.4.3.4.	Лесоразведение	118
1.2.5.	Характеристика транспортной доступности освоения лесов	121
1.3.	Возрасты рубок основных лесообразующих пород по лесным районам Липецкой области	124
1.4.	Характеристика лесосырьевого потенциала и его использования, определение потребности общества в лесах и лесных ресурсах	125
1.4.1.	Характеристика использования лесов отдельно по видам использования лесов	126
1.4.1.1.	Возможные и фактические объемы заготовки древесины	126
1.4.1.2.	Заготовка живицы	128
1.4.1.3.	Возможные объемы заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений	128
1.4.1.4.	Характеристика организации охотничьего хозяйства, наличие и состояние охотничьих угодий	138
1.4.1.5.	Характеристика лесных участков, пригодных для ведения сельского хозяйства, и состояние их использования	145
1.4.1.6.	Иные виды использования лесов, предусмотренные статьей 25 Лесного кодекса РФ	152
1.4.1.6.1.	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	152
1.4.1.6.2.	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	157
1.4.1.6.3.	Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	157
1.4.1.6.4.	Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	158
1.4.1.6.5.	Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	159
1.4.1.6.6.	Использование лесов для религиозной деятельности	159
1.4.1.6.7.	Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	160
1.4.2.	Характеристика экологического, санитарно-оздоровительного потенциала лесов	160
1.4.3.	Годовая потребность области в древесине и иных лесных ресурсах, степень ее удовлетворения	169
1.4.4.	Основные заготовители и потребители древесины и других лесных ресурсов, инвестиционные проекты освоения лесов для заготовки древесины и других лесных ресурсов с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	170

Глава, раздел	Наименование глав и разделов	Стр.
Глава II. Основные направления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов		171
2.1.	Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов	171
2.1.1.	Увеличение покрытой лесной растительностью площади и повышения доли лесных насаждений ценных древесных пород	175
2.2.	Распределение лесов по зонам планируемого освоения, в том числе по видам использования и интенсивности освоения	179
2.2.1.	Общая оценка перспектив освоения лесов в Липецкой области с учетом программ социально-экономического развития и документов территориального планирования субъекта Российской Федерации	179
2.2.2.	Обоснование выделения зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения	217
2.3.	Показатели использования лесов – планируемые объемы использования лесов по видам использования	220
2.4.	Основные направления деятельности и перечень мероприятий по осуществлению эффективного использования лесов	249
2.4.1.	Планируемое развитие лесозаготовительного, деревоперерабатывающего, целлюлозно-бумажного и иного производства, использующего древесину	249
2.4.2.	Планируемые изменения спроса на древесину	249
2.4.3.	Повышение точности учета лесных ресурсов, обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства	250
2.4.3.1.	Повышение точности учета лесных ресурсов	250
2.4.3.2.	Управление лесным комплексом и обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства	253
2.4.3.3.	Геоинформационные системы в лесном хозяйстве	257
2.5.	Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения	261
2.5.1.	Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров	261
2.5.2.	Мероприятия по охране лесов в условиях загрязнения радиоактивными веществами	291
2.5.3.	Планируемые мероприятия по защите лесов, включая лесозащитное районирование, лесопатологические обследования, работы по локализации и ликвидации вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия	294
2.5.4.	Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов	304

Глава,раздел	Наименование глав и разделов	Стр.
2.5.5.	Мероприятия по предотвращению незаконных заготовок и нелегального оборота древесины	336
2.6.	Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	337
2.7.	Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса	338
2.7.1.	Величины предельно допустимых рекреационных нагрузок, концентрации загрязнителей в элементах природной среды лесов	338
2.7.2.	Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса	341
Глава III. Оценка экономической эффективности реализации мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов		345
3.1.	Финансово-экономическое обоснование мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов	345
3.1.1.	Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования	345
3.1.2.	Прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий Лесного плана	357
3.2.	Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов	380

Введение

В решении поставленных лесным законодательством Российской Федерации задач, направленных на обеспечение многоцелевого, непрерывного и неистощительного использования лесов, их охрану, защиту и воспроизводство, важное место отводится разработке системы мероприятий по обеспечению рационального использования земель лесного фонда, повышению эффективности лесопользования и ведения лесного хозяйства.

Принципы устойчивого управления лесами, сохранения биологического разнообразия лесов, средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных природных функций лесов, являются основой данного документа, регламентирующего деятельность Управления лесного хозяйства Липецкой области в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

В Лесной план Липецкой области, разработанный филиалом Федерального государственного унитарного предприятия «Рослесинфорг» «Воронежлеспроект» в 2008 году, были внесены изменения в 2011г., утверждённые постановлением администрации Липецкой области от 29.12.2011г. №472 с изменениями от 03.04. 2013г. №165.

Настоящие изменения внесены на основании Государственного контракта от 22.08.2014г. № 22.

Срок действия Лесного плана по 31.12.2018г.

Исполнителем работы является филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Рослесинфорг» «Воронежлеспроект».

Юридический адрес ФГУП «Рослесинфорг»: 113035, г. Москва, ул. Волгоградский проспект, 45, строение 1

ОГРН 10377393553835

Почтовый адрес: 394016, г. Воронеж, Московский проспект, 64

Телефон: (8-4732)-462515/факс: (8-4732)-756280.

Электронный адрес: e-mail: voronezh.lp@roslesinforg.ru

В основу разработки изменений в настоящий Лесной план положены:

- лесной план Липецкой области, утверждённый постановлением администрации Липецкой области от 29.12.2011г. №472 с изменениями от 03.04.2013 г. № 165;

- данные государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2014г.;

- материалы лесопатологического обследования 2012-2014г.г.

Юридической и технологической основой разработки лесохозяйственного регламента явились следующие законодательные и нормативно-правовые документы:

№ п/п	Наименование документа	Правовой статус, дата утверждения, номер документа
1	2	3
1	Лесной кодекс Российской Федерации	Федеральный закон РФ от 4 декабря 2006 года № 200-ФЗ
2	О введении в действие Лесного кодекса Рос- сийской Федерации	Федеральный закон РФ от 4 декабря 2006 года № 201-ФЗ
3	Земельный кодекс Российской Федерации	Федеральный закон РФ от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ
4	Водный кодекс Российской Федерации	Федеральный закон РФ от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ
5	Об особо охраняемых природных territori- ях	Федеральный закон РФ от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ
6	О животном мире	Федеральный закон РФ от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ
7	Об охране окружающей среды	Федеральный закон РФ от 10 января 2002 года № 7-ФЗ
8	Об охоте и о сохранении охотничьих ресур- сов и о внесении изменений в отдельные за- конодательные акты Российской Федерации	Федеральный закон РФ от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ
9	О пожарной безопасности	Федеральный закон РФ от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ
10	Технический регламент о требованиях по- жарной безопасности	Федеральный закон РФ от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ
11	О защите населения и территорий от чрезвы- чайных ситуаций природного и техногенного характера	Федеральный закон РФ от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ
12	О геодезии и картографии	Федеральный закон РФ от 26 декабря 1995 года № 209-ФЗ
13	О землеустройстве	Федеральный закон РФ от 18 июня 2001 года № 78-ФЗ
14	О государственном кадастре недвижимости	Федеральный закон РФ от 24 июля 2007 года № 221-ФЗ
15	О санитарно-эпидемическом благополучии населения	Федеральный закон РФ от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ
	О семеноводстве	Федеральный закон РФ от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ
16	Об утверждении Правил пожарной безопас- ности в лесах	Постановление Правительства РФ от 30 июня 2007 года № 417
17	О мерах противопожарного обустройства ле- сов	Постановление Правительства РФ от 16 апреля 2011 года № 281
18	Об утверждении Правил разработки и утвер- ждения плана тушения лесных пожаров и его формы	Постановление Правительства РФ от 17 мая 2011 года № 377
19	О Красной книге Российской Федерации	Постановление Правительства РФ от 19 февраля 1996 года № 158
20	О Министерстве природных ресурсов и эко- логии Российской Федерации	Постановление Правительства РФ от 29 мая 2008 года № 404

№ п/п	Наименование документа	Правовой статус, дата утверждения, номер документа
1	2	3
21	Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи	Постановление Правительства РФ от 13 августа 1996 года № 997
22	О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов	Постановление Правительства РФ от 30 июля 2007 года № 419
23	Об утверждении Положения о формировании и использовании федерального фонда семян лесных растений	Постановление Правительства РФ от 3 октября 1998 года № 1151
24	О ставках платы за единицу площади охотничьего угодья при заключении охотхозяйственных соглашений без проведения аукциона на право заключения охотхозяйственных соглашений	Постановление Правительства РФ от 30 июня 2010 года № 490).
24	О лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры, по тушению лесных пожаров	Постановление Правительства РФ от 31 января 2012 года № 69).
25	Об утверждении Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».	Постановление Правительства РФ от 24 февраля 2009 года № 160
26	Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площадей и границ лесопарковых зон, зеленых зон».	Постановление Правительства РФ от 14 декабря 2009 г. № 1007
27	Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов	Распоряжение Правительства РФ от 17 июля 2012 года № 1283-р
28	Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов	Распоряжение Правительства РФ от 27.05.2013 г. № 849-р
29	Об утверждении Особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов	Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 17 апреля 2007 года № 101 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 14 мая 2007 года № 9445
30	Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях	Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 181 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 03 сентября 2007 года № 10084

№ п/п	Наименование документа	Правовой статус, дата утверждения, номер документа
1	2	3
31	Об утверждении Правил охоты	Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 ноября 2010 года № 512 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 04 февраля 2011 года № 19704
32	Об утверждении Правил ухода за лесами	Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 185 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 29 августа 2007 года № 10069
33	Об утверждении Правил лесовосстановления	Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 183 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 20 августа 2007 года № 10020
34	Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов	Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 6 апреля 2004 года № 323
35	Об утверждении Порядка организации и осуществления лесопатологического мониторинга	Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 09 июля 2007 года № 174 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 23 июля 2007 года № 9880
36	Об утверждении порядка согласования Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору границ охранных зон в отношении объектов электросетевого хозяйства	Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 24 мая 2010 года № 179
37	Об утверждении особенностей охраны лесов, разработки и осуществления профилактических мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»	Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 17 апреля 2007 года №101
38	Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах	Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. N 613 Зарегистрирован в Минюсте России 21 мая 2014 г. № 32379
39	Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов	Приказ МПР РФ от 28 марта 2014г. № 161 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 5 августа 2014года № 33456
40	Об определении количества лесничеств на территории Липецкой области и установлении их границ	Приказ Рослесхоза от 29 апреля 2008г. № 138

№ п/п	Наименование документа	Правовой статус, дата утверждения, номер документа
1	2	3
41	Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности или санитарной безопасности в лесах	Приказ Рослесхоза от 03 ноября 2011 года № 471 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 20 января 2012 года № 22983
42	Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды	Приказ Рослесхоза от 05 июля 2011 года № 287 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 17 августа 2011 года № 21649
43	Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки	Приказ Рослесхоза от 5 октября 2011 г. № 423 Зарегистрирован в Минюсте РФ 12 декабря 2011 года № 22552
44	Об утверждении порядка организации и выполнения авиационных работ по охране и защите лесов	Приказ Рослесхоза от 03 ноября 2011 года № 470 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 16 марта 2012 года № 23504
45	Об утверждении Порядка подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, и Формы примерного договора аренды лесного участка	Приказ Рослесхоза от 26 июля 2011 года № 319 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 03 октября 2011 года № 21965
46	Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов	Приказ Рослесхоза от 27 апреля 2012 года № 174 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 07 июня 2012 года № 24488
47	Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации	Приказ Рослесхоза от 09 марта 2011 года № 61 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 28 апреля 2011 года № 20617
48	Об утверждении методических документов	Приказ Рослесхоза от 29 декабря 2007 года № 523
49	Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается	Приказ Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 513 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 19 января 2012 года № 22973.
50	Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов	Приказ Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 30 декабря 2010 года № 19474

№ п/п	Наименование документа	Правовой статус, дата утверждения, номер документа
1	2	3
51	Об установлении возрастов рубок	Приказ Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 19 февраля 2008 года № 37
52	Об утверждении Правил заготовки древесины	Приказ Рослесхоза от 01 августа 2011 года № 337 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 30 декабря 2011 года № 22883
53	Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки	Приказ Рослесхоза от 27 мая 2011 года № 191 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 06 июля 2011 года № 21276
54	Об утверждении Правил лесоразведения	Приказ Рослесхоза от 10 января 2012 года № 1 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 22 марта 2012 года № 23568
55	Об утверждении Правил заготовки живицы	Приказ Рослесхоза от 24 января 2012 года № 23 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 22 февраля 2012 года № 23349
56	Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	Приказ Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 512 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 16 апреля 2012 года № 23850
57	Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	Приказ Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 511 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 16 апреля 2012 года № 23849
58	Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства	Приказ Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 509 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 12 апреля 2012 года № 23817.
59	Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Приказ Рослесхоза от 23 декабря 2011 года № 548 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 15 марта 2012 года № 23497
60	Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов	Приказ Рослесхоза от 12 декабря 2011 года № 517 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 05 апреля 2012 года № 23731

№ п/п	Наименование документа	Правовой статус, дата утверждения, номер документа
1	2	3
61	Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых	Приказ Рослесхоза от 27 декабря 2010 № 515 Зарегистрирован в Минюсте РФ 10 мая 2011 года № 20704
62	Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	Приказ Рослесхоза от 21 февраля 2012 года № 62 Зарегистрирован в Минюсте РФ 28 марта 2012 года № 23634
63	Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	Приказ Рослесхоза от 10 июня 2011 года № 223 Зарегистрирован в Минюсте РФ 03 августа 2011 года № 21533
64	Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Приказ Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 510 Зарегистрирован в Минюсте РФ 30 декабря 2011 года № 22844
65	Об утверждении Лесоустроительной инструкции	Приказ Рослесхоза от 12 декабря 2011 года № 516 Зарегистрирован в Минюсте РФ 06 марта 2012 года № 23413
66	Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки	Приказ Рослесхоза от 29 февраля 2012 года № 69 Зарегистрирован в Минюсте РФ 05 мая 2012 года № 24075
67	Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород	Приказ Рослесхоза от 02 февраля 2012 года № 26 Зарегистрирован в Минюсте РФ 22 марта 2012 года № 23570
68	Об отнесении лесов на территории Липецкой области к ценным лесам и установлении их границ	Приказ Рослесхоза от 19.05.2009 г. № 213
69	О правовом регулировании некоторых вопросов использования лесов на территории Липецкой области	Закон Липецкой области от 27 декабря 2007 года № 112 – 03
70	«Стратегия социально-экономического развития Липецкой области»	Закон Липецкой области от 25 декабря 2006 г. № 10-ОЗ
71	Об утверждении государственной программы Липецкой области «Развитие лесного хозяйства в Липецкой области»	Постановление Администрации Липецкой области от 8 октября 2013 г. № 453

Г Л А В А 1

1. Характеристика состояния лесов и их использования

1.1. Информация о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, их целевом назначении по лесничествам, а также о лесорастительных зонах и лесных районах

1.1.1. Количественная и качественная оценка изменений состояния лесов за период с 2011 года по 2014 год

Липецкая область образована 6 января 1954 года.

Площадь 24,1 тыс. км². Численность населения 1163 тыс. человек (на 01.01.2009 г.). Плотность населения 48 чел./км².

Область разделена на 18 районов, имеет 8 городов, 5 поселков городского типа. Центр – г. Липецк, один из древнейших городов страны.

Область расположена в центральной части Восточно-Европейской (Русской) равнины в бассейне верхнего течения реки Дон. Большая часть территории занята Среднерусской возвышенностью – волнистой равниной, сильно расчлененной оврагами и балками. Высоты: в западной части – Донское правобережье – 220-260 м., в восточной – Донско-Воронежское междуречье – 170-230 м. Распространены карстовые воронки, пещеры, исчезающие речки, карстовые ключи. К востоку от реки Воронеж находится Окско-Донская равнина – плоская, со слабо расчлененным рельефом, заболоченными западинами (высоты 150-170 м.).

Климат умеренно континентальный. Зима умеренно холодная, с устойчивым снежным покровом; средняя температура января – 10-11⁰С. Лето теплое, продолжительное; средняя температура июля 19-20⁰С. Осадков выпадает от 450 до 550 мм. в год; около 75% их приходится на теплый период года (с апреля по октябрь). Наименьшая относительная влажность (50% и менее) приходится на летние месяцы. Число часов солнечного сияния – 2120 в год. Продолжительность вегетационного периода – 180-185 суток.

Реки почти все (за исключением реки Рановы на северо-востоке области) принадлежат бассейну Дона.

Самые крупные реки – Дон с притоками Красивая Меча, Сосна и Воронеж с притоками Становая Ряса и Матыра.

Почвы преобладают черноземные: на севере – выщелоченные, на юго-востоке и юго-западе – типичные мощные.

Наибольшими участками встречаются серые лесные и дерново-подзолистые почвы.

Липецкая область находится в лесостепной зоне; свыше 80% ее территории распаханно.

Леса занимают немногим более 8%. В основном это небольшие дубравы, сосново-широколиственные, березовые и осиновые леса. Наиболее крупные

лесные массивы расположены по левому берегу реки Воронеж; здесь выделяется Усманский бор – часть Воронежского заповедника. Участки реликтовой флоры в долине реки Дон объединены в заповедник «Галичья гора», существующий с 1925 года.

Общая площадь лесов Липецкой области по состоянию на 1 января 2014 года составила 200,9 тыс.га или 7,3% ее общей площади.

Органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере лесных отношений по Липецкой области в Центральном Федеральном округе является Управление лесного хозяйства Липецкой области.

В его ведении находятся леса, расположенные на землях лесного фонда 180,5 тыс. га или 89.9% общей площади лесов области.

Леса, расположенные на землях лесного фонда Липецкой области на основании приказа Рослесхоза № 138 от 29.04.2008г. «Об определении количества лесничеств на территории Липецкой области и установлении их границ» территориально объединены в девять лесничеств.

К лесам, расположенным на землях иных категорий, относятся:

- леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий – 13.4 тыс. га (6.7% площади лесов области). Это Воронежский государственный биосферный заповедник и заповедник «Галичья гора»

- леса, расположенные на землях Министерства обороны Российской Федерации – 0.5 тыс. га (0.2% площади лесов области);

- леса, расположенные на землях населенных пунктов – 6.5 тыс. га (3.2% площади лесов области).

Таблица 1.1.1.1.

Местонахождение и количество созданных лесничеств, их площадь и лесистость территории (площадь в тыс.га; лесистость в %)

№ п/п	Административный район, площадь, км ²	Лесничество	Земли, на которых располагаются леса					процент лесистости
			всего	леса на землях лесного фонда	леса на землях ООПТ	леса на землях Мин-обороны	леса на землях поселений	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Воловский 0.8	Тербунское	-	-	-	-	-	менее 0,1
2.	Грязинский 1.4	Усманское	1,3	1,3	-	-	-	-
		Грязинское	19,6	19,1	-	0,5	-	-
		ИТОГО:	20,9	20,4	-	0,5	-	13,5
3.	Данковский 1.9	Данковское	22,8	11,7	-	-	0,1	6,0

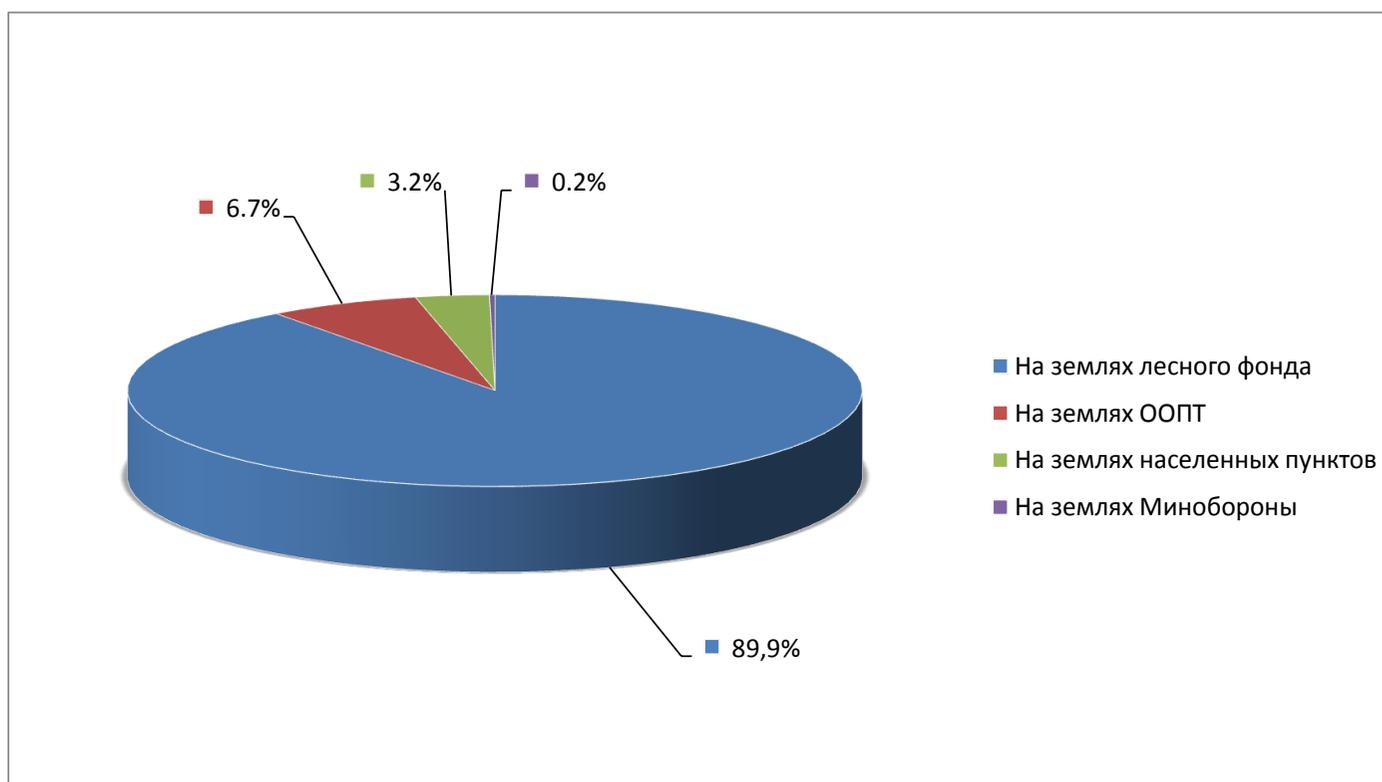
Продолжение таблицы 1.1.1.1.

№ п/п	Административный район, площадь, км ²	Лесничество	Земли, на которых располагаются леса					процент лесистости
			всего	леса на землях лесного фонда	леса на землях ООПТ	леса на землях Мин-обороны	леса на землях поселений	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	Добровский 1.3	Данковское	0,1	0,1	-	-	-	-
		Добровское	28,4	28,4	-	-	-	-
		Грязинское	1,0	1,0	-	-	-	-
		ИТОГО:	29,5	29,5	-	-	-	22,7
5.	Добринский 1.7	Усманское	0,2	0,2	-	-	-	0,1
6.	Долгоруковский 1.0	Тербунское	2,1	2,1	-	-	-	2,0
7.	Елецкий 1,2	Елецкое	5,2	5,2	-	-	-	4,2
8.	Задонский 1.5	Донское	9,3	9,1	0,1	-	0,1	-
		Задонское	14,7	14,7	-	-	-	-
		ИТОГО:	24,0	23,8	0,1	-	0,1	14,9
9.	Измалковский 1.1	Елецкое	5,3	5,2	-	-	0,1	4,5
10.	Усманский 1.9	Усманское	38,2	24,7	13,3	-	0,2	17,8
11.	Краснинский 0.9	Елецкое	4,2	4,2	-	-	-	4,1
12.	Лебедянский 1.4	Данковское	4,3	4,3	-	-	-	-
		Добровское	0,6	0,6	-	-	-	-
		ИТОГО:	4,9	4,9	-	-	-	3,2
13.	Лев-Толстовский 1.0	Чаплыгинское	2,1	2,0	-	-	0,1	2,0
14.	Липецкий 1.6	Донское	6,9	6,9	-	-	-	-
		Задонское	0,2	0,2	-	-	-	-
		Усманское	0,6	0,6	-	-	-	-
		Грязинское	3,4	3,4	-	-	-	-
		ИТОГО:	11,1	11,1	-	-	-	6,9
15.	Становлянский 1.4	Елецкое	5,1	4,9	-	-	0,2	3,5
16.	Тербунский 1.2	Тербунское	5,5	5,5	-	-	-	4,4

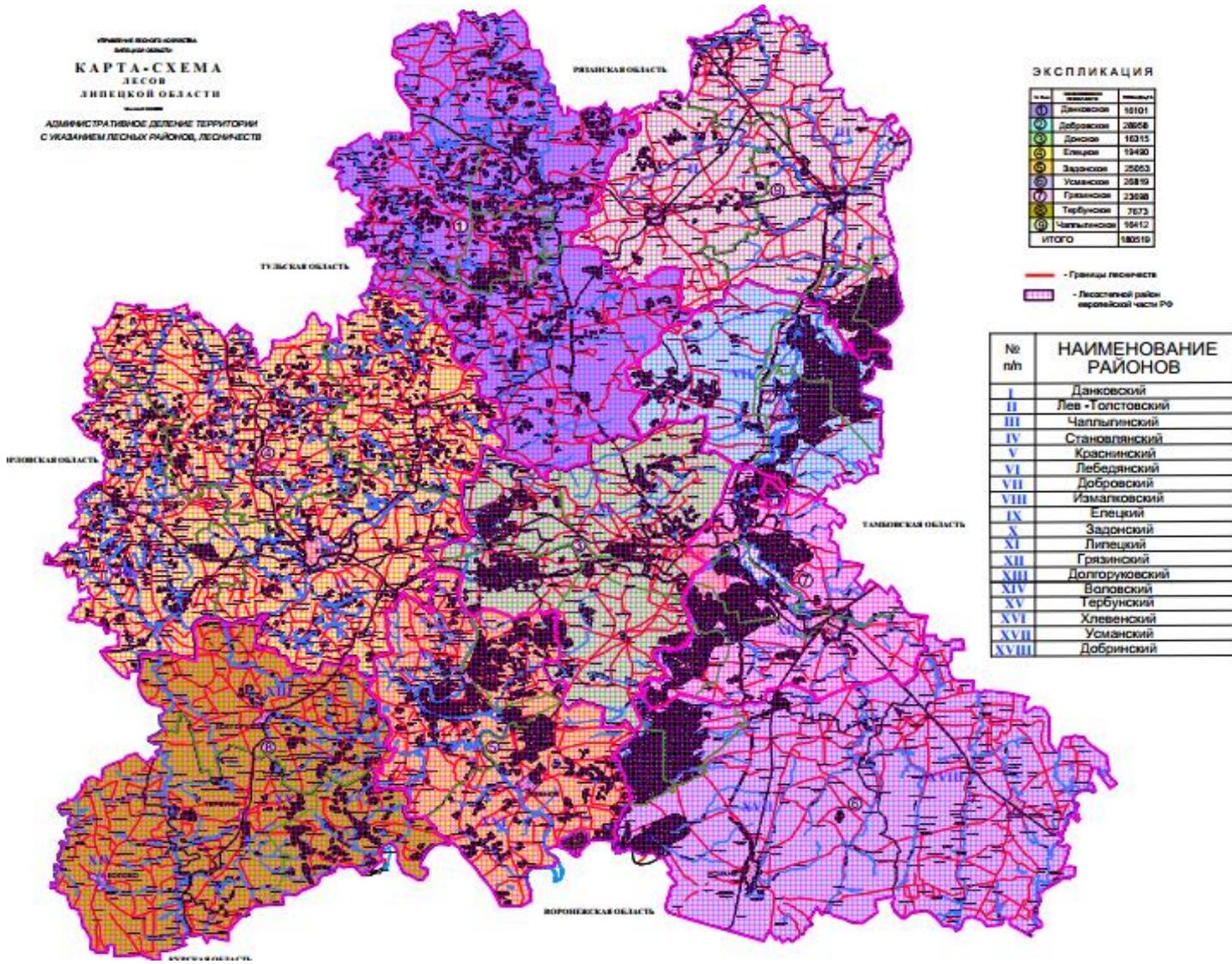
Продолжение таблицы 1.1.1.1.

№ п/п	Административный район, площадь, км ²	Лесничество	Земли, на которых располагаются леса					процент лесистости
			всего	леса на землях лесного фонда	леса на землях ООПТ	леса на землях Мин-обороны	леса на землях поселений	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17.	Хлевенский 0.9	Задонское	10,2	10,2	-	-	-	9,9
18.	Чаплыгинский 1.5	Чаплыгинское	14,5	14,4	-	-	0,1	8,6
19.	г.Липецк 0.3	Донское	0,3	0,3	-	-	-	-
		Грязинское	5,4	0,2	-	-	5,2	-
		ИТОГО:	5,7	0,5	-	-	5,2	16,2
20.	г.Елец 0.1	Елецкое	0,4	-	-	-	0,4	4,1
	ИТОГО по области.24.1		200,9	180,5	13,4	0,5	6,5	
	%		100,0	89,9	6,7	0,2	3,2	7,2

Распределение лесов Липецкой области по землепользователям (тыс. га)



ИЗДАНИЕ КОДЕКСИНЫ
 ВЫДАЧА
**КАРТА-СХЕМА
 ЛЕСОВ
 ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ**
 АДМИНИСТРАТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ
 С УКАЗАНИЕМ ЛЕСНЫХ РАЙОНОВ, ЛЕСНИЦ



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование	Площадь
1	Данковский	10101
2	Добровский	28658
3	Дноской	10315
4	Елецкой	19490
5	Задонской	25053
6	Усманской	20819
7	Грязинской	23088
8	Тербунской	7073
9	Чалыптинской	10412
ИТОГО		180519

- - Границы лесниц
- Лесной район верховой части РО

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАЙОНОВ
I	Данковский
II	Лев-Толстовский
III	Чалыптинский
IV	Становлянский
V	Краснинский
VI	Лебедянский
VII	Добровский
VIII	Измалковский
IX	Елецкий
X	Задонский
XI	Липецкий
XII	Грязинский
XIII	Долгоруковский
XIV	Валовский
XV	Тербунский
XVI	Хлевенский
XVII	Усманский
XVIII	Добринский

Лесоустроительные работы во всех лесничествах области проводились в 2001 году 1^{ой} и 2^{ой} Воронежскими экспедициями бывшего Федерального государственного унитарного предприятия «Воронежлеспроект» по I разряду точности в соответствии с требованиями действующей «Инструкции по проведению лесоустройства в лесном фонде России» (часть I и II, 1995г.) и решениями лесоустроительных совещаний.

Одновременно с лесоустройством лесхозов проводилось лесоустройство лесов на землях сельскохозяйственных организаций, находящихся в зоне деятельности лесхозов с учетом того, что эти леса будут переданы в состав лесхозов.

Натурные работы по организации территории выполнялись лесхозами в период проведения подготовительных работ к лесоустройству. Границы и площади лесного фонда лесхозов согласованы с органами землеустройства в районах.

Картографической основой для составления планшетов масштаба 1:10000 служили планшеты предыдущего лесоустройства, топокарты масштаба 1:25000 и геоданные землеустройства.

Инвентаризация лесного фонда выполнена на всей площади методом наземной глазомерной и глазомерно-измерительной таксации.

Правильность выбора таблиц для корректирования глазомерно определенных запасов на 1 га сырораствующей стволовой древесины обоснована в «Основных положениях организации и развития лесного хозяйства на территории Центрально-Черноземных областей России», Воронеж. 1999-2000 г.

В качестве технической основы при таксации леса использовались материалы аэрофотосъемки залета 2000 года.

В соответствии с Лесным кодексом лесничество является территориальной единицей управления. Лесничество должно выступать организатором торгов на конкурс, заниматься государственным контролем, организовывать формирование лесных участков, осуществлять сбор данных для государственного лесного реестра, вести отраслевую статистическую отчетность и обеспечивать реализацию лесохозяйственного регламента.

Каждое лесничество разделено на участковые, их общее количество в Управлении лесного хозяйства Липецкой области – 33.

В материалы лесоустройства в 2011г. были внесены изменения в соответствии с изменениями нормативов и сроков разрешенного использования лесов исходя из содержания и объемов работ, определенных Госконтрактом № 12 от 18.03.2011г., заключенным между Управлением лесного хозяйства Липецкой области и филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Воронежлеспроект» на выполнение работ по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств Липецкой области и Лесной план Липецкой области.

Таблица 1.1.1.2.

Изменения в распределении площади лесов по целевому назначению за учетный период

Целевое назначение лесов (категории лесов)	Площади лесов на периоды учета				Изменения за учетный период 2011 – 2014г.г.	
	01.01.2011г.		01.01.2014г.		тыс.га	%
	тыс.га	%	тыс.га	%		
1	2	3	4	5	6	7
1.1.Защитные леса						
1.2.Леса, расположенные в водоохранных зонах	5,7	3,2	6,0	3,3	+0,3	+5,3
1.3.Леса, выполняющие функции защиты природных объектов – всего	25,3	14,0	26,1	14,5	+0,8	+3,2
Из них:						
-защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Р.Ф;	10,1	5,6	8,3	4,6	-1,8	-17,8
-лесопарковые зоны			16,5	9,2	+16,5	
- зелёные зоны	14,1	7,8			-14,1	
-леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	1,1	0,6	1,3	0,7	+0,2	+18,2

Продолжение таблицы 1.1.1.2.

Целевое назначение лесов (категории лесов)	Площади лесов на периоды учета				Изменения за учетный период 2011 – 2014гг.	
	01.01.2011г.		01.01.2014г.		тыс.га	%
	тыс.га	%	тыс.га	%		
1	2	3	4	5	6	7
1.4.Ценные леса – всего	149,5	82,8	148,4	82,2	-1,1	-0,7
Из них:						
- ГЗЛП	1,9	1,1	1,9	1,1	-	-
- противоэрозионные леса	49,4	27,4	48,1	26,6	-1,3	-2,6
- леса, имеющие научное или историческое значение	1,7	0,9	1,7	0,9	-	-
Особо ценные лесные массивы			-	-		
- леса, расположенные в лесостепных зонах	96,5	53,4	96,7	53,6	+0,2	+0,2
ИТОГО по защитным лесам:	180,5	100	180,5	100	-	-

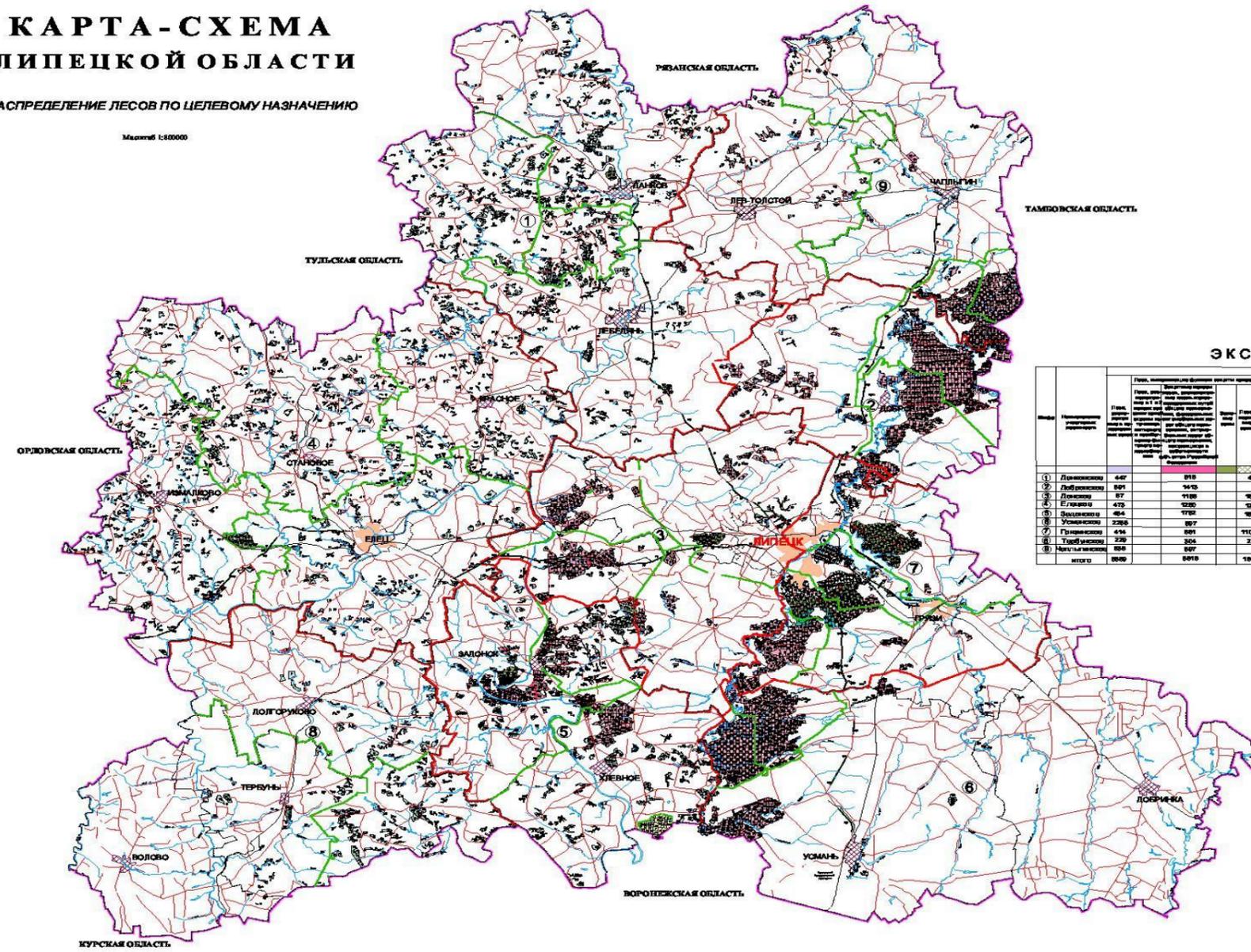
Изменения площади по отдельным категориям защитных лесов связаны с восстановлением лесопарковых зон согласно Федеральному закону от 14.03.2009 №32 – ФЗ и уточнением границ лесопарковых зон, утверждённых постановлением Администрации Липецкой области от 07.08.2012 № 316 « Об установлении границ и площади в лесах, расположенных на территории Грязинского лесничества Липецкой области»

Распределение лесов по целевому назначению обозначено на схеме-карте.

КАРТА-СХЕМА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕСОВ ПО ЦЕЛЕВОМУ НАЗНАЧЕНИЮ

Масштаб 1:500000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование лесного фонда	Цели, назначения, функциональное назначение лесов и их использование										Итого
		Лесной фонд	Лесосырьевый фонд	Лесопользовательский фонд								
1	Лесосырьевый фонд	447	819	426	300	14079						18101
2	Лесопользовательский фонд	891	1475		222		28431					29528
3	Лесопользовательский фонд	87	1138		841	482		12919				15007
4	Лесопользовательский фонд	475	1220		1238	328	10772					12763
5	Лесопользовательский фонд	484	1784		830		10383	8040	1704			20007
6	Лесопользовательский фонд	2285	897		127	719	23116					26017
7	Лесопользовательский фонд	494	881	11042	1389	397	10091					12003
8	Лесопользовательский фонд	226	324	230			8820					9376
9	Лесопользовательский фонд	888	897		130		18049					19114
	Итого	8880	8478	18442	1389	1879	48141	8879	1704			66019

Филиал ФГУП "Рослесинформ" "Воронежлеспроект"

Таблица 1.1.1.3.

Изменение площади лесов и запаса древесины
за предшествующий учетный период

Показатели	На 01.01. 2011 года	На 01.01. 2014 года	Разница против предше- ствующего учета	
			-	+
1	2	3	4	5
Общая площадь земель лесного фонда и иных категорий, тыс.га	180,5	180,5	-	-
Покрытые лесной растительностью земли	154,9	155,5		0,6
В том числе с преобладанием:				
- хвойных пород	54,6	54,0	0,6	
Из них:				
- сосна, лиственница	53,8	53,4	0,4	
- ель, пихта	0,8	0,5	0,3	
- хвойных молодняков до 20 лет	6,0	6,3		0,3
- твердолиственных пород	61,9	61,9	-	-
Из них: дуб высокоствольный	14,3	14,4	0,1	
дуб низкоствольный	44,9	44,8	0,1	
- твердолиственных молодняков до 20 лет	2,1	3,2		1,1
- мягколиственных пород	37,7	38,9		1,2
Из них молодняков до 20 лет ^{х)}	7,9	9,4		1,5
Запас древесины общий, млн.куб.м	28,76	28,40	0,36	
В том числе спелых и перестойных лесов	6,21	6,16	0,05	
Из общего запаса древесиной с преобладани- ем:				
- хвойных пород	12,41	12,12	0,29	
Из них спелых и перестойных	0,54	0,51	0,03	
- твердолиственных пород	10,43	10,41	0,02	
- мягколиственных пород	5,9	5,85	0,05	
Общий средний прирост, млн.кбм.м	0,50	0,58		0,08
Лесные культуры, переведенные в покрытые лесной растительностью земли, тыс.га	70,3	70,2	0,1	
Несомкнувшиеся лесные культуры, тыс.га	2,1	5,2		3,1
Не покрытые лесной растительностью зем- ли, тыс.га	13,7	7,8	5,9	
В том числе общий фонд лесовос- становления, тыс.га	11,3	7,5	3,8	

Примечание: прочие породы и кустарники представлены на площади 0,7 тыс. га с корневым запасом 0,02 млн. м³

За учётный период в результате выполненных мероприятий по воспроиз-
водству лесов покрытые лесной растительностью земли увеличились на 0,6
тыс. га (0,4%), площадь несомкнувшихся лесных культур возросла на 3,1 тыс. га

(в 1,5 раза) и площадь молодняков хвойных и твёрдолиственных пород – на 1,4 тыс. га (на 17,3%).

Изменения прочих показателей состояния лесного фонда незначительны и объясняются погрешностью ведения государственного лесного реестра.

1.1.2. Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам

Лесное районирование – есть деление территорий по характеру лесной (древесной) растительности и условиям её существования. Лесорастительное районирование показывает географическое разнообразие лесов, то есть лесной растительности и условий её существования, как природной основы для специализации лесохозяйственного производства и организации его на зонально-типологической основе. Оно включает следующие соподчиненные уровни деления территории: в равнинной части – зоны и районы. Его цель – учет зональных особенностей в размещении лесов и ведении лесного хозяйства.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 09.03.2011 г. № 61 «Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации» леса области отнесены к лесостепному району европейской части Российской Федерации.

На основе лесорастительного районирования производятся другие виды специализированного районирования: лесосеменное, лесопожарное, лесомелиоративное, лесотаксационное и другие.

В пределах лесотаксационного района предусматривается использование единых справочно-нормативных материалов, что значительно повышает качество и точность лесоинвентаризационных работ в объекте лесоустройства.

При лесоустройстве использована схема типов леса и типов лесорастительных условий центрально-черноземных областей, разработанная б.Юго-Восточным лесоустроительным предприятием совместно с учеными Воронежского ЛТИ (1969г.) с последующим уточнением лесоводами Брянского технологического института и б. Западного лесоустроительного предприятия (1994г.). Всего в области выделено 32 типа лесорастительных условий. В дополнение к выше изложенному необходимо отметить, что тип леса – лесоводственная классификационная единица, объединяющая леса с однородными лесорастительными условиями определенного типа с соответствующим им породным составом древостоев, другой растительностью и фауной. Применяемая в лесах области классификация типов лесорастительных условий основана на живом напочвенном покрове. Тип лесорастительных условий называется по растению-индикатору почвенно-грунтовых условий в живом напочвенном покрове: злаково-лишайниковый, травяной, мшистый и т.д.

Таблица 1.1.2.1.

Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам

Наименование лесничества, лесопарка или административного района	Площадь лесов, тыс. га	Распределение общей площади лесов по их целевому назначению, тыс.га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. м ³	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. куб.м.
		защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8
Лесной район – лесостепной район европейской части Российской Федерации							
Леса, расположенные на землях лесного фонда							
Данковское	16,1	16,1	-	-	15,42	2650,1	52,3
Добровское	28,9	28,9	-	-	19,78	3611,7	73,00
Донское	16,3	16,3	-	-	13,77	2452,4	51,6
Елецкое	19,5	19,5	-	-	18,14	3197,8	69,3
Задонское	25,0	25,0	-	-	23,43	4078,4	85,7
Усманское	26,8	26,8	-	-	23,32	4638,7	95,7
Грязинское	23,8	23,8	-	-	19,41	3920,4	72,8
Тербунское	7,7	7,7	-	-	7,31	1186,6	23,6
Чаплыгинское	16,4	16,4	-	-	14,92	2662,6	59,2
Итого	180,5	180,5	-	-	155,5	28398,7	583,2
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий							
Задонский	0,1	0,1	-	-	0,1	27,9	0,2
Усманский	13,3	13,3	-	-	12,6	3578,8	35,4
Итого	13,4	13,4	-	-	12,7	3606,7	35,6
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности							
Грязинский	0,5	0,5	-	-	0,4	67,1	0,8
Леса, расположенные на землях поселений (городские леса)							
Данковский	0,1	0,1	-	-		данных нет	данных нет
Задонский	0,1	0,1	-	-		данных нет	данных нет
Измалковский	0,1	0,1	-	-		данных нет	данных нет
Усманский	0,2	0,2	-	-		данных нет	данных нет
Лев-Толстовский	0,1	0,1	-	-		данных нет	данных нет

Продолжение таблицы 1.1.2.1.

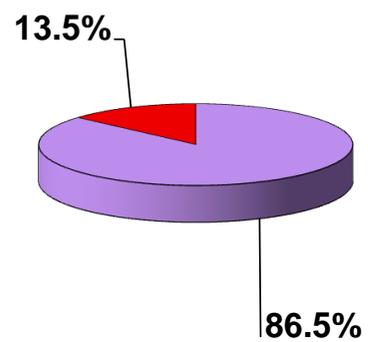
Наименование лесничества, лесопарка или административного района	Площадь лесов, тыс. га	Распределение общей площади лесов по их целевому назначению, тыс.га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. м ³	Общий средний прирост запаса древесины, тыс.куб.м.
		защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8
Становлянский	0,2	0,2	-	-		данных нет	данных нет
Чаплыгинский	0,1	0,1	-	-		данных нет	данных нет
г. Липецк	5,2	5,2	-	-		данных нет	данных нет
г. Елец	0,4	0,4	-	-		данных нет	данных нет
Итого	6,5	6,5	-	-	5,5	1065,4	4,6
Всего по Липецкой области	200,9	200,9	-	-	174,1	33137,9	624,2

Примечание: аналогичная информация приведена в приложении 2 Лесного плана.

Современный состав лесов по целевому назначению соответствует народнохозяйственному значению, естественно-историческим и экономическим условиям Липецкой области.

Категории защитных лесов в лесном фонде Липецкой области приведены в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, введенным в действие Федеральным законом от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ, Водным кодексом Российской Федерации, введенным в действие Федеральным законом от 03.06.2006г. №74-ФЗ.

Деление лесной площади Липецкой области по категориям земель



■ Покрытые лесной растительностью земли

1.1.3. Анализ существующего состава лесов по их целевому назначению

Леса области, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, согласно Лесному кодексу (2006г. ст.10) по целевому назначению относятся к защитным лесам, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

С учетом особенностей правового режима защитных лесов области выделены следующие категории защитных лесов:

1. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий.

К ним отнесены леса Воронежского государственного природного биосферного заповедника и государственного природного заповедника «Галичья гора», выполняющие функции сохранения чистоты генофонда популяций флоры и фауны центральной лесостепи в естественных природных комплексах, сбережения уникальных ландшафтов животного и растительного мира Северо-Донского реликтового района, нигде более в регионе не представленные.

2. Леса, расположенные в водоохранных зонах

Водоохранные зоны выделены по рекам, ручьям, озерам шириной 50, 100, 200м (в зависимости от протяженности рек, ручьев и площади озер) в соответствии с Водным кодексом РФ (от 03.06.2006г. № 73-ФЗ). Леса, расположенные в водоохранных зонах, выполняют функции предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира. Рекомендуемое выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

3. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов

а) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации. Указанные защитные полосы лесов защищают дороги от снежных заносов и эрозионных воздействий воды и ветра. Список автомобильных дорог общего пользования, находящихся в областной собственности, утвержден постановлением Липецкого областного Совета депутатов 25 августа 2005 г. № 933-пс. Ширина указанной категории защитных лесов соответствует ГОСТу 17.5.3.02-90 «Охрана природы. Земли. Нормы выде-

ления на землях государственного лесного фонда защитных полос вдоль железных и автомобильных дорог».

Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

б) Лесопарковые зоны:

Леса указанной категории защитных лесов выполняют санитарно-гигиенические функции и создают оптимальные условия для отдыха населения.

д) Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.

4. Ценные леса в области представлены: государственными защитными лесными полосами; противоэрозионными лесами; лесами, расположенными в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах; лесами, имеющими научное или историческое значение.

Ценные леса выделены в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 26.08.2008г. № 237 «Об утверждении временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам» и от 19.05.2009 г. № 213 «Об отнесении лесов на территории Липецкой области к ценным лесам и установлении их границ».

Эксплуатационных и резервных лесов на территории Липецкой области нет.

Таблица 1.1.3.1.

Распределение площадей по категориям защитных лесов
в разрезе лесничеств

Лесничества	Категории защитных лесов	Площадь, га	Правовые основы выделения
1	2	3	4
Данковское	1. Леса, расположенные в водоохраных зонах	447	
	2. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Р.Ф.	816	
	3. Лесопарковые зоны	424	
	4. Государственные защитные лесные полосы	338	

Продолжение таблицы 1.1.3.1.

Лесничества	Категории защитных лесов	Площадь, га	Правовые основы выделения
1	2	3	4
	5. Противозэрозийные леса	14076	
	Итого	16101	
Добровское	1. Леса, расположенные в водоохраных зонах	891	
	2. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Р.Ф.	1413	
	3. Государственные защитные лесные полосы	223	
	4. Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.	26431	
	Итого	28958	
Донское	1. Леса, расположенные в водоохраных зонах	67	
	2. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Р.Ф.	1186	
	3. Лесопарковые зоны	1641	
	4. Государственные защитные лесные полосы	492	
	5. Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.	12929	
	Итого	16315	
Елецкое	1. Леса, расположенные в водоохраных зонах	473	

Продолжение таблицы 1.1.3.1.

Лесничества	Категории защитных лесов	Площадь, га	Правовые основы выделения
1	2	3	4
	2. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Р.Ф.	1260	
	3. Лесопарковые зоны	1256	
	4. Государственные защитные лесные полосы	328	
	5. Противозерозионные леса	16173	
	Итого	19490	
Задонское	1. Леса, расположенные в водоохраных зонах	454	
	2. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Р.Ф.	1782	
	3. Лесопарковые зоны	1830	
	4. Противозерозионные леса	10283	
	5. Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.	9000	
	6. Леса, имеющие научное или историческое значение	1704	
	Итого	25053	
Усманское	1. Леса, расположенные в водоохраных зонах	2258	
	2. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Р.Ф.	597	
	3. Государственные защитные лесные полосы	127	
	4. Противозерозионные леса	719	
	5. Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.	23118	
	Итого	26819	

Продолжение таблицы 1.1.3.1.

Лесничества	Категории защитных лесов	Площадь, га	Правовые основы выделения
1	2	3	4
Грязинское	1. Леса, расположенные в водоохраных зонах	414	
	2. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Р.Ф.	661	
	3. Лесопарковые зоны	11042	
	4. Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	1293	
	5. Государственные защитные лесные полосы	237	
	6. Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.	10051	
	Итого	23698	
Тербунское	1. Леса, расположенные в водоохраных зонах	229	
	2. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Р.Ф.	304	
	3. Лесопарковые зоны	250	
	4. Противозерозионные леса	6890	
	Итого	7673	

Продолжение таблицы 1.1.3.1.

Лесничества	Категории защитных лесов	Площадь, га	Правовые основы выделения
1	2	3	4
Чаплыгинское	1. Леса, расположенные в водоохраных зонах	636	
	2. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Р.Ф.	597	
	3. Государственные защитные лесные полосы	130	
	4. Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.	15049	
	Итого	16412	
Всего лесов по Управлению лесного хозяйства Липецкой области			
	1. Леса, расположенные в водоохраных зонах	5869	Лесной кодекс РФ от 04.12.2006г. №200-ФЗ (статья 102). Водный кодекс РФ от 03.06.2006г. № 74-ФЗ (статья 65)
	2. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных дорог общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Р.Ф.	8616	Лесной кодекс РФ от 04.12.2006г. №200-ФЗ (статья 102). Постановление Администрации Липецкой области от 23.12.2011г. № 456.

Продолжение таблицы 1.1.3.1.

Лесничества	Категории защитных лесов	Площадь, га	Правовые основы выделения
1	2	3	4
	3. Лесопарковые зоны	16442	Лесной кодекс РФ от 04.12.2006г. №200-ФЗ (статья 102).
	4. Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	1293	Лесной кодекс РФ от 04.12.2006г. №200-ФЗ (статья 102). Федеральный закон о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах от 23.02.1995г. №26-ФЗ
	5. Государственные защитные лесные полосы	1875	Лесной кодекс РФ от 04.12.2006г. №200-ФЗ (статья 102). Приказ Рослесхоза от 19.05.2009 г. № 213
	6. Противозрозионные леса	48141	
	7. Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.	96579	
	8. Леса, имеющие научное или историческое значение	1704	
	Всего	180519	

Ландшафтная характеристика рекреационных лесов содержит сведения о типах ландшафтов, степени устойчивости насаждений, стадиях рекреационной депрессии территории, проходимости и просматриваемости участков, рекреационной и эстетической ценности ландшафтов.

Под лесопарковым ландшафтом следует понимать вид участка, его структурную форму, определяемую степенью заполнения площади деревьями, характером их пространственного размещения и сомкнутостью древесного полога.

В рекреационных лесах области преобладает закрытый тип ландшафта (97,6% площади).

Устойчивость насаждений - их способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоев и смене пород.

Этот показатель характеризует общее состояние насаждения, качество роста и развития, уровень естественного возобновления.

В рекреационных лесах области преобладают насаждения высокого класса устойчивости, средний класс устойчивости 1,4. Оценка стадий рекреационной депрессии характеризует прошлую и современную рекреационную нагрузку территории объекта.

По характеру изменения лесной среды под воздействием рекреационного использования рекреационные леса (леса зеленой зоны) проходят пять этапов стадий рекреационной депрессии.

Стадии рекреационной депрессии от абсолютно ненарушенных – до расстроенных и находящихся в стадии засыхания.

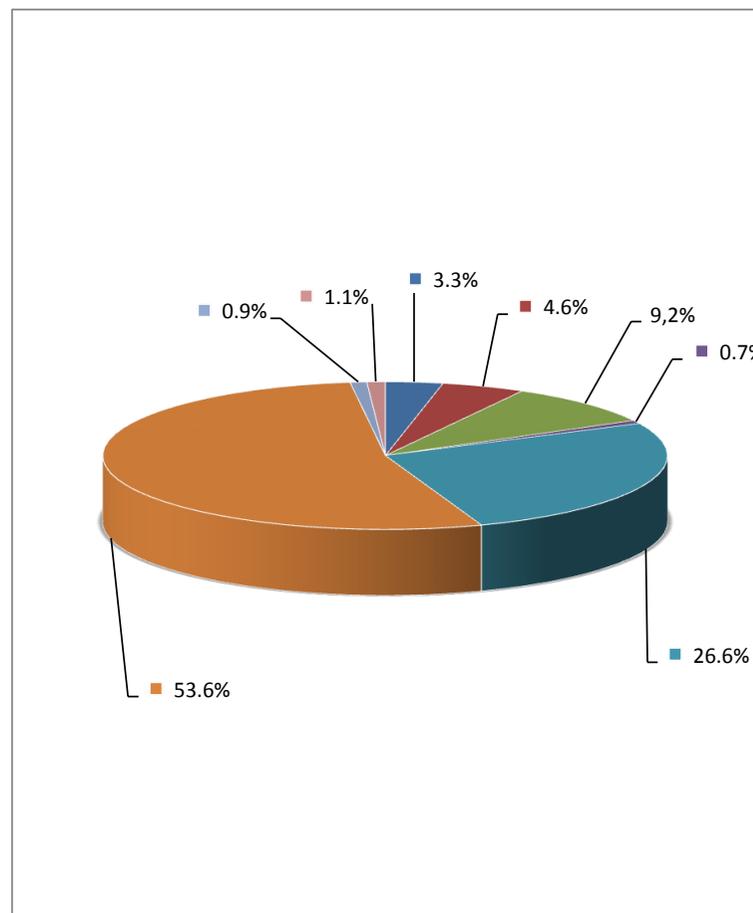
Рекреационные леса области по стадиям рекреационной депрессии относятся в основном к 1 стадии (96,8%), то есть без особых признаков нарушения лесной среды.

Проходимость насаждений лесов средняя, просматриваемость оценивается тремя классами: хорошая, средняя и плохая. Средний класс степени просматриваемости насаждений лесопарковых зон 2.5.

Насаждения лесопарковых зон в целом характеризуются средней эстетической и рекреационной ценностью и сравнительно высокой устойчивостью.

Категории защитных лесов на землях лесного фонда

Целевое назначение и категории защитных лесов		Площадь т. га	%
Леса, расположенные в водоохранных зонах		6,0	3,3
Защитные полосы лесов вдоль ж/д, федер. а/д общего пользования и а/д общего пользования наход в собственности субъекта РФ		8,3	4,6
Лесопарковые зоны		16,5	9,2
Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		1,3	0,7
Противоэрозионные леса		48,1	26,6
Леса, расположенные в лесостепных зонах		96,7	53,6
Леса, имеющие научное или историческое значение		1,7	0,9
Государственные защитные лесные полосы		1,9	1,1



1.1.4. Распределение лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста

Для получения исходных данных для проектируемых лесохозяйственных мероприятий произведена переработка лесоустроительной информации в связи с изменением возрастов рубки согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 19 февраля 2008 года № 37.

Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста в разрезе правового режима земель по состоянию на 01.01.2014г. приведена в таблице 1.1.4.1.

По области преобладают хвойная и твердолиственная группы пород, составляющие соответственно 35,0 и 38,6% земель, покрытых лесной растительностью, на долю мягколиственных насаждений приходится 25,9%, на долю прочих пород и кустарников -0,5%.

В лесном фонде преобладающими породами являются: сосна – 34,2%, дуб низкоствольный – 28,8%, дуб высокоствольный – 9,3%, береза – 12,9%, ольха черная – 5,6%, осина – 5,0% от земель, покрытых древесной растительностью, на остальные породы приходится – 4,2%.

Породный состав лесов связан с климатическими и почвенными условиями районов.

В хвойных лесах Липецкой области преобладают молодняки – 37,7 % и средневозрастные насаждения – 52,0 %, в твердолиственных – средневозрастные насаждения – 47,9 %, а также спелые и перестойные -29,6%, в мягколиственных преобладают средневозрастные насаждения – 37,9%, а также спелые и перестойные – 22,0%.

Лесные культуры составляют 45,2% от общей покрытой лесной растительностью площади.

Общий запас насаждений лесничеств, находящихся в ведении Управления лесного хозяйства Липецкой области составляет 28398,7 тыс.м³, в том числе спелых и перестойных 6161,6 тыс.м³ из которых хвойных – 514,1тыс.м³, твердолиственных-3710,7тыс.м³, мягколиственных-1929.8 тыс. м³.

Структура лесных насаждений по группам основных древесных пород

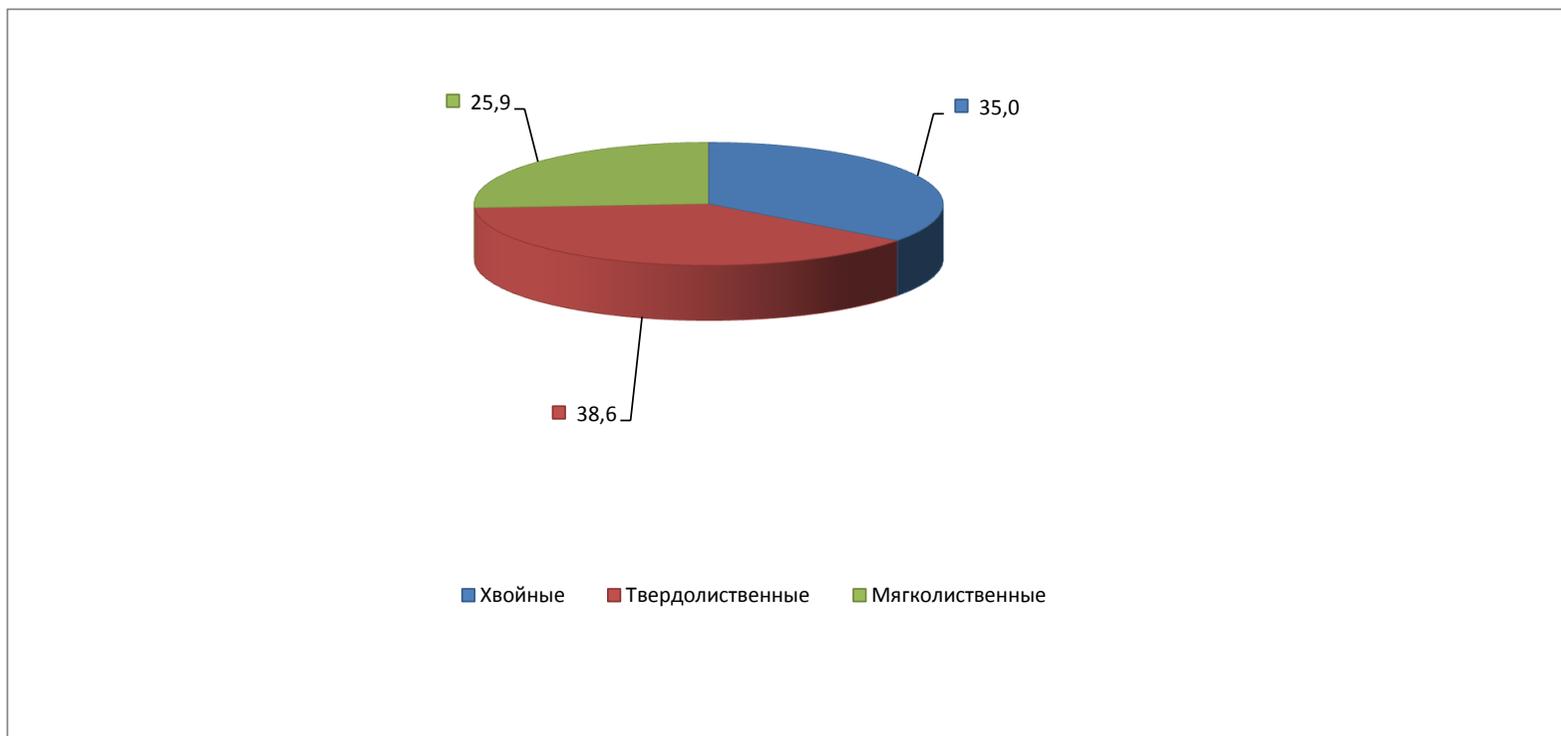


Таблица 1.1.4.1.

Распределение площади лесных насаждений и запасов древесины
по группам древесных пород и группам возраста
на 01.01.2014 г.

числитель – площадь, га, знаменатель – запас, тыс. м³

Наименование лесничества, лесопарка	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мяголиственные древесные породы						Прочие древесные породы и кустарники					
	Итого	в том числе по группам возраста					Итого	в том числе по группам возраста					Итого	в том числе по группам возраста					Итого	в том числе по группам возраста				
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Леса, расположенные на землях лесного фонда																								
Грязинское	10827	2 322	6 459	1 159	887	55	2669	283	764	486	1 136	118	5863	1 607	2 111	469	1 676	320	47	31	14	0	2	0
	2624,2	296,7	1690,3	360,8	276,4	15,9	494,8	18,5	135,0	100,5	240,8	27,7	799,4	56,7	299,8	86,0	356,9	72,4	1,7	1,1	0,6	0,0	0,0	0,0
Данковское	544	290	242	5	7	0	10412	880	5 038	2 078	2 416	32	4392	788	1 132	1 093	1 379	28	70	31	6	0	33	0
	85,2	21,7	60,9	1,4	1,2	0,0	1774,1	65,5	818,6	417,1	472,9	6,5	789,1	38,0	222,7	221,0	307,4	3,9	1,7	0,9	0,3	0,0	0,5	0,0
Добровское	9377	3 000	5 118	950	309	0	3928	668	1 502	339	1 419	439	6455	1 861	2 899	632	1 063	136	20	10	1	0	9	0
	2088,6	364,7	1336,6	293,2	94,1	0,0	701,8	47,4	268,3	71,4	314,7	98,3	820,3	34,4	401,9	130,4	253,6	30,1	1,0	0,7	0,1	0,0	0,2	0,0
Донское	3015	1 883	1 089	40	3	0	7592	1 309	2 122	935	3 226	225	3129	890	1 139	386	714	57	32	6	14	2	10	0
	623,8	291,1	320,0	11,7	1,0	0,0	1326,5	76,6	362,4	189,0	698,5	48,0	500,8	34,7	208,9	89,4	167,8	15,4	1,3	0,1	0,8	0,1	0,3	0,0
Елецкое	805	440	343	15	7	7	13750	1 227	9 295	1 014	2 214	51	3541	332	1 284	1 198	727	112	45	19	22	0	4	0
	158,8	70,1	83,4	3,5	1,8	1,8	2366,2	103,1	1607,9	204,3	450,9	12,6	670,8	10,5	244,9	256,9	158,5	23,8	2,0	0,5	1,1	0,0	0,4	0,0
Задонское	7154	3 819	3 162	161	12	0	12055	862	5 316	963	4 914	776	4086	1 224	1 273	473	1 116	356	132	35	69	0	28	0
	1529,5	629,4	848,8	48,4	2,9	0,0	1944,5	45,0	760,9	173,1	965,5	169,5	600,7	37,4	198,7	100,2	264,4	91,4	3,7	0,8	2,5	0,0	0,4	0,0
Тербунское	861	510	350	1	0	0	5636	555	3 311	565	1 205	7	804	131	346	182	145	35	14	0	10	3	1	0
	175,3	50,5	124,7	0,1	0,0	0,0	869,1	40,8	538,3	92,9	197,1	0,8	141,1	4,0	59,8	49,1	28,2	6,0	1,1	0,0	0,8	0,3	0,0	0,0
Усманское	13926	4 832	7 984	807	303	0	3288	540	1 039	417	1 292	236	5771	1 546	2 608	831	786	217	335	4	0	0	331	0
	3228,8	625,3	2246,5	252,3	104,7	0,0	552,3	30,6	167,5	77,9	276,3	51,9	853,0	56,7	395,6	203,1	197,6	55,1	4,6	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0

Продолжение таблицы 1.1.4.1.

Наименование лесничества, лесопарка	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы					Мяколиственные древесные породы					Прочие древесные породы и кустарники							
	Итого	в том числе по группам возраста					Итого	в том числе по группам возраста				Итого	в том числе по группам возраста				Итого	в том числе по группам возраста						
		молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные		в т.ч. перестойные	молодняки	средне-возрастные	приспевающие		спелые и перестойные	в т.ч. перестойные	молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Чаплыгинское	7421	3 224	3 297	777	123	0	2604	554	1 254	289	507	5	4869	1 056	1 951	930	932	65	22	6	0	3	13	0
	1607,4	493,3	859,4	222,7	32,0	0,0	374,8	37,9	190,0	52,9	94,0	0,8	679,5	40,5	262,6	181,0	195,4	10,2	0,9	0,3	0,0	0,1	0,5	0,0
Итого	53930	20320	28044	3915	1651	62	61934	6878	29641	7086	18329	1889	38910	9435	14743	6194	8538	1326	717	142	136	8	431	0
	12121,6	2842,8	7570,6	1194,1	514,1	17,7	10404,1	465,4	4848,9	1379,1	3710,7	416,1	5854,7	312,9	2294,9	1317,1	1929,8	308,3	18,0	4,4	6,2	0,5	6,9	0,0
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																								
Тамбовское военное лесничество	71	0	45	9	17	0	114	0	12	3	99	19	179	4	101	6	68	44	0	0	0	0	0	0
	18,0	0,0	11,2	2,1	4,7	0,0	22,4	0,0	1,9	0,6	19,9	4,1	26,7	0,0	8,3	1,1	17,3	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	71	0	45	9	17	0	114	0	12	3	99	19	179	4	101	6	68	44	0	0	0	0	0	0
	18,0	0,0	11,2	2,1	4,7	0,0	22,4	0,0	1,9	0,6	19,9	4,1	26,7	0,0	8,3	1,1	17,3	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Городские леса																								
г. Липецк	2328	147	1779	312	90	0	1019	65	690	195	69	18	1213	74	568	101	470	91	1	0	1	0	0	0
	579,2	20,7	443,4	91,0	24,1	0,0	226,0	6,0	162,7	44,1	13,2	3,1	171,4	2,8	48,1	19,4	101,1	19,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочие насел. пункты	66	-	66	-	-	-	12	-	12	-	-	-	823	30	765	28	-	-	-	-	-	-	-	-
	16,5	-	16,5	-	-	-	2,3	-	2,3	-	-	-	70,0	1,1	63,5	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	2394	147	1845	312	90	-	1031	65	702	195	69	18	2036	104	1333	129	470	91	1	-	1	-	-	-
	595,7	20,7	459,9	91,0	24,1	-	228,3	6,0	165,0	44,1	13,2	3,1	241,4	3,9	111,6	24,8	101,1	19,7	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 1.1.4.1.

Наименование лесничества, лесопарка	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы						Прочие древесные породы и кустарники					
	Итого	в том числе по группам возраста					Итого	в том числе по группам возраста					Итого	в том числе по группам возраста					Итого	в том числе по группам возраста				
		молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		Итого	молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные		в т.ч. перестойные	Итого	молодняки	средне-возрастные	приспевающие
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																								
ГППЗ «Галичья Гора»	6	2	4	0	0	0	74	3	6	65	0	0	38	0	16	0	22	12	5	0	5	0	0	0
	1,380	0,140	1.240	0,0	0,0	0,0	18,0	0,175	0,615	17.210	0,0	0,0	8,3	0,0	4,045	0	4,255	2,425	0,175	0,0	0,175	0,0	0,0	0,0
ВГПБЗ	3611	15	539	1894	1163	43	5223	111	214	224	4674	2660	3781	100	219	17	3445	2985	6	3	2	0	1	0
	1388,5	0,8	188,4	756,9	442,4	17,5	1183,4	3,2	21,9	44,6	1113,7	665,2	1006,7	6,0	28,0	2,4	970,3	872,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
Итого	3617	17	543	1894	1163	43	5297	114	220	289	4674	2660	3819	100	235	17	3467	2997	11	3	7	0	1	0
	1389,88	0,94	189,64	756,9	442,4	17,5	1201,4	3,375	22,515	61,81	1113,7	665,2	1015,0	6,0	32,045	2,4	974,555	874,425	0,375	0,0	0,275	0,0	0,1	0,0
Всего	60012	20484	30477	6130	2921	105	68376	7057	30575	7573	23171	4586	44944	9643	16412	6346	12543	4458	729	145	144	8	432	0
	14125,18	2864,44	8231,34	2044,1	985,3	35,2	11856,2	474,775	5038,315	1485,61	4857,5	1088,5	7137,8	322,8	2446,845	1345,4	3022,755	1213,225	18,375	4,4	6,475	0,5	7,0	0,0
Окр.	60,0	20,5	30,5	6,1	2,9	0,1	68,4	7,1	30,5	7,6	23,2	4,6	44,9	9,7	16,4	6,3	12,5	4,5	0,7	0,15	0,15	-	0,4	-
	14125,2	2864,4	8231,3	2044,1	985,3	35,2	11856,2	474,8	5038,3	1485,6	4857,5	1088,5	7137,8	322,8	2446,8	1345,4	3022,8	1213,2	18,4	4,4	6,5	0,5	7,0	-

Примечание: аналогичная информация приведена в приложении 3 Лесного плана.

Таблица 1.1.4.1.1.

Структура лесных насаждений по группам основных древесных пород и группам возраста
по всем категориям лесов

числитель – площадь, тыс. га, знаменатель – запас, тыс. м³

Наименование лесничества	Всего	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы					Мягколиственные древесные породы					Прочие древесные породы							
		Итого	в т. ч. по группам возраста					Итого	в т. ч. по группам возраста				Итого	в т. ч. по группам возраста				Итого	в т. ч. по группам возраста						
			молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные		в т.ч. перестойные	Итого	молодняки	средне-возрастные		приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные	Итого	молодняки	средне-возрастные	приспевающие
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Леса, расположенные на землях леного фонда																									
	155,5	53,9	20,3	28,0	3,9	1,7	0,1	61,9	6,9	29,6	7,1	18,3	1,9	38,9	9,4	14,8	6,2	8,5	1,3	0,7	0,1	0,1	-	0,5	-
	28398,7	12121,6	2842,8	7570,6	1194,1	514,1	17,7	10404,1	465,4	4848,9	1379,1	3710,7	416,1	5854,7	312,9	2294,9	1317,1	1929,8	308,3	18,0	4,4	6,2	0,5	6,9	-
Леса, расположенные на землях ООПТ																									
	12,7	3,6	-	0,5	1,9	1,2	-	5,3	0,1	0,2	0,3	4,7	2,7	3,8	0,1	0,2	-	3,5	3,0	-	-	-	-	-	-
	3606,7	1389,9	0,9	189,6	756,9	442,4	17,5	1201,4	3,4	22,5	61,8	1113,7	665,2	1015,0	6,0	32,0	2,4	974,6	874,4	0,4	-	0,3	-	0,1	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																									
	04	0,1	-	0,1	-	-	-	0,1	-	-	-	0,1	-	0,2	-	0,1	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-
	67,1	18,0	-	11,2	2,1	4,7	-	22,4	-	1,9	0,6	19,9	4,1	26,7	-	8,3	1,1	17,3	10,8	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях населённых пунктов (городские леса)																									
	5,5	2,4	0,1	1,9	0,3	0,1	-	1,1	0,1	0,7	0,2	0,1	-	2,0	0,1	1,3	0,1	0,5	0,1	-	-	-	-	-	-
	1065,4	595,7	20,7	459,9	91,0	24,1	-	228,3	6,0	165,0	44,1	13,2	3,1	241,4	3,9	111,6	24,8	101,1	19,7	-	-	-	-	-	-
Всего по области																									
	174,1	60,0	20,4	30,5	6,1	3,0	0,1	68,4	7,1	30,5	7,6	23,2	4,6	44,9	9,6	16,4	6,3	12,6	4,4	0,7	0,1	-	0,5	-	
	331137,9	14125,2	2864,4	8231,3	2044,1	985,3	35,2	11856,2	474,8	5038,3	1485,6	4857,5	1088,5	7137,8	322,8	2446,8	1345,4	3022,8	1213,2	18,4	4,4	6,5	0,5	7,0	0,0

1.1.5. Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам

Таблица 1.1.5.1.

Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Покрытые лесной растительностью земли, га						Общий запас насаждений, тыс. куб.м					
	всего	в т.ч. по группам возраста					всего	в т.ч. по группам возраста				
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Грязинское												
1. Основные лесобразующие породы												
Сосна	10 819	2317	6 456	1 159	887	55	2 622,60	296,20	1 689,20	360,80	276,40	15,90
Лиственница	8	5	3				1,60	0,50	1,10			
Итого хвойных	10 827	2322	6 459	1 159	887	55	2 624,20	296,70	1 690,30	360,80	276,40	15,90
Дуб высокоствольный	594	222	354	16	2		89,00	16,10	69,20	3,40	0,30	
Дуб низкоствольный	2 029	49	382	466	1 132	118	401,30	1,80	62,60	96,60	240,30	27,70
Ясень	7	0	4	1	2		0,60	0,00	0,30	0,10	0,20	
Клен	36	11	22	3			3,50	0,50	2,60	0,40		
Вяз и другие ильмовые	3	1	2				0,40	0,10	0,30			
Итого твердолиственных	2 669	283	764	486	1 136	118	494,80	18,50	135,00	100,50	240,80	27,70
в т.ч. низкоствольных	2 075	61	410	470	1 134	118	405,80	2,40	65,80	97,10	240,50	27,70
Береза	2 526	793	924	212	597	78	321,20	20,00	141,70	41,90	117,60	15,00
Осина	1 374	223	366	87	698	158	235,50	14,90	48,80	16,60	155,20	37,10
Ольха черная	1 829	559	778	161	331	72	225,00	20,30	103,80	26,60	74,30	17,80

Продолжение таблицы 1.1.5.1.

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Покрытые лесной растительностью земли, га						Общий запас насаждений, тыс. куб.м					
	всего	в т.ч. по группам возраста					всего	в т.ч. по группам возраста				
		молод- няки	средне- воз- растные	при- спева- ющие	спелые и пере- стойные	в т.ч. пере- стой- ные		молод- няки	средне- воз- растные	при- спева- ющие	спелые и пере- стойные	в т.ч. пере- стойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Липа	44	22	22				5,60	1,30	4,30			
Тополь	54	1	10	7	36	6	9,40	0,00	0,60	0,80	8,00	1,90
Ивы древовидные	36	9	11	2	14	6	2,70	0,20	0,60	0,10	1,80	0,60
Итого мягколиственных	5 863	1607	2 111	469	1 676	320	799,40	56,70	299,80	86,00	356,90	72,40
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	19 359	4 212	9 334	2 114	3 699	493	3 918,40	371,90	2 125,10	547,30	874,10	116,00
2. Прочие др. породы	39	27	11		1		1,70	1,10	0,60			
3. Кустарники	8	4	3		1		0,30	0,00	0,20		0,10	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ 1+2+3	19 406	4 243	9 348	2 114	3 701	493	3 920,40	373,00	2 125,90	547,30	874,20	116,00
Данковское												
1. Основные лесообра- зующие породы												
Сосна	347	150	197				63,00	12,30	50,70			
Ель	133	108	13	5	7		11,50	6,40	2,50	1,40	1,20	
Лиственница	64	32	32				10,70	3,00	7,70			
Итого хвойных	544	290	242	5	7		85,20	21,70	60,90	1,40	1,20	
Дуб высокоствольный	2 425	730	1 695				351,40	60,90	290,50			
Дуб низкоствольный	7 286	64	2 826	1 998	2 398	32	1 330,70	2,20	457,20	400,90	470,40	6,50
Ясень	358	46	291	21			44,20	1,20	39,20	3,80		
Клен	328	33	218	59	18		46,20	0,90	30,40	12,40	2,50	
Вяз и другие ильмовые	15	7	8				1,60	0,30	1,30			
Итого твердолиствен- ных	10 412	880	5 038	2 078	2 416	32	1 774,10	65,50	818,60	417,10	472,90	6,50
в т.ч. низкоствольных	7 982	145	3 343	2 078	2 416	32	1 422,70	4,60	528,10	417,10	472,90	6,50

Продолжение таблицы 1.1.5.1.

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Покрытые лесной растительностью земли, га						Общий запас насаждений, тыс. куб.м					
	всего	в т.ч. по группам возраста					всего	в т.ч. по группам возраста				
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Береза	2 687	456	474	934	823		462,70	12,40	78,80	191,80	179,70	
Осина	1 215	321	306	115	473	1	216,10	25,30	52,70	22,80	115,30	0,10
Липа	329	2	312	10	5		91,40	0,10	87,00	2,80	1,50	
Тополь	59	1	9	17	32	2	9,20	0,10	1,60	2,00	5,50	0,40
Ивы древовидные	102	8	31	17	46	25	9,70	0,10	2,60	1,60	5,40	3,40
Итого мягколиственных	4 392	788	1 132	1 093	1 379	28	789,10	38,00	222,70	221,00	307,40	3,90
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	15 348	1 958	6 412	3 176	3 802	60	2 648,40	125,20	1 102,20	639,50	781,50	10,40
2. Прочие др. породы	20	14	6				0,90	0,60	0,30			
3. Кустарники	50	17			33		0,80	0,30			0,50	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ 1+2+3	15 418	1 989	6 418	3 176	3 835	60	2 650,10	126,10	1 102,50	639,50	782,00	10,40
Добровское												
1. Основные лесобразующие породы												
Сосна	9 284	2 935	5 112	940	297		2 078,90	362,80	1 335,10	290,50	90,50	
Ель	55	42		9	4		4,40	0,60		2,50	1,30	
Лиственница	38	23	6	1	8		5,30	1,30	1,50	0,20	2,30	
Итого хвойных	9 377	3 000	5 118	950	309		2 088,60	364,70	1 336,60	293,20	94,10	
Дуб высокоствольный	1 691	604	1 013	74			264,30	45,20	199,50	19,60		
Дуб низкоствольный	2 157	33	447	262	1 415	439	428,10	0,80	62,30	51,30	313,70	98,30
Ясень	18	1	17				3,00	0,10	2,90			
Клен	58	29	22	3	4		6,10	1,30	3,30	0,50	1,00	

Продолжение таблицы 1.1.5.1.

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Покрытые лесной растительностью земли, га						Общий запас насаждений, тыс. куб.м					
	всего	в т.ч. по группам возраста					всего	в т.ч. по группам возраста				
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Вяз и другие ильмовые	3	0	3				0,30	0,00	0,30			
Итого твердолиственных	3 928	668	1 502	339	1 419	439	701,80	47,40	268,30	71,40	314,70	98,30
в т.ч. низкоствольных	2 229	60	489	265	1 415	439	436,50	2,20	68,80	51,80	313,70	98,30
Береза	2 663	1 048	1 071	183	361	19	241,80	10,70	134,30	28,90	67,90	3,50
Осина	928	138	327	236	227	41	165,00	6,20	48,00	48,50	62,30	11,60
Ольха черная	2 736	648	1 462	206	420	35	399,00	16,90	215,40	52,30	114,40	8,70
Липа	3	2	1				0,30	0,20	0,10			
Тополь	17	1	9		7		3,20	0,10	1,30		1,80	
Ивы древовидные	108	24	29	7	48	41	11,00	0,30	2,80	0,70	7,20	6,30
Итого мягколиственных	6 455	1 861	2 899	632	1 063	136	820,30	34,40	401,90	130,40	253,60	30,10
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	19 760	5 529	9 519	1 921	2 791	575	3 610,70	446,50	2 006,80	495,00	662,40	128,40
2. Прочие древесные породы	10	9	1				0,70	0,60	0,10			
3. Кустарники	10	1			9		0,30	0,10			0,20	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ 1+2+3	19 780	5 539	9 520	1 921	2 800	575	3 611,70	447,20	2 006,90	495,00	662,60	128,40
Донское												
1. Основные лесообразующие породы												
Сосна	2 826	1 772	1 011	40	3		591,00	281,80	296,50	11,70	1,00	
Ель	135	89	46				19,60	6,00	13,60			
Лиственница	54	22	32				13,20	3,30	9,90			

Продолжение таблицы 1.1.5.1..

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Покрытые лесной растительностью земли, га						Общий запас насаждений, тыс. куб.м					
	всего	в т.ч. по группам возраста					всего	в т.ч. по группам возраста				
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого хвойных	3 015	1 883	1 089	40	3		623,80	291,10	320,00	11,70	1,00	
Дуб высокоствольный	1 753	973	780				196,00	62,30	133,70			
Дуб низкоствольный	5 394	94	1 149	925	3 226	225	1 089,30	3,80	199,30	187,70	698,50	48,00
Ясень	314	214	93	7			23,30	9,10	13,30	0,90		
Клен	126	23	100	3			17,80	1,30	16,10	0,40		
Акация белая	5	5					0,10	0,10				
Итого твердолиственных	7 592	1 309	2 122	935	3 226	225	1 326,50	76,60	362,40	189,00	698,50	48,00
в т.ч. низкоствольных	5 832	329	1 342	935	3 226	225	1 130,20	14,00	228,70	189,00	698,50	48,00
Береза	2 203	619	783	315	486	10	332,30	16,20	135,90	70,90	109,30	2,00
Осина	486	145	185	50	106	16	91,90	13,00	38,90	13,00	27,00	4,20
Ольха черная	266	108	82	11	65	1	34,60	3,80	12,70	2,50	15,60	0,30
Липа	107	16	83	7	1	1	24,70	1,50	20,60	2,10	0,50	0,50
Тополь	62	2	6	3	51	27	16,70	0,20	0,80	0,90	14,80	8,00
Ивы древовидные	5	0			5	2	0,60	0,00			0,60	0,40
Итого мягколиственных	3 129	890	1 139	386	714	57	500,80	34,70	208,90	89,40	167,80	15,40
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	13 736	4 082	4 350	1 361	3 943	282	2 451,10	402,40	891,30	290,10	867,30	63,40
2. Прочие древесные породы	22	6	14	2			1,00	0,10	0,80	0,10		
3. Кустарники	10	0			10		0,30	0,00			0,30	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ 1+2+3	13 768	4 088	4 364	1 363	3 953	282	2 452,40	402,50	892,10	290,20	867,60	63,40

Продолжение таблицы 1.1.5.1.

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Покрытые лесной растительностью земли, га						Общий запас насаждений, тыс. куб.м					
	всего	в т.ч. по группам возраста					всего	в т.ч. по группам возраста				
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Елецкое												
1. Основные лесобразующие породы												
Сосна	749	419	329	1			148,80	68,30	80,20	0,30		
Ель	26	2	10	14			5,00	0,00	1,80	3,20		
Лиственница	30	19	4		7	7	5,00	1,80	1,40		1,80	1,80
Итого хвойных	805	440	343	15	7	7	158,80	70,10	83,40	3,50	1,80	1,80
Дуб высокоствольный	2 848	1 152	1 693	3			361,60	101,30	259,50	0,80		
Дуб низкоствольный	10 395	40	7 184	963	2 208	51	1 934,50	0,70	1 290,60	193,40	449,80	12,60
Ясень	232	3	189	39	1		34,30	0,10	25,30	8,60	0,30	
Клен	256	31	211	9	5		33,40	1,00	30,10	1,50	0,80	
Вяз и другие ильмовые	17	1	16				2,20	0,00	2,20			
Акация белая	2	0	2				0,20	0,00	0,20			
Итого твердолиственных	13 750	1 227	9 295	1 014	2 214	51	2 366,20	103,10	1 607,90	204,30	450,90	12,60
в т.ч. низкоствольных	10 902	75	7 602	1 011	2 214	51	2 004,50	1,80	1 348,30	203,50	450,90	12,60
Береза	2 665	153	1 044	1 134	334	14	506,70	2,70	190,50	243,30	70,20	3,10
Осина	536	120	91	50	275	8	98,60	6,70	16,80	9,80	65,30	2,30
Липа	157	5	135	12	5	3	41,20	0,30	36,10	3,40	1,40	0,70
Тополь	100	54	5	2	39	29	11,50	0,80	0,70	0,40	9,60	7,50
Ивы древовидные	83	0	9		74	58	12,80	0,00	0,80		12,00	10,20
Итого мягколиственных	3 541	332	1 284	1 198	727	112	670,80	10,50	244,90	256,90	158,50	23,80

Продолжение таблицы 1.1.5.1..

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Покрытые лесной растительностью земли, га						Общий запас насаждений, тыс. куб.м					
	всего	в т.ч. по группам возраста					всего	в т.ч. по группам возраста				
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	18 096	1 999	10 922	2 227	2 948	170	3 195,80	183,70	1 936,20	464,70	611,20	38,20
2. Прочие древесные породы	30	17	10		3		1,60	0,40	0,90		0,30	
3. Кустарники	15	2	12		1		0,40	0,10	0,20		0,10	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ 1+2+3	18 141	2 018	10 944	2 227	2 952	170	3 197,80	184,20	1 937,30	464,70	611,60	38,20
Задонское												
1. Основные лесобразующие породы												
Сосна	6 960	3 631	3 157	160	12		1 522,40	623,30	847,90	48,30	2,90	
Ель	159	155	3	1			5,00	4,30	0,60	0,10		
Лиственница	35	33	2				2,10	1,80	0,30			
Итого хвойных	7 154	3 819	3 162	161	12		1 529,50	629,40	848,80	48,40	2,90	
Дуб высокоствольный	1 778	783	995				202,60	42,80	159,80			
Дуб низкоствольный	9 949	4	4 117	947	4 881	776	1 704,10	0,10	573,20	170,40	960,40	169,50
Ясень	188	35	116	11	26		22,20	1,00	15,10	2,20	3,90	
Клен	102	33	62	3	4		10,60	0,90	8,70	0,20	0,80	
Вяз и другие ильмовые	28	0	23	2	3		4,40	0,00	3,70	0,30	0,40	
Акация белая	10	7	3				0,60	0,20	0,40			
Итого твердолиственных	12 055	862	5 316	963	4 914	776	1 944,50	45,00	760,90	173,10	965,50	169,50
в т.ч. низкоствольных	10 133	72	4 184	963	4 914	776	1 737,60	2,10	596,90	173,10	965,50	169,50
Береза	2 086	1 055	691	125	215	22	193,90	29,20	99,70	22,80	42,20	4,90

Продолжение таблицы 1.1.5.1.

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Покрытые лесной растительностью земли, га						Общий запас насаждений, тыс. куб.м					
	всего	в т.ч. по группам возраста					всего	в т.ч. по группам возраста				
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Осина	1 479	131	237	325	786	281	325,70	6,50	38,90	73,90	206,40	79,10
Ольха черная	74	12	32	5	25	3	11,20	0,40	5,80	1,20	3,80	0,30
Липа	316	21	290	5			54,00	1,10	51,90	1,00		
Тополь	55	5	16	1	33	21	8,90	0,20	2,10	0,20	6,40	4,00
Ивы древовидные	76	0	7	12	57	29	7,00	0,00	0,30	1,10	5,60	3,10
Итого мягколиственных	4 086	1 224	1 273	473	1 116	356	600,70	37,40	198,70	100,20	264,40	91,40
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	23 295	5 905	9 751	1 597	6 042	1 132	4 074,70	711,80	1 808,40	321,70	1 232,80	260,90
2. Прочие др. породы	42	32	10				1,30	0,80	0,50			
3. Кустарники	90	3	59		28		2,40	0,00	2,00		0,40	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ 1+2+3	23 427	5 940	9 820	1 597	6 070	1 132	4 078,40	712,60	1 810,90	321,70	1 233,20	260,90
Тербунское												
1. Основные лесообразующие породы												
Сосна	816	472	344				168,80	45,00	123,80			
Ель	11	4	6	1			1,20	0,20	0,90	0,10		
Лиственница	34	34					5,30	5,30				
Итого хвойных	861	510	350	1			175,30	50,50	124,70	0,10		
Дуб высокоствольный	1 717	508	1 209				244,80	39,00	205,80			
Дуб низкоствольный	3 540	4	1 815	533	1 188	7	576,10	0,20	293,80	88,50	193,60	0,80
Ясень	198	22	136	26	14		23,80	0,80	16,90	3,10	3,00	
Клен	166	17	140	6	3		23,60	0,60	21,20	1,30	0,50	

Продолжение таблицы 1.1.5.1.

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Покрытые лесной растительностью земли, га						Общий запас насаждений, тыс. куб.м					
	всего	в т.ч. по группам возраста					всего	в т.ч. по группам возраста				
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Вяз и другие ильмовые	8	4	4				0,40	0,20	0,20			
Акация белая	7	0	7				0,40	0,00	0,40			
Итого твердолиственных	5 636	555	3 311	565	1 205	7	869,10	40,80	538,30	92,90	197,10	0,80
в т.ч. низкоствольных	3 911	39	2 102	565	1 205	7	623,20	0,90	332,30	92,90	197,10	0,80
Береза	482	105	244	96	37		74,30	2,50	41,90	22,60	7,30	
Осина	54	16	2	10	26		9,70	1,00	0,20	2,00	6,50	
Ольха черная	81	4	26	35	16		17,20	0,30	3,20	9,60	4,10	
Липа	62	0	31	31			22,50	0,00	9,20	13,30		
Тополь	56	6	26	5	19	13	9,60	0,20	4,40	1,00	4,00	2,90
Ивы древовидные	69	0	17	5	47	22	7,80	0,00	0,90	0,60	6,30	3,10
Итого мягколиственных	804	131	346	182	145	35	141,10	4,00	59,80	49,10	28,20	6,00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	7 301	1 196	4 007	748	1 350	42	1 185,50	95,30	722,80	142,10	225,30	6,80
2. Прочие древесные породы	5	0	4	1			0,70	0,00	0,60	0,10		
3. Кустарники	9	0	6	2	1		0,40	0,00	0,20	0,20		
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ 1+2+3	7 315	1 196	4 017	751	1 351	42	1 186,60	95,30	723,60	142,40	225,30	6,80
Усманское												
1. Основные лесобразующие породы												
Сосна	13 914	4 832	7 975	804	303		3 225,60	625,30	2 244,20	251,40	104,70	

Продолжение таблицы 1.1.5.1.

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Покрытые лесной растительностью земли, га						Общий запас насаждений, тыс. куб.м					
	всего	в т.ч. по группам возраста					всего	в т.ч. по группам возраста				
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ель	1	0		1			0,20	0,00		0,20		
Лиственница	11	0	9	2			3,00	0,00	2,30	0,70		
Итого хвойных	13 926	4 832	7 984	807	303		3 228,80	625,30	2 246,50	252,30	104,70	
Дуб высокоствольный	800	478	317	5			87,50	27,70	58,90	0,90		
Дуб низкоствольный	2 405	56	653	404	1 292	236	455,00	2,80	100,30	75,60	276,30	51,90
Ясень	66	5	53	8			7,40	0,10	5,90	1,40		
Клен	15	0	15				2,30	0,00	2,30			
Вяз и другие ильмовые	2	1	1				0,10	0,00	0,10			
Итого твердолиственных	3 288	540	1 039	417	1 292	236	552,30	30,60	167,50	77,90	276,30	51,90
в т.ч. низкоствольных	2 487	61	722	412	1 292	236	464,80	2,90	108,60	77,00	276,30	51,90
Береза	1 817	826	728	152	111	3	174,50	23,50	99,00	29,30	22,70	0,50
Осина	1 261	392	450	211	208	87	186,60	21,10	66,50	46,30	52,70	22,00
Ольха черная	2 490	291	1 369	467	363	72	468,20	10,10	222,30	127,10	108,70	25,80
Липа	64	25	39				7,50	1,70	5,80			
Тополь	18	3	4	1	10		2,70	0,00	0,50	0,40	1,80	
Ивы древовидные	121	9	18		94	55	13,50	0,30	1,50		11,70	6,80
Итого мягколиственных	5 771	1 546	2 608	831	786	217	853,00	56,70	395,60	203,10	197,60	55,10
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	22 985	6 918	11 631	2 055	2 381	453	4 634,10	712,60	2 809,60	533,30	578,60	107,00
2. Прочие др. породы	4	4						0,00				
3. Кустарники	331	0				331	4,60	0,00			4,60	

Продолжение таблицы 1.1.5.1.

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Покрытые лесной растительностью земли, га						Общий запас насаждений, тыс. куб.м					
	всего	в т.ч. по группам возраста					всего	в т.ч. по группам возраста				
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ 1+2+3	23 320	6 922	11 631	2 055	2 712	453	4 638,70	712,60	2 809,60	533,30	583,20	107,00
Чаплыгинское												
1. Основные лесобразующие породы												
Сосна	7 386	3 194	3 293	776	123		1 604,70	491,70	858,60	222,40	32,00	
Ель	24	22	1	1			1,50	1,10	0,10	0,30		
Лиственница	11	8	3				1,20	0,50	0,70			
Итого хвойных	7 421	3 224	3 297	777	123		1 607,40	493,30	859,40	222,70	32,00	
Дуб высокоствольный	815	462	349		4		88,90	34,80	53,70		0,40	
Дуб низкоствольный	1 685	87	806	289	503	5	272,90	3,00	123,40	52,90	93,60	0,80
Ясень	22	0	22				2,60	0,00	2,60			
Клен	79	5	74				9,80	0,10	9,70			
Вяз и другие ильмовые	3	0	3				0,60	0,00	0,60			
Итого твердолиственных	2 604	554	1 254	289	507	5	374,80	37,90	190,00	52,90	94,00	0,80
в т.ч. низкоствольных	1 789	92	905	289	503	5	285,90	3,10	136,30	52,90	93,60	0,80
Береза	2 976	731	1 371	488	386	2	351,20	29,30	177,00	77,90	67,00	0,20
Осина	419	94	117	81	127	5	78,60	4,50	21,30	20,60	32,20	1,10
Ольха черная	1 268	214	419	350	285	3	222,40	5,90	59,80	81,00	75,70	0,80
Липа	20	6	14				2,70	0,40	2,30			
Тополь	74	11	6	10	47	9	11,10	0,40	0,70	1,40	8,60	1,40
Ивы древовидные	112	0	24	1	87	46	13,50	0,00	1,50	0,10	11,90	6,70

Продолжение таблицы 1.1.5.1.

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Покрытые лесной растительностью земли, га						Общий запас насаждений, тыс. куб.м					
	всего	в т.ч. по группам возраста					всего	в т.ч. по группам возраста				
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого мягколиственных	4 869	1 056	1 951	930	932	65	679,50	40,50	262,60	181,00	195,40	10,20
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	14 894	4 834	6 502	1 996	1 562	70	2 661,70	571,70	1 312,00	456,60	321,40	11,00
2. Прочие древесные породы	9	6			3		0,60	0,30			0,30	
3. Кустарники	13	0		3	10		0,30	0,00		0,10	0,20	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ 1+2+3	14 916	4 840	6 502	1 999	1 575	70	2 662,60	572,00	1 312,00	456,70	321,90	11,00
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности												
Тамбовское участковое лесничество Брянского лесничества МО РФ (филиал «ФГКУ ТУЛХ» МО РФ)												
1. Основные лесобразующие породы												
Сосна	71		45	9	17		18,00		11,20	2,10	4,70	
Итого хвойных	71	0	45	9	17	0	18,00	0,0	11,2	2,1	4,7	0,0
Дуб высокоствольный	4		4				0,60		0,60			
Дуб низкоствольный	110		8	3	99	19	21,80		1,30	0,60	19,90	4,10
Итого твердолиственных	114	0	12	3	99	19	22,40	0,0	1,9	0,6	19,9	4,1
в т.ч. низкоствольных	140		8	3	99	19	21,80		1,30	0,60	19,90	4,10
Береза	32		7	6	19	11	6,20		1,00	1,10	4,10	2,60
Осина	147	4	94		49	33	20,50		7,30		13,20	8,20
Итого мягколиственных	179	4	101	6	68	44	26,70	0	8	1	17	11
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	364	4	158	18	184	63	67,1	0,0	21,4	3,8	41,9	14,9

Продолжение таблицы 1.1.5.1.

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Покрытые лесной растительностью земли, га						Общий запас насаждений, тыс. куб.м					
	всего	в т.ч. по группам возраста					всего	в т.ч. по группам возраста				
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Леса, расположенные на землях населенных пунктов (городские леса)												
г. Липецк												
1. Основные лесобразующие породы												
Сосна	2427	147	1778	312	90		579,00	20,70	443,20	91,00	24,10	
Лиственница	1		1				0,20		0,20			
Итого хвойных	2328	147	1779	312	90	0	579,20	20,7	443,4	91,0	24,1	0,0
Дуб высокоствольный	876	53	641	163	19	7	204,90	5,20	156,40	39,00	4,30	1,10
Дуб низкоствольный	131	3	46	32	50	11	20,10	0,10	6,00	5,10	8,90	2,00
Клен	11	9	2				1,00	0,70	0,30			
Вяз и другие ильмовые	1		1				0,00					
Итого твердолиственных	1019	65	690	195	69	18	226,00	6,0	162,7	44,1	13,2	3,1
в т.ч. низкоствольных	140	10	48	32	50	11	20,90	0,70	6,20	5,10	8,90	2,00
Береза	1080	53	422	64	283	44	103,10	1,90	30,40	12,40	58,40	9,40
Осина	258	10	80	25	143	35	46,70	0,80	9,60	4,60	31,70	7,60
Ольха черная	122	11	61	10	40	8	18,90	0,10	6,60	2,10	10,10	1,80
Липа	5		5				1,50		1,50			
Тополь	6			2	4	4	1,20			0,30	0,90	0,90
Итого мягколиственных	1213	74	568	101	470	91	171,40	2,8	48,1	19,4	101,1	19,7
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	4560	286	3037	608	629	109	976,6	29,5	654,2	154,5	138,4	22,8

Продолжение таблицы 1.1.5.1.

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Покрытые лесной растительностью земли, га						Общий запас насаждений, тыс. куб.м					
	всего	в т.ч. по группам возраста					всего	в т.ч. по группам возраста				
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2. Прочие древесные породы	1		1				0,10		0,10			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ 1+2+3	4561	286	3038	608	629	109	976,7	29,5	654,3	155,4	138,4	22,8
Другие населенные пункты												
1. Основные лесобразующие породы												
хвойные	66	0	66	0	0	0	16,5	0,0	16,5	0,0	0,0	0,0
твердолиственные	12	0	12	0	0	0	2,30	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0
мягколиственные	823	30	765	28	0	0	70,0	1,1	63,5	5,4	0,00	0,00
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ	901	30	843	28	0	0	88,8	1,1	82,3	5,4	0,00	0,00
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий												
ООПТ ФГБУ ВГПБЗ												
1. Основные лесобразующие породы												
Сосна	3 610	15	538	1 894	1 163	43	1 388,10	0,80	188,00	756,90	442,40	13,40
Лиственница	1		1				0,40		0,40			
Итого хвойных	3 611	15	539	1 894	1 163	43	1 388,50	0,8	188,4	756,9	442,4	13,4
Дуб высокоствольный	314		21	12	281	135	83,40		3,70	3,50	76,20	41,50
Дуб низкоствольный	4 678	15	60	211	4 392	2 525	1 087,40	0,50	8,60	41,00	1 037,30	623,70
Ясень	6		6				1,40		1,40			
Клен	214	90	122	1	1		10,60	2,60	7,80	0,10	0,10	

Продолжение таблицы 1.1.5.1.

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Покрытые лесной растительностью земли, га						Общий запас насаждений, тыс. куб.м					
	всего	в т.ч. по группам возраста					всего	в т.ч. по группам возраста				
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Вяз и другие ильмовые	10	5	5				0,60	0,10	0,40		0,10	
Акация белая	1	1					0,00					
Итого твердолиственных	5 223	111	214	224	4 674	2 660	1 183,40	3,2	21,9	44,6	1 113,7	665,2
в т.ч. низкоствольных		111	187	212	4 393	2 525	1 098,60	3,20	16,80	41,10	1 037,50	623,70
Береза	503	37	105	3	358	130	73,60	1,10	10,60	0,30	61,60	24,90
Осина	2 784	50	63	3	2 668	2 485	787,30	4,10	7,50	0,80	774,90	725,60
Ольха черная	415	5	7	3	400	355	131,10	0,20	0,50	0,30	130,10	118,10
Липа	52	8	43	1			10,40	0,60	9,40	0,40		
Тополь	9				9		2,40				2,40	2,40
Ивы древовидные	18		1	7	10	6	1,90			0,60	1,30	1,00
Итого мягколиственных	3 781	100	219	17	3 445	2 976	1 006,70	6,0	28,0	2,4	970,3	872,0
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	12 615	226	972	2 135	9 282	5 679	3 578,6	10,0	238,3	803,9	2 526,4	1 550,6
2. Прочие древесные породы	3	2	1				0,10		0,10			
3. Кустарники	3	1	1		1		0,10				0,10	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ 1+2+3	12 621	229	974	2 135	9 283	5 679	3 578,8	10,0	238,4	803,9	2 526,5	1 550,6
ГПЗ "Галичья Гора"												
хвойные	6	2	4	-	-	-	1,38	0,14	1,24	-	-	-

Продолжение таблицы 1.1.5.1.

Преобладающие древесные и кустар- никовые породы	Покрытые лесной растительностью земли, га						Общий запас насаждений, тыс. куб.м					
	всего	в т.ч. по группам возраста					всего	в т.ч. по группам возраста				
		молод- няки	средне- возраст раст- ные	при- спева- ющие	спелые и пере- стой- ные	в т.ч. пере- стой- ные		молод- няки	средне- воз- растные	приспе- ва- ющие	спелые и пере- стойные	в т.ч. пере- стойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
твердолиственные	74	3	6	65	-	-	18,0	0,175	0,615	17,21	-	-
мягколиственные	38	-	16	-	22	12	8,3	-	4,045	-	4,255	2,425
ИТОГО ПО РАЗ- ДЕЛУ	118	5	26	65	22	12	27,68	0,315	5,9	17,21	4,255	2,425
2. Прочие древес- ные породы	5	-	5	-	-	-	0,175	-	0,175	-	-	-
- ВСЕГО ПО РАЗ- ДЕЛАМ 1+2+3	123	5	31	65	22	12	27,855	0,315	6,075	17,21	4,255	2,425
Всего по субъекту Российской Федерации												
	174061	37 329	77608	20057	39 067	9 149	33137,855	3 666,415	15722,975	4 875,61	8 872,855	2336,925
Окр.	174,1	37,3	77,6	20,1	39,1	9,1	33137,9	3666,4	15723,0	4875,6	8872,9	2336,9

В лесном фонде преобладающими породами являются: сосна – 34,2%, дуб низкоствольный – 28,8%, дуб высокоствольный – 9,3%, береза – 12,9%, ольха черная – 5,6%, осина – 5,0% от земель, покрытых древесной растительностью, на остальные породы приходится – 4,2%.

Породный состав лесов связан с климатическими и почвенными условиями районов.

1.1.6. Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам

По состоянию на 01.01.2014г. эксплуатационные леса на территории Липецкой области отсутствуют. Эксплуатационный запас спелых и перестойных насаждений имеющих категорий защитных лесов, в которых допускается заготовка древесины, показан в таблице 1.1.6.1.

На долю хвойных пород приходится 9,3%, твердолиственных – 60,8%, мягколиственных – 29,9% от общего запаса спелых и перестойных насаждений, в которых допускается заготовка древесины.

Из эксплуатационного фонда исключены (в соответствии с Приказом МПР РФ от 08.06.2007г. № 148) спелые и перестойные насаждения, запас древесины, которых на одном гектаре 50 и менее м³, а также особо защитные участки лесов:

-берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов;

- постоянные лесосеменные участки;
- заповедные лесные участки;
- леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков и иных особо охраняемых природных территорий, а также территории, зарезервированные для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения;
- медоносные участки лесов;
- места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных;
- особо охраняемые части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий;
- участки леса на склонах крутизной более 30⁰;
- участки леса на склонах крутизной более 20⁰;
- участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений;
- участки лесов вокруг сельских населённых пунктов и садовых товариществ;
- участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений.

Не включены в расчет заготовки спелой и перестойной древесины категории защитных лесов:

- леса водоохранных зон;
- леса лесопарковых зон;
- леса защитных полос вдоль дорог.

В лесах Липецкой области проводятся только выборочные рубки спелых и перестойных насаждений.

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

Запрещается заготовка спелой и перестойной древесины с нарушением возрастов рубок.

Согласно «Правилам заготовки древесины», утвержденным приказом Рослесхоза от 01.08.2011г. № 337 из выборочных рубок целесообразно применение в условиях Липецкой области чересполосных постепенных и добровольно-выборочных.

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

Виды рубок	Предельная площадь лесосек, га
Лесостепная зона	
Чересполосные постепенные	5
Добровольно-выборочные	25

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, а в дубравах - двойной высоты древостоя при условии последующего создания лесных культур дуба и длиной до 250-300м.

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

Таблица 1.1.6.1.

Показатели запасов спелых и перестойных насаждений,
в которых допускается заготовка древесины

Лесничества	Эксплуатационный (корневой) запас спелых и перестойных насаждений, тыс. м ³													
	всего	по группам пород			по основным породам									
		хвой- ные	твердо- лист- венные	мягко- лист- венные	сосна	ель, лист- венница	дуб	ясень, клен	вяз, ильмо- вые	береза	ольха черная	осина	тополь	ива дре- вовид- ная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Данковское	766,7	1,2	470,8	294,7	-	1,2	468,6	2,2	-	179,2	-	110,6	1,6	3,3
Добровское	480,2	79,2	244,2	156,8	75,7	3,5	243,7	0,5	-	51,4	54,4	46,5	0,1	4,4
Донское	576,7	0,8	471,2	104,7	0,8	-	471,2	-	-	57,5	13,9	22,0	11,1	0,2
Елецкое	453,5	-	338,6	114,9	-	-	337,5	1,1	-	59,0	-	42,4	8,1	5,4
Задонское	923,7	2,2	748,7	172,8	2,2	-	745,8	2,7	0,2	32,8	3,8	126,7	6,0	3,5
Усманское	350,5	69,4	160,6	120,5	69,4	-	160,6	-	-	16,1	39,3	61,8	1,4	1,9
Грязинское	671,9	249,2	155,5	267,2	249,2	-	155,3	0,2	-	94,2	28,9	141,6	1,6	0,9
Тербунское	174,2	-	161,0	13,2	-	-	159,6	1,4	-	7,2	0,7	3,9	0,9	0,5
Чаплыгинское	267,3	31,0	84,1	152,2	30,9	0,1	84,1	-	-	61,7	51,3	28,8	5,2	5,2
Итого	4664,7	433,0	2834,7	1397,0	428,2	4,8	2826,4	8,1	0,2	559,1	192,3	584,3	36,0	25,3
%	100	9,3	60,8	29,9	9,2	0,1	60,6	0,2	-	12,0	4,1	12,5	0,8	0,5

Примечание: аналогичная информация приведена в приложении 4 Лесного плана.

1.1.7. Характеристика состояния лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях федерального, регионального, местного значения, и динамика их изменения

К лесам особо охраняемых природных территорий федерального значения в Липецкой области отнесены леса Воронежского государственного природного биосферного заповедника и государственного природного заповедника «Галичья гора» (Задонский район), которые находятся в ведении органов Росприроднадзора.

Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007г. № 181 утверждены «Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях».

Правовой режим лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 103 Лесного кодекса Российской Федерации. Освоение лесов на особо охраняемых природных территориях выполняется в целях сохранения биоразнообразия, средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Как указывалось выше – в разделе 1.1.3, на заповедники возложены функции сохранения чистоты генофонда популяций флоры и фауны центральной лесостепи в естественных природных комплексах и сбережения уникальных ландшафтов животного и растительного мира Северо-Донского реликтового района, нигде более в регионе не представленные.

В таблицах 1.1.7.1 – 1.1.7.3 приведена характеристика состояния лесов Воронежского заповедника и динамика их изменения за межучетный период. Информация по состоянию на 01.01 2011г. основана на материалах лесоустройства 1991г. и по состоянию на 01.01.2014г.- на материалах лесоустройства 2013г.

Таблица 1.1.7.1.

Изменения площади Воронежского государственного природного биосферного заповедника по категориям земель за межучетный период (площадь, га)

Показатели	На 01.01. 2011 года	На 01.01. 2014 года	Изменения	
			площадь в га (±)	в процентах
1	2	3	4	5
1.Общая площадь	13324	13324	-	-
2.Лесные земли				
2.1.Покрытые лесной растительностью, итого	12388	12621	+233	1,9

Продолжение таблицы 1.1.7.1.

Показатели	На 01.01. 2011 года	На 01.01. 2014 года	Изменения	
			площадь в га (±)	в процентах
1	2	3	4	5
в том числе лесные культуры	2675	2712	+37	1,4
2.2. Не покрытые лесной растительностью, итого	288	70	-218	В 4,1 раза
из них:				
2.2.1. Несомкнутые лесные культуры	-	-	-	-
2.2.2. Лесные питомники, плантации	-	-	-	-
2.2.3. Естественные редины	83	-	-83	-
2.2.4. Фонд лесовосстановления, итого	205	70	-135	В 2,9 раза
в том числе:				
- гари	148	10	-138	в 14,8 раза
- погибшие насаждения	-	11	+11	
- вырубки и лесосеки	2	-	-2	
- прогалины, пустыри	55	49	-6	10,9
Всего лесных земель	12676	12691	+15	0,1
3. Нелесные земли – всего	648	633	-15	2,3

Таблица 1.1.7.2.

Динамика земель, покрытых лесной растительностью, запасов по породам, группам древесных пород, группам возраста в Воронежском государственном заповеднике

Преобладающие породы, группы возраста	Показатели площадей и запасов по данным учета								Изменения в % (±)	
	на 01.01.2011г.				на 01.01.2014г.					
	площадь, га	%	запас, тыс. м ³	%	площадь, га	%	запас, тыс. м ³	%	площадь	запас
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Хвойные										
Сосна										
молодняки	34	0,3	6,5	0,2	15	0,1	0,8	-	-55,9	-87,7
средневозрастные	3257	26,3	1111,1	29,3	538	4,3	188,0	5,3	-83,5	-83,1
приспевающие	148	1,2	47,5	1,3	1894	15,0	756,9	21,1	Ув. в 12,8 р.	Ув. в 15,9 р.
спелые и перестойные	41	0,3	16,3	0,4	1163	9,2	442,4	12,4	Ув. в 28,4 р.	Ув. в 27,1 р.
в т.ч. перестойные	20	0,1	8,7	0,2	43	0,3	17,5	0,5	+107,5	+101,2
Итого	3480	28,1	1181,4	31,2	3610	28,6	1388,1	38,8	+3,8	+17,5
Лиственница										
молодняки	1	-	0,2	-						

Продолжение таблицы 1.1.7.2.

Преобладающие породы, группы возраста	Показатели площадей и запасов по данным учета								Изменения в % (±)	
	на 01.01.2003г.				на 01.01.2011г.					
	площадь, га	%	запас, тыс. м ³	%	площадь, га			%	площадь	запас
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
средневозрастные					1	-	0,4	-		
итого	1		0,2		1	-	0,4	-	-	+100
Итого хвойных										
молодняки	35	0,3	6,7	0,2	15		0,8	-	Ум. в 2,3 р.	Ум. в 8,4 р.
средневозрастные	3257	26,3	1111,1	29,3	539	4,3	188,4	5,3	Ум. в 6 р.	Ум. в 5,9 р.
приспевающие	148	1,2	47,5	1,3	1894	15,0	756,9	21,1	Ув. в 12,8 р.	Ув. в 15,9 р.
спелые и перестойные	41	0,3	16,3	0,4	1163	9,2	442,4	12,4	Ув. в 28,4 р.	Ув. в 27,1 р.
в т.ч. перестойные	20	0,1	8,7	0,2	43	0,3	17,5	0,5	+107,5	+101,2
Итого	3481	28,1	1181,6	31,2	3611	28,6	1388,5	38,8	+3,7	+17,5
Твердолиственные										
Дуб высокоствольный										
молодняки	35	0,3	5,9	0,2	-		-		-	-
средневозрастные	3292	26,6	928,7	24,5	21	0,2	3,7	0,1	Ум. в 156,8 р.	Ум. в 251 р.
приспевающие	91	0,7	25,0	0,7	12	0,1	3,5	0,1	Ум. в 7,6 р.	Ум. в 7,1 р.
спелые и перестойные	145	1,3	44,2	1,2	281	2,2	76,2	2,1	Ув. в 1,9 р.	Ув. в 1,7 р.
в т.ч. перестойные	-	-	-	-	135	1,1	41,5	1,2	-	-
Итого	3563	28,9	1003,8	26,6	314	2,5	83,4	2,3	Ум. в 11,3 р.	Ум. в 12 р.
Дуб низкоствольный										
молодняки	2	-	0,1	-	15	0,1	0,5	-	Ув. в 7,5 р.	Ув. в 5 р.
средневозрастные	686	5,5	139,4	3,7	60	0,5	8,6	0,2	Ув. в 11,4 р.	Ув. в 16,2 р.
приспевающие	131	1,1	26,6	0,7	211	1,7	41,0	1,2	Ув. в 1,6 р.	Ув. в 1,5 р.
спелые и перестойные	206	1,7	43,9	1,2	4392	34,8	1037,3	29,0	Ув. в 21,3 р.	Ув. в 23,6 р.
в т.ч. перестойные	2	-	0,6	-	2525	20,0	623,7	17,4	Ув. в 1262 р.	Ув. в 624 р.

Продолжение таблицы 1.1.7.2.

Преобладающие породы, группы возраста	Показатели площадей и запасов по данным учета								Изменения в % (±)	
	на 01.01.2003г.				на 01.01.2011г.					
	площадь, га	%	запас, тыс. м ³	%	площадь, га			%	площадь	запас
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого	1025	8,3	210,0	5,6	4678	37,1	1087,4	30,4	Ув. в 4,6 р.	Ув. в 5,2 р.
Ясень										
молодняки	1	-	0,1	-	-				-	-
средневозрастные	6	0,1	1,3	-	6		1,4		-	+7,7
Итого	7	0,1	1,4	-	6		0,5		-14,3	Ум. в 2,8 р.
Клен										
молодняки	2	-	0,1	-	90	0,7	2,6	0,1	Ув. в 45 р.	Ув. в 26 р.
средневозрастные	3	-	0,1	-	122	1,0	7,8	0,2	Ув. в 40,7 р.	Ув. в 78 р.
приспевающие	-		-		1	-	0,1	-	-	-
Спелые и перестойные	-		-		1	-	0,1	-	-	-
Итого	5	-	0,2	-	214	1,7	10,6	0,3	Ув. в 42,8 р.	Ув. в 53 р.
Вяз										
молодняки	-		-		5	0,05	0,1	-	-	-
средневозрастные	-		-		5	0,05	0,4	-	-	-
приспевающие										
Спелые и перестойные	-		-		-		0,1	-		-
итого	-		-		10	0,1	0,6	-	-	-
Акация белая										
молодняки	-		-		1	-	-		-	-
Итого твердолиственных										
молодняки	40	0,3	6,1	0,2	111	0,9	3,2	0,1	Ув. в 2,8 р.	Ум. в 1,9 р.
средневозрастные	3987	32,2	1069,5	28,2	214	1,7	21,9	0,6	Ум. в 18,6 р.	Ум. в 48,8 р.
приспевающие	222	1,8	51,6	1,4	224	1,8	44,6	1,3	+0,9	-13,6
спелые и перестойные	351	3,0	88,1	2,4	4674	37,0	1113,7	31,1	Ув. в 13,3 р.	Ув. в 12,6 р.

Продолжение таблицы 1.1.7.2.

Преобладающие породы, группы возраста	Показатели площадей и запасов по данным учета								Изменения в % (±)	
	на 01.01.2003г.				на 01.01.2011г.					
	площадь, га	%	запас, тыс. м ³	%	площадь, га			%	площадь	запас
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в т.ч. перестойные	2	-	0,6	-	2660	21,1	665,2	18,6	Ув. в 1330. Р.	Ув. в 1109 р.
Итого	4600	37,3	1215,4	32,2	5223	41,4	1183,4	33,1	+13,6	-2,6
Мягколиственные										
Береза										
молодняки	65	0,5	4,4	0,1	37	0,3	1,1	-	-43,1	Ум. в 4 р.
средневозрастные	386	3,1	86,4	2,3	105	0,8	10,6	0,3	Ум. в 3,7 р.	Ум. в 8,2 р.
приспевающие	176	1,4	41,1	1,1	3	-	0,3	-	Ум. в 58,7 р.	Ум. в 137 р.
спелые и перестойные	124	1,0	29,5	0,8	358	2,9	61,6	1,7	Ув. в 2,9 р.	Ув. в 2,1 р.
в т.ч. перестойные	8	-	2,0	-	130	1,0	24,9	0,7	Ув. в 16,2 р.	Ув. в 12,4 р.
Итого	751	6,0	161,4	4,3	503	4,0	73,6	2,0	-33,0	-54,4
Осина										
молодняки	12	0,1	0,2	-	50	0,4	4,1	0,1	Ув. в 4,2 р.	Ув. в 20,5 р.
средневозрастные	189	1,5	47,2	1,2	63	0,5	7,5	0,2	Ум. в 3 р.	Ум. в 6,3 р.
приспевающие	771	6,2	269,3	7,1	3	-	0,8	-	Ум. в 257 р.	Ум. в 337 р.
спелые и перестойные	2174	17,5	793,9	20,9	2668	21,2	774,9	21,7	+22,7	-2,4
в т.ч. перестойные	190	1,5	14,4	0,4	2485	19,7	725,6	20,3	Ув. в 13 р.	Ув. в 50 р.
Итого	3146	25,3	1110,6	29,2	2784	22,1	787,3	22,0	-11,5	-29,1
Ольха черная										
молодняки	5	-	0,4	-	5	-	0,2	-	-	100
средневозрастные	38	0,3	9,5	0,3	7	0,1	0,5	-	Ум. в 5,4 р.	Ум. в 19 р.
приспевающие	160	1,3	56,3	1,5	3	-	0,3	-	Ум. в 53,3 р.	Ум. в 188 р.
спелые и перестойные	155	1,3	48,0	1,3	400	3,2	130,1	3,7	Ув. в 2,6 р.	Ув. в 2,7 р.
в т.ч. перестойные	5	-	0,7	-	355	2,8	118,1	3,3	Ув. в 71 р.	Ув. в 169 р.
Итого	358	2,9	114,2	3,1	415	3,3	131,1	3,7	+15,9	+14,8

Продолжение таблицы 1.1.7.2.

Преобладающие породы, группы возраста	Показатели площадей и запасов по данным учета								Изменения в % (±)	
	на 01.01.2011г.				на 01.01.2014г.					
	площадь, га	%	запас, тыс. м ³	%	площадь, га	%	запас, тыс. м ³	%	площадь	запас
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Липа										
молодняки	3	-	0,4	-	8	0,1	0,6	-	Ув. в 2,7 р.	Ув. в 1,5 р.
средневозрастные	20	0,2	6,4	0,2	43	0,3	9,4	0,3	+115	+46,9
приспевающие					1	-	0,4	-	-	-
Итого	23	0,2	6,8	0,2	52	0,4	10,4	0,3	+126,1	+53,0
Тополь										
средневозрастные	2	-	0,2	-					-	-
приспевающие	6	0,1	1,5	-					-	-
спелые и перестойные	1	-	0,2	-	9	0,1	2,4	0,1	Ув. в 9 р.	Ув. в 12 р.
в т.ч. перестойные	-	-	-	-	9	0,1	2,4	0,1	-	-
Итого	9	0,1	1,9	-	9	0,1	2,4	0,1	-	+26,3
Ивы древовидные										
молодняки	2	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-
средневозрастные	10	0,1	0,3	-	1	-	-	-	-	-
приспевающие	2	-	0,3	-	7	-	0,6	-	Ув. в 3,5 р.	Ув. в 2 р.
спелые и перестойные	5	-	0,6	-	10	0,1	1,3	0,1	Ув. в 2 р.	Ув. в 2,2 р.
в т.ч. перестойные	-	-	-	-	6	-	1,0	-	-	-
Итого	19	0,1	1,3	-	18	0,1	1,9	0,1	-5,3	+46,2
Итого мягколиственных										
молодняки	87	0,6	5,5	0,1	100	0,8	6,0	0,2	+15,0	+9,1
средневозрастные	645	5,2	150,0	4,0	219	1,7	28,4	0,8	Ум. в 2,9 р.	Ум. в 5,3 р.
приспевающие	1115	9,0	368,5	9,7	17	0,1	2,4	0,1	Ум. в 65,6 р.	Ум. в 153,5 р.

Продолжение таблицы 1.1.7.2.

Преобладающие породы, группы возраста	Показатели площадей и запасов по данным учета								Изменения в % (±)	
	на 01.01.2011г.				на 01.01.2014г.					
	площадь, га	%	запас, тыс. м ³	%	площадь, га	%	запас, тыс. м ³	%	площадь	запас
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
спелые и перестойные	2459	19,8	872,2	22,8	3445	27,4	970,3	27,0	+40,0	+11,2
в т.ч. перестойные	203	1,5	70,7	0,4	2985	23,7	872,0	24,4	Ув. в 14,7 р.	Ув. в 12,3 р.
Итого	4306	34,6	1396,2	36,6	3781	30,0	1006,7	28,1	-12,2	-27,9
Прочие древесные породы										
Груша	-		-							
молодняки	-		-		1	-	-		-	-
Другие древесные породы										
молодняки	-		-		1	-	-		-	-
средневозрастные	-		-		1	-	0,1	-	-	-
итого					2	-	0,1	-	-	-
Кустарники										
Лещина										
молодняки	-		-		1	-	-		-	-
средневозрастные	-		-		1	-			-	-
спелые и перестойные	1	-	-	-	-		-			
в т.ч. перестойные	-	-	-	-	-	-	-			
итого	1		-		2		-		-	-
Тальники	-		-							
Спелые и перестойные	-		-		1		0,1	-	-	-
Итого по заповеднику										
молодняки	162	1,2	18,4	0,5	229	1,8	10,0	0,3	-41,4	-45,7
средневозрастные	7889	63,7	2330,6	61,5	974	7,7	238,4	6,6	Ум в 8,1 р.	Ум. в 9,8 р.
приспевающие	1485	12,0	467,6	12,4	2135	16,9	803,9	22,5	+43,8	+71,9
спелые и перестойные	2852	23,1	977,6	25,6	9283	73,6	2526,5	70,6	Ув. в 3,2 р.	Ув. в 2,6 р.
в т.ч. перестойные	225	1,6	80,0	0,6	5688	45,1	1554,7	43,4	Ув. в 11,9 р.	Ув. в 19,4 р.
Всего	12388	100	3793,2	100	12621	100	3578,8	100	+1,9	-5,7

Таблица 1.1.7.3.

Изменение площади лесов и запаса древесины заповедника
за межучётный период

Показатели	На 01.01. 2011 года	На 01.01. 2014 года	Изменение за межучёт- ный период	
			-	+
1	2	3	4	5
Общая площадь земель лесного фонда, га	13224	13224	-	-
Покрытые лесной растительностью земли	12388	12621		233
В том числе с преобладанием:				
хвойных пород	3481	3611		130
Из них: сосна	3480	3610		130
ель, пихта	-	-		
хвойных молодняков до 20 лет	2	11		9
твердолиственных пород	4600	5223		623
Из них: дуб высокоствольный	3563	314	3249	
дуб низкоствольный	1025	4678		3653
твердолиственных молодняков до 20 лет	6	107		101
мягколиственных пород	4306	3781	525	
Из них молодняков до 20 лет ^{х)}	87	100		13
Запас древесины общий, тыс.куб.м	3793,2	3578,8	214,4	
В том числе спелых и перестойных лесов	977,6	2526,5		1548,9
Из общего запаса древостои с преобладани- ем:				
хвойных пород	1181,6	1388,5		206,9
Из них спелых и перестойных	16,3	17,5		1,2
твердолиственных пород	1215,4	1183,4	32	
мягколиственных пород	1396,2	1006,7	389,5	
Общий средний прирост, тыс.кбм.	50,4	35,4	15	
Лесные культуры, переведенные в покрытые лесной растительностью земли, га	2675	2712		37
Несомкнувшиеся лесные культуры, тыс.га	-	-		
Не покрытые лесной растительностью земли, га	140	70	70	
В том числе общий фонд лесовосстановле- ния, га	57	70		13

^{х)} По древесным породам, имеющим классы возраста менее 10 лет, включаются только первые два класса возраста.

В основе разделения площади на категории земель заповедника лежит их современное состояние и хозяйственное использование. При этом удельный вес лесопокрытой площади в составе лесной территории и их породный состав характеризуют уровень использования и качества земель.

Из таблиц 1.1.7.1. – 1.1.7.3 следует, что земли, покрытые лесной растительностью составляют 99,4 % от лесных земель, в том числе лесные культуры 21,4%.

Из площади земель, покрытых лесной растительностью на долю хвойных насаждений приходится 28,6%. Твердолиственные насаждения, составляют 41,4 % от земель, покрытых лесной растительностью, на долю мягколиственных насаждений приходится 30,0 %.

Нелесные земли составляют 4,8 % от общей площади.

Основными лесообразующими породами заповедника являются: дуб, составляющий 39,6 % от земель, покрытых лесной растительностью, сосна- 28,6 %, осина – 30,0 %.

По возрастным группам распределение площади земель, покрытых лесной растительностью следующее:

молодняки занимают 1,8 % площади, средневозрастные - 7,7 %, приспевающие – 16,9 %, спелые и перестойные – 73,6 %, в том числе перестойные – 45,1 %.

Общий запас насаждений в заповеднике составляет 3578,8 тыс. кбм.

Изменения в материалы государственного учёта (с 2008г. в материалы ГЛР) за последние 20 лет вносились не систематически, в связи с чем по состоянию на 01.01.2014 г. наблюдаются существенные изменения по категориям земель и группам возраста древостоев.

Покрытые лесной растительностью земли увеличились на 1,9 %, в том числе лесные культуры на 1,4 %.

Не покрытые лесной растительностью земли сократились в 4,1 раза, в том числе фонд лесовосстановления - в 2,9 раза.

Нелесные земли уменьшились на 2,3 %.

Удельный вес молодняков сократился на 41,4 %, средневозрастных – в 8,1 раза, при увеличении приспевающих насаждений на 43,8 %, спелых и перестойных - в 3,2 раза, из них перестойных – в 11,9 раз.

Значительное увеличение площади спелых и перестойных древостоев, в которых естественный отпад превышает текущий прирост, стало причиной уменьшения запаса насаждений на 5,7 %.

Существенное сокращение площади дуба высокоствольного и увеличение площади дуба низкоствольного объясняется изменением критерий отнесения к высокоствольному хозяйству.

Кроме Воронежского государственного природного биосферного заповедника и государственного природного заповедника «Галичья гора», в лесах области имеются памятники природы, природные заказники регионального значения, а также особо защитные участки лесов с особым режимом использования.

Выделено 67 памятников природы общей площадью 49674 га непосредственно на землях лесного фонда.

На землях области выделены 1 зоологический и 1 ландшафтно-биологический природные заказники регионального значения на общей площади 12075га.

В лесном фонде области выделены особо защитные участки лесов общей площадью 28102 га.

ООПТ регионального и местного значения определены постановлением Главы администрации Липецкой области от 14.07.1998г. № 250 «О расширении особо охраняемых природных территорий» (с изменениями от 19.11.2008г. № 303).

Памятниками природы в области объявлены уникальные природные объекты, имеющие особое научное, историческое и культурно-эстетическое значение. Основной задачей объявления памятников природы является сохранение их в естественном состоянии для научных, культурно-просветительных и эстетических целей. В пределах памятников природы запрещается всякая деятельность, угрожающая их сохранности. На территории памятников природы запрещены все виды рубок (кроме санитарных), строительство и мелиоративные работы, распашка территории и ряд других мероприятий.

Заказники образованы с целью сохранения, воспроизводства и восстановления отдельных или нескольких компонентов природы и поддержания общего экологического баланса. Для каждого заказника в соответствии с Типовым положением о государственных природных заказниках утверждено индивидуальное положение, определяющее его задачи, режим охраны природных объектов и использования его территории.

Порядок отнесения земель к землям особо охраняемых природных территорий регионального значения, порядок использования и охраны земель особо охраняемых территорий регионального значения в соответствии со ст.94 Земельного кодекса РФ, устанавливаются органами государственной власти субъекта РФ в соответствии с федеральными законами и законами субъектов РФ. Однако в области нет нормативного правового акта, устанавливающего порядок отнесения земель к землям особо охраняемых территорий областного значения.

При этом мероприятия по организации и функционированию зоологического и ландшафтно-биологического природных заказников регионального значения выполнены не в полном объеме. Не определены подчиненность и порядок финансирования дирекции заказников и другие мероприятия, что не определяет правовой режим земель указанных заказников.

Таблица 1.1.7.4.

Особо охраняемые природные объекты, находящиеся
на территории лесов Липецкой области

Кол-во объектов
общая площадь объектов, га

№№ п/п	Обобщенное наименование объектов	Профиль охраняемых объектов								Итого
		денд- роло- гиче- ский	бота- ниче- ский	зооло- гиче- ский	ланд- шафт- но- гидро- логи- ческий	ланд- шафт- но- биоло- гиче- ский	ланд- шафт- но- геоло- гиче- ский	ланд- ша- фтный	ком- плекс- ный	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Государственные заповедники										
1.1. ФГБУ «ВГПБЗ»										13324
1.2. ГПЗ «Галичья гора»										123
2. Государственные природные заказники										
				1 11570,0	-	1 505,0	-	-	-	2 12075,0
3. Памятники природы										
2.1.	Редкие виды растений и животных	-	1 96,0	-	1 5,2	5 1041,2	-	1 352,0	1 50,0	9 1544,4
2.2.	Редкие виды растений и птиц	-	1 1,5	2 37800,0	1 1,2	3 146,2	-	-	-	7 37948,9
2.3.	Редкие виды животных и птиц	-	-	-	9 101,4	1 13,1	-	-	-	10 114,5
2.4.	Эндемичные и реликтовые растения	-	3 271,7	-	-	3 19,0	-	2 50,7	-	8 341,4
2.5.	Колонии серых цапель	-	-	3 688,2	-	-	-	-	-	3 688,2
2.6.	Богатый комплекс водно-болотной, луговой и древесной растительности	-	1 390,6	-	-	2 190,0	-	-	-	3 580,6
2.7.	Скальные обнажения в сочетании с древесной растительностью	-	-	-	-	-	3 140,7	-	6 390,0	9 530,7
2.8.	Сочетание старинных деревьев с экзотами	5 740,9	-	-	-	-	-	2 96,5	-	7 837,4
2.9.	Исторический памятник	1 15,0	-	-	5 41,5	4 7031,0	-	-	-	10 7087,5
2.10.	Воинский обелиск	-	-	-	-	-	-	-	1 0,2	1 0,2
	Итого	6 755,9	6 759,8	5 38488,2	16 149,3	18 8440,5	3 140,7	5 499,2	8 440,2	67 49673,8

Примечание: Полный перечень (аннотированный список) особо охраняемых объектов приведен в приложении 25 с основаниями по выделению, краткой характеристикой и режимом лесопользования. Охотничьи заказники в таблице не приводятся.

1.1.8. Информация о деятельности, направленной на сохранение окружающей среды и биологического разнообразия в лесах, включая информацию о выделении зон охраны охотничьих ресурсов

Лес – это не только источник получения разнообразного ценного природного сырья, но и наиболее мощное естественное средство регулирования важнейших природных процессов, которые могут быть с исключительно высоким эффектом использованы для улучшения состояния окружающей среды и сохранения природы.

Лес обладает активными свойствами живого организма, обеспечивает резкое снижение интенсивности неблагоприятных воздействий, стабилизацию природных процессов, в том случае, если они не превышают определенных пределов.

В экологическом отношении леса является комплексом экологических систем, объединяющих в одно целое растительный и животный мир, земельные и водные ресурсы.

Российским законодательством предусмотрено сохранение окружающей среды и биологического разнообразия лесных экосистем.

В связи с отсутствием нормативов по сохранению лесного биоразнообразия эта проблема решалась в пределах правового поля, с помощью действующих нормативных документов, в которых сохранению лесного биоразнообразия придавалось косвенное значение.

Проблемы сохранения окружающей среды и биоразнообразия решались следующим способом:

1. Ограничением лесохозяйственной деятельности (отнесение лесов к защитным лесам) и исключение участков леса из хозяйственной деятельности (выделение особо защитных участков леса).
2. Сохранением редких и исчезающих видов.
3. На покрытой лесом территории, включенной в хозяйственную деятельность, проектировалось и рекомендовалось ведение лесного хозяйства и лесопользования с максимальным сохранением окружающей среды и биологического разнообразия.

Сохранению биоразнообразия и животного мира способствуют нормы и правила заготовки древесины, основными из них являются:

- ежегодный объем вырубаемой древесины ограничивается объемом расчетной лесосеки, размер которой подсчитывается по принципу неистощительного и непрерывного лесопользования;
- размеры и площади лесосек не превышают допустимых;

- учитывается примыкание лесосек, то есть, после облесения площади вырубок можно вести работы на соседних участках, примыкающих по сторонам лесосеки;
- сохраняются водоохранные и берегозащитные насаждения по берегам рек, защитные полосы вдоль дорог;
- намечаются выборочные способы рубок, как наиболее экологичные.

Для определения санитарного и лесопатологического состояния насаждений на землях особо охраняемых природных территорий проводятся лесопатологические обследования на территории Яманского зоологического заказника – 1 тыс.га, Колодецкого зоологического заказника – 1 тыс.га, Первомайского зоологического заказника – 0,5 тыс.га, Добровского ландшафтного заказника – 1,0 тыс.га. В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляется в соответствии с «Особенностями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» (приказ МПР Российской Федерации от 6 июля 2007г. № 181).

Поддержание стабильного санитарного состояния лесов, необходимого для их устойчивого развития, возможно при постоянном контроле за санитарным и лесопатологическим состоянием насаждений.

Зоны охраны охотничьих ресурсов не выделены.

1.1.9. Иные сведения о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, об их целевом назначении по лесничествам, а также о лесоразрабатываемых зонах и лесных районах

Область располагает относительно объективной информацией о состоянии лесов на ----% территории (леса на землях лесного фонда и на землях ООПТ, где давность лесоустройства менее 10 лет).

По причине давности проведения лесоустройства информация о состоянии лесов на землях особо охраняемых природных территорий (Галичья гора) и на землях обороны устарела и нуждается в обновлении.

В лесах, расположенных на землях населённых пунктов, лесоустроительные работы не проводились. Сведений о породном составе и возрастной структуре указанных лесов нет.

Леса области расположены по территории крайне неравномерно и приурочены к бассейнам рек – Дону, Воронежу.

При средней лесистости области в 7,2 % разбежка в лесистости по административным районам весьма значительная, от 0,1 % в Воловском и Добринском, 2,0 % в Долгоруковском, до 13,5% в Грязинском, 14,9 % в Задонском, 17,8 % в Усманском, 22,7 % в Добровском районах.

1.2. Социально-экономическая оценка использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории Липецкой области

1.2.1. Доходы от использования лесов по уровням бюджетной системы Российской Федерации

Основу экономического механизма регулирования охраны и регулирования охраны и использования природных ресурсов составляют платежи и налоги на природные ресурсы.

Платежи за лесопользование реализуют один из принципов природопользования – платность.

Система неналоговых платежей в сфере лесного хозяйства предназначена для решения задач наполнения доходной части бюджетов всех уровней для целей развития природопользования и охраны окружающей среды Российской Федерации и ее субъектов.

Общая сумма лесного дохода по Липецкой области в 2013 году составила 14244,6 тыс. рублей, из них поступило:

- в федеральный бюджет – 12179,1 тыс. рублей;
- в областной бюджет – 2065,5 тыс. рублей.

Таблица 1.2.1.1.

Показатели доходов от использования лесов

Виды использования лесов, наименование доходов	Поступление доходов в 2013г, тыс. руб.				Удельный вес доходов в бюджете, %
	всего	в том числе:			
		в лесное хозяйство	в федеральный бюджет	в областной бюджет	
1	2	3	4	5	6
Заготовка древесины					
- Лесные подати за древесину, отпускаемую на корню (плата за использование лесов по договору купли-продажи лесных насаждений)	7348,5	-	5642,5	1706,0	51,6
- Арендная плата за пользование лесным фондом и лесами иных категорий	3101,6	-	2866,0	235,6	21,8
- Поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба	3794,5	-	3670,6	123,9	26,6
Всего доходов	14244,6	-	12179,1	2065,5	100

Наибольшую долю в федеральный бюджет – 46,3% составили лесные подати в части минимальных ставок платы за древесину, отпускаемую на корню.

При объеме платежей за пользование лесным фондом, поступающих в федеральный бюджет, в сумме 12179,1 тыс. рублей, субвенций федерального

бюджета на исполнение полномочий в области лесных отношений выделено 114324,0 тыс. руб.

Относительно небольшие суммы отчислений в бюджеты объясняются отсутствием на территории региона эксплуатационных лесов, а все леса выполняют те или иные защитные функции и, в соответствии с их назначением и статьей 5 Лесного кодекса РФ их использование, охрана, защита, воспроизводство должно осуществляться исходя из понятия о лесе как об экологической системе, а не о природном ресурсе.

Пополнение бюджетов от использования лесов ожидается в виде поступлений платы за древесину, заготавливаемую в процессе проведения по охране, защите, воспроизводству лесов, а также в виде арендной платы за лесные участки, предоставляемые в аренду с целью использования их для ведения сельского и охотничьего хозяйства, для организации рекреационной деятельности, заготовки недревесных и пищевых лесных ресурсов, строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов. Другие виды использования, разрешенные статьей 25 Лесного кодекса РФ, в лесах Липецкой области востребованы в незначительных объемах.

В связи с недостаточностью объемов субвенций для исполнения переданных полномочий в области лесных отношений финансирование лесного хозяйства осуществлялось также за счет бюджета Липецкой области и внебюджетных средств. Объем финансовых средств на осуществление переданных полномочий в 2013 году составил 518402,8 тыс. рублей, в том числе: субвенции федерального бюджета 114324,0 тыс. рублей (22,0 %); бюджет Липецкой области – 267846,5 тыс. рублей (51,7%); внебюджетные средства областных государственных учреждений – 136232,3 тыс. рублей (26,3 %).

1.2.2. Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов

Социально-экономическое развитие Липецкой области неразрывно связано с расширением и рациональным использованием природных ресурсов, одним из которых являются леса. По состоянию на 01.01.14г. лесопокрытая площадь составляет около 8% территории области. Корневой запас древесины в лесном фонде области, находящимся в ведении Управления лесного хозяйства, оценивается в 28,4 млн. куб. м, в том числе хвойных пород – 12,12 млн. куб. м.

В лесах Липецкой области преобладают хвойные и твердолиственные породы, на долю которых приходится соответственно 42,7% и 36,7% от общего запаса. На долю мягколиственных – 20,6%.

В целом по области лесосырьевой потенциал используется недостаточно. Доля лесного сектора в валовом региональном продукте составляет 0,02%. В лесах области уровень использования установленного объема изъятия древесины в 2013г. составил 52,4 %.

На территории области в настоящее время работают 9 хозяйствующих субъектов.

Фактические объемы промышленного производства лесоматериалов и продукции от переработки древесины в 2013 году ОКУ Липецкой области приведены в таблице 1.2.2.1.

Таблица 1.2.2.1.

Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов в натуральном выражении в 2013 году

Виды продукции	Един. измер.	Объемы		Удельный вес экспорта в объеме производства, %
		производства	в т.ч. экспорта	
1	2	3	4	5
1. Круглые лесоматериалы	м ³	102096,8	-	-
в т.ч деловая древесина	-*-	7377,8	-	-
2. Пиломатериалы – всего	-*-	9761,2	-	-
в т.ч. хвойные	-*-	5175,2	-	-
3. Виды продукции переработки:				
3.1. Штакетник	м ³	33	-	-
3.2. Брус	м ³	540	-	-

Примечание: аналогичная информация приведена в приложении 5 Лесного плана.

Доля лесного сектора в экономике области абсолютно незначительна и практически на нее не влияет. Переработка древесины на территории области осуществляется в основном за счет привозного сырья.

Имеется ряд факторов, затрудняющих развитие лесного сектора области к которым относятся:

- заготавливаемая от рубок ухода и санитарных рубок древесина низкого качества. Выход деловой древесины в общем объеме заготовки не превышает 7 %;

- опережающий рост цен на топливно-энергетические ресурсы относительно цен на древесину;

- отсутствие мощностей по глубокой химической и химико-механической переработке древесины;

- более 40% машин и оборудования на всех стадиях лесозаготовок и переработки древесины выработали амортизационный срок;

- отсутствие современных лесозаготовительных машин и станков для переработки древесины, исключающих применение ручного труда.

1.2.3. Характеристика занятости населения в лесном секторе экономики Липецкой области, включая численность работающих, средний уровень заработной платы, социальное обеспечение

Повышение темпов промышленного роста в лесном секторе области должно обеспечиваться соответствующими трудовыми ресурсами и производственной базой.

Численность населения, занятого в лесном секторе Липецкой области в 2013 году составила 936 человек.

Характеристика трудовых ресурсов в лесном секторе представлена в таблице 1.2.3.1. В структуре работников, занятых в лесном хозяйстве 78 % занимают рабочие и технические исполнители (730 человек), специалисты и инспекторы – 143 человека или 15,3 %, руководители и их помощники - 63 человека или 6,7 %.

Таблица 1.2.3.1.

Характеристика трудовых ресурсов лесного хозяйства по состоянию на 01.01.2014г.

№№ п/п/	Наименование лесничества (структурного подразделения)	Среднесписочная численность работников, чел.	в том числе по категориям			
			руководители и их помощники	специалисты и инспекторы	технические исполнители	рабочие и МОП
1	2	3	4	5	6	7
1.	Лесное хозяйство и предоставление услуг в этой области	757	55	104	58	540
2.	Обработка древесины и производство изделий из дерева	134	3	9	1	121
3	Управление лесами	45	7	30	2	6
	Итого	936	63	143	61	669

Анализ кадрового обеспечения лесохозяйственных предприятий Липецкой области показывает явный недостаток в кадрах высшего звена (инженеров по лесовосстановлению и инженеров по лесному хозяйству и др.), в кадрах среднего звена (мастеров лесозаготовок и лесников), необходимость переподготовки рабочих кадров (вальщиков, раскряжевщиков, трактористов и др.).

Отчетные данные Управления лесного хозяйства Липецкой области говорят о положительной динамике по показателям объема выполняемых работ, заработной плате и другим экономическим показателям.

Средняя заработная плата работников, занятых в лесном хозяйстве, в 2013 году составила 18087 рублей в том числе работников аппарата Управления лесного хозяйства Липецкой области - 39011 рублей.

Планируется, что численность работников лесного хозяйства увеличится в 2015 году на 5% от их числа в 2013 году, а средняя заработная плата увеличится на 10 %. Это должно привести к снижению безработицы в лесных поселках, увеличению доходов занятого в лесном хозяйстве населения.

В настоящее время развитие лесопромышленного производства на базе новых технологий, с применением машин и оборудования новых поколений требует квалифицированной рабочей силы и компетентных менеджеров.

Подготовку и переподготовку кадров необходимо осуществлять на базе областного потенциала высших и средних учебных заведений и профессиональных училищ на коммерческой основе.

В настоящее время сложившиеся социальные условия развития лесного комплекса в лесничествах области в целом приближаются к среднеобластному уровню.

Вся территория Липецкой области относится к районам, где практически отсутствуют крупные и средние лесопромышленные предприятия.

Сведения о численности работников лесного хозяйства, фонде оплаты труда, среднемесячной заработной плате за 2008-2013гг, ожидаемом результате за 2014г и прогнозе на 2015 -2018гг приведены в таблице 1.2.3.1.1.

Таблица 1.2.3.1.1.
Характеристика трудовых ресурсов лесного хозяйства
на период 2008-2018годы

Сведения о численности и заработной плате по годам реализации лесного плана
2008-2018 годы

Год	Среднесписочная численность	Фонд оплаты труда, тыс. руб.	Среднемесячный заработок 1-го работающего, руб.
2008 (год подготовки Лесного плана)	1286	176671,8	11448,4
2009	1361	186416,1	11414,2
2010	1415	216166,9	12730,7
2011	1425	232421,2	13591,9
2012	1021	196290,9	16021,1
2013	936	203153,5	18087,0
2014 (ожидаемое)	936	211583,9	18837,6
2015 (прогноз)	992	222705,8	18708,5
2016 (прогноз)	992	222705,8	18708,5
2017 (прогноз)	992	222705,8	18708,5
2018 (прогноз)	992	222705,8	18708,5

Примечание: использованы формы отчетности № 19 –ОИП за 2008-2009гг, №18 – ОИП за 2010 – 2013гг и формы защиты бюджетных проектировок на 2014 -2017гг.

Динамика имущественного положения лесничеств, находившихся в ведении Управления лесного хозяйства Липецкой области, представлена в таблице 1.2.3.2.

Таблица 1.2.3.2.

Состояние основных средств лесного хозяйства

Наименование показателей	Дата учета показателя	
	01.01.2013г.	01.01.2014г.
1. Первоначальная стоимость основных средств, тыс. руб.	305552,48	313131,08
2. Начисленный износ, тыс. руб.	165695,26	186631,49
3. Остаточная стоимость основных средств, тыс. руб.	139857,22	126499,59
4. Изношенность основных средств, %	54,23	59,6

Анализ данных таблицы 1.2.3.2 позволяет сделать вывод о серьезной степени изношенности, основных фондов Управления лесного хозяйства Липецкой области и территориальных структурных подразделений, которая продолжает увеличиваться.

1.2.4. Анализ проведенных мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов по лесничествам

1.2.4.1. Охрана лесов от пожаров

Лесной фонд Липецкой области в соответствии со шкалой природной пожарной опасности насаждений, разработанной академиком И.С. Мелеховым, дифференцирован на пять классов пожарной опасности.

Из общей площади лесного фонда Липецкой области 35,2% занимают хвойные насаждения.

Распределение земель лесного фонда по классам природной опасности возникновения пожаров произведено по таксационным описаниям и принятой шкале с корректировкой для условий области. За учетную единицу взят лесной квартал. Отнесение квартала к классу природной пожарной опасности проведено по преобладающему признаку (типу леса, категории участка) с учетом интенсивности посещения квартала населением.

Класс природной пожарной опасности повышен на 1 класс.

а) для хвойных насаждений, строение которых или другие особенности способствуют переходу низового пожара в верховой (густой, высокий подрост хвойных пород, значительная захламленность и т.п.);

б) для небольших участков леса на суходолах, окруженных площадями с повышенной горимостью;

в) для лесных участков, примыкающих к дорогам общего пользования, и железным дорогам или расположенных в непосредственной близости от связанных с открытым огнем предприятий.

Таблица 1.2.4.1.1.

Распределение земель лесного фонда по классам природной пожарной опасности

Лесничество	Единицы измерен.	Классы пожарной опасности					Итого	Средний класс
		1	2	3	4	5		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Данковское	га	-	48	14016	2037	-	16101	3,1
	%		0,3	87,0	12,7		100,0	
Добровское	га	6246	8028	4739	5900	4045	28958	2,8
	%	21,5	27,7	16,4	20,4	14,0	100,0	
Донское	га	621	1712	3160	10122	700	16315	3,5
	%	3,8	10,5	19,4	62,0	4,3	100,0	
Елецкое	га	530	101	214	15331	3314	19490	4,1
	%	2,7	0,5	1,1	78,7	17,0	100,0	
Задонское	га	-	2987	6688	14726	652	25053	3,5
	%		11,9	26,7	58,8	2,6	100,0	

Продолжение таблицы 1.2.4.1.1.

Лесничество	Единицы измерен.	Классы пожарной опасности					Итого	Средний класс
		1	2	3	4	5		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Усманское	га	5314	6582	7310	5683	1930	26819	2,8
	%	19,8	24,5	27,3	21,2	7,2	100,0	
Грязинское	га	3454	5499	6560	5654	2531	23698	2,9
	%	14,6	23,2	27,7	23,8	10,7	100,0	
Тербунское	га	11	156	592	6241	673	7673	4,0
	%	0,1	2,0	7,7	81,4	8,8	100,0	
Чаплыгинское	га	1078	2299	6829	4857	1349	16412	3,2
	%	6,6	14,0	41,6	29,6	8,2	100,0	
Итого по управлению	га	17254	27412	50108	70551	15194	180519	3,2
	%	9,6	15,2	27,8	39,0	8,4	100,0	

Средний класс природной пожарной опасности по области равен 3,2.

В связи с наличием загрязнения радионуклидами плотностью свыше 1 ки/кв.км на площади 7734 га,

Грязинское лесничество –1854га,

Данковское лесничество –903га,

Добровское лесничество –1292га,

Елецкое лесничество – 165 га,

Усманское лесничество –2855га,

Чаплыгинское лесничество –665га

класс пожарной опасности по указанным участкам был повышен на 1.0, что является достаточно высокой степенью природной пожарной опасности, в связи с чем лесной фонд области требует постоянного наблюдения в период с апреля по ноябрь месяцы.

Таблица 1.2.4.1.2.

Динамика лесных пожаров на территории лесного фонда
Липецкого управления лесного хозяйства за 2001 – 2013гг.

Годы	Количество	Площадь, га	Вид пожара	Причины возгорания	Ущерб, тыс.руб
1	2	3	4	5	6
2001	65	19,0	низовые	человеческий фактор	102,4
2002	339	289,6	низовые	человеческий фактор	983,2
2003	93	19,2	низовые	человеческий фактор	62,0
2004	43	8,6	низовые	человеческий фактор	3,3
2005	91	39,6	низовые	человеческий фактор	497,5
2006	146	68,4	верховые 7,6 низовые 60,8	человеческий фактор	3966,4
2007	151	20,9	верховые 1,0 низовые 19,9	человеческий фактор	7,8

Продолжение таблицы 1.2.4.1.2.

Годы	Количество	Площадь, га	Вид пожара	Причины возгорания	Ущерб, тыс.руб
1	2	3	4	5	6
2008	254	212,7	верховые 13,7 низовые 199,0	человеческий фактор	722,3
2009	93	322,0	низовые	человеческий фактор	1093,2
2010	369	9101,0	верховые 5254 низовые 3847	человеческий фактор	177485,0
2011	22	7,6	низовые	человеческий фактор	без ущерба
2012	2	0,4	низовые	от гроз	без ущерба
2013	1	0,3	низовые	человеческий фактор	без ущерба
Итого	1669	10109,3	верх.5276,3 низ.4833		184923,1

Для Липецкой области характерна высокая степень оперативности тушения лесных пожаров. Практически все лесные пожары (98,8%) локализируются в первые сутки после их обнаружения.

Оперативность тушения лесных пожаров за 2010-2013 годы (межучётный период) следующая:

Показатели	Ед. изм.	Г о д ы			
		2010	2011	2012	2013
1.Количество лесных пожаров	шт	369	22	2	1
2. Количество лесных пожаров, ликвидированных в первые сутки с момента их обнаружения	шт	359	22	2	1
3.Оперативность тушения (соотношение п.2 к п.1)	%	98	100	100	100

Среднегодовое количество лесных пожаров за период с 2001 – 2013 гг. составило 128 шт, а их площадь 777,6 га, то есть средняя площадь одного пожара составила 6,1 га. Степень горимости лесного фонда согласно шкалы относительной горимости по числу случаев пожаров на 1 млн.га и по пройденной огнем площади на 1 тыс.га лесного фонда, разработанной быв. институтом «Союзгипролесхоз» для лесного фонда за период 2001 – 2013 годы является высокой.

Количество и площади пожаров по отдельным годам распределяются неравномерно и зависят от погодных условий каждого конкретного года.

Наибольшая горимость лесов была зафиксирована в 2002, 2006 и 2010 годах, когда было большое количество загораний, большая площадь пожаров и максимальный ущерб, причиненный лесному хозяйству.

Максимальное количество загораний приходится на лесничества с преобладанием хвойных пород и участки леса, расположенные в местах массового отдыха населения (Грязинское, Добровское, Донское и Усманское лесничества).

Основной причиной возникновения лесных пожаров является нарушение жителями области правил пожарной безопасности в лесах. Увеличивающееся из года в год посещение леса туристами и отдыхающими значительно повышает потенциальную опасность возникновения пожаров. Территориально очаги лесных пожаров приурочены к местам отдыха населения.

Вся территория Липецкой области отнесена к району наземного обнаружения и тушения лесных пожаров. Обнаружение лесных пожаров и борьба с ними осуществляется силами работников областного специализированного автономного учреждения «Лесопожарный центр» (ОСАУ «Лесопожарный центр»), лесопожарными формированиями лесхозов, а также ДПД областных казенных учреждений (лесничеств). В состав ОСАУ «Лесопожарный центр» входят 9 пожарно-химических станций (ПХС) в том числе: ПХС III типа – 1 шт; ПХС II типа – 1 шт; ПХС I типа – 7 шт. Пожарно-химическая станция III типа расположена на базе ОСАУ «Лесопожарный центр», остальные 8 расположены в лесничествах области.

Заключен договор о взаимодействии между Управлением лесного хозяйства Липецкой области и Главным управлением МЧС России по Липецкой области по осуществлению предупреждения чрезвычайных ситуаций, возникающих в связи с лесными пожарами и ликвидации их последствий.

Профилактическая работа в лесах области проводилась в соответствии с «Рекомендациями по противопожарной профилактике в лесах и регламентации работы лесопожарных служб», утвержденными Рослесхозом в 1997 году и «Правилами пожарной безопасности в лесах», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007г. № 417.

В целях профилактики лесных пожаров (противопожарное обустройство территории) и обеспечения охраны лесов от возникающих лесных пожаров, областным автономным учреждением ОСАУ «Лесопожарный центр» и лесохозяйственными предприятиями управления лесного хозяйства Липецкой области в 2013 году в лесах области выполнен комплекс противопожарных мероприятий, перечень которых приведен в таблице 1.2.4.1.3.

Профилактические противопожарные мероприятия в лесном фонде являются основой предупреждения возникновения лесных пожаров. Выполнение противопожарных мероприятий обеспечивается всеми лесопользователями, включая арендаторов, независимо от сроков использования арендуемых участков.

Структура лесных насаждений по группам основных древесных пород

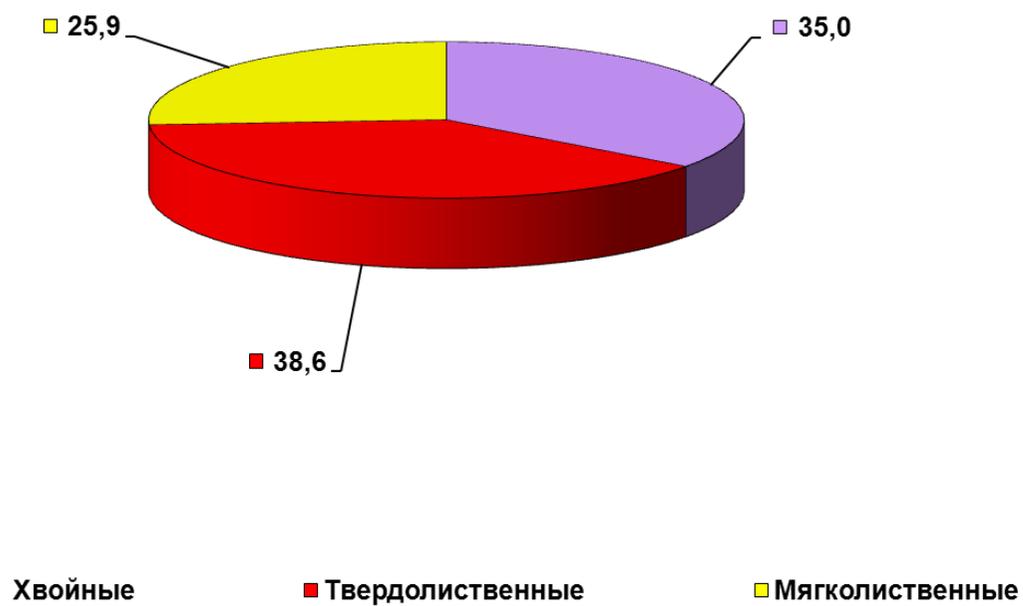


Таблица 1.2.4.1.3.

Выполнение работ по противопожарному устройству территории в лесничествах
Липецкой области за 2013 год

числитель-план
знаменатель-факт

№№ п/п	Наименование мероприятий	Ел. изм.	Количество по лесничествам									
			Данков- ское	Добров- ское	Донское	Елецкое	Задонское	Усман- ское	Грязин- ское	Тербун- ское	Чаплы- гинское	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Устройство постоянных витрин	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Установка предупредительных аншлагов	шт.	10 10	50 50	50 50	75 75	75 75	60 60	40 40	60 60	17 17	437 437
3.	Устройство мест отдыха и курения	шт.	1 1	2 2	2 2	2 2	1 1	2 2	2 2	1 1	1 1	14 14
4.	Организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	5 5	5 6	5 5	4 4	4 8	5 5	6 9	3 4	5 5	42 51
5.	Устройство противопожарных барьеров	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Устройство минерализованных полос	км	75 75	300 301,7	70 70	65 66,3	160 173	200 200	170 175,05	40 41,2	140 141,6	1220 1243,85
7.	Уход за минерализованными полосами	км	580 580	1100 1103,4	420 420	240 244,6	750 825	1700 1700	1100 1110,84	520 522,4	1200 1204,8	7610 7711,04

Продолжение таблицы 1.2.4.1.3.

№№ п/п	Наименование мероприятий	Ел. Изм.	Количество по лесничествам									
			Данков- ское	Добров- ское	Донское	Елецкое	Задонское	Усман- ское	Грязин- ское	Тербун- ское	Чаплы- гинское	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	Строительство, реконструкция и эксплуатация дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	1,5 1,5	8 8	-	1,5 1,5	- 1,1	11 11	3 3	1 1	9 9	35 36,1
9	Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	-	-	-	-	-	-	-	-	5 5	5 5
10	Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов	шт	-	2 2	1 1	-	1 1	2 2	4 4	-	2 2	12 12
11	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки	га	5 5	10 10	10 10	-	15 15	10 10	10 10	5 5	10 10	75 75

В целях предупреждения возникновения лесных пожаров, ограничения их распространения и создания условий для обеспечения успешной борьбы с ними, в 2013 году на каждое лесничество были составлены проекты противопожарного обустройства лесов и в 2014 году разработан план противопожарного обустройства лесов Липецкой области.

Областной план и проекты лесничеств содержат основные виды противопожарных мероприятий и объемы выполняемых работ по каждому лесничеству, исходя из уровня развития экономики района, степени хозяйственного освоения лесного фонда, интенсивности лесного хозяйства, фактической горимости лесов. На их основе лесничества составляют годовые планы противопожарных мероприятий на территории лесничеств.

1.2.4.2. Защита лесов от вредных организмов

Основная задача лесозащиты – предупреждение (профилактика) вспышек массового размножения и распространения вредных насекомых и болезней, способных вызвать гибель насаждений или резкое падение прироста древесины и снижение ее деловых качеств. Эффективность профилактической работы зависит от состояния надзора за появлением вредителей и болезней, своевременности назначения и проведения истребительных мер борьбы с ними.

Леса Липецкой области представлены в основном насаждениями с преобладанием сосны и дуба, в том числе сосновые насаждения 53,1 тыс.га (34,2%), дубовые – 59,3тыс.га (38,1%). Дубравы, в условиях лесостепи, в наибольшей степени влияют на природные процессы, но в свою очередь являются наиболее уязвимыми для болезней и вредителей леса и имеют явные признаки деградации.

Периодические волны массового усыхания, прежде всего порослевых дубрав (1895 – 1911гг, 1928 – 1945гг, 1964 – 1983гг), снизили их жизнеспособность и устойчивость: активно идут процессы изменения породного состава древостоев.

Вспышки периодического усыхания дубрав ученые связывают с действием комплекса факторов: абиотических, биотических и антропогенных.

Листогрызущие вредители наносят меньший, по сравнению с хвоегрызущими, ущерб, так как лиственные породы более устойчивы к потере части листвы, и факты гибели насаждений в результате повреждения их насекомыми наблюдаются довольно редко и на небольших площадях. Однако фитофаги этой группы оказывают незаметное влияние на состояние насаждений, снижая их прирост, устойчивость к вредителям и болезням, а также рекреационную привлекательность.

Наиболее серьезным инфекционным заболеванием, вызывающим корневую и комлевую гнили сосны, является корневая губка, очаги которой зарегистрированы повсеместно в культурах сосны. Следует отметить увеличение площади этих очагов с 2003 года.

Корневая губка повреждает хвойные, изредка лиственные породы, причиняет большой ущерб лесному хозяйству, вызывая разрушение и отмирание корневой системы хвойных пород. Корневая губка приводит к массовому ветровалу, усыханию и распаду насаждений. Потери деловой древесины в очагах корневой губки могут составлять 50 – 80 %, иногда до 100 %. Ослабление и отмирание деревьев в очагах корневой губки способствуют массовому размножению стволовых вредителей.

Меры борьбы: своевременное выявление и учёт очагов корневой губки в молодняках I – II классов возраста – рубки ухода с сохранением примеси лиственных пород и доведением полноты насаждений к возрасту 20 – 25 лет до 0,7 – 0,8 (рубки ухода следует проводить зимой, когда нет реальной угрозы заражения пней спорами гриба. При рубках в течение вегетационного периода необходимо осуществлять биологическую защиту соответствующими биопрепаратами). Во взрослых поражённых насаждениях – санитарные рубки: при слабой степени поражения – выборочные, при средней – рубки с реконструкцией насаждения, при сильной – сплошные (санитарные рубки следует проводить зимой; при рубках в другие сроки, для предупреждения образования на поражённых пнях плодовых тел и конидий корневой губки, пни необходимо антисептировать); корчёвка и сжигание пней после сплошных рубок. При облесении нелесных площадей и лесовосстановлении на вырубках - создание лиственных и смешанных культур с участием устойчивых к корневой губки лиственных пород и кустарников (дуба, липы, клёна, ольхи, рябины, лещины, спиреи, аморфы и др.) и примесью хвойных пород не более 30 %; внесение под лесные культуры сбалансированных органических и минеральных удобрений, способствующих повышению устойчивости культур и развитию антагонистов.

Отрицательное воздействие на состояние лесных насаждений оказывают следующие факторы: создание чистых лесных культур сосны (монокультуры), рекреационное воздействие (в лесах зеленых зон), воздействие техногенного характера, вредители и болезни, лесные пожары.

Данные о наличии очагов вредителей и болезней леса и динамика их за 2009 – 2013 годы приведены в таблице 1.2.4.2.1.

Таблица 1.2.4.2.1.

Наличие очагов вредителей и болезней леса за 2009 – 2013
годы

Наименование вредителей и болезней леса	Ед. изм.	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	В том числе площадь очагов, требующих мер борьбы
1	2						4
Вредители и болезни леса, всего	га	18617	25134	25041	25684	24945	12686
I. Вредители леса, всего	га	431	1887	-	409	12	12
1. Хвоегрызущие – всего	га	-	-	-	397	-	-
в том числе:							
- обыкновенный сосновый пилильщик	га	-	-	-	-	-	-
- рыжий сосновый пилильщик	га	-	-	-	397	-	-
2. Листогрызущие – всего	га	409	1865	-	-	-	-
в том числе:							
- зеленая дубовая и другие листовертки	га	409	1865	-	-	-	-
3. Иные группы вредителей – всего	га	22	22	-	12	12	12
в том числе:							
- побеговьюн летний	га	22	22	-	-	-	-
- короед-типограф	га	-	-	-	12	12	12
II. Болезни леса – всего	га	18186	23247	25041	25275	24933	12674
в том числе:							
- корневая губка	га	12587	13611	13955	13911	13373	4899
- рак дуба поперечный	га	2794	4477	5393	5570	5470	3542
- трутовик ложный дубовый	га	1152	3252	3475	3552	3546	2592
- трутовик ложный осиновый	га	612	705	743	766	821	796
- опёнок	га	806	842	1019	1020	1048	305
- бактериальные заболевания берёзы	га	165	286	296	297	517	408
- прочие болезни	га	70	74	160	159	158	132

Санитарное и лесопатологическое состояние древостоев области является относительно стабильным на протяжении последних 4-х лет. На ухудшение санитарного и лесопатологического состояния насаждений относительно 2009 года негативное влияние оказала аномально высокая температура в летние месяцы 2010 года.

Лесопатологическим мониторингом (2013 г.) на землях лесного фонда выявлены очаги болезней и вредителей леса на площади 24945 га (16,0% покрытых лесной растительностью земель). Болезни леса учтены на площади 24933 га, из которых преобладает корневая губка (53,6% площади очагов болезней).

Наряду с корневой губкой в области распространены и другие болезни леса, такие как рак дуба поперечный, трутовик ложный дубовый и осиновый, опенок, бактериальная водянка. На 01.01.2014 г. площадь очагов рака дуба поперечного составила 5470 га, трутовика ложного дубового –3546 га, трутовика ложного осинового-821 га, опенка –1048 га, бактериальной водянки-517 га.

Насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью разной степенью усыхания представлены на площади 24847га(16,0% покрытых лесной растительностью земель лесного фонда области), в том числе погибшие насаждения 1744 га(1,1%)-таблица 1.2.4.2.2.

Основными причинами ослабления и усыхания насаждений являются (табл. 1.2.4.2.3.):

- болезни леса – 77,2%;
- лесные пожары – 11,40%;
- неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы – 10,9%.

Причинами гибели насаждений стали:

- лесные пожары –92,0%;
- болезни леса – 5,6%;
- неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы-1,8%;
- повреждение насекомыми-0,6%.

Подробная характеристика санитарного и лесопатологического состояния насаждений области на конец 2013 года с указанием причин усыхания, ослабления, степени повреждения и гибели приведена в таблицах 1.2.4.2.2.-1.2.4.2.6. (из обзора санитарного и лесопатологического состояния лесов Липецкой области в 2013 году и прогноза лесопатологической ситуации на 2014 год).

Таблица 1.2.4.2.2.

Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью
по величине усыхания на конец 2013 года

Лесничество	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га					В том числе погибшие насаждения			Насаждения с наличием захламленности	
	всего	в том числе по степени усыхания				за текущий год		оставшиеся на корню, на конец текущего года, га		
		≤ 4%	4,1-10%	10,1-40%	> 40%	площадь, га	запас, дес. м ³		площадь, га	запас, дес. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Грязинское	632,4	20,0	296,5	244,7	71,2	120,5	2706,7	50,8	3,6	4
Данковское	2077,3	1,0	905,7	1119,8	50,8	19,1	349,8	18,5	19,0	68
Добровское	4344,4	39,1	359,4	2257,0	1688,9	0,3	5,0	1546,8	30,6	19
Донское	1859,1		805,0	900,3	153,8	287,1	6503,0	45,8	7,0	8
Елецкое	1424,3		147,1	1247,9	29,3	54,4	960,2	21,2	56,0	292
Задонское	6520,9		4008,9	2463,6	48,4	83,9	1611,0	19,8	31,6	38
Тербунское	2103,0		1928,7	148,1	26,2	8,6		8,1	8,8	38
Усманское	2079,8	58,0	604,0	1259,7	158,1	33,2	610,3	32,0	48,7	152
Чаплыгинское	3806,1	1470,0	1445,7	876,2	14,2	17,1	330,3	1,2	1913,6	1625
Всего	24847,3	1588,1	10501,0	10517,3	2240,9	624,2	13076,3	1744,2	2118,9	2244

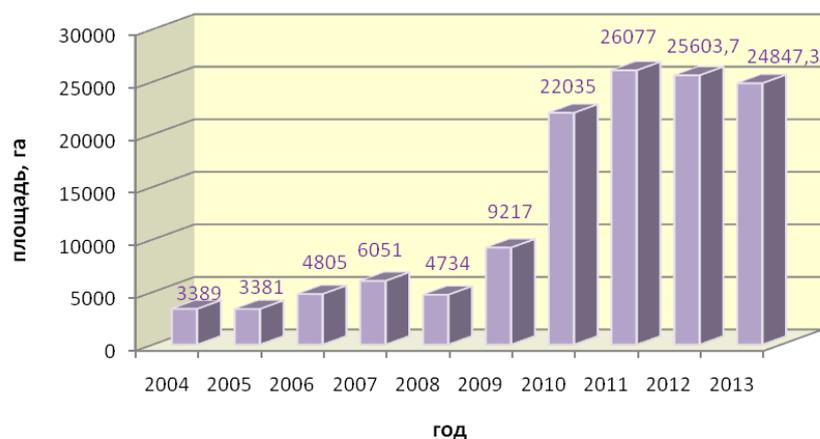
Таблица 1.2.4.2.3.

Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по величине и причинам усыхания на конец 2013 года

Основная причина усыхания или ослабления	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га					В том числе погибшие насаждения			Насаждения с наличием захламленности на конец года	
	всего	в том числе по степени усыхания				за текущий год		оставшиеся на корню на конец текущего	площадь, га	запас, дес. м
		< 4%	4,1-10%	10,1-40%	>40%	площадь, га	запас, дес. м ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Лесные пожары	2838,5	21,0	38,5	993,2	1785,8	289,6	6887,1	1604,1		
Повреждение насекомыми	12,1				12,1	0,5	1,6	12,1		
Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	2709,9	1503,1	740,3	360,0	106,5	143,7	2652,4	30,5	2118,9	2244
Болезни леса	19169,8	64	9706,2	9064,1	335,5	190,4	3535,2	97,5		
Повреждение дикими животными	12,0			11,0	1,0					
Антропогенные факторы	89,0			89,0						
в т.ч. промышленные выбро-										
Непатогенные факторы	16,0		16,0							
Всего	24847,3	1588,1	10501,0	10517,3	2240,9	624,2	13076,3	1744,2	2118,9	2244

Площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью за последние 10 лет.

Рисунок 1



До 2006 года площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью отличались незначительно. В 2006 году сосновые насаждения были сильно ослаблены после объедания хвои обыкновенным сосновым пилильщиком на больших площадях. Последствия этого сказывались еще в течение двух следующих лет. С 2007 года специалисты «ЦЗЛ Тульской области» начали проводить планомерные работы по организации лесопатологического мониторинга и лесопатологической таксации, в результате которых постоянно выявлялись всё новые очаги болезней леса с ослаблениями и гибелью деревьев в них. В 2009 году по области в результате шквалистых ветров образовались ветровалы, и площадь ослабления увеличилась почти в 2 раза. К гибели древостоев они не привели, но санитарное состояние ухудшилось во всех лесничествах, особенно в Чаплыгинском. В 2010 году, по сравнению с 2009 годом, площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью увеличилась почти в 2,5 раза. Причиной этого стали пожары и вновь выявленные очаги вредителей и болезней леса. В 2011 году усыхание от пожаров 2010 года продолжилось. В 2012 году ситуация стабилизировалась и за счет разработок поврежденных пожарами участков общая площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью постепенно стала уменьшаться.

Площади погибших насаждений за последние 10 лет

Таблица 1.2.4.2.3.1

Причины гибели насаждений	площади гибели насаждений по годам, га									
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
От пожаров	1	14	17	6	46	35	6612	944	146	289,6
От болезней и вредителей леса	34	25	21	5	158	107	119	30	37	190,9
Итого	35	39	38	11	204	142	6731	974	183	480,5

Гибель насаждений прослеживается на протяжении всех десяти лет. Наибольшее количество погибших насаждений образовалось в 2010 году. Причинами гибели древостоев в основном являются болезни и пожары. Так в 2008 году основными причинами усыхания были заболевания и пожар в Усманском лесничестве. В 2009 году так же болезни и пожары. В 2010 году резко увеличилась площадь погибших насаждений из-за аномально жаркой и засушливой погоды, в результате которой произошли массовые возгорания. По этим же причинам продолжилось усыхание и в последующие годы, но значительно в меньших объемах.

От несвоевременного проведения санитарно-оздоровительных мероприятий в погибших насаждениях от пожаров ущерб, рассчитанный филиалом ФБУ «Рослесозащита» «Центром защиты леса Тульской области», составляет 33637,9 тыс. руб. При этом в расчете ущерба не были учтены затраты на лесовосстановление, которое требуется на погибших участках.

Расчет ущерба от повреждения насекомыми-вредителями составляет 1771,666 тыс. руб. В расчете ущерба в результате повреждения насаждений вредителями за основу была взята попенная плата. Не учтены в ущербе такие показатели, как потери из-за снижения почвозащитных свойств леса, водоохраных и водорегулирующих полезностей леса, поглотительных свойств леса, рекреационных полезностей.

Таблица 1.2.4.2.4.

Распределение площади насаждений лесничеств с нарушенной и утраченной устойчивостью по причинам ослабления и гибели на конец 2013 года

Лесничество	Всего насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, га	в том числе по причинам ослабления (гибели), га							
		лесные пожары	повреждение насекомыми	неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	болезни леса	повреждение дикими животными	антропогенные факторы		непатогенные факторы
							всего	в том числе промышленные выбросы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грязинское	632,4	54,4		34,2	543,8				
Данковское	2077,3	11,5	1,8	88,3	1975,7				
Добровское	4344,4	2664,7	5,0	30,6	1628,1				
Донское	1859,1	32,6		24,7	1705,8	7,0	89,0		16,0
Елецкое	1424,3	2,3	5,3	157,9	1258,8				
Задонское	6520,9			160,6	6360,3				
Тербунское	2103,0	8,0		30,0	2065,0				
Усманское	2079,8	65,0		57,4	1957,4				
Чаплыгинское	3806,1			2126,2	1674,9	5,0			
Всего	24847,3	2838,5	12,1	2709,9	19169,8	12,0	89,0		16,0

Таблица 1.2.4.2.5.
Распределение площади погибших насаждений
по причинам их гибели за 2013 год

Лесничество	Всего погибших насаждений, га/удельная гибель	в том числе по причинам гибели, га/удельная гибель						
		лесные пожары	повреждения насекомыми	неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	болезни леса	повреждение дикими животными	Антропогенные факторы	
							всего	в том числе промышлен-
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Грязинское	120,5/6,179	75,3/3,861		6,9/0,354	38,3/1,964			
Данковское	19,1/1,240			13,5/0,877	5,6/0,364			
Добровское	0,3/0,016	0,3/0,016						
Донское	287,1/20,804	190,4/13,797		57,4/4,159	39,3/2,848			
Елецкое	54,4/2,989		0,5/0,027	53,9/2,961				
Задонское	83,9/3,585				83,9/3,585			
Тербунское	8,6/1,178				8,6/1,178			
Усманское	33,2/1,425	22,0/0,944		11,2/0,481				
Чаплыгинское	17,1/1,148	1,6/0,107		0,8/0,054	14,7/0,987			
Всего	624,2/4,036	289,6/1,872	0,5/0,003	143,7/0,929	190,4/1,231			

Таблица 1.2.4.2.6.
Анализ состояния насаждений по основным лесообразующим породам по данным лесопатологического мониторинга в целом по области

Основные лесообразующие породы	Площадь страт, в которых проведены организация и ведение ЛПМ, лесопатологическая таксация, га	в т.ч. выявлено:				Основные причины
		устойчивые насаждения		насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью		
		га	%	га	%	
1	2	3	4	5	6	7
Всего Дуб черешчатый	59,4	50,5	85,0	8,9	15,0	Болезни, насекомые, непатоген. факторы, пожары

Продолжение таблицы 1.2.4.2.6.

Основные лесообразующие породы	Площадь страт, в которых проведены организация и ведение ЛПМ, лесопатологическая таксация, га	в т.ч. выявлено:				Основные причины
		устойчивые насаждения	насаждения с нарушенной устойчивостью			
			га	%		
1	2	3	4	5	6	7
В том числе: Дуб высокоствольный	14,4					Болезни, насекомые, непатоген. факторы, пожары
Дуб низкоствольный	45,0					Болезни, насекомые, непатоген. факторы, пожары
Ольха	8,7	8,5	97,7	0,2	2,3	Болезни, антропо-генные и непатоген. факторы, пожары
Сосна	53,1	39,9	75,1	13,2	24,9	Болезни, антропо-генные факторы, погодные условия, пожар
Береза	20,1	18,2	90,5	1,9	9,5	Погодные условия, болезни, антропо-генные факторы, пожары
Осина	7,8	7,2	92,3	0,6	7,7	Болезни, насекомые, непатоген. факторы, пожары
Тополь	0,5	0,5	100			Болезни
Ива древовидная	0,7	0,7	100			Болезни
Ивы кустарниковые	0,4	0,4	100			
Прочие породы	4,8	4,7	97,9	0,1	2,1	
ИТОГО:	155,5	130,6	84,0	24,9	16,0	

Наиболее подвержены воздействию болезней, вредителей и прочим негативным факторам насаждения сосны (24,9% ослабленных и с нарушенной устойчивостью), дуба черешчатого (15,0%), берёзы (9,5%) и осины (7,7%).

В лесном фонде лесничеств ежегодно проводятся санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошных и выборочных санитарных рубок, а также уборка захламлинности.

Сплошные санитарные рубки за 2009-2013 годы проведены на площади 5396 га в насаждениях, утративших биологическую устойчивость (пройденных лесными пожарами, в очагах корневой губки). При назначении насаждений в рубку учитывалась величина текущего и общего отпада, степень пораженности

стволовыми вредителями и болезнями, а также прогноз изменения состояния насаждений и численности стволовых вредителей в ближайшие годы.

Выборочные санитарные рубки проведены в лесничествах на площади 10715 га (2009-2013 гг.) на основании проведенных детальных лесопатологических обследований и результатов лесопатологического мониторинга. Цель выборочных санитарных рубок – оздоровление насаждений, предупреждение распространения и ликвидация очагов стволовых вредителей и опасных инфекционных заболеваний.

Уборка захламлиенности осуществлена на площади 2792 га (2009-2013 гг.)

Кроме санитарно – оздоровительных мероприятий в лесничествах области осуществляется ряд лесозащитных мероприятий, направленных на выявление очагов вредителей и болезней леса, ограничение их распространения, локализацию таких очагов, а также на предотвращение экономического ущерба лесному хозяйству, вызываемого развитием вредителей, болезней леса и другими негативными факторами естественного и антропогенного происхождения.

Защита лесного фонда от вредителей и болезней леса осуществляется путем проведения следующих защитных мероприятий:

- лесопатологических обследований и лесопатологического мониторинга;
- надзора за развитием вредителей и болезней леса;
- разработки авиационных и наземных мер борьбы с вредителями и болезнями леса;
- организации работ по профилактике болезней леса и ликвидации очагов вредителей и болезней леса.

Объемы выполненных лесозащитных мероприятий за 2013 год приведены в таблице 1.2.4.2.7.

Объемы выполненных выборочных и сплошных санитарных рубок, уборки захламлиенности в 2009 – 2013 годах приведены в таблице 1.2.4.2.8.

Таблица 1.2.4.2.7.
Выполнение лесозащитных мероприятий за 2013 год

Мероприятия	Ед. изм.	Объем работ
1. Защита лесов от вредителей и болезней наземным биологическим методом	га	1220
в том числе наземные биологические меры борьбы	га	1220
Из них:		
- профилактические биотехнические мероприятия	га	1220
2. Защита лесов от вредителей и болезней наземным химическим методом	га	
в том числе: питомников	га	
3. Лесопатологическое обследование	га	27000

Таблица 1.2.4.2.8.
Объемы выполненных выборочных, сплошных санитарных рубок и уборки захламленности в 2009 – 2013 годах, га
площадь, га

Наименование мероприятий	Объемы мероприятий по лесничествам (числитель – плановые; знаменатель – фактические)									
	Дан-ковское	Добровское	Донское	Елецкое	Задонское	Усманское	Грязинское	Тербунское	Чаплыгинское	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2009 год										
1. Выборочные санитарные рубки	<u>50</u> 50	<u>343,5</u> 343,5	<u>141,5</u> 141,5	<u>34,1</u> 33,3	<u>150,0</u> 149,9	<u>188,5</u> 170,1	<u>808,1</u> 794,3	<u>27,9</u> 27,9	<u>4814,8</u> 4814,8	<u>6558,4</u> 6525,3
2. Сплошные санитарные рубки	8,2 8,2	16,6 16,6	19 19	- -	44,0 43,6	21,6 21,6	57,1 57,1	- -	9,3 9,3	175,8 175,4
3. Уборка захламленности	121,6 121,6	160 160	239,8 239,8	117,5 77,6	156,8 156,8	180,0 135,7	229,7 224,9	70 70	54,2 53	1329,6 1239,4
2010 год										
1. Выборочные санитарные рубки	33,4 33,4	64,1 61,4	146,1 146,1	39,7 39,7	154 154	122,3 118,1	281,2 237,2	169,2 169,2	360,9 357	1370,9 1316,1
2. Сплошные санитарные рубки	9 9	115,2 115,2	20,9 20,9	- -	20,6 20,6	31,9 31,9	129,9 129,7	9,7 9,7	22,1 22,1	359,3 359,1
3. Уборка захламленности	51,8 51,8	53 53	30,2 30,2	60,5 60,5	26 26	64,8 64,8	82,5 82,5	58,3 58,3	45 45	472,1 472,1

Продолжение таблицы 1.2.4.2.8.

Наименование мероприятий	Объемы мероприятий по лесничествам (числитель – плановые; знаменатель – фактические)									
	Дан-ковское	Добровское	Донское	Елецкое	Задонское	Усманское	Грязинское	Тербунское	Чаплыгинское	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2011 год										
1. Выборочные санитарные рубки	44,6 12,4	-	-	-	35,1 16,3	10,5 10,5	19,8 5,0	17,3 17,3	3,9 3,9	131,2 65,4
2. Сплошные санитарные рубки	3,0 3,0	871,8 863,3	228,2 170,7	0 0	14,4 9,3	283,9 204,3	314 314	1,6 1,6	12,7 12,7	1729,4 1579
3. Уборка захламленности	0 0	536,2 534,7	139,1 139,1	0 0	0 0	0 0	11,2 11,2	0 0	0 0	686,5 685
2012 год										
1. Выборочные санитарные рубки	30,9 21,6	73,7 67,7	1,6 1,6	3,8 3,8	13,0 13,0	182,4 172,1	194,2 194,2	38,7 38,7	198,4 198,4	736,7 711,1
2. Сплошные санитарные рубки	10 10	1072,0 858,4	163,7 138,9	0 0	23,2 23,2	183,4 176,9	184,8 184,8	2,1 2,1	16,6 16,6	1655,9 1410,9
3. Уборка захламленности	5,6 5,6	34,4 29,8	0 0	34 34	41,6 41,6	10 10	0,7 0	83,9 83,9	43,8 43,8	254,0 248,7
2013 год										
1. Выборочные санитарные рубки	39,4 39,4	133,213 3,21	6,5 -	-	173,9 151,9 2	1007,89 60,2	562,4 562,4	121,8 121,8	128,412 8,4	2173,4 2097,33
2. Сплошные санитарные рубки	17,71 4,4	1269,81 221,2	253 253	93,5 85,9	94,46 94,05	42,9 42,9	135,521 35,52	8,64 8,64	17,1 17,1	1932,621 872,71
3. Уборка захламленности	-	114,3 114,3	-	-	27,2 27,2	-	-	-	5,5 5,5	147 147
Всего за 2009– 2013 годы										
1. Выборочные санитарные рубки	198,3 156,8	614,5 605,8	295,7 289,2	77,6 76,8	526,0 485,1	1511,5 1431,0	1865,7 1793,1	374,9 374,9	5506,4 5502,5	109706,1 10715,2
2. Сплошные санитарные рубки	47,9 34,6	3345,4 3074,7	684,8 602,5	93,5 85,9	196,7 190,8	563,7 477,6	821,3 821,1	22,0 22,0	77,8 77,8	5853,1 5387
3. Уборка захламленности	179,0 179,0	897,9 891,8	409,1 409,1	212,0 172,1	251,6 251,6	254,8 210,5	324,1 318,6	212,2 212,2	148,5 147,3	2889,2 2792,2

Леса Липецкой области входят в зону вспышек и массового размножения хвое-листогрызущих насекомых (шелкопрядов, златогузок, пилильщиков, листовертков и др.), поэтому службе охраны и защиты леса следует вести постоян-

ный контроль за санитарным состоянием лесов и развитием очагов вредителей и болезней леса.

1.2.4.3. Воспроизводство лесов

1.2.4.3.1. Лесовосстановление

В лесничествах Липецкой области основными лесообразующими породами являются: сосна обыкновенная – 53,1 тыс.га (34,2%), дуб черешчатый – 59,4 тыс.га (38,2%), береза – 20,1 тыс.га (12,9%), осина – 7,8 тыс.га (5,0%), ольха черная – 8,7 тыс.га (5,6%).

Практический интерес, в части естественного возобновления, представляют такие ценные породы, как дуб и сосна.

Из многочисленных исследований хода естественного возобновления в дубравах лесостепной зоны, к которой относятся леса Липецкой области, можно сделать вывод, что естественное семенное возобновление дуба протекает неудовлетворительно как под пологом леса, так и на вырубках.

Причина тому – сравнительно редкие семенные годы и гибель подроста под пологом верхнего яруса материнского древостоя в результате недостаточной площади питания и отсутствия света. Значительная часть желудей уничтожается мышами, энтомовредителями и дикими кабанам.

Более успешно проходит порослевое возобновление дуба. После вырубki высокоствольных семенных дубрав происходит в основном порослевое возобновление дуба и других пород, что значительно обесценивает дубравы. Порослевая способность, достаточная для успешного порослевого возобновления насаждений (80% пней с порослью), сохраняется до 60-65 лет в семенных насаждениях дуба высших бонитетов и 100 лет – в семенных насаждениях низших бонитетов, - до 35 лет в порослевых насаждениях высших бонитетов и 60-65 лет в порослевых насаждениях – низших бонитетов.

В указанных выше возрастах порослевое возобновление в дубовых насаждениях с относительной полнотой 0.3-0.5 и наличием в составе дуба менее 50% можно считать как дополнительное к естественному и искусственному семенному возобновлению.

Под пологом сосновых насаждений подрост для гарантированного естественного возобновления сосной явно недостаточно даже в лучших лесорастительных условиях. Анализ хода естественного возобновления в сосняках (А₂-А₃) показывает, что в годы с хорошим урожаем семян и обильными осадками под пологом леса появляются десятки тысяч всходов сосны на 1 га. Однако, в тот же год или самые ближайшие годы, самосев и подрост гибнут от недостатка влаги. Сохранившийся, хотя и в недостаточном количестве, подрост сосны к 10^м летнему возрасту почти полностью уничтожается или повреждается дикими копытными животными.

Успешное возобновление идет под пологом ясеневых насаждений в снытьевых и осоко-снытьевых дубравах (Д₂), которое может обеспечить семенное

возобновление ясенем. Достаточно обильно ясень возобновляется на слабо солонцеватых почвах (Д₁).

К особенностям естественного возобновления ясеня следует отнести то обстоятельство, что благодаря лучшему распространению своих семян, он лучше использует световую обстановку и поэтому в количественном отношении значительно превосходит подрост дуба. Это часто приводит к смене дуба на ясень после рубки дубрав с примесью ясеня. Ясень, являясь спутником дуба, никогда не может заменить последний ни по качеству древесины, ни по долговечности. Поэтому усилия лесоводов должны быть направлены на создание смешанных дубово-ясеневых насаждений после рубки древостоев с преобладанием ясеня. Без вмешательства человека вырубки, как правило, естественно восстанавливаются ясенем и другими сопутствующими дубу породами без участия дуба.

Поэтому после рубки ясеневых древостоев во всех случаях следует вводить частичные культуры дуба, что при достаточном возобновлении ясеня обеспечит создание смешанных дубово-ясеневых насаждений. Приведенное в полной мере относится и к другим древесным породам – спутникам дуба, в частности к кленам и ильмовым. После вырубki этих пород они достаточно успешно возобновляются как семенным, так и порослевым путем и в большинстве случаев вытесняют дуб.

Возобновление ольховых вырубok проходит в основном порослевым путем. При этом в типе Д_{3.4} возможна смена ольхи на осину. Наиболее успешно порослевое возобновление ольхи происходит в коренном ольховом типе Д₅. В отдельных случаях отмечается и семенное возобновление ольхи до 1,8 тыс. шт/га, что имеет большое значение. Семенное возобновление ольхи можно пополнить простейшим содействием. Сдирание дернины перед рубкой или сразу после рубки может значительно повысить семенное возобновление ольхи (семена заносятся внешними водами).

Учитывая вышеизложенное, основным направлением лесовосстановления не покрытых лесной растительностью земель, лесосек ревизионного периода, принято производство сплошных лесных культур и частичных лесных культур дуба с последующим уходом и регулированием количества сопутствующих пород.

Сведения о площадях сохранившихся лесных культур по учету на 01.01.2014г. приведены в таблице 1.2.4.3.1.1., состояние лесокультурной деятельности за последние 5 лет – в таблице 1.2.4.3.1.2.

Таблица 1.2.4.3.1.1.

Площади лесных культур по данным последнего учета
(01.01.2014г)

Лесничества	Площади лесных культур, га						
	несомкнутых	в составе покрытых лесом земель	итого	кроме того, созданных под пологом древостоев			погибших
				несомкнутых	переведенных в покрытые лесом земли	итого	
1	2	3	4	5	6	7	8
Данковское	172	3916	4088	-	-	-	-
Добровское	1906	9748	11654	-	-	-	-
Донское	640	5888	6428	-	-	-	-
Елецкое	237	4518	4755	-	-	-	-
Задонское	211	10191	10402	-	-	-	-
Усманское	936	14204	15140	-	-	-	-
Грязинское	915	11617	12532	-	-	-	-
Тербунское	104	3224	3328	-	-	-	-
Чаплыгинское	173	6895	7068	-	-	-	-
Итого	5194	70201	75395	-	-	-	-

Таблица 1.2.4.3.1.2.

Состояние лесокультурной деятельности
за последние 5 лет (2009 – 2013 г.г), га

Год закладки лесных культур	Заложено лесных культур всего, га	Принято в лесной фонд лесных культур	Передано из лесного фонда лесных культур	Списано лесных культур		Переведено в покрытые лесом земли		Осталось непереведенных лесных культур	
				всего	% от объема создания	всего	% от объема создания	всего	в том числе в установленные сроки
2009	412	-	6	40	9,7	97	23,5	270	50
2010	387	-	-1	16	4,1	23	5,9	347	-
2011	1360	-	-	60	4,4	9	0,7	1291	-
2012	1372	-	-	12	0,9	7	0,5	1353	-
2013	1409	-	-	2	0,1	-	-	1407	-
Итого	4940	-	6	130	2,6	136	2,8	4668	50

Основной причиной гибели и списания лесных культур как созданных за 2009 – 2013 годы, так и более старших возрастов является повреждение дикими копытными животными (32,4% от числа погибших).

Таблица 1.2.4.3.1.3.

Объемы и причины гибели лесных культур всех возрастов
за период 2009 – 2013 годы, га

№ п/п	Лесничество	Списано (погибло) лесных культур				
		Всего	В том числе от потрав дикими копытными животными		Другие причины	
			площадь, га	% от общего числа	площадь, га	% от общего числа
1.	Грязинское	139,9	62,5	44,7	77,4	55,3
2.	Данковское	2,6	-	-	2,6	100
3.	Добровское	93,8	3,4	3,6	90,4	96,4
4.	Донское	53,5	-	-	53,5	100
5.	Елецкое	17,6	-	-	17,6	100
6.	Задонское	11,6	1,3	11,2	10,3	88,8
7.	Усманское	130	72,7	55,9	57,3	44,1
8.	Тербунское	1,9	-	-	1,9	100
9.	Чаплыгинское	16,6	11,6	69,9	5	30,1
	Итого	467,5	151,5	32,4	316	67,6

Таблица 1.2.4.3.1.4.

Объем рубок ухода в молодняках по лесничествам
Управления лесного хозяйства Липецкой области за 2009-2013 г.г.
площадь , га

Л-во	Расчетная лесосека	Фактический					
		2009	2010	2011	2012	2013	итого
1	2	3	4	5	6	7	8
Грязинское	69,9	70	70,2	69,9	73,4	70,9	354,4
Данковское	70	70	70,5	71	74,6	74,8	360,9
Добровское	145,1	147	147,1	145,1	105,3	103,8	648,3
Донское	121	120	121	120,2	129,5	124,9	615,6
Елецкое	24	24	24,1	25,3	23,9	35,9	133,2
Задонское	93	94,1	93,7	94,8	93,0	154,4	530
Тербунское	24,7	25	24,5	24,8	31,8	31,8	137,9
Усманское	183,4	183	183,7	184,4	185,0	185,5	921,6
Чаплыгин- ское	63,2	63	64,8	64,8	79,5	113,7	385,8
ИТОГО:	794,3	796,1	799,6	800,3	796,0	895,7	4087,7

1.2.4.3.2. Лесное семеноводство

Основой успешного и качественного лесовосстановления являются семена, и соответственно, посадочный материал, особенно в условиях преобладания в области лесокультурного производства, как основного способа лесовосстановления.

В лесничествах Липецкой области уделяется большое внимание по созданию лесосеменной базы на селекционно-генетической основе наиболее ценных в хозяйственном отношении пород. Наличие объектов единого генетико-селекционного комплекса в разрезе лесничеств приведено в таблице 1.2.4.3.2.1.

Массовое улучшение лесных пород возможно только на основе аналитической селекции в виде группового, массового и индивидуального отбора.

Сохранение баланса между поддержанием уровня изменчивости и отбором хозяйственно-ценных пород обеспечивается сочетанием долгосрочной стратегии, направленной на сохранение генетического разнообразия, и краткосрочной – ограничение изменчивости и быстрое выделение желаемых генотипов.

В качестве первоочередных мероприятий в отношении развития лесного семеноводства в лесном фонде области рекомендуется:

1. Всемерное сохранение отобранных плюсовых и лучших из числа нормальных насаждений сосны и дуба.

2. Отбор лучших по качеству древесины, биологической устойчивости, производительности, урожайности участков леса сосны и дуба с целью формирования в них семенных заказников.

3. Испытание плюсовых деревьев по семенному и вегетативному потомству для оценки хозяйственных наследственных признаков с целью отбора их в элитные.

4. Создание постоянных лесосеменных плантаций вегетативного и семенного происхождения на базе проверенных (элитных) плюсовых деревьев в необходимых объемах.

5. До начала плодоношения лесосеменных плантаций, сбор семян основных лесобразующих пород производить только на аттестованных ПЛСУ и в плюсовых насаждениях.

На период разработки Лесного плана, все постоянные лесосеменные участки аттестованы и соответствуют ОСТ 56-35-96.

Постоянных лесосеменных участков, продуцирующих улучшенные семена, в лесничествах нет.

По результатам инвентаризации, на постоянных лесосеменных участках запроектированы следующие мероприятия:

- изреживание	-	77,5 га;
- формирование кроны	-	2,9 га;
- внесение удобрений	-	9,4 га;
- лесозащитные меры	-	87,0 га

Таблица 1.2.4.3.2.1.

Наличие объектов постоянной лесосеменной базы

Лесничество	Плюсовые деревья, шт.			Плюсов. насажд., га	Постоянные лесосемен. участки		В том числе аттестованные, га		Лесосеменные плантации, га	Географические культуры, га		Испытательные культуры, га	
	сосна	дуб	лиственница		сосна	дуб	сосна	дуб		сосна	ель	сосна	лиственница
				сосна									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Грязинское	28	-	-	-	2.9	-	2.9	-	17.1	-	-	-	-
Добровское	20	-	5	7,4	6.5	5.0	6.5	5.0	-	0.8	-	1.4	-
Елецкое	-	11	-	-	-	17.0	-	17.0	-	-	-	-	-
Задонское	-	-	-	-	-	11.1	-	11.1	-	-	9.7	-	-
Тербунское	-	20	-	-	-	22.4	-	22.4	-	-	-	-	-
Усманское	32	-	-	-	9.8	-	9.8	-	-	-	-	-	-
Чаплыгинское	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	90	31	5	7,4	19.2	55,5	19.2	55,5	17.1	0.8	9.7	1.4	-

Таблица 1.2.4.3.2.2.

Сведения о заготовке лесных семян
в лесничествах области в 2013 году

№№ п/п	Лесничество	Заготовлено семян, кг				
		Всего	в том числе по породам:			
			сосна обычно- венная	дуб че- решчатый	ясень обычно- венный	другие
1	2	3	4	5	6	7
1.	Грязинское	3050	-	3000	-	50
2.	Данковское	10013	5	10000	-	8
3.	Добровское	7364	-	7264	-	100
4.	Донское	4050	-	4000	50	-
5.	Елецкое	17000	-	17000	-	-
6.	Задонское	13153	-	13000	-	153
7.	Тербунское	14665	-	14652	-	13
8.	Усманское	10125	50	10000	-	75
9.	Чаплыгинское	12368	-	12085	40	243
	Всего по породам:	91788	55	91001	90	642
	В т.ч. с объектов ЕГСК	-	-	-	-	-

Мероприятия по уходу за лесосеменными плантациями

– На ЛСП в течение всего срока их создания и эксплуатации проводят уборку поросли и самосева, регулярные уходы за почвой и семенными деревьями.

– Уход за почвой на ЛСП в первые 2-5 лет после создания заключается в регулярной культивации междурядий. В приствольных кругах, площадках при групповой посадке растений, почву обрабатывают вручную.

– В южных засушливых районах уход за почвой осуществляется в течение всего срока эксплуатации ЛСП.

– После достижения растениями высоты 1м, в междурядьях (коридорах) высевают почвоулучшающие травы (люпин, клевер и др.) или оставляют их под залужение.

– При проведении уходов на ЛСП, созданных на участках с частичной обработкой почвы проводят уходы за почвой в полосах (площадках) и регулярное осветление путем вырубki деревьев в кулисах.

– Лесоводственные уходы за семенными деревьями на ЛСП, независимо от способов их закладки, должны обеспечивать на протяжении всего срока выращивания освещенность и свободное развитие коры.

– Уход за привитыми растениями до 5-летнего возраста заключается в регулярной обрезке ветвей подвоев. В последующие годы обрезку проводят по мере необходимости. Обрезку ветвей производят ранней весной. У дуба места среза покрывают садовым варом.

- По мере роста семенных деревьев на ЛСП удаляют больные, ослабленные, слабоплодоносящие, с несynchronными сроками цветения, с явными признаками несовместимости привоя и подвоя, а также малоценные, (по результатам генетической оценки в испытательных культурах), деревья и клоны.
- На ЛСП проводят комплекс мероприятий по стимулированию цветения, повышению урожайности и качества семян, включая внесения удобрений, применение регуляторов роста растений, дополнительное опыление.
- Рекомендации о необходимости внесения удобрений дает почвенно-химическая лаборатория, по результатам агрохимического анализа почв и химического состава хвои.

Мероприятия по защите лесосеменных плантаций

- Для защиты урожая на ЛСП от вредителей и болезней используют систему профилактических и защитных мероприятий, в том числе: привлечение насекомоядных птиц, энтомофагов путем введения в защитные полосы вокруг ЛСП соответствующих видов деревьев, кустарников и создания ремиз. При закладке дуба (прививкой, посевом желудей) обязательна проверка исходного материала на зараженность микозом.
- Все мероприятия, связанные с ограничением роста семенных деревьев в высоту, стимуляцией плодоношения, защитой урожая от вредителей и болезней, проводят в соответствии с региональными методическими указаниями и рекомендациями научно-исследовательских учреждений. Истребительные мероприятия назначает служба энтомологического и фитопатологического надзора на основе рекогносцировочного и специального обследований.
- ЛСП хвойных пород ограничивают широкими минерализованными противопожарными полосами.
- Для защиты от повреждений дикими и домашними животными ЛСП огораживают в год посадки (посева). Параметры изгороди (высота, ширина пролета и пр.) определяют в проекте на ЛСП исходя из конкретных условий.

1.2.4.3.3. Лесные питомники

Для удовлетворения нужд в посадочном материале деревьев и кустарников в лесничествах области созданы и функционируют лесные питомники.

По состоянию на 01.01.2014г. в лесничествах области имеется 20 постоянных лесных питомников с общей площадью 337,3 га (таблицы 1.2.4.3.3.1, 1.2.4.3.3.2).

Таблица 1.2.4.3.3.1.

Сведения о лесных питомниках и теплицах в лесничествах области по состоянию на 01.01.2014г.

Показатели	Ед. изм.	Имелось на 01.01		Изменения за прошедшие 3 года	
		2011	2014	шт. га (+)	% (+)
1	2	3	4	5	6
1. Питомники					
1.1. Постоянные:					
Количество	шт.	17	20	+3	+17,6
Общая площадь	га	284,91	337,3	+52,39	+18,4
в том числе:					
Продуцирующая	га	28,41	36,43	+8,02	+28,2
Школьное отделение	га	12,24	15,21	+2,97	+24,3
Распределение питомников по размерам:					
до 5 га	шт.	8	10	+2	+25
6 – 10 га	шт.	5	6	1	+20
11 – 15 га	шт.	4	4	-	-
Средняя площадь питомника	га	16,8	16,9	+0,1	+0,6
1.2. Временные	шт.	3	-	-3	-100
Общая площадь	га	9,52	-	-9,52	-100
Средняя площадь питомника	га	3,2	-	-3,2	-100

1.2.4.3.4. Лесоразведение

Кроме лесовосстановительных работ на землях, находящихся в ведении Управления лесного хозяйства Липецкой области, проводятся работы по лесоразведению на малопродуктивных сельскохозяйственных землях и землях других категорий, предназначенных для создания защитных лесных насаждений.

Определение местоположения и площади земельных участков, предназначенных для лесоразведения на последующие годы, осуществляется на основании данных лесоустройства, землеустройства, документов территориального планирования, специальных обследований и других источников (п. 8 приказа МПР РФ от 08.06.2007г. № 149).

Данные о защитных лесных насаждениях, созданных за период 2009 – 2013 годы приведены в таблице 1.2.4.3.4.1.

Информация о земельных участках для создания защитных лесных насаждений на период 2015 – 2018 годы указана в таблице 1.2.4.3.4.1.

Всего за 2009 – 2013 годы объемы лесоразведения составили 12521 га, в том числе путем создания лесных культур посевом и посадкой 8134 га. Проектируемые объемы лесоразведения на предстоящие 2015 – 2018 годы планируются в объеме 18717 га.

Таблица 1.2.4.3.4.1.

Объемы лесоразведения на малопродуктивных сельскохозяйственных землях
и землях иных категорий по Управлению лесного хозяйства
Липецкой области за 2009 – 2013 годы

Лесхоз	Район	2009			2010			2011			2012			2013			Итого 2009 – 2013		
		всего	посев и посадка	содей- ствие есте- ствен- ному возоб- новле- нию	всего	посев и посад- ка	содей- ствие естест- венному возобнов- лению	всего	посев и посадка	содей- ствие естест- венному возобнов- лению	всего	посев и посад- ка	содей- ствие есте- ствен- ному возоб- новле- нию	всего	посев и посад- ка	содей- ствие есте- ствен- ному возоб- новле- нию	всего	посев и по- садка	содей- ствие естест- венному возобнов- лению
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Данковский	Данковский	28	28	-	427	30	397	400	230	170	0	0	0				855	288	567
	Лебединский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	200	50	250	200	50
Всего Данковский		28	28	-	427	30	297	400	230	170	-	-	-	250	200	50	1105	488	617
Добровский	Добровский	20	20	-	335	142	193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	355	162	193
	Лебединский	-	-	-	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	-
Всего Добровский		20	20	-	363	170	193		-	-	-	-	-	-	-	-	383	190	193
Донской	Задонский	58	-	58	352, 3	205, 9	146,4	300	150	150	-	-	-	150	150	0	860,3	505,9	354,4
	Липецкий	20	20	-	107, 7	100, 1	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,7	120,1	7,6
Всего Донской		78	20	58	460	306	154	300	150	150	-	-	-	150	150	0	988	626	362
Елецкий	Елецкий	10	10	-	80	80	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	190	190	-
	Измалков- ский	27	27	-	-	-	-	38	38	-	-	-	-	271	271	-	336	336	-
	Краснинский	20	20	-	91	91	-	62	62	-	-	-	-	-	-	-	173	173	-
	Становлян- ский	154	154	-	129	129	-	60	60	-	-	-	-	152	152	0	495	495	-

Продолжение таблицы 1.2.4.3.4.1.

Лесхоз	Район	2009			2010			2011			2012			2013			Итого 2009 – 2013		
		всего	посев и посадка	содействие естественному возобновлению	всего	посев и посадка	содействие естественному возобновлению	всего	посев и посадка	содействие естественному возобновлению	всего	посев и посадка	содействие естественному возобновлению	всего	посев и посадка	содействие естественному возобновлению	всего	посев и посадка	содействие естественному возобновлению
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Всего Елецкий		211	211	-	300	300	-	260	260	-				423	423	0	1194	1194	-
Задонский	Задонский	-	-	-	-	-	-	68,3	68,3	-	-	-	-	-	-	-	68	68	-
	Хлевенский	169	169	-	118	118	-	145,7	145,7	-	-	-	-	710	418	292	1142,7	850,7	292
Всего Задонский		169	169	-	118	118	-	214	214	-	-	-	-	710	418	292	1211	919	292
Куликовский	Усманский	142	42	100	546	296	250	400	150	250	-	-	-	30	0	30	1118	488	630
	Добринский	87	87	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	337	337	-	524	524	-
	Грязинский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	6	6	-
Всего Куликовский		229	129	100	646	396	250	400	150	250	6	6	-	367	337	30	1648	1018	630
Ленинский	Грязинский	287	50	237	640	190	450	600	100	500	611	111	500	400	316	84	2538	767	1771
Тербунский	Воловский	75	75	-	102	102	-	100	100	-	-	-	-	110	110	-	387	387	-
	Долгоруковский	0,4	0,4	-	200	100	100	166	166	-	-	-	-	7	7	-	373,4	273,4	100
	Тербунский	157,9	157,9	-	133	133	-	334	234	100	300	300	-	283	239	44	1207,9	1063,9	144
Всего Тербунский		233,3	233,3	0	435	335	100	600	500	100	300	300	0	400	356	44	1968,3	1724,3	244
Чаплыгинский	Чаплыгинский	150	100	50	294	121	173	349	294	55							793	515	278
	Лев-Толстовский	40	40	0	142	142	0	201	201	0				310	310	0	693	693	0
Всего Чаплыгинский		190	140	50	436	263	173	550	495	55				310	310	0	1486	1208	278
Всего по управлению		1445,3	1000,3	445	3825	2108	1717	3324	2099	1225	917	417	500	3010	2510	500	12521,3	8134,3	4387

Таблица 1.2.4.3.4.1.

Площади земельных участков для создания защитных
лесных насаждений на период 2015 – 2018 гг.

№№ п/п	Наименование муниципального района	Наименование лесничества	Площадь земель, га	
			с/х назначения (фонд перераспределения)	населенных пунк- тов
1	2	3	4	5
1.	Воловский	Тербунское	65	456
2.	Грязинский	Грязинское	6898	0
3.	Данковский	Данковское	161	400
4.	Добринский	Грязинское		
		Усманское	1314	52
5.	Добровский	Добровское	187	16
6.	Долгоруковский	Тербунское	227	99
7.	Елецкий	Елецкое	0	206
8.	Задонский	Донское		
		Задонское	1313	57
9.	Измалковский	Елецкое	0	233
10.	Краснинский	Елецкое	230	887
11.	Лебедянский	Данковское	1503	0
12.	Лев-Толстовский	Чаплыгинское	101	20
13.	Липецкий	Донское	10	168
14.	Становлянский	Елецкое	440	31
15.	Тербунский	Тербунское	221	136
16.	Усманский	Усманское	723	0
17.	Хлевенский	Задонское	419	28
18.	Чаплыгинский	Чаплыгинское	204	1912
	Итого		14016	4701
Общая площадь земель по Липецкой области:				18717

1.2.5. Характеристика транспортной доступности освоения лесов

Общая протяженность железных дорог в Липецкой области составляет около 800 км. Территорию Липецкой области пересекают три железнодорожных магистрали.

Общая протяженность автомобильных дорог общего пользования составляет 7,8 тыс.км, в том числе с твердым покрытием 4,9 тыс.км.

Основными путями транспорта, по которым производится вывозка заготовленной древесины и доставка рабочих для производства лесохозяйственных работ являются лесохозяйственные и дороги общего пользования.

По состоянию на 1 января 2014 года в лесничествах области имелось 2462 км автомобильных дорог, из них с твердым покрытием – 534 км (таблица 1.2.5.1).

Средняя протяженность автомобильных дорог на 1000 га площади лесного фонда составляет 13,6 км.

Для целей лесного хозяйства в той или иной степени используются все дороги, имеющиеся в лесах. Лесное хозяйство области дорожной сетью обеспечено достаточно. (Оптимальная обеспеченность – 10-12 км на 1000 га).

Не хватает улучшенных дорог с твердым покрытием круглогодочного действия. К тому же имеющиеся грунтовые дороги распределены в пределах лесничеств неравномерно. За последние 5 лет строительство дорог в лесничествах не производилось, производился мелкий ремонт.

Таблица 1.2.5.1.

Характеристика путей транспорта

Лесничества	Протяженность дорог, км							на 1000га площади	% от норматива (10-12 км на 1000га)
	лесохозяйственных		лесовозных		общего пользования		всего		
	с твердым покрытием	грунтовые	круглогодичного действия	зимники	с твердым покрытием	грунтовые			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Данковское	-	-	-	-	-	248	248	15,4	128
Добровское	-	179	-	-	22	4	205	9,0	90
Донское	1	137	-	-	7	-	145	8,89	80
Елецкое	-	42	-	-	257	-	299	15,33	139
Задонское	-	285	-	-	71	-	356	14,24	129
Усманское	-	405	-	-	16	-	421	15,71	142
Грязинское	10	327	-	-	60	36	433	18,19	165
Тербунское	-	68	-	-	1	-	69	8,96	81
Чаплыгинское	-	-	-	-	89	197	286	17,4	145
Итого	11	1443	-	-	523	485	2462	13,6	114

В зависимости от назначения лесохозяйственные дороги подразделяются на три типа:

I тип – магистральные дороги, объединяющие сеть дорог II и III типов и соединяющие лесные массивы с дорогами общего пользования. Ширина их полотна – 6,5м и более, ширина проезжей части 4,5 м.

II тип – дороги, обслуживающие части территории лесного фонда и выходящие на дороги магистрального направления. Ширина их полотна – 4,5-6,5 м, ширина проезжей части – 3,5 м.

III тип – лесохозяйственные узкоспециализированные дороги, к которым относят противопожарные дороги, подъездные усы на лесосеках, дороги для доступа к питомникам, лесосеменным участкам и плантациям, для вывозки древесины от рубок ухода и др. Ширина их полотна – 4,5 м, ширина проезжей части 3 м.

Задачи, поставленные перед лесным хозяйством в деле повышения продуктивности лесов, улучшение их породного состава и эффективности использования земель лесного фонда требуют более интенсивного строительства лесных дорог необходимой густоты.

При дальнейшем развитии механизации работ в лесном хозяйстве класс дорог и их качество должно быть значительно повышены.

Преобладающие грунтовые дороги в лесах не могут служить надежной базой для работы машин и механизмов.

Грунтовые дороги в лесу служат 4-5 лет, затем разрушаются и их нужно капитально ремонтировать.

В защитных лесах общая протяженность автомобильных дорог должна быть 11-14 км. Не менее 30-35% этих дорог должны иметь твердое покрытие, т.е. обеспечивать гарантированное круглогодичное их использование (С.Г.Синицын, 1987 г.).

Для полного охвата насаждений лесохозяйственными мероприятиями необходимо иметь 10-15 км дорог на 1000 га лесного фонда (В.А.Николаюк, 1977 г.). Поэтому в перспективе в лесах области необходимо проводить работы по капитальному ремонту имеющихся грунтовых дорог и по строительству новых дорог лесохозяйственного и противопожарного назначения.

При проведении лесоустроительных работ вся имеющаяся в лесном фонде устраиваемого лесничества дорожная сеть подлежит маршрутному обследованию и инвентаризации в натуре. Материалы обследования должны дать ясное представление об обеспеченности территории лесничества транспортными путями различного типа, о состоянии дорог и мостов, о возможности их использования в различные периоды года. Одновременно выявляется объем фактически выполненных за истекший ревизионный период работ по новому строительству, капитальному и текущему ремонту дорог, мостов и произведенных на это денежных затрат.

По результатам натурных обследований и на основе имеющихся в лесничествах материалов в Лесном плане дается характеристика существующих дорог с указанием их типа, протяженности, состояния и назначения. Определяются мероприятия по улучшению существующих дорог и мостов и разрабатываются рекомендации по строительству новых дорог и мостов и их использованию.

Проектирование лесохозяйственных дорог осуществляется с учетом наличия существующих дорог, размещения объемов предстоящих лесохозяйственных работ в соответствии с «Указаниями по проектированию и строительству лесохозяйственных автомобильных дорог». Для запроектированного объема дорожного строительства производят расчет затраты по укрупненным показателям. Технические проекты строительства лесохозяйственных дорог составляют специализированные проектные организации на основе предварительно проведенных инженерно-геологических изысканий.

Сеть дорог в лесном массиве должна проектироваться с учетом комплексного ее использования для нужд лесозаготовки, лесного хозяйства и заготовки различного сырья.

Существующие и проектируемые дороги служат основанием для составления Схемы дорожной сети в устраиваемом лесничестве, которая отражается на плано-картографических материалах.

Вопросы обеспечения производственных нужд лесного хозяйства дорогами излагаются в проектах освоения лесов и лесохозяйственных регламентах для последующего использования их специализированными проектными организациями при разработке Схемы транспортного освоения лесов каждого лесничества.

1.3. Возрасты рубок основных лесообразующих пород по лесным районам Липецкой области

Таблица 1.3.1.

Возрасты рубок

Числитель – возраст, лет
Знаменатель – класс возраста

Наименование лесного района	Наименование лесничества	Хозяйство	Преобладающая порода	Защитные леса				
				леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	леса, расположенные в водоохран-ных зонах	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	ценные леса (кроме запретных полос)	Запретные полосы лесов, расположенные по берегам водных объектов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесостепная зона лесостепной район европейской части Российской Федерации	Все лесничества	хвойное	Сосна, ель	<u>101-120</u> VI	<u>101-120</u> VI	<u>101-120</u> VI	<u>101-120</u> VI	<u>101-120</u> VI
		твердолиственное	Дуб семенной	<u>121-140</u> VII	<u>121-140</u> VII	<u>121-140</u> VII	<u>121-140</u> VII	<u>121-140</u> VII
		мягколиственное	Липа медоносная	<u>81-90</u> IX	<u>81-90</u> IX	<u>81-90</u> IX	<u>81-90</u> IX	<u>81-90</u> IX
		твердолиственное	Дуб порослевой	<u>71-80</u> VIII	<u>71-80</u> VIII	<u>71-80</u> VIII	<u>71-80</u> VIII	<u>71-80</u> VIII
		мягколиственное	Липа	<u>71-80</u> VIII	<u>71-80</u> VIII	<u>71-80</u> VIII	<u>71-80</u> VIII	<u>71-80</u> VIII
		мягколиственное	Береза, ольха черная	<u>61-70</u> VII	<u>61-70</u> VII	<u>61-70</u> VII	<u>61-70</u> VII	<u>61-70</u> VII
		мягколиственное	Осина	<u>51-60</u> VI	<u>51-60</u> VI	<u>51-60</u> VI	<u>51-60</u> VI	<u>51-60</u> VI
		мягколиственное	Тополь	<u>36-40</u> VIII	<u>36-40</u> VIII	<u>36-40</u> VIII	<u>36-40</u> VIII	<u>36-40</u> VIII

Возрасты рубок по основным лесообразующим породам приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19 февраля 2008 г. № 37 для лесостепного района европейской части Российской Федерации, к которому относится территория Липецкой области.

При ведении государственного лесного реестра для распределения насаждений других пород, не указанных в приказе Рослесхоза от 19.01.2008 № 37, по группам возраста следует применять возрасты рубок и спелости, рекомендованные «Основными положениями организации и развития лесного хо-

зайства на территории центрально-черноземных областей России», Воронеж, 1999: лиственница – 101-120, вяз обыкновенный, ильм – 71-80, клён полевой, клён ясенелистный, ясень зелёный - 61-70, ивы древовидные – 36-40, лещина, рябина, черёмуха -21-25, тальники – 5.

1.4. Характеристика лесосырьевого потенциала и его использования, определение потребности общества в лесах и лесных ресурсах

Основная цель развития лесного хозяйства области заключается в удовлетворении потребностей общества в древесине и других видах пользования лесом с одновременным сохранением и усилением способностей леса выполнять разнообразные функции, обусловленные ролью леса в качестве важнейшего компонента биосферы.

Основными задачами, стоящими перед лесным хозяйством области в предшествующие годы являлись:

- сохранение и усиление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и других природных свойств лесов в интересах охраны здоровья человека;
- многоцелевое, непрерывное, неистощительное пользование лесным фондом для удовлетворения потребностей общества в древесине и другой лесной продукции;
- рациональное использование земель лесного фонда;
- воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, сбережение, охрана и защита лесов;
- сохранение биологического разнообразия, объектов историко-культурного и природного наследия.

Удельный вес продукции лесного хозяйства в валовой продукции области незначителен, но значение лесных полезностей очень велико.

Общая тенденция современного развития лесного хозяйства – многоцелевое использование лесов, то есть одновременное пользование несколькими их ресурсами. В последние годы в лесах области, кроме заготовки древесины, осуществляется использование лесов в рекреационных (культурно-оздоровительных) целях, для ведения охотничьего хозяйства, использование для заготовки и сбора пищевых лесных ресурсов, лекарственных трав и других видов пользования.

**1.4.1. Характеристика использования лесов отдельно
по видам использования лесов**

1.4.1.1. Возможные и фактические объемы заготовки древесины

Заготовка древесины в лесах Липецкой области в 2013 году осуществлялась при вырубке спелых и перестойных насаждений, рубках ухода за лесами, при вырубке погибших и поврежденных насаждений, а также при прочих рубках – расчистке лесных площадей в связи со строительством дорог, линейных объектов, при прокладке просек, создании противопожарных разрывов и прочее.

Заготовка (отпуск) леса по всем видам рубок за 2013 год составила 231,0 тыс.м³, при этом на долю рубки спелых и перестойных насаждений приходится – 1,3%, при рубках ухода – 15,5%, при вырубке погибших и поврежденных насаждений –81,4% и прочих рубках – 1,8%.

Таблица 1.4.1.1.1.

Использование допустимого (ежегодного) объема изъятия древесины в лесах Липецкой области (общий объем заготовки при всех видах рубок по лесничествам) по состоянию на 01.01.2014г.

ликвидной, тыс.м3

№№ п/п	Лесничества	Допустимый объем изъятия древесины по материалам лесного плана 2013г.	при рубке спелых и перестойных	Фактическое использование								
				объемы рубок при уходе за лесом			При вырубке погибших и поврежденных насаждений			Объем прочих рубок	Всего	
				всего	в том числе		всего	в том числе				
					уход в молодняках	прореживания и проходные рубки		выборочные санитарные рубки	сплошные санитарные рубки			УЗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Данковское	22,0	0,879	2,383	0	2,383	4,053	1,354	2,699	0	0,131	7,446
2.	Добровское	195,4	0	1,172	0	1,172	81,110	3,905	77,189	0,016	0,407	82,689
3.	Донское	61,3	0	1,704	0	1,704	21,857	0	21,857	0	0,106	23,667
4.	Елецкое	14,6	0,576	1,341	0	1,341	1,382	0	1,382	0	0,145	3,444
5.	Задонское	33,9	0	5,414	0	5,414	12,562	2,202	10,360	0	0,881	18,857
6.	Усманское	57,6	0	14,746	0	14,746	33,624	29,100	4,524	0	0	48,370
7.	Грязинское	30,8	0,844	5,047	0	5,047	22,693	4,071	18,622	0	1,807	30,391
8.	Гербунское	7,7	0	0,189	0	0,189	6,161	4,588	1,573	0	0	6,350
9.	Чаплыгинское	17,5	0,822	3,743	0	3,743	4,601	2,960	1,621	0,020	629	9,795
	Итого	440,8	3,121	35,739	0	35,739	188,043	48,180	139,827	0,036	4,106	231,009

В целом фактическое использование допустимого (ежегодного) объема изъятия древесины за 2013 год от планируемого составило 52,4%.

1.4.1.2. Заготовка живицы

В соответствии со статьей 31 Лесного кодекса Российской Федерации (2006г.) заготовка живицы осуществляется в хвойных перестойных и спелых древостоях, которые после окончания установленного срока подсочки древостоев предназначаются для рубки.

Согласно «Правилам заготовки живицы», утвержденным приказом Рослесхоза от 24.01.2012 № 23, сырьевую базу подсочки составляют хвойные спелые и перестойные насаждения, назначенные в рубки.

Заготовка живицы в лесах Липецкой области не проводилась и в плане перспективного развития лесного хозяйства ввиду незначительных объемов заготовки древесины спелых и перестойных насаждений сосны не предусматривается.

1.4.1.3. Возможные объемы заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений

Согласно статьям 32, 33 Лесного кодекса Российской Федерации (2006г.) и «Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов», утвержденных приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 512, заготовка недревесных лесных ресурсов включает заготовку пней, бересты, коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, сосновых и еловых лап, новогодних елок и других лесных материалов.

К пищевым лесным ресурсам в соответствии с «Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений», утвержденными приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 511, заготовка которых осуществляется в соответствии с лесным кодексом (статья 34), относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Предприятия, организации, арендаторы и граждане могут производить в установленном порядке и заготовку лекарственного сырья (листьев, цветков, плодов, почек, корней, корневищ и клубней травянистых растений и кустарников).

Возможный и фактический ежегодный объем заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в целом по области приведен в таблице 1.4.1.3.1.

Таблица 1.4.1.3.1.

Возможный и фактический ежегодный объем заготовки недревесных,
пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений

№№ п/п	Категории земель	Наименование ресурса	Единица измере- ния	Возможный объем заго- товки	Фактиче- ский объем заготовки
1	2	3	4	5	6
Недревесные лесные ресурсы					
1	Покрытые лес- ной раститель- ностью земли	Кора: - ива куст.	тонн	16.5	-
2		- ива древовид.	-«-	34.0	-
3		Береста	-«-	14.5	-
4		Древесная зелень	-«-	91.5	-
5		Сосновые лапы	-«-	19.5	-
6		Ели новогодние	тыс.шт.	54.6	-
Пищевые лесные ресурсы					
1	Покрытые лес- ной раститель- ностью земли	Грибы	тонн	180.0	-
2		Ягоды	-«-	65.0	-
3		Березовый сок	-«-	40.0	-
4		Дикоплодовые	-«-	120.0	-
Лекарственные растения					
1	Покрытые лесной расти- тельностью земли, не по- крытые лесной расти- тельностью земли и нелесные земли	Ландыш майский	тонн	3.0	-
2		Крапива двудомная	-«-	11.0	-
3		Цмин песчаный	-«-	0.4	-
4		Медуница	-«-	7.5	-
5		Копытень	-«-	0.5	-
6		Душица	-«-	0.9	-
7		Земляника (лист)	-«-	0.5	-
8		Шиповник	-«-	4.5	-
9		Кора крушины	-«-	0.5	-
10		Плоды боярышника	-«-	1.5	-
11		Цветы боярышника	-«-	0.4	-
12		Тысячелистник	-«-	0.4	-

Ввиду отсутствия заявок на заготовку перечисленных выше ресурсов от предпринимателей, объемы возможной заготовки определены на экспертном уровне по справочной литературе.

При необходимости оформления предпринимательской деятельности по данным видам лесопользования целесообразно произвести более детальную оценку сырьевой базы, включая натурные исследования.

Материалы по нормативам лесопользования для данного раздела содержатся в «Руководстве по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования».

Заготовка недревесных лесных ресурсов

Заготовка коры

Кора заготавливается, в основном, для дубления и окраски кожи. Наибольшее количество растительных дубильных веществ или таннидов имеется в коре молодых ив. Промышленное значение имеют виды ив, у которых в коре содержится не менее 7% дубильных веществ при влажности 16%. Этому условию отвечает издревовидных ив – ива козья (таннидность-16%), из кустарниковых – трехтычинковая, пепельная и ушастая (таннидность – 11%).

Принято считать, что для заготовки корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные 15 лет и старше.

Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период со срубленных стволиков (побегов). Снимать кору с растущих деревьев запрещается.

Заготовка коры ивы не проектируется на участках с повышенной опасностью эрозии, где ива играет почвоукрепляющую роль: на легко развеваемых и выветриваемых грунтах, на склонах оврагов, на рекультивированных карьерах.

Заготовка ивы в прибрежных полосах водоохраных зон разрешается в объеме, позволяющем полностью восстановить заросли одного года. В первую очередь вырубается деревья старших возрастов. Заросли кустарниковых ив большей частью приурочены к поймам рек.

Заготовка ивового корья приводит к сокращению кормовой базы лося и других копытных, зайца-беляка, бобра, куропатки и других видов животных и птиц. Заготовка коры ивы не проектируется на особо защитных участках, выделенных для охраны местообитаний бобра, редких и исчезающих видов растений, животных и грибов.

На территориях, взятых в аренду для нужд охотничьего хозяйства, заготовка ивового корья согласовывается с арендатором, оформившим договор аренды для этих целей.

При определении ресурсов ивового корья учету подлежат насаждения с запасом ивы не менее 5м³ на 1 га. Выход сухого корья из 1м³ свежесрубленной древесины определен согласно «Руководства по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования» (ВНИИЛМ-2003г.).

Заготовка ивовой коры для дубления кож в области в промышленных масштабах не проводилась и в настоящее время не ведется. С развитием малого предпринимательства возможно оформление аренды участков лесного фонда на этот вид пользования.

Помимо сырья для дубильного экстракта, кора древесных пород может использоваться в качестве строительных и изоляционных материалов, удобрений и топлива. Последнее направление является, возможно, перспективным, но маловероятно востребованным в ближайшее время.

Заготовка бересты

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных лесосеках за 1-2 года до их рубки. Снятие бересты с растущих деревьев производится в весенне – летний и осенний периоды не более чем до половины общей высоты дерева без повреждения луба. Снятие бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение года на всей территории лесосечного фонда, как на лесосеках, так и вне её. С деревьев толщиной 10-12 см на уровне груди разрешается снимать кору не более чем на половину окружности ствола.

В связи с отсутствием региональных нормативов для оценки ресурсов бересты применяются общесоюзные нормативы (Справочник «Общесоюзные нормативы для таксации лесов», страница 451 таблицы 194 «Запас бересты в березняках из березы повислой и пушистой в зависимости от их возраста и бонитета»).

Однако, в связи с тем, что указанные таблицы составлены для высокобонитетных порослевых (Ia-II) насаждений, и по основным параметрам: высоте, диаметру, запасу не соответствуют ходу роста лесостепных березняков, эти нормативы могут быть применены только в части выхода бересты с 1 дерева при средних параметрах насаждения. При этом нарушается, заложенное в нормативы, соотношение возраста, высоты и диаметра и косвенно, зависящее от возраста соотношение коркового, пробкового и лубяного слоев. Согласно нормативам, с одного дерева березы пушистой в спелом насаждении можно заготовить 3-8 кг бересты.

Более точный выход бересты может быть определен после дополнительных обследовательских работ научными институтами или лесоустройством.

Заготовка хвойных (сосновых, еловых) лап

Заготовка лап производится со срубленных деревьев на лесосеках сплошных и выборочных рубок, а также с деревьев, срубленных при проведении рубок ухода.

Заготовка лап в спелых насаждениях запрещается в лесах с заповедным режимом посещения, а также в лесах зеленых зон, генетических резерватах, на особо охраняемых территориях и особо защитных участках специального хозяйственного назначения или выделенных для охраны редких и исчезающих видов животных.

Не проектируется заготовка хвойных лап в особо охраняемых территориях или их частях, где запрещена заготовка древесины и проведение рубок ухода за лесом.

Заготовка вспомогательных лесных материалов (мха, камыша, сухого листа, лесной подстилки и др.)

Заготовка мха, сухого листа, камыша и лесной подстилки производится для их использования в качестве вспомогательного материала для строитель-

ства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде. Нормы заготовки устанавливаются муниципальными образованиями по согласованию с Управлением лесного хозяйства области.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично без углубления на всю её толщину.

Сбор подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои последнего года создало естественное удобрение лесной почвы.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в лесном фонде, загрязненном радионуклидами цезия-137%, а также ООПТ и их охранных зонах.

Заготовка древесной зелени

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и неодревесневшие веточки (побеги) диаметром до 0,8 см различных древесных и кустарниковых пород, используемые в качестве корма в свежем виде (веточный корм) или сырья для изготовления кормовых витаминных продуктов для животноводства. Заготовка древесной зелени для хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев. Для изготовления кормовых витаминных продуктов для животноводства используется часть массы древесной зелени – техническая зелень. Выход технической зелени у сосны составляет 35%, у ели-50%, у березы- 20% от общей массы древесной зелени.

В последнее время признано, что наиболее перспективным направлением использования древесной зелени является безотходная химическая переработка с получением биологически активных веществ кормового и лечебно-профилактического назначения для использования их в медицине, ветеринарии, животноводстве, а также пищевой, парфюмерно —косметической и химической промышленности.

Переработка древесной зелени является энергоемким производством и проблемным в плане рентабельности, несмотря на низкую стоимость сырья.

Проектирование при лесоустройстве сбора и переработки древесной зелени осуществляется по отдельному договору с учетом экономических факторов или без них, соответственно техническому заданию. При проектировании необходимо учесть, что срок доставки и хранения древесной зелени от момента отделения от веток до переработки измеряются летом при плюсовой температуре 1 сутками для лиственных и 3 сутками для хвойных пород.

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

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников должна производиться без прямого ущерба лесному хозяйству.

Как правило, производится она на специальных плантациях. Заготовка елей осуществляется в порядке мер ухода за молодняками хвойных пород и других видов рубок ухода за лесом, расчистке кварталных просек, линий электропередач, противопожарных разрывов и т.д. Допускается заготовка елей лесопользователями в действующих лесосеках за счет вершинной части срубленных деревьев.

Места заготовки елей определяются лесничествами.

Заготовка ветвей и кустарников для изготовления веников метел и плетения

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

Заготовка ивового прута

Сырьевой базой для заготовки ивового прута являются естественные заросли ивняков в поймах рек, по берегам озер и на заброшенных лугах. Для изготовления плетеной тары используется прут ивы русской, пурпурной (желтолозняк), трехтычинковой (белотал) и остролистной (шелюга красная), обладающий хорошей гибкостью.

На изготовление одной овощной корзины емкостью 10-12 кг расходуется до 3кг зеленого прута. Диаметр прута в месте среза должен быть не более 10мм. При заготовке прутков рекомендуется оставлять пни высотой от 7-10см (на высоких местах) до 25-30см (в понижениях).

Заготовка веточного корма

Веточным кормом считаются ветви толщиной до 1.5 см, заготовленные из побегов некоторых лиственных пород и предназначенные на корм скоту.

Для заготовки веточного корма используют ветви лиственных (березы, осины, клена, орешника, липы, тополя, ясеня и др.) и хвойных пород.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглогодично.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок и на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы лесохозяйственных и противопожарных дорог и другие площади, где не требуется сохранение подроста и насаждений).

Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников на лесных участках

Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников 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 и высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида.

Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на 1 гектар.

Заготовка пищевых лесных ресурсов

Биологический и хозяйственный урожай пищевых ресурсов леса определяется по нормативам регионального лесотаксационного справочника. При определении доступного для сбора урожая исключаются недоступные по транспортным условиям участки, крутые склоны, участки с низкими урожаями сырья, где его заготовка нерентабельна, а также участки, на которых пищевые лесные ресурсы непригодны для использования вследствие химического или радиоактивного загрязнения территории.

При определении урожайности различают:

- биологический урожай – определяется по данным средней урожайности грибов и ягод на 1 га в различных типах леса;
- промысловый урожай – часть биологического урожая без учета плодов, поврежденными болезнями, вредителями, животными, и червями;
- хозяйственный урожай – урожай, возможный для освоения в процессе заготовки.

Среднегодовой урожай грибов определен согласно «Руководству по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования» (ВНИИЛМ-2003). Расчет возможного сбора грибов произведен в целом по области для наиболее распространенных съедобных грибов: белых грибов, подосиновиков, подберезовиков, маслят, рыжиков, лисичек, опят и других. Кроме того, при необходимости для определения урожая можно использовать нормативы Справочника «Общесоюзные нормативы для таксации лесов».

Промышленная заготовка пищевых лесных ресурсов в области не проводится. Имеющиеся возможности по заготовке дикорастущих ягод и грибов не используются по причине нестабильности урожая, сложности в организации переработки и отсутствия достаточного финансирования в части организации. При необходимости оформления предпринимательской деятельности по данному виду использования лесов надо произвести детальную оценку сырьевой базы, предоставляемого в аренду лесного фонда.

Сбор лекарственных растений

Предприятия, организации, арендаторы и граждане могут производить в установленном порядке сбор (заготовку) лекарственного (листьев, цветков, плодов, почек, корней, корневищ и клубней травянистых растений и кустарников) сырья.

Участки с наличием лекарственных растений учитываются при таксации леса, если целесообразность этого утверждена первым лесоустроительным совещанием. Расчет хозяйственного урожая производится по региональным нормативам, а при их отсутствии по общесоюзным нормативам.

Заготовка и сбор лекарственных растений допускаются в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство их запасов. Запрещается сбор растений, включенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Липецкой области.

Лекарственные растения содержат активные (действующие) вещества, которые, поступая в организм человека, проявляют лечебные свойства. Эти вещества имеют разнообразный состав и относятся к разным классам химических соединений: алкалоиды, гликозиды, горечи, дубильные вещества (таннины), эфирные масла, органические кислоты, витамины, фитонциды, антибиотики, а также крахмал, пектины, смолы, слизи, камеди, жирные масла и др.

Действующие вещества распределяются в растениях не во всех частях одинаково: у одних они сосредоточены в листьях (ландыш, мать-и-мачеха, толокнянка, крапива), у других в корнях и корневищах (аир, валериана, девясил), в третьих – в плодах, семенах (земляника, лимонник, шиповник), а также в почках (береза, ель), коре (крушина). Поэтому лекарственным сырьем являются как высушенные цельные растения (травы), так и отдельные их части: почки, листья, цветки, плоды и семена, корни, корневища, клубни, кора.

Действующие (активные) вещества образуются и накапливаются в растениях в определенные периоды их развития, поэтому и заготовку лекарственного растительного сырья ведут в строго определенные сроки. Очень важно знать сроки, когда в растении содержится максимальное количество действующих веществ. При несвоевременном сборе может быть заготовлено сырье с наименьшим содержанием этих веществ, а то просто вредными для человека веществами.

В надземных зеленых частях действующие вещества накапливаются и достигают максимального количества обычно в период цветения и начала плодоношения растений. Плоды содержат наибольшее количество этих веществ после созревания, корни и корневища – после увядания надземной части растения, кора – в период весеннего сокодвижения. В зависимости от этих периодов устанавливаются и сроки сбора каждого вида сырья.

Почки собирают ранней весной, когда они тронулись в рост, набухли, но еще не лопнули. К началу зеленения почечной верхушки сбор почек должен быть прекращен. Распустившиеся почки лекарственной ценности не представляют. Способы сбора почек каждого вида растения строго индивидуальны.

Почки целесообразно заготавливать при различных видах лесохозяйственных рубок, а не с растущих деревьев и кустарников, особенно когда речь идет о больших объемах сырья.

Кору заготавливают только с молодых (обычно двухлетних) ветвей в период усиленного сокодвижения, т.е. в момент набухания почек. В это время она легко сдирается. На ветке острым ножом делают 2 поперечных надреза на расстоянии 20...30 см друг от друга и соединяют их двумя-тремя продольными надрезами. Образовавшиеся полоски коры отслаивают в направлении к нижнему поперечному надрезу и, не доведя до него, оставляют на ветке для провяливания. Провяленная кора легко снимается. Сплошные кольцевые надрезы делать не рекомендуется – это ведет к порче веток. Нельзя состругивать кору ножом, так как при этом получают узкие полоски с остатками древесины, непригодные в качестве сырья. Не следует заготавливать кору с веток, покрытых лишайниками, имеющих наросты или другие нездоровые образования.

Листья собирают в течение всего периода цветения растений, за некоторым исключением (мать-и-мачеха, толокнянка). Сбирать листья задолго до цветения растений не следует, так как они являются важным органом растения. Собирают только вполне развитые средние и нижние зеленые стеблевые листья (не более трети общего количества листьев).

Цветками, говоря о виде лекарственного сырья, называют и одиночные цветки, и целые соцветия, и отдельные части цветка, например лепестки. Собирают их в начале и середине периода цветения, они не должны быть повреждены болезнями и вредителями, а также сильно загрязнены или запылены.

Трава (как вид лекарственного сырья – это листоносные и цветоносные стебли травянистых растений, а иногда и все растения с корнем (сушеница болотная). Траву в основном собирают в период цветения, до начала развития плодов. Ее срезают на уровне нижних листьев и удаляют побуревшие, пожелтевшие листья и цветки, посторонние примеси. С некоторых видов растений (пустырник, зверобой и др.) срезают только цветущие верхушки стеблей длиной 15...20см, или обламывают вручную цветущие боковые веточки.

Корни, корневища и клубни (и другие подземные органы растений) собирают обычно осенью после обсеменения и увядания надземных частей, или ранней весной, до того как растения тронутся в рост.

Подземные части растений заготавливают после созревания и осыпания семян для обеспечения семенного возобновления, оставляя часть корневищ, клубней и луковиц для восстановления зарослей. Особенно это правило касается видов, размножающихся вегетативным способом. При заготовке оставляют и молодые экземпляры, так как они дают мало товарной продукции, но способствуют сохранению и восстановлению зарослей вида.

Плоды и семена собирают выборочно, по мере их созревания. У некоторых растений созревшие плоды очень быстро осыпаются, поэтому их следует собирать до полного созревания, но сочные плоды, например ягоды, собирают только зрелыми. При сборе плодов и семян лекарственных растений нужно

следить, чтобы в сырье не попали плоды и семена других растений, посторонние примеси.

При заготовке лекарственного сырья необходимо соблюдать следующие правила. Нельзя выдергивать многолетние травы с почками возобновления или с корнями. При заготовке однолетних растений, размножающихся семенами, следует оставлять часть хорошо развитых экземпляров для семенного возобновления. Надземную часть растений, размножающихся подземными органами, можно срезать полностью, не повреждая подземной части. При заготовке многолетних растений вместе с подземными органами на участке сбора надо оставлять определенное количество неповрежденных растений или часть их подземных органов. Подземные органы следует выкапывать, а не вырывать, иначе их большая часть останется в земле. После сбора корневищ и корней весь участок надо тщательно выровнять. Кору обычно заготавливают, срезая с веток или молодых деревьев при прореживании зарослей. Повторные заготовки растительного сырья на участке допустимы лишь через определенные сроки, обеспечивающие восстановление зарослей растений и, соответственно, запасов их сырья. Эти сроки индивидуальны для каждого вида растений и зависят, прежде всего, от вида заготавливаемого сырья.

В свежесобранном лекарственном растении содержится большое количество влаги, поэтому его необходимо быстро высушить. Процесс сушки – важнейшее звено в заготовке лекарственного сырья.

Сроки, способы заготовки, первичной переработки, упаковки, маркировки, транспортировки, хранения, приемки и определения качества лекарственного растительного сырья регламентируются технической документацией (ГОСТами, ОСТАми, Государственной фармакопеей и др.). Кроме того, имеются инструкции по сбору и сушке лекарственного сырья конкретных видов растений, в которых предусмотрен режим заготовок, обеспечивающий охрану и восстановление популяций заготавливаемых растений.

Перечень лекарственных растений, разрешенных для заготовки, устанавливается ежегодно органами государственной власти субъектов Российской Федерации. Сбор видов растений, включенных в Красную книгу Российской Федерации или ее субъектов, запрещается. Может ограничиваться или запрещаться заготовка растительного сырья на территориях с особым режимом ведения хозяйства и статусом (национальные и природные парки, заказники и другие, особо охраняемые природные территории).

Заготовка недревесных, пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных трав на территории Липецкой области регламентируется законом Липецкой области от 27.12.2007 №112-ОЗ в редакции от 03.10.2013г. « О правовом регулировании некоторых вопросов использования лесов на территории Липецкой области» (статьи 7, 8).

Требования при заготовке недревесных, пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений в зоне радиоактивного загрязнения почвы Цезием-137

- Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев в зоне радиоактивного загрязнения почвы – не допускается;

- заготовка бересты, коры, луба, хвороста, веточного корма, камыша, тростника, древесной зелени, веников, ветвей и кустарников для метел и плетения не рекомендуется при загрязнении до 5 ки/км², а в зоне свыше 5 ки/км² – не допускается;

- заготовка сосновых лап, заготовка новогодних елей, заготовка (выкопка) деревьев при загрязнении до 2 ки/км² допускается, от 2 ки/км² до 5 ки/км² – не рекомендуется, а свыше 5 ки/км² – не допускается;

- заготовка дикорастущих плодов, ягод, орехов допускается только на территории с плотностью загрязнения не более 2 ки/км² с обязательной проверкой на содержание радионуклидов;

- заготовка березового и кленового сока разрешается до 15 ки/км² при условии обязательного радиационного контроля;

- заготовка грибов слабо и средненакапливающих групп (опенок, лисичка, белый гриб, подосиновик, подберезовик и др.) допускается только на территории с плотностью загрязнения не более 2 ки/км² с обязательной проверкой на содержание радионуклидов. Сбор грибов сильно-накапливающих групп (масленок, груздь, волнушка, зеленушка и др.) на территории с плотностью загрязнения более 1 ки/км² не допускается;

- заготовка лекарственных растений допускается на территории с плотностью загрязнения почвы не более 2 ки/км² с обязательным осуществлением радиационного контроля;

- заготовка подземных органов лекарственных растений в зоне загрязнения почвы радионуклидами не допускается.

1.4.1.4. Характеристика организации охотничьего хозяйства, наличие и состояние охотничьих угодий

В лесах, на лугах, болотах и водоемах области обитают разнообразные животные. Здесь встречаются представители почти всех основных типов животных: от простейших до наиболее высокоорганизованных организмов-млекопитающих.

Большинство животных области относятся к типичным обитателям лесостепи (лось, кабан, косуля, олень, заяц-русак, серая куропатка и друг.) и животные распространены в различных зонах (волк, лисица, куница, хорь).

К охотничьим зверям и птицам относятся те виды фауны, которые являются объектами охоты и используются для получения продукции в виде мяса, шкур, пуха и других материальных ценностей.

Некоторые виды млекопитающих и птиц стали редкими и исчезающими и отнесены к особо охраняемым. Другие же, в том числе большинство из перечисленных выше, до сих пор являются объектами охоты.

Расчетная численность животных в лесных угодьях на территории районов Липецкой области по ЗМУ-2014 года и добыча основных охотничьих животных по Липецкой области за период 2011-2014г.г. приведены в таблицах 1.4.1.4.1 и 1.4.1.4.2.

На территории Липецкой области осуществляют деятельность в сфере охотничьего хозяйства, по данным Управления по охране, использованию объ-

ектов животного мира и водных биологических ресурсов Липецкой области, следующие организации:

1. Липецкая областная общественная организация охотников и рыболовов (ЛОООО и Р).
2. АНО БП «Излегоще».
3. Охотничье хозяйство «Голубой огонек» ОАО «Липецкоблгаз».

Таблица 1.4.1.4.1.

Численности объектов животного мира на территории области по данным государственного зимнего маршрутного учета 2014 года (ЗМУ – 2014г.)

Р а й о н	В и д													
	белка	волк	горно- стай	заяц- беляк	заяц- русак	кабан	косуля	куница	лисица	лось	олень	хорь	куро- патка серая	тетерев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Воловский	0	0	0	0	275	0	0	38	201	0	0	15	1985	0
2. Грязинский	65	0	58	35	547	438	899	247	237	82	141	124	3700	0
3. Данковский	0	0	0	0	399	44	69	31	281	16	0	0	5813	0
4. Добринский	0	0	0	0	274	0	26	22	169	0	0	49	2937	0
5. Добровский	0	0	0	28	75	106	174	24	201	36	0	0	1942	0
6. Долгоруковский	0	0	0	0	238	0	48	75	138	0	0	104	4125	0
7. Елецкий	0	0	0	0	292	47	143	57	159	0	0	0	0	0
8. Задонский	25	0	0	0	258	473	344	123	197	100	216	28	0	0
9. Измалковский	0	0	0	0	349	13	36	55	233	0	0	92	0	0
10. Краснинский	0	0	0	0	391	11	43	59	230	2	0	0	3940	0
11. Лебедянский	0	0	0	0	351	48	64	57	274	0	0	126	3699	0
12. Лев-Толстовский	0	0	8	0	135	16	40	18	82	6	0	0	0	0
13. Липецкий	0	0	22	0	263	81	95	74	197	33	62	89	3482	0
14. Становлянский	0	0	0	0	228	24	70	119	276	0	0	122	7901	817
15. Тербунский	0	0	0	0	136	0	0	61	122	0	0	49	5192	0
16. Усманский	0	0	0	0	261	845	708	74	215	129	246	0	0	0
17. Хлевенский	142	0	0	0	477	103	170	50	376	11	6	0	1124	0
18. Чаплыгинский	0	0	129	53	204	269	334	57	354	75	0	74	2057	0
Всего по области	232	0	217	116	5153	2518	3263	1241	3942	490	671	872	47897	817

Таблица 1.4.1.4.2.

Добыча основных охотничьих животных
по Липецкой области за сезоны охоты 2011-2012 г.г.;2012-2013г.г.;
2013-2014г.г.

Вид охотничьих животных	Добыто в сезоне охоты, особей		
	2011-2012 г.г.	2012-2013 г.г.	2013-2014 г. г.
1	2	3	4
Лось	11	7	10
Благородный олень	6	6	7
Косуля	78	68	80
Кабан	246	208	233
Бобр	24	18	21
Куница	13	7	12

Площади лесного фонда, рекомендованные для осуществления любительской и спортивной охоты, приведены в таблице 1.4.1.4.3.

Таблица 1.4.1.4.3.

Площади лесного фонда, рекомендованные для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты

№№ п/п	Наименование лесничества	Площадь, га
1	2	3
1.	Донское	3762
2.	Задонское	2934
3.	Усманское	5610
4.	Грязинское	1941
5.	Чаплыгинское	212
	Итого	14459

Правила использования лесов для ведения охотничьего хозяйства на территории Липецкой области регламентируются законом Липецкой области от 27.12.2007 №112-ОЗ «О правовом регулировании некоторых вопросов использования на территории Липецкой области» (статья 10)

В Задонском и Грязинском лесничествах использование лесов для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты из-за отнесения лесов к зеленым зонам, а также наличия в границах лесничеств особо охраняемых природных территорий (ландшафтный и зоологические заказники) не допускается. Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты не допускается из-за организации в границах Задонского административного района особой экономической зоны рекреационного типа «Задонщина».

Вне зависимости от вида охотпользования, необходима оценка качества охотничьих угодий и определение оптимальной численности животных. Решению этих задач служат нормативы, помещенные в таблицах 1.4.1.4.4-1.4.1.4.5.

Таблица 1.4.1.4.4.

Типология и характеристика охотничьих угодий

№ пп	Наименование типов охотугодий	Оценка типов охотничьих угодий для:					
		олень благородный	коосуля	кабан	заяц-русак	лисица	Куница
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Лесные угодья						
1.1.	Хвойные молодняки						
	I классам	ср/100	ср/100	ср/100	пл/15	пл/15	пл/15
	II класса	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15
1.2.	Лиственные молодняки без ольхи						
	I классам	хор/250	хор/250	хор/100	хор/250	пл/15	пл/15
	II класса	хор/100	хор/100	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15
1.3.	Средневозрастные:						
	- хвойные	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15
	- лиственные без ольхи	ср/100	ср/100	пл/15	ср/100	пл/15	пл/15
1.4.	Приспевающие, спелые и перестойные						
	- хвойные	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	ср/100
	- лиственные:						
	- дуб в/ств.	хор/250	ср/100	хор/250	ср/100	хор/100	ср/250
	- дуб н/ств.	хор/250	ср/100	хор/250	ср/100	хор/100	ср/250
	- прочие лиственные насаждения	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100
1.5	Ольховые насаждения	ср/100	пл/15	ср/100	пл/15	пл/15	пл/15
1.6.	Не покрытые лесом	ср/100	хор/250	ср/100	хор/250	ср/100	пл/15
2.	Нелесные						
2.1.	Сенокосы, пастбища, луга	пл/15	пл/15	пл/15	ср/100	ср/100	-
2.2	Водно-болотные	-	-	пл/15	-	-	-
2.3.	Прочие нелесные	-	-	-	-	-	-
	Итого по лесничеству га/средн. бонитет						
3.	Угодья за пределами лесного фонда						
3.1.	Лесные насаждения	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100
3.2.	Пашни	-	-	ср/100	ср/100	ср/100	-
3.3.	Пустыри	-	-	-	ср/100	ср/100	-

Примечания:

1. Значения бонитетов оцениваются в условных баллах:

Бонитет	Условные баллы	Среднее значение
I	200 и более	250 – хорошие
II	199 – 130	165
III	129 – 70	100 – средние
IV	69 – 30	50
V	29 и менее	15 – плохие

2. В числителе дается категория угодий (хорошие, средние, плохие), для каждого вида животных, а в знаменателе – его среднее значение в условных баллах. Следует отметить, что оценка каждого типа охотугодий может меняться в ту или иную сторону в зависимости от местных условий.

Таблица 1.4.1.4.5.

Шкала оптимальной плотности охотничьих животных
на 1000 га угодий разных бонитетов

Виды животных	Класс бонитета				
	I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6
Лось	<u>10 и более</u> 13	<u>10-6</u> 8	<u>6-4</u> 5	<u>4-2</u> 3	<u>2 и менее</u> 1
Олень	<u>20 и более</u> 30	<u>20-12</u> 16	<u>12-8</u> 10	<u>8-2</u> 5	<u>2 и менее</u> 1
Кабан	<u>15 и более</u> 20	<u>15-10</u> 12	<u>10-6</u> 8	<u>6-2</u> 4	<u>2 и менее</u> 1
Косуля	<u>80 и более</u> 100	<u>80-50</u> 60	<u>50-30</u> 40	<u>30-10</u> 20	<u>10 и менее</u> 5
Заяц-беляк	<u>120 и более</u> 140	<u>120-70</u> 95	<u>70-40</u> 55	<u>40-10</u> 15	<u>10 и менее</u> 5
Заяц-русак	<u>60 и более</u> 80	<u>60-40</u> 50	<u>40-20</u> 30	<u>20-10</u> 15	<u>10 и менее</u> 5
Куропатка серая	<u>300 и более</u> 3760	<u>300-200</u> 250	<u>200-100</u> 150	<u>100-40</u> 70	<u>40 и менее</u> 20

Исходя из оптимальной плотности охотничьей фауны и площади угодий определенного бонитета, исчисляют оптимальную численность их поголовья в хозяйстве.

Основной задачей хозяйства является доведение численности охотничьей фауны до оптимальной.

Детальная разработка и обоснование мероприятий по организации и развитию спортивных охотхозяйств должны быть сделаны в ходе охотоустроительных работ, которые целесообразно проводить сразу же после лесоустройства с использованием материалов лесоустройства и землеустройства на договорных условиях по специальному заказу охотхозяйств за счет их средств. При этом все работы должны выполняться в соответствии с нормативными документами по охотничьему хозяйству, действующими на территории Российской Федерации.

Во всех охотугодьях рекомендуется проектировать мероприятия по охране и сохранению благоприятных условий для обитания охотничьих видов животных и регулирование их численности. При этом могут предусматриваться устройство солонцов и зимних кормушек для диких животных, оставление на лесосеках при осенне-зимних лесозаготовках порубочных остатков (сучьев и вершин осины и сосны) в качестве дополнительного корма для лосей и зайцев.

Влияние диких животных на состояние лесов может быть как отрицательным, так и положительным. В условиях лесных экосистем существует их

баланс. Определенный ущерб лесному хозяйству наносит поедание мышевидными грызунами и птицами семян деревьев. В результате деятельности бобров по берегам некоторых водоемов происходит подтопление участков леса. На зимних пастбищах лосей в сосняках при неоднократном скусывании боковых или верхушечных побегов, обгрызании коры и заламывании стволов происходит замедление роста деревьев или их гибели.

Положительная роль диких животных для лесного хозяйства заключается в следующем:

- мелкие грызуны и птицы способствуют распространению семян деревьев и уничтожают вредителей леса;

- бобры регулируют гидрологический режим водоемов и прилегающих угодий;

- лоси поедают в первую очередь поросль мягколиственных пород, которые являются нежелательными на площадях возобновления хвойных и ценных твердолиственных насаждений. При существующей низкой численности (менее 3 лосей на 1 тыс. га угодий) ощутимого вреда ценным лесам они не приносят, поскольку повреждения сосновых молодняков становятся заметными при превышении плотности населения 3,0 и более особей на 1 тыс. га (Козловский, 1971).

Дикие копытные животные оказывают существенное воздействие на лесную среду, процесс естественного и искусственного лесовосстановления, поэтому чрезмерная нерегулируемая численность животных приносит значительный вред насаждениям.

Биотехнические мероприятия должны планироваться на основе бонитировки угодий, проекта охотхозяйственной деятельности в комплексе с лесохозяйственными и лесовосстановительными мероприятиями.

Эти материалы позволяют определить, какие виды зверей и птиц перспективны на территории лесных участков, и какие факторы должны сдерживать рост их поголовья.

Таблица 1.4.1.4.6.

Нормативы биотехнических мероприятий

Наименование биотехнических мероприятий	Вид животного	Един. измер.	Нормативные показатели
1	2	3	4
Устройство солонцов с одновременной подкормкой из подрубленного осинника и сена	лось, косуля	шт/кг	1 на 1000 га по 30 кг соли
Устройство кормовых полей с подсевом сорго, суданки, проса, овса, ржи	-*-	га	0.3-0.4 га на 10 голов диких копытных животных
Устройство кормовых полей (топинамбур, свекла, кукуруза)	кабан	га	-*-

Продолжение таблицы 1.4.1.4.6.

Наименование биотехнических мероприятий	Вид животного	Един. измер.	Нормативные показатели
1	2	3	4
Устройство подкормочных площадок зерноотходами в зимний период (3-5 месяцев)	кабан, косуля	кг/гол.	3 кг на 1 кабана в день 2 кг на 1 косулю в день
Устройство комплексных подкормочных площадок	лось, кабан, косуля	шт.	1 шт. на 1000 га
Устройство подкормочных площадок по опушечной линии	заяц-русак	шт.	1 шт. на 1 км опушечной линии
Устройство кормовых ремизных площадок	серая куропатка	га	0.3 га на 1000 га

Проектом освоения лесов в целях ведения любительской и спортивной охоты должны быть определены:

- фактическая численность диких животных на арендном участке;
- кормовая база (бонитировка угодий) для основных видов животных;
- оптимальная (допустимая) численность животных, с учетом принципа рационального совмещения интересов лесного хозяйства и интересов охотничьего хозяйства;
- объем биотехнических мероприятий и их размещение на территории лесного фонда.

1.4.1.5. Характеристика лесных участков, пригодных для ведения сельского хозяйства, и состояние их использования

С давних пор лесные земли области широко использовались для сельскохозяйственного производства. Содержание большого количества скота требовало больших площадей пастбищ и сенокосов. В зимний период основным кормом для скота было сено. Со значительным уменьшением количества домашнего скота, особенно в последние годы, существенно уменьшилась и площадь пригодных для использования сельхозугодий.

Использование лесов для ведения сельского хозяйства регламентируется «Правилами», утвержденными приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 509, а также приказом Рослесхоза от 14.12.2010 № 485.

Таблица 1.4.1.5.1.

Площади пригодных для использования угодий
по учету на 01.01.2014г.

№№ п/п	Лесничества	Площади угодий по видам, га				Итого
		пашни	сенокосы	пастбища	сады	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Данковское	5	57	30	3	95
2.	Добровское	30	209	19	-	258
3.	Донское	7	29	5	-	41
4.	Елецкое	2	59	21	3	85
5.	Задонское	5	58	45	10	118
6.	Усманское	7	162	110	5	284
7.	Грязинское	7	145	76	-	228
8.	Тербунское	9	23	9	3	44
9.	Чаплыгинское	12	70	84	-	166
	Итого	84	812	399	24	1319

Согласно Лесному кодексу и приказам Рослесхоза от 05.12.2011 № 509 « Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства» и от 14.12.2010 № 485 « Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» в лесах области, в отдельных категориях защитных лесов и ОЗУ ведение сельского хозяйства запрещено, за исключением сенокосения и пчеловодства:

-в лесах, расположенных в водоохраных зонах;

-в зелёных зонах;

-на особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков.

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

В лесопарковых зонах, городских лесах и заповедных лесных участках ведение сельского хозяйства запрещено полностью.

Сельхозугодья, использование которых по их целевому назначению согласно Лесному кодексу и приказу Рослесхоза от 05.12.2011 № 509 запрещено, площадью > 1 га (кроме пашен) составляют потенциальный фонд лесоразведения, а угодья <1 га рекомендуется перевести в лесные категории нелесных земель (биополяны, ландшафтные поляны, кормовые площадки и проч.). Потенциальный фонд лесоразведения подлежит проведению почвенного обследования на лесопригодность и закультивирование в соответствии с Правилами лесоразведения, утвержденными приказом Рослесхоза от 10.01.2012 № 1.

Сенокосение

При таксации сенокосов определяют тип сенокоса (заливной, суходольный, заболоченный), естественный он или улучшенный. А также степень зарастания древесно-кустарниковой растительностью, факторы, ухудшающие условия заготовки сена, основные виды травостоя, его проективное покрытие, густоту, урожайность и качество. Если площадь сенокоса занята древесно-кустарниковой растительностью более чем на 20%, его считают заросшим, если покрыта кочками более чем на 20% – кочковатым.

Сенокосы улучшенные – участки с естественными или сеянными травами, где возможна механизированная уборка травостоя. Сенокосы, заросшие более чем на 70%, следует относить к покрытым лесом землям.

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

Сенокосы и пастбища описываются с указанием их типа, состояния и качества с учетом требований ГОСТ 26640-85 «Земли. Термины и определения». Следует отметить, что большая часть земель, описанных сельскохозяйственными угодьями в лесном фонде, в настоящее время используется эпизодически, либо совсем не используется. Вместе с тем, по требованиям, упомянутого выше государственного стандарта, к сельхозугодьям могут быть отнесены лишь систематически обрабатываемые или используемые земли. Поэтому отнесение их к сельскохозяйственным угодьям носит условный и спорный характер.

Рентабельность использования естественных лесных лугов в качестве сенокосных угодий зависит от конкретных условий. Развитие фермерского хозяйства позволяет надеяться на использование мелкоконтурных угодий. Раздробление контуров лугов часто вызвано их зарастанием ольхой и ивой. В этом плане при лесоустроительном проектировании необходимо учитывать, что Правила сенокосения и пастбы скота допускают объединение мелкоконтурных сенокосных участков путем использования для сенокосения участков малоценных насаждений, не намеченных под реконструкцию.

Передача сельхозугодий в аренду, за невостребованностью, фактически не практикуется.

В случае предоставления права лесопользователю на долгосрочное использование сенокосных и пастбищных угодий, на него возлагается обязанность проведения мероприятий по улучшению сенокосов и пастбищ, что отражается в договоре аренды.

Пастьба скота

К пастбищам относятся безлесные земли, фактически используемые для пастьбы скота. Происхождение их различно.

Чаще всего это пустыри, возникшие на месте старых задерневших вырубок и других нелесных площадей. Качество лесных пастбищ, как кормовых

угодий, невысокое. В растительном покрове преобладают грубостебельные травы и кустарниковая растительность.

Пастбища, выгоны чаще всего находятся вокруг населенных пунктов расположенных на территории лесничеств.

При недостатке пастбищ для пастбы скота ограниченно используются лесные земли. Лесные пастбища отличаются низкой питательностью, невысокими вкусовыми качествами трав, наличием большого количества ядовитых растений, валежа и корней. Относительно хорошие участки, в пространственном плане отличаются большой удаленностью друг от друга. Поэтому пастба скота в лесах не обеспечивает достаточного питания, сильно изнуряет скот дальними перегонами.

Таблица 1.4.1.5.2.
Примерные сезонные нормы выпаса скота

Характеристика пастбища	Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову крупного рогатого скота или 7 овец
1	2
Лиственные леса с преобладанием березы полнотой 0.5-0.6	2 га
Чистые березняки с полнотой 0.5	4,5 га
Остальные насаждения пригодные для выпаса	4-5 га
Вырубки свободные от кустарников и подроста	0.75 га

Для определения емкости лесных пастбищ, ввиду отсутствия региональных нормативов, применяется справочник «Общесоюзные нормативы для таксации лесов».

Вред, причиняемый пастбой скота природным комплексам, заключается в повреждении древесной растительности и ухудшении лесорастительных условий. Повреждение скотом древесной растительности выражается в гибели под копытами всходов древесных пород, обкусывании и обламывании боковых, а нередко и верхушечных побегов, обгладывании коры, поранении корней и стволов деревьев.

Ухудшение при пастбе скота лесорастительных условий выражается в уплотнении тяжелых глинистых и измельчении рыхлых песчаных почв, повреждении и гибели напочвенного покрова, гибели мхов и лишайников, обеднению травяного покрова и, как следствие, – эрозии обнаженной почвы.

Выпас скота в лесах Липецкой области разрешен в лесах водо-охранных зон, с установленными ограничениями в прибрежных защитных полосах, в защитных полосах лесов вдоль ж/д и а/д, лесах, расположенных в первой, второй и третьей зонах округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.

Для выпаса сельскохозяйственных животных используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, редины, прогалины и другие непо-

крытые 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

С учетом того, что в общественном секторе имеются неиспользуемые сельскохозяйственные угодья, которые можно использовать как пастбища, следует стремиться к сокращению выпаса скота в лесу.

Пчеловодство

Лес издавна является природным объектом медосбора пчелами. Используя значительную кормовую базу (липа, акация, ива, малина, клены, лесное разнотравье и многие другие), можно ежегодно получать значительное количество товарного меда, воска, прополиса, цветочный пыльцы и пчелиного яда, которые находят большое применение в различных отраслях промышленности.

Разбросанность по территории лесничеств медоносных растений, короткий срок цветения (10-15 дней) основных медоносов, преимущественно весной, неустойчивые погодные условия, организация пчеловодства в лесном хозяйстве области, только на базе лесных участков нерентабельна.

Хороших медоносов под пологом леса в лесном фонде лесничеств довольно мало.

Постоянное размещение пасек в лесу нецелесообразно, однако временное размещение кочующих пасек в период цветения липы, кленов, акации и других медоносов вполне возможно. В связи с эпизодическим характером это мероприятие следует отнести к оперативному планированию, не нуждающемуся в регулировании.

Интенсивность цветения и конкретные места размещения пасек определяются лесничеством. Для успешного разведения пчеловодства необходимо в

обязательном порядке соблюдать правила содержания и кормления пчел, а также планировать и проводить работы по повышению нектаропродуктивности местных угодий. Улучшение базы медосбора, особенно подсевом нектароносов, будет способствовать развитию пчеловодства.

Таблица 1.4.1.5.3.

Медопродуктивность медоносных растений в лесном фонде

Наименование медоносных растений	Медопродуктивность в переводе на полное покрытие – нектара, кг/га
1	2
Липа	500
Акация белая	400
Клены	150
Ивы	150
Груша обыкновенная	50
Яблоня	50
Вишня птичья	40
Слива	20
Кустарники-медоносы (средняя), в том числе:	25
- малина	100
- смородина черная	35
Медоносы на сенокосах, прогалинах, вырубках (средняя)	25

Таблица 1.4.1.5.4.

Потребность в нектаре 1 пчелосемьи и возможный выход товарного меда и воска с 1 пчелосемьи

Потребность к нектаре 1 пчелосемьи, кг	Средняя норма сбора товарного меда и воска 1 пчелосемьи	
	меда, кг	воска, кг
1	2	3
120	15	1

В лесостепной зоне большое значение в кормовой базе имеют сенокосы и пастбища. Основными медоносными растениями пойменных и суходольных лугов считаются клевер луговой, клевер гибридный, клевер ползучий, горошек мышиный, люцерна желтая, герань луговая, василек луговой, шалфей луговой, лядвенец рогатый, душица обыкновенная, а также кустарники – ивы, терн, шиповники, ежевика и др. Положительно влияют на медосбор мероприятия по улучшению естественных сенокосов и пастбищ (прежде всего подсев бобовых трав). Большое значение имеют также культурные медоносы – подсолнечник, гречиха, плодово-ягодные посадки.

Основу медоносной базы пчеловодства составляют, главным образом, культурные растения. Дикорастущие медоносные растения обеспечивают, в основном, ранний поддерживающий медосбор. Наиболее ценными медоносами

являются полевые культуры: из кормовых – эспарцет посевной, люцерна посевная, донники белый и желтый; из зерновых, масличных и технических – подсолнечник масличный, рапс озимый, горчица белая, кориандр посевной, гречиха посевная; из бахчевых – арбуз обыкновенный, дыня, тыква твердоко-рая. Полевой медосбор дополняют разнообразные растения, используемые в полезащитных и придорожных лесных полосах – ивы, клены, липа, каштан конский, белая акация, карагана древовидная, жимолость, аморфа кустарнико-вая, снежноягодник белый и др. В степной зоне можно получать по 50 – 60 кг меда на семью за сезон.

Определенное значение для пчеловодства имеют эфиромасличные и ле-карственные растения: шалфей, валериана лекарственная, лаванда, иссоп, мята и др. В районах развитого плодоводства хорошим источником нектара и пыль-цы служат плодовые и ягодные насаждения. При наличии разнообразных пло-довых и ягодных культур – яблони, груши, абрикоса, сливы, вишни, крыжовни-ка, смородины, малины – обеспечивается непрерывный поддерживающий ме-досбор в течение 25...30 суток.

Рациональное использование медоносной базы (например, организация перевозок пчел на медосбор) открывает возможности для увеличения числен-ности пчелиных семей и роста их продуктивности.

Методика качественной оценки пчелиного меда предусмотрена дейст-вующим ГОСТом 19792-87 «Мед натуральный».

Лица, использующие лесные участки для ведения сельского хозяйства, обязаны:

- составить проект освоения лесов;
- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;
- не допускать нанесения вреда здоровью граждан, окружающей природ-ной среде;
- предотвращать при использовании лесов возникновение эрозии почв; исключать или ограничивать негативное воздействие на состояние и воспроиз-водство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;
- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах, правила санитарной безопасности в лесах, правила лесовосстановления и правила ухода за лесами.

1.4.1.6. Другие виды использования лесов, предусмотренные статьей 25 лесного кодекса РФ

Наряду с перечисленными выше видами использования лесов, исходя из целевого назначения лесов области, возможны следующие виды использования лесов.

1.4.1.6.1. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

Данный вид лесопользования предусмотрен статьей 40 Лесного кодекса РФ и регламентирован «Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности», утвержденными приказом Рослесхоза от 23.12.2011 № 548.

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), проектом освоения лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование государственным и муниципальным учреждениям или в аренду другим научным, образовательным организациям.

Объектами научно-исследовательской и образовательной деятельности могут быть практически все лесные участки лесного фонда области, достаточно разнообразные по таксационным показателям и пространственному размещению.

Большое научно-исследовательское значение имеют территории памятников природы регионального значения, которые представлены как естественными, так и искусственными лесными насаждениями и которые были созданы с целью сохранения природного комплекса территории и поддержания экологического баланса.

В лесах Липецкой области для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности в постоянное (бессрочное) пользование Воронежской государственной лесотехнической академии (ВГЛТА) предоставлены леса Конь-Колодезского участкового лесничества Задонского лесничества на площади 1704га (Постановление главы администрации Хлевенского района Липецкой области от 12.03.93г. №56).

На территории Конь-Колодезского участкового лесничества различные кафедры Воронежской государственной лесотехнической академии проводят научно-исследовательскую и образовательную деятельность.

Таблица 1.4.1.6.1.1.

Научно-исследовательская и образовательная деятельность кафедр
ВГЛТА на территории Конь-Колодезского участкового лесничества
Задонского лесничества

№ п/п	Местоположение объекта		Пло- щадь, га	Виды научной и образовательной деятельности
	№№ кварталов	№№ выделов		
1	2	3	4	5
Кафедра лесных культур				
1.	4	11	0,5	ПЛСУ дуба. Влияние способов изреживания на уро- жайность
2.	17	8	1,1	Испытательные культуры сосны на устойчивость к корневой губке.
3.	26	9	7,0	Опытные культуры тополя и березы, созданные реге- нерантами, используя биотехнологию.
Кафедра лесной таксации и лесоустройства				
4.	Вся территория участкового лес- ничества		Оптимизация рекреационного освоения лесов	
Кафедра почвоведения				
5.	Вся территория участкового лес- ничества		Почвенный мониторинг	
Кафедра механизации лесного хозяйства и проектирования машин				
6.	3, 6, 14-17, 19	все	332	Обоснование основных параметров понижения пней
7.	14, 25-29	все	264	Обоснование основных параметров кустореза
8.	14, 25-29	все	264	Обоснование параметров орудия с рабочими органа- ми инерционно – рубящего типа для уничтожения пор- осли малоценных древесных пород
9.	11, 16, 17, 26- 28	все	265	Совершенствование рабочего процесса и параметров комбинированного рабочего органа лесного дисково- го плуга с гидроприводом
10.	3-6, 13, 23, 29,31,32	все	379	Совершенствование рабочего процесса и параметров гидропривода бесчокерного трелевочного устройства на базе колесного трактора.
11.	3, 6, 14-17, 19	все	278	Обоснование параметров демпфера гидропривода ме- ханизма поворота лесного манипулятора.
12.	14, 25-29	все	264	Обоснование параметров кустореза с гибким рабочим органом.
13.	3, 6, 14-17, 19	все	278	Снижение энергоемкости рабочих процессов лесных манипуляторов.
14.	3, 6, 14-17, 19	все	278	Разработка технологии и конструкции комбинирован- ного устройства для создания лесных культур посе- вом.
15.	16, 26-28	все	173	Обоснование параметров комбинированного рабочего органа культиватора
16.	16, 26-28	все	173	Обоснование параметров и режимов работы почвооб- рабатывающей вибрационной бороны
17.	3, 6, 14-17, 19	все	278	Совершенствование технологического процесса и ра- бочего органа машины для дробления пней

Продолжение таблицы 1.4.1.6.1.1.

№ п/п	Местоположение объекта		Площадь, га	Виды научной и образовательной деятельности
	№№ кварталов	№№ выделов		
1	2	3	4	5
18.	16, 26-28	все	173	Совершенствование рабочих органов ротационного культиватора
19.	3, 6, 14-17, 19	все	278	Обоснование основных параметров машин для удаления пней
20.	3,6,11,14-17, 19,26-28	все	438	Обоснование параметров предохранительного устройства лесного дискового плуга
21.	1-36	все	1704	1-ая производственная практика у студентов специальности «Машины и оборудование лесного комплекса»
22.	1-36	все	1704	2-ая производственная практика у студентов специальности «Машины и оборудование лесного комплекса»

Помимо конкретных тем, разрабатываемых кафедрами ВГЛТА, существует целый ряд направлений комплексных научно-исследовательских работ ученых академии, которые также могут проводиться на территории Конь-Колодезского участкового лесничества.

Таблица 1.4.1.6.1.2.

Направления комплексных научно-исследовательских работ ученых ВГЛТА

Лесохозяйственный факультет

№ п/п	Наименование
1.1.	Рациональное использование экологического потенциала лесов ЦЧР
1.2.	Фитоиндикация динамики состояния, устойчивости, продуктивности лесных экосистем Центральной лесостепи Русской равнины, подверженных воздействию антропогенных факторов, на фоне изменений климата
1.3.	Проект улучшения лесов борового комплекса ЦЧР
1.4.	Углерододепонирующая функция пойменных лесов и ее рациональное использование
1.5.	Эффективные методы и технологии выращивания лесных насаждений сосны специального назначения
1.6.	Селекция и репродукция тополя и ольхи
1.7.	Разработка генетико-селекционных технологий для сортовыведения у быстрорастущих древесных пород
1.8.	Технология создания культур дуба на осиновых вырубках
1.9.	Классификация и комплексная оценка малоценных насаждений для целей их реконструкции лесоводственными и лесокультурными методами
1.10.	Исследование процессов роста, формирования и динамики модельных насаждений и разработка интегрированной системы лесопользования, многоцелевого ведения лесного хозяйства и лесопользования в дубравах Европейской части РФ

Продолжение таблицы 1.4.1.6.1.2.

№ п/п	Наименование
1.11.	Система ведения лесного хозяйства в дубовых и сосновых насаждениях европейской части РФ
1.12.	Региональные нормативы для таксации дубовых и сосновых насаждений европейской части РФ
1.13.	Экосистемный метод проектирования освоения лесов рекреационного назначения в целях организации рекреационной деятельности
1.14.	Научное материально-денежное и правовое обоснование оценки вреда (ущерба), причинённого лесам в результате антропогенной деятельности или действия природных факторов
1.15.	Рекреационные нагрузки сосновых насаждений в условиях комплексного антропогенного воздействия
1.16.	Биологическая рекультивация нарушенных земель
1.17.	Создание и реконструкция защитных лесных насаждений
1.18.	Разработка оптимальных способов реабилитации антропогенно трансформированных природных территориальных, рекреационных и промышленных экосистем Среднерусского Черноземья
1.19.	Функциональная роль позвоночных животных в лесных экосистемах
1.20.	Функциональная роль микрофлоры в реабилитации гомеостаза лесных насаждений
1.21.	Демутационные процессы в порослевых дубравах Центрального Черноземья
1.22.	Эколого-физиологический мониторинг напочвенного покрова как универсальный биоиндикатор для рекреационных и урбанистических зон
1.23.	Дубравы России: эколого-физиологическое обоснование их устойчивого семенного возобновления

В лесах научного или исторического значения, к которым относится Конь-Колодезское участковое лесничество в процессе производственной практики и силами Учебно-опытного лесхоза ВГЛТА производятся работы по охране, защите и уходу за лесом и другие лесохозяйственные мероприятия как за счет федеральных, так и за счет собственных средств.

Таблица 1.4.1.6.1.3.

Ежегодные объемы работ по воспроизводству лесов, уходу, защите и другим лесохозяйственным мероприятиям в Конь-Колодезском участковом лесничестве Учебно-опытного лесхоза ВГЛТА

Вид работы	Ед. изм.	Объемы
Осветление	га/м ³	1,1/3,0
Прореживание	га/м ³	1,1/38,0 в т.ч. ликвид 31,0
Проходная рубка	га/м ³	4,6/227,0 в т.ч. ликвид 205,0
Выборочная санитарная рубка	га/м ³	104,3/3423,0 в т.ч. ликвид 2916,0
Сплошная санитарная рубка	га/м ³	15,2/3592,2 в т.ч. ликвид 3233,2
Рубка единичных деревьев	га/м ³	/2,0

Продолжение таблицы 1.4.1.6.1.3.

Вид работы	Ед. изм.	Объемы
Прочистка	га/м ³	0,5/5,0
Разрубка квартальных просек	м3	20,0 в т.ч. ликвид 20,0
Рубка обновления	га/м3	3,1/548,0 в т.ч. ликвид 488,0
Уборка захламленности	га/м3	58,8/670,0 в т.ч. ликвид 80,0
Итого		188,7/8528,2 в т.ч. ликвид 6973,2
Лесовосстановление		
Подготовка почвы	га	20,0
Посадка лесных культур	га	20,0
Уход за лесными культурами	га	150,0
Защита леса		
Лесопатологическое обследование	га	1704
Наземные меры борьбы	га	100

Помимо научных объектов, размещенных в Конь-Колодезском участковом лесничестве, в лесном фонде Липецкого управления лесами есть несколько мелких объектов, за которыми ведут наблюдение научные сотрудники Всероссийского научно-исследовательского института лесной генетики, селекции и биотехнологии (ФГБУ ВНИИЛГИСбиотех).

В Добровском лесничестве:

Добровское участковое лесничество – квартал 31, выдел 10 – географические культуры сосны площадью 0,8 га; квартал 63, выдел 16 – испытательные культуры сосны площадью 0,6 га; квартал 76, выдел 12 – испытательные культуры сосны площадью 0,8 га.

В Задонском лесничестве:

Хлевенское участковое лесничество – квартал 94, выдел 28 – географические культуры ели площадью 7,2 га; квартал 94, выдел 49 – географические культуры ели площадью 2,5 га.

1.4.1.6.2. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых

Данный вид использования лесов осуществляется в соответствии со статьями 21,43 Лесного кодекса РФ и регламентируется «Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки полезных ископаемых», утвержденным приказом Рослесхоза от 27.12.2010 № 515.

Для выполнения указанных работ лесные участки предоставляются в аренду в соответствии со статьями 43, 74 Лесного кодекса РФ или на основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий (статьи 81-84), допускается выполнение работ без предоставления лесного участка в аренду, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Лесным планом субъекта РФ и лесохозяйственным регламентом лесничества, лесопарка, проектом освоения лесов, которым допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

На момент внесения изменений в Лесной план на территории лесного фонда области имеется неиспользуемый карьер, общей площадью 1,4 га (Донское лесничество).

В лесах области, согласно Лесному кодексу, разработка месторождений полезных ископаемых не допускается в лесопарковых зонах и зелёных зонах (за исключением случаев использования лесных участков, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса РФ, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий) и на особо защитных участках лесов.

1.4.1.6.3. Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Данный вид использования осуществляется в соответствии со статьями 21,44 Лесного кодекса РФ.

Лесные участки, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, терминалов, речных портов, причалов предоставляются гражданам и юридическим лицам в постоянное (бессрочное) пользование (ст.9 Лесного кодекса) или предоставляются в аренду на срок от 1 до 49 лет (пункт 3 ст. 72 Лесного кодекса РФ).

Таблица 1.4.1.6.3.1.

Возможное использование искусственных (существующих)
водных объектов (пруды)

№№ п/п	Наименование лесничества	Площадь, га
1	2	3
1.	Данковское	23
2.	Добровское	10
3.	Донское	15
4.	Елецкое	49
5.	Задонское	14
6.	Усманское	2
7.	Грязинское	3
8.	Тербунское	9
9.	Чаплыгинское	3
	Итого	128

Существующие водные объекты могут быть использованы, как составляющие элементы, при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности (элементы ландшафта), осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, а также в целях рыбоводства.

1.4.1.6.4. Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Данный вид использования лесов осуществляется в соответствии со статьями 21, 45 Лесного кодекса РФ и «Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов», утверждёнными приказом Рослесхоза от 10.06.2011 №223.

Лесные участки предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса в постоянное (бессрочное) пользование или предоставляются в аренду на срок от 1 до 49 лет (пункт 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации).

Таблица 1.4.1.6.4.1.

Существующие линейные объекты на территории
лесного фонда Липецкой области

№№ п/п	Наименование лесничества	Наименование линейных объектов, га							всего
		линии электропередачи (ЛЭП)	линии связи	нефтепроводы	прочие трассы	газопроводы	трассы мелиоративные	дороги с твердым покрытием	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Данковское	4.8	-	-	-	23.1	-	-	27,9

Продолжение таблицы 1.4.1.6.4.1.

№№ п/п	Наименование лесничества	Наименование линейных объектов, га							
		линии элект- ропере- дачи (ЛЭП)	линии связи	нефте- прово- ды	прочие трассы	газо- про- воды	трассы мелио- ратив- ные	дороги с твер- дым покры- тием	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
.	Добровское	19,2	-	11,5	-	9,7	11,0	22	73,4
3.	Донское	126,7	-	-	0,2	15,0	-	7	148,9
4.	Елецкое	27,6	-	1,1	4,0	17,5	-	257	307,2
5.	Задонское	46,5	0,1	8,7	1,2	22,5	-	71	79,0
6.	Усманское	62,8	-	7,6	-	-	-	16	86,4
7.	Грязинское	187,8	1,7	6,6	18,9	56,9	3,2	60	335,1
8.	Тербунское	2,3	-	-	0,3	0,9	-	1	4,5
9.	Чаплыгин- ское	8,1	-	-	-	1,8	-	89	98,9
	Итого	485,8	1,8	35,5	24,6	147,4	14,2	523	1161,3

Существующие линейные объекты (линии электропередачи, трубопроводы, линии связи и другие) должны быть предоставлены в аренду или в постоянное (бессрочное) пользование.

1.4.1.6.5. Использование лесов для выращивания плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений

Данный вид пользования осуществляется в соответствии со статьями 21 и 39 Лесного кодекса РФ и «Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, лекарственных растений, декоративных растений», утвержденными приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 г. № 510.

1.4.1.6.6. Использование лесов для религиозной деятельности

Использование лесов Липецкой области для осуществления религиозной деятельности не противоречит их целевому назначению и может осуществляться религиозными организациями в соответствии с Федеральным законом от 26 сентября 1997г. № 125 –ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

В соответствии со статьей 47 Лесного Кодекса Российской Федерации, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, предоставляются религиозным организациям для осуществления религиозной деятельности в безвозмездное срочное пользование.

На данном этапе религиозным организациям для осуществления религиозной деятельности в безвозмездное срочное пользование переданы лесные участки в Задонском лесничестве на площади 393,9 га. Кроме того, как возможный вид лесопользования для указанных целей может быть использована вся площадь, подведомственная Управлению лесного хозяйства.

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

Использование лесов лесничества для выращивания посадочного материала лесных растений регламентируется статьями 39.1, 104 – 107 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов, утвержденными приказом Рослесхоза от 19.07.2011г. № 308.

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

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

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) может ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

1.4.2. Характеристика экологического, санитарно-оздоровительного потенциала лесов

В условиях Липецкой области использование санитарно-оздоровительного потенциала лесов для целей рекреации является приоритетным в зеленых зонах городов и других населенных пунктов, а также на отдельных участках в защитных полосах вдоль дорог, лесах вокруг санаториев и других местах массового посещения населением, отдыхающими (ст. 41 Лесного кодекса).

Использование лесов в рекреационных целях должно осуществляться по разработанному отдельно проекту освоения лесов.

Направлением хозяйственной деятельности во всех рекреационных лесах должно быть максимальное сохранение природной среды от всех видов отрицательного влияния. Все мероприятия должны обеспечивать высокую степень выполнения лесами санитарно-гигиенических, рекреационно-познавательных и других полезных функций.

В зависимости от назначения отдельных участков, комплекс мероприятий проводится исходя из вида функциональной зоны.

Таблица 1.4.2.1.

Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований
рекреационных лесов

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны				
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя	полосы леса вдоль рекреацион. маршрутов	остальная территория
1	2	3	4	5	6	7
I. Лесохозяйственные мероприятия						
1.	Рубки ухода за лесом с целью:					
-	Формирования ландшафтов	+	+	-	+	-
-	Удаления малоценной растительности	+	+	+	-	+
-	Содействия естественному возобновлению	+	+	+	-	-
-	Ухода за подростом	+	+	+	-	+
-	Ухода за существующими и созданными лесными ландшафтами	+	+	+	+	+
2.	Рубки реконструкции	+	+	-	-	+
3.	Прочие рубки с целью:					
-	Создания открытых ландшафтов, расчистки перспектив	+	-	-	+	-
-	На видовых точках, удаления малоценной в рекреационном отношении растительности	+	-	-	+	-
-	Расчистки площадок для отдыха и строительство объектов благоустройства	+	+	-	+	-
-	Ухода за открытыми ландшафтами и видовыми точками	+	+	-	+	+
4.	Посадка деревьев и кустарников с целью:					
-	Формирования ландшафтов	+	+	-	+	-
-	Повышения санитарно-гигиенических свойств леса и устойчивости насаждений	+	+	-	+	+
-	Восстановления леса	-	+	+	+	+
-	Создания ремиз	-	-	+	-	-
-	Реконструкции насаждений	+	+	-	+	+
5	Создание луговых газонов	+	-	-	+	-
6	Уход за травостоем на открытых пространствах	+	+	-	+	+
7	Природоохранные мероприятия	+	+	+	+	+
8	Санитарно-защитные мероприятия, в т.ч. выборочные санрубки	+	+	+	+	+
9	Противопожарные мероприятия	+	+	+	+	+
10	Профилактика лесонарушений и повреждений леса отдыхающими	+	+	+	+	+
11	Лесопатологическое обследование	+	+	+	+	+

Продолжение таблицы 1.4.2.1.

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны				
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покая	полосы леса вдоль рекреацион. маршрутов	остальная территория
1	2	3	4	5	6	7
II. Биотехнические мероприятия и охрана фауны						
1	Улучшение условий обитания животных	-	-	+	-	+
2	Устройство подкормочных площадок и подкормка животных	-	+	+	-	+
3	Устройство и развешивание гнездовий	+	+	+	+	+
4	Регламентация и ограничение лесохозяйственных работ	-	-	+	-	-
III. Благоустройство территории						
1	Создание дорожно-тропичной сети, автостоянок, искусственных сооружений	+	+	-	+	+
2	Создание рекреационных маршрутов	+	+	-	-	-
3	Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	-	+	-
4	Создание и оборудование площадок отдыха	+	+	-	+	-
2	Создание рекреационных маршрутов	+	+	-	-	-
3	Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	-	+	-
4	Создание и оборудование площадок отдыха	+	+	-	+	-
5	Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования	+	+	-	+	-
6	Визуальная информация	+	+	+	+	+
7	Наглядная агитация	+	+	-	+	+
8	Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом	+	-	-	-	-
9	Уход за объектами благоустройства, их ремонт	+	+	+	+	-
IV. Лесопользование						
1	Рубки спелых и перестойных насаждений	-	-	-	-	+ (Противоэрозийные леса)
2	Сенокошение	+	+	+	-	+
3	Пастьба скота	-	-	-	+	+
4	Любительский сбор ягод, грибов, орехов	+	+	-	+	+
5	Любительский сбор лекарственного сырья	+	+	-	+	+
6	Пчеловодство	-	-	-	+	+

Знак «+» – пользование разрешается; знак «-» – пользование не разрешается.

Важным элементом работ для лесов рекреационного назначения является благоустройство их территории, которое заключается в строительстве и ремонте дорог, устройстве мест и площадок отдыха, размещении малых архитектурных форм, лесной скульптуры, строительстве различных лесопарковых сооружений и ряде других мероприятий. При определении набора элементов благоустройства следует пользоваться нормативами, определяющими их количество на единицу площади лесного фонда или протяженности дорог, взятыми из «Каталогов и типовых проектов малых форм архитектуры элементов благоустройства, мест отдыха для использования при благоустройстве», действующие по состоянию на 01.01.1987г.

Таблица 1.4.2.2.

Примерные нормы благоустройства территории в рекреационных лесах (на 100 га общей площади)

№№ п/п	Наименование элементов благоустройства	Части зеленой зоны		В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута)
		Активного отдыха	Прогулочная	
1	2	3	4	5
1	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м (км)	0,15	0,02	-
2	Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3м (км)	1,8	0,5	-
3	Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением гравия и щебня (шт.)	0,25	0,03	-
4	Прогулочные тропы (км)	-	0,04	-
5	Скамьи 4-х местные (шт.)	18	3	1
6	Пикниковые столы 6-ти местные (шт.)	7	0,6	-
7	Укрытия от дождя (шт.)	1,5	0,2	0,2
8	Очаги для приготовления пищи (шт.)	3,5	0,5	0,6
9	Урны (шт.)	30	-	-
10	Мусоросборники (шт.)	3,5	-	-
11	Туалеты (шт.)	0,18	-	-
12	Спортивные и игровые площадки, м ²	37	-	5
13	Пляжи на реках и водоемах, м ²	90	15	-
14	Пляжные кабины (шт.)	0,18	0,02	-
15	Беседки (шт.)	0,17	-	-
16	Указатели (шт.)	1,5	0,2	0,4
17	Видовые точки (шт.)	0,7	0,1	0,3
18	Колодцы и родники (шт.)	0,02	0,01	0,1
19	Площадки для разбивки палаток туристов, м ²	50	-	20

Для выделения зон активного отдыха требуются знания рекреационных нагрузок. Для этих целей при лесоустройстве применяется шкала стадий ре-

креационной дигрессии и рекреационной оценки участка, разработанная В/О «Леспроект».

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

Необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случаях их превышения и невозможности сокращения, создание «отвлекающих объектов» (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки, дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих. Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями. Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5-7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места – дубли).

Места массового отдыха могут предоставляться различным предприятиям, организациям, учреждениям и физическим лицам в аренду или постоянное (бессрочное) пользование для проведения культурно-просветительных, оздоровительных, спортивных мероприятий, с соблюдением установленных правил лесопользования.

Существенное влияние на санитарно-оздоровительный потенциал лесов оказывает его экологическое и санитарное состояние, которое необходимо учитывать при проектировании рекреационной деятельности в лесу и всех лесохозяйственных мероприятий.

Ниже, в таблице 1.4.2.3, приводятся источники, характер и размеры вредных воздействий на лес.

Таблица 1.4.2.3.

Источники, характер и размеры вредных воздействий на лес

Лесничества	Источник вредного воздействия на лес	Фактор воздействия	Характер повреждения (полное или частичное усыхание, замедление роста и пр.)	Территория, подвергающаяся воздействиям (участковое лесничество, №№ кварталов)	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Данковское	Чернобыльская АЭС	Радиоактивное загрязнение (CS – 137) 0-0,99ки/км ² (CS – 137)	-	Бигильдинское; кв.кв. 6-8, 24-26, 35, 37, 39-43, 51, 53	594
				Воскресенское; кв.кв. 9,19,20,26-29, 37,38,41,64,65,67	605
		Итого			1199
		1-2,0 ки/км ²	-	Бигильдинское; кв.кв. 10,11,13, 15-23,27,29,-34	526
				Воскресенское; кв.кв. 21, 23-25, 39, 40,43,44,66	377
Итого			903		
Итого по лесничеству					2102
Добровское	Чернобыльская АЭС	0,4-0,9ки/км ² (CS – 137) 0-0,99ки/км ² (CS – 137)	-	Добровское; кв.кв. 40-43,50-58, 61-64,75-76,80,86	1235
				Трубетчинское; кв.кв.32-36,46,47,50	615
		Итого			1850
		1,0-2,0 ки/км ² (CS – 137)	-	Добровское; кв.кв.65-71,73,74, 77-79,81,84,85,87-89	1094
				Трубетчинское; кв.кв. 48-49, 52, 53	198
Итого			1292		
Итого по лесничеству					3142
Донское	Новолипецкий металлургический комбинат, г. Липецк	Промышленные выбросы	Ослабление устойчивости насаждений	Сенцовское; кв.кв. 36 – 46	632
Итого по лесничеству					632
Елецкое	Чернобыльская АЭС	Радиоактивное загрязнение 0-0,99 ки/км ² (CS – 137)	-	Становлянское; кв. 19	55
				Измалковское; кв.кв. 29	53
		итого			108
		1-2,0 ки/км ² (CS – 137)	-	Измалковское кв.кв. 28-30	165
Итого по лесничеству					273

Продолжение таблицы 1.4.2.3.

Лесничества	Источник вредного воздействия на лес	Фактор воздействия	Характер повреждения (полное или частичное усыхание, замедление роста и пр.)	Территория, подвергающаяся воздействиям (участковое лесничество, №№ кварталов)	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Усманское	Чернобыльская АЭС	Радиоактивное загрязнение 0-0,99 ки/км ² CS – 137)	-	Первомайское; кв.кв.3,7,8,12,13,17, 24,25,28-30,40-43, 45-47,58,59,75,83	1261
				Колодецкое; кв.кв. 17,52-54,56,57, 59-62,71,73,83,95,96	809
		Итого			2070
		1-2,0 ки/км ² (CS – 137)	-	Первомайское; кв.кв.1,2,4,9-11,18-23, 31-36,44,54-57,60-62, 69-74, 83-87	2108
				Колодецкое; кв.кв.18,23-26,40-42, 55,70,72,74-76,84	747
		Итого			2855
Итого по лесничеству					4925
Грязинское	Чернобыльская АЭС	Радиоактивное загрязнение 0,-0,99 ки/км ² CS – 137)	-	Плехановское; кв.кв. 51-52,61-66 84,89,94,96,103 108, 110-111, 117-119	1078
				Фашёвское; кв.кв. 21-22,24-26, 31-35,45-47,111-114	965
		Итого			2043
		1-2,0 ки-км ²	-	Плехановское; кв.кв.72-77,85-88, 95, 97-100, 109	962
				Фашёвское; кв.кв.86-92,101-108	892
		Итого			1854
Новолипецкий металлургический комбинат, г. Липецк	Промышленные выбросы	Ослабление устойчивости насаждений	Плехановское; кв.кв. 39-42, 53-58,67-71,78-87, 90-123,127-132 Балашовское; кв.кв.1 – 142 Фашёвское; кв.кв. 2 – 117	16116	
Матёрское водохранилище	Повышение уровня грунтовых вод	Ослабление устойчивости. Частичное усыхание	Балашовское; кв.кв. 1 – 51	1875	

рых существует риск превышения для человека среднегодовой дозы облучения $5,0 \text{ м}^3 \text{ В}$ (0,5 бэр). Поэтому проведение лесохозяйственных мероприятий должно быть адекватно радиационной обстановке.

На территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению, должен быть организован контроль за радиационной обстановкой в лесном фонде, безопасностью условий труда и соблюдением правил ведения лесного хозяйства в условиях радиоактивного загрязнения в соответствии с «Положением о радиационном контроле в системе государственных органов управления лесным хозяйством России» (1993).

Радиационному контролю подлежат:

- соблюдение установленных регламентов и правил лесопользования, лесовосстановления, охраны и защиты леса в условиях радиоактивного загрязнения;

- плотность радиоактивного загрязнения почвы;
- содержание радионуклидов в лесных ресурсах и лесной продукции;
- мощность дозы гамма-излучений в местах проведения работ.

Зараженность участков территории лесничеств Липецкой области радионуклидами (CS – 137) не превышает в основном $2,0 \text{ ки/км}^2$, причем около половины этой площади имеют зараженность в пределах $0,4\text{-}0,9 \text{ ки/км}^2$ и только менее 1% площади заражено радионуклидами от $2,0$ до $4,99 \text{ ки/км}^2$.

В участках леса, зараженных цезием – 137, до $2,0 \text{ ки/км}^2$ разрешается сбор дикорастущих плодов и ягод, лекарственного сырья, заготовка березового сока, новогодних елок, сенокосение и выпас скота, пчеловодство.

Сбор грибов слабо- и средненакапливающих групп (опенок, лисичка, белый гриб, подберезовик, подосиновик) допускается с обязательной проверкой содержания радионуклидов в них на соответствие санитарным нормативам.

Сбор грибов сильнонакапливающей группы (горькуша, польский гриб, масленок, груздь настоящий и черный, волнушка, зеленушка) на участках лесного фонда с плотностью загрязнения почвы цезием – 137 свыше 1 ки/км^2 не допускается.

На участках леса с плотностью загрязнения почвы цезием – 137 от $2,0$ до $4,99 \text{ ки/км}^2$ разрешается только заготовка березового сока, новогодних елок, сенокосение, выпас скота, пчеловодство.

В лесном фонде Липецкой области на территории пяти лесничеств находятся 5 стационарных радиологических участков в зоне обслуживания филиала «Центра защиты леса Тульской области».

Данные участки исключаются из лесохозяйственной деятельности в соответствии с «Руководством по ведению лесного хозяйства в зонах радиологического загрязнения от аварии на Чернобыльской АЭС», утвержденным приказом Федеральной службы лесного хозяйства России № 40 от 31.03.97г.

Таблица 1.4.2.4.

Стационарные участки по лесному фонду Липецкой области
загрязненные радионуклидами, находящиеся в зоне обслуживания
ЦЗЛ Тульской области по состоянию на 01.01.2008 года

Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Выдел
Липецкая область			
Данковское	Бигильдинское	19	12
Добровское	Добровское	67	12
Задонское	Задонское	113	16
Усманское	Первомайское	83	14
Грязинское	Плехановское	87	11

1.4.3. Годовая потребность области в древесине и иных лесных ресурсах, степень её удовлетворения

Ежегодная потребность Липецкой области в древесине организаций лесного комплекса, предоставляющих статистическую отчетность в территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Липецкой области составляет 300,0 тыс.м³ ликвидной древесины, в т.ч. деловой 200,0 тыс.м³ (таблица 1.4.3.1).

Таблица 1.4.3.1.

Годовая потребность в древесине, степень
ее удовлетворения в 2013 году

тыс.м³ ликвид

Потребители	Годовая потребность		Фактические объемы заготовки и поступления древесины				Степень удовлетворения потребности за счет мест ресурсов	
	деловой	дровяной	заготовлено в лесах субъекта		ввезено из других районов		деловой	дровяной
			деловой	дровяной	деловой	дровяной		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Все потребители	200,0	100,0	31,0	200	169	-	15,5	200
В т.ч. для обеспечения госуд. и муницип. нужд	25,3	63,3	25,3	67,3			100	106

Оптимальный объем заготовки древесины в лесах области был установлен прошлым лесоустройством в размере 400,4 тыс. м³ ликвидной древесины, в т.ч. деловой 169,2 тыс.м³. Допустимый объем изъятия древесины, установленный Лесным планом Липецкой области на 2013 год составил 440,8 тыс.кбм ликвидной древесины. Фактический объем изъятия древесины в 2013 году составил 231 тыс.кбм в ликвиде (таблица 1.4.1.1.1) или 52,4 % установленного отпуска..

Не полное использование допустимого расчетного объема изъятия древесины объясняется в основном ограниченностью рынка сбыта низкотоварной древесины (3 и 4 класса товарности).

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины по всем видам рубок на 2015-2018гг определен настоящим планом в 292,26 тыс.кбм ликвидной древесины в том числе по группам пород: - хвойным – 125,75 тыс.кбм, твердолиственным – 67,9 тыс.кбм и мягколиственным -98,61 тыс.кбм.

Перспектива повышения интенсивности пользования древесными ресурсами в лесах Липецкой области связана с переориентацией лесопромышленного комплекса на использование маломерной древесины.

Недревесные лесные ресурсы (сенокосение, размещение ульев и пасек, заготовка березового сока, сбор и заготовка дикорастущих ягод и грибов, лекарственных растений и технического сырья, заготовка пневого осмола, сбор мха, заготовка дубильной коры, бересты, сосновой лапки, древесного веточного корма и др.) используются в настоящее время в Липецкой области так же, крайне недостаточно.

Возможные объемы заготовки недревесных ресурсов леса отражены в разделах 1.4.1.2 – 1.4.1.5.

1.4.4. Основные заготовители и потребители древесины и других лесных ресурсов, инвестиционные проекты освоения лесов для заготовки древесины и других лесных ресурсов с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры

Основными потребителями древесины в Липецкой области на 2014 год являются сельские и районные организации, местное население и предприятия, перерабатывающие древесину на картон и бумагу. Последние примерно на 70% используют привозное сырье (таблица 1.4.3.1).

Основными заготовителями древесины в лесах области являются областные государственные учреждения, образованные на базе ранее действующих лесхозов Управления лесного хозяйства Липецкой области.

Инвестиционные проекты освоения лесов и других лесных ресурсов в области отсутствуют.

Г Л А В А 2

Основные направления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов

2.1. Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов

Исходя из исключительно важного экологического, экономического и социального значения лесов области, основными задачами лесного хозяйства на предстоящий ревизионный период являются:

- повышение природоохранных свойств лесов, усиление их экологических функций;
- рациональное использование лесных земель, выращивание высокопроизводительных насаждений с преобладанием целевых лесообразующих пород;
- интенсификация рубок ухода за лесом на основе современной нормативно-технической базы и повышение их качества;
- организация системы элитного семеноводства;
- максимальное использование естественного возобновления леса и создание условий для восстановления лесов хозяйственно-ценными древесными породами;
- совершенствование наземной охраны лесов от пожаров, создание системы компьютерной связи диспетчерских пунктов, межведомственного оперативного управления охраной лесов на основе государственной программы охраны лесов от пожаров;
- использование безвредных для флоры и фауны препаратов при защите леса от вредителей и болезней леса;
- обеспечение благоприятных условий рекреационного лесопользования без ущерба лесной среде;
- обеспечение надлежащей охраны и содержание особо охраняемых природных объектов и территорий, расположенных в пределах лесного фонда лесничеств;
- дальнейшая активизация и передача совместно с местными органами исполнительной власти участков лесного фонда в аренду для заготовки древесины, лесных второстепенных материалов, побочных лесных пользований, использования лесного фонда для нужд охотничьего хозяйства, а также в научно-исследовательских, культурно-оздоровительных, туристических спортивных целях;
- обеспечение жесткого государственного контроля за состоянием лесного фонда, рациональным использованием лесных ресурсов и соблюдением лесоводственных и экологических требований в процессе заготовок древесины, недревесной лесной продукции и других видов лесных пользований;
- сохранение биологического разнообразия;
- сертификация древесины, отпускаемой на корню, и второстепенных лесных ресурсов.

Ведение непрерывного, неистощительного, многоцелевого пользования лесом всегда считалось основным принципом лесопользования. Однако действующие нормативно-технические документы, методики, к сожалению, не всегда позволяли строго следовать этим требованиям. Ведение лесного хозяйства на основе Лесного плана и регламентов позволит вести лесное хозяйство и лесопользование в соответствии с принципами устойчивого лесопользования.

В современном понимании устойчивое лесопользование – это значит экономически эффективное, экологически обоснованное и социально адаптированное.

Процесс перехода к устойчивому управлению лесами имеет свои объективные сложности. Нет практических региональных примеров перехода к устойчивому управлению лесами, отсутствуют ясно сформулированные цели и задачи устойчивого развития, опыт их практической реализации. Органы управления лесами не знакомы с путями достижения устойчивого управления лесами в своей повседневной работе.

Лесохозяйственные мероприятия и пользование лесным фондом должны осуществляться методами, не наносящим вреда окружающей природной среде. Ведение лесного хозяйства должно соответствовать стратегическим целям управления лесами Российской Федерации, изложенным в программном документе «Критерии и индикаторы устойчивого управления лесами Российской Федерации», утвержденном приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 5 февраля 1996 года № 21. Они соответствуют Концепции перехода Российской Федерации к устойчивому развитию и международным обязательствам России по обеспечению устойчивого развития лесов с целью удовлетворения потребностей нынешнего и будущего поколений людей.

Список критериев устойчивого управления лесами Российской Федерации включает шесть направлений:

1. Поддержание и сохранение продуктивной способности лесов.
2. Поддержание приемлемого санитарного состояния и жизнеспособности лесов.
3. Сохранение и поддержание защитных функций лесов.
4. Сохранение и поддержание биологического разнообразия лесов и их вклада в глобальный углеродный цикл.
5. Поддержание социально-экономических функций лесов.
6. Развитие инструментов лесной политики для сохранения устойчивого управления лесами.

Концепцией развития лесного хозяйства Российской Федерации на 2003-2010 годы, одобренной распоряжением Правительства Российской Федерации от 18 января 2003 года № 69-р, и дополнениями, утвержденными распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 сентября 2007г. № 1305-р для достижения поставленных целей определены следующие задачи:

- урегулирование отношений собственности на лесной фонд, леса, не входящие в лесной фонд и лесные насаждения на землях других категорий;
- определение и четкое разграничение полномочий органов государственной власти Российской Федерации и органов государственной власти субъектов

Российской Федерации, органов местного самоуправления в сфере лесных отношений;

- обеспечение дальнейшего совершенствования и развития рыночных отношений в лесопользовании;
- повышение интенсивности ведения лесного хозяйства с учетом экологических и экономических факторов;
- совершенствование экономического механизма в лесном секторе в целях увеличения лесного дохода и введения в действие эффективной системы финансирования лесохозяйственных мероприятий;
- совершенствование системы управления лесным фондом и лесами, не входящими в лесной фонд.

На областном уровне необходимо:

- совершенствование арендных отношений;
- реальная оценка ресурсов всех видов лесопользования и организация их рационального использования;
- повышение точности и подробности лесоустроительных работ;
- повышение роли рубок ухода за лесом в общем объеме заготовки древесины;
- совершенствование технологии лесосечных работ, разработка технологии рубок современными комплексами машин с сохранением подроста или созданием лесных культур, внедрение ландшафтных методов отвода лесосек;
- организация охраны лесов от лесонарушений и пожаров;
- создание биоиндикационной сети мониторинга за состоянием лесов и организация соответствующей службы;
- лесовосстановление вырубок, не обеспеченных подростом, хозяйственно ценными породами, преимущественно посадкой семян с закрытой корневой системой;
- инвентаризация существующей постоянной лесосеменной базы и ее развитие;
- соблюдение режима особо охраняемых территорий, защитных лесов и особо защитных участков леса. Способствование совершенствованию и расширению экологической сети на ландшафтной основе из перечисленных участков леса;
- способствование системе добровольной лесной сертификации.

Участие субъектов лесных отношений в устойчивом управлении лесами возможно лишь при наличии механизмов их интеграции, совместном обслуживании проблем лесопользования и поиске компромиссных решений.

Устойчивое управление лесным хозяйством подразумевает содержание и использование лесного фонда с сохранением его продуктивности, рекреационной способности, биоразнообразия и потенциала для выполнения в настоящем и будущем экологических, экономических и социальных функций на местном, национальном и мировом уровне.

Лесная сертификация – один из важнейших экономических инструментов формирования устойчивого управления лесами в условиях рыночной экономики. Сертификация лесопользования является орудием перехода к интенсивному

ведению лесного хозяйства и лесопользования с развитием переработки древесины на месте, учитывает социальные и экологические требования.

Процесс добровольной лесной сертификации, как правило, поддерживается заинтересованными сторонами, включая администрацию и лесопромышленников, на региональном уровне. Добровольная сертификация – это процедура, которая нужна самим лесопромышленникам и органам лесного хозяйства, позволяющая им оценить уровень собственной работы и сообщить об этом потребителям через товарный знак.

Существует несколько систем лесной сертификации. В Российской Федерации наибольшее распространение получила FSC – сертификация, на принципах Лесного попечительского совета и Панъевропейский стандарт (PEFC).

Лесным попечительским советом (ЛПС) было разработано 10 принципов устойчивого управления лесами и 56 критериев.

Предприятия, изъявившие желание сертифицироваться, принимают на себя обязательства следовать этим принципам. Оценка деятельности дается аудитором, который направляется компанией – аудитором по договору с предприятием. В странах, экспортирующих древесину, создаются рабочие группы по разработке национальных и региональных стандартов с участием неправительственных организаций.

В целях развития устойчивого управления лесами в Европе разработаны Панъевропейские оперативные руководящие критерии. Они переводят продекларированные международные обязательства на уровне планирования и практического управления лесами.

Независимо от Панъевропейского процесса, но в соответствии с ним, именно эти критерии приняты советом PEFC в качестве базовых для национальных систем сертификации. Они же послужили основой для стандарта лесопользования и лесопользования Российского национального совета по лесной сертификации.

В соответствии с Улучшенными общеевропейскими индикаторами устойчивого управления лесами сохраняя критерии, предлагается использовать не только количественные характеристики лесного фонда, но и качественные, предназначенные для планирования лесопользования и его оценки.

Включение в планирование международно-принятых критериев и индикаторов позволит унифицировать подходы к лесопользованию и повысить его эффективность, а также:

- интегрировать их для России в целом, обеспечив подготовку отчетности по международным процессам;
- дифференцировать их на уровень единиц лесопользования (лесопарков, лесничеств) и лесопользования (арендаторов), обеспечив реализацию планов.

Комплект документов направлен на обеспечение функционирования единой системы Планирование-Реализация и Контроль-Оценка в рамках современного законодательства:

- отчетность и контроль органов лесопользования (государственная обязательная система в рамках Лесного кодекса) – с одной стороны;

- поддержание соответствия декларируемого устойчивого лесопользования и лесопользования (арендаторы) международно-признанным нормам путем лесной сертификации (негосударственная добровольная система в рамках закона «О техническом регулировании») – с другой.

В России утвержден стандарт ГСР-ST-2006 Стандарт системы лесопользования и лесопользования (РНСЛС). В соответствии с этим стандартом система лесопользования и лесопользования должна соответствовать принципам устойчивости в экономической, экологической и социальной сферах и должна обеспечивать:

- соблюдение законодательства и международных обязательств РФ;
- рациональное и эффективное ведение лесного хозяйства и лесопользования;
- сохранение биоразнообразия жизнедеятельности лесных экосистем и функций леса;
- выявление, сохранение и поддержание лесов высокой природоохраняемой ценности;
- соблюдение прав работников, местного населения;
- планирование мероприятий и мониторинг ведения лесного хозяйства и лесопользования.

2.1.1. Увеличение покрытой лесной растительностью площади и повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород

В основе разделения площади лесного фонда на категории земель лежит их современное состояние и хозяйственное использование. При этом удельный вес площади лесонасаждений в составе лесной территории и их породный состав характеризуют уровень использования и качество земель лесного фонда.

Покрытые лесной растительностью земли в Липецкой области составляют 86,1 от общей площади земель лесного фонда, в том числе лесные культуры – 38,9%, несомкнувшиеся лесные культуры – 2,9%, не покрытые лесной растительностью земли, представленные гарями, вырубками последних лет, прогалинами и пустырями – 4,2%.

В абсолютных единицах вырубки погибшие насаждения и гари занимают 7102 га, пустыри и прогалины – 410 га.

Общий фонд лесовосстановления составляет 7512 га.

Лесовосстановление должно осуществляться естественным, искусственным и комбинированным методом, общие объемы которых отражены в таблице 2.1.1.1.

Кроме того, в соответствии с Государственной программой Липецкой области "Развитие лесного хозяйства в Липецкой области" (постановление администрации Липецкой области от 08.10.2013 N 453 в ред. от 22.08.2014) предусмотрены мероприятия по лесоразведению для создания защитных лесных насаждений на период 2015-2018 гг. на землях сельхозназначения и населённых пунктов на площади 300 га ежегодно. Потенциальный фонд лесоразве-

дения подлежит проведению почвенного обследования на лесопригодность и закультивированию в соответствии с правилами лесоразведения, утвержденными приказом МПР РФ от 08.06.2007 г. № 149.

Таблица 2.1.1.1.

Планируемые объемы лесовосстановления
на период (2015-2018 гг.)

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки предстоящего периода	Реконструкция малоценных лесных насаждений и низкополнотных лесных культур	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустоши	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении – всего	3153	3949	410	7512	3284	-	10796
Искусственное лесовосстановление (создание лесных культур – всего)	1920	3601	241	5762	1659.8	-	7421.8
в том числе по породам:							
- хвойные	1690	3038.1	143	4871.1	806.6	-	5677.7
- твердолиств.	211	451.9	85	747.9	736.1	-	1484
- мягколиств.	19	111	13	143	117.1	-	260.1
Комбинированное лесовосстановление (создание частичных л/к) – всего					101	-	101
в том числе по породам:							
- хвойные	-	-	-	-	30	-	30
- твердолиств.	-	-	-	-	71	-	71
- мягколиств.	-	-	-	-	-	-	-
Естественное зарощивание – всего	1233	348	169	1750	1523.2	-	3273.2
в том числе по породам:							
- хвойные	3	2	36	41	-	-	41
- твердолиств.	1	23.8	75	106.8	510.5	-	617.3
- мягколиств.	1229	315.2	58	1602.2	1012.7	-	2614.9

Основными путями восстановления целевых пород в условиях области являются:

1. Производство целевых лесных культур на не покрытых лесной растительностью землях, где естественное возобновление затруднено или идет в нежелательном направлении;

2. Создание благоприятных условий для предварительного возобновления ценных пород при проведении рубок в лиственных насаждениях;

3. Проведение интенсивных рубок ухода в молодняках.

Перечисленные методы улучшения породного состава лесов освоены лесным хозяйством и в дальнейшем требуется только неукоснительное выполнение технологии, а также внедрение интенсивных форм ведения лесного хозяйства.

Породный состав намеченных к лесовосстановлению участков предполагает соответствие целевых пород их назначению – почвозащитному и водорегулирующему.

Целевыми древесными породами в условиях Липецкой области, наилучшим образом отвечающими целям ведения лесного хозяйства с учетом экономических и лесорастительных условий, являются: сосна, дуб, ольха черная ива древовидная.

В отдельных случаях – там, где более ценные породы по тем или иным причинам не могут произрастать и культивироваться, главными породами в определенных лесорастительных условиях могут быть второстепенные (временно целевые) древесные породы – береза, липа, клен остролистный, ясень, ильмовые, осина (высокопродуктивная), тальник.

Выращивание целевых насаждений может быть обеспечено при строгом соблюдении системы лесохозяйственных мероприятий.

В таблице 2.1.1.2 приведены целевые и временно целевые древесные и кустарниковые породы по группам типов леса.

Таблица 2.1.1.2.

Целевые древесные породы по группам типов леса

Группы типов леса	Целевые древесные породы	Временно целевые породы
1	2	3
Бор сухой	Сосна	
Бор свежий	Сосна	
Бор влажный	Сосна	
Бор сырой	Сосна	Береза
Бор мокрый	Сосна	
Суборь сухая	Сосна	Акация белая
Суборь свежая	Сосна	Береза
Суборь влажная	Сосна	Дуб, береза
Суборь сырая	Сосна	Береза, тополь
Судубрава свежая	Сосна, дуб	Е, Д, Б, Ос, Кло, Яо
Судубрава влажная	Сосна, дуб	Б, Ос, Кло, Яо
Дубрава сухая	Дуб	В, Лп

Продолжение таблицы 2.1.1.2.

Группы типов леса	Целевые древесные породы	Временно целевые породы
1	2	3
Дубрава сухая на солонцах	Дуб	
Дубрава свежая	Дуб	Кло, Яо, В, Ос
Дубрава влажная	Дуб	Кло, Лп, Т, Ос
Пойма свежая	Тополь, ива древовидная	
Пойма влажная	Ольха черная, ива древовидная	Тополь
Пойма сырая	Ольха черная	Тальник
Пойма мокрая	Ольха черная	Тальник

В результате выполнения намеченных мероприятий (таблица 2.1.1.1) покрытые лесной растительностью земли увеличатся на 5397 га (3.0%) и составят 160888 га, или 89.1% от общей площади лесного фонда.

Площадь хозяйственно ценных насаждений увеличится на 413 га за счет проведения ухода в молодняках и на 7429 га за счет создания лесных культур, естественного зарастивания ценными породами и перевода несомкнувшихся лесных культур в покрытые лесной растительностью земли.

Таблица 2.1.1.3.

Мероприятия по увеличению площади покрытых
лесной растительностью земель и улучшению породного
состава лесов

Показатели	Площадь, га
1	2
1. Перевод в покрытые лесной растительностью земли участков:	
1.1. Не покрытых лесом, на которых предусмотрено создание лесных культур (50% площади)	3761
1.2. Несомкнувшихся лесных культур (50% площади)	2597
1.3. Обеспеченных естественным возобновлением	3273
в т.ч. хозяйственно ценными породами	658
2. Перевод малоценных насаждений в хозяйственно ценные путем:	
2.1. Ухода в молодняках	413

Для улучшения санитарного состояния лесов, поврежденных лесными пожарами, вредными организмами и другими негативными факторами, предусмотрены санитарно-оздоровительные мероприятия на период 2015-2018 гг. с ежегодными объемами:

- сплошные санитарные рубки на площади 560.8 га
- выборочные санитарные рубки на площади 2092.6 га
- уборка захламленности на площади 166.3 га .

2.2. Распределение лесов по зонам планируемого освоения, в том числе по видам использования и интенсивности освоения

2.2.1. Общая оценка перспектив освоения лесов в Липецкой области с учетом программ социально-экономического развития и документов территориального планирования субъекта Российской Федерации

Лесопромышленное производство не играет существенной роли в экономике области. Доля лесного сектора в валовом экономическом продукте области составляет 0,02%.

Леса Липецкой области не обладают значительными сырьевыми ресурсами и в большей степени играют защитную, природоохранную и экологическую функции.

Вместе с тем развитие лесного сектора области возможно исходя из определенной стратегической цели и по следующим направлениям:

1. Развитие лесозаготовительной деятельности в пределах расчетной лесосеки (в настоящий момент использование составляет около 44% от возможно допустимого);

2. Развитие деревообработки – особенно переработки мелкотоварной древесины.

3. Развитие рекреационной деятельности (в настоящее время под данный вид пользования используется 0,13% территории лесного фонда Липецкой области).

Реализация предложенных мер позволит улучшить производственную структуру лесного сектора области, повысить удельный вес продукции деревообрабатывающего производства, повысить занятость населения и его благосостояние.

Распределение лесов Липецкой области по видам разрешенного использования приводится в таблице 2.2.1.1.

Таблица 2.2.1.1.

Распределение кварталов лесничеств по видам разрешенного пользования

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Данковское лесничество			
1. Заготовка древесины:	Бигильдинское	1ч,2ч,3-18,19ч,20-37,38ч,39-69,70ч,71,72,73ч,74-77,78ч,79-85,86ч,87,88,89ч,90,91,92ч,93-107,109-115,116ч,117ч,118ч-120ч,121-126,127ч,128,129	5517,0
	Хрущевское	1ч,2-4,5ч,6-8,9ч,10-28,29ч,30ч,31-35,36ч,37-41,42ч,43-55,56ч,57-65	2922,0
	Лебедянское	1-13,14ч,15-28,29ч,30-39,40ч,41ч,42-58,59ч,60ч,61,62ч,63,64ч,65-74,75ч,76-78,79ч,80-87,88ч,89,90ч,91-100,101ч,102ч,103-108,109ч,110ч,111ч,112,113,114ч,115-118,119ч,120ч,121,122,123ч	4141,0

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Воскресенское	1-8,9ч,10-42,43ч,44-48,49ч, 50-64, 65ч,66-68,69ч,70ч,71-82	3310,0
	Итого:		14609,8
2.Заготовка живицы	Заготовка живицы на территории лесничества не проектируется в связи с отсутствием фонда подсосочки		
3.Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Бигильдинское	1-5,6ч,7ч,8ч,9ч,10-26,27ч,28ч,29-37,38ч, 39ч,40ч,41ч, 42ч, 3-44, 45ч,46-53,54ч,55ч, 56ч,57,58ч,59ч,60-62,63ч,64,65ч,66ч, 67,68, 69ч,70-85,86ч,87-89,90ч, 96ч,97ч,98ч,99ч, 100ч,101-121, 122ч, 123ч,124ч,125ч, 126ч, 127ч,128ч	5019,0
	Воскресенское	1ч,2ч,3ч,5,6ч,7,8ч,9,10ч,11,12,13ч,14-23,24ч, 25,26, 27ч,28ч, 29ч,30-41,42ч,43-45,46ч,47ч, 48-51, 52ч, 53ч, 54ч	2738,0
	Хрущевское	1-6,7ч,8-13,14ч,15ч,16ч,17ч,18ч,19ч, 20ч,21-23,24ч, 25-27,28ч, 29ч, 30,31,32ч,33-36,37ч, 38-43,44ч,45, 46ч,47,48,50-61,62ч, 63-65,66ч, 67,68ч,69,70,71ч,72-83,84ч,85ч,86-89,92ч,93-108, 109ч,110ч	3818,4
	Лебедянское	1-17,18ч,19-42,43ч,44ч,45,46ч,47ч,48-65,66ч, 67, 68,69ч,70ч, 71ч, 72-82	3285,8
	Итого		14861,2
Примечание: в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов сбор лесной подстилки и мха запрещен.			
4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Бигильдинское	1-5,10-26,29-37,43,44,46-53,57,60-62,64,67, 68,70-85,87-89, 91-95, 97-99,101-121,123,129	5312,0
	Хрущевское	4,5,7,9,11,12,14-21,25-26,29-41,43-45,48-51,55,65	2738,0
	Лебедянское	1-6,8-13,21-23,25-27,30-31,33-36,38-43,45, 47-61,63-65,67,69, 70, 72-83,86-91,93-108, 111-123	3949,4
	Воскресенское	1-17,19-42,45,48-65,67,68,72-82	3285,8
	Итого:		15285,2
5.Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Бигильдинское	1-5,6ч-9ч,10-18,27ч,28ч,29-37,38ч, 39ч-42ч,43, 44,45ч,46-53,54ч-56ч,57,58ч,59ч,60-62,63ч, 64,65ч,66ч,67,68,69ч,70ч,71,72,73ч, 74-77,78ч, 79-85,86ч,87-88, 89ч,90ч,96ч-100ч, 101-107,109-115,116ч-118ч,119-121, 122ч,123, 124ч,125, 126ч-128ч,129	5294,0
	Воскресенское	1-8,9ч,10-17,18ч,142,43ч,44ч,45,46ч,47ч,48, 49ч,50-64,65ч,66ч,67,68,69ч,70ч,71ч,72-82	3280,0
	Хрущевское	1ч-3ч, 4,5ч,6ч,7,8ч-10ч,11,12,13ч,14-21,22ч-24ч, 25,26,27ч,28ч,29-35, 36ч,37-41,42ч,43-45,46ч, 47ч,48-51, 52ч,54ч,55, 56ч,57-65	2757,0

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Лебедянское	1-5,6ч,7-13,14ч-20ч,21-23,24ч,25-27, 28ч, 29ч,30, 31,32ч,33ч,34-39,40ч,41-43, 44ч, 45,46ч,47, 48, 50-58,59ч,60,61, 62ч,63,64ч, 65,66ч,67,68ч, 69,70, 71ч,72-74,75ч,76-78,79ч, 80-83,84ч,85ч,86,87, 88ч,89, 92ч,93-100,101ч,102ч,103-108,109ч,110ч, 111ч, 112-113,114ч,115-118,119ч,120ч,121-122, 123ч	4087,0
	Итого:		15418,0
6. Ведение сельского хозяйства	Бигильдинское	1-18,19ч,20-90	5294,0
	Воскресенское	1 – 82	3318,0
	Хрущевское	1 – 65	2978,0
	Лебедянское	1 – 48, 50 – 89, 92 – 123	4087,0
	Итого:		15677,0
7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Бигильдинское	1-107,109-128	5587,0
	Воскресенское	1-82	3318,0
	Лебедянское	1-123	4218,0
	Хрущевское	1-65	2978,0
	Итого:		16101,0
8. Осуществление рекреационной деятельности:	Бигильдинское	1ч, 2ч, 3-18,19ч,20-107, 109-118, 119ч, 120ч, 121-129	5524,0
	Воскресенское	1-82	3318,0
	Хрущевское	1-4,5ч,6-28,29ч,30ч,31-41,42ч,43-65	2930,0
	Лебедянское	1-40,41ч,42-59,60ч,61-123	4172,0
	Итого:		15944,0
9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 г. № 485).		
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений	Не допускается (приказ МПР России от 10.04.2007 г. № 85).		
10.1. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	Бигильдинское	1ч,2ч,3-18,19ч,20-107,109-118,119ч, 120ч, 121-129	5524,0
	Воскресенское	1 – 82	3318,0
	Хрущевское	1-4,5ч,6-28,29ч,30ч,31-41,42ч,43-65	2930,0
	Лебедянское	1-40,41ч,42-59,60ч,61-123	4172,0
	Итого:		15944,0
11. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Бигильдинское	1-18,19ч,20-90	5294,0
	Воскресенское	1 – 82	3318,0
	Хрущевское	1 – 65	2978,0
	Лебедянское	1 – 48, 50 – 89, 92 – 123	4087,0
	Итого:		15677,0

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Бигильдинское	1-18,19ч,20-90	5294,0
	Воскресенское	1 – 82	3318,0
	Хрущевское	1 – 65	2978,0
	Лебедянское	1 – 48, 50 – 89, 92 – 123	4087,0
	Итого:		15677,0
13. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Бигильдинское	1-18,19ч,20-90	5294,0
	Воскресенское	1 – 82	3318,0
	Хрущевское	1 – 65	2978,0
	Лебедянское	1 – 48, 50 – 89, 92 – 123	4087,0
	Итого:		15677,0
14. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.		
15. Осуществление религиозной деятельности	На территории Данковского лесничества нет природных объектов культового поклонения, при необходимости разрешено на всей территории лесничества – 16101га		
Добровское лесничество			
1. Заготовка древесины	Трубетчинское	1-3,4ч,5-54,55ч,56-57,58ч-60ч,61, 62ч, 63,64	3647
	Кривецкое	1-2,3ч-12ч,13,14ч,15,16,17ч-19ч,20-23, 24ч, 25-33,34ч,35-67,68ч,69ч,69ч,70-102,103ч, 104ч,105-122, 123ч,124ч,125-140,141ч, 142-150, 151ч, 152ч,153-161,162ч,163-185, 186ч,187,188,189ч-193ч,194, 195,196ч,197ч 198-201,202ч,203,204,205ч, 206-227,228ч, 229,230,231ч,232-258	13328
	Добровское	1-5,6ч,7ч,8-21,22ч,23-45,46ч,47-59,60ч, 61-83,84ч,85-90,91ч,92-129,130ч,132ч-135ч, 136,137ч-139ч,140-160,161ч, 162ч,164ч, 165-178,179ч,180-185	10869
	Итого:		27844
2. Заготовка живицы	Не предусмотрена ввиду отсутствия фонда подсочки		
3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Трубетчинское	1 – 65	3762
	Кривецкое	1 – 259	13994
	Добровское	1 – 185	11202
	Итого:		28958
4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных трав	Трубетчинское	1 – 65	3762
	Кривецкое	1 – 259	13994
	Добровское	1 – 185	11202
	Итого:		28958

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Трубетчинское	1 – 65	3762
	Кривецкое	1 – 259	13994
	Добровское	1 – 185	11202
	Итого:		28958
6. Ведение сельского хозяйства	Трубетчинское	1 – 65	3762
	Кривецкое	1 – 259	13994
	Добровское	1 – 185	11202
	Итого:		28958
7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Трубетчинское	1 – 65	3762
	Кривецкое	1 – 259	13994
	Добровское	1 – 185	11202
	Итого:		28958
8. Осуществление рекреационной деятельности	Трубетчинское	1 – 65	3762
	Кривецкое	1 – 259	13994
	Добровское	1 – 185	11202
	Итого:		28958
9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	В лесах лесничества не допускается (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010г. № 485).		
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	В лесах лесничества не допускается (приказ МПР России от 10.04.2007г. № 85).		
10.1. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Трубетчинское	1 – 65	3762
	Кривецкое	1 – 259	13994
	Добровское	1 – 185	11202
	Итого:		28958
11. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Трубетчинское	1 – 65	3762
	Кривецкое	1 – 259	13994
	Добровское	1 – 185	11202
	Итого:		28958
12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, терминалов, речных портов, причалов	Трубетчинское	1 – 65	3762
	Кривецкое	1 – 259	13994
	Добровское	1 – 185	11202
	Итого:		28958

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
13. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Трубетчинское	1 – 65	3762
	Кривецкое	1 – 259	13994
	Добровское	1 – 185	11202
	Итого:		28958
14. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса РФ в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещено.		
15. Осуществление религиозной деятельности	Трубетчинское	1 – 65	3762
	Кривецкое	1 – 259	13994
	Добровское	1 – 185	11202
	Итого:		28958
Донское лесничество			
1. Заготовка древесины	Скорняковское	1-68	4527
	Сенцовское	1-65	3499
	Донское	1-98	5349
	Боринское	1-52	2940
	Итого:		16315
2. Заготовка живицы	Не предусматривается в связи с отсутствием фонда подсочки		
3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Скорняковское	1-68	4527
	Сенцовское	1-65	3499
	Донское	1-98	5349
	Боринское	1-52	2940
	Итого:		16315
4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Скорняковское	1-68	4527
	Сенцовское	1-65	3499
	Донское	1-98	5349
	Боринское	1-52	2940
	Итого:		16315

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Скорняковское	1-68	4527
	Сенцовское	1-13, 35, 47-65	1858
	Донское	1-98	5349
	Боринское	1-52	2940
	Итого:		14674
6. Ведение сельского хозяйства	Скорняковское	1-68	4527
	Сенцовское	1-13, 35, 47-65	1858
	Донское	1-98	5349
	Боринское	1-52	2940
	Итого:		14674
7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Скорняковское	1-68	4527
	Сенцовское	1-65	3499
	Донское	1-98	5349
	Боринское	1-52	2940
	Итого:		16315
8. Осуществление рекреационной деятельности	Скорняковское	1-68	4527
	Сенцовское	1-65	3499
	Донское	1-98	5349
	Боринское	1-52	2940
	Итого:		16315
9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается (приказ Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485).		
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденными Приказом МПР России от 10 апреля 2007 года № 85 в защитных лесах данная деятельность запрещена	
10.1. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Скорняковское	1-68	4527
	Сенцовское	1-65	3499
	Донское	1-98	5349
	Боринское	1-52	2940
	Итого:		16315

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
11.Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Скорняковское	1-68	4527
	Сенцовское	1-65	3499
	Донское	1-98	5349
	Боринское	1-52	2940
	Итого:		16315
12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов.	Скорняковское	1-68	4527
	Сенцовское	1-65	3499
	Донское	1-98	5349
	Боринское	1-52	2940
	Итого:		16315
13.Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Скорняковское	1-68	4527
	Сенцовское	1-65	3499
	Донское	1-98	5349
	Боринское	1-52	2940
	Итого:		16315
14.Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Не допускается в соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса РФ		
15.Осуществление религиозной деятельности	Скорняковское	1-68	4527
	Сенцовское	1-65	3499
	Донское	1-98	5349
	Боринское	1-52	2940
	Итого:		16315
Елецкое лесничество			
1.Заготовка древесины	Становлянское	1, 2, 3ч, 4-20, 21ч, 22-26, 27ч, 28-38, 39ч, 40-50, 51ч, 52ч, 53-74, 75ч, 76ч, 77-99, 100ч, 101ч, 102-114, 115ч, 116-136, 137ч	4770
	Марьинское	1-21, 22ч, 23-44, 45ч-48ч, 49-71, 72ч, 73-92, 93ч, 94ч, 95-100, 101ч, 102-107, 108ч, 109-124, 125ч, 126, 127	4107

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Измалковское	1-21, 22ч, 23-36, 37ч, 38-61, 62ч, 63-68, 69ч, 70-79, 80ч, 81, 82, 83ч, 84-88, 89ч, 90-93, 94ч, 95-99, 100ч, 101, 102ч, 103-111, 112ч, 113-125, 126ч, 128ч, 129ч, 130, 131ч, 132, 133ч, 134ч, 135ч, 136-141, 149ч, 152-157	4826
	Елецкое	1ч, 2-24, 25ч, 26-31, 33-34, 36ч, 37-43, 44ч, 45ч, 46, 47ч, 48ч, 49ч, 50-56, 59-75, 76ч, 77-79, 80ч, 81-106, 108, 109	4986
	Итого:		18689
Примечание: Заготовка древесины запрещается на особо защитных лесных участках (ОЗУ), а также в категориях защитных лесов: леса, расположенные в водоохранных зонах и государственных защитных лесных полосах (протокол технического совещания в Управлении лесного хозяйства Липецкой области от 15.02.2011 г.).			
2. Заготовка живицы	Не предусматривается ввиду отсутствия фонда подсочки.		
3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Становлянское	1-137	4879
	Марьинское	1-127	4217
	Измалковское	1-126, 128-149, 152-157	5160
	Елецкое	1-31, 33-109	5234
	Итого:		19490
4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Становлянское	1-137	4879
	Марьинское	1-127	4217
	Измалковское	1-126, 128-149, 152-157	5160
	Елецкое	1-31, 33-109	5234
	Итого:		19490
5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Становлянское	1-137	4879
	Марьинское	1-127	4217
	Измалковское	1-126, 128-149, 152-157	5160
	Елецкое	1-5, 25-31, 35-109	3978
	Итого:		18234
6. Ведение сельского хозяйства	Становлянское	1-137	4879
	Марьинское	1-127	4217
	Измалковское	1-126, 128-149, 152-157	5160
	Елецкое	1-5, 25-31, 35-109	3978
	Итого:		18234
7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Становлянское	1-137	4879
	Марьинское	1-127	4217
	Измалковское	1-126, 128-149, 152-157	5160
	Елецкое	1-31, 33-109	5234
	Итого:		19490

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
8.Осуществление рекреационной деятельности	Становлянское	1-137	4879
	Марьинское	1-127	4217
	Измалковское	1-126, 128-149, 152-157	5160
	Елецкое	1-31, 33-109	5234
	Итого:		19490
9.Создание лесных плантаций и их эксплуатация	В защитных лесах лесничества не допускается (приказ Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485).		
10.Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	В защитных лесах лесничества не допускается (приказ МПР России от 10.04.2007 г. № 85).		
10.1.Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Становлянское	1-137	4879
	Марьинское	1-127	4217
	Измалковское	1-126, 128-149, 152-157	5160
	Елецкое	1-31, 33-109	5234
	Итого:		19490
11.Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Становлянское	1-137	4879
	Марьинское	1-127	4217
	Измалковское	1-126, 128-149, 152-157	5160
	Елецкое	1-5, 25-31, 35-109	3978
	Итого:		18234
12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а так же гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Становлянское	1-137	4879
	Марьинское	1-127	4217
	Измалковское	1-126, 128-149, 152-157	5160
	Елецкое	1-31, 33-109	5234
	Итого:		19490
13.Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Становлянское	1-137	4879
	Марьинское	1-127	4217
	Измалковское	1-126, 128-149, 152-157	5160
	Елецкое	1-5, 25-31, 35-109	3978
	Итого:		18234

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
14. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на ОЗУ лесов, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.		
15. Осуществление религиозной деятельности	Становлянское	1-137	4879
	Марьинское	1-127	4217
	Измалковское	1-126, 128-149, 152-157	5160
	Елецкое	1-31, 33-109	5234
	Итого:		19490
Задонское лесничество			
1. Заготовка древесины	Задонское	1-171	8067,0
	Октябрьское	1-130	6630,0
	Хлевенское	1-143	8652,0
	Конь-Колодезское	1-36	1704,0
	Итого:		25053,0
2. Заготовка живицы	Не предусмотрена ввиду отсутствия фонда подсочки		
3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Задонское	1-171	8067,0
	Октябрьское	1-130	6630,0
	Хлевенское	1-143	8652,0
	Конь-Колодезское	1-36	1704,0
	Итого:		25053,0
4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Задонское	1-15, 16ч, 17ч, 18-54, 55ч-63ч, 64, 65ч, 66-69, 70ч, 71, 72ч, 73ч, 74-76, 77ч, 78, 79ч-81ч, 82-107, 108ч-114ч, 115-117, 118ч, 119ч, 120-122, 123ч, 124ч, 125, 126ч-130ч, 131-135, 136ч-139ч, 140-157, 158ч, 159-165, 166ч, 167ч, 168-171	7154,0
	Октябрьское	1-23, 24ч, 25-36, 37ч, 38, 39ч, 40, 41, 42ч, 43-46, 47ч, 48-65, 66ч-68ч, 69-80, 81ч, 82-85, 86ч, 87-94, 95ч-97ч, 98, 99ч, 100, 101ч, 102, 103ч, 104-106, 107ч, 108-117, 118ч, 119ч, 120, 121ч, 122-130	6418,0
	Хлевенское	1-8, 9ч, 10, 11ч, 12ч, 13-26, 27ч-30ч, 31-42, 43ч, 44ч, 45-61, 62ч, 63-68, 69ч-72ч, 73-76, 77ч-80ч, 81-85, 86ч, 87ч, 88-90, 91ч, 92-94, 95ч, 96-105, 106ч, 107-109, 110ч, 111-127, 128ч-130ч, 131, 132ч-135ч, 136-138, 139ч, 140ч, 141, 142, 143ч	7995,0

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Номера кварталов	Площадь, га
1	2	3	4
	Конь-Колодезское	1-36	1704,0
	Итого:		23271,0
5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Задонское	1-17, 22-34, 55-65, 70-171	6886,0
	Октябрьское	1-50, 63, 64, 66-70, 72-98, 99ч, 100-130	5981,0
	Хлевенское	1-143	8652,0
	Конь-Колодезское	1-36	1704,0
	Итого:		23223,0
6. Ведение сельского хозяйства	Задонское	1-17, 22-34, 55-65, 70-171	6886,0
	Октябрьское	1-50, 63, 64, 66-70, 72-98, 99ч, 100-130	5981,0
	Хлевенское	1-143	8652,0
	Конь-Колодезское	1-36	1704,0
	Итого:		23223,0
7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Задонское	1-171	8067,0
	Октябрьское	1-130	6630,0
	Хлевенское	1-143	8652,0
	Конь-Колодезское	1-36	1704,0
	Итого:		25053,0
8. Осуществление рекреационной деятельности	Задонское	1-171	8067,0
	Октябрьское	1-130	6630,0
	Хлевенское	1-143	8652,0
	Конь-Колодезское	1-36	1704,0
	Итого:		25053,0
9. Создание лесных плантаций и их экспл.	Не допускается (приказ Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485).		
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Не допускается (приказ МПР России от 10.04.2010 г. № 85).		
10.1. Выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев)	Задонское	1-171	8067,0
	Октябрьское	1-130	6630,0
	Хлевенское	1-143	8652,0
	Конь-Колодезское	1-36	1704,0
	Итого		25053,0
11. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Задонское	1-17, 22-34, 55-65, 70-171	6886,0
	Октябрьское	1-50, 63, 64, 66-70, 72-98, 99ч, 100-130	5981,0
	Хлевенское	1-143	8652,0
	Конь-Колодезское	1-36	1704,0
	Итого:		23223,0

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Номера кварталов	Площадь, га
1	2	3	4
12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Задонское	1-171	8067,0
	Октябрьское	1-130	6630,0
	Хлевенское	1-143	8652,0
	Конь-Колодезское	1-36	1704,0
	Итого:		25053,0
13. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Задонское	1-171	8067,0
	Октябрьское	1-130	6630,0
	Хлевенское	1-143	8652,0
	Конь-Колодезское	1-36	1704,0
	Итого:		25053,0
14. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса РФ в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.		
15. Осуществление религиозной деятельности	Задонское	1-171	8067,0
	Октябрьское	1-130	6630,0
	Хлевенское	1-143	8652,0
	Конь-Колодезское	1-36	1704,0
	Итого		25053,0
Усманское лесничество			
1. Заготовка древесины	Первомайское	1ч, 2-4, 5ч-16ч, 17-24, 25ч, 26-30, 31ч-43ч, 44, 45ч, 46ч, 47, 48ч-57ч, 58-65, 66ч, 67-79, 80ч, 81ч, 82-93, 94ч, 95ч, 96-102, 103ч-122ч, 123-146, 147ч, 148-150	7798,4
	Колодецкое	1ч, 2ч, 3-9, 10ч, 11ч, 12-25, 26ч, 27ч, 28-31, 32ч, 33ч, 34-41, 42ч, 43ч, 44-48, 50-56, 57ч, 58ч, 59-61, 62ч-64ч, 65-68, 69ч, 70-74, 75ч, 76ч, 77-83, 84ч, 85ч, 86-89, 90ч-93ч, 94, 95ч, 96, 97ч, 98, 99, 100ч-103ч, 104-107, 108ч-114ч, 115-119, 120ч-124ч, 125-129, 130ч, 131-167, 168ч-173ч, 174-180, 181ч, 182, 183, 184ч, 185ч, 186, 187, 188ч, 189-195	10036,4

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Номера кварталов	Площадь, га
1	2	3	4
	Юшинское	1ч, 2, 3ч-11ч, 12-20, 21ч-26ч, 27, 28ч, 29ч, 30, 31ч, 32, 33, 34ч-39ч, 40-47, 48ч-50ч, 51, 52, 53ч, 54ч, 55-58, 59ч, 60ч, 61-64, 65ч-69ч, 70, 71, 72ч, 73ч, 74-77, 85-87, 98ч, 99-117, 118ч, 119-121, 122ч, 123, 124ч-126ч, 127-130, 134ч-136ч, 137-140, 141ч, 142-153, 154ч, 155-157, 158ч, 159, 160	6599,1
	Итого:		24433,9
2.Заготовка живицы	Не предусматривается ввиду отсутствия фонда подсочки		
3.Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Первомайское	1-150	8589
	Колодецкое	1-195	10751
	Юшинское	1-77, 85-87, 98-160	7479
	Итого:		26819
4.Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Первомайское	1-150	8589
	Колодецкое	1-195	10751
	Юшинское	1-77, 85-87, 98-160	7479
	Итого:		26819
5.Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Первомайское	1-150	8589
	Колодецкое	1-195	10751
	Юшинское	1-77, 85-87, 98-160	7479
	Итого:		26819
6.Ведение сельского хозяйства	Первомайское	1-150	8589
	Колодецкое	1-195	10751
	Юшинское	1-77, 85-87, 98-160	7479
	Итого:		26819
7.Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Первомайское	1-150	8589
	Колодецкое	1-195	10751
	Юшинское	1-77, 85-87, 98-160	7479
	Итого:		26819
8.Осуществление рекреационной деятельности	Первомайское	1-150	8589
	Колодецкое	1-195	10751
	Юшинское	1-77, 85-87, 98-160	7479
	Итого:		26819
9.Создание лесных плантаций и их эксплуатация	В защитных лесах не допускается (приказ Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485)		

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Номера кварталов	Площадь, га
1	2	3	4
10. Выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	В защитных лесах не допускается (приказ МПР России от 10.04.2007 г. № 85)		
10.1. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Первомайское	1-150	8589
	Колодецкое	1-195	10751
	Юшинское	1-77, 85-87, 98-160	7479
	Итого:		26819
11. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка полезных ископаемых	Первомайское	1-150	8589
	Колодецкое	1-195	10751
	Юшинское	1-77, 85-87, 98-160	7479
	Итого:		26819
12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Первомайское	1-150	8589
	Колодецкое	1-195	10751
	Юшинское	1-77, 85-87, 98-160	7479
	Итого:		26819
13. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Первомайское	1-150	8589
	Колодецкое	1-195	10751
	Юшинское	1-77, 85-87, 98-160	7479
	Итого:		26819
14. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры		
15. Осуществление религиозной деятельности	Первомайское	1-150	8589
	Колодецкое	1-195	10751
	Юшинское	1-77, 85-87, 98-160	7479
	Итого:		26819
Грязинское лесничество			
1. Заготовка древесины	Плехановское	1-25, 37-147, 149-153	7303
	Балашовское	6-9, 16-18, 21-22, 25-27, 37-38, 45-51, 54-58, 69, 82-133, 141-142	3672

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Номера кварталов	Площадь, га
1	2	3	4
	Фашевское	4, 39-141	5518
	Яманское	1-116	7205
	Итого:		23698,0
2. Заготовка живицы	Заготовка живицы и других видов химвыделов не предусматривается ввиду отсутствия фонда		
3. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Плехановское	1-25, 37-147, 149-153	7303
	Балашовское	6-9, 16-18, 21-22, 25-27, 37-38, 45-51, 54-58, 69, 82-133, 141-142	3672
	Фашевское	4, 39-141	5518
	Яманское	1-116	7205
	Итого:		23698,0
4. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Плехановское	1-25, 37-147, 149-153	7303
	Балашовское	6-9, 16-18, 21-22, 25-27, 37-38, 45-51, 54-58, 69, 82-133, 141-142	3672
	Фашевское	4, 39-141	5518
	Яманское	1-116	7205
	Итого:		23698,0
5. Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охот. хозяйства	Плехановское	1-25, 133-147, 149	1940
	Балашовское	56,57,119-121,125ч-129ч,130-133	600
	Фашевское	71-73,74ч,75ч,76ч,79-85,91-102,107-113,117-141	2895
	Яманское	1-116	7205
	Итого:		12640,0
6. Ведение сельского хозяйства	Плехановское	1-25, 133-147, 149	1940
	Балашовское	56,57,119-121,125ч-129ч,130-133	600
	Фашевское	71-73,74ч,75ч,76ч,79-85,91-102,107-113,117-141	2895
	Яманское	1-116	7205
	Итого:		12640,0
7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Плехановское	1-25, 37-147, 149-153	7303
	Балашовское	6-9, 16-18, 21-22, 25-27, 37-38, 45-51, 54-58, 69, 82-133, 141-142	3672
	Фашевское	4, 39-141	5518
	Яманское	1-116	7205
	Итого:		23698,0

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
8.Осуществление рекреационной деятельности	Плехановское	1-25, 37-147, 149-153	7303
	Балашовское	6-9, 16-18, 21-22, 25-27, 37-38, 45-51, 54-58, 69, 82-133, 141-142	3672
	Фашевское	4, 39-141	5518
	Яманское	1-116	7205
	Итого:		23698,0
9.Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается (приказ Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485).		
10.Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденными Приказом МПР России от 10 апреля 2007 года № 85 в защитных лесах данная деятельность запрещена.		
10.1.Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Плехановское	1-25, 37-147, 149-153	7303
	Балашовское	6-9, 16-18, 21-22, 25-27, 37-38, 45-51, 54-58, 69, 82-133, 141-142	3672
	Фашевское	4, 39-141	5518
	Яманское	1-116	7205
	Итого:		23698,0
11.Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Плехановское	1-25, 133-147, 149	1940
	Балашовское	56,57,119-121,125ч-129ч,130-133	600
	Фашевское	71-73,74ч,75ч,76ч,79-85,91-102,107-113,117-141	2895
	Яманское	1-116	7205
	Итого:		12640,0
12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Плехановское	1-25, 37, 38, 41-52, 54-86, 87ч, 88-119, 121-135, 139-147, 149-153	7032
	Балашовское	1-25, 133-147, 149	1940
	Фашевское	56,57,119-121,125ч-129ч,130-133	600
	Яманское	71-73,74ч,75ч,76ч,79-85,91-102,107-113,117-141	2895
	Итого:	1-116	7205

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
13.Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Плехановское	1-25, 133-147, 149	1940
	Балашовское	56,57,119-121,125ч-129ч,130-133	600
	Фашевское	71-73,74ч,75ч,76ч,79-85,91-102,107-113,117-141	2895
	Яманское	1-116	7205
	Итого:		12640,0
14.Переработка древесины и иных лесных ресурсов	В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.		
15.Осуществление религиозной деятельности	Плехановское	1-25, 37-147, 149-153	7303
	Балашовское	6-9, 16-18, 21-22, 25-27, 37-38, 45-51, 54-58, 69, 82-133, 141-142	3672
	Фашевское	4, 39-141	5518
	Яманское	1-116	7205
	Итого		23698
Тербунское лесничество			
1.Заготовка древесины	Долгоруковское	1ч, 2, 3ч-5ч, 6-10, 12, 13ч-15ч, 16-33, 34ч	2061.1
	Воловское	1-4, 5ч-7ч, 8-19, 20ч, 21ч, 22-27, 28ч, 29, 30, 31ч-33ч, 34-41	1532.4
	Больше-Полянское	1-23, 24ч, 25-36, 37ч, 38-57, 58ч, 59-75, 76ч, 77-79	3850.5
	Итого:		7444.0
2.Заготовка живицы	Не проектируется ввиду отсутствия фонда подсочки		
3.Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Долгоруковское	1-34	2148.0
	Воловское	1-41	1608.0
	Больше-Полянское	1-79	3917.0
	Итого:		7673.0
Примечание: В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных, объектов сбор лесной подстилки и мха запрещен.			

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Долгоруковское	1-34	2148.0
	Воловское	1-41	1608.0
	Больше-Полянское	1-79	3917.0
	Итого:		7673.0
5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Долгоруковское	1-34	2148.0
	Воловское	1-22, 27-41	1358.0
	Больше-Полянское	1-79	3917.0
	Итого:		7423.0
6. Ведение сельского хозяйства	Долгоруковское	1-34	2148.0
	Воловское	1-22, 27-41	1358.0
	Больше-Полянское	1-79	3917.0
	Итого:		7423.0
7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Долгоруковское	1-34	2148.0
	Воловское	1-41	1608.0
	Больше-Полянское	1-79	3917.0
	Итого:		7673.0
8. Осуществление рекреационной деятельности	Долгоруковское	1-34	2148.0
	Воловское	1-41	1608.0
	Больше-Полянское	1-79	3917.0
	Итого:		7673.0
9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 г. № 485)		
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденными Приказом МПР России от 10 апреля 2007 года № 85 в защитных лесах данная деятельность запрещена		

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
10.1.Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Долгоруковское	1-34	2148.0
	Воловское	1-41	1608.0
	Больше-Полянское	1-79	3917.0
	Итого:		7673.0
11.Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Долгоруковское	1-34	2148.0
	Воловское	1-22, 27-41	1358.0
	Больше-Полянское	1-79	3917.0
	Итого:		7423.0
12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а так же гидротехнических сооружений ,морских портов,морских терминалов , речных портов, причалов.	Долгоруковское	1-34	2148.0
	Воловское	1-41	1608.0
	Больше-Полянское	1-79	3917.0
	Итого:		7673.0
13.Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Долгоруковское	1-34	2148.0
	Воловское	1-41	1608.0
	Больше-Полянское	1-79	3917.0
	Итого:		7673.0
14.Переработка древесины и иных лесных ресурсов	В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.		
15.Осуществление религиозной деятельности	На территории лесничества нет природных объектов культового поклонения, при необходимости разрешено на всей территории лесничества.		
Чаплыгинское лесничество			
1.Заготовка древесины	Раненбургское	1-34	1567,0
	Лев-Толстовское	1-36	1977,0
	Калининское	1-122	6548,0
	Дубовское	1-112	6320,0
	Итого:		16412,0
2.Заготовка живицы	Не предусмотрена ввиду отсутствия фонда подсоски		

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
3.Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Раненбургское	1-34	1567,0
	Лев-Толстовское	1-36	1977,0
	Калининское	1-122	6548,0
	Дубовское	1-112	6320,0
	Итого:		16412,0
4.Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Раненбургское	1-3, 4ч, 5-9, 10ч, 11-14, 15ч, 16ч, 17-20, 21ч-24ч, 25, 26, 27ч-29ч, 30-34	1315,0
	Лев-Толстовское	1-8,9ч,10ч,11,12,13ч,14-16,17ч,18,19ч,20,21ч-25ч,26-33,34ч,35,36ч	1745,1
	Калининское	1-106, 107ч, 108-112, 113ч, 114ч, 115-117, 118ч, 119-122	6434,8
	Дубовское	1-112	6320,0
	Итого:		15814,9
5.Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Раненбургское	1-34	1567,0
	Лев-Толстовское	1-36	1977,0
	Калининское	1-122	6548,0
	Дубовское	1-112	6320,0
	Итого:		16412,0
6.Ведение сельского хозяйства	Раненбургское	1-34	1567,0
	Лев-Толстовское	1-36	1977,0
	Калининское	1-122	6548,0
	Дубовское	1-112	6320,0
	Итого:		16412,0
7.Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Раненбургское	1-34	1567,0
	Лев-Толстовское	1-36	1977,0
	Калининское	1-122	6548,0
	Дубовское	1-112	6320,0
	Итого:		16412,0
8.Осуществление рекреационной деятельности	Раненбургское	1-34	1567,0
	Лев-Толстовское	1-36	1977,0
	Калининское	1-122	6548,0
	Дубовское	1-112	6320,0
	Итого:		16412,0
9.Создание лесных плантаций и их эксплуатация	В защитных лесах лесничества не допускается (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 г. № 485).		

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	В защитных лесах лесничества не допускается (приказ МПР России от 10.04.2007 г. № 85).		
10.1. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Раненбургское	1-34	1567,0
	Лев-Толстовское	1-36	1977,0
	Калининское	1-122	6548,0
	Дубовское	1-112	6320,0
	Итого:		16412,0
11. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Раненбургское	1-34	1567,0
	Лев-Толстовское	1-36	1977,0
	Калининское	1-122	6548,0
	Дубовское	1-112	6320,0
	Итого:		16412,0
12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Раненбургское	1-34	1567,0
	Лев-Толстовское	1-36	1977,0
	Калининское	1-122	6548,0
	Дубовское	1-112	6320,0
	Итого:		16412,0
13. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Раненбургское	1-34	1567,0
	Лев-Толстовское	1-36	1977,0
	Калининское	1-122	6548,0
	Дубовское	1-112	6320,0
	Итого:		16412,0
14. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.		
15. Осуществление религиозной деятельности	Раненбургское	1-34	1567,0
	Лев-Толстовское	1-36	1977,0
	Калининское	1-122	6548,0
	Дубовское	1-112	6320,0
	Итого:		16412,0

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Всего по Липецкому управлению лесного хозяйства			
1. Заготовка древесины			174499
2. Заготовка живицы	Не предусматривается		
3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов			179234
4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений			177321
5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства			163801
6. Ведение сельского хозяйства			165316
7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности			180519
8. Осуществление рекреационной деятельности			180362
9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не предусматривается (приказ Федерального агентства лесного хозяйства России от 14.12.2010 г. № 485)		
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Не предусматривается (приказ МПР России от 10.04.2007 г. № 85)		
10.1. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)			180362
11. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых			165701

Продолжение таблицы 2.2.1.1.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
12 Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов.			163602
13.Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов			167781
14.Переработка древесины и иных лесных объектов	Не допускается (приказ МСХ РФ от 14.10.2010 г. № 162.		
15.Осуществление религиозной деятельности			180519

Кроме того, леса Липецкой области могут использоваться для иных видов деятельности согласно пункта 16 ст.25, определенные в соответствии с частью 2 ст.6 Лесного кодекса России.

2.2.1.2. Приоритетные виды использования лесов

Таблица 2.2.1.2.

Приоритетные виды использования лесов	Наименование участкового лесничества	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Данковское лесничество			
Заготовка древесины	Бигильдинское	1ч,2ч,4ч,5ч,15ч,17ч,19ч,20ч,21ч,29ч,31ч,33ч,34ч,36ч,38ч,54ч,55ч,70ч,73ч,78ч,82ч,85ч,86ч,89ч,92ч,107ч,108,119ч-122ч,127ч	5302,4
	Хрушевское	1ч,5ч,9ч,14ч,29ч,30ч,36ч,42ч,56ч	2950,0
	Лебедянское	14ч,29ч,40ч,41ч,50ч,59ч,60ч,62ч,64ч,75ч,79ч,88ч,89ч,90ч,94ч,109ч-111ч,114ч,119ч,120ч	4186,0
	Воскресенское	2ч,4ч,9ч,13ч,19ч,20ч,28ч,36ч,43ч,45ч,46ч,49ч,57ч,61ч,65ч,69ч,70ч,74ч	3210,6
	Итого:		15649,0
Осуществление рекреационной деятельности	Бигильдинское	4,15-17,20,21,100,119ч	283,0
	Хрушевское	4ч,30,42ч	94,0
	Лебедянское	49, 94	75,0
	Итого:		452,0
Всего по лесничеству			16101,0
Добровское лесничество			
Заготовка древесины	Трубетчинское	1-3,4ч,5-10,11ч,12,13,14ч,15-17,18ч,19-24,25ч,26-28,31ч,32,33ч,35-45,47-51,52ч,53,56,57ч-60ч	3539
	Кривецкое	1,2,3ч-6ч,8ч,12,13,14ч,15,16,17ч-19ч,20-23,24ч,25-33,34ч,36ч,41ч,44,45ч-53ч,54-62,63ч,64,70-77,78ч,79-83,86ч,87-94,95ч,96-102,103ч,105-113,114ч,115-122,123ч,124ч,126-139,140ч,141ч,144-150,151ч,155-161,165-172,173ч,174-179,180ч-186ч,187-188,189ч-193ч,197ч,198-201,204,205ч,206,210-227,228ч,232,242,249-251,257	12801
	Добровское	1,2,3ч,4,12-18,19ч,20ч,24,25ч,26-30,31ч,46ч,47ч,48-51,57-59,60ч,61-62,63ч,64ч,69ч-76ч,84ч,85-90,92ч,93-96,97ч-102ч,103-117,121,123,124,126,127,130ч,131,137ч,138ч,142ч-146ч,162ч,164ч,165-172,175-178,182ч,183,185ч	7355
	Итого:		23695

Продолжение таблицы 2.2.1.2.

Приоритетные виды использования лесов	Наименование участкового лесничества	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Добровское	31ч, 63ч, 76ч	2
	Итого:		2
Осуществление рекреационной деятельности	Трубетчинское	29-30,31ч,33ч,34,46ч,54,55,61-64	204
	Кривецкое	7,35,42,43,65-69,84,85,104,125,142,143, 152-154,162-164,195,196,202,203,207-209, 229-231,233-241,243-248,252-255,258	1155
	Добровское	5-11,21,22,33,52,53,54ч,55,56,65ч-68ч,91ч, 118ч-120ч,122,125,128,129,132-136, 139ч-141ч,147,148ч,150,151,152ч,156-159, 160ч,161,173ч,174ч,179ч,180,181ч,184ч	3799
	Итого:		5158
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Трубетчинское	14ч,25ч,57ч	4
	Кривецкое	6ч,9ч,14ч-17ч,25ч,55ч,86ч,109ч,173ч,191ч, 192ч	29
	Добровское	23ч,25ч,47ч,73ч,84ч	18
	Итого:		55
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Трубетчинское	11ч,14ч,18ч,33ч,65ч	11
	Кривецкое	14ч,140ч,180ч,181ч-185ч,234ч,235ч	9
	Добровское	19ч,20ч,91ч,92ч,97ч-102ч,140ч,142ч-146ч, 148ч,152ч,182ч,185ч	28
	Итого:		48
Всего по лесничеству			28958

Продолжение таблицы 2.2.1.2.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Донское лесничество			
Заготовка древесины	Скорняковское	5-12, 67, 68	548
	Сенцовское	1ч-7ч,11ч,15ч,18ч-23ч,27ч,29ч,30ч,31-33,44ч,45ч,46,47ч-49ч,50,51ч,52-55,57ч,63ч	2215
	Донское	18,19ч,20,21ч,29ч,30-33,46-55,75ч,82,83ч,84,90,98	728
	Боринское	1, 2, 4, 5ч, 6, 25-41, 44, 45ч, 50ч	1176
	Итого:		4667
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Скорняковское	32-37, 40-50, 59-60, 61	1285
	Донское	39, 40, 42-45, 59-64, 94-97	858
	Боринское	7-24, 42, 43, 46-49, 51, 52	1619
	Итого:		3762
Осуществление рекреационной деятельности	Донское	1ч,2ч,3,4ч-7ч,8-10,11ч,12-14,15ч,16-17,22,23ч,24-26,27ч,28,34-43,44ч,56,57ч,58-62,63ч,64-70,71ч-74ч,76-78,79ч,80ч,81ч,85ч,86-87,88ч,89ч,91-93	3644
	Боринское	3, 5ч	117
	Скорняковское	1-4,13ч-15,16ч-20,21ч,22-27,28ч,29-31,32ч,33-36,37ч,38-40,41ч,42ч,43-44,45ч,46-58,59ч,60ч,61-62,63ч,64-66	3959
	Итого:		7720
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Сенцовское	28ч	1
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений,морских портов,морских терминалов,речных портов,причалов	Скорняковское	13ч, 32ч, 37ч, 42ч, 45ч	1
	Сенцовское	3ч, 6ч, 21ч, 32ч, 34ч, 36ч, 41ч, 57ч, 65ч	8
	Донское	1ч, 27ч, 81ч	2
	Боринское	42, 43ч	4
	Итого:		15

Продолжение таблицы 2.2.1.2.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных, объектов	Скорняковское	16ч, 21ч, 28ч, 37ч, 41ч, 59ч, 60ч, 63ч	19
	Сенцовское	24ч, 35ч, 40ч, 44ч, 47ч, 48ч, 49ч, 51ч	7
	Донское	1ч, 2ч, 4ч-7ч, 11ч, 15ч, 19ч, 21ч, 23ч, 27ч-29ч, 44ч, 45ч, 50ч, 57ч, 63ч, 66ч-75ч, 79ч, 80ч, 83ч-85ч, 88ч, 89ч, 94ч, 95ч	116
	Боринское	11ч, 43ч, 45ч, 50ч	8
	Итого:		150
Всего по лесничеству			16315
Елецкое лесничество			
Заготовка древесины	Становлянское	1, 2, 3, 4, 5, 6ч, 7-10, 11ч, 12-16, 17ч, 18-19, 20ч, 21, 22-26, 27, 28-38, 39, 40-50, 51, 52, 53-60, 61ч, 62-66, 67ч, 68, 69, 70ч, 71-74, 75, 76, 77ч, 78-82, 83ч-85ч, 86-91, 92ч, 93-95, 96ч, 97, 98, 99ч-101ч, 102, 103ч, 104-114, 115, 116-120, 121ч, 122-136, 137	4856
	Марьинское	1-14, 15ч, 16, 17ч, 18-21, 22, 23-30, 31ч, 32-34, 35ч, 36-43, 45ч-49ч, 50-62, 63ч, 64-71, 72ч, 73ч, 74, 75, 76ч, 77, 78ч, 79-86, 87ч, 88, 89, 94ч, 95-100, 101, 102, 103, 104ч, 105, 106ч, 107ч, 109-112, 113ч, 114-116, 117ч-119ч, 120-123, 124ч, 125, 126, 127	3635
	Измалковское	1-15, 16ч, 17-21, 22, 23-29, 30ч, 31, 32ч, 34, 35ч, 36, 37ч, 38, 39ч, 40-56, 57ч, 58-61, 62, 63-68, 69, 70-77, 78ч, 79, 80, 81ч, 82, 83, 84-88, 89, 90-93, 94ч, 95-100, 101, 102, 103-111, 112, 113-121, 122ч, 123, 124, 125, 129, 132ч, 133ч, 134, 135ч, 136, 137-141, 147ч, 149, 152-157	4705
	Елецкое	1, 2, 3, 4, 25ч-27ч, 28, 29, 30ч, 33ч, 34ч, 35, 37ч, 38-43, 45ч, 46, 47, 48ч, 49, 50, 51, 52ч, 53ч, 54-56, 59, 60ч, 61, 62ч, 63-69, 70ч, 71-74, 75ч, 77-83, 84ч, 85ч, 86-90, 91ч, 92ч, 93-95, 97-100, 101ч, 102ч, 103-105, 108	3313
	Итого:		16509
Осуществление рекреационной деятельности	Марьинское	90-93	214
	Измалковское	142-146, 147ч, 148	169
	Елецкое	5, 6ч, 14ч, 19, 20, 25, 27ч, 31ч, 33ч, 34ч, 35, 36, 57ч, 58, 62ч, 76, 96, 106, 107ч, 109	1182
	Итого:		1565

Продолжение таблицы 2.2.1.2.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление научно-исследовательской деятельности или образовательной деятельности	Измалковское	33, 126, 128, 130, 132ч-135ч	274
	Елецкое	7-12, 13ч, 15-18, 21, 22ч-24ч, 25ч, 36ч, 44ч, 47ч, 75ч, 107ч	699
	Марьинское	44, 45ч-48ч, 108, 113ч, 117ч-119ч	344
	Итого:		1317
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Становлянское	6ч, 11ч, 17ч, 20ч, 61ч, 67ч, 70ч, 77ч, 92ч, 101ч, 121ч	12
	Марьинское	15ч, 17ч, 31ч, 35ч, 49ч, 63ч, 72ч, 73ч, 76ч, 78ч, 87ч, 114ч, 124ч	9
	Измалковское	30ч, 35ч, 78ч, 94ч, 147ч	5
	Елецкое	6ч, 13ч, 14ч, 22ч, 23ч, 24ч, 26ч, 27ч, 31ч, 33ч, 34ч, 37ч, 42ч, 60ч, 62ч, 91ч, 92ч, 101ч, 102ч	23
	Итого:		49
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Становлянское	83ч, 84ч, 85ч, 96ч, 99ч, 100ч, 103ч	11
	Марьинское	73ч, 104ч, 106ч, 107ч, 125ч	15
	Измалковское	16ч, 30ч, 32ч, 37ч, 39ч, 57ч, 81ч, 122ч, 132ч, 133ч, 146ч	7
	Елецкое	30ч, 31ч, 34ч, 37ч, 48ч, 52ч, 53ч, 57ч, 70ч, 84ч, 85ч, 91ч	17
	Итого:		50
Всего по лесничеству			19490
Задонское лесничество			
Заготовка древесины	Задонское	113-129, 130ч, 131, 154-157, 158ч, 159-165	1587
	Октябрьское	1-7, 8ч, 9ч, 10, 11ч, 12-23, 24ч, 25-32, 33ч, 34, 124-129, 130ч	1827
	Хлевенское	1-7, 8ч-12ч, 13-28, 30ч, 31-40, 41ч, 42-47, 48ч, 49-64, 65ч, 66-78, 79ч, 80-93, 94ч, 95-104, 105ч, 106-109, 110ч, 111-118, 119ч, 121-124, 125ч, 127ч, 128, 129, 130ч, 131, 132, 133ч, 134, 135ч, 136-142, 143ч	8385
	Итого		11799
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Октябрьское	35ч, 36, 37, 38ч, 39-41, 42ч, 47ч, 48, 63ч, 64-65, 66ч-68ч, 69-70, 71ч, 72-73, 74ч, 75-86, 87ч, 88-94, 95ч, 96ч, 97ч, 98, 100	2934
	Итого:		2934

Продолжение таблицы 2.2.1.2.

Виды приоритетного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Хлевенское	94ч	10
	Конь-Колодезское	1-13,14ч-18ч,19-28,29ч,30ч,31-36	1695
	Итого:		1705
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Задонское	16ч, 83ч, 153ч	6
	Октябрьское	33ч,38ч,74ч,96ч,97ч,130ч	4
	Хлевенское	8ч,9ч,79ч,105ч,120ч,130ч	4
	Итого:		14
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Задонское	18ч, 19ч, 32ч, 55ч, 70ч, 72ч, 73ч, 81ч, 82ч, 88ч-93ч,107ч,112ч,130ч,133ч,158ч	24
	Октябрьское	8ч, 9ч, 11ч, 24ч, 35ч,42ч,52ч,55ч,60ч,61ч, 66ч-68ч, 71ч, 87ч, 95ч, 99ч, 102ч, 104ч	30
	Хлевенское	8ч-12ч, 30ч, 41ч, 48ч, 65ч, 110ч, 119ч, 125ч-127ч,133ч,135ч,143ч	18
	Конь-Колодезское	14ч – 18ч, 29ч, 30ч	9
	Итого:		81
Осуществление религиозной деятельности	Задонское	1, 2, 112ч	242
	Октябрьское	47ч, 54, 55ч, 60ч – 63ч	210
	Хлевенское	8ч – 10ч	4
	Итого:		456
Осуществление рекреационной деятельности	Задонское	3-15,16ч,17,18ч,19ч,20-31,32ч,33-54,55ч, 56-63,70ч,71,72ч,73ч,74-80,81ч,83ч,84-87,88ч-93ч,94-106,107ч,108-111,132, 133ч,134-152,153ч,166-171	6291
	Октябрьское	44,45,46,47ч,49-51,52ч,53,55ч,56-59,60ч, 61ч-62ч,99,101,102ч,103,104ч,105-115, 117-123	1541
	Хлевенское	29, 30	232
	Итого:		8064
Всего по лесничеству			25053

Продолжение таблицы 2.2.1.2.

Виды приоритетного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Усманское лесничество			
Заготовка древесины	Первомайское	1-4, 5ч-18ч, 19, 20ч, 21-25, 26ч, 27ч,28-30, 31ч-43ч, 44, 45, 46ч,47,48,49ч,51ч-54ч,55, 56ч, 57ч, 58-65, 66ч, 67ч, 68-79, 81ч, 82ч, 84-93, 95ч-100ч, 101-102, 103ч-106ч, 108ч-122ч, 123-146, 148-150	8063
	Колодецкое	3-10,12ч,13-16,17ч,18,19,20ч,21-27,28-31, 32ч,34ч-36ч,37,38,39ч,40,41,42,43ч,44-48, 49ч, 50-53, 54ч-58ч, 59-62, 63ч-65ч,66-68, 69ч, 70-74, 75ч, 76ч, 77-80,81ч,82-84,85ч, 86-90, 91ч-93ч, 94, 95ч, 96, 97ч, 98, 99, 100ч-103ч, 104-107, 108ч-110ч, 111,112ч, 113ч,114,115-119,120ч-124ч,125-128,129ч 130, 131-149, 150ч,151ч, 152-161, 162ч, 163-169,170ч-173ч,174-179,180ч,181,182, 183ч, 184, 185-187, 188ч, 189ч, 190-192, 193ч, 194, 195ч	10202
	Юшинское	98ч, 99-118, 119ч, 120, 121ч, 122, 123ч, 124-130,131ч-133ч,134-137,159-160	1411
	Всего:		19676
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Юшинское	2,12-77,85-87,138-158	5610
	Всего:		5610
Осуществление рекреационной деятельности	Первомайское	50,80,83,94,107,147	382
	Колодецкое	1,2,11,32ч,33,49ч,	434
	Юшинское	1, 3 – 11	454
	Всего:		1270
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений,морских портов,морских терминалов,речных портов,причалов	Первомайское	5ч-18ч, 20ч, 26ч, 27ч, 31ч-43ч, 46ч, 49ч, 51ч-54ч,56ч,57ч,66ч,67ч,81ч,82ч,95ч,96ч, 104ч-118ч,120ч,121ч,122ч	136
	Колодецкое	12ч,17ч,34ч,43ч,63ч,64ч,69ч,75ч,76ч,85ч, 91ч-93ч, 95ч, 97ч, 100ч-103ч, 108ч-110ч, 112ч, 113ч, 120ч-124ч, 129ч, 150ч, 151ч, 162ч,170ч-173ч,188ч,193ч	54
	Юшинское	98ч,119ч,121ч,123ч,131ч,132ч,133ч	3
	Всего:		193

Продолжение таблицы 2.2.1.2.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Первомайское	96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч	8
	Колодецкое	20ч, 32ч, 34ч, 35ч, 36ч, 39ч, 49ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 64ч, 65ч, 81ч, 150ч, 162ч, 170ч, 171ч, 172ч, 173ч, 180ч, 183ч, 189ч, 195ч	61
	Юшинское	132ч, 133ч	1
	Всего:	1 – 150	70
Всего по лесничеству			26819
Грязинское лесничество			
Заготовка древесины	Плехановское	1ч, 2ч, 3-10, 11ч, 12ч, 13-18, 21, 22ч, 23, 24ч, 25ч, 37, 38, 39ч-44ч, 45-52, 53ч, 56, 58-66, 69-76, 77, 80-89, 92-100, 103, 106ч, 107ч, 108-119, 120ч, 121-123, 126, 127ч, 128-131, 132ч, 133ч, 134-138, 140-142, 143ч, 144, 145ч, 147ч, 149ч, 150-153	6011
	Балашовское	6, 7ч, 8ч, 16ч, 17, 26ч, 27ч, 51, 54, 55-57, 82ч-85ч, 86-90, 91ч-93ч, 94-120, 121ч, 122-124, 125ч-131ч	3365
	Фашевское	4, 39, 40-44, 45-49, 50, 51ч, 52-54, 61-65, 66ч, 67-70, 74-78, 86-93, 94ч, 95, 96, 97ч-99ч, 103-106, 107ч-110ч, 114-116, 117ч, 120, 121ч, 123, 124ч, 125, 126, 127ч, 128, 129ч, 130, 131ч, 132, 133ч, 134-138, 139ч, 141ч, 142ч	3796
	Яманское	4ч-9ч, 10-14, 15ч, 16, 17, 18ч-23ч, 24-26, 27ч-37ч, 38-45, 46ч-51ч, 52-58, 59ч-60ч, 61, 62ч, 63ч, 64, 65ч, 66, 67ч, 68ч, 69-71, 72ч, 73ч, 74-80, 81ч, 82-85, 86ч, 87, 88, 89ч-95ч, 96-99, 100ч-113ч, 114, 115ч	5997
	ИТОГО:		19144
Осуществление рекреационной деятельности	Плехановское	1ч, 2ч, 11ч, 19, 20, 42ч, 43ч, 44ч, 54, 55-57, 67, 68, 78, 79, 90, 91, 101, 102, 104, 105, 106ч, 107ч, 127ч, 132ч, 133ч, 139, 145ч, 146	1036
	Балашовское	7ч, 8ч, 16ч, 27ч, 45, 46, 47, 48, 50, 58	273
	Фашевское	51ч, 66ч, 118, 119	109
	Яманское	30ч, 31-33, 34ч, 35, 36ч, 37, 48, 49-51, 60	355
	Итого:		1773

Продолжение таблицы 2.2.1.2.

Виды приоритетного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление научно-исследовательской деятельности или образовательной деятельности	Плехановское	39ч-41ч, 53ч, 120ч	71
	Балашовское	-	-
	Фашевское	55-60, 67, 122, 127	505
	Яманское	-	-
	Итого:		576
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Плехановское	22ч, 24ч, 25ч, 143ч, 145ч-147ч, 149ч	163
	Балашовское	-	-
	Фашевское	71-76, 79-85, 100-102, 111-113	1013
	Яманское	1ч-3ч, 29ч, 47ч, 86, 89-91, 92ч, 106ч, 107ч, 113ч	765
	Итого:		1941
Ведение сельского хозяйства	Плехановское	136ч	3
	Балашовское	121ч, 123ч, 129ч-130ч	20
	Фашевское	71ч, 78ч, 80ч, 87ч, 101ч, 109ч, 112ч, 118ч-119ч, 121ч, 131ч, 132ч, 140ч	26
	Яманское	1ч-5ч, 15ч, 20ч-23ч, 28ч, 45ч, 59ч, 62ч, 63ч, 65ч, 67ч, 68ч, 72ч-73ч, 81ч, 92ч-95ч, 100ч-102ч, 105ч-107ч, 111ч, 115ч	40
	Итого:		89
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Плехановское	67ч, 143ч	1
	Балашовское	7ч, 8ч, 26ч, 54ч	27
	Фашевское	80ч-83ч, 99ч, 141ч	4
	Яманское	27ч, 46ч	1
	Итого:		33
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Плехановское	1ч, 2ч, 24ч, 25ч, 136ч, 137ч, 145ч	18
	Балашовское	57ч, 125ч-129ч	12
	Фашевское	79ч-85ч, 93ч, 94ч, 97ч-99ч, 107ч-110ч, 117ч, 124ч, 129ч, 132ч, 133ч, 139ч	65
	Яманское	1ч, 6ч-9ч, 18ч-20ч, 29ч, 30ч, 34ч, 36ч, 46ч, 48ч, 92ч, 101ч, 104ч, 106ч-110ч, 112ч	47
	ИТОГО:		142
ВСЕГО по лесничеству:			23698

Продолжение таблицы 2.2.1.2.

Виды приоритетного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Тербунское лесничество			
Заготовка древесины	Долгоруковское	2,3ч-5ч,6-10,12,13ч-15ч,16-31,32ч,33ч,34	1982
	Воловское	1-3, 4ч, 5ч, 7ч, 8-9, 10ч, 11-12, 13-19, 20, 21, 22, 23ч, 24ч, 26ч, 27, 28ч, 29-41	1067
	Больше-Полянское	1-3,4ч,5-6,7ч,8-12,13ч,14-23, 24ч, 25-26ч, 27-28, 29ч, 30. 31ч. 32-79	3913
	Итого:		6962
Осуществление рекреационной деятельности	Долгоруковское	5ч, 13ч	164
	Воловское	6, 7ч, 10ч, 23ч, 24ч, 25, 26ч	526
	Итого:		690
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Долгоруковское	5ч, 13ч	1
	Воловское	4ч, 7ч, 10ч, 28ч	9
	Больше-Полянское	13ч, 22ч, 24ч, 26ч, 29ч	2
	Итого:		12
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Долгоруковское	32ч, 33ч	1
	Воловское	22ч-24ч, 26ч	6
	Больше-Полянское	4ч, 7ч, 31ч	2
	Итого:		9
Всего по лесничеству			7673
Чаплыгинское лесничество			
Заготовка древесины	Раненбургское	1-7, 8ч, 9-24, 26-28, 29ч, 30-33	1398
	Лев-Голстовское	1-21, 23ч, 24, 26-28, 29ч, 30-36	1753
	Калининское	1-7,8ч,9ч,10-15,16ч,17ч, 18-37, 38ч, 39ч, 40-42, 45-49, 52-59, 63-73, 75-86, 89-92, 97-107,111,112ч,113ч, 114, 115ч, 116-122	5895
	Дубовское	1-112	6320
	Итого:		15366

Продолжение таблицы 2.2.1.2.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Калининское	43, 44, 50, 51, 62	212
Ведение сельского хозяйства	Калининское	38ч, 39ч	4
Осуществление рекреационной деятельности	Ранenburgское	25, 34	166
	Лев-Толстовское	22, 23ч, 25	222
	Калининское	60, 61, 74, 87, 88, 93-96, 108-110	427
	Итого:		815
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Лев-Толстовское	23ч, 29ч	2
	Калининское	38ч, 39ч	3
	Итого		5
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Ранenburgское	8ч, 29ч	3
	Калининское	8ч, 9ч, 16ч, 17ч, 112ч, 113ч, 115ч	7
	Итого:		10
Всего по лесничеству			16412
Всего по Липецкому управлению лесного хозяйства			
1. Заготовка древесины			133467
2. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства			14459
3. Ведение сельского хозяйства			93
4. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности			3600
5. Осуществление рекреационной деятельности			27507
6. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых			1

Продолжение таблицы 2.2.1.2.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
7. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов			373
8. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов			563
9. Осуществление религиозной деятельности			456
Всего			180519

В Липецкой области эффективно развивается особая экономическая зона федерального уровня «Липецк», созданная постановлением Правительства РФ от 21.12.2005 г. № 782.

В целях создания благоприятных условий для дальнейшего развития ее в лесном фонде Грязинского лесничества (кварталы 90, 104 и 105 Плехановского участкового лесничества) планируется осуществлять рекреационную деятельность с возведением физкультурно-оздоровительных, спортивных, спортивно-технических сооружений..

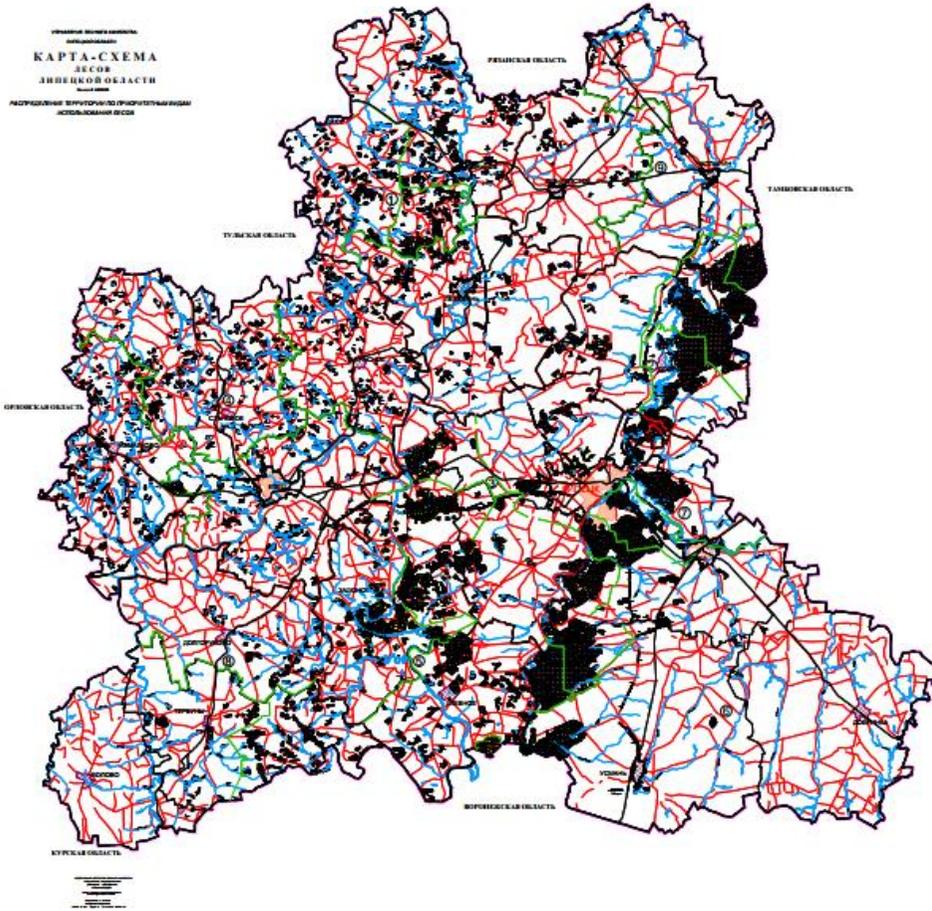
Одновременно интенсивно осваивается особая экономическая зона регионального уровня туристско-рекреационного типа «Задонщина», созданная постановлением администрации области от 29.12.2006 г. № 195, границы которой включают 18667 га земель лесного фонда Донского и Задонского лесничеств.

Постановлением администрации Липецкой области от 05.06.2008 г. № 130 утверждена Схема территориального планирования области. На основе оценки рекреационных ресурсов и проектных предложений Схемы территориального планирования области разработана программа развития рекреационно-туристического комплекса, как одна из приоритетных отраслей хозяйственного развития региона, а также разработана специализированная схема «Рекреация и туризм Липецкой области».

В границах особо экономической зоны «Задонщина» определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых планируется строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности в соответствии с пунктом 2 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации.

Проектом планировки особой экономической зоны «Задонщина», утвержденным Решением Совета депутатов Задонского муниципального района от 19.09.2008 г. № 50, предусмотрено возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений в кварталах 59-63, 70, 72 Задонского участкового лесничества и кварталах 49-51, 55 Октябрьского участкового лесничества Задонского лесничества.

УТВЕРЖДЕНО: _____
 КОМПЕТЕНТНЫМ
КАРТА-СХЕМА
ЛЕСОВ
ЛИНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
 на 2018 год
 ПОСРЕДСТВОМ ВНЕШНИХ ПОРЯДОЧНЫХ КОДЕС
 ИСПОЛЗОВАНИЯ ВЕСА



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ п/п	наименование	площадь, га
1	Дачное	10191
2	Дачное	28058
3	Дачное	14215
4	Дачное	10190
5	Дачное	22053
6	Усадьбы	20819
7	Городские	23038
8	Городские	7073
9	Городские	16412
10	Итого	186519

— Границы районов

- Дачное
- Дачное
- Дачное
- Дачное
- Дачное
- Дачное

2.2.2. Обоснование выделения зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения

Учет территориального аспекта в развитии лесного сектора Липецкой области по зонам освоения лесов привести не представляется возможным ввиду незначительной площади лесов. Потенциал развития лесопромышленного производства определяют:

- имеющиеся в лесах Липецкой области лесосырьевые ресурсы, составляющие:

- запас древесины (млн. м³) -28.37

в том числе: хвойные - 12.12

- твердолиственные -10.40

мягколиственные -5.85

- возможный ежегодный объем изъятия древесины составляет 292.26 тыс. кбм,

По хвойным насаждениям лесосека составляет 125.75 тыс. кбм. По твердолиственным насаждениям 67.9 тыс. кбм. По мягколиственным породам – 98.61 тыс. кбм.

- транспортная инфраструктура: Липецкая область отличается достаточно развитой сетью автомобильных дорог.

- наличие трудовых ресурсов.

Потенциальным источником пополнения трудовых ресурсов является население в трудоспособном возрасте не занятое в работе организаций.

Для ускоренного развития лесопромышленного сектора в Липецкой области желательно максимальное приближение мощностей по переработке древесины к источникам сырья.

Это возможно достигнуть за счет строительства лесопильных цехов малой мощности.

Также следует большими темпами ускорять передачу участков лесного фонда в аренду для заготовки древесины.

Кроме заготовки древесины имеются резервы развития предпринимательской деятельности в отношении и других видов использования лесов:

- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;

- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

- ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты ведется на площади 7269 га. Ввиду низкой стоимости аренды лесных участков для ведения охотничьего хозяйства рекомендуется передача их в аренду одновременно с заготовкой древесины.

- ведение сельского хозяйства незначительно, существующие сельхозугодья, разрешенные к использованию, в основном используются работниками лесничеств для собственных нужд.

- осуществление рекреационной деятельности является одним из наиболее перспективных и динамичных видов лесопользования, дающим самый большой доход от использования единицы площади лесного фонда. В настоящий момент данный вид деятельности осуществляется арендаторами на площади 284 га.

- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов осуществляется арендаторами на площади 35.3 га.

- осуществление религиозной деятельности на территории Липецкой области связано с наличием в лесном фонде существующих объектов культового поклонения и кладбищ производится на площади 458.2 га. в порядке безвозмездного срочного пользования;

Толчком для развития лесного хозяйства области должна стать долгосрочная целевая программа "Развитие лесного хозяйства в Липецкой области» на период 2014 - 2020 годов" (Постановление администрации Липецкой области от 8 октября 2013 г. № 453)

Программа предусматривает создание условий для устойчивого и эффективного государственного управления лесами, сохранения и повышения их ресурсно-экологического потенциала, обеспечения экологической безопасности и стабильного удовлетворения общественных потребностей в ресурсах и услугах леса.

Программой определены основные цели, задачи, объемы и источники финансирования мероприятий по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов, определен комплекс мер по обеспечению современного уровня охраны и защиты лесов, гарантированного воспроизводства лесных ресурсов на основе организационно-технических, технологических решений.

Для повышения эффективности управления лесами Программа включает перечень необходимых мероприятий по совершенствованию и развитию государственного лесного надзора (лесной охраны), государственного пожарного надзора на землях лесного фонда в Липецкой области.

В соответствии со Стратегией социально-экономического развития Липецкой области на период до 2020 года, утвержденной Законом Липецкой области от 25 декабря 2006 года N 10-ОЗ, целью Программы является сохранение и повышение ресурсно-экологического потенциала лесов в Липецкой области.

Указанная цель Программы предусматривает решение следующих задач:

- задача 1: обеспечение сохранности и повышение продуктивности лесов на землях лесного фонда;

- задача 2: увеличение площади лесов на землях иных категорий.

Набор индикаторов целей и показателей задач Программы и подпрограмм является достаточным. Они не противоречат друг другу и количественно характеризуют ход реализации государственной программы развития лесного хозяйства в Липецкой области.

Индикатором цели Программы является "лесистость территории Липецкой области".

Показателями реализации Программы в рамках решения задачи 1 по обеспечению сохранности и повышения продуктивности лесов являются:

- доля лесных насаждений, погибших и поврежденных пожарами, вредителями и болезнями леса, в общей площади земель лесного фонда, процентов;

- доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда, процентов;

- доля выявленных случаев нарушения лесного законодательства на землях лесного фонда, процентов.

Показателем реализации Программы в рамках решения задачи 2 по увели-

чению площади лесов является "площадь созданных лесных насаждений на землях иных категорий", гектаров.

Состав показателей задач Программы увязан с показателями задач и основных мероприятий подпрограмм, что позволяет оценить ожидаемые конечные результаты и эффективность реализации Программы.

В ходе реализации Программы, подпрограмм и мероприятий предусмотренные показатели будут достигнуты при сохранении предполагаемого уровня финансирования лесного хозяйства области.

Программа рассчитана на период 2014 - 2020г.г.

Финансирование мероприятий Программы предусматривается за счет средств федерального и областного бюджетов.

Таблица 2.2.2.1.

Источники финансирования программы

(тыс. руб.)

Источники и направления финансирования	Объем финансирования по годам:				
	2015	2016	2017	2018	2019
Всего по Программе	364627,9	382958,7	382958,8	382958,8	382958,8
в том числе:					
федеральный бюджет	114016,1	122307,1	122307,2	122307,2	122307,2
областной бюджет	250611,8	260651,6	260651,6	260651,6	260651,6

Распределение площади лесов Липецкой области по видам разрешенного использования приводится в таблице 2.2.1.1 и по приоритетным видам – в таблице 2.2.1.2.

2.3. Показатели использования лесов - планируемые объемы использования лесов по видам использования

Таблица 2.3.1.

Планируемые ежегодные объемы заготовки древесины по видам рубок

тыс.м³ ликвидной древесины:

Лесничества	Целевое назначение лесов	Группы пород (хозяйства)	Ежегодные объемы заготовки древесины при рубках:				
			спелых и перестойных насаждений	ухода за лесом	погибших и поврежденных насаждений	прочих	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8
Данковское	Защитные леса	Хвойные	-	0,24	2,11	-	2,35
		Твердолиственные	11,8	2,36	0,91	-	15,07
		Мягколиственные	18,6	0,48	9,91	-	28,99
		Итого:	30,4	3,08	12,93	-	46,41
Добровское	Защитные леса	Хвойные	2,1	10,71	21,53	0,15	34,49
		Твердолиственные	2,0	0,4	5,01	-	7,41
		Мягколиственные	10,5	1,31	6,81	0,3	18,92
		Итого:	14,6	12,42	33,35	0,45	60,82
Донское	-<-	Хвойные	-	4,09	4,2	0,03	8,32
		Твердолиственные	11,2	0,6	0,7	0,01	12,51
		Мягколиственные	7,0	-	7,0	-	14,0
		Итого:	18,2	4,69	11,9	0,04	34,83
Елецкое	-<-	Хвойные	-	0,39	0,89	-	1,28
		Твердолиственные	6,3	2,21	0,26	-	8,77
		Мягколиственные	5,88	0,50	2,18	-	8,56
		Итого:	12,18	3,1	3,33	-	18,61
Задонское	-<-	Хвойные	-	4,7	13,73	0,1	18,53
		Твердолиственные	6,1	-	0,47	-	6,57
		Мягколиственные	3,1	0,4	0,17	-	3,67

Продолжение таблицы 2.3.1.

Лесничества	Целевое назначение лесов	Группы пород (хозяйства)	Ежегодные объемы заготовки древесины при рубках:				
			спелых и перестойных насаждений	ухода за лесом	погибших и поврежденных насаждений	прочих	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого:	9,2	5,1	14,37	0,1	28,77
Усманское	-«-	Хвойные	1,9	21,93	3,42	0,1	27,35
		Твердолиственные	4,1	0,33	1,22	-	5,65
		Мягколиственные	8,3	0,21	1,3	0,4	10,21
		Итого:	14,3	22,47	5,94	0,5	43,21
Грязинское	-«-	Хвойные	6,6	2,3	9,44	0,05	18,39
		Твердолиственные	1,0	0,16	0,79	0,01	1,91
		Мягколиственные	1,0	0,17	2,55	0,13	3,85
		Итого:	8,6	2,63	12,73	0,19	24,15
Тербунское	-«-	Хвойные	-	0,68	0,12	-	0,80
		Твердолиственные	4,4	0,61	1,81	0,1	6,92
		Мягколиственные	0,9	0,41	-	-	1,31
		Итого:	5,3	1,7	1,93	0,1	9,03
Чаплыгинское	-«-	Хвойные	0,9	7,8	5,53	0,01	14,24
		Твердолиственные	2,4	0,39	0,21	0,09	3,09
		Мягколиственные	8,4	0,17	0,44	0,09	9,1
		Итого:	11,7	8,36	6,18	0,19	26,43
ВСЕГО:		Хвойные	11,5	52,84	60,97	0,44	125,75
		Твердолиственные	49,3	7,06	11,33	0,21	67,9
		Мягколиственные	63,68	3,65	30,36	0,92	98,61
		Итого:	124,48	63,55	102,66	1,57	292,26

В порядке ликвидации последствий лесных пожаров 2010 года на ближайшие три года (2015 – 2018) заготовка древесины будет осуществляться в основном за счет вырубки погибших и поврежденных насаждений.

В последующие годы планируется увеличение объемов заготовки древесины при рубке спелых и перестойных насаждений.

Прогнозируемые объемы заготовки древесины по годам приведены в таблице 2.3.2.

Таблица 2.3.2.

Планируемые объемы заготовки древесины

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс. куб. м	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. куб. м											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана (внесению изменений в лесной план)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
Защитные леса														
Данковское	Хвойное	2,35	-	1,5	1,5	0,6	0,6	0,6	0,5	2,2	2,2	2,2	2,2	14,1
	Твердолиственное	15,07	-	8,3	9,2	9,2	8,4	9,6	9,9	11,1	12,3	13,5	14,6	106,1
	Мягколиственное	28,99	-	5,6	6,4	8,2	10	11,8	13,6	13,7	15,6	17,6	19,5	122
	Итого	46,41	10,8	15,4	17,1	18	19	22	24	27	30,1	33,3	36,3	242,2
Добровское	Хвойное	34,49		26,4	26,4	165,5	165,5	165,5	17,2	34,5	34,5	34,5	34,5	704,5
	Твердолиственное	7,71		2,9	3,5	5,8	6,5	7,2	4,1	7,4	7,4	7,4	7,4	59,6
	Мягколиственное	18,92		2,1	3,2	21,5	22,6	23,6	24,7	18,9	18,9	18,9	18,9	173,3
	Итого	61,12	29,7	31,4	33,1	192,8	194,6	196,3	46	60,8	60,8	60,8	60,8	937,4
Донское	Хвойное	8,32		8,4	8,4	35,1	35,1	35,1	5,2	8,3	8,3	8,3	8,3	160,5
	Твердолиственное	12,51		8	9,2	9,2	10,3	11,4	8	9,1	10,3	11,4	12,5	99,4
	Мягколиственное	14		4,5	5,1	13,4	14,1	14,8	5,1	7	7	7	7	85
	Итого	34,83	16,0	20,9	22,7	57,7	59,5	61,3	18,3	24,4	25,6	26,7	27,8	344,9

Продолжение таблицы 2.3.2.

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс. куб. м	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. куб. м											Всего на пла- нируе- мый пе- риод
			год, предшест- вующий разработ- ке лесно- го плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Елецкое	Хвойное	1,28		0,3	0,3	1,6	1,6	1,6	0,8	1,3	1,3	1,3	1,3	11,4
	Твердолиственное	8,77		6,4	7,2	7,1	7,9	8,7	8,6	8,8	8,8	8,8	8,8	81,1
	Мягколиственное	14		4,5	5,1	13,4	14,1	14,8	5,1	7	7	7	7	85
	Итого	24,05		11,2	12,6	22,1	23,6	25,1	14,5	17,1	17,1	17,1	17,1	177,5
Задонское	Хвойное	18,53		13,7	13,7	13,1	13,1	13,1	9	18,5	18,5	18,5	18,5	149,7
	Твердолиственное	6,57		7,1	8,8	11,4	13,2	15	14,3	6,6	6,6	6,6	6,6	96,2
	Мягколиственное	3,67		3,9	4,7	3,4	4,6	5,8	7	3,7	3,7	3,7	3,7	44,2
	Итого	28,77	14,5	24,7	27,2	27,9	30,9	33,9	30,3	28,8	28,8	28,8	28,8	290,1
Усманское	Хвойное	27,35		29,3	29,3	48,8	48,8	48,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	329
	Твердолиственное	5,65		2,2	2,6	2,9	3,3	3,7	2,7	3,1	3,5	3,9	4,4	32,3
	Мягколиственное	10,21		2,4	3,1	3,5	4,3	5,1	5,5	6,3	7,1	7,9	8,9	54,1
	Итого	43,21	42,8	33,9	35	55,2	56,4	57,6	33	34,2	35,4	36,6	38,1	415,4

Продолжение таблицы 2.3.2.

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс. куб. м	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. куб. м											Всего на пла- нируе- мый пе- риод
			год, предшест- вующий разработ- ке лесно- го плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Грязинское	Хвойное	18,39		27	27	25,6	25,6	25,6	10,2	10,5	11	11,5	11,9	185,9
	Твердолиственное	1,91		3,2	3,5	2,4	2,4	2,4	4,5	1,9	1,9	1,9	1,9	26
	Мягколиственное	3,85		1,3	1,9	2,8	2,8	2,8	5	3,9	3,9	3,9	3,9	32,2
	Итого	24,15	36,6	31,5	32,4	30,8	30,8	30,8	19,7	16,3	16,8	17,3	17,7	244,1
Тербунское	Хвойное	0,8		1,9	1,9	1,3	1,3	1,3	1,1	0,8	0,8	0,8	0,8	12
	Твердолиственное	6,82		3,2	3,6	5,2	5,6	5,9	3,6	4	4,6	5,1	5,6	46,4
	Мягколиственное	1,31		0,8	0,9	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2	7,2
	Итого	8,93	4,5	5,9	6,4	6,8	7,3	7,7	5,3	5,5	6,2	6,9	7,6	65,6
Чаплыгинское	Хвойное	14,24		10,4	10,4	9,6	9,6	9,6	9	14,2	14,2	14,2	14,2	115,4
	Твердолиственное	3,09		1,3	1,3	1,5	1,7	1,9	1,8	2	2,3	2,6	2,9	19,3
	Мягколиственное	9,1		2,7	3,4	4,3	5,2	6	7,7	9,1	9,1	9,1	9,1	65,7
	Итого	26,43	21,8	14,4	15,1	15,4	16,5	17,5	18,5	25,3	25,6	25,9	26,2	200,4

Продолжение таблицы 2.3.2.

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс. куб. м	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. куб. м											Всего на пла- нируе- мый пе- риод
			год, предшест- вующий разработ- ке лесно- го плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда														
	Хвойное	125,75		118,9	118,9	301,2	301,2	301,2	77,8	115,1	115,6	116,1	116,5	1682,5
	Твердолиственное	68,1		42,6	48,9	54,7	59,3	65,8	57,5	54	57,7	61,2	64,7	566,4
	Мягколиственное	104,05		27,8	33,8	70,8	78,1	85,2	74,3	70,3	73,1	76,1	79,2	668,7
	Итого	297,9	225,4	189,3	201,6	426,7	438,6	452,2	209,6	239,4	246,4	253,4	260,4	2917,6
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности														
Защитные леса														
Тамбовское участковое лесничество Брянского лес- ничества МО РФ (филиал «ФГКУ ТУЛХ» МО РФ)	Хвойное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Твердолиственное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Мягколиственное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 2.3.2.

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс. куб. м	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. куб. м											Всего на планируемый период	
			год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий															
Защитные леса															
ФГБУ «Воронежский государственный природный биосферный заповедник», Усманское участковое лесничество	Хвойное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	5,2
	Твердолиственное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,09	3,09	3,09	3,09	12,36
	Мягколиственное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39
ГПЗ «Галичья Гора»	Хвойное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Твердолиственное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Мягколиственное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий															
	Хвойное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	5,2
	Твердолиственное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,09	3,09	3,09	3,09	12,36
	Мягколиственное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 2.3.2.

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс. куб. м	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. куб. м											Всего на пла- нируе- мый пе- риод
			год, предшест- вующий разработ- ке лесно- го плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	4,39	4,39	4,39	4,39	17,56
Леса, расположенные на землях населенных пунктов														
Защитные леса														
г. Липек	Хвойное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Твердолиственное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Мягколиственное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Др. населенные пункты	Хвойное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Твердолиственное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Мягколиственное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по лесам, расположенным на землях населенных пунктов														
	Хвойное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Твердолиственное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Мягколиственное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 2.3.2.

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс. куб. м	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. куб. м											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по субъекту Российской Федерации														
	Хвойное	125,75		118,9	118,9	301,2	301,2	301,2	77,8	116,4	115,6	117,8	117,8	1686,8
	Твердолиственное	68,1		42,6	48,9	54,7	59,3	65,8	57,5	57,09	60,79	64,29	67,79	578,76
	Мягколиственное	104,05		27,8	33,8	70,8	78,1	85,2	74,3	70,3	73,1	76,1	79,2	668,7
	Итого	297,9	225,4	189,3	201,6	426,7	438,6	452,2	209,6	243,79	249,49	258,19	264,79	2934,26

Примечание: в 2015 году планируется завершение разработки гарельников 2010 года и выполнение санитарно-оздоровительных мероприятий на площади 3783 га с корневым запасом 358 тыс. м³ и ликвидом – 93,0 тыс. м³.

Заготовка древесины в планируемом объеме, возможна за счет рубок ухода (63,0 тыс. м³), санитарных рубок (102,66 тыс. м³) и рубки спелых и перестойных насаждений (83-85 тыс. м³).

Таблица 2.3.3.

Планируемые ежегодные объемы ухода за лесом,
не связанные с заготовкой древесины

Лесничества	Виды рубок ухода за лесом	Ежегодные объемы	
		площадь	вырубаемый запас, тыс.м ³
1	2	3	4
Данковское	Осветления	30,0	0,73
	Прочистки	38,0	0,90
	Итого:	68,0	1,63
Добровское	Осветления	341,0	2,84
	Прочистки	31,0	0,58
	Итого:	372	3,42
Донское	Осветления	52,0	0,32
	Прочистки	69,2	1,07
	Итого:	121,2	1,39
Елецкое	Осветления	8,1	0,06
	Прочистки	9,9	0,17
	Итого:	18,0	0,23
Задонское	Осветления	35,7	0,19
	Прочистки	45,8	0,56
	Итого:	81,5	0,75
Усманское	Осветления	77,7	0,43
	Прочистки	107,8	1,73
	Итого:	185,5	2,16
Грязинское	Осветления	59,4	0,97
	Прочистки	50,0	1,12
	Итого:	109,4	2,09
Тербунское	Осветления	15,7	0,23
	Прочистки	13,3	0,21
	Итого:	29,0	0,44
Чаплыгинское	Осветления	64,1	0,65
	Прочистки	49,6	1,16
	Итого:	113,7	1,81
Всего по Управлению лесного хозяйства			
	Осветления	683,7	6,42
	Прочистки	414,6	7,5
	Всего:	1098,3	13,92

Таблица 2.3.4.

Планируемые объемы использования лесов по видам использования до 2018г.

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Единица измерения	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
Данковское	1. Заготовка недревесных лесных ресурсов:													
	- новогодних елей	тыс.шт.	4	4	4	0.4	0.6	0.7	0.5	1	2	2	2	2
	2. Строительство, реконструкция, и эксплуатация линейных объектов	га				0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
	в том числе аренда	га				0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
	3. Выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев)	га								5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
Добровское	1. Заготовка недревесных лесных ресурсов:													
	- новогодних елей	тыс.шт.	7	7	7	0.93	1	1	1	1.9	1.9	1.9	1.9	25.53

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Единица измерения	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	2.Осуществление рекреационной деятельности	га	-	15	15	18,3	18,3	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4
	В том числе: аренда	га	-	15,0	15,0	15,0	15,0	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1
	постоянное (бессрочное)	га	-	-	-	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
	3 . Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	В том числе: аренда	га	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	4. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	-	-	20,0	21,0	23,0	33,73	33,73	33,73	33,73	36,4	36,4

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Единица измерения	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	В том числе: аренда	га	-	-	-	20,0	21,0	23,0	33,73	33,73	33,73	33,73	36,4	36,4
	4. Выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев) 5.	га	-	-	-	-	-	-	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Донское	1. Заготовка недревесных лесных ресурсов:													
	- новогодних елей	тыс. шт.	3,0	3,0	3,0	0,7	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	2. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га.	-	-	-	1,0	1,0	3,0	1,6	1,6	1,6	1,6	2,0	3,0
	3. Выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев)	га	-	-	-	-	-	-	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
	4. Осуществление рекреационной деятельности	га	-	-	-	-	-	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Единица измерения	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	В том числе: аренда	га	-	-	-	-	-	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	5. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	-	-	-	-	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188
	В том числе: постоянное (бессрочное)	га	-	-	-	-	-	-	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188	1,188
	6. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	-	-	-	-	-	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86
	В том числе: аренда	га	-	-	-	-	-	-	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86
Елецкое	1. Заготовка недревесных лесных ресурсов:													

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Единица измерения	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	- новогодних елей	тыс. шт.	2	2	2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,0	1,0
	2. Выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев)	га	-	-	-	-	-	-	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5
	3. Осуществление рекреационной деятельности	га	-	-	-	-	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
	В том числе: постоянное (бессрочное)	га	-	-	-	-	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
	4. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,3

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Единица измерения	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	В том числе: аренда	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,3
	5. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	-	4,0	5,0	6,0	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	10,72	10,72
	В том числе: аренда	га	-	-	4,0	5,0	6,0	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	10,72	10,72
	6. Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	64,3	-	-	-	-	64,3
Задонское	1. Заготовка недревесных лесных ресурсов:													
	- новогодних елей	тыс. шт.	3	3	3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	1,1	1,1	1,1
	2. Выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев)	га	-	-	-	-	-	-	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	3. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	-	-	-	-	-	-	122,25	122,25	122,25	122,25	122,25	122,25

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Единица измерения	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	4. Ведение сельского хозяйства	га	-	71,0	71,0	84,3	89,3	94,3	84,37	84,37	84,37	84,37	94,3	94,3
	5. Осуществление рекреационной деятельности	га	1,9	2,6	7,0	196,8	208,8	218,8	199,22	199,22	199,22	199,22	199,22	199,22
	В том числе: аренда	га	1,9	2,6	7,0	60,0	72,0	82,0	62,42	62,42	62,42	62,42	62,42	62,42
	постоянное (бессрочное)	га	-	-	-	136,8	136,8	136,8	136,8	136,8	136,8	136,8	136,8	136,8
	6. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	-	2,6	2,6	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
	В том числе: аренда	га	-	-	-	2,6	2,6	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
	7. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	-	-	1,0	1,0	1,0	3,42	3,42	3,42	3,42	5,42	5,42

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Единица измерения	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	В том числе: аренда	га	-	-	-	1,0	1,0	1,0	1,64	1,64	1,64	1,64	3,64	3,64
	постоянное (бессрочное)	га	-	-	-	-	-	-	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
	8. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	1717,0	1717,0	1717,0	1704,0	1704,0	1704,0	1704,0	1704,0	1704,0	1704,0	1704,0	1704,0
	9. Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	393,9	393,9	393,9	393,9	393,9	86,3	86,3	86,3	86,3
Усманское	1. Заготовка недревесных лесных ресурсов:													
	- новогодних елей	тыс. шт.	8,2	8,2	8,2	2,0	3,5	3,5	3,5	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	2. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	-	5742,06	5742,06	5742,06	5742,06	5742,06	5742,06	5742,06	5742,06	5742,06	5742,06	5742,06
	3. Ведение сельского хозяйства	га	-											

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Единица измерения	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	4.Осуществление рекреационной деятельности	га	-	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69
	В том числе: аренда	га	-	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69
	5. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	-	-	1,0	1,0	1,0	1,19	1,19	1,19	1,19	2,19	2,19
	В том числе: аренда	га	-	-	-	1,0	1,0	1,0	1,19	1,19	1,19	1,19	2,19	2,19
Грязинское	1. Заготовка недревесных лесных ресурсов:													
	- новогодних елей	тыс. шт.	13,0	13,0	13,0	2,0	3,0	4,0	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
	2. Выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев)	га	-	-	-	-	-	-	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
	3. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	-	258,0	258,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Единица измерения	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	4.Осуществление рекреационной деятельности	га	-	21,2	21,2	27,1	42,6	79,91	63,53	63,53	63,53	63,53	79,53	79,53
	В том числе: аренда	га	-	21,2	21,2	21,2	28,0	44,31	37,92	37,92	37,92	37,92	53,92	53,92
	постоянное (бессрочное)	га	-	-	-	5,9	14,6	35,6	25,61	25,61	25,61	25,61	25,61	25,61
	5 . Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га				2,44	5,4	5,4	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	В том числе: аренда	га	-	-	-	2,44	5,4	5,4	9,02	9,02	9,02	9,02	9,02	9,02
	постоянное (бессрочное)	га	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	6. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	2,1	2,1	12,0	12,0	14,0	18,3	18,3	18,3	18,3	25,19	25,19

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Единица измерения	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	В том числе: аренда	га	-	2,1	2,1	12,0	12,0	14,0	18,06	18,06	18,06	18,06	24,95	24,95
	постоянное (бессрочное)	га	-	-	-	-	-	-	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Тербунское	1. Заготовка недревесных лесных ресурсов:													
	- новогодних елей	тыс. шт.	6,4	6,4	6,4	2,0	2,5	3,0	3,0	3,2	3,2	3,4	3,4	3,4
	3. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	-	-	-	-	-	-	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0	153,0
	5. Осуществление рекреационной деятельности	га	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	В том числе: аренда	га	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Чаплыгинское	1. Заготовка недревесных лесных ресурсов:													
	- новогодних елей	тыс. шт.	8,0	8,0	8,0	2,0	2,5	2,9	3,0	3,2	3,2	4,0	4,0	4,0
	2. Ведение сельского хозяйства	га	-	-	-	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Единица измерения	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда (по видам использования лесов)														
	1. Заготовка недревесных лесных ресурсов:													
	- новогодних елей	тыс. шт.	54.6	54.6	54.6	10.83	15	17	19	21	23	25	25	265.03
	2. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га				1	1	3	1,6	1,6	1,6	1,6	2	2
	3. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	-	6000.06	6000.06	5742.06	5742.06	5742.06	6017.31	6017.31	6017.31	6017.31	6017.31	6017.31
	4. Ведение сельского хозяйства	га	-	71	71	90	95	100	90.07	90.07	90.07	90.07	100	100
	5. Осуществление рекреационной деятельности	га	1.9	43,79	48,19	247.19	283.99	335.0	299.04	299.04	299.04	299.04	315.04	315.04
	В том числе : аренда	га	1,9	43,79	48,19	101,19	119,99	150,0	124,03	124,03	124,03	124,03	140,03	140,03
	постоянное (бес-срочное)	га	-	-	-	146,0	164,0	185,0	175,01	175,01	175,01	175,01	175,01	175,01

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Единица измерения	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	6. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	-	7,04	10	13	18.408	18.408	18.408	18.408	20.708	20.708
	В том числе: аренда	га	-	-	-	7,04	10,0	13,0	16,72	16,72	16,72	16,72	19,02	19,02
	постоянное (бессрочное)	га	-	-	-	-	-	-	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688
	7. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	2,1	2,1	38,24	40,24	45,24	45,24	67,46	67,46	67,46	82,02	82,02
	В том числе: аренда	га	-	2,1	2,1	38,24	40,24	45,24	65,44	65,44	65,44	65,44	80,0	80,0

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Единица измерения	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	постоянное (бессрочное)	га	-	-	-	-	-	-	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
	8. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	1717	1717	1717	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
	9. Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	393.9	393.9	393.9	458.2	86.3	86.3	86.3	86.3	458.2
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности														
Тамбовское участковое лесничество Брянского лесничества МО РФ (филиал ФГКУ «ТУЛХ» МО РФ)	Объемы использования лесов не проектировались													

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Единица измерения	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности														
Объемы использования лесов не проектировались														
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
ФГБУ «ВГПБЗ»,	Объемы использования лесов не проектировались													
ГПЗ «Галичья Гора»	Объемы использования лесов не проектировались													
Всего по лесам, расположенным на особо охраняемых природных территориях (по видам использования лесов)														
Объемы использования лесов не проектировались														
Всего по субъекту Российской Федерации														
	1. Заготовка недревесных лесных ресурсов:													
	- новогодних елей	тыс. шт.	54.6	54.6	54.6	10.83	15	17	19	21	23	25	25	265.03
	2. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га				1	1	3	1,6	1,6	1,6	1,6	2	2
	3. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	-	6000.06	6000.06	5742.06	5742.06	5742.06	6017.31	6017.31	6017.31	6017.31	6017.31	6017.31
	4. Ведение сельского хозяйства	га	-	71	71	90	95	100	90.07	90.07	90.07	90.07	100	100

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Единица измерения	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	5.Осуществление рекреационной деятельности	га	1.9	43,79	48,19	247.19	283.99	335.0	299.04	299.04	299.04	299.04	315.04	315.04
	В том числе : аренда	га	1,9	43,79	48,19	101,19	119,99	150,0	124,03	124,03	124,03	124,03	140,03	140,03
	постоянное (бессрочное)	га	-	-	-	146,0	164,0	185,0	175,01	175,01	175,01	175,01	175,01	175,01
	6 . Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	-	7.04	10	13	18.408	18.408	18.408	18.408	20.708	20.708
	В том числе: аренда	га	-	-	-	7,04	10,0	13,0	16,72	16,72	16,72	16,72	19,02	19,02
	постоянное (бессрочное)	га	-	-	-	-	-	-	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Единица измерения	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	7. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	2.1	2.1	38.24	40.24	45.24	45.24	67.46	67.46	67.46	82.02	82.02
	В том числе: аренда	га	-	2,1	2,1	38,24	40,24	45,24	65,44	65,44	65,44	65,44	80,0	80,0
	постоянное (бессрочное)	га	-	-	-	-	-	-	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
	8. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	1717	1717	1717	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704	1704
	9. Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	393.9	393.9	393.9	458.2	86.3	86.3	86.3	86.3	458.2

Кроме заготовки древесины, которая в 2018 году должна быть в объеме расчетной лесосеки, на планируемый период (2015-2018 гг) предусматривается возможное использование лесов по другим видам лесопользования.

Использование лесов для ведения охотничьего хозяйства и осуществление охоты на планируемый период прогнозируется на площади 7,3тыс.га.

Поступление доходов от ведения сельского хозяйства планируется от использования лесов на площади 150 га.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности по договору аренды предусматривается довести к 2018 году до 720 га.

Рост использования лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должен возрасти до 100,0га (2018 год).

Для осуществления научно- исследовательской и образовательной деятельности в постоянное (бессрочное) пользование Воронежской государственной лесотехнической академии (ВГЛТА) предоставлены леса Конь-Колодезского участкового лесничества Задонского лесничества на площади 1704 га.

Осуществление религиозной деятельности предусмотрено в границах особой экономической зоны рекреационного типа «Задонщина».

Следует отметить, что некоторые виды использования лесов, такие как «заготовка недревесных лесных ресурсов», кроме заготовки «новогодних елей», «заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственных трав», «использование искусственных водных объектов» на планируемый период не проектируется ввиду маловероятности их развития.

Примечание: При расчете прогнозных показателей доходов бюджетной системы РФ от реализации планируемых видов использования лесов, предусмотренных лесным планом Липецкой области, взяты только перспективные виды использования лесов области.

2.4. Основные направления деятельности и перечень мероприятий по осуществлению эффективного использования лесов

2.4.1. Планируемое развитие лесозаготовительного, деревообрабатывающего, целлюлозно-бумажного и иного производства, использующего древесину

Ежегодная потребность Липецкой области в древесине на момент разработки лесного плана составляет около 275 тыс.м³ ликвидной древесины, в том числе деловой – 300 тыс.м³.

В 2013 году объем заготовленной древесины в лесах Липецкой области в ликвиде составил 264 тыс.м³ сырораствующего леса. Изначально потребности области в деловой древесине не могут быть удовлетворены.

Не будут они удовлетворены и к 2018 году, когда заготовка деловой древесины достигнет 264.8 тыс.м³.

Мелкие и средние предприятия, перерабатывающие древесину на бумагу и картон, пользуются и будут пользоваться, в основном, привозным сырьем.

Развитие деревообрабатывающей промышленности может быть только за счет более глубокой переработки мелкотоварной и низкосортной древесины.

Развитие целлюлозно-бумажного производства из-за недостаточного объема изъятия древесины на ближайшее 10-летие, не предусматривается.

В соответствии с целевым назначением лесов области – защитные леса, эффективность их использования должна улучшиться за счет других видов пользований, не связанных с изъятием древесины.

Расчеты на перспективу по всем видам пользований отражены в разделе 1.4.

2.4.2. Планируемые изменения спроса на древесину

В ближайшее десятилетие значительного увеличения спроса на древесину не предвидится. В области отсутствуют крупные предприятия, перерабатывающие древесину.

Объем переработки древесины средними, мелкими организация и частными лицами незначителен.

Основными причинами низкого спроса на древесину, имеющуюся в области, являются:

- ее низкая товарность;
- насыщенность рынка древесиной хвойных пород из других регионов России;
- газификация сельских населенных пунктов.

Для реализации потенциала области по заготовке и переработке древесины необходима областная программа организации переработки низкотоварной и дровяной древесины.

2.4.3. Повышение точности учета лесных ресурсов, обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства

2.4.3.1. Повышение точности учета лесных ресурсов

Обеспечение точности учета лесных ресурсов на землях лесного фонда достигается проведением процедуры лесоустройства (ст. 67-70 Лесного кодекса). Порядок проведения лесоустройства определяется «Правилами проведения лесоустройства, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 18 июня 2007г. № 377.

Лесоустройство включает в себя:

- 1) проектирование лесничеств и лесопарков;
- 2) проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов;
- 3) проектирование лесных участков;
- 4) закрепление на местности местоположения границ лесничеств, лесопарков, эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, особо защитных участков лесов и лесных участков;
- 5) таксацию лесов (выявление, учет, оценка качественных и количественных характеристик лесных ресурсов);
- 6) проектирование мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов.

С целью повышения точности учета лесных ресурсов, их количественных и качественных характеристик предварительно планируется проведение территориального землеустройства (межевание) лесных участков на землях лесного фонда в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 18 июня 2001 года № 78-ФЗ «О землеустройстве».

При проектировании лесных участков осуществляется подготовка проектной документации о местоположении, границах и площади лесных участков.

Целевое назначение и вид разрешенного использования лесного участка указываются в проектной документации в соответствии со статьями 87 и 91 Лесного кодекса.

Проектирование лесных участков осуществляется в границах соответственно лесничеств и лесопарков.

Выполнение работ, оказание услуг по лесоустройству осуществляются в соответствии с гражданским законодательством, если иное не установлено Лесным кодексом.

Органы государственной власти или органы местного самоуправления размещают заказы на выполнение работ, оказание услуг по лесоустройству в порядке, установленном Федеральным законом «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

Лесоустроительные работы выполняются в соответствии с утвержденной «Лесоустроительной инструкцией», 2011г.

Повышение точности учета качественных и количественных характеристик лесных ресурсов невозможно без выполнения полного комплекса лесоустроительных работ (таксации лесов, обследования хода роста, возобновления и состояния леса) и достигается закладкой пробных площадей.

Совместно с государственным органом управления лесным хозяйством субъекта Российской Федерации определяется необходимое количество пробных площадей соответствующего целевого назначения в зависимости от степени изученности древостоев лесничества.

Пробные площади в насаждениях при лесоустройстве закладываются по специально разработанным программам и методикам. По результатам обработки пробных площадей проверяется пригодность таблиц хода роста, товарных и сортиментных таблиц, стандартных таблиц полнот и запасов; выявляются особенности строения и роста насаждений, составляются эскизы таблиц хода роста, изучается сортиментная структура насаждений, составляются товарные и сортиментные таблицы, устанавливаются возрасты спелости леса, выявляются взаимосвязи таксационных показателей, используемых при камеральном дешифрировании насаждений по аэрофотоснимкам, характеризуются и исследуются эталонные насаждения, проводится тренировка в глазомерной таксации насаждений.

Пробные площади для изучения эффективности выборочных рубок, выборочных санитарных рубок могут быть временными или постоянными в зависимости от их целевого назначения и степени изученности состояния древостоев объекта лесоустройства.

Методика и техника подбора участков насаждений для размещения и закладки в них пробных площадей регламентируются отраслевыми стандартными ОСТ 56-69-83 «Площади пробные лесоустроительные. Методы закладки» и ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования», а также «Общесоюзными нормативами для таксации лесов» (М.: Колос, 1992, гл. V).

Существенно повысить точность учета лесных ресурсов и, одновременно, усилить контроль за нелегальной заготовкой древесины могло бы внедрение автоматизированной системы учета и контроля движения древесины.

Основой системы является бирка со штрих-кодом, при помощи которой каждому дереву и бревну присваивается индивидуальный номер. Под этим номером в базе данных хранится вся информация о дереве: порода, длина, диаметр и др.

Автоматическое считывание штрих-кода лазерным сканером позволяет автоматизировать процесс ввода и считывания информации, а также поиска информации по индивидуальному номеру дерева, что позволит сделать контроль за качеством отводов, заготовкой и перемещением древесины менее трудоемкости и более эффективным.

Для проверки готовности к инвентаризации леса и оценки квалификационного уровня инженерно-технических работников в лесоустроительной экспедиции ежегодно проводится техническая тренировка.

Для коллективной тренировки подбираются участки леса или кварталы с наиболее распространенными и типичными для объекта лесоустройства насаждениями, включающими разнообразие породного состава, лесорастительных условий и лесопользований, выполненных в ревизионном периоде лесохозяйственных мероприятий.

Индивидуальная тренировка обязательно проводится каждым таксатором в первой половине полевого периода на 5 пробных площадях в целях совершенствования глазомера в наиболее типичных насаждениях своего таксаторского участка. При этом опытные таксаторы проводят эту тренировку самостоятельно. Исполнители, не имеющие достаточного опыта в работе по таксации, индивидуальную тренировку проходят под руководством и контролем начальника лесоустроительной партии.

В целях лучшей организации лесоустроительных работ, всестороннего обсуждения особенностей их выполнения проводятся два лесоустроительных совещания. Первое лесоустроительное совещание проводится не позже чем за два месяца до начала полевых работ, и второе – после завершения камеральных работ.

На первом лесоустроительном совещании определяются особенности проведения полевых лесоустроительных работ в объекте лесоустройства и рассматриваются следующие основные вопросы:

- результаты подготовительных работ;
- разделение лесов объекта лесоустройства по целевому назначению;
- состояние юридического оформления границ устраиваемого объекта со смежными землепользователями;
- состояние граничных и квартальных просек, лесоустроительных знаков, объемы работ по их рубке, расчистке, установке, порядок их выполнения;
- проект организации территории устраиваемого объекта;
- обеспеченность объекта материалами аэрофотосъемки;
- рекомендации по выделению категорий защитных лесов, хозяйств и хозяйственных секций, установлению возрастов рубок и спелости леса;
- экологическая обстановка в объекте лесоустройства, основные источники загрязнения природной среды;
- особенности таксации леса, отдельных видов лесных ресурсов, экологического состояния лесов и назначения хозяйственных мероприятий с учетом хозяйственной значимости лесов;
- обеспеченность лесоустроительных работ нормативно-справочными материалами, наличие пробных площадей предыдущих лесоустройств и научно-исследовательских работ, необходимость закладки новых постоянных пробных площадей;
- сведения об участках лесного фонда, переданных и заявленных на передачу в аренду;
- состояние лесоустроительных планшетов прошлого лесоустройства, пригодность их для составления новых планово-картографических материалов;
- обеспечение лесоустроительных работ рабочей силой, транспортными средствами, жильем и т.д.

Решения, принимаемые на первом лесоустроительном совещании, не должны противоречить Лесному кодексу Российской Федерации, положениям и требованиям инструкций и другим нормативным документам по ведению лесного хозяйства и лесопользованию, действующим во время проведения лесоустройства. Они обязательны для лесоустроительных подразделений, владельцев лесоустройства лесного фонда, территориальных органов управления лесным хозяйством. Протокол первого лесоустроительного совещания является своеобразным техническим заданием для проведения лесоустройства и обработки полученной информации.

2.4.3.2. Управление лесным комплексом и обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства

Основными документами, регламентирующими контроль и надзор за соблюдением лесного законодательства на территории Липецкой области, являются:

- Лесной кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ);

- Постановление Правительства РФ от 22 июня 2007 г. № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного лесного контроля и надзора»;

- Постановление Правительства РФ от 3 августа 2010 г. № 595 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного пожарного надзора в лесах»;

- Постановление Администрации Липецкой области от 24 января 2011 года № 10 «О создании областных казенных учреждений в сфере лесного хозяйства на территории Липецкой области»;

- Приказ управления лесного хозяйства Липецкой области от 8 апреля 2011 г. № 67 «Об утверждении перечня должностных лиц, осуществляющих государственный пожарный надзор в лесах»;

- Приказ управления лесного хозяйства Липецкой области от 8 апреля 2011 г. № 68 «Об утверждении перечня должностных лиц, осуществляющих государственный лесной контроль и надзор в лесах».

Методическое руководство по вопросам обеспечения федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора осуществляется Федеральным агентством лесного хозяйства (Рослесхоз).

Уполномоченным органом государственной власти в области лесных отношений в Липецкой области является управление лесного хозяйства Липецкой области, а контроль за соблюдением лесного законодательства осуществляет Департамент лесного хозяйства по Центральному федеральному округу.

Для осуществления функции федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов постановлением Администрации Липецкой области от 24 января 2011 года № 10 «О созда-

нии областных казенных учреждений в сфере лесного хозяйства на территории Липецкой области» созданы 9 областных казенных учреждений (далее – ОКУ):

1. ОКУ «Грязинское лесничество»;
2. ОКУ «Данковское лесничество»;
3. ОКУ «Добровское лесничество»;
4. ОКУ «Донское лесничество»;
5. ОКУ «Елецкое лесничество»;
6. ОКУ «Задонское лесничество»;
7. ОКУ «Тербунское лесничество»;
8. ОКУ «Усманское лесничество»;
9. ОКУ «Чаплыгинское лесничество».

В сфере комплексного и рационального использования лесов управление лесного хозяйства Липецкой области обеспечивает государственное управление и контроль, направленный на обеспечение функционирования деятельности ОКУ, осуществляющих надзорные функции.

В Липецкой области федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), федеральный государственный пожарный надзор осуществляют следующие должностные лица:

1. В Управлении лесного хозяйства:

– начальник управления – главный государственный лесной инспектор, главный государственный пожарный инспектор на территории лесничеств Липецкой области;

- заместитель начальника управления, начальник отдела государственного лесного контроля и надзора, государственного пожарного надзора – заместители главного государственного лесного инспектора, заместители главного государственного пожарного инспектора на территории лесничеств Липецкой области;

- консультанты, главные специалисты отдела государственного лесного контроля и надзора, государственного пожарного надзора управления – государственные лесные инспектора, государственные пожарные инспектора на территории лесничеств Липецкой области.

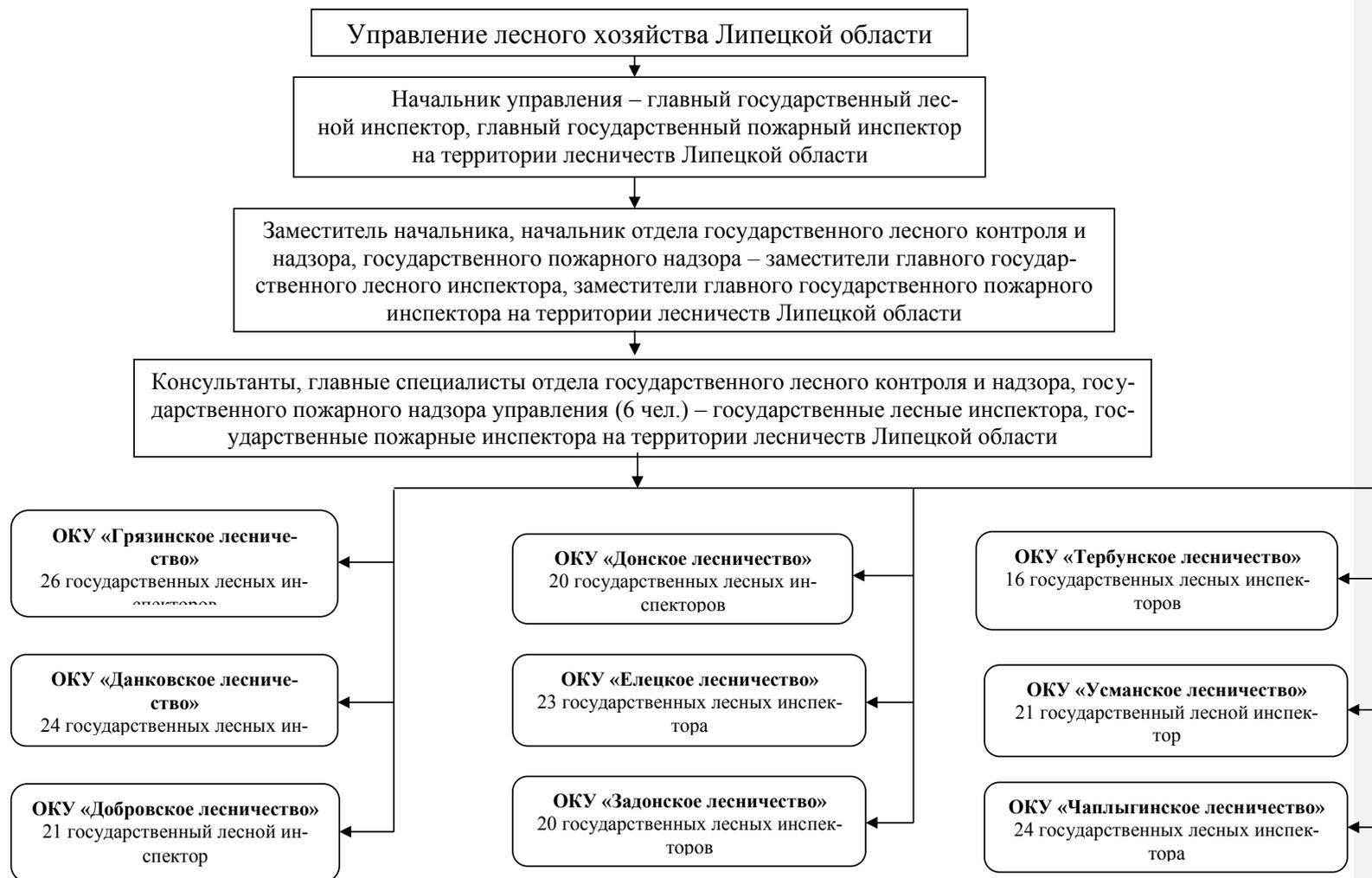
2. В ОКУ «Лесничествах»:

- директор ОКУ – старший государственный лесной инспектор, старший государственный пожарный инспектор, осуществляющий полномочия на территории соответствующего лесничества Липецкой области;

- главный лесничий, инженер лесовосстановления, инженер по охране и защите леса, инженер лесопользования, лесничие участковых лесничеств, мастера леса, лесники ОКУ – государственные лесные инспектора, государственные пожарные инспектора, осуществляющие полномочия на территории соответствующего лесничества Липецкой области.

Проведение федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) осуществляется в форме плановых и внеплановых проверок в соответствии с требованиями Федерального закона от 26 декабря 2008 г. №294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)».

Структура управления и обеспечения контроля за соблюдением лесного законодательства в Липецкой области



Юридические лица и граждане, в отношении которых проводятся мероприятия по федеральному государственному лесному надзору (лесной охране), обязаны обеспечивать государственным лесным инспекторам доступ на объекты, подлежащие проверке, и предоставлять необходимую документацию.

Мероприятия по противодействию незаконным заготовкам и нелегальному обороту древесины

В целях предотвращения и пресечения незаконной заготовки и оборота древесины на территории Липецкой области Управлением лесного хозяйства на основе утвержденного Рослесхозом Плана по предотвращению незаконной заготовки и оборота древесины в Российской Федерации на 2011-2014 годы разработан План по предотвращению незаконной заготовки и оборота древесины в Липецкой области (далее – План).

В соответствии с Планом управлением лесного хозяйства, ОКУ «Лесничествами» совместно с работниками отделов внутренних дел проводится:

- патрулирование лесных массивов с целью пресечения и предотвращения нарушений лесного законодательства;
- на стационарных постах ГИБДД осуществляется постоянный контроль за перевозимой лесопродукцией;
- в средствах массовой информации систематически ведется разъяснительная работа об ответственности за незаконную рубку леса.

Сведения по государственному лесному контролю за 2011-2013 годы представлены в нижеследующей таблице.

Таблица 2.4.3.2.1.

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Г о д ы		
		2011	2012	2013
Выявлено нарушений лесного законодательства	случаи	158	213	319
в том числе:				
- незаконные рубки леса	случаи	79	126	164
- объем срубленной древесины	м ³	183	467	287
- ущерб	тыс.руб.	1403,8	9563	2015
Передано материалов в правоохранительные органы	случаи	12	20	8
Возбуждено уголовных дел	дело	8	13	3
Привлечено к уголовной ответственности	чел.	1	-	-
Привлечено к административной ответственности:				
- юридических лиц	чел.	3	1	9
- должностных лиц	чел.	10	37	26
- физических лиц	чел.	124	155	277
Наложено штрафов в административном порядке	тыс.руб.	347,5	268,5	642,5

Государственные лесные инспектора несут установленную законодательством Российской Федерации ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение возложенных на них функций по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора.

2.4.3.3. Информационные системы в лесном хозяйстве

Информационные системы в лесном хозяйстве - современные автоматизированные системы, имеющие расчетные и модельные функции для работы с информационными базами, принятия на ее основе разнообразных решений и осуществления контроля.

Информационные системы (ИС) и соответствующие им технологии хорошо разработаны, широко внедряются и признаются в качестве нового инструмента для устойчивого управления лесами во многих странах. Ряд юридических, концептуальных и нормативных документов, изданных в последнее время в России, создает предпосылки для ускоренной разработки и реализации информационных систем в системе управления лесами.

Начиная с 2013 г. в Липецкой области внедрена и используется автоматизированная информационная система «Государственный лесной реестр» (далее, АИС ГЛР).

Назначение системы АИС ГЛР

Цель информационной системы – повысить эффективность принятия решений по управлению лесным хозяйством в части обеспечения органов государственной власти точной, полной и непротиворечивой информацией о лесах, об их использовании, охране, защите, воспроизводстве, о лесничествах и о лесопарках и повысить эффективность процесса сбора, хранения и предоставления информации государственного лесного реестра.

Назначение информационной системы – автоматизация процесса ведения государственного лесного реестра, включающего процессы сбора, обработки, хранения данных государственного лесного реестра, внесения в них изменений и их предоставления потребителям информации, как в исходной форме, так и в виде сводных отчетов.

Области использования системы

Автоматизируется деятельность органов управления по ведению государственного лесного реестра на федеральном, региональном и местном уровне.

На федеральном уровне автоматизируется деятельность Рослесхоза в части ведения государственного лесного реестра.

На региональном уровне автоматизируется деятельность органов исполнительной власти, осуществляющих полномочия по ведению государственного лесного реестра.

На местном уровне автоматизируется деятельность по ведению государственного лесного реестра лесничеств.

Основные функции системы АИС ГЛР

- автоматизированный сбор, ввод и хранение первичных данных;
- автоматизированный контроль взаимосвязанных данных;
- внесение изменений в данные государственного лесного реестра на основании первичных документов с формированием протоколов внесения изменений;
- отображение материалов лесоустройства, включая картографическую основу и таксационные характеристики (при наличии их в цифровом формате);
- сбор первичных данных (первичных документов и первичных форм ведения государственного лесного реестра) на региональный и федеральный уровень;
- обработка сведений государственного лесного реестра для формирования аналитических отчетов;
- формирование и предоставление консолидированной регламентированной отчетности, выписок (сведений) государственного лесного реестра;

Пользователи системы

Пользователями системы являются сотрудники лесничеств, департаментов регионального и федерального уровня, ответственные за составление и сбор отчетности по формам государственного лесного реестра

Общая схема работы в информационной системе АИС ГЛР

Формирование отчетности осуществляется путем заполнения документов на уровне ввода данных с последующей консолидацией на вышестоящий уровень:

- местный уровень – лесничества,
- региональный уровень – субъекты РФ,
- федеральный уровень – Рослесхоз.

Лесоустроительная информация о лесном фоне Липецкой области создана средствами ГИС- технологий на основе географической информационной системы.

Географическая информационная система – это компьютерная информационная система, состоящая из технических, программных и информационных средств, обеспечивающая ввод, хранение и обработку пространственных и атрибутивных данных. Основная идея ГИС – связь пространственных и атрибутивных данных, т.е. работа с координатно-привязанной информацией.

Источниками данных при создании ГИС являются:

- картографические материалы: топокарты, планы земель, планшеты прежнего лесоустройства;
- данные дистанционного зондирования (ДДЗ) – космические аэрофотоснимки;
- геодезическая съемка с использованием GPS-приемников (система глобального позиционирования);
- таксационные базы данных.

Вся таксационная информация о лесных участках сформирована в банк данных. Банк данных (упорядоченные массивы таксационных и картографических описаний) сформированы по файлам лесничеств и образуют банк данных области (субъекта).

Лесоустроительная организация является создателем таксационных и картографических баз данных. После проведения лесоустроительных работ в лесничестве, таксационная поведельная информация вводится в компьютер с жесткими элементами программного контроля. Это целая система программных и нормативных условий и зависимостей таксационных показателей. Их можно насчитать несколько сотен. Отладка и формирование таксационных баз производится в пределах лесничеств и субъектов Федерации. На основе таксационных и геоинформационных баз проводится анализ лесного фонда в форме таблиц, ведомостей, таксационных описаний и картографических материалов.

При формировании электронных карт применяются программные пакеты и комплексы GeoDraw/ГеоГраф, ArcView, ArcGIS, графические редакторы Photoshop, CoreIDraw, электронный редактор Excel.

Все это способствует повышению точности определения показателей лесного фонда, достоверности лесоустроительных материалов, внедрению ресурсосбе-

регающих технологий, расширяет возможности анализа состояния лесного фонда, лесоустроительного проектирования и изготовления лесных карт.

На основе карт лесничеств формируется электронная карта области с агрегированной базой данных в пределах квартала. Карта дает возможность отслеживать оперативную обстановку лесного фонда и принимать управленческие решения на уровне области.

Геоинформационные системы и технологии применяются для составления проектов освоения лесов на арендуемых участках лесного фонда.

ГИС – технологии получили применение при выявлении и учете текущих изменений в лесном фонде вызванных стихийными природными и антропогенными факторами.

Таблица 2.4.3.2.2

Анализ информационных технологий и систем в лесоустройстве и лесном хозяйстве Липецкой области

№ пп	Тема	Реальность и проблема	Предложения
1	Цифровые технологии	1. Вся лесоустроительная информация создается в цифровом виде архивируется на магнитных носителях и передается в федеральные и региональные лесные структуры и отраслевым заказчикам. 2. Проблема состоит в том, что, вся информация дублируется на бумажных носителях. Или наоборот – передается на бумаге и дублируется в цифровом виде. Они существуют параллельно.	Сокращать объемы выпускаемой и передаваемой информации на бумажных носителях.
2	Применение АИС ГЛР	1. Внедрена с 2013 г. Ведение Государственного лесного реестра автоматизировано как на уровне лесничества, так и на уровне субъекта. 2. Проблема – система не работает на повыведельном уровне, ряд функций не доработаны.	Доработать систему с учетом замечаний по результатам практического использования в 2013-2014гг.
3	Применяемые ГИС-технологии в лесном хозяйстве	1. Разнообразие применяемых ГИС-технологий в лесном хозяйстве. 2. Проблема – нет единой системы.	Разработать удобную и простую ГИС-технологии на федеральном, региональном и локальном уровне

В настоящее время Управление лесного хозяйства области и лесничества располагают информационными базами в цифровом виде на все леса лесного фонда области.

Таксационные и картографические базы данных объединены в одну геоинформационную систему WinPLP.

WinPLP – это система обработки информации, как периодического, так и непрерывного лесоустройства, в которой, по сравнению с более ранними версиями все большее внимание уделяется задачам компьютерной поддержки ведения лесного хозяйства.

Совместно с графическим редактором WinGIS (WinMAP), пакетом австрийской фирмы PROGIS, WinPLP образует комплекс, обеспечивающий реальное совмещение картографической базы данных с таксационной, и на ее основе решение таких (не доступных ранее) задач, как тематическая окраска карт, внесение текущих изменений в совместную базу, а также задач, связанных с анализом, моделированием и прогнозированием лесохозяйственной деятельности.

WinPLP обеспечивает работу с WinMAP, как с параллельно работающим приложением, предназначенным для производства лесных карт и внесения изменений в них в процессе ведения лесного хозяйства.

WinPLP – предназначается как для комплексной обработки лесоустроительной информации в подразделениях лесоустроительных предприятий, так и для ведения лесного хозяйства в лесничествах, управлении лесного хозяйства.

Лесоустройством были выполнены работы по созданию и передаче баз данных и программ работникам лесного хозяйства, проведен обучающий курс по ведению лесного хозяйства с использованием ГИС-технологий. В дальнейшем перед Управлением лесного хозяйства стоят задачи по ведению таксационных и картографических баз данных, их актуализации, получению документов по характеристике лесного фонда, на основе которых будут приниматься управленческие решения.

2.5. Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения

2.5.1. Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров

Основными целями системы охраны лесов от пожаров являются - сбережение лесных ресурсов, сокращение всех видов прямого и косвенного ущерба и создание условий для устойчивого развития лесной экосистемы.

Организация выполнения противопожарных мероприятий по охране и защите лесов возложена на лесничества и должна соответствовать «Правилам пожарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 г. № 417.

Территория Липецкой области по способу обнаружения и тушения лесных пожаров относится к наземному.

Обнаружение лесных пожаров и борьба с ними осуществляется силами работников областного специализированного автономного учреждения «Лесопожарный центр» (ОСАУ «Лесопожарный центр»), лесопожарными формированиями лесхозов, а также ДПД областных казенных учреждений (лесничеств). В со-

став ОСАУ «Лесопожарный центр» входят 9 пожарно-химических станций (ПХС) в том числе: ПХС III типа – 1 шт; ПХС II типа – 1 шт; ПХС I типа – 7 шт. Пожарно-химическая станция III типа расположена на базе ОСАУ «Лесопожарный центр», остальные 8 расположены в лесничествах области.

Наблюдение за пожарной обстановкой в лесах осуществляется с 12 пожарно-наблюдательных вышек ВМПН-35 расположенных в шести лесничествах:

Размещение пожарно - наблюдательных вышек по лесничествам

Добровское лесничество

Добровское участковое лесничество - кв. 54;
Кривецкое участковое лесничество - кв. 195

Донское лесничество

Донское участковое лесничество - кв. 4

Задонское лесничество

Задонское участковое лесничество - кв. 19

Усманское лесничество

Колодецкое участковое лесничество - кв. 166
Юшинское участковое лесничество - кв. 30

Грязинское лесничество

Балашовское участковое лесничество - кв. 90
Плехановское участковое лесничество - кв. 52
Фашевское участковое лесничество - кв. 105
Яманское участковое лесничество - кв. 105

Чаплыгинское лесничество

Дубовское участковое лесничество - кв. 109
Калининское участковое лесничество - кв. 3

В Данковском, Елецком и Тербунском лесничествах, лесной фонд которых представлен небольшими колками, разбросанными на территории девяти муниципальных районов ведется наземное патрулирование лесных массивов по маршрутам, разрабатываемых в соответствии с лесопожарной обстановкой.

Наличие и виды ПХС в лесничествах Управления лесного хозяйства

№ п/п	Наименование лесничеств	Тип ПХС		Наличие пожарных АЦ
		ПХС-1	ПХС-2	
1	Добровское (центр. усадьба)	1	-	1
2	Донское (центр. усадьба)	1	-	1
3	Задонское (центр. усадьба)	1	-	1

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование лесничеств	Тип ПХС		Наличие пожарных АЦ
		ПХС-1	ПХС-2	
4	Усманское (центр. усадьба)	1	-	1
	Юшинское участковое лесничество	1	-	1
5	Грязинское (центр. усадьба)	1	1	4
6	Чаплыгинское (центр. усадьба)	1	-	1
Итого		7	1	10

Примерный перечень пожарной техники, оборудования, инвентаря, средств связи, оснастки и вспомогательных материалов, закрепляемых за ПХС

Наименование	Количество						Потребность
	на ПХС-1 типа		на ПХС-2 типа		на ПХС-3 типа		
	план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8
Основное оборудование:							
1. Варианты основных лесопожарных агрегатов							
Автоцистерна лесная пожарная, лесопатрульный автомобиль, лесопожарный модуль типа "Которна "	7	7	2	3	4	10	0
Трактор лесопожарный, лесопожарный агрегат класса 30 кН	7	0	1	0	2	1	3
Лесопожарный вездеход грузоподъемностью до 6 т.	7	7	1	1	2	2	0
Лесопожарный катер с комплектом противопожарного оборудования водоизмещением до 7,5 т	7	0	2	0	2	0	9
2. Автомобиль бортовой повышенной проходимости грузоподъемностью до 6 т.	7	7	2	2	3	3	0
3. Автомобиль повышенной проходимости бортовой или грузопассажирский грузоподъемностью до 1 т. шт			1	1	1	1	0
4. Тяжелый мотоцикл с коляской 16.2...23.5 кВт (22...32 л.с) шт.	7	0	1	0	2	0	8
5. Лодка моторная на 4...5 человек, с подвесным мотором грузоподъемностью 400 ...500 кг, шт	7	0	1	0	2	2	8
6. Насосная станция производительностью 800 - 1600 л/мин, шт.					1	0	1
7. Авторемонтная мастерская, шт					1	0	1
8. Переносная мотопомпа или навесной шестеренчатый насос производительностью 600 - 800 л/мин., шт.	7	7	2-3	2	3-5	3	0

Продолжение таблицы

Наименование	Количество						Потребность
	на ПХС-1 типа		на ПХС-2 типа		на ПХС-3 типа		
	план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8
9. Малогабаритная переносная мотопомпа производительностью 60...120 л/мин, шт	7	10	2-4	2	4-5	5	0
10. Съёмная цистерна или резиновая емкость для воды (резервуар) 100..1500 л, шт.	7	7	2	2	3-5	3	0
11. Бульдозер 66,2 ... 128,6 кВт.(90..175 л.с),шт.			1	0	2	1	1
12. Колесной или гусеничный трактор тягового класса 1.5 ...6.0 т. (9...30 кН),шт	7	7	1-2	1	2-3	3	0
13. Плуг тракторный лесной и поло-сопрокладыватель, грунтомет, бульдозерная навеска и др. огнетушащие орудия с транспортными средствами, шт.	7	7	2-5	2	3-5	4	0
14. Трейлер с тягачом, агрегат для транспортировки техники массой 10 ... 30 т.			1	0	1	1	1
15. Радиостанция (в зависимости от используемого частичного диапазона в радиосети лесхоза, лесничества), шт.							
а) Стационарная(в здании ПХС или конторе лесхоза, лесничества)	7	7	1	1	1	1	0
б) возимая(на всех лесопожарных и патрульных средствах передвижения)	21	21	8	8	10	10	0
в) носимая	28	28	8	8	16	16	0
16. Звуковещательное устройство передвижное или переносное, шт.	7	7	2	2	3	3	0
17. Зажигательный аппарат, шт.	14-28	14	4-10	10	6-12	12	0
18. Ранцевый лесной огнетушитель производительностью 1.8...3.0 л/мин,шт	70-140	140	20-50	20	30-60	40	0
19. Бензомоторная пила для валки деревьев диаметром до 40...100 см, шт.	7	7	2-3	2	4-7	5	0
Технологическая оснастка:							
Напорные пожарные рукава м: диаметром 26 и 51	4200	4200	5000-7000	5000	10000	10000	0
облегченные (напор до 0,5 мПа)							
нормальные (напор до 1,2 м Па)							
Пожарный ствол, шт.	35	35	8	8	10	10	0

Продолжение таблицы

Наименование	Количество						Потребность
	на ПХС-1 типа		на ПХС-2 типа		на ПХС-3 типа		
	план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8
Ствол торфяной, шт.	7	5	2	1	4	4	3
Головка соединительная напорная (рукавная) головка переходная напорная; разветвление трехходовое; разветвление двухходовое, шт	210	210	60	60	100	100	0
5. Смесительный агрегат с емкостью для хранения огнегасящей жидкости, шт.	7	7	1-2	1	2	2	0
6. Приспособление для переноски рукавов, шт.	7	7	2	2	4	4	0
7. Универсальный и корсетный зажим,шт.	210	210	50	50	70	70	0
8. Пожарная лопата, шт	350	350	100	100	200	200	0
9. Пожарная топор-мотыга типа "Пуласки ", шт.	70	70	20	20	40	40	0
10. Пожарные грабли (металлические),шт.	70	70	20	20	40	40	0
11. Пожарное ведро(емкостью 10 л.)шт.	70	70	20	20	40	40	0
12. Пила поперечная,шт.	35	35	10	10	20	20	0
13. Канистра объемом 10...20 л. Шт.	35-70	35	10-30	10	20-40	30	0
14. Топор,шт.	70	70	20	20	40	40	0
15. Прибор для измерения пожарной опасности погоды (УСП-1) или осадкомер, психрометр	7	0	2	0	2	2	9
16. Съёмный контейнер							
Организационно-техническая оснастка							
1. Набор аптечки, разработанной для "Авиалесоохраны", шт.	21-28	21	6-10	6	6-10	8	0
2. Индивидуальный перевязочный пакет, шт							
3. Канистра или бидон емкостью до 20 л, шт.	21	21	6	6	12	12	0
4. Спецдежда и спецобувь, шт	по числу членов команды						
5. Респиратор,шт.	по числу членов команды						
6. Защитные очки, шт.	по числу членов команды						
7. Защитные каски, шт.	по числу членов команды						
8. Спальный мешок, шт.	по числу членов команды						
9. Палатки на 8 - 12 чел.	по числу членов команды						
10. Кружка, шт.	по числу членов команды						
11. Игла	35	35	10	10	20	20	0
12. Химический карандаш или фломастер, шт.	35	35	10	10	20	20	0

Продолжение таблицы

Наименование	Количество						Потребность
	на ПХС-1 типа		на ПХС-2 типа		на ПХС-3 типа		
	план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8
13. Волосяная или капроновая щетка, шт.	21	21	5	5	10	10	0
14. Клей (резиновый), шт.	21	21	5	5	10	10	0
15. Бинокль (полевой), шт.	14	7	3	2	5	5	10
16. Компас Адрианова, шт.	14	7	4	4	8	8	7
Вспомогательные материалы							
1. Огнетушащий состав, т.	7	7	1,5	1,5	2,5	2,5	0
2. Смачиватель, кг (ДБ, сульфанол, НП-1 и др. моющие средства)	350	350	100	100	200	200	0

Анализируя вышеизложенную таблицу, можно сделать вывод, что имеющиеся пожарно-химические станции практически укомплектованы основной противопожарной техникой и противопожарным оборудованием. но не в полной мере укомплектованы вспомогательными материалами.

Профилактические противопожарные мероприятия в лесном фонде являются основой предупреждения возникновения лесных пожаров. Выполнение противопожарных мероприятий обеспечивается всеми лесопользователями, включая арендаторов, независимо от сроков использования арендуемых участков.

Объемы профилактических противопожарных мероприятий на период с 2015 по 2018 годы запланированы с учетом состояния лесов Липецкой области и отражены в таблице 2.5.1.1.

Таблица 2.5.1.1

Планируемые показатели по охране лесов от пожаров на 2015-2018 г.г.

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
Данковское	Организация постоянных выставок, стендов, витрин	шт.	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	4
Добровское		шт.	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	4
Донское		шт.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Елецкое		шт.	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	4
Задонское		шт.	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	4
Усманское		шт.	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	4
Грязинское		шт.	1	-	-	-	-	-	-	2	3	1	1	7
Тербунское		шт.	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2
Чаплыгинское		шт.	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	4
Итого:		шт.	9	-	-	-	-	-	-	9	9	8	7	33
Данковское	Установка и размещение стендов, знаков и других указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности	шт.	19	10	10	10	10	10	10	14	14	14	14	116
Добровское		шт.	51	50	50	50	50	50	50	60	60	60	60	540
Донское		шт.	36	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	500
Елецкое		шт.	24	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	750
Задонское		шт.	62	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	750
Усманское		шт.	43	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	600
Грязинское		шт.	63	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	400

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. изме- рения	Объемы по годам											Общие объемы на планируе- мый пери- од
			год, предше- ствующий раз- работке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тербунское	сти в лесах	шт.	41	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	600
Чаплыгинское		шт.	41	10	10	17	17	17	17	25	25	25	25	188
Итого:		шт.	380	430	430	437	437	437	437	459	459	459	459	4444
Данковское	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в ле- сах	шт.	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
Добровское		шт.	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	18
Донское		шт.	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	18
Елецкое		шт.	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
Задонское		шт.	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	14
Усманское		шт.	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	18
Грязинское		шт.	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	22
Тербунское		шт.	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
Чаплыгинское		шт.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Итого:			шт.	16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Данковское	Устройство проги- вопожарных мине- рализованных полос	км	71	72	73	75	75	75	75	50	50	50	50	645
Добровское		км	295	295	300	300	300	300	300	300	300	300	300	2995
Донское		км	64	66	68	70	70	70	70	55	55	55	55	634
Елецкое		км	60	62	63	65	65	65	65	65	65	65	65	645
Задонское		км	153	155	157	160	160	160	160	90	90	90	90	1312
Усманское		км	192	194	197	200	200	200	200	200	200	200	200	1991
Грязинское		км	162	165	167	170	170	170	170	140	140	140	140	1572
Тербунское		км	35	37	39	40	40	40	40	40	40	40	40	396

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. изме- рения	Объемы по годам											Общие объемы на планируе- мый пери- од
			год, предше- ствую- щий раз- работке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Чаплыгинское		км	138	139	140	140	140	140	140	30	30	30	30	959
Итого:		км	1170	1185	1204	1220	1220	1220	1220	970	970	970	970	11149
Данковское	Прочистка проти- вожарных мине- рализованых полос	км	562	568	575	580	580	580	580	620	620	620	620	5943
Добровское		км	1045	1060	1080	1100	1100	1100	1100	1200	1200	1200	1200	11340
Донское		км	404	410	415	420	420	420	420	500	500	500	500	4505
Елецкое		км	232	235	238	240	240	240	240	360	360	360	360	2873
Задонское		км	715	730	740	750	750	750	750	820	820	820	820	7750
Усманское		км	1657	1670	1685	1700	1700	1700	1700	1800	1800	1800	1800	17355
Грязинское		км	1045	1060	1080	1100	1100	1100	1100	1200	1200	1200	1200	11340
Тербунское		км	498	506	510	520	520	520	520	520	520	520	520	5176
Чаплыгинское		км	1099	1130	1170	1200	1200	1200	1200	1310	1310	1310	1310	12340
Итого:		км	7257	7369	7493	7610	7610	7610	7610	8330	8330	8330	8330	78622
Данковское	Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Добровское		км	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	3
Донское		км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Елецкое		км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Задонское		км	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	4
Усманское		км	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	9
Грязинское		км	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	6
Тербунское		км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Чаплыгинское		км	-	-	-	-	-	-	-	5	2	2	2	11
Итого:		км	-	1	1	-	1	5	5	5	5	5	5	33
Усманское	Уход за противопожарными разрывами	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,5	3
Чаплыгинское		км	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,5	2,5	2,5	10
Итого:		км	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,5	4,0	4,0
Данковское	Эксплуатация пожарных наблюдательных вышек	шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Добровское		шт	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
Донское		шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Елецкое		шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Задонское		шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Усманское		шт	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
Грязинское		шт	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
Тербунское		шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Чаплыгинское		шт	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
Итого:		шт	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Данковское	Строительство пожарных наблюдательных вышек	шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Добровское		шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Донское		шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. изме- рения	Объемы по годам											Общие объемы на планируе- мый пери- од
			год, предше- ствующий раз- работке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Елецкое		шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Задонское		шт	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Усманское		шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Грязинское		шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Тербунское		шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Чаплыгинское		шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Итого		шт.	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Данковское	Строительство лес- ных дорог, предна- значенных для охраны лесов от пожаров	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Добровское		км	0,8	4,8	4,8	-	1	-	-	-	-	-	-	10,6
Донское		км	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	1,5
Елецкое		км	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Задонское		км	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Усманское		км	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Грязинское		км	-	2,7	2,7	-	1,5	-	-	-	-	-	-	6,9
Тербунское		км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Чаплыгинское		км	-	4,1	4,1	-	1	-	-	-	-	-	-	9,2
Итого:		км	0,8	12,6	12,6	-	7	-	-	-	-	-	-	32,2
Данковское	Эксплуатация лесных дорог, пред- назначенных для охраны лесов от	км	-	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	12
Добровское		км	-	-	-	8	8	8	8	8	8	8	8	64
Донское		км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Елецкое		км	-	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	12

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. изме- рения	Объемы по годам											Общие объемы на планируе- мый пери- од
			год, предше- ствующий раз- работке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Задонское	пожаров	км	-	7,6	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	15,2
Усманское		км	-	6,3	6,3	11	11	11	11	11	11	11	11	100,6
Грязинское		км	-	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	24
Тербунское		км	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	8
Чаплыгинское		км	-	-	-	9	9	9	9	9	9	9	9	72
Итого:		км	-	13,9	13,9	35	35	35	35	35	35	35	35	307,8
Грязинское	Прочистка просек	км	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	16
Данковское		км	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	8
Донское		км	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10	40
Задонское		км	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	36
Итого:		км	-	-	-	-	-	-	-	25	25	25	25	100
Данковское	Устройство подъез- дов к источникам противопожарного водоснабжения	шт	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Добровское		шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Донское		шт	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Елецкое		шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Задонское		шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Усманское		шт	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Грязинское		шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Тербунское		шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Чаплыгинское		шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Итого:		шт	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	12

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Данковское	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт	-	-	-	4	4	4	4	2	2	2	2	24
Добровское		шт	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Донское		шт	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	8
Елецкое		шт	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Задонское		шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Усманское		шт	18	-	-	1	1	1	1	1	2	2	2	11
Грязинское		шт	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Тербунское		шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Чаплыгинское		шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Итого:	шт	50	-	-	6	6	6	6	4	5	5	5	43	
Данковское	Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах	шт	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	16
Добровское		шт	-	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	24
Донское		шт	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	8
Елецкое		шт	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	8
Задонское		шт	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	16
Усманское		шт	-	-	-	3	3	3	3	2	2	2	2	20
Грязинское		шт	-	-	-	3	3	3	3	2	2	2	2	20
Тербунское		шт	-	-	-	1	1	1	1	3	3	3	3	16
Чаплыгинское		шт	-	-	-	3	3	3	3	2	2	2	2	20
Итого:	шт	-	-	-	19	19	19	19	18	18	18	18	148	
Данковское	Эксплуатация шлагбаумов, преград	шт	-	-	-	3	6	6	6	10	10	10	10	61
Добровское		шт	-	-	-	10	15	15	15	25	25	25	25	155
Донское		шт	-	-	-	16	20	20	20	20	20	20	20	156
Елецкое		шт	-	-	-	31	23	23	23	25	25	25	25	200

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. изме- рения	Объемы по годам											Общие объемы на планируе- мый пери- од
			год, предше- ствую- щий раз- работке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Задонское		шт	-	-	-	30	23	23	23	25	25	25	25	199
Усманское		шт	-	-	-	40	30	30	30	30	30	30	30	250
Грязинское		шт	-	-	-	30	25	25	25	30	30	30	30	225
Тербунское		шт	-	-	-	22	5	5	5	18	18	18	18	109
Чаплыгинское		шт	-	-	-	15	15	15	15	15	15	15	15	120
Итого:		шт	-	-	-	187	162	162	162	198	198	198	198	1465
Данковское	Проведение профи- лактического кон- тролируемого про- тивопожарного вы- жигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и дру- гих лесных горючих материалов	га	5	-	-	5	5	5	5	10	10	10	10	60
Добровское		га	10	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	80
Донское		га	10	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	80
Елецкое		га	5	-	-	5	5	5	-	-	-	-	-	15
Задонское		га	10	-	-	10	10	10	15	15	15	15	15	105
Усманское		га	10	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	80
Грязинское		га	10	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	80
Тербунское		га	5	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	40
Чаплыгинское		га	10	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	80
Итого:		га	75	-	-	75	75	75	75	80	80	80	80	620
Данковское	Создание и содер- жание противопо- жарных заслонов	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Добровское		км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Донское		км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Задонское		км	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	6	24
Елецкое		км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Усманское		км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период	
			год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Грязинское		км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
Тербунское		км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
Чаплыгинское		км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
Итого:		км	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	6	24
Данковское	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведение санитарно-оздоровительных мероприятий	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
Добровское		га	-	-	-	-	-	-	-	-	212	212	212	212	848
Донское		га	-	-	-	-	-	-	-	-	130	130	130	130	520
Елецкое		га	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	30	30	120
Задонское		га	-	-	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	124
Усманское		га	-	-	-	-	-	-	-	-	127	127	127	127	508
Грязинское		га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Тербунское		га	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	30	30	120
Чаплыгинское		га	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50	50	50	200
Итого:		га	-	-	-	-	-	-	-	-	610	610	610	610	2440
Данковское	Изготовление и распространение листовок, буклетов по противопожарной безопасности в лесу	шт	-	-	-	100	-	-	-	100	100	100	100	500	
Добровское		шт	-	-	-	250	-	-	-	250	250	250	250	1250	
Донское		шт	-	-	-	200	-	-	-	200	200	200	200	1000	
Елецкое		шт	-	-	-	200	-	-	-	250	250	250	250	1200	
Задонское		шт	-	-	-	200	-	-	-	200	200	200	200	1000	
Усманское		шт	-	-	-	350	-	-	-	300	300	300	300	1550	
Грязинское		шт	-	-	-	400	-	-	-	400	400	400	400	2000	
Тербунское		шт	-	-	-	200	-	-	-	200	200	200	200	1000	
Чаплыгинское		шт	-	-	-	200	-	-	-	400	400	400	400	1800	
Итого:	шт	-	-	-	2200	-	-	-	2300	2300	2300	2300	11400		

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измере- ния	Объемы по годам											Общие объемы на планируе- мый пери- од
			год, предше- ствую- щий разра- ботке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Данковское	Организация добро- вольных пожарных формирований	шт	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4
Добровское		шт	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5
Донское		шт	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5
Елецкое		шт	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4
Задонское		шт	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3
Усманское		шт	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4
Грязинское		шт	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4
Тербунское		шт	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3
Чаплыгинское		шт	6	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	6
Итого:		шт	38	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	38
Добровское	Содержание ПХС	шт	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	8
Донское		шт	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	8
Задонское		шт	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	8
Усманское		шт	2	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	16
Грязинское		шт	2	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	16
Чаплыгинское		шт	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	8
Итого:		шт	8	-	-	8	8	8	8	8	8	8	8	64
Данковское	Наем временных пожарных сторожей	чел	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	46
Добровское		чел	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60
Донское		чел	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	54

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измере- ния	Объемы по годам											Общие объемы на планируе- мый пери- од	
			год, предше- ствую- щий раз- работке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Елецкое		чел	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	52	
Задонское		чел	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	64
Усманское		чел	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	64
Грязинское		чел	11	11	11	12	12	12	12	12	4	4	4	4	86
Тербунское		чел	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	46
Чаплыгинское		чел	10	10	10	6	6	6	6	6	6	6	6	6	68
Итого:		чел	58	58	58	58	58	58	58	58	48	48	48	48	540
Данковское	Эксплуатация пунктов сосредото- чения противопо- жарного инвен- таря	пункт	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
Добровское		пункт	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
Донское		пункт	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
Елецкое		пункт	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
Задонское		пункт	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
Усманское		пункт	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	46
Грязинское		пункт	6	5	5	6	6	6	6	6	5	5	5	5	54
Тербунское		пункт	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
Чаплыгинское		пункт	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	48
Итого:		пункт	44	42	42	42	42	42	42	42	39	39	39	39	408

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период	
			год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Данковское	Организация наземного патрулирования (маршрутов патрулирования)	шт	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	32	
		км	-	-	-	100	100	100	100	100	220	220	220	220	1280
Добровское		шт	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	80
		км	420	420	420	984	420	420	420	420	420	420	420	420	4764
Донское		шт	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
		км	100	100	100	100	100	100	100	100	245	245	245	245	1580
Елецкое		шт	49	49	49	49	49	15	15	15	15	15	15	15	286
		км	600	600	600	600	600	600	600	600	800	800	800	800	6800
Задонское		шт	6	6	6	5	5	5	6	6	6	6	6	6	57
		км	44	44	44	44	44	44	44	44	240	240	240	240	1224
Усманское	шт	3	3	3	3	3	11	11	11	11	11	11	11	78	
	км	110	110	110	110	110	248	248	245	245	245	245	245	1916	
Грязинское	шт	-	-	-	-	-	10	10	13	13	13	13	13	72	
	км	-	-	-	-	-	400	400	660	660	660	660	660	3440	
Тербунское	шт	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	24	
	км	-	-	-	-	-	100	100	250	250	250	250	250	1200	
Чаплыгинское	шт	-	-	-	-	-	8	8	8	8	8	8	8	48	
	км	-	-	-	-	-	200	200	320	320	320	320	320	1680	
Итого:		шт	70	70	70	70	70	70	70	73	73	73	73	712	
		км	1274	1274	1274	1274	1274	2212	2212	3400	3400	3400	3400	23120	

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда														
Организация постоянных выставок, стендов, витрин		шт.	9	-	-	-	-	-	-	9	9	8	7	33
Установка и размещение стендов, знаков и других указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах		шт.	380	430	430	437	437	437	437	459	459	459	459	4444
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах		шт.	16	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	142
Устройство противопожарных минерализованных полос		км	1170	1185	1204	1220	1220	1220	1220	970	970	970	970	11149
Прочистка противопожарных минерализованных полос		км	7257	7369	7493	7610	7610	7610	7610	8330	8330	8330	8330	78622
Прокладка просек, противопожарных разрывов		км	-	1	1	-	1	5	5	5	5	5	5	33
Уход за противопожарными разрывами		км	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,5	4,0	4,0	13
Эксплуатация пожарных наблюдательных вышек		шт	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	120
Строительство пожарных наблюдательных вышек		шт	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров		км	0,8	12,6	12,6	-	7	-	-	-	-	-	-	32,2
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров		км	-	13,9	13,9	35	35	35	35	35	35	35	35	307,8
Прочистка просек		км	-	-	-	-	-	-	-	25	25	25	25	100
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения		шт	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения		шт	50	-	-	6	6	6	6	4	5	5	5	43
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах		шт	-	-	-	19	19	19	19	18	18	18	18	148
Эксплуатация шлагбаумов, преград		шт	-	-	-	187	162	162	162	198	198	198	198	1465
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов.		га	75	-	-	75	75	75	75	80	80	80	80	620
Создание и содержание противопож. закл.		км	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	6	24

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведение санитарно-оздоровительных мероприятий	га	-	-	-	-	-	-	-	610	610	610	610	2440
	Изготовление и распространение листовок, буклетов по противопожарной безопасности в лесу	шт	-	-	-	2200	-	-	-	2300	2300	2300	2300	11400
	Организация добровольных пожарных формирований	шт	38	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	38
	Содержание ПХС	шт	8	-	-	8	8	8	8	8	8	8	8	64
	Наем временных пожарных сторожей	чел	58	58	58	58	58	58	58	48	48	48	48	540
	Эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	пункт	44	42	42	42	42	42	42	39	39	39	39	408
	Организация наземного патрулирования (маршрутов патрулирования)	шт км	70 1274	70 1274	70 1274	70 1274	70 1274	70 2212	70 2212	73 3400	73 3400	73 3400	73 3400	712 23120

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности														
Тамбовское участковое лесничество Брянского лесничества МО РФ (филиал «ФГКУ ТУЛХ» МО РФ)	Мероприятия не планировались	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности														
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
ФГБУ «ВГПБЗ»	Установка и размещение стендов, знаков и других указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	4	13

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах	шт.	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	5	23
	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	-	-	-	-	-	-	-	39	39	39	39	156
	Прочистка просек	км	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	12
	Прочистка противопожарных минерализованных полос	км	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10	40
	Устройство пожарных водоемов	шт.	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	8

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период	
			год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	6	24
ГПЗ «Галичья Гора»		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий															
	Установка и размещение стендов, знаков и других указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	4	13
	Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	5	23

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	-	-	-	-	-	-	-	39	39	39	39	156
	Прочистка просек	км	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	12
	Прочистка противопожарных минерализованных полос	км	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10	40
	Устройство пожарных водоемов	шт.	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	8
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения		-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	6	24
Леса, расположенные на землях населенных пунктов (городские леса)														
г. Липецк		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
др. населенные пункты		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий)														
Организация постоянных выставок, стендов, витрин		шт.	-	-	-	-	-	-	-	9	9	8	7	33
Установка и размещение стендов, знаков и других указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах		шт.	-	430	430	437	437	437	437	462	462	462	463	4457
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах		шт.	-	16	14	14	14	14	14	14	14	14	14	142
Устройство противопожарных минерализованных полос		км	-	1185	1204	1220	1220	1220	1220	970	970	970	970	11149
Прочистка противопожарных минерализованных полос		км	-	7369	7493	7610	7610	7610	7610	8340	8340	8340	8340	78662
Прокладка просек, противопожарных разрывов		км	-	1	1	-	1	5	5	5	5	5	5	33
Уход за противопожарными разрывами		км	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,5	4,0	4,0	13
Эксплуатация пожарных наблюдательных вышек		шт	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	120
Строительство пожарных наблюдательных вышек		шт	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров		км	0,8	12,6	12,6	-	7	-	-	-	-	-	-	32,2
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров		км		13,9	13,9	35	35	35	35	74	74	74	74	463,8
Прочистка просек		км	-	-	-	-	-	-	-	28	28	28	28	112
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения		шт	0	6	6	0	0	0	0	6	6	6	6	36
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения		шт	50	-	-	6	6	6	6	4	5	5	5	43
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах		шт	0	0	0	19	19	19	19	24	24	24	23	171
Эксплуатация шлагбаумов, преград		шт	-	-	-	187	162	162	162	198	198	198	198	1465
Устройство пожарных водоемов		шт	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	8
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов.		га	75	-	-	75	75	75	75	80	80	80	80	620
Создание и содержание противопожарных заслонов		км	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	6	24

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период	
			год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведение санитарно-оздоровительных мероприятий		га	-	-	-	-	-	-	-	-	610	610	610	610	2440
Изготовление и распространение листовок, буклетов по противопожарной безопасности в лесу		шт	-	-	2200	-	-	-	-	2300	2300	2300	2300	11400	
Организация добровольных пожарных формирований		шт	38	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	38	
Содержание ПХС		шт	8	-	-	8	8	8	8	8	8	8	8	64	
Наем временных пожарных сторожей		чел	58	58	58	58	58	58	58	48	48	48	48	540	
Эксплуатация сосредоточения противопожарного инвентаря		пункт	44	42	42	42	42	42	42	39	39	39	39	408	
Организация наземного патрулирования (маршрутов патрулирования)		шт км	70 1274	70 1274	70 1274	70 1274	70 1274	70 2212	70 2212	73 3400	73 3400	73 3400	73 3400	712 23120	

Некоторые показатели по ряду причин изменены в сравнении с Лесным планом 2011 года.

Так устройство подъезда к источникам противопожарного водоснабжения на период 2015-2018 г.г. планируется в количестве 4-5 шт. Снижение объемов данного показателя связано с усыханием водоемов в Данковском лесничестве и невозможностью забора из них воды.

Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведение санитарно-оздоровительных мероприятий на 2015 – 2017 г.г. планируется в объеме 610 га., снижение объемов создания и содержания противопожарных заслонов из листовых опушек до 6 км. связано с увеличением объема снижения природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведение санитарно-оздоровительных мероприятий с 400 до 610 га.

Одновременно при внесении в 2011г. изменений в лесной план области были необоснованно указано мероприятие «Организация добровольных пожарных формирований». На сегодняшний день в подведомственных управлению автономных учреждениях созданы 38 добровольных пожарных дружин, общей численностью 503 человека. Все добровольцы прошли обучение по специальной программе в Липецком областном отделении ВДПО и получили соответствующие удостоверения. В дальнейшем создании добровольных пожарных формирований нет необходимости.

Устройство минерализованных полос на 2015 – 2017 г.г. планируется в объеме 970 км., уход за минерализованными полосами соответственно 8330 км. Снижение объемов устройства минерализованных полос на 390 км. связано с завершением противопожарного обустройства принятых в границы земель лесного фонда лесов, ранее находившихся в ведении сельскохозяйственных организаций. Вместе с тем, снижение объемов устройства противопожарных минерализованных полос компенсируется за счет увеличения на указанный объем показателя « прочистка противопожарных минерализованных полос», который запланирован протяженностью 8330 км. Таким образом, суммарный ежегодный объем устройства и прочистки минерализованных полос на 2015 – 2017 г.г. составляет 9300 км., и соответствует объемам, предусмотренным в лесном плане Липецкой области.

Все вышеперечисленные изменения Лесного плана согласованы управлением охраны и защиты лесов Федерального агентства лесного хозяйства при защите бюджетных проектировок на период 2015 – 2017 г.г.

В таблице 2.5.1.1 не отражены данные по ПХС-3, в связи с тем, что данное лесопожарное формирование финансируется не за счет выделяемых субвенций из федерального бюджета, а за счет средств областного бюджета.

Кроме выполнения мероприятия по противопожарному устройству, необходимо проведение разъяснительной работы среди населения по вопросам сохранности лесов и соблюдения установленных норм пожарной безопасности в лесу.

Особое внимание следует уделить охране лесов рекреационной зоны городов области, где наблюдается наибольшее число нарушений со стороны населения. Необходимо проведение патрулирования лесов по дорогам и на участках, наиболее посещаемых населением.

В дополнение к работникам лесной охраны на пожароопасный сезон нанимаются временные пожарные сторожа и наблюдатели, которые дежурят на пунктах диспетчерского управления лесничеств и пожарно-наблюдательных вышках.

Охрану лесов от незаконных рубок осуществляют государственные лесные инспектора в количестве 25 человек распределенных по 9 лесничествам. Планируется увеличение численности государственных лесных инспекторов до 54 человек. Государственные лесные инспектора работают в тесном сотрудничестве с органами внутренних дел. Охрана лесов от незаконных рубок осуществляется наземным патрулированием. За девять месяцев 2008г зарегистрировано 23 случая незаконных порубок, в том числе 19 случаев совершенных выявленными лесонарушителями. Объем самовольных порубок совершенных выявленными лесонарушителями составил 54,9 м³. Самовольные порубки совершенные не выявленными лесонарушителями составили 18,6 м³.

При проведении ревизий обходов выявлено 127,5 м³ не заактированных самовольных рубок леса.

Общий объем незаконных порубок составил 201 м³.

Выявляемость лесонарушений составляет 27,3 %.

Общий ущерб, причиненный лесному хозяйству составил 263,3 тысяч рублей. По незаконным порубкам в следственные органы передано 4 дела, в суды 4 дела. В 9 случаях лесонарушителями в добровольном порядке уплачено 46,5 тыс. руб. К административной ответственности привлечено 37 нарушителей лесного законодательства, с которых взыскано 42,4 тыс. рублей штрафов.

Леса Липецкой области отнесены к категории защитных лесов, в которых запрещены рубки главного пользования, в связи с чем на территории области отсутствуют специализированные лесозаготовительные предприятия, основной объем проведения рубок ухода за лесом выполняется силами ОГУ «Лесхозы». Заготавливаемая лесхозами древесина ввиду невысокого качества спросом не пользуется и на экспорт не поставляется.

Случаев незаконной заготовки древесины носящих криминогенный характер на территории области не зафиксировано, самовольные рубки совершаются в основном частными лицами и в незначительных объемах.

2.5.2. Мероприятия по охране лесов в условиях загрязнения радиоактивными веществами

Радиационная обстановка на территории отдельных лесничеств Липецкой области остается нестабильной и требует разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий.

По результатам обследования 2007 – 2008 г.г. выявлены зоны радиационного загрязнения радионуклидами (цезий-137).

Таблица 2.5.2.1.

Сводная ведомость радиационного обследования земель лесного фонда Российской Федерации на территории Липецкой области, по зонам радиоактивного загрязнения

№№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Площадь, га
1	2	3	4	5
Зона загрязнения 0-0.99 Ки/кв.км				
1	Данковское	Бигильдинское	6-8, 24 -26, 35, 37, 39-43, 51, 53	594
		Воскресенское	9, 19, 20, 26-29, 37-38, 41, 64-65, 67	605
2	Добровское	Добровское	40-43, 50-58, 61-64, 75-76, 80, 86	1235
		Трубетчинское	32-36, 46-47, 50.	615
3	Грязинское	Плехановское	51-52, 61-66, 84, 89, 94, 96, 103, 108, 110-111, 117-119	1078
		Фашевское	21-22, 24-26, 31-35, 45-47, 111-114	965
4.	Елецкое	Становлянское	19	55
5.	Уманское	Первомайское	3, 7-8, 12-13, 17, 24-25, 28-30, 40-43, 45-47, 58-59, 75, 83	1261
		Колодецкое	17, 52-54, 56-57, 59-62, 71, 73, 83, 95-96	809
6.	Чаплыгинское	Лев-Толстовское	1-2, 10, 29	297
		Раненбургское	5-6, 18, 20	161
	Итого:			7675
Зона загрязнения 1-2.0 Ки/кв.км				
1	Данковское	Бигильдинское	10, 11, 13, 15-23, 27, 29-34	528
		Воскресенское	21, 23-25, 39-40, 43-44, 66	375
2	Добровское	Добровское	65-71, 73-74, 77-79, 81, 84-85, 87-89	1094

Продолжение таблицы 2.5.2.1.

№№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Площадь, га
1	2	3	4	5
		Трубетчинское	48-49, 52-53	198
3.	Грязинское	Плехановское	72-77, 85-88, 95, 97-100, 109	962
		Фащевское	86-92, 101-108	892
4.	Елецкое	Измалковское	28-30	165
5.	Усманское	Первомайское	1-2, 4, 9-11, 18-23, 31-36, 44, 54-57, 60-62, 69-74, 83-87	2110
		Колодецкое	18, 23-26, 40-42, 55, 70, 72, 74 - 76, 84	745
6.	Чаплыгинское	Лев-Голстовское	3-7, 9	280
		Раненбургское	1-3, 8-10, 13, 19	385
	Итого:			7734
	Всего по области:			15409

Таблица 2.5.2.2.

Нормативы мероприятий в лесах лесничеств, загрязненных радионуклидами (Цезий-137)

Мероприятия	Един. измерения	Рекомендуемые объемы по лесничествам						Сроки проведения
		Данковское	Добровское	Елецкое	Усманское	Грязинское	Чаплыгинское	
1	2	3	3	4	5	6	7	8
1. Предупредительные знаки	шт.	40	50	40	50	50	20	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч. в объеме выделенных средств
2. Информационные стенды	шт.	3	4	3	4	4	2	Постоянно в пожароопасный период и сезон сбора пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов и проч.
3. Информация населения	тыс. руб.							В потребном кол-ве в объеме выделенных средств

Предупреждающие знаки устанавливаются в зонах с плотностью загрязнения цезием $^{137} > 1$ кБк/км² – на дорогах, перед въездом в зону, съездах с дорог и в местах наиболее посещаемых населением.

Информационные стенды у контор лесничеств, участков лесничеств, с целью информирования работников лесного хозяйства и населения о радиационной обстановке в лесах.

На стендах должна быть представлена схема лесничества, окрашенная по зонам радиоактивного загрязнения с пояснениями действующих в них ограничений.

- до 0,99 кБк/км² – неокрашенные кварталы (сбор грибов, ягод и л/х меропр. проводятся без ограничения)

- 1-4,99 кБк/км² – синий цвет (сбор грибов и ягод разрешается с обязательным радиометрическим контролем)

- 5-15 кБк/км² – желтый цвет (сбор грибов и ягод, сенокошение и выпас скота, заготовка дров на топливо запрещены)

Такие стенды должны содержать адреса и телефоны лабораторий и постов, где можно проверить продукцию на содержание радионуклидов.

Информирование населения через средства массовой информации должно осуществляться постоянно и содержать сведения о радиоактивном загрязнении лесов, возможности пользования лесной продукцией и необходимых мерах безопасности. Такая информация дается в обязательном порядке перед сезоном заготовки пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов, а также перед началом пожароопасного периода.

Профилактические и реабилитационные мероприятия по восстановлению социально-экономического значения лесов, загрязненных радионуклидами, сохранению их биологической и противопожарной устойчивости, проводятся в обязательном порядке во всех зонах радиоактивного загрязнения.

При этом обеспечивается:

1. Радиационное обследование лесов.
2. Мониторинг радиационной обстановки в лесах.
3. Контроль содержания радионуклидов в лесных ресурсах.
4. Радиационный контроль продукции на всех уровнях производства.
5. Контроль радиационной безопасности условий труда.

Требования при проведении противопожарных мероприятий в лесах с радиоактивным загрязнением

- запрещается использование транспортных и технологических машин, не оборудованных искрогасителями.

- для обнаружения лесных пожаров должны использоваться телеустановки.

В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 от 5 до 15 ки/км²:

- минерализованные полосы создают и обновляют в период повышенного уровня увлажнения, избегая образования пыли;
- остановка и тушение пожаров проводится без выполнения работ на кромке огня, путем создания заградительных и опорных химических полос;
- в период пожароопасного сезона запрещается движение транспортно-спортивных средств по лесным дорогам, за исключением лесопатрульных машин и транспортных средств службы радиационной безопасности.

На тушение лесных пожаров в лесах, загрязненных радионуклидами, привлекаются лица, имеющие допуск на работы в радиоактивно загрязненной территории, прошедшие специальную подготовку и медицинское обследование.

Работники, привлекаемые к тушению лесных пожаров, обеспечиваются средствами индивидуальной защиты в соответствии с нормами и требованиями, установленными для персонала при работах с открытым источником ионизирующего излучения.

2.5.3. Планируемые мероприятия по защите лесов, включая лесозащитное районирование, лесопатологические обследования, работы по локализации и ликвидации вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия

Защита лесов от вредных организмов строится на основе лесозащитного районирования.

Основным критерием для выделения лесопатологических районов или зон служит степень вредоносности лесопатологических факторов, которая определяется через частоту их проявления и через ущерб от их воздействия.

По зонам напряженности лесопатологической ситуации, лесной фонд Липецкой области отнесен к зонам средней и сильной лесопатологической угрозы.

Таблица 2.5.3.1.

Лесозащитное районирование территории лесничеств по зонам лесопатологической угрозы

Зона лесопатологической угрозы	Лесозащитный район	Лесничества	Лесопокрытая площадь, га
1	2	3	4
Сильная	Добровский	Добровское	19.8
		Донское	13.8
		Грязинское	19.4

Продолжение таблицы 2.5.3.1.

Зона лесопатологической угрозы	Лесозащитный район	Лесничества	Лесопокрытая площадь, га
1	2	3	4
		Задонское	23,4
		Усманское	23,3
		Итого по району:	108,8
		Итого по сильной зоне:	99,7
Средняя	Елецкий	Данковское	15,4
		Елецкое	18,2
		Тербунское	7,3
		Чаплыгинское	14,9
		Итого по району:	55,8
	Итого по средней зоне:	55,8	
	ВСЕГО:		155,5

На территории Липецкой области основными факторами, вызывающими ослабление и гибель насаждений, являются поражения насаждений грибными заболеваниями (корневая губка), энтомо-вредителями (обыкновенный сосновый пилильщик, зеленая дубовая листовертка, хрущи), лесными пожарами, антропогенные воздействия.

В комплекс мер, направленных на защиту и оздоровление насаждений от вредителей, болезней в лесах Липецкой области входят следующие мероприятия:

- лесопатологическое обследование;
- профилактические;
- мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредителей и болезней леса;
- санитарно-оздоровительные.

Ежегодные текущие лесопатологические обследования насаждений лесного фонда проводятся с целью своевременного обнаружения появления и распространения опасных вредителей и болезней.

Почвенные обследования на корнегрызущих вредителей проводятся в участках, проектируемых под питомники и лесные культуры.

Санитарно-оздоровительные мероприятия предусматривают:

1. Сплошные санитарные рубки.
2. Выборочные санитарные рубки.
3. Уборку захламленности.

При проведении всех рубок выполнять требования Правил санитарной безопасности в лесах (2007г.), стремиться к сохранению плотных опушек, поскольку высветленные деревья более подвержены заселению вредителями и болезнями. Внедрять в производство технологию трелевки древесины, вывозки и т.д. на базе колесных тракторов, вместо гусеничных, в целях уменьшения травмирования почвы, подроста, самосева, деревьев.

Выборочные санитарные рубки, уборку захламленности проводить в предельно короткие сроки (2-3 года) с объемами, не допускающими накопления сухостоя, фаутовых и больных деревьев и валежа.

Своевременно проводить выборку свежезараженных деревьев болезнями и вредителями леса.

Профилактические мероприятия

Биологические методы:

1. Привлечение насекомых, в том числе хищных и паразитических (энтомофагов) путем:

- огораживания гнезд муравьев;

- подсева нектароносов (фацелия, укроп, донник, люцерна, эспарцет, горчица, гречиха и т.д.) на участках по всей территории лесного массива (из расчета 0.2 га нектароносов на 100 га леса);

- введения в культуры цветущих кустарников (бузина черная и красная, жимолость татарская, малина, шиповник, облепиха, рябина и др.);

- обогащения покрова (на сенокосах, в лесных культурах) травянистыми и кустарниковыми нектароносами.

2. Преимущественное применение биопрепаратов, изготовленных на основе энтомопатогенных грибов, бактерий, вирусов.

3. Привлечение насекомоядных полезных птиц, млекопитающих животных (летучие мыши, белозубка, бурозубка, еж, лягушка, уж и пр.).

Мероприятия:

а) изготовление и развешивание (норма на 1 га):

- скворечников – 7-10 шт.;

- синичников – 5 шт.;

- галчатников – 1-2 шт.

б) организация подкормки и водопоя птиц:

- кормушек – 2-3 шт. на 10 га;

- поилок – 1 шт. на 3-5 га.;

в) создание кустарниково-лиственных ремиз, опушек и подлеска для гнездования и подкормки птиц.

Локализация и ликвидация очагов вредителей и болезней леса.

Проводятся наземными методами, также и опрыскивание питомников.

Авиационные истребительные меры борьбы проектируются по мере необходимости в авиационной обработке лесов.

Объемы работ по лесозащитным мероприятиям до 2018 года отражены в табл. 2.5.3.2.

Таблица 2.5.3.2.

Планируемые мероприятия по защите лесов от вредных организмов

Наименование лесничества (лесопарка)	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объемы по годам:									Общий объем на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Данковское	1. Лесопатологическое обследование	га	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500	500	6000
Добровское		«	4000	11481	8000	8000	8000	1600	1600	1600	1600	41881
Донское		«	1000	2389	1000	1000	1000	500	500	500	500	7389
Елецкое		«	500	1135	500	500	500	500	500	500	500	4635
Задонское		«	2000	4011	3000	3000	3000	1000	1000	1000	1000	17011
Усманское		«	6000	4741	6000	6000	6000	1600	1600	1600	1600	29141
Грязинское		«	5000	6073	5500	5500	5000	1000	1000	1000	1000	26073
Тербунское		«	500	500	1000	1000	1000	300	300	300	300	4700
Чаплыгинское		«	1000	1033	1000	1000	1000	500	500	500	500	6033
Итого:		«	21000	32363	27000	27000	26500	7500	7500	7500	7500	142863
Данковское	2. Локализация и ликвидация очагов вредителей и болезней леса	га	120	121	130	130	130	50	50	50	50	711
Добровское		«	150	157	205	205	205	70	70	70	70	1052
Донское		«	110	115	130	130	130	60	60	60	60	745
Елецкое		«	150	151	170	170	170	60	60	60	60	901
Задонское		«	100	593	125	125	125	60	60	60	60	1208
Усманское		«	120	130	150	150	150	80	80	80	80	900
Грязинское		«	100	110	120	120	120	60	60	60	60	710
Тербунское		«	120	121	170	170	170	50	50	50	50	831
Чаплыгинское		«	250	253	307	307	307	70	70	70	70	1454
Итого:		«	1220	1751	1507	1507	1507	560	560	560	560	8512
Данковское	В т.ч.: химическим методом	га	1	1	10	10	10					31
Добровское		«	5	7	55	55	55					172

Продолжение таблицы 2.5.3.2.

Наименование лесничества (лесопарка)	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объемы по годам:									Общий объем на планируе- мый период
			год, предше- ствующий раз- работке лесного плана	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Донское		«	2	5	20	20	20					65
Елецкое		«	-	1	20	20	20					61
Задонское		«	2	2	25	25	25					77
Усманское		«	3	10	30	30	30					100
Грязинское		«	3	10	20	20	20					70
Тербунское		«	1	1	50	50	50					151
Чаплыгинское		«	3	3	57	57	57					174
Итого:		«	20	40	287	287	287					901
Данковское	Биологическим методом	га	119	120	120	120	120	50	50	50	50	680
Добровское		«	145	150	150	150	150	70	70	70	70	880
Донское		«	108	110	110	110	110	60	60	60	60	680
Елецкое		«	150	150	150	150	150	60	60	60	60	840
Задонское		«	98	591	100	100	100	60	60	60	60	1131
Усманское		«	117	120	120	120	120	80	80	80	80	800
Грязинское		«	97	100	100	100	100	60	60	60	60	640
Тербунское		«	119	120	120	120	120	50	50	50	50	680
Чаплыгинское		«	247	250	250	250	250	70	70	70	70	1280
Итого:	«	1200	1711	1220	1220	1220	560	560	560	560	7611	

Продолжение таблицы 2.5.3.2.

Наименование лесничества (лесопарка)	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объемы по годам:									Общий объем на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Данковское	Из них: профилактические биотехнические мероприятия	га	119	120	120	120	120	50	50	50	50	680
Добровское		«	145	150	150	150	150	70	70	70	70	880
Донское		«	108	110	110	110	110	60	60	60	60	680
Елецкое		«	150	150	150	150	150	60	60	60	60	840
Задонское		«	98	100	100	100	100	60	60	60	60	640
Усманское		«	117	120	120	120	120	80	80	80	80	800
Грязинское		«	97	100	100	100	100	60	60	60	60	640
Тербунское		«	119	120	120	120	120	50	50	50	50	680
Чаплыгинское		«	247	250	250	250	250	70	70	70	70	1280
Итого:		«	1200	1220	1220	1220	1220	560	560	560	560	7120
Данковское	3. Санитарно-оздоровительные мероприятия	га	94,2	54,2	41,5	123,1	123,1	137,7	141,3	141,3	141,3	903,5
Добровское		«	229,6	1314,2	2314,5	2311,3	2311,3	2050,0	862,2	862,2	862,2	12888
Донское		«	197,2	309,6	336,7	875,2	875,2	306,8	175,1	175,1	175,1	3228,8
Елецкое		«	100,2	0,0	127,4	735,7	735,7	111,0	111,3	111,3	111,3	2043,7
Задонское		«	200,6	42,4	302,3	523,2	523,2	293,2	293,7	293,7	293,7	2565,4
Усманское		«	214,8	358,4	150,8	529,4	529,4	249,1	254,1	254,1	254,1	2579,4
Грязинское		«	449,4	344,9	190,9	785,6	785,6	422,1	451,7	451,7	451,7	3884,2
Тербунское		«	237,2	6,1	131,1	435,4	435,4	82,1	86,5	86,5	86,5	1349,6
Чаплыгинское		«	424,1	16,4	50,7	135,2	135,2	130,8	122,6	122,6	122,6	836,1
Итого:		«	2147,3	2446,2	3645,9	6454,2	6454,2	3783,1	2498,5	2498,5	2498,5	30279

Продолжение таблицы 2.5.3.2.

Наименование лесничества (лесопарка)	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объемы по годам:									Общий объем на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Данковское	4.Сплошные санитарные рубки	га	9,0	6,2	6,8	1,1	1,1	37,9	37,9	37,9	37,9	166,8
Добровское		«	115,2	779,5	1771,5	1424,5	1424,5	1223,5	55,1	55,1	55,1	6788,8
Донское		«	20,9	170,5	285	285,4	285,4	65,5	25,5	25,5	25,5	1168,3
Елецкое		«	0	0	22	5,4	5,4	21,5	21,5	21,5	21,5	118,8
Задонское		«	20,6	14,4	42	64,8	64,8	40,2	40,2	40,2	40,2	346,8
Усманское		«	31,9	348,4	31,9	156,8	156,8	7,2	7,2	7,2	7,2	722,7
Грязинское		«	129,7	313,9	141,9	161,1	161,1	69,7	50,2	50,2	50,2	998,3
Тербунское		«	9,7	1,6	12,9	9,9	9,9	9,0	9,0	9,0	9	70,3
Чаплыгинское		«	22,1	12,5	14,4	13,8	13,8	15,2	4,6	4,6	4,6	83,5
Итого:				359,1	1647	2328,4	2122,8	2122,8	1489,5	251,2	251,2	251,2
Данковское	5.Выборочные санитарные рубки	га	33,4	47,9	34,7	122,0	122,0	99,8	99,8	99,8	99,8	725,8
Добровское		«	61,4	0	5	157,8	157,8	726,7	726,7	726,7	726,7	3227,4
Донское		«	146,1	0	0	461,5	461,5	145,3	145,3	145,3	145,3	1504,2
Елецкое		«	39,7	0	0	42	666,9	89,5	89,5	89,5	89,5	1066,9
Задонское		«	154,0	28	254,8	452,8	452,8	253,0	253,0	253,0	253	2200,4
Усманское		«	118,1	10	74,4	328,0	328,0	242,2	242,2	242,2	242,2	1709,2
Грязинское		«	237,2	19,8	0	564,3	564,3	347,4	347,4	347,4	347,4	2538
Тербунское		«	169,2	4,9	98,2	405,6	405,6	73,1	73,1	73,1	73,1	1206,7
Чаплыгинское		«	357,0	3,9	36,3	121,4	121,4	115,6	115,6	115,6	115,6	745,4
Итого:		«		1316,1	114,5	545,4	3280,3	3280,3	2092,6	2092,6	2092,6	2092,6
Данковское	-Очистка леса от захламлен- ности	га	51,8	0	0	0	0	0	3,6	3,6	3,6	10,8
Добровское		«	53,0	534,7	538	729	729	100,0	80,4	80,4	80,4	2871,9
Донское		«	30,2	139,1	51,7	128,3	128,3	96	4,3	4,3	4,3	556,3
Елецкое		«	60,5	0	63,4	63,4	63,4	0	0,3	0,3	0,3	191,1

Продолжение таблицы 2.5.3.2.

Наименование лесничества (лесопарка)	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объемы по годам:									Общий объем на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Задонское		«	26,0	0	5,5	5,6	5,6	0	0,5	0,5	0,5	18,2
Усманское		«	64,8	0	44,5	44,6	44,6	0	4,7	4,7	4,7	147,8
Грязинское		«	82,5	11,2	49	60,2	60,2	5,0	54,1	54,1	54,1	347,9
Тербунское		«	58,3	0	20	20,0	20,0	0	4,4	4,4	4,4	73,2
Чаплыгинское		«	45,0	0	0	0	0	0	2,4	2,4	2,4	7,2
Итого:		«	472,1	685,0	772,1	1051,1	1051,1	201	154,7	154,7	154,7	4224,4
Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда (по видам мероприятий)												
1.Лесопатологическое обследование		га	21000	32363	27000	27000	26500	7500	7500	7500	7500	142863
2.Локализация и ликвидация очагов вредителей и болезней леса		«	1220	1751	1507	1507	1507	560	560	560	560	8512
В т.ч.: химическим методом		«	20	40	287	287	287					901
Биологическим методом		«	1200	1711	1220	1220	1220	560	560	560	560	7611
Из них: профилактические биотехнические мероприятия		«	1200	1220	1220	1220	1220	560	560	560	560	7120
3.Санитарно-оздоровительные мероприятия		«	2147,3	2446,2	3645,9	6454,2	6454,2	3783,1	2498,5	2498,5	2498,5	30279
4.Сплошные санитарные рубки		«	359,1	1647	2328,4	2122,8	2122,8	1489,5	251,2	251,2	251,2	10464
5.Выборочные санитарные рубки		«	1316,1	114,5	545,4	3280,3	3280,3	2092,6	2092,6	2092,6	2092,6	15591
-Очистка леса от захламленности		«	472,1	685,0	772,1	1051,1	1051,1	201	154,7	154,7	154,7	4224,4

Продолжение таблицы 2.5.3.2.

Наименование лесничества (лесопарка)	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объемы по годам:									Общий объ- ем на плани- руемый пе- риод
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности												
Тамбовское участковое лесничество Брянского лесничества МО РФ (филиал «ФГКУ ТУЛХ» МО РФ)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности (по видам мероприятий)												
	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий												
ФГБУ «ВГПБЗ»	4.Сплошные санитарные рубки	га	-	-	-	-	-	3,5	3,5	3,5	3,5	14
	5,Выборочные санитарные рубки	га	-	-	-	-	-	191,5	191,5	191,5	191,5	766
	-Очистка леса от захламленности	га	-	-	-	-	-	62,6	62,6	62,6	62,6	250,4
ГПЗ «Галичья Гора»	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий (по видам мероприятий)												
4.Сплошные санитарные рубки	га	-	-	-	-	-	-	3,5	3,5	3,5	3,5	14
5,Выборочные санитарные рубки	га	-	-	-	-	-	-	191,5	191,5	191,5	191,5	766
-Очистка леса от захламленности	га	-	-	-	-	-	-	62,6	62,6	62,6	62,6	250,4

Продолжение таблицы 2.5.3.2.

Наименование лесничества (лесопарка)	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объемы по годам:									Общий объем на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Леса, расположенные на землях населенных пунктов (городские леса)												
г. Липецк		га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Др. населенные пункты		га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по лесам, расположенным на землях населенных пунктов (городские леса) (по видам мероприятий)												
		га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий) (по видам мероприятий)												
1.Лесопатологи-ческое обследо-вание		га	21000	32363	27000	27000	26500	7500	7500	7500	7500	142863
2.Локализация и ликвидация очагов вредителей и болезней леса			1220	1751	1507	1507	1507	560	560	560	560	8512
В т.ч.: химическим методом			20	40	287	287	287					901
Биологическим методом			1200	1711	1220	1220	1220	560	560	560	560	7611
Из них: профилактические биотехнические мероприятия			1200	1220	1220	1220	1220	560	560	560	560	7120
3.Санитарно-оздоровительные мероприятия			2147,3	2446,2	3645,9	6454,2	6454,2	3783,1	2498,5	2498,5	2498,5	30279
4.Сплошные санитарные рубки			359,1	1647	2328,4	2122,8	2122,8	1493	254,7	254,7	254,7	10478
5.Выборочные санитарные рубки			1316,1	1317,1	1318,1	1319,1	1320,1	1512,6	1513,6	1514,6	1515,6	2091,1
-Очистка леса от захламленности			472,1	685	772,1	1051,1	1051,1	263,6	217,3	217,3	217,3	4474,8

Несмотря на относительно благополучное современное санитарное состояние лесов, опасность увеличения очагов хвое – и листогрызущих вредителей леса сохраняется. Не исключено возрастание или появление новых очагов обыкновенного соснового пилильщика в Грязинском, Добровском, Усманском лесничествах; очагов зеленой дубовой листовертки в Данковском, Елецком, Тербунском лесничествах

При проведении лесозащитных мероприятий в лесах области следует руководствоваться следующими нормативно-правовыми документами:

- Правилами санитарной безопасности в лесах (2007 г.);
- Правилами организации и осуществления авиационных работ по охране и защите лесов (2007 г.);
- Списанием химических и биологических средств борьбы с вредителями, болезнями, растениями-сорняками, регуляторов роста растений и феромонов, разрешенных для применения в сельском, лесном и коммунальном хозяйствах (периодические издания).

2.5.4. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов

Основным способом лесовосстановления на территории Липецкой области является искусственное. В лесокультурный фонд включены не покрытые лесом земли (вырубки, гари, погибшие насаждения, прогалины, пустыри), на которых естественное возобновление хозяйственно ценных пород невозможно или затруднено; лесосеки предстоящего ревизионного периода, намеченные под выборочные рубки, на которых восстановление леса ценными породами возможно только искусственным путем; малоценные и низкополнотные молодняки, намеченные к реконструкции путем создания лесных культур.

Основным способом создания лесных культур должна быть посадка леса. Она обеспечивает лучшую приживаемость и большую энергию роста, что в свою очередь приводит к быстрейшему смыканию и лучшей биологической устойчивости культур.

Итоги мероприятий по воспроизводству лесов в целом по области и лесничествам приведены в таблице 2.5.4.1., 2.5.4.2.

За предыдущие 5 лет в среднем за год создавалось 404 га лесных культур. На предстоящий период объемы лесокультурных мероприятий планируется увеличить пропорционально использованию расчетной лесосеки. С учетом создания лесных культур на не покрытых лесом землях площадь их создания должна составить 859 га ежегодно или 3434 га до 2018 года.

Естественное зарастивание предусмотрено на лесных участках путем мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении выборочных рубок (чересполосно-постепенных) лесных насаждений; создания частичных лесных культур, минерализации, огораживания и т.п.

На период 2015-2018 гг. планируется :

Дополнение лесных культур будет проведено на площади 3508 га. Исходя из анализа современного состояния лесных культур и их сохранности на перспективу, намечается дополнение культур в пределах 20% от их общей площади.

Уход за лесными культурами планируется провести на площади 39711 га.

Рубки ухода в молодняках (осветления и прочистки) намечено провести на площади 4767 га. В первую очередь рубки ухода будут проводиться в лесных культурах и хвойных насаждениях, заглушенных лиственными породами.

Подготовка почвы под лесные культуры планируется на площади 3039 га.

Выращивание стандартного посадочного материала планируется в количестве 20706 тыс. шт. сеянцев.

Назначенный уход за постоянными лесосеменными участками (78.2 га) необходим для содержания лесосеменной базы в состоянии наилучшего плодородия.

Заготовка лесных семян в объеме 42515 кг предусмотрена для удовлетворения потребностей в посадочном материале при производстве запланированных работ по лесовосстановлению и лесоразведению с учетом использования семян с улучшенными наследственными свойствами.

В лесничествах управления лесного хозяйства Липецкой области имеется 337.3 га постоянных питомников (смотри таблицу 1.2.4.3.3.1.).

При организации четырехпольного севооборота и посевном отделении 36.4 га (9.1 га – размер одного поля) площади питомников достаточно для выращивания посадочного материала для создания запроектированного объема лесных культур определенных пород.

2,2 га - для получения сеянцев хвойных пород -2200 тыс.шт. при выходе стандартного посадочного материала 1 млн. шт. с 1 га.

6.9 га – для получения сеянцев твердолиственных и мягколиственных пород – 3450 тыс.га при выходе стандартного посадочного материала 500 тыс. шт. с 1 га.

С целью улучшения организации питомнического хозяйства, применения современных машин и механизмов для выращивания посадочного материала рекомендуется создать вместо существующих питомников два базисных площадью 32 га каждый.

С объектов постоянной лесосеменной базы возможен сбор семян следующих древесных пород:

Сосна – с постоянных лесосеменных участков – 76,8 кг (19,2х4), с лесосеменных плантаций -68,4 кг (17,1х4), всего 145,2 кг.

Дуб – с постоянных лесосеменных участков -8325 кг (55.5х150).

При норме высева семян сосны (с учетом поправочного для половины семян коэффициента 0,3 для семян второго класса качества) 69 кг/га полученными семенами возможно засеять 2,1 га (145,2:69).

При норме высева желудей дуба 2000 кг/га полученными семенами возможно засеять 4.2 га (9720:2000).

При норме выхода с 1 га сеянцев сосны 1000 тыс.шт. получим 2100 тыс. сеянцев сосны (2,1:1000000).

При норме выхода с 1 га сеянцев дуба 500 тыс.шт. получим 2100 тыс. сеянцев дуба (4,2х500000).

Общий выход сеянцев равен: 2100+2100=4200 тыс.шт.

Среднегодовой объем посадки лесных культур равен 1031 га (859 га – посадка лесных культур + 20% дополнение лесных культур -172 га). При средней высадке сеянцев на 1га 4000 шт. потребуются 4124000 шт. Остается резерв в 76000 шт. (4200000 – 4124000).

Таким образом, существующей постоянной лесосеменной базы достаточно для нужд лесовосстановления.

После закладки лесосеменной плантации сосны площадью 10 га предполагается довести долю улучшенных семян до 80 кг.

Таблица 2.5.4.1.
(приложение 18 к типовой форме лесного плана)

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению
(общий объем)

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год,предшествующий разработке лесного плана	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
Данковское	1.Искусственное лесовосстановление (посадка, посев леса)	га	44	30	25	22	30	30	30	13,8	25	25	25	255,8
Добровское		га	44	40	43	432	519	696,4	838,9	725,4	858	380	325	4857,7
Донское		га	50	35	37	120	140	222	222	40	40	40	40	936
Елецкое		га	17	20	19	68	91	15	15	33	7	7	7	282
Задонское		га	56	72	68	45	16	30	30	25	30	30	30	376
Усманское		га	62	75	47	293	100	120	70	35	35	35	35	845
Грязинское		га	91	65	95	246	250	120	70	168,6	50	50	50	1164,6
Тербунское		га	12	15	18	16	15	15	15	10	10	10	10	134
Чаплыгинское		га	35	35	35	62	22	25	25	54,2	25	25	25	333,2
Итого:		га	411	387	387	1304	1183	1273,4	1315,9	1105	1080	602	547	9184,3

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. из м.	Год,пред- шеству- ющий разработ- ке лесно- го плана	Объемы по годам										Общие объемы на пла- нируе- мый пе- риод
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Данковское	1.1. в том числе посев леса	га				2,6		2	2					6,6
Добровское		га				87,4		217	222					526,4
Донское		га					70		50	50				170
Елецкое		га						28	5	5				38
Задонское		га							3	3				6
Усманское		га							20	20				40
Грязинское		га							20	20				40
Тербунское		га							3	3				6
Чаплыгинское		га						9,4	5	5				19,4
Итого			га	0	0	0	160	37,4	325	330	0	0	0	0

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год,предшествующий разработке лесного плана	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	2.Реконструкция малоценных насаждений	га												0
Данковское	3.Комбинированное лесовосстановление	га				5								5
Добровское		га				5		50	80	15	15	15	15	195
Донское		га				5	80	20						105
Елецкое		га				7								7
Задонское		га				7								7
Усманское		га				7				10	10	10	10	47
Грязинское		га				9								9
Тербунское		га				2								2
Чаплыгинское		га				6								6
Итого:			га	0	0	0	53	80	70	80	25	25	25	25
Данковское	4. Естественное лесовосстановление (естественное зарращивание)	га					2	3	3	3	2	2	2	17
Добровское		га						13	13	865	100	80	75	1146
Донское		га					120	10	7	475	25	15	10	662
Елецкое		га						2	2	2	2	2	2	12
Задонское		га						8	8					16

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год,предшествующий разработке лесного плана	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период	
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Усманское		га						10	5					15	
Грязинское		га						6	8	780	15	10	5	824	
Тербунское		га							3	3	1		1		8
Чаплыгинское		га							7	7	10	9	3	3	39
Итого:	2	га	0	0	0	0	122	62	56	2136	153	113	97	2739	
Данковское	5.Подготовка почвы под лесные культуры	га	49	30	23	19	30	30	30	13,8	25	25	25	250,8	
Добровское		га	46	40	46	807	313	838,9	1964,7	681,4	710	350	275	6026	
Донское		га	42	42	42	260	230	222	100	40	40	40	40	1056	
Елецкое		га	22	10	20	138	73	15	15	31,6	7	7	7	323,6	
Задонское		га	44	55	66	28	20	30	30	25	40	40	40	374	
Усманское		га	62	55	46	345	190	70	70	45	45	45	45	956	
Грязинское		га	104	65	78	315	220	70	70	109	18,5	50	50	1045,5	
Тербунское		га	13	15	18	15	18	15	15	10	10	10	10	136	
Чаплыгинское		га	39	35	34	43	18	25	25	54,2	25	25	25	309,2	
Итого:		га	421	347	373	1970	1112	1315,9	2319,7	1010	920,5	592	517	10477,1	
Данковское	6.Уход за лесными культурами	га	367	328	297	286	195	279	292	192,9	203,2	218,5	238,8	2530,4	

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год,предшествующий разработке лесного плана	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Добровское		га	505	397	394	2032	1944	5249,6	6914,8	6911,8	7493,3	6514,8	4881,4	42732,7
Донское		га	419	423	381	746	639	1585	1954	1127,3	788,1	554,9	400	8598,3
Елецкое		га	137	190	186	424	376	488	355	434,6	259	164,8	96	2973,4
Задонское		га	608	694	584	643	328	326	287	261,4	392,5	295,4	295	4106,3
Усманское		га	791	779	599	1649	899	1413	1133	851,9	525,5	460	450	8759,4
Грязинское		га	1049	983	957	1721	1280	1817	1386	1533,8	1049,5	765,2	618,6	12111,1
Тербунское		га	138	145	163	176	118	155	151	181	115	105	100	1409
Чаплыгинское		га	327	342	350	501	286	325	281	383,9	353,4	315,4	279,2	3416,9
Итого:		га	4341	4281	3911	8178	6065	11638	12754	11878,6	11080	9394	7359	86538,6
	Кроме того:													0

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период	
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Данковское	6.1. Дополнение лесных культур	га	49	15	15	15	43	43	43	43	30	30	30	307	
Добровское		га	50	30	30	50	200	200	200	600	300	200	200	2010	
Донское		га	48	30	30	30	70	70	70	70	40	30	30	470	
Елецкое		га	6	10	10	8	59	59	59	64,9	15	15	15	314,9	
Задонское		га	50	30	47	40	30	30	30	30	51	20	20	20	318
Усманское		га	126	100	90	100	100	100	100	100	120	120	120	120	1070
Грязинское		га	117	100	90	130	250	250	250	300	250	250	250	250	2120
Тербунское		га	12	10	10	8	8	8	8	8	8	6	6	6	78
Чаплыгинское		га	22	20	20	25	25	25	25	25	37,9	30	30	30	267,9
Итого:		га	480	345	342	406	785	785	785	1294,8	811	701	701	6955,8	
Данковское	7. Рубки ухода в молодняках (осветления, прочистки)	га	70	70	71	75	75	75	75	68	68	68	68	713	
Добровское		га	147	147	147	104	104	104	104	104	185	550	550	550	2545
Донское		га	127	120	121	125	125	125	125	125	120	120	120	120	1221
Елецкое		га	40	24	24	36	36	36	36	36	18	18	18	18	264
Задонское		га	92	93	94	154	154	154	154	154	76	76	76	76	1107
Усманское		га	177	183	184	185	185	185	185	185	185	185	185	185	1847
Грязинское		га	95	70	70	71	71	71	71	71	71	150	200	200	916
Тербунское		га	25	25	24	32	32	32	32	32	32	28	28	28	293
Чаплыгинское		га	65	63	65	114	114	114	114	114	114	114	114	114	1040
Итого:		га	838	795	800	896	896	896	896	896	869	1230	1309	1359	9946

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год,предшествующий разработке лесного плана	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Данковское	8.Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцы, саженцы)	тыс. шт	298	180	216	177	205	236	236	150	150	150	150	1850
Добровское		тыс. шт	819	475	504	1719	2000	6409	5210	3326	3326	3100	2000	28069
Донское		тыс. шт	507	400	261	1725	1200	1250	640	300	250	250	250	6526
Елецкое		тыс. шт	170	64	156	491	450	193	193	164	125	125	125	2086
Задонское		тыс. шт	314	230	378	1638	600	210	210	300	300	300	300	4466
Усманское		тыс. шт	1806	750	1106	1416	1000	550	550	550	510	510	510	7452
Грязинское		тыс. шт	2194	1285	1706	1999	1200	850	850	850	550	550	550	10390
Тербунское		тыс. шт	262	70	443	1837	300	91	91	56	34	56	34	3012
Чаплыгинское		тыс. шт	1580	175	381	2478	750	175	175	310	165	165	165	4939
Итого:		тыс. шт	7950	3629	5151	13480	7705	9964	8155	6006	5410	5206	4084	68790
Данковское	9.Уход за ПЛСУ	га												0
Добровское		га			11,5					11,5				23
Донское		га		3										3
Елецкое		га		5			17					17		34

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Задонское		га					11,1						11,1	22,2
Усманское		га		9,8				9,8						19,6
Грязинское		га	3	2,9	9,3				2,9					15,1
Тербунское		га					22,4					22,4		44,8
Чаплыгинское		га												0
Итого:		га	8	15,7	20,8	17	33,5	9,8	2,9	11,5	22,4	17	11,1	161,7
Грязинское	10. Уход за ПЛСП	га	17,1	17,1	17,1		17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	26,9	163,7
Грязинское	11. Создание ПЛСП	га				проект						9,8		9,8
Задонское		га										проект		0
Итого:		га										9,8		9,8
Грязинское	12. Подготовка территории и обработка почвы под ПЛСП	га						10	10		9,8			29,8
Задонское		га										0	10	10
Итого:		га	0	0	0	0	0	10	10		9,8	0	10	39,8

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год,предшествующий разработке лесного плана (2014г)	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Грязинское	13. Выращивание прививочного посадочного материала	т.шт					3,5	3,5	3,5					10,5
Задонское		т.шт												
Итого:		т.шт	0	0	0	0	3,5	3,5	3,5					10,5
Данковское	14.Заготовка лесных семян	кг	7334	1100	5579	778	1130	1130	1130	1100	1100	1100	1100	15247
Добровское		кг	7245	1200	11860	4243	10510	15118	1356,5	2245	2215	2205	2000	52952,5
Донское		кг	8840	1100	17946	3105	1790	1790	1790	1000	1000	1000	1000	31521
Елецкое		кг	5105	1000	16035	1139	1173	1173	1173	825	825	825	825	24993
Задонское		кг	8800	1100	12651	810	3310	3310	3310	1120	1120	1120	1120	28971
Усманское		кг	4032	1200	7495	2106	2475	2475	2475	700	700	700	700	21026
Грязинское		кг	5505	1200	7435	1613	2410	2410	2410	1300	1300	1300	1300	22678
Тербунское		кг	8200	1000	40722	928	1300	1300	1300	1000	1000	1000	1000	50550
Чаплыгинское		кг	5210	1100	21900	933	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	33803
Итого:		кг	60271	10000	141623	15655	25508	30116	16354,5	10700	10670	10660	10455	281742

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год,предшествующий разработке лесного плана (2014г)	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Грязинское	14.1.В т.ч. улучшенных семян	кг	40	40	32,7	7,4	30	30	35	35	40	40	45	335,1
	Доля улучшенных семян	%	0,07	0,4	0,02	0,05	0,12	0,1	0,21	0,33	0,37	0,38	0,43	2,41
	15. Отбор плюсовых насаждений сосны и дуба	га	-	-	-	-	-	-	4	-	5	7	4	20
	16. Отбор плюсовых деревьев сосны и дуба	шт	-	-	-	-	-	10	10	-	10	10	-	40
Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда (по видам мероприятий)														
1.Искусственное лесовосстановление (посадка, посев леса)		га	411	387	387	1304	1183	1273,4	1315,9	1105	1080	602	547	9184,3
1.1. в том числе посев леса		га	0	0	0	160	37,4	325	330	0	0	0	0	852,4
2.Реконструкция малоценных насаждений		га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.Комбинированное лесовосстановление		га	0	0	0	53	80	70	80	25	25	25	25	383

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана (2014г)	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4. Естественное лесовосстановление (естественное зарращивание)		га	0	0	0	0	122	62	56	2136	153	113	97	2739
5. Подготовка почвы под лесные культуры		га	421	347	373	1970	1112	1315,9	2319,7	1010	920,5	592	517	10477,1
6. Уход за лесными культурами		га	4341	4281	3911	8178	6065	11638	12754	11878,6	11080	9394	7359	86538,6
6.1. Дополнение лесных культур		га	480	345	342	406	785	785	785	1294,8	811	701	701	6955,8
7. Рубки ухода в молодняках (осветления, прочистки)		га	838	795	800	896	896	896	896	869	1230	1309	1359	9946
8. Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцы, саженцы)		тыс. шт	7950	3629	5151	13480	7705	9964	8155	6006	5410	5206	4084	68790
9. Уход за ПЛСУ		га	8	15,7	20,8	17	33,5	9,8	2,9	11,5	22,4	17	11,1	161,7
10. Уход за ПЛСП		га	17,1	17,1	17,1	-	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	26,9	163,7
11. Создание ПЛСП		га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8		9,8
12. Подготовка территории и обработка почвы под ПЛСП		га	-	-	-	-	-	10	10	-	9,8	0	10	39,8
13. Выращивание прививочного посадочного материала		т.шт	-	-	-	-	3,5	3,5	3,5	-	-	-	-	10,5

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана (2014г)	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14. Заготовка лесных семян		кг	60271	10000	141623	15655	25508	30116	16354,5	10700	10670	10660	10455	281742
14.1. В т.ч. улучшенных семян		кг	40	40	32,7	7,4	30	30	35	35	40	40	45	335,1
Доля улучшенных семян		%	0,07	0,4	0,02	0,05	0,12	0,1	0,21	0,33	0,37	0,38	0,43	2,41
15. Отбор плюсовых насаждений сосны и дуба		га	-	-	-	-	-	-	4	-	5	7	4	20
16. Отбор плюсовых деревьев сосны и дуба		шт	-	-	-	-	-	10	10	-	10	10	-	40
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности														
Тамбовское участковое лесничество Брянского лесничества МО РФ (филиал «ФГКУ ТУЛХ» МО РФ)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности (по видам мероприятий)														
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана (2014г)	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период	
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий															
ФГУБ «ВГПБЗ»	Естественное лесовосстановление (естественное зарращивание)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	17,4	17,4	17,4	17,4	69,6
ГПЗ «Галичья Гора»		га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий															
Естественное лесовосстановление (естественное зарращивание)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,4	17,4	17,4	17,4	69,6
Леса, расположенные на землях населенных пунктов (городские леса)															
г. Липецк	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Др. населенные пункты	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Всего по лесам, расположенным на землях населенных пунктов (городские леса)															
	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана (2014г)	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий)														
1. Искусственное лесовосстановление (посадка, посев леса)	га	411	387	387	1304	1183	1273,4	1315,9	1105	1080	602	547	9184,3	
1.1. в том числе посев леса	га	-	-	-	160	37,4	325	330	-	-	-	-	852,4	
2. Реконструкция малоценных насаждений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. Комбинированное лесовосстановление	га	0	0	0	53	80	70	80	25	25	25	25	383	
4. Естественное лесовосстановление (естественное зарращивание)	га					122	62	56	2153,4	170,4	130,4	114,4	2808,6	
5. Подготовка почвы под лесные культуры	га	421	347	373	1970	1112	1315,9	2319,7	1010	920,5	592	517	10477,1	
6. Уход за лесными культурами	га	4341	4281	3911	8178	6065	11638	12754	11878,6	11080	9394	7359	86538,6	
6.1. Дополнение лесных культур	га	480	345	342	406	785	785	785	1294,8	811	701	701	6955,8	
7. Рубки ухода в молодняках (осветления, прочистки)	га	838	795	800	896	896	896	896	869	1230	1309	1359	9946	
8. Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцы, саженцы)	тыс. шт	7950	3629	5151	13480	7705	9964	8155	6006	5410	5206	4084	68790	

Продолжение таблицы 2.5.4.1.

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год,предшествующий разработке лесного плана	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9.Уход за ПЛСУ	га	8	15,7	20,8	17	33,5	9,8	2,9	11,5	22,4	17	11,1	161,7
10.Уход за ПЛСП	га	17,1	17,1	17,1	-	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	26,9	163,7
11.Создание ПЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8		9,8
12.Подготовка территории и обработка почвы под ПЛСП	га	-	-	-	-	-	10	10	-	9,8	0	10	39,8
13. Выращивание прививочного посадочного материала	т.шт	0	0	0	0	3,5	3,5	3,5	-	-	-	-	10,5
14.Заготовка лесных семян	кг	60271	10000	141623	15655	25508	30116	16354,5	10700	10670	10660	10455	281742
14.1.В т.ч. улучшенных семян	кг	40	40	32,7	7,4	30	30	35	35	40	40	45	335,1
Доля улучшенных семян	%	0,07	0,4	0,02	0,05	0,12	0,1	0,21	0,33	0,37	0,38	0,43	2,41
15. Отбор плюсовых насаждений сосны и дуба	га							4		5	7	4	20
16. Отбор плюсовых деревьев сосны и дуба	шт						10	10		10	10		40

Примечание: хранение двухлетнего страхового фонда семян лесных растений в количестве 200 кг организовано на территории Усманского лесничества.

Таблица 2.5.4.2

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению, обеспечиваемые органами государственной власти и местного самоуправления на основе размещения государственного или муниципального заказа

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
Данковское	1. Искусственное лесовосстановление (посадка, посев леса)	га	44	30	25	22	30	30	30	13,8	25	25	25	255,8
Добровское		га	44	40	43	432	519	696,4	838,9	725,4	858	380	325	4857,7
Донское		га	50	35	37	120	140	222	222	40	40	40	40	936
Елецкое		га	17	20	19	68	91	15	15	33	7	7	7	282
Задонское		га	56	72	68	45	16	30	30	25	30	30	30	376
Усманское		га	62	75	47	293	100	120	70	35	35	35	35	845
Грязинское		га	91	65	95	246	250	120	70	168,6	50	50	50	1164,6
Тербунское		га	12	15	18	16	15	15	15	10	10	10	10	134
Чаплыгинское		га	35	35	35	62	22	25	25	54,2	25	25	25	333,2
Итого:		га	411	387	387	1304	1183	1273,4	1315,9	1105	1080	602	547	9184,3

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

Наименование лесничества	Наименование меро- приятий	Ед. изм.	Год, пред- шеству- ющий разработ- ке лесно- го плана	Объемы по годам										Общие объемы на пла- нируе- мый пе- риод
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Данковское	1.1. в том числе посев леса	га				2,6		2	2					6,6
Добровское		га				87,4		217	222					526,4
Донское		га					70		50	50				170
Елецкое		га						28	5	5				38
Задонское		га							3	3				6
Усманское		га							20	20				40
Грязинское		га							20	20				40
Тербунское		га							3	3				6
Чаплыгинское		га						9,4	5	5				19,4
Итого			га	0	0	0	160	37,4	325	330	0	0	0	0

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год,предшествующий разработке лесного плана	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	2.Реконструкция малоценных насаждений	га												0
Данковское	3.Комбинированное лесовосстановление	га				5								5
Добровское		га				5		50	80	15	15	15	15	195
Донское		га				5	80	20						105
Елецкое		га				7								7
Задонское		га				7								7
Усманское		га				7				10	10	10	10	47
Грязинское		га				9								9
Тербунское		га				2								2
Чаплыгинское		га				6								6
Итого:		га	0	0	0	53	80	70	80	25	25	25	25	383
Данковское	4. Естественное лесовосстановление (естественное заращивание)	га					2	3	3	3	2	2	2	17
Добровское		га						13	13	865	100	80	75	1146
Донское		га					120	10	7	475	25	15	10	662
Елецкое		га						2	2	2	2	2	2	12
Задонское		га						8	8					16
Усманское		га						10	5					15

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год,пред-шествующий разработке лесного плана	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Грязинское		га						6	8	780	15	10	5	824
Тербунское		га						3	3	1		1		8
Чаплыгинское		га							7	7	10	9	3	3
Итого:	2	га	0	0	0	0	122	62	56	2136	153	113	97	2739
Данковское	5.Подготовка почвы под лесные культуры	га	49	30	23	19	30	30	30	13,8	25	25	25	250,8
Добровское		га	46	40	46	807	313	838,9	1964,7	681,4	710	350	275	6026
Донское		га	42	42	42	260	230	222	100	40	40	40	40	1056
Елецкое		га	22	10	20	138	73	15	15	31,6	7	7	7	323,6
Задонское		га	44	55	66	28	20	30	30	25	40	40	40	374
Усманское		га	62	55	46	345	190	70	70	45	45	45	45	956
Грязинское		га	104	65	78	315	220	70	70	109	18,5	50	50	1045,5
Тербунское		га	13	15	18	15	18	15	15	10	10	10	10	136
Чаплыгинское		га	39	35	34	43	18	25	25	54,2	25	25	25	309,2
Итого:			га	421	347	373	1970	1112	1315,9	2319,7	1010	920,5	592	517

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год,пред-шествующий разработке лесного плана	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Данковское	6.Уход за лесными культурами	га	367	328	297	286	195	279	292	192,9	203,2	218,5	238,8	2530,4
Добровское		га	505	397	394	2032	1944	5249,6	6914,8	6911,8	7493,3	6514,8	4881,4	42732,7
Донское		га	419	423	381	746	639	1585	1954	1127,3	788,1	554,9	400	8598,3
Елецкое		га	137	190	186	424	376	488	355	434,6	259	164,8	96	2973,4
Задонское		га	608	694	584	643	328	326	287	261,4	392,5	295,4	295	4106,3
Усманское		га	791	779	599	1649	899	1413	1133	851,9	525,5	460	450	8759,4
Грязинское		га	1049	983	957	1721	1280	1817	1386	1533,8	1049,5	765,2	618,6	12111,1
Тербунское		га	138	145	163	176	118	155	151	181	115	105	100	1409
Чаплыгинское		га	327	342	350	501	286	325	281	383,9	353,4	315,4	279,2	3416,9
Итого:		га	4341	4281	3911	8178	6065	11638	12754	11878,6	11080	9394	7359	86538,6
	Кроме того:													0

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год,предшествующий разработке лесного плана (2014г)	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Данковское	6.1.Дополнение лесных культур	га	49	15	15	15	43	43	43	43	30	30	30	307
Добровское		га	50	30	30	50	200	200	200	600	300	200	200	2010
Донское		га	48	30	30	30	70	70	70	70	40	30	30	470
Елецкое		га	6	10	10	8	59	59	59	64,9	15	15	15	314,9
Задонское		га	50	30	47	40	30	30	30	51	20	20	20	318
Усманское		га	126	100	90	100	100	100	100	120	120	120	120	1070
Грязинское		га	117	100	90	130	250	250	250	300	250	250	250	2120
Тербунское		га	12	10	10	8	8	8	8	8	6	6	6	78
Чаплыгинское		га	22	20	20	25	25	25	25	37,9	30	30	30	267,9
Итого:			га	480	345	342	406	785	785	785	1294,8	811	701	701
Данковское	7.Рубки ухода в молодняках (осветления, прочистки)	га	70	70	71	75	75	75	75	68	68	68	68	713
Добровское		га	147	147	147	104	104	104	104	185	550	550	550	2545
Донское		га	127	120	121	125	125	125	125	120	120	120	120	1221
Елецкое		га	40	24	24	36	36	36	36	18	18	18	18	264
Задонское		га	92	93	94	154	154	154	154	76	76	76	76	1107
Усманское		га	177	183	184	185	185	185	185	185	185	185	185	1847
Грязинское		га	95	70	70	71	71	71	71	71	71	150	200	916
Тербунское		га	25	25	24	32	32	32	32	32	28	28	28	293
Чаплыгинское		га	65	63	65	114	114	114	114	114	114	114	114	1040
Итого:			га	838	795	800	896	896	896	896	869	1230	1309	1359

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год,предшествующий разработке лесного плана (2014г)	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Данковское	8.Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцы, саженцы)	тыс. шт	298	180	216	177	205	236	236	150	150	150	150	1850
Добровское		тыс. шт	819	475	504	1719	2000	6409	5210	3326	3326	3100	2000	28069
Донское		тыс. шт	507	400	261	1725	1200	1250	640	300	250	250	250	6526
Елецкое		тыс. шт	170	64	156	491	450	193	193	164	125	125	125	2086
Задонское		тыс. шт	314	230	378	1638	600	210	210	300	300	300	300	4466
Усманское		тыс. шт	1806	750	1106	1416	1000	550	550	550	510	510	510	7452
Грязинское		тыс. шт	2194	1285	1706	1999	1200	850	850	850	550	550	550	10390
Тербунское		тыс. шт	262	70	443	1837	300	91	91	56	34	56	34	3012
Чаплыгинское		тыс. шт	1580	175	381	2478	750	175	175	310	165	165	165	4939
Итого:			тыс. шт	7950	3629	5151	13480	7705	9964	8155	6006	5410	5206	4084
Данковское	9.Уход за ПЛСУ	га												0
Добровское		га			11,5					11,5				23
Донское		га		3										3
Елецкое		га		5			17					17		34

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана (2014г)	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Задонское		га					11,1						11,1	22,2
Усманское		га		9,8				9,8						19,6
Грязинское		га	3	2,9	9,3				2,9					15,1
Тербунское		га					22,4					22,4		44,8
Чаплыгинское		га												0
Итого:		га	8	15,7	20,8	17	33,5	9,8	2,9	11,5	22,4	17	11,1	161,7
Грязинское	10. Уход за ПЛСП	га	17,1	17,1	17,1		17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	26,9	163,7
Грязинское	11. Создание ПЛСП	га				проект						9,8		9,8
Задонское		га										проект		0
Итого:		га										9,8		9,8
Грязинское	12. Подготовка территории и обработка почвы под ПЛСП	га						10	10		9,8			29,8
Задонское		га										0	10	10
Итого:		га	0	0	0	0	0	10	10		9,8	0	10	39,8
Грязинское	13. Выращивание прививочного посадочного материала	т.шт					3,5	3,5	3,5					10,5
Задонское		т.шт												0
Итого:		т.шт	0	0	0	0	3,5	3,5	3,5					10,5

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год,предшествующий разработке лесного плана (2014г)	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Данковское	14.Заготовка лесных семян	кг	7334	1100	5579	778	1130	1130	1130	1100	1100	1100	1100	15247
Добровское		кг	7245	1200	11860	4243	10510	15118	1356,5	2245	2215	2205	2000	52952,5
Донское		кг	8840	1100	17946	3105	1790	1790	1790	1000	1000	1000	1000	31521
Елецкое		кг	5105	1000	16035	1139	1173	1173	1173	825	825	825	825	24993
Задонское		кг	8800	1100	12651	810	3310	3310	3310	1120	1120	1120	1120	28971
Усманское		кг	4032	1200	7495	2106	2475	2475	2475	700	700	700	700	21026
Грязинское		кг	5505	1200	7435	1613	2410	2410	2410	1300	1300	1300	1300	22678
Тербунское		кг	8200	1000	40722	928	1300	1300	1300	1000	1000	1000	1000	50550
Чаплыгинское		кг	5210	1100	21900	933	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	33803
Итого:		кг	60271	10000	141623	15655	25508	30116	16354,5	10700	10670	10660	10455	281742

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана (2014г)	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Грязинское	14.1.В т.ч. улучшенных семян	кг	40	40	32,7	7,4	30	30	35	35	40	40	45	335,1
	Доля улучшенных семян	%	0,07	0,4	0,02	0,05	0,12	0,1	0,21	0,33	0,37	0,38	0,43	2,41
	15. Отбор плюсовых насаждений сосны и дуба	га	-	-	-	-	-	-	4	-	5	7	4	20
	16. Отбор плюсовых деревьев сосны и дуба	шт	-	-	-	-	-	10	10	-	10	10	-	40
Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда (по видам мероприятий)														
1. Искусственное лесовосстановление (посадка, посев леса)	га	411	387	387	1304	1183	1273,4	1315,9	1105	1080	602	547	9184,3	
1.1. в том числе посев леса	га	0	0	0	160	37,4	325	330	0	0	0	0	0	852,4
2. Реконструкция малоценных насаждений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Комбинированное лесовосстановление	га	0	0	0	53	80	70	80	25	25	25	25	25	383

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год,предшествующий разработке лесного плана	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4. Естественное лесовосстановление (естественное заращивание)		га	0	0	0	0	122	62	56	2136	153	113	97	2739
5. Подготовка почвы под лесные культуры		га	421	347	373	1970	1112	1315,9	2319,7	1010	920,5	592	517	10477,1
6. Уход за лесными культурами		га	4341	4281	3911	8178	6065	11638	12754	11878,6	11080	9394	7359	86538,6
6.1. Дополнение лесных культур		га	480	345	342	406	785	785	785	1294,8	811	701	701	6955,8
7. Рубки ухода в молодняках (осветления, прочистки)		га	838	795	800	896	896	896	896	869	1230	1309	1359	9946
8. Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцы, саженцы)		тыс. шт	7950	3629	5151	13480	7705	9964	8155	6006	5410	5206	4084	68790
9. Уход за ПЛСУ		га	8	15,7	20,8	17	33,5	9,8	2,9	11,5	22,4	17	11,1	161,7
10. Уход за ПЛСП		га	17,1	17,1	17,1	-	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	26,9	163,7
11. Создание ПЛСП		га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8	-	9,8
12. Подготовка территории и обработка почвы под ПЛСП		га	-	-	-	-	-	10	10	-	9,8	0	10	39,8
13. Выращивание прививочного посадочного материала		т.шт	-	-	-	-	3,5	3,5	3,5	-	-	-	-	10,5

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана (2014г)	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14. Заготовка лесных семян		кг	60271	10000	141623	15655	25508	30116	16354,5	10700	10670	10660	10455	281742
14.1. В т.ч. улучшенных семян		кг	40	40	32,7	7,4	30	30	35	35	40	40	45	335,1
Доля улучшенных семян		%	0,07	0,4	0,02	0,05	0,12	0,1	0,21	0,33	0,37	0,38	0,43	2,41
15. Отбор плюсовых насаждений сосны и дуба		га	-	-	-	-	-	-	4	-	5	7	4	20
16. Отбор плюсовых деревьев сосны и дуба		шт	-	-	-	-	-	10	10	-	10	10	-	40
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности														
Тамбовское участковое лесничество Брянского лесничества МО РФ (филиал «ФГКУ ТУЛХ» МО РФ)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности (по видам мероприятий)														
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год,предшествующий разработке лесного плана (2014г)	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период	
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий															
ФГУБ «ВГПБЗ»	Естественное лесовосстановление (естественное зарращивание)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	17,4	17,4	17,4	17,4	69,6
ГПЗ «Галичья Гора»		га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий															
Естественное лесовосстановление (естественное зарращивание)		га	-	-	-	-	-	-	-	-	17,4	17,4	17,4	17,4	69,6
Леса, расположенные на землях населенных пунктов (городские леса)															
г. Липецк		га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Др. населенные пункты		га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по лесам, расположенным на землях населенных пунктов (городские леса)															
		га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана (2014г)	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий)														
1. Искусственное лесовосстановление (посадка, посев леса)	га	411	387	387	1304	1183	1273,4	1315,9	1105	1080	602	547	9184,3	
1.1. в том числе посев леса	га	-	-	-	160	37,4	325	330	-	-	-	-	852,4	
2. Реконструкция малоценных насаждений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. Комбинированное лесовосстановление	га	0	0	0	53	80	70	80	25	25	25	25	383	
4. Естественное лесовосстановление (естественное зарращивание)	га				122	62	56	2153,4	170,4	130,4	114,4	2808,6		
5. Подготовка почвы под лесные культуры	га	421	347	373	1970	1112	1315,9	2319,7	1010	920,5	592	517	10477,1	
6. Уход за лесными культурами	га	4341	4281	3911	8178	6065	11638	12754	11878,6	11080	9394	7359	86538,6	
6.1. Дополнение лесных культур	га	480	345	342	406	785	785	785	1294,8	811	701	701	6955,8	
7. Рубки ухода в молодняках (осветления, прочистки)	га	838	795	800	896	896	896	896	869	1230	1309	1359	9946	
8. Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцы, саженцы)	тыс. шт	7950	3629	5151	13480	7705	9964	8155	6006	5410	5206	4084	68790	

Продолжение таблицы 2.5.4.2.

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год,предшествующий разработке лесного плана (2014г)	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9.Уход за ПЛСУ	га	8	15,7	20,8	17	33,5	9,8	2,9	11,5	22,4	17	11,1	161,7
10.Уход за ПЛСП	га	17,1	17,1	17,1	-	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	26,9	163,7
11.Создание ПЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8		9,8
12.Подготовка территории и обработка почвы под ПЛСП	га	-	-	-	-	-	10	10	-	9,8	0	10	39,8
13. Выращивание прививочного посадочного материала	т.шт	0	0	0	0	3,5	3,5	3,5	-	-	-	-	10,5
14.Заготовка лесных семян	кг	60271	10000	141623	15655	25508	30116	16354,5	10700	10670	10660	10455	281742
14.1.В т.ч. улучшенных семян	кг	40	40	32,7	7,4	30	30	35	35	40	40	45	335,1
Доля улучшенных семян	%	0,07	0,4	0,02	0,05	0,12	0,1	0,21	0,33	0,37	0,38	0,43	2,41
15. Отбор плюсовых насаждений сосны и дуба	га							4		5	7	4	20
16. Отбор плюсовых деревьев сосны и дуба	шт						10	10		10	10		40

Примечание: хранение двухлетнего страхового фонда семян лесных растений в количестве 200 кг организовано на территории Усманского лесничества.

2.5.5. Мероприятия по предотвращению незаконных заготовок и нелегального оборота древесины

Значительного объема незаконных рубок, приносящих существенный ущерб лесному хозяйству Липецкой области, не отмечено.

В целях предотвращения и пресечения незаконной заготовки и оборота древесины на территории Липецкой области Управлением лесного хозяйства на основе утвержденного Рослесхозом Плана по предотвращению незаконной заготовки и оборота древесины в Российской Федерации на 2011-2014 годы разработан План по предотвращению незаконной заготовки и оборота древесины в Липецкой области.

В соответствии с Планом Управлением лесного хозяйства, областными казенными учреждениями – лесничествами совместно с работниками отделов внутренних дел проводится:

- патрулирование лесных массивов с целью пресечения и предотвращения нарушений лесного законодательства;
- на стационарных постах ГИБДД осуществляется постоянный контроль за перевозимой лесопродукцией;
- в средствах массовой информации систематически ведется разъяснительная работа об ответственности за незаконную рубку леса.

Оформление результатов мероприятий по надзору:

В день окончания мероприятий по контролю или при необходимости выяснения дополнительных обстоятельств в срок, не превышающий трех рабочих дней после завершения мероприятий по контролю, составление акта, подписанного должностным лицом, проводившим проверку и представителем проверяемого лица



Принятие предусмотренных законодательством РФ мер по пресечению и/или устранению последствий выявленных нарушений:

В случае выявления в результате проверки юридических лиц и индивидуальных предпринимателей нарушений требований норм лесного законодательства должностные лица органа государственного контроля составляют протокол об административном правонарушении и выдают обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных в результате проверок нарушений, а также контролируют исполнение выданных предписаний. Дело об административном правонарушении рассматривается руководителем или заместителем руководителя Управления в пятнадцатидневный срок со дня получения протокола об административном правонарушении и других материалов дела.

При усилении оперативного контроля за состоянием, охраной лесного фонда от нарушений лесного законодательства, за последние годы просматривается тенденция к снижению объемов незаконных рубок леса с одновременным ростом процента их выявляемости.

2.6. Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры

Существующие объекты лесной инфраструктуры в Липецкой области - это в основном дороги (лесохозяйственные и общего пользования) на площади 970,9 га.

Многие лесные дороги находятся в неудовлетворительном состоянии и требуют ремонта.

Таблица 2.6.1.

Распределение площади дорог по лесничествам

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь дорог (га)	Протяженность (км)	% от норматива (10-12км на 1000га)
1	2	3	4	5
1.	Данковское	37,1	248	128
2.	Добровское	216,9	205	90
3.	Донское	64,8	145	80
4.	Елецкое	119,6	299	139
5.	Задонское	109,6	356	129
6.	Усманское	150,4	421	142
7.	Грязинское	173,2	433	165,
8.	Тербунское	23,1	69	81
9.	Чаплыгинское	76,2	286	145
	Итого:	970,9	2462	114

В лесозаготовительном производстве программные мероприятия связаны с техническим перевооружением лесозаготовительных предприятий, а также с развитием транспортной сети за счет строительства лесовозных дорог круглогодого действия.

Для проведения посевов и посадки леса, ухода за молодняками, прочих лесохозяйственных мероприятий требуется наличие 10-12 км дорог на каждые 1000га лесной площади. Лесничества, ввиду отсутствия финансовых средств, практически полностью прекратили строительство лесных дорог.

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры на территории лесного фонда в защитных лесах запрещено.

2.7. Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса

2.7.1. Величины предельно допустимых рекреационных нагрузок, концентрации загрязнителей в элементах природной среды лесов.

Земли лесного фонда по своему назначению представлены двумя основными группами:

- лесной – предназначенной для выращивания насаждений;
- нелесной – представленной угодьями, не используемыми в лесном хозяйстве землями и землями специального назначения.

Перечисленные категории земель кардинально отличаются по степени антропогенного воздействия. Если в первой группе воздействие человека носит временный характер и необходимо обеспечить сохранность леса, то вторая группа утратила свойства лесного биогеоценоза и рассматривается в качестве необходимой инфраструктуры, оказывающей воздействие на окружающую среду, в том числе на лес.

Соответственно, оценка и величина антропогенного воздействия на эти категории земель различны. Основное воздействие на лесные земли происходит в процессе лесопользования, это, прежде всего, заготовка древесины и рекреация. В процессе заготовки древесины образуются следующие группы отходов:

- древесные отходы;
- отходы от работы техники и автотранспорта;
- бытовые отходы.

По данным «Временного классификатора токсичных промышленных отходов» и «Методических рекомендаций по определению класса токсичности промышленных отходов», М., 1987, при заготовке и вывозке древесины при организации заготовки в спелых и перестойных насаждениях образуются следующие отходы на 1 тыс. м³ заготовленной древесины.

Таблица 2.7.1.1.

Характеристика и объем отходов по классам опасности

Наименование отходов	Количество отходов, тонн на 1 тыс. м ³
Отходы II класса опасности	
Аккумуляторная кислота	0,00022
Отходы III класса опасности	
Отходы синтетических и минеральных масел (отработанное моторное и трансмиссионное масло)	0,0158
Индустриальное масло	0,000322
Нефтьшлам при зачистке резервуаров	0,0015

Продолжение таблицы 2.7.1.1.

Наименование отходов	Количество отходов, тонн на 1 тыс.м ³
Нефтешлам (проливы ГСМ)	0,0004
Промасленные фильтры	0,001
Ветошь промасленная	0,0011
Уловленные нефтепродукты очистных сооружений ливневых стоков и мойки автомобилей	0,003
Итого:	0,023342
Отходы IV класса опасности	
Лесосечные отходы (сучья, вершинки, малоценная древесина)*	130,0
Отходы древесные (козырьки, отхода раскряжевки)	16,0
Лом черных металлов, пыль абразивно-металлическая, огарки сварочных электродов	0,00003
Лом абразивных изделий	0,00038
Отработанные аккумуляторы без электролита	0,0025
Осадок (шлам) нейтрализации электролита	0,00023
Отработанные шины	0,006
Лом цветных металлов	0,00037
Зола древесная	0,0036
Пыль твердых частиц из бункеров циклонов котельной	0,000302
Осадок из очистных сооружений бытовых и ливневых сточных вод	0,004
Твердые бытовые отходы (ТБО)	0,0384
Отходы потребления подобные ТБО	0,0012
Отходы медпункта	0,000096
Пищевые отходы пунктов общественного питания	0,0074
Итого:	146,0645
Всего:	146,08784

*Примечание: Лесосечные древесные отходы по критерию опасности относятся к отходам V класса опасности, но вследствие отсутствия подтверждения данного класса опасности экспериментальным методом классифицируются как отходы IV класса опасности.

Данные таблицы 2.7.1.1 носят усредненный характер и в зависимости от способов рубок, видов древесного лесопользования могут существенно отличаться по количеству отходов, но отнесение их к классам опасности остается неизменным.

Последнее свидетельствует о преобладании в составе отходов IV-V классов опасности.

Данное обстоятельство учитывается в соответствующих нормативных документах, регулирующих возможность и виды пользования древесиной.

Оценивая воздействие заготовки древесины на состояние биоценоза, следует учитывать его сложившийся антропогенный характер, а также позитивную роль хозяйственных мероприятий в сохранении целевых пород и создании «нормальных» лесных насаждений.

Наряду с заготовкой древесины на лесные земли существенное влияние оказывает рекреационное лесопользование. Наиболее существенными и кон-

тролируемыми показателями антропогенного воздействия при этом виде лесопользования является дигрессия лесной среды и сохранение площади лесных земель в составе лесного участка.

Первый показатель определяется по параметрам приведенным в таблице 2.7.1.2.

Таблица 2.7.1.2.

Шкала оценки рекреационной дигрессии лесной среды

Характеристика лесной среды	Стадии рекреационной дигрессии
Признаков нарушения лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальные, механические повреждения отсутствуют, подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные. Моховой и травяной покров характерных для данного типа леса видов, подстилка (пружинящая) не нарушена. Регулирование рекреации не требуется.	1
Незначительное изменение лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения, подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные, средней густоты, имеют до 20% поврежденных и усохших экземпляров. Проективное покрытие мхов до 20%, травяного покрова – до 50% (из них 1/10 – луговая растительность), нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены, отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минеральной части почвы около 5% площади. Требуется регулирование рекреационной деятельности.	2
Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослаблены, до 10% стволов с механическими повреждениями, подрост (одновозрастный) и подлесок угнетены, средней густоты или редкий, 21-50% поврежденных и угнетенных экземпляров. Мхи у стволов деревьев, их проективное покрытие 5-10%, травяного покрова 70-60% (из них до 2/10 луговой растительности), появляются сорняки. Подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев, вытоптано до минеральной части почвы 6-40% площади. Требуется активное регулирование рекреационной деятельности.	3
Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинно-лугового типа, деревья значительно угнетены 11-20% стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок нежизнеспособные (преимущественно в куртинах), редкие или отсутствуют, поврежденных или усохших экземпляров более 50%. Мхи отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова 59-40% (из них 1/2 занимают луговая растительность и сорняки). Много обнаженных корней деревьев, подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минеральной части почвы 41-60% площади. Необходимо строгое ограничение рекреационной деятельности.	4
Лесная среда деградирована, древостой изрежен, куртинно-лугового типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20% с механическими повреждениями, подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова до 10% (в том числе 3/4 занимают луговая растительность и сорняки), корни большинства деревьев обнажены и повреждены. Вытоптано до минеральной части почвы более 60% площади. Рекреация не допускается.	5

Сохранение площади лесных земель в составе арендных лесных участков является важнейшей задачей органов управления и контроля.

Выполнение этой задачи зависит от фиксации состояния земель на дату передачи лесного участка в аренду. Эта работа выполняется в соответствии со ст. 69 Лесного кодекса РФ (проектирование лесных участков), при наличии целевого финансирования, или в процессе производства натуральных работ при составлении «Проекта освоения лесов».

Фиксация состояния площадей позволит осуществить контроль условия ст. 41 Лесного кодекса РФ о возведении временных построек и осуществлении их благоустройства на нелесных и не покрытых лесом землях.

Антропогенное воздействие на леса, связанное с эксплуатацией этих объектов, определяется их целевым назначением и уменьшение их отрицательного воздействия связано с рекультивацией нарушенных при строительстве земель, противопожарным обустройством прилегающих территорий.

2.7.2. Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса

Целевые показатели антропогенных нагрузок на леса определяются по трем направлениям:

- строительство и эксплуатация технических объектов, влияющих на лес;
- осуществление всех видов лесопользования;
- организация мероприятий об охране, защите и воспроизводству лесов.

Задача снижения антропогенных нагрузок при строительстве технических объектов определяется действием Федерального закона от 01.01.02г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», по требованию которого в проектах строительства производится оценка вредного воздействия проектных мероприятий на окружающую среду (ОВОС).

Правильность решений, заложенных в проектах строительства и эксплуатации, контролируется в соответствии с Федеральным законом от 19.07.95г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

Задачей органов управления и контроля в области лесного хозяйства в отношении таких объектов является проверка соблюдения требований по прохождению экологической экспертизы и контроля за исполнением проектных решений.

Антропогенное влияние на лес в процессе всех видов лесопользования регулируется системой мероприятий, разрабатываемых в «Проектах освоения лесов». В условиях области, при наличии предпринимательской деятельности, наибольшее антропогенное воздействие оказывают рекреация, заготовка древесины, ведение охотничьего хозяйства, выполнение работ по разработке месторождений полезных ископаемых.

К целевым показателям по уменьшению антропогенного воздействия в отношении рекреационных объектов следует отнести следующие условия, в обязательном порядке закладываемые в «Проекты освоения лесов».

1. Проектирование возведения временных целевых сооружений только на нелесных и не покрытых лесом землях, с сохранением лесных земель не менее 50-60% общей площади лесного участка.

2. Проектирование специальных мероприятий по уменьшению дигрессии среды, при этом на участках с третьей и более степенью дигрессии такие мероприятия обязательны.

3. При преобладании в составе лесного участка нелесных или не покрытых лесом земель проектируются мероприятия по увеличению покрытых лесом земель.

В объектах, арендуемых для заготовки древесины процесс антропогенного воздействия регламентируется комплексом мер по соблюдению «Правил...», «Наставлений...» по всему технологическому циклу от проектирования способов заготовки до лесовосстановления вырубленных площадей.

Дополнительно к определенному комплексу мер в условиях области устанавливается требование по запрещению переруба и равномерному освоению расчетных лесосек в пределах хозсекций (пород).

Использование расчетной лесосеки, ввиду применения экономических и технических условий, устанавливается как среднее за 5-летний период. При осуществлении охоты и ведении охотничьего хозяйства целевым показателем по уменьшению нагрузки на лес является требование по сохранению оптимальной численности животных и, прежде всего, копытных.

Обязательства пользователей животного мира по предотвращению ущерба среде обитания закреплены в статье 56 «Закона о животном мире».

Юридические лица и граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, возмещают нанесенный ущерб добровольно, либо по решению суда или арбитражного суда в соответствии с таксами и методиками исчисления ущерба животному миру, а при их отсутствии – по фактическим затратам на компенсацию обитания, с учетом понесенных убытков, в том числе упущенной выгоды.

В случае невозможности предотвратить ущерб, нанесенный в результате жизнедеятельности объектов животного мира сельскому, водному и лесному хозяйствам, убытки возмещаются из фондов экологического страхования, если пользователь животным миром является членом такого фонда.

Ущерб должен быть взыскан с пользователей животным миром, если они не приняли реальных и необходимых мер по предотвращению или уменьшению ущерба на закрепленных за ними территориях, акваториях. В случаях, если специально уполномоченные государственные органы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания необоснованно ограничивают пользователей животным миром в изъятии объектов животного мира, наносящих ущерб сельскому, водному и лесному хозяйствам, ответственность за нанесенный ущерб несут должностные лица соответствующего специально уполномоченного государственного органа по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

Применение указанной статьи зависит, прежде всего, от выполнения значений оптимальной численности и, следовательно, от величины отстрела.

Существенный вред лесным экосистемам наносит разработка месторождений полезных ископаемых. Основной мерой, обеспечивающей восстановле-

ние лесной среды после разработки месторождений, является рекультивация земель. Технология рекультивации, график ее проведения детально рассматриваются в «Проектах освоения лесов», и задача органов управления состоит в надлежащем контроле за ходом работ по рекультивации.

Третья группа факторов, оказывающих влияние на лес, представлена мероприятиями по охране, защите и воспроизводству лесов. Эти мероприятия призваны улучшать состояние лесов, обеспечивают его охрану и защиту, их проведение регламентируется комплексом нормативных документов. При практическом применении возможных технических решений предпочтение следует отдавать мероприятиям с меньшим объемом искусственного воздействия на леса.

Г Л А В А 3

Оценка экономической эффективности реализации мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

3.1. Финансово-экономическое обоснование мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

3.1.1 Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования

Формирование эффективного экономического механизма развития лесного хозяйства Липецкой области предполагает решение следующих основных задач:

- совершенствование действующих и разработка новых экономических инструментов и методов регулирования деятельности в сфере охраны и использования природных ресурсов области;
- создание благоприятных финансово-экономических условий для эффективного использования лесов.

По мере решения этих основных задач определены поступления доходов от использования лесов Липецкой области, которые планируются от следующих источников:

- плата за использование лесов по договорам купли-продажи лесных насаждений – 58,3 %;
- осуществление рекреационной деятельности – 22,5 %;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов – 3,0%;
- ведение сельского хозяйства – 0,1 %;
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а так же гидротехнических сооружений, морских портов, терминалов, речных портов, причалов – 1,5%;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства – 0,5%;
- прочие доходы – 14,1 %.

Основными источниками поступления финансовых средств в бюджетную систему Российской Федерации в 2009 -2014 годах являются доходы от продажи лесных насаждений для заготовки древесины, продаваемой одновременно с размещением заказа на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии со статьей 19 ЛК РФ.

Общая сумма дохода от использования лесов за 2009-2018 гг. составит 120,67 млн. руб. (в прогнозируемых ценах).

При формировании ставок платы за использование лесов в федеральный бюджет на 2009-2011 годы к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, утвержденным постановлением Правительства РФ от 22 мая 2007г. № 310 в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 г. № 198-ФЗ «О федеральном бюджете на 2008 год и

на плановый период 2009 и 2010 годов», последующими Федеральными законами от 24.11.2008 №204 – ФЗ, от 02.12.2009 №308 – ФЗ, от 13.12.2010 №357 – ФЗ, от 30.11.2011 № 371 –ФЗ, от 03.12.2012 № 216 – ФЗ, от 02.12.2013 №349-ФЗ, с Постановлением Правительства РФ от 17.09.2014 № 947 « О коэффициентах к ставкам платы за единицу объёма лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» и рекомендациями Министерства экономического развития Российской Федерации применялись следующие коэффициенты:

- за древесину лесных насаждений
 - 2008 год – коэффициент – 1,15;
 - 2009 год – коэффициент -1,30;
 - 2010 год – коэффициент -1,30;
 - 2011 год – коэффициент –1,30;
 - 2012 год – коэффициент – 1,30;
 - 2013 год – коэффициент – 1,30;
 - 2014 год – коэффициент – 1,30;
 - 2015 год – коэффициент – 1,37;
 - 2016 год – коэффициент – 1,43;
 - 2017 год – коэффициент – 1,49.

- за единицу объёма лесных ресурсов или за единицу площади лесного участка для аренды лесного участка, находящегося в федеральной собственности
 - 2008 год – коэффициент – 1,07;
 - 2009 год – коэффициент – 1,13;
 - 2010 год – коэффициент – 1,13;
 - 2011 год – коэффициент – 1,13;
 - 2012 год – коэффициент – 1,13;
 - 2013 год – коэффициент – 1,13;
 - 2014 год – коэффициент – 1,13;
 - 2015 год – коэффициент – 1,19;
 - 2016 год – коэффициент – 1,24;
 - 2017 год – коэффициент – 1,30.

Таблица 3.1.1.1.

Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации
от реализации мероприятий лесного плана субъекта
Российской Федерации по источникам

№ п/п	Виды использования лесов (в соответствии со ст.25 Лесного кодекса РФ)	2008 плата за использование лесов	годы (прогноз платы за использование лесов)										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
			2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (ожидаемый)	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Заготовка древесины	9175,9	12459,6	13910,6	7356,3	13550,2	7341	3339,2	2904,6	3031,1	3152	3341,1	70385,7
2	Осуществление рекреационной деятельности	109,8	1324,4	1589,3	2007,2	2498,1	2641,6	3097,9	3271,6	3409,1	3574,1	3740	27153,3
3	Ведение сельского хозяйства		37,2	8,2	16,4	15	15	15,1	13,5	14,1	14,8	15,6	164,9
4	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	42,1	71	399,2	355,3	238,2	236,4	388,6	421,9	439,6	461,0	560,8	3572,0
5	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		52,8	57,2	57,4	57,4	57,4	57,4	60,5	63	66	66	595,1

Продолжение таблицы 3.1.1.1.

№ п/п	Виды использования лесов (в соответствии со ст.25 Лесного кодекса РФ)	2008 плата за использование лесов	годы (прогноз платы за использование лесов)										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
			2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (ожидаемый)	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, терминалов, речных портов, причалов				88	79,4	150,8	272,2	286,3	298,5	313	356,1	1844,3
	Прочие доходы	-	4016,0	2042,7	1789,3	741,4	3802,4	1380,1	856,4	906,0	957,2	458,5	16950,0
	Итого доходов от использования лесов	9649,5	17961	18007,2	11669,9	17179,7	14244,6	8550,5	7814,8	8161,4	8538,1	8538,1	120665,3
	В т.ч. Ф.Б.	9604,3	16661,2	16389,2	10096,6	15007,8	12179,1	7380,5	7235,2	7562,9	7918,7	7918,7	108349,9
	Бюджет субъекта	45,2	1299,8	1618	1573,3	2171,9	2065,5	1170,0	579,6	598,5	619,4	619,4	12615,4

Примечание: при определении прогнозного дохода на 2015-2018 годы по видам использования лесов учтены следующие факторы:

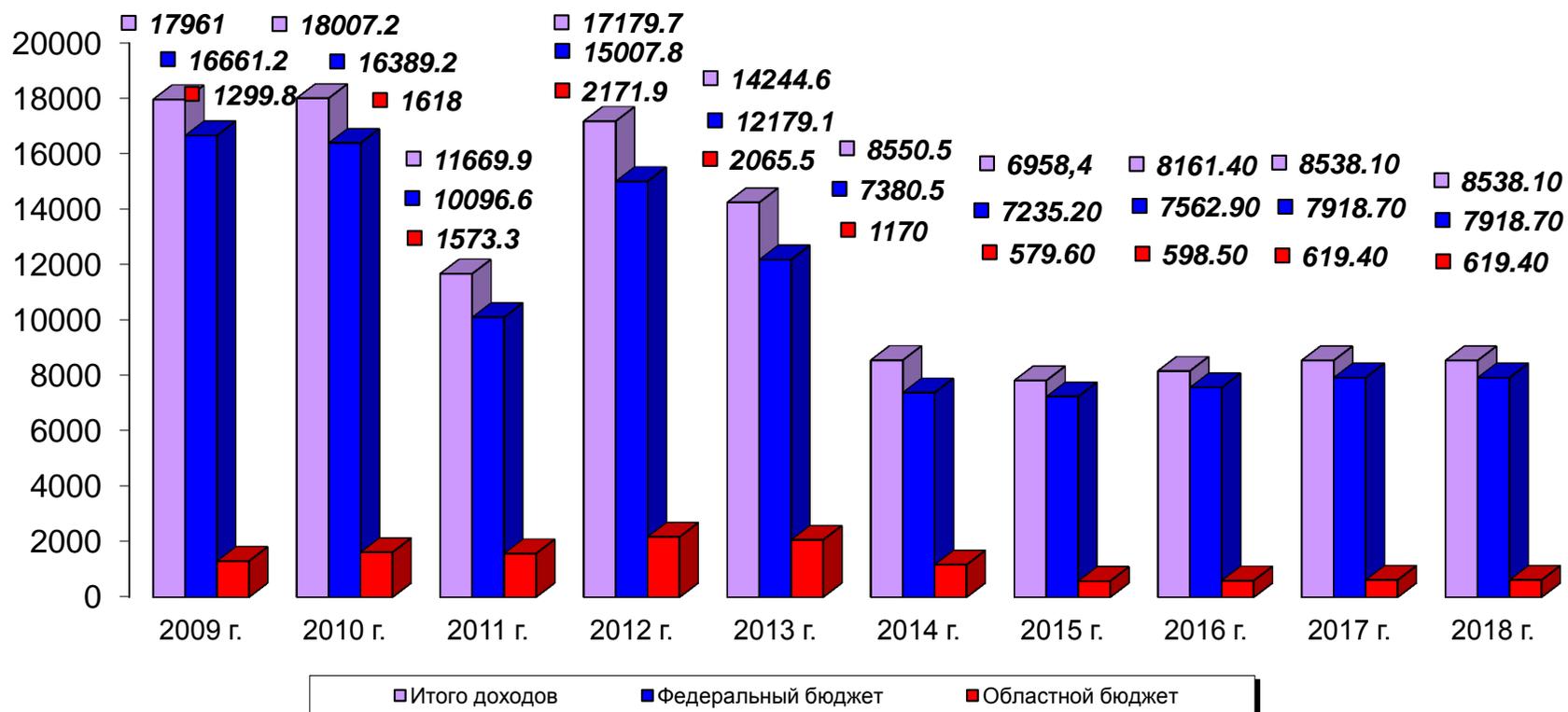
1. по заготовке древесины:

-фактически сложившаяся стоимость 1куб. м дровяной древесины, получаемой при разработке горельников 2010 года и проведении санитарных рубок, не превышает 14 рублей.

2. по осуществлению видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и ведению сельского хозяйства:

-значительное возрастание ставок платы за единицу площади лесного участка при проведении аукционов

Прогнозируемые доходы бюджетной системы Российской Федерации от реализации мероприятий лесного плана Липецкой области (тыс. руб.)



- Доходы от заготовки древесины рассчитывались от планируемого уровня 2009 года, с ежегодным ростом к 2018 году допустимого объема изъятия древесины по ставкам платы за единицу объема древесины лесных насаждений, утвержденным постановлением Правительства РФ от 22.05.2007 г. № 310;

- доходы от заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов рассчитывались по ставкам платы за единицу объема недревесных ресурсов (если для новогодних праздников), утвержденным постановлением Правительства РФ от 22.05.2007г. № 310;

- доходы от заготовки и сбора пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений рассчитывались по ставкам платы за единицу объема пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений, утвержденным постановлением Правительства РФ от 22.05.2007 г. № 310;

- доходы от осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства рассчитывались с ежегодным ростом к 2018 году по ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, при ведении охотничьего хозяйства и осуществлении охоты, утвержденным постановлением Правительства РФ от 22.05.2007 г. № 310;

- доходы от ведения сельского хозяйства рассчитывались по ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, при ведении сельского хозяйства, утвержденным постановлением Правительства РФ от 22.05.2007 г. № 310;

- доходы от осуществления рекреационной деятельности планируются исходя из реальной возможности передачи лесных участков в аренду с учетом увеличивающегося спроса на этот вид деятельности, доходы рассчитывались по ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, при осуществлении рекреационной деятельности, утвержденным постановлением Правительства РФ от 22.05.2007 г. № 310;

- доходы от выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых рассчитывались по ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых, утвержденным постановлением Правительства РФ от 22.05.2007 г. № 310;

- доходы от строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов взяты с учетом реальной передачи этих участков в аренду поэтапно нарастающим итогом к концу планируемого периода, доходы рассчитывались по ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, при строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, утвержденным постановлением Правительства РФ от 22.05.2007 г. № 310.

Таблица 3.1.2

Прогнозируемые ставки платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка с учетом коэффициентов, предусмотренных в Федеральном бюджете на 2008 год и на плановый период 2009-2010 годов, индексов инфляции до 2018 года

Руб. коп.

Виды использования лесов	Един. изм	Ставки платы (руб.) (Постановление Правительства РФ № 310 от 22 мая 2007г.)	Прогнозируемые размеры ставок по годам (Постановление Правительства РФ №310 от 22 мая 2007г.)									
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.Заготовка древесины основных пород при среднем расстоянии вывозки от 10 до 25км при среднем размере древесины												
сплошные:	руб/м ³	34,81	45,25	45,25	45,25	12,9	19,9	12,9	35	36,5	38	40,28
выборочные:	руб/м ³	18,77	24,40	24,40	24,40	41,1	17,4	14,4	15,4	18,8	19,6	20,78
Средняя ставка платы	руб/м ³	54,15	56,9	46,5	42	16,3	19,1	13,8	22,4	23,4	24,3	25,8
2.Ведение сельского хозяйства	руб/га	79,6		90	90	100	100	96,6	101,7	106	111,1	111,1

Продолжение таблицы 3.1.2

Виды использования лесов	Един. изм	Ставки платы (руб.) (Постановление Правительства РФ № 310 от 22 мая 2007г.)	Прогнозируемые размеры ставок по годам (Постановление Правительства РФ №310 от 22 мая 2007г.)									
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.Осуществление рекреационной деятельности	руб/га	18151,6	18305,6	20308,22	20511,3	20511,3	20771,4	23215,5	24454	25481,5	26714,5	26714,5
5.Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	руб/га	3648,7	3381	3550,05	6972	3696,9	3893,1	5941,9	6257,4	6520,3	6837,5	6837,5
6.Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	руб/га	3834,8	4333,3	4549,97	7159,1	7159,1	7539,8	16299,1	17143,7	17874,3	18742,5	18742,1
7. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	руб/га		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,4	0,04	0,04	0,04

Примечание: ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности при осуществлении рекреационной деятельности, за осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, за создание лесных плантаций и их эксплуатацию; за переработку древесины и иных лесных ресурсов, определены Постановлением Правительства РФ от 22.05.2007 №310 с учетом с коэффициентов, учитывающих:

- приближенность лесного участка к автомобильным дорогам общего пользования на среднее расстояние;
- коэффициента в отношении зеленых зон, лесопарков – 1; коэффициента учитывающего площадь лесного участка .

Диаграмма прогнозируемого поступления доходов от использования лесов Липецкой области по видам

- Заготовка древесины
- Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов
- Осуществление рекреационной деятельности
- Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства
- Ведение сельского хозяйства
- Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а так же гидротехнических сооружений, морских портов, терминалов, речных портов, причалов
- Прочие доходы

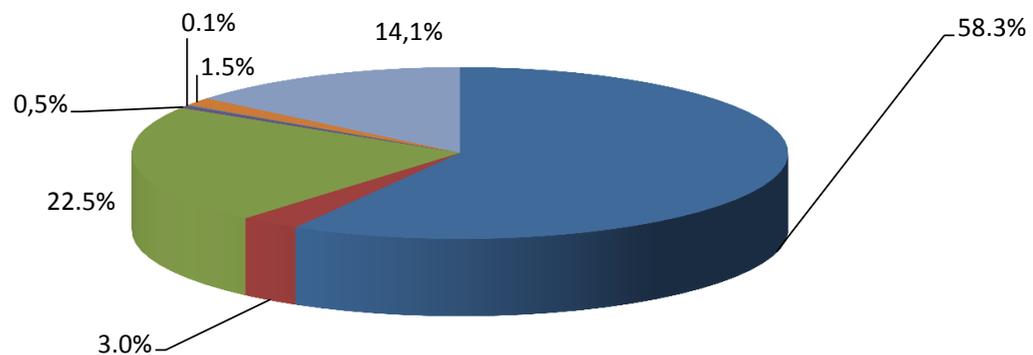
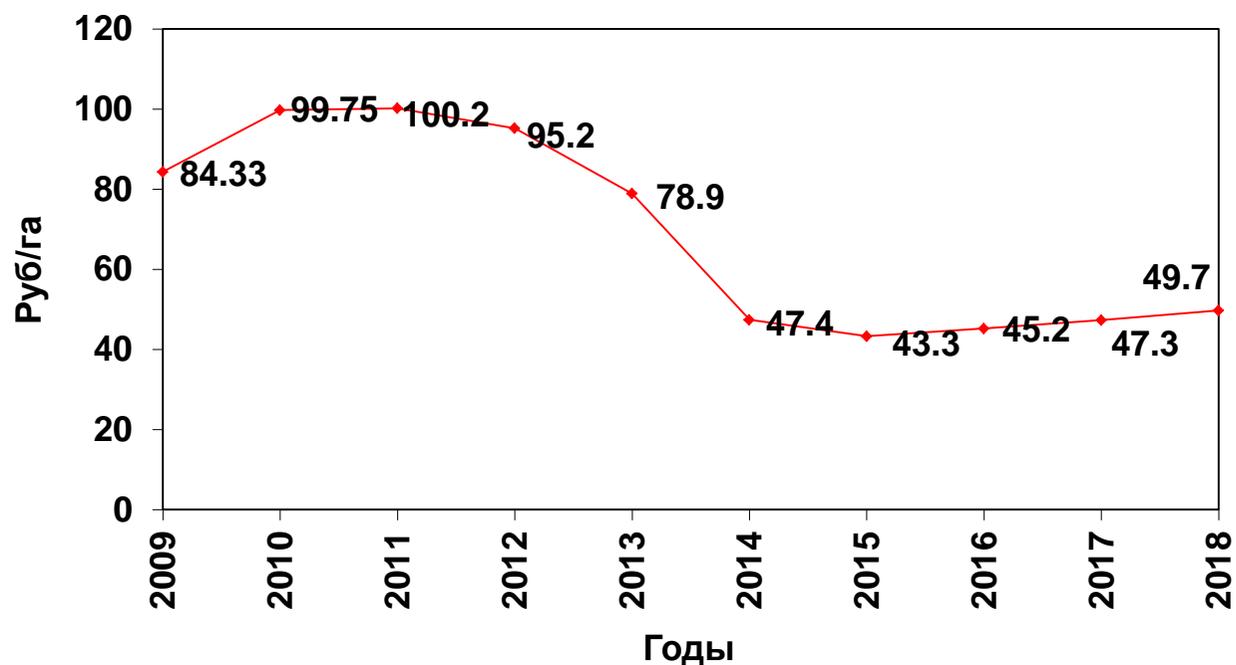


График роста объема платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 гектар земель лесного фонда



3.1.2. Прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий лесного плана

Мероприятия по использованию, охране, защите и воспроизводства лесов по своим количественным показателям обоснованы в разделе Лесного плана «Основные направления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов».

Расходы на проведение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов до 2018 года сформировались на основе нормативов затрат на выполнение прогнозируемых мероприятий определенных по расчетным нормативно-технологическим картам.

Увеличение затрат на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов в период 2011 – 2015 гг. связано с разработкой горельников после пожаров 2010 года.

Так же в связи со сложившейся пожароопасной ситуацией в 2010 году, на последующий период увеличены расходы на охрану лесов от пожаров. Создан лесопожарный центр, основной целью деятельности которого является осуществление отдельных мер пожарной безопасности в лесах, тушение лесных пожаров и мониторинг пожарной опасности в лесах, охрана лесов от пожаров. Финансирование содержания лесопожарного центра осуществляется из средств областного бюджета.

Таблица 3.1.2.2.

**Прогнозные объемы средств
на финансирование мероприятий лесного плана Липецкой области**

№ п/п	Направления использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам, тыс. руб										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана	
			2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (ожидаемые)	2015	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Повышение эффективности предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров, а также их тушения	тыс. руб	22543,0	40614,8	12978,7	57420,2	60859,2	70311,4	71201,1	71253,1	71279,9	71279,9	549741,3	
	Источники финансирования:													
	субвенции из федерального бюджета		13007,1	29437,4	12978,7	15905,7	15897,9	17017,2	20909,7	20961,7	20988,5	20988,5	188092,4	
	средства бюджета субъекта Российской Федерации		9535,9	11177,4	0,0	41514,5	44941,5	53294,2	50291,4	50291,4	50291,4	50291,4	361629,1	
	средства арендаторов		0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
	иные источники		0,0	0,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2	
1.1	Строительство лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	тыс. руб	0,0	0,0	0,0	1050,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1050,0	
	Источники финансирования:													
	субвенции из федерального бюджета				1050,0								1050,0	
1.2	Эксплуатация лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	тыс. руб	272,7	272,7	272,7	283,6	327,6	411,5	411,5	411,5	411,5	411,5	3486,8	
	Источники финансирования:													
	субвенции из федерального бюджета		272,7	272,7	272,7	283,6	322,7	411,5	411,5	411,5	411,5	411,5	3481,9	

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

№ п/п	Направления использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам, тыс. руб										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
			2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (ожидаемые)	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Иные источники						4,9						4,9
1.3	Прокладка просек, противопожарных разрывов	тыс. руб	0,0	0,0	0,0	0,0	723,8	632,9	723,8	723,8	723,8	723,8	4251,9
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета						723,8	632,9	723,8	723,8	723,8	723,8	4251,9
1.4	Устройство противопожарных минерализованных полос	тыс. руб	0,0	0,0	302,6	477,0	386,1	387,9	308,4	308,4	308,4	308,4	2787,2
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета				302,6	477,0	382,4	387,9	308,4	308,4	308,4	308,4	2783,5
	средства бюджета субъекта Российской Федерации												0,0
	средств арендаторов						1,7						1,7
	иных источников						2,0						2,0
1.5	Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	тыс. руб	0,0	0,0	0,0	3171,1	2642,1	3449,7	4271,1	4271,1	4271,1	4271,1	26347,3
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета					2413,2	2642,1	3449,7	4271,1	4271,1	4271,1	4271,1	25589,4
	средства бюджета субъекта Российской Федерации					757,9							757,9

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

№ п/п	Направления использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам, тыс. руб										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
			2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (ожидаемые)	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.6	Снижение природной пожарной опасности лесов путем проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	тыс. руб	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	334,4	0,0	0,0	0,0	0,0	334,4
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	334,4	0,0	0,0	0,0	0,0	334,4
	средства бюджета субъекта Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	средства арендаторов		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	иные источники		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	снижение природной пожарной опасности лесов путем проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, сплошная санитарная рубка	тыс. руб	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	334,4	0,0	0,0	0,0	0,0	334,4
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета							334,4					334,4
1.7	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	тыс. руб	0,0	0,0	61,5	80,0	82,0	78,7	83,9	83,9	83,9	83,9	637,8
	Источники финансирования:												

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

№ п/п	Направления использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам, тыс. руб										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
			2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (ожида- емые)	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	субвенции из федерального бюджета				61,5	80,0	82,0	78,7	83,9	83,9	83,9	83,9	637,8
1.8	Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	тыс. руб	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	295,4	295,4	322,2	322,2	1235,2
	Источники финансирования: субвенции из федерального бюджета								295,4	295,4	322,2	322,2	1235,2
1.9	Прочистка противопожарных минерализованных полос	тыс. руб	0,0	0,0	1180,9	1522,0	1714,3	1761,9	1929,6	1929,6	1929,6	1929,6	13897,5
	Источники финансирования: субвенции из федерального бюджета				1180,9	1522,0	1703,1	1761,9	1929,6	1929,6	1929,6	1929,6	13886,3
	средства арендаторов						2,9						2,9
	иные источники						8,3						8,3
1.10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	тыс. руб	0,0	0,0	0,0	650,6	312,0	312,0	208,0	260,0	260,0	260,0	2262,6
	Источники финансирования: субвенции из федерального бюджета					312,0	312,0	312,0	208,0	260,0	260,0	260,0	1924,0
	средства бюджета субъекта Российской Федерации					338,6							338,6
1.11	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	тыс. руб	0,0	0,0	0,0	452,7	483,5	278,9	278,9	278,9	278,9	278,9	2330,7

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

№ п/п	Направления использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам, тыс. руб										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
			2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (ожидаемые)	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета					452,7	483,5	278,9	278,9	278,9	278,9	278,9	2330,7
1.12	Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	тыс. руб	0,0	0,0	0,0	32,4	32,4	34,0	32,2	32,2	32,2	32,2	227,6
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета					32,4	32,4	34,0	32,2	32,2	32,2	32,2	227,6
	иные источники												0,0
1.13	Эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	тыс. руб	0,0	0,0	0,0	118,3	118,3	116,7	142,7	142,7	142,7	142,7	924,1
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета					118,3	118,3	116,7	142,7	142,7	142,7	142,7	924,1
1.14	Установка и размещение стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	тыс. руб	0,0	0,0	0,0	501,8	501,8	501,5	526,7	526,7	526,7	526,7	3611,9

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

№ п/п	Направления использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам, тыс. руб										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
			2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (ожидаемые)	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета					501,8	501,8	501,5	526,7	526,7	526,7	526,7	3611,9
1.15	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах, всего	тыс. руб	991,3	912,2	991,0	5158,2	4991,8	4536,1	6012,6	6012,6	6012,6	6012,6	41631,0
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета		991,3	912,2	991,0	3264,0	4991,8	4536,1	6012,6	6012,6	6012,6	6012,6	39736,8
	средства бюджета субъекта Российской Федерации					1894,2							1894,2
	в том числе: организация наземного патрулирования	тыс. руб	991,3	912,2	991,0	5158,2	4991,8	4536,1	6012,6	6012,6	6012,6	6012,6	41631,0
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета		991,3	912,2	991,0	3264,0	4991,8	4536,1	6012,6	6012,6	6012,6	6012,6	39736,8
	средства бюджета субъекта Российской Федерации					1894,2							1894,2
1.16	Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ	тыс. руб	8004,2	7510,8	7482,5	43143,6	48540,9	57451,8	44795,6	44795,6	44795,6	44795,6	351316,8
	Источники финансирования:												

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

№ п/п	Направления использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам, тыс. руб										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
			2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (ожидаемые)	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	субвенции из федерального бюджета		8004,2	7510,8	7482,5	5389,1	3599,4	4160,3	4562,5	4562,5	4562,5	4562,5	54396,3
	средства бюджета субъекта Российской Федерации					37754,1	44941,5	53291,5	40233,1	40233,1	40233,1	40233,1	296919,5
1.17	Тушение лесных пожаров	тыс. руб	1153,6	19358,7	296,0	779,3	2,6	23,4	11180,7	11180,7	11180,7	11180,7	66336,4
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета		1153,6	18176,6	296,0	9,6	2,6	20,7	1122,4	1122,4	1122,4	1122,4	24148,7
	средства бюджета субъекта Российской Федерации			1182,1		769,7		2,7	10058,3	10058,3	10058,3	10058,3	42187,7
1.18	Иные меры пожарной безопасности	тыс. руб	12121,2	12560,4	2391,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27073,1
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета		2585,3	2565,1	2391,5								7541,9
	средства бюджета субъекта Российской Федерации		9535,9	9995,3									19531,2
2	Повышение эффективности проведения профилактики возникновения, локализации и ликвидации очагов вредных организмов	тыс. руб	53920,8	56239,2	70080,1	29816,6	124451,0	51913,8	125132,0	42290,3	45640,1	45640,1	646004,5
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета		1718,1	16443,1	44052,3	5576,5	9706,5	13695,1	81275,3	11942,2	20269,5	20269,5	224948,1
	средства бюджета субъекта Российской Федерации		52202,7	39796,1	26027,8	24240,1	53860,2	880,5	0,0	0,0	0,0	0,0	197007,4

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

№ п/п	Направления использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам, тыс. руб										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана	
			2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (ожидаемые)	2015	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	иные источники		0,0	0,0	0,0	0,0	60884,3	38218,7	43856,7	30348,1	25370,6	25370,6	224049,0	
2.1	Лесопатологическое обследование	тыс. руб	439,0	439,0	1372,2	2355,3	2700,0	906,8	900,0	900,0	900,0	900,0	11812,3	
	Источники финансирования: субвенции из федерального бюджета		439	439	1372,2	2355,3	2700	906,8	900	900	900	900	11812,3	
2.2	Локализация и ликвидация очагов вредных организмов, всего	тыс. руб	367,0	367,0	908,1	2108,4	732,4	731,8	336,2	336,2	336,2	336,2	6559,5	
	Источники финансирования: субвенции из федерального бюджета		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	средства бюджета субъекта Российской Федерации		367,0	367,0	908,1	2108,4	732,4	731,8	336,2	336,2	336,2	336,2	6559,5	
	средства арендаторов		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	иные источники		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	в том числе при проведении наземных работ		367,0	367,0	908,1	2108,4	732,4	731,8	336,2	336,2	336,2	336,2	336,2	6559,5
	Источники финансирования: субвенции из федерального бюджета													
	из них: химическим методом	тыс. руб	118,6	132,1	264,6	1898,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2413,8
	Источники финансирования:													

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

№ п/п	Направления использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам, тыс. руб										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
			2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (ожида- емые)	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	субвенции из федерального бюджета		118,6	132,1	264,6	1898,5							2413,8
	биологическим методом	тыс. руб	248,4	234,9	643,5	209,9	732,4	731,8	336,2	336,2	336,2	336,2	4145,7
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета		248,4	234,9	643,5	209,9	732,4	731,8	336,2	336,2	336,2	336,2	4145,7
	Профилактические биотехнические мероприятия	тыс. руб	248,4	234,9	643,5	209,9	732,4	731,8	336,2	336,2	336,2	336,2	4145,7
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета		248,4	234,9	643,5	209,9	732,4	731,8	336,2	336,2	336,2	336,2	4145,7
2.3	Санитарно оздоровительные мероприятия	тыс. руб	24448,5	25446,7	64469,8	25352,8	121018,6	51155,7	123895,8	41054,1	44403,9	44403,9	565649,8
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета		912,1	15637,1	41772,0	1112,8	6274,1	12056,5	80039,1	10706,0	19033,3	19033,3	206576,3
	средства бюджета субъекта Российской Федерации		23536,4	9809,6	22697,8	24240,0	53860,2	880,5	0,0	0,0	0,0	0,0	135024,5
	иные источники		0,0	0,0	0,0	0,0	60884,3	38218,7	43856,7	30348,1	25370,6	25370,6	224049,0
2.3.1	Сплошные санитарные рубки	тыс. руб	10982,1	10231,1	34507,0	12986,7	98340,0	26176,3	87604,0	16090,2	17769,8	17769,8	332457,0
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета			7832,7	12108,3	1112,8	1957,6	798,1	68711,2	10706	17363,1	17363,1	137952,9

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

№ п/п	Направления использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам, тыс. руб										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
			2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (ожидаемые)	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	средства бюджета субъекта Российской Федерации		10982,1	2398,4	22398,7	11873,9	49952	296,4					97901,5
	иные источники						46430,4	25081,8	18892,8	5384,2	406,7	406,7	96602,6
2.3.2	Выборочные санитарные рубки	тыс. руб	7902,3	9731,2	299,1	647,9	17628,3	24395,3	24963,9	24963,9	24963,9	24963,9	160459,8
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета			6913,6				11258,4					18172,0
	средства бюджета субъекта Российской Федерации		7902,3	2817,6	299,1	647,9	3908,2	584,1					16159,2
	иные источники						13720,1	13136,9	24963,9	24963,9	24963,9	24963,9	126712,6
2.3.3	Очистка лесных насаждений от захламленности	тыс. руб	5564,1	5484,4	29663,7	11718,3	5050,3	0,0	11327,9	0,0	1670,2	1670,2	72149,1
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета		912,1	890,8	29663,7		4316,5		11327,9		1670,2	1670,2	50451,4
	средства бюджета субъекта Российской Федерации		4652	4593,6		11718,3							20963,9
	иные источники						733,8						733,8
2.4	Иные меры по защите лесов	тыс. руб	28666,3	29986,5	3330,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61982,8
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета												0,0
	средства бюджета субъекта Российской Федерации		28666,3	29986,5	3330								61982,8

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

№ п/п	Направления использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам, тыс. руб										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
			2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (ожида- емые)	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Воспроизводство лесов и лесоразведение	тыс. руб	80868,4	82845,3	76788,4	78077,0	79651,1	84212,5	108829,8	106702,3	94158,0	94158,0	886290,8
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета		33248,1	23393,4	54372,7	59053,3	70868,5	74622,2	74621,8	72258,9	59922,8	59922,8	582284,5
	средства бюджета субъекта Российской Федерации		47620,3	59451,9	22415,7	19023,6	0,0	655,7	6402,1	6637,5	6429,3	6429,3	175065,4
	иные источники		0,0	0,0	0,0	0,0	8782,6	8934,6	27805,9	27805,9	27805,9	27805,9	128940,8
3.1	Лесовосстановление	тыс. руб	5772,1	4051,4	6997,1	32122,3	27115,3	30302,4	25370,8	24678,1	14653,1	14653,1	185571,4
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета		5772,1	4051,4	6997,1	32122,3	26971,0	30302,4	25370,8	24678,1	14653,1	14653,1	185571,4
	средства бюджета субъекта Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	иные источники		0,0	0,0	0,0	0,0	144,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	144,3
	в том числе искусственное лесовосстановление	тыс. руб	5772,1	4000,5	3835,3	31352,2	26537,9	29396,6	25087,0	24395,7	14354,9	14354,9	179087,1
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета		5772,1	4000,5	3835,3	31352,2	26393,6	29396,6	25087	24395,7	14354,9	14354,9	178942,8
	иные источники						144,3						144,3
	в том числе естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению)	тыс. руб	0,0	0,0	0,0	227,1	18,2	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	256,4
	Источники финансирования:												

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

№ п/п	Направления использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам, тыс. руб										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
			2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (ожидаемые)	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	субвенции из федерального бюджета					227,1	18,2	11,1					256,4
	комбинированное лесовосстановление	тыс. руб	0,0	50,9	269,9	543,0	559,2	894,7	283,8	282,4	298,2	298,2	3480,3
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета			50,9	269,9	543	559,2	894,7	283,8	282,4	298,2	298,2	3480,3
3.2	в том числе за счет дополнительного финансирования на ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций	тыс. руб	0,0	0,0	41617,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41617,5
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета				31197,7								31197,7
	средства бюджета субъекта Российской Федерации				10419,8								10419,8
3.3	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	тыс. руб	7378,6	5808,9	5643,4	13139,6	26035,1	26708,0	32967,9	31417,3	27438,4	27438,4	203975,6
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета		7378,6	5808,9	5643,4	13139,6	26005,5	26052,3	26565,8	24779,8	21009,1	21009,1	177392,1
	средства бюджета субъекта Российской Федерации							655,7	6402,1	6637,5	6429,3	6429,3	26553,9
	иные источники						29,6						29,6

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

№ п/п	Направления использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам, тыс. руб										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана	
			2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (ожидаемые)	2015	2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
3.4	Дополнение лесных культур	тыс. руб	1040,5	747,9	934,5	2327,1	3517,4	3511,9	7680,1	4810,5	4158,0	4158,0	32885,9	
	Источники финансирования:													
	субвенции из федерального бюджета		1040,5	747,9	934,5	2327,1	3514	3511,9	7680,1	4810,5	4158	4158	32882,5	
	иные источники					3,4							3,4	
3.5	Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение	тыс. руб	716,5	563,1	187,4	2102,2	2611,4	2979,2	1995,9	1819,0	1169,9	1169,9	15314,5	
	Источники финансирования:													
	субвенции из федерального бюджета		716,5	563,1	187,4	2102,2	2599,1	2979,2	1995,9	1819	1169,9	1169,9	15302,2	
	иные источники						12,3						12,3	
3.6	Рубки ухода за лесом, всего	тыс. руб	65930,6	71674,0	15309,5	9362,1	20371,9	20711,0	40815,1	43977,4	46738,6	46738,6	381628,8	
	Источники финансирования:													
	субвенции из федерального бюджета		18340,4	12222,1	9412,6	9362,1	11778,9	11776,4	13009,2	16171,5	18932,7	18932,7	139938,6	
	средства бюджета субъекта Российской Федерации	47590,2	59451,9	5896,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	112939,0	
	иные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	8593,0	8934,6	27805,9	27805,9	27805,9	27805,9	27805,9	128751,2	
	Осветление и прочистка	тыс. руб	8072,5	7864,8	9412,6	9362,1	11778,9	11860,4	13009,2	16171,5	18932,7	18932,7	125397,4	
Источники финансирования:														
	субвенции из федерального бюджета		8072,5	7864,8	9412,6	9362,1	11778,9	11776,4	13009,2	16171,5	18932,7	18932,7	125313,4	

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

№ п/п	Направления использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам, тыс. руб										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
			2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (ожида- емые)	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	иные источники							84					84,0
	Прореживание	тыс. руб	54594,0	63809,2	5896,9	0,0	3956,9	4064,2	21489,4	21489,4	21489,4	21489,4	218278,8
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета		10267,9	4357,3									14625,2
	средства бюджета субъекта Российской Федерации		44326,1	59451,9	5896,9								109674,9
	иные источники						3956,9	4064,2	21489,4	21489,4	21489,4	21489,4	93978,7
	Проходная рубка	тыс. руб	3264,1	0,0	0,0	0,0	4636,1	4786,4	6316,5	6316,5	6316,5	6316,5	37952,6
	Источники финансирования:												
	средства бюджета субъекта Российской Федерации		3264,1										3264,1
	иные источники						4636,1	4786,4	6316,5	6316,5	6316,5	6316,5	34688,5
3.7	Иные меры по воспроизводству лесов и лесоразведению	тыс. руб	30,1	0,0	8990,9	19023,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28044,6
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета				2891,9								2891,9
	средства бюджета субъекта Российской Федерации		30,1		6099	19023,6							25152,7
4	Создание и функционирование объектов Единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК)	тыс. руб	7479,3	4857,4	0,0	0,0	13242,9	7412,6	4878,3	4632,5	8922,4	4428,4	55853,8

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

№ п/п	Направления использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам, тыс. руб										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
			2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (ожидаемые)	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета		7479,3	4857,4	0,0	0,0	0,0	540,0	520,2	663,6	5086,6	592,6	19739,7
	иные источники		0,0	0,0	0,0	0,0	13242,9	6872,6	4358,1	3968,9	3835,8	3835,8	36114,1
4.1	Создание объектов лесного семеноводства	тыс. руб	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4494,0	0,0	4494,0
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета										4494,0		4494,0
	средства бюджета субъекта Российской Федерации												0,0
	средства арендаторов												0,0
	иные источники												0,0
4.2	Уход за объектами лесного семеноводства	тыс. руб	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	540,0	520,2	638,6	592,6	592,6	2884,0
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета							540	520,2	638,6	592,6	592,6	2884,0
4.3	Заготовка семян лесных растений	тыс. руб	0,0	0,0	0,0	0,0	3855,1	125,8	449,4	448,1	447,7	447,7	5773,8
	Источники финансирования:												
	иных источников						3855,1	125,8	449,4	448,1	447,7	447,7	5773,8
4.4	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. руб	2334,1	2823,0	0,0	0,0	9387,8	6746,8	3908,7	3520,8	3388,1	3388,1	35497,4

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

№ п/п	Направления использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам, тыс. руб										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
			2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (ожида- емые)	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Источники финансирования: субвенции из федерального бюджета		2334,1	2823									5157,1
	иных источников						9387,8	6746,8	3908,7	3520,8	3388,1	3388,1	30340,3
4.5	Иные мероприятия на семеноводство	тыс. руб	5145,2	2034,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	7204,6
	Источники финансирования: субвенции из федерального бюджета		5145,2	2034,4						25,0			7204,6
5	Отвод и таксация лесосек	тыс. руб	10204,3	5643,4	3922,6	9481,8	5468,6	3834,0	5200,7	6948,1	7010,4	7010,4	64724,3
	Источники финансирования: субвенции из федерального бюджета		10204,3	5643,4	3922,6	9481,8	5393,1	3834	5200,7	6948,1	7010,4	7010,4	64648,8
	иные источники						75,5						75,5
6	Проведение мероприятий лесосоустройства (таксация лесов)	тыс. руб	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5898,0	4500,0	2900,0	0,0	13298,0
	Источники финансирования: субвенции из федерального бюджета								5898,0	4500,0	2900,0		13298,0
	Итого расходов на обеспечение охраны, защиты, воспроизводства лесов на землях лесного фонда	тыс. руб	175015,8	190200,1	163769,8	174795,5	283672,8	218564,8	321139,9	236326,3	229910,8	222516,8	2215912,6
	Источники финансирования: субвенции из федерального бюджета		65656,9	79774,7	115326,3	90017,3	101866,0	109708,5	188425,7	117274,5	116177,8	108783,8	1093011,5

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

№ п/п	Направления использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам, тыс. руб										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
			2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (ожидаемые)	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	средства бюджета субъекта Российской Федерации		109358,9	110425,4	48443,5	84778,2	98801,7	54830,4	56693,5	56928,9	56720,7	56720,7	733701,9
	средства арендаторов		0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
	Иные источники		0,0	0,0	0,0	0,0	83000,5	54025,9	76020,7	62122,9	57012,3	57012,3	389194,6
	Расходы и содержание органа исполнительной власти субъекта РФ (осуществление функций государственного управления в области лесных отношений) и лесничеств	тыс. руб	33923,3	32614,9	89988,8	109242,9	123722,5	127185,9	129346,9	129346,9	129354,5	129354,5	10340081,1
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета		194,9	553,0	10325,4	8296,4	12457,8	3173,8	747,6	747,6	747,6	747,6	37991,7
	средства бюджета субъекта Российской Федерации		33728,4	32061,9	79663,4	100946,5	111909,5	124012,1	128599,3	128599,7	128606,9	128606,9	996734,6
	Средства областного бюджета на реализацию областных программ:	тыс. руб	24382,9	62339,7	64899,0	45616,5	57135,3	58147,5	55128,0	55128,0	55128,0	55128,0	533032,9
	Программа «Леса Липецкой области на 2009-2012 гг.» «Лесоразведение на землях иных категорий»		24382,9	62339,7	64899,0	45616,5							197238,1
	Программа «Леса Липецкой области на 2013-2020 гг.» «Лесоразведение на землях иных категорий»						57135,3						57135,3
	Подпрограмма 2 «Лесоразведение на землях иных категорий» Государственной программы «Развитие лесного хозяйства в Липецкой области»							58147,5	55128,0	55128,0	55128,0	55128,0	278659,5

Продолжение таблицы 3.1.2.2.

№ п/п	Направления использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам, тыс. руб										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
			2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (ожидаемые)	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	Приобретение л/п техники	тыс. руб.						12084,7					120840,7
	Всего расходов	тыс. руб	233322,0	285154,7	318657,6	329654,9	465175,4	415982,9	505614,8	420801,6	414393,3	406999,3	3795756,5
	Источники финансирования:												
	субвенции из федерального бюджета		65851,8	80327,7	125651,7	98313,7	114323,8	112882,3	189173,3	118022,1	116925,4	109531,4	1131003,2
	средства бюджета субъекта Российской Федерации		167470,2	204827,0	193005,9	231341,2	267846,5	249074,7	240420,8	240656,6	240455,6	240455,6	2275554,1
	средства арендаторов						4,6						4,6
	иные источники						83000,5	54025,9	76020,7	62122,9	57012,3	57012,3	389194,6

В связи с тем, что средств, выделяемых из бюджета РФ, недостаточно для своевременного и качественного проведения в полном объеме всех необходимых видов работ, предусмотренных лесохозяйственными регламентами, из областного бюджета планируется выделение средств на охрану, защиту и воспроизводство лесов, а также на защитное лесоразведение на малопродуктивных землях сельскохозяйственного назначения.

В области была реализована целевая программа "Леса Липецкой области на 2009 – 2012 годы", согласно которой предусматривалось выделить 333398,2 тысячи рублей на 3 года, в среднем по 83349,55 тысяч рублей в год.

В настоящее время действует государственная программа Липецкой области «Развитие лесного хозяйства в Липецкой области», утверждённая постановлением администрации Липецкой области от 08.10.2013 №453

Целью Программы является - сохранение и повышение ресурсно-экологического потенциала лесов в Липецкой области.

Период действия Программы -2014 – 2020 годы.

Основные задачи Программы:

1. Обеспечение пожарной и санитарной безопасности в лесах лесного фонда;
2. Улучшение породного состава и повышение продуктивности лесов на землях лесного фонда;
3. Охрана лесов от нарушений лесного законодательства на землях лесного фонда;
4. Обеспечение условий для закладки, выращивания и сохранности созданных лесных насаждений.

На обеспечение Программы предусмотрено финансирование за счёт средств областного бюджета в объёме 1802646,2 тыс. рублей, в том числе по годам:

- 2014 год - 248776,4 тыс. руб.;
- 2015 год - 250611,8 тыс. руб.;
- 2016 год - 260651,6 тыс. руб.;
- 2017 год - 260651,6 тыс. руб.;
- 2018 год - 260651,6 тыс. руб.;
- 2019 год - 260651,6 тыс. руб.;
- 2020 год - 260651,6 тыс. руб.

Объёмы финансирования на выполнение мероприятий государственной программы ежегодно уточняются в процессе исполнения областного бюджета и при формировании бюджета на очередной финансовый год.

В результате реализации государственной программы к 2020 году предполагается:

- увеличение лесистости территории области на 0,8%;

- сокращение доли лесных насаждений, погибших и поврежденных пожарами, вредителями и болезнями леса, в общей площади земель лесного фонда на 4,7%;

- сохранение доли площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на уровне 87,41%;

- увеличение доли выявленных случаев нарушений лесного законодательства в общем числе зарегистрированных случаев на 25%;

- создание лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения и землях населенных пунктов на площади 20 тыс. га.

Все планируемые источники учтены в таблице сбалансированности доходов и расходов на ведение лесного хозяйства при реализации Лесного плана Липецкой области.

Источники покрытия затрат на мероприятия лесного плана Липецкой области (млн. руб.) по годам

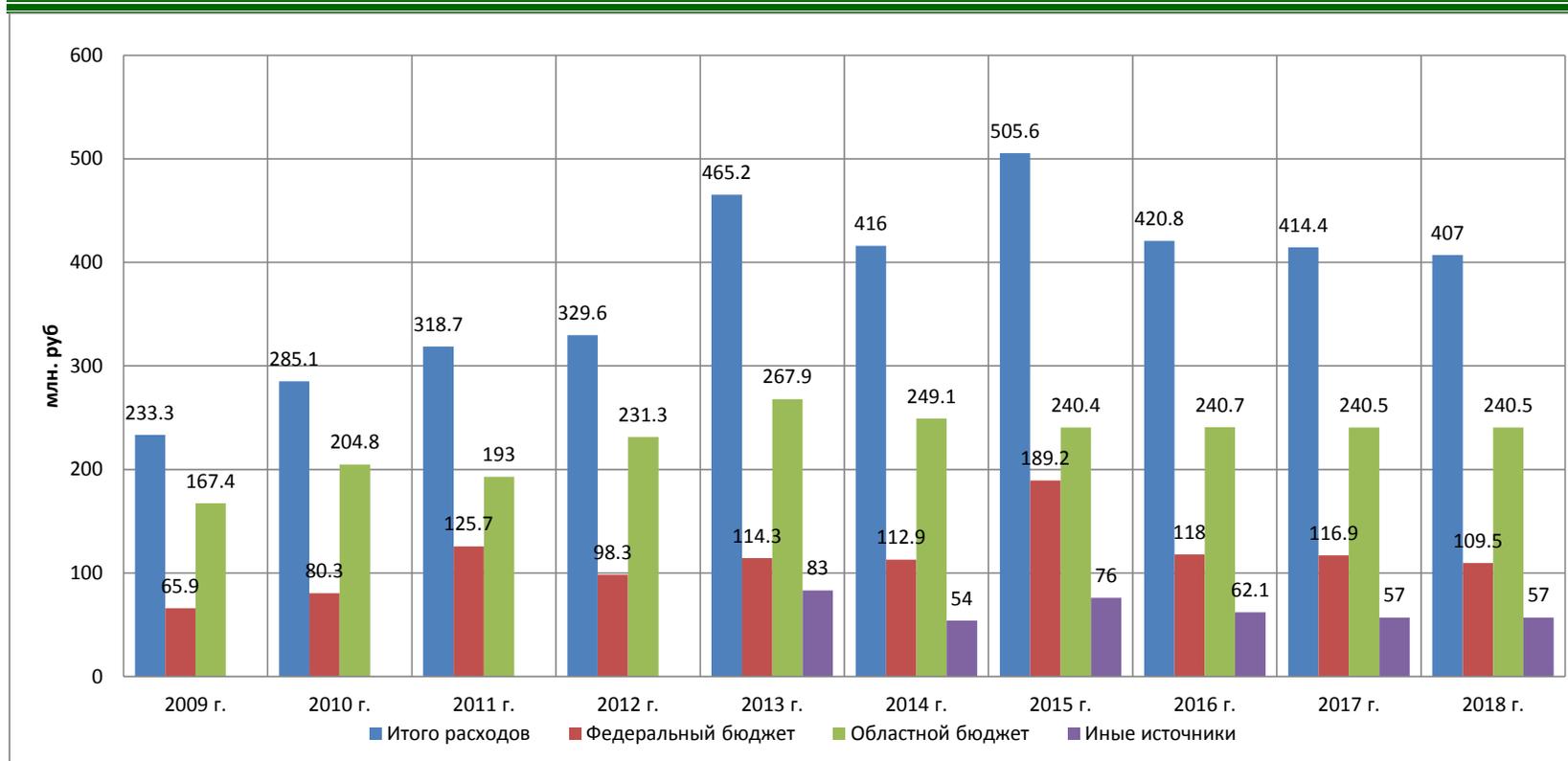


График сбалансированности доходов и расходов ФБ на ведение лесного хозяйства при реализации лесного плана Липецкой области по годам

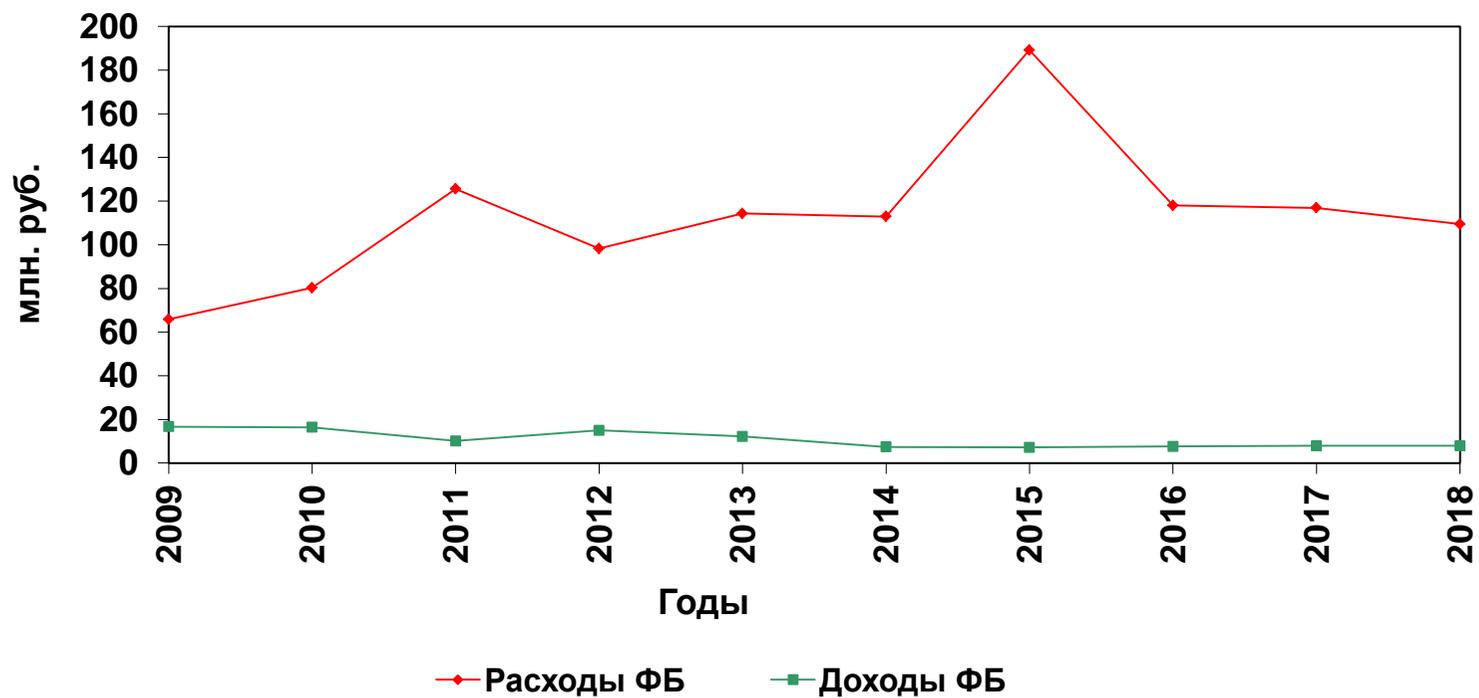


Таблица 3.1.2.3.

Доходность использования лесов при осуществлении
мероприятий лесного плана

млн. руб.

Показатели	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г	2016г	2017г	2018г
1 Расходы на охрану, защиту и воспроизводство лесов и осуществление функций государственного управления	233,3	285,1	318,6	329,6	382,1	362,1	429,6	358,7	357,4	350,0
1.1 за счет средств ФБ	65,8	80,3	125,6	98,3	114,3	112,9	189,2	118,0	116,9	109,5
1.2 за счет средств бюджета субъекта	167,5	204,8	193,0	231,3	267,8	249,1	240,4	240,7	240,5	240,5
2. Доходы от использования лесов в бюджетную систему РФ	18,0	18,0	11,7	17,2	14,2	8,6	7,8	8,2	8,5	8,5
2.1 В федеральный бюджет	16,7	16,4	10,1	15,0	12,1	7,4	7,2	7,6	7,9	7,9
2.2 В областной бюджет	1,3	1,6	1,6	2,2	2,1	1,2	0,6	0,6	0,6	0,6
3. Показатель доходности использования лесов	0,077	0,063	0,035	0,052	0,037	0,024	0,018	0,023	0,024	0,024
3.1 по доходам, поступающим в ФБ	0,254	0,204	0,080	0,153	0,106	0,066	0,038	0,064	0,068	0,072
3.2 по доходам, поступающим в бюджет области	0,008	0,008	0,008	0,010	0,008	0,005	0,002	0,002	0,002	0,002

Коэффициент доходности на 2015-2018 годы по прогнозным расчетам относительно стабилен. Это связано с тем, что в период с 2015 по 2018 год будет продолжаться разработка горельников 2010 года и проведение санитарных рубок с целью оздоровления ослабленных засухой 2010 г. древостоев.

Древесина, полученная при проведении санитарных рубок и разработки горельников, представлена дровами.

Так же к снижению платежей приводят следующие причины:

1. Низкосортная и мелкотоварная древесина, получаемая от рубок ухода за лесом не привлекает лесопользователя на долгосрочную аренду.

2. Выполнение работ по охране, защите и воспроизводству лесов в основном обеспечивается на основании размещения государственного заказа с одновременной куплей-продажей насаждений для заготовки древесины по минимальным ставкам платы за единицу объема древесины.

3. Объемы заготавливаемой древесины не позволяют области участвовать в реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов.

4. Ограничения по использованию лесов.

3.2. Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

Лесным планом Липецкой области разработаны основные направления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, направленные на реализацию главных принципов ведения лесного хозяйства: обеспечение устойчивого управления лесами и непрерывного неистощительного пользования лесом. Леса, расположенные на землях лесного фонда, находятся в федеральной собственности. Собственник обязан обеспечить финансирование переданных полномочий с целью реализации указанных выше принципов. Сметно-бюджетное финансирование лесного хозяйства не способствует решению этой задачи, реформирование бюджетного процесса по конечным достигнутым результатам направлено на решение данной проблемы. Достижение поставленной стратегической цели через реализацию целевых показателей эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов находится в прямой зависимости от степени обязательств собственника по финансированию переданных полномочий. Плановые расчеты показали необходимость увеличения суммы субвенций из федерального бюджета, предоставляемых бюджету Липецкой области на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений.

Оценка деятельности в области лесных отношений определены целевыми показателями и индикаторами, которые характеризуют количественное значение показателя по реализации поставленных задач и достижение конкретного результата.

Стратегическими целями в области лесных отношений являются:

1. Обеспечение воспроизводства (восстановления), охраны и защиты лесов;

2. Создание условий для повышения эффективности использования лесных ресурсов.

Достижение первой цели связано с необходимостью восполнения потребляемых экономикой и населением лесных ресурсов и обеспечения устойчивого развития экономики области в ближайшей и отдаленной перспективе.

Показателями конечного результата достижения цели являются:

- соотношение площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда (%);

- доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда (87,4%);

- лесистость - показывает долю площадей покрытой лесной растительностью, в общей площади земель области.

К ценным лесным насаждениям отнесены древостои сосны, дуба, клёна остролистного, ясеня обыкновенного, лесоплодовых пород, ольхи чёрной, липы и берёзы (в лесах рекреационного назначения).

Вторая цель ориентирует на обеспечение эффективного и рационального использования лесных ресурсов.

Показателями конечного результата является:

- объем рубок лесных насаждений с 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда, 1,2 м³/га.

Целевые значения показателей на перспективу развития представлены в таблице 3.2.1

Соотношение стоимости 1 кубм древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством РФ практически не меняется, так как более 90 % древесины планируется заготавливать по договорам купли-продажи лесных насаждений при одновременном размещении заказа на выполнение работ по охране, защите и воспроизводству лесов ввиду ограниченного спроса на низкосортную и мелкотоварную древесину.

Таблица 3.2.1.

**Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий
по осуществлению планируемого освоения лесов**

№ п/п	Показатели индикаторов	Един. изм.	Величины целевых прогнозных показателей по годам планируемого периода									
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Объем рубок лесных насаждений с 1 гектара покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м ³ /га	1,27	1,4	2,1	1,7	1,5	1,1	1,3	1,2	1,2	1,3
2.	Соотношение стоимости 1м ³ древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации	%	110,2	110,2	110,8	138,0	114,7	135,5	110,3	110,3	110,3	110,3
3.	Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 гектар земель лесного фонда	руб./га	84,33	99,75	100,2	95,2	78,9	47,4	43,3	45,2	47,3	49,7
4.	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	%	0	0	0	0,094	1,825	0,128	0,013	0,013	0,013	0,013

Продолжение таблицы 3.2.1.

№ п/п	Показатели индикаторов	Един. изм.	Величины целевых прогнозных показателей по годам планируемого периода									
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
5.	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней леса	%	0,06	0,07	0,08	0,024	0,013	0,044	0,0440	0,043	0,043	0,043
6.	Соотношение площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда	%	57	108	41,5	86,7	68,0	221,9	65,4	429,9	239,6	150
7.	Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	%	83,2	87,4	87,4	87,4	87,5	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4
8.	Общий средний прирост на 1 гектар покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м ³ /га	3,6	3,9	3,9	3,7	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
9.	Лесистость территории субъекта Российской Федерации	%	7,6	7,2	7,2	7,2	7,2	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3