

УТВЕРЖДАЮ

Губернатор Ульяновской области

_____ С.И. Морозов

« _____ » _____ 20 ____ г.

ЛЕСНОЙ ПЛАН

УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Ульяновск, 2011 г.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	6
I. Характеристика состояния лесов и их использования.....	12
1.1. Информация о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, их целевом назначении по лесничествам, а также о лесорастительных зонах и лесных районах.....	12
1.1.1. Количественная и качественная оценка изменений состояния лесов за 2002-2009годы.....	19
1.1.2. Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и земель иных категорий, распределение их площади по лесным районам.....	21
1.1.3. Анализ существующего состава лесов по их целевому назначению,эстетической и экологической ценности ландшафтов.....	23
1.1.4. Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста	29
1.1.5. Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам	33
1.1.6. Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам.....	41
1.1.7. Характеристика состояния лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения и динамика их изменения.....	46
1.1.8. Информация о деятельности, направленной на сохранение окружающей среды и биоразнообразия в лесах	53
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.....	61
1.2. Социально - экономическая оценка использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории Ульяновской области	64
1.2.1. Доходы от использования лесов по уровням бюджетной системы Российской Федерации	64
1.2.2. Объемы лесопромышленного производства, включая данные оценки рынка лесных товаров и услуг, доли лесного сектора в экономическом развитии Ульяновской области	67
1.2.3. Характеристика занятости населения в лесном секторе экономики Ульяновской области, включая численность работающих, средний уровень заработной платы, социальное обеспечение.....	69

1.2.4. Анализ проведенных мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов по лесничествам	70
1.2.5. Характеристика транспортной доступности освоения лесов, включая данные о существующих транспортных путях в лесах (включая лесные дороги), их протяженности и состоянию по лесничествам (расстояние вывозки древесины и других лесных ресурсов с указанием пунктов погрузки заготовленной древесины). Обеспеченность транспортными путями в сравнении с потребностью в них	113
1.3. Возрасты рубок основных лесообразующих пород по лесным районам Ульяновской области	114
1.4. Характеристика лесосырьевого потенциала и его использования, определение потребности общества в лесах и лесных ресурсах	116
1.4.1. Характеристика использования лесов отдельно по видам использования лесов, предусмотренным статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации	116
1.4.2. Характеристика экологического, санитарно - оздоровительного потенциала лесов	132
1.4.3. Годовая потребность Ульяновской области в древесине и иных лесных ресурсах, степень ее удовлетворения (соотношение объемов заготовки и потребления)	136
1.4.4. Основные потребители древесины и других лесных ресурсов, основные лесозаготовители, инвестиционные проекты освоения лесов для заготовки древесины и других лесных ресурсов с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	137
II. Основные направления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов	139
2.1. Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов	139
2.1.1. Увеличение покрытой лесной растительностью площади	140
2.1.2. Повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород	141
2.1.3. Сокращение площади лесов, погибших от лесных пожаров, повреждения вредными организмами и от воздействия иных негативных факторов	141
2.2. Распределение лесов по зонам планируемого освоения, в том числе по видам использования и интенсивности освоения	142
2.2.1. Общая оценка перспектив освоения лесов в Ульяновской области с учетом программ социально-экономического развития и документов территориального планирования Ульяновской области	142

2.2.2. Обоснование выделения зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения.....	143
2.2.3. Тематические карты-схемы с указанием зон планируемого освоения лесов по границам лесничеств	147
2.3. Показатели использования лесов.....	147
2.4. Основные направления деятельности и перечень мероприятий по осуществлению эффективного использования лесов	149
2.4.1. Планируемое развитие лесозаготовительного, деревообрабатывающего, целлюлозно-бумажного и иного производства, использующего древесину	149
2.4.2. Планируемые изменения спроса на древесину	150
2.4.3. Повышение точности учета ресурсов древесины, обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства.....	151
2.5. Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения	157
2.5.1. Планируемые мероприятия по охране лесов.....	157
2.5.2. Планируемые мероприятия по защите лесов, включая лесозащитное районирование, лесопатологические обследования, работы по локализации и ликвидации вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия	161
2.5.3. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов, включая лесоразведение, лесовосстановление, выращивание посадочного материала, уход за лесами.....	166
2.6. Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры.....	173
2.7. Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса.....	174
2.7.1. Величины предельно допустимых рекреационных нагрузок, концентрации загрязнителей в элементах природной среды лесов	174
2.7.2. Целевые показатели уменьшения воздействия антропогенных нагрузок на леса, включая планируемый процент уменьшения площади лесов, поврежденных в результате антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок.....	177
III. Оценка экономической эффективности реализации мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов	180

3.1. Финансово-экономическое обоснование мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов	180
3.2. Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов.....	190

Приложения

ВВЕДЕНИЕ

Лесной план Ульяновской области разработан обществом с ограниченной ответственностью «Центр научных исследований и разработок» в соответствии с государственным контрактом от 5 февраля 2008 года № 4, заключенным с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Ульяновской области.

Изменения в Лесной план внесены Ульяновским филиалом ФГУП «Рослесинфорг» в связи с изменением нормативной базы на основании договоров: от 01.09.10 № 157, от 01.10.10 №12-3 заключенных между Министерством лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области и Ульяновским филиалом ФГУП «Рослесинфорг», действующим на основании Положения о филиале, утвержденного приказом ФГУП «Рослесинфорг» от 10.11.2009 г. №103.

Юридический адрес:

ФГУП «Рослесинфорг»: 113035, г. Москва,

ул. Садовническая, 56/49, строение 1. ОГРН 1037739350835

Филиал ФГУП «Рослесинфорг» «Поволжский леспроект»

603024, Россия, г.Нижний Новгород,

ул.Полтавская, д.22

ИНН/КПП 7705028865/526202001

Е-mail: pnv@lesproekt.nnov.ru, ofise_nnov@list.ru.

Ульяновский филиал, 432025, г.Ульяновск, ул. Маяковского, дом.7

Е-mail: ul-lesproekt@mail.ru

Лицензии:

На картографическую деятельность от 23.08.2007 г. №МОГ – 04870К;

На геодезическую деятельность от 23.08.2007 г. №МОГ – 04869Г.

Генеральный директор ФГУП «Рослесинфорг» – Архипов Владимир Иванович, телефон (495)-951-00-00.

Директор филиала «Поволжский леспроект» – Петухов Николай Васильевич, телефон (831)218-78-79.

Директор Ульяновского филиала – Гареев Рашит Миниханович, телефон (842)246-54-19.

Нормативно-правовой базой и информационной основой для разработки лесного плана Ульяновской области послужили следующие документы:

Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;

Водный кодекс Российской Федерации от 06.06.2006 № 74-ФЗ;

Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;

Федеральный закон Российской Федерации от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»;

Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»;

Федеральный закон от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и религиозных объединениях»;

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

Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

Закон Ульяновской области от 03.10.2007 № 143-ЗО «Об установлении порядка и нормативов заготовки древесины, порядка заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, порядка заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений на территории Ульяновской области гражданами для собственных нужд»;

Закон Ульяновской области от 13.11.2002 № 052-ЗО «О Красной книге Ульяновской области»;

постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 419 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов».

постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 418 «Об утверждении Положения об особенностях размещения заказа на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов и заключения договоров»;

постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Правила пожарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 № 414 «Правила санитарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 26.06.2007 № 406 «О договоре купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности»;

постановление Правительства Российской Федерации от 22.06.2007 № 395 «Об установлении максимального объема древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц»;

постановление Правительства Российской Федерации от 22.06.2007 № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного лесного контроля и надзора»;

постановление Правительства Российской Федерации от 19.06.2007 № 385 «Об утверждении Правил организации и осуществления авиационных работ по охране и защите лесов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 18.06.2007 № 377 «О правилах проведения лесоустройства»;

постановление Правительства Российской Федерации от 28.05.2007 № 324 «О договоре аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности»;

постановление Правительства Российской Федерации от 24.05.2007 № 318 «О государственном лесном реестре»;

постановление Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»;

постановление Правительства Российской Федерации от 08.05.2007 № 273 «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства»;

постановление Правительства Российской Федерации от 24.04.2007 № 246 «Об утверждении Положения о подготовке лесного плана субъекта Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 15.03.2007 № 162 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

постановление Правительства Российской Федерации от 19.02.1996 № 158 «О Красной книге Российской Федерации»;

приказ Минсельхоза России от 06.11.2009 № 543 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;

приказ **Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 05.03.2009г. №532** «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах по условиям погоды, а также требований к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения лесов, показателей природной пожарной опасности лесов и показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды»;

приказ МПР России от 16.07.2007 № 185 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

приказ МПР России от 16.07.2007 № 184 «Об утверждении Правил заготовки древесины»;

приказ МПР России от 16.06.2007 № 183 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;

приказ МПР России от 16.07.2007 № 182 «Об утверждении типовой формы лесного плана субъекта Российской Федерации»;

приказ МПР России от 16.07.2007 № 181 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»;

приказ МПР России от 09.07.2007 № 175 «Об установлении форм отчетов об использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, лесоразведении и порядка их представления»;

приказ МПР России от 09.07.2007 № 174 «Об утверждении Порядка организации и осуществления лесопатологического мониторинга»;

приказ МПР России от 21.06.2007 № 156 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

приказ МПР России от 14.06.2007 № 153 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

приказ МПР России от 08.06.2007 № 149 «Об утверждении Правил лесоразведения»;

приказ МПР России от 08.06.2007 № 148 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

приказ МПР России от 28.05.2007 № 137 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

приказ МПР России от 10.05.2007 № 124 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;

приказ МПР России от 10.05.2007 № 123 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

приказ МПР России от 24.04.2007 № 109 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»;

приказ МПР России от 24.04.2007 № 108 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

приказ МПР России от 19.04.2007 № 106 «Об утверждении Составов лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

приказ МПР России от 17.04.2007 № 101 «Об утверждении Особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

приказ МПР России от 17.04.2007 № 99 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий

электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов»;

приказ МПР России от 10.04.2007 № 85 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

приказ МПР России от 10.04.2007 № 84 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

приказ МПР России от 10.04.2007 № 83 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

приказ Минсельхоза России от 04.02.2009 № 37 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации»;

приказ МПР России от 13.07.2005 № 193 «Об утверждении Перечня противопожарных мероприятий, выполняемых лесопользователями, и Требований к плану противопожарных мероприятий, выполняемых лесопользователями»;

приказ Министерства промышленности и энергетики Российской Федерации от 06.08.2007 № 307 «О порядке ведения перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов»;

приказ МПР России от 16.05.2003 № 436 «О программе лесовосстановления в лесном фонде Российской Федерации на 2003-2010 годы»;

приказ МПР России от 29.07.2002 № 475 «Об утверждении Положения о лесном питомнике высокой культуры»;

приказ МПР России от 09.09.2004 № 635 «О внесении изменений в Перечень (список) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (по состоянию на 1 ноября 1997 г.), утвержденный приказом Госкомэкологии России от 19.12.1997 № 569»;

приказ Рослесхоза от 19.02.2008 № 37 «Об установлении возрастов рубок»;

приказ Рослесхоза от 29.12.2007 № 523 «Об утверждении методических документов» (руководство по проектированию, организации и ведению лесопатологического мониторинга; руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий; руководство по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований; руководство по локализации и ликвидации очагов вредных организмов);

приказ Рослесхоза от 19.12.2007 № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам»;

приказ Рослесхоза от 16.10.2008 №307 «Об определении количества лесничеств на территории Ульяновской области и установлении их границ»;

приказ Рослесхоза от 19.12.1997 № 167 «Об утверждении Положения о пожарно-химических станциях»;

приказ Госкомэкологии России от 19.12.1997 № 569 «Об утверждении перечней (списков) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации»;

Комплексная программа экономического и социального развития Ульяновской области на 2005-2010 годы, утвержденная Законом Ульяновской области от 05.05.2005 № 030-ЗО;

постановление Правительства Ульяновской области от 22.01.2008 № 2/11-П «Об утверждении Положения о Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды Ульяновской области»;

постановление Правительства Ульяновской области от 18.12.2007 № 29/486 «Об утверждении положений о территориальных органах Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ульяновской области»;

постановление Губернатора Ульяновской области от 11.12.2007 № 91 «Об образовании территориальных органов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ульяновской области»;

материалы государственного учета лесного фонда Ульяновской области по состоянию на 01 января 2003 года и 01 января 2008 года;

данные государственной статистической отчетности и отраслевого статистического наблюдения по лесам Ульяновской области (формы 1-АР, 1-ЛХ, 2-ЛХ, 3-ЛХ, 5-ЛХ, 10-ЛХ, 12-ЛХ, 21-ЛХ, 1-субвенции);

Материалы лесоустройства лесов Ульяновской области за 1992-1993 годы, 2004-2006 годы ФГУП «Поволжский леспроект»;

Основные положения организации и развития лесного хозяйства Ульяновской области на 1992-2002 годы. Поволжское государственное лесоустроительное предприятие, 1992 г.;

Основные положения организации и ведения лесного хозяйства Ульяновской области. ФГУП «Поволжский леспроект», 2004 г.;

Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. Под ред. В.В. Благовещенского. – Ульяновск: «Дом печати», 1997;

Лесной план Ульяновской области действует с 01 января 2009 года до 01 января 2019 года.

I. 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

Ульяновская область расположена в Среднем Поволжье на обоих берегах р. Волги. На западе она граничит с Пензенской областью и Мордовской Республикой, на севере – с Чувашской и Татарской республиками, на востоке – с Самарской и на юге – с Саратовской областями. С севера на юг территория области протянулась на 250 км ($52^{\circ}3'-54^{\circ}53'$ с.ш.), с запада на восток – на 290 км ($45^{\circ}48'-50^{\circ}15'$ в.д.).

Крайняя северная точка области находится в 4 км севернее села Бекетовка Старомайнского района, крайняя южная точка – в 8 км юго-западнее села Илюшкино Павловского района. Крайней западной точкой служит левый берег реки Суры на границе Инзенского района и Мордовии, а крайняя восточная точка лежит в 3 км юго-восточнее села Вороний Куст Новомаляклинского района.

Территория области делится на 21 административный район. Административным центром области является город Ульяновск.

Площадь области составляет 37,2 тыс. км², из которых на левобережную часть приходится 9,1 тыс. км² (около 25%).

Территория области в целом характеризуется равнинным рельефом с небольшими возвышенностями в правобережной части. Средняя абсолютная высота поверхности области над уровнем моря 180 м, самая высокая точка области 351 м в Старокулаткинском районе в верховьях р. Терешки.

Правобережье области располагается на Приволжской возвышенности и представляет собой высокую равнину, сильно расчлененную оврагами, балками и речными долинами.

Низменное левобережье представляет собой современную и древнюю долину р. Волги, на территории которой располагаются четыре аллювиальные (наносные) террасы. пойменная и первая надпойменная террасы в основном затоплены Куйбышевским водохранилищем. Вторая и третья надпойменные террасы составляют зону верхних аллювиальных террас р. Волги.

Территория Ульяновской области характеризуется умеренно континентальным климатом с теплым летом и умеренно холодной зимой.

Средние годовые температуры в зависимости от рельефа, облачности и высоты места изменяются по территории, от 3 до 4 градусов Цельсия выше нуля. Самым теплым месяцем является июль, со средними месячными температурами 19-20° тепла, наиболее холодный месяц - январь, с температурами около 13-14 градусов Цельсия ниже нуля. Период с положительными среднемесячными температурами длится с апреля по октябрь; с ноября по март наблюдаются отрицательные температуры.

Среднегодовая сумма осадков по области составляет около 430 мм. Основная часть осадков выпадает в теплый период года с апреля по октябрь.

В соответствии с преобладающей формой циркуляции атмосферы наибольшую повторяемость в году имеют юго-западные ветры. Особенно они часты зимой. Летом частота юго-западных и южных ветров уменьшается, но увеличивается повторяемость ветров северных румбов.

Ульяновская область обладает значительными водными запасами. Все реки области относятся к бассейну р. Волги. Водораздельные возвышенности с максимальными высотами 300-350 м, расположенные на юге, образуют Южно-Ульяновский водораздел, с которого Свияга и Барыш текут на север, Сура и Терешка - на юг, Сызранка - на восток, Инза - на запад. Таким образом, от водораздельных возвышенностей реки расходятся в разные стороны и образуют радиально расходящийся рисунок речной сети. Общее количество рек, речек, и ручьев, полностью или частично протекающих по территории области, как постоянно водных, так и пересыхающих, составляет 2030, а их протяженность 10249 км. Преобладают реки длиной менее 5 км, они составляют 77% от общего числа всех водотоков, 63 реки имеют длину от 25 до 100 км, а более 100 км – всего лишь 6 рек. Наибольшая по длине река Барыш имеет протяженность 241 км.

Озера являются составной частью водных ресурсов области, играют важную роль особенно в районах, испытывающих определенную трудность в обеспечении водой из других источников. На территории области учтено 1223 озера, из которых 946 –пойменные и 277 – водораздельные, из последних осталось 134 озера, остальные заилены (143 озера). Основное значение и использование имеют водораздельные озера. По своим размерам озера самые разнообразные, их площади колеблются в широких пределах: от 0,01 га до 217,4 га. Наибольший процент (36,6%) занимают малые озера, имеющие площадь от 0,01 га до 0,5 га.

Почвенный покров Ульяновской области отличается большим разнообразием. По данным почвенного обследования, произведённого Инзенской почвенно-химической лабораторией в 1969-1971 годах, в лесах области встречаются все типы почв лесостепной, частично лесной и степной зон

(таблица 1.1.1). Наибольшее распространение имеют серые лесные (75,3%) и дерново-подзолистые почвы (21,6%). Менее распространены пойменные (1,9%), болотные (0,8%), дерново-карбонатные (0,3%), оподзоленные и выщелоченные черноземы (0,1%).

Таблица 1.1.1

Систематический список лесных почв Ульяновской области

Типы почвы	Подтипы	Виды
Подзолистые	Дерново-подзолистые	Дерново-слабоподзолистые Дерново-среднеподзолистые Дерново-сильноподзолистые
Серые лесные почвы	Светло-серые лесные Серые лесные Тёмно-серые лесные	Сильноподзоленные Среднеподзоленные Слабоподзоленные
Дерново-карбонатные	Дерново-карбонатные выщелоченные	
Чернозёмы	Выщелоченные Оподзоленные	
Пойменные	Прирусловой поймы Слоистой поймы	
Болотные	Торфяно-глеевые	Торфянисто-глеевые Торфяно-глеевые

Все почвы, за исключением болотных, подразделяются по механическому составу на тяжелосуглинистые, среднесуглинистые, легкосуглинистые, супесчаные и песчаные.

Лесной фонд Ульяновской области представлен основными лесообразующими породами: сосна, ель, лиственница, дуб, ясень, клен, вяз, береза, осина, липа, тополь, ивовые.

Для практического применения с учетом местоположения, почвы, породного состава, производительности насаждений, характеристики подроста, подлеска, и почвенного покрова проведена классификация типов условий местопроизрастания и типов леса Ульяновской области.

Важнейшим критерием при определении типа условий местопроизрастания является состав древесных пород. Так по эдафической сетке в условиях Ульяновской области древесные породы (естественного происхождения) распределяются следующим образом:

- А (боры) произрастают только сосна и береза; дуб и осина могут
– встречаться очень редко в форме подлеска в свежих условиях (А2, А2-3);
- В (субори) произрастают сосна, береза – в 1-м ярусе, дуб и осина – во

- 2-м; липа может встречаться только в форме подлеска и единичными экземплярами в виде деревьев 2-го яруса;
- С (судубравы) – произрастают сосна, береза, осина, дуб, липа; в форме подлеска может встречаться ильм, клен остролистный;
- Д (дубравы) – произрастают дуб, липа, осина, береза (редко), сосна только в культурах; в составе древостоя обычны ильм, клен остролистный, в лучших условиях правобережья – ясень.

Классификация Погребняка П.С. содержит всего 4 ряда богатств: А, В, С, Д. Вполне естественно, что в природе существуют переходные типы как по богатству АВ, ВС, СД, так и по влажности 1-2, 2-3 и так далее. В производственных целях вполне достаточно давать классификацию типов условий местопроизрастания по 4 группам плодородия: А, В, С, Д, «округлая» переходные типы. В целях исключения ошибок в при проектировании пород для лесовосстановления необходимо с достаточной гарантией определять более высокие классы богатства, то есть ряд С – только с наличием липы в составе древостоя, Д – с наличием ильма, клена и ясеня и так далее. При характеристике культур, создаваемых на пустырях, пашнях, тип леса и тип условий местопроизрастания следует определять с учетом характеристики почвы, производительности древостоя, окружающих насаждений, напочвенного покрова.

В классификации для произрастающих пород указывается разбежка – интервал классов бонитета – I-II, III-IV и так далее. Следует иметь ввиду, что более высокий класс бонитета обычно свойственен древостою в молодом возрасте. Снижение класса бонитета с возрастом обуславливается, прежде всего, особенностями почвенного профиля, глубиной корнеобитаемого слоя, который обычно определяется подстилающими слоями (щебень, известняк), степенью сомкнутости и так далее. Колебания в классах бонитета также характерны для переходных типов (подтипов) по влажности и богатству почв.

Хозяйственная секция ориентируется на выращивание насаждений определенной целевой породы в соответствующих ей лесорастительных условиях путем осуществления систем мероприятий, обеспечивающих наиболее выполнение защитных или иных полезных функций леса, получения к возрасту главной рубки максимального запаса древесины требуемой товарной структуры. Хозсекции образуются по преобладающим породам с разделением по группам бонитета (I-V, Va-Vб бонитета, а твердолиственных порослевого происхождения – на высокобонитетную I-III и низкобонитетную IV- и ниже):

1. «Сосновая», с включением в нее насаждений сосны, кедра, лиственницы и ели.

2. «Дубовая высокоствольная», с включением в нее дубовых и ясеневых насаждений семенного происхождения, в том числе и лесных культур.

3. «Дубовая высокобонитетная», с включением в нее дуба, клена, ильма и вяза III бонитета и выше порослевого происхождения.

4. «Дубовая низкобонитетная», с включением в нее дуба, клена, ильма и вяза IV бонитета и ниже порослевого происхождения.

5. «Липовая», с включением в нее всех насаждений липы.

6. «Березовая», с включением в нее насаждений березы и ольхи черной.

7. «Осиновая», с включением в нее насаждений осины, тополя и ивы древовидной.

8. «Кустарниковая», с включением в нее ивы кустарниковой и тала.

Лесной фонд Ульяновской области по данным учёта лесного фонда на **01.01.2010 составляет 1049,3 тыс. га.** Площадь защитных лесов составляет **78,8%**, эксплуатационных – **21,2%**.

Леса области находятся преимущественно на землях лесного фонда лесничеств (**90,5%**). Значительную площадь занимают земли лесного фонда, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций (**8,2%**), **которые в данный момент находятся в стадии передачи в состав лесного фонда лесничеств.**

Распределение площадей и запаса лесов Ульяновской области по его владельцам по состоянию на **01 января 2010 года** приведено в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2

Распределение площадей и запаса лесов Ульяновской области по его владельцам по состоянию на 01 января 2010 года

Владельцы лесного фонда	Общая площадь, тыс. га		Общий запас древесины, млн. м ³	
	всего	в том числе покрытые лесом земель	всего	в том числе спелых и перестойных древостоев
Рослесхоз	949,6	890,0	168,75	42,92
Земли лесного фонда, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций	86,2	86,2	9,12	0,38
Министерство образования и науки Российской Федерации	0,2	0,2	0,02	0,0
Минобороны России	10,3	7,6	0,94	0,21

Владельцы лесного фонда	Общая площадь, тыс. га		Общий запас древесины, млн. м ³	
	всего	в том числе покрытые лесом земель	всего	в том числе спелых и перестойных древостоев
Органы исполнительной власти области	3,2	1,9	0,28	0,02
Всего	1049,3	985,7	179,09	43,53

Распределение лесов Ульяновской области по административным районам и основным его владельцам по состоянию на 01 января 2010 года приведено в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3.

**Распределение лесов Ульяновской области
по административным районам и основным его владельцам
по состоянию на 01 января 2010 года**

числитель, общая площадь, тыс. га
знаменатель, площадь покрытых лесом земель, тыс. га

Наименование административных районов	Общая площадь района, кв. км	В том числе по владельцам					Лесистость, %
		Рослесхоз	Земли лесного фонда, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций	Минобороны России	Орган исполнительной власти области	Итого	
Базарносызганский	825	27,5 26,6	5,5 5,5			33,0 32,2	39,0
Барышский	2248	97,9 92,8	15,5 15,5	2,8 2,8	0,2 0,2	116,4 114,1	49,5
Вешкаймский	1426	43,0 40,5	3,9 3,9			46,9 44,4	31,1
Инзенский	2019	87,5 83,7	15,4 15,4	1,9 1,3		104,8 100,4	49,5
Карсунский	1778	56,6 53,2	5,0 5,0			61,6 58,2	32,7
Кузоватовский	2105	63,4 58,9	9,2 9,2			72,6 68,1	31,1
Майнский	2306	65,0 61,3	5,1 5,1			70,1 66,4	28,8
Мелекесский	3472	91,4 85,3	2,6 2,6		0,1 0,1	94,1 88,0	25,3
Николаевский	2084	74,0 69,3	4,6 4,6			78,6 73,9	35,5
Новомалыклинский	971	15,5 14,3	0,3 0,3			15,8 14,6	15,0
Новоспасский	1299	23,5	2,5			26,0	18,9

Наименование административных районов	Общая площадь района, кв. км	В том числе по владельцам					Лесистость, %
		Рослесхоз	Земли лесного фонда, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций	Минобороны России	Орган исполнительной власти области	Итого	
		22,0	2,5			24,5	
Павловский	1017	23,6 21,8	2,7 2,7			26,3 24,5	24,0
Радищевский	1640	24,7 21,9	0,6 0,6			25,3 22,6	13,7
Сенгилеевский	1349	47,6 45,3	0,6 0,6			48,2 45,9	34,0
Старокулаткинский	1178	35,8 33,1	0,9 0,9			36,7 34,0	28,8
Старомайнский	2049	45,5 41,9	1,7 1,7			47,2 43,6	21,2
Сурский	1681	36,4 34,0	3,7 3,7			40,1 37,7	22,3
Тереньгульский	1756	49,6 46,7	4,1 4,1	3,0 2,1		56,7 52,9	30,1
Ульяновский	1878	22,6 21,0	0,6 0,6	0,1 0,1		23,3 21,7	11,6
Цильнинский	1289	1,1 1,0	0,7 0,7			1,8 1,7	1,3
Чердаклинский	2441	16,6 15,2	1,0 1,0			17,6 16,3	6,7
г. Ульяновск	317	0,8 0,6		2,5 1,3	2,9 1,6	6,2 3,5	11,0
г. Димитровград	42						
г. Барыш	14						
Итого	37184	949,6 890,0	86,2 86,2	10,3 7,6	3,2 1,9	1049,3 985,7	26,4

Лесистость зоны деятельности лесничеств области равна 26,4%, что относит ее по шкале Цепляева В.П. к среднелесистым территориям. Однако размещение лесов на территории области крайне неравномерно, в восточной части лесистость достигает 30-55%, а в южной – 12-22%, в западной – 51%, а в северной снижается до 1,5%.

Наибольшая площадь лесного фонда, ранее находившаяся во владении сельскохозяйственных организаций, сосредоточена в Барышском, Инзенском, Базарносызганском и Кузоватовском районах.

Незначительные площади лесного фонда, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций (от 0,5 до 1,6 тыс. га), име-

ются в Радищевском, Старокулаткинском, Ульяновском, Цильнинском, Чердаклинском и Сенгилеевском районах.

Площади лесов других владельцев незначительны, составляют 1,4% от общей площади лесов области и располагаются в Барышском, Инзенском, Николаевском, Тереньгульском, Ульяновском районах и г. Ульяновске.

1.1.1. Количественная и качественная оценка изменений состояния лесов за 2002-2009годы

Изменение площади земель лесного фонда и запаса древесины за 2002-2009 годы приведено в таблице 1.1.1.1.

Таблица 1.1.1.1

Изменение площади земель лесного фонда и запаса древесины за 2002-2009 годы

Показатели	По состоянию на 01.01.2003	По состоянию на 01.01.2010
Общая площадь земель лесного фонда, тыс. га	945,7	949,6
Покрытые лесной растительностью	884,4	890,0
в том числе, с преобладанием хвойных пород	371,0	373,9
из них: сосна	362,7	365,0
ель, пихта	6,9	7,8
кедр	-	-
хвойных молодняков до 20 лет	203,6	84,5
твердолиственных пород	103,1	93,9
из них: дуб низкоствольный	93,1	86,9
твердолиственных молодняков до 20 лет	10,5	7,0
мягколиственных пород	409,1	421,2
мягколиственных молодняков до 20 лет	105,2	80,2
Запас древесины общий, млн. куб. м	148,18	168,75
в том числе: хвойных насаждений	72,93	84,32
твердолиственных насаждений	12,87	12,43
мягколиственных насаждений	62,92	71,98
Запас спелых и перестойных насаждений	23,97	42,92
в том числе хвойных насаждений	4,08	8,61
Общий средний прирост, млн. куб. м	3,49	3,54
Не покрытые лесной растительностью земли, тыс. га	25,6	27,4
Несомкнувшиеся лесные культуры, тыс. га	18,1	13,4

Показатели	По состоянию на 01.01.2003	По состоянию на 01.01.2010
Фонд лесовосстановления, тыс. га	6,2	12,9
Лесные питомники, плантации, тыс. га	1,3	1,1
Погибшие древостои, тыс. га		
Нелесные земли, всего, тыс. га	35,7	32,2

Общая площадь земель лесного фонда за семилетний период увеличилась на **3,9** тыс. га за счет уточнения площадей лесного фонда при проведении лесоустройства и принятия в состав земель лесного фонда земель сельскохозяйственного назначения. Земли, покрытые лесной растительностью, увеличились на **5,6** тыс. га за счет целенаправленной деятельности по искусственному восстановлению не покрытых лесом земель и естественного возобновления (рисунок 1.1.1.1).

Структура лесов за пятилетний период существенно не изменилась. Вместе с тем, следует отметить произошедшие изменения по ряду показателей, а именно:

- площадь хвойных насаждений увеличилась на **2,9** тыс. га в результате проведения работ по искусственному лесовосстановлению и составила в общей структуре покрытых лесом земель **42,0%**;

- площадь твердолиственных насаждений уменьшилась на **9,2** тыс. га в результате продолжающейся смены пород в составе твердолиственных насаждений, последствий морозов 1979 года;

- площадь мягколиственных насаждений увеличилась на **12,1** тыс. га в результате естественного возобновления не покрытых лесом и нелесных земель;

- общий запас древесины увеличился на **20,57** млн. м³ за счет превышения общего среднего прироста над объемами рубок;

- площадь не покрытых лесной растительностью земель увеличилась на **1,8** тыс. га за счет увеличения фонда лесовосстановления;

- площадь несомкнувшихся лесных культуры снизились на **4,7** тыс. га за счет сокращения срока перевода несомкнувшихся культур в покрытые лесом земли и уменьшения заданий по искусственному лесовосстановлению;

- площадь нелесных земель уменьшились на **3,5** тыс. га в результате не востребованности угодий и их естественного зарастивания.

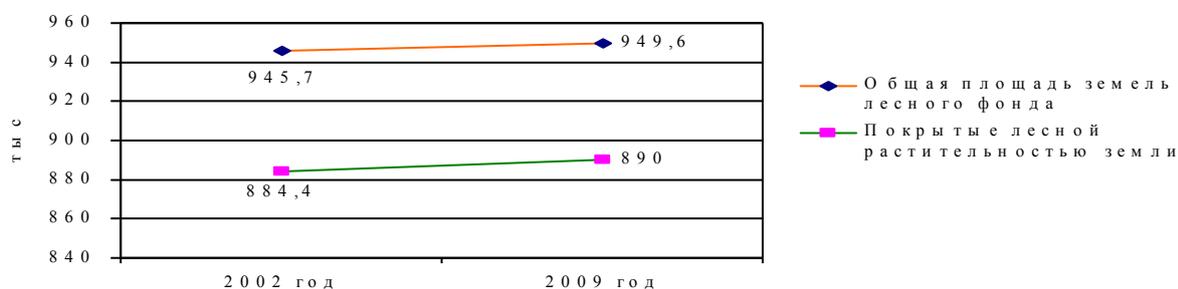


Рисунок 1.1.1.1. Изменение площади земель лесного фонда и площади, покрытой лесой растительностью, с 2002 по 2009гг.

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

Лесорастительное районирование – разделение территории лесного фонда на части, качественно однородные внутри и отличающиеся от соседних по природным условиям, определяющим распространение лесообразующих древесных пород, состав, типы и продуктивность лесов, лесовосстановительные процессы в них. Цель районирования – дать естественноисторическую основу для региональной системы лесохозяйственных мероприятий.

На основании статьи 15 Лесного кодекса Российской Федерации и в соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 04.02.2009 № 37 «Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации» леса области относятся к двум лесорастительным зонам: хвойно-широколиственных лесов и лесостепной. Сурский административный район области расположен в хвойно-широколиственном районе европейской части Российской Федерации хвойно-широколиственной лесорастительной зоны, остальные административные районы области и город Ульяновск с подведомственной территорией – в лесостепном районе европейской части Российской Федерации лесостепной лесорастительной зоны.

Возрасты рубок лесных насаждений, правила заготовки древесины и иных лесных ресурсов, правила ухода за лесами, правила лесовосстановления, правила пожарной безопасности в лесах, правила санитарной безопасности в лесах соответствуют данным зонам. На основе лесорастительного районирования производятся другие виды специализированного районирования: лесосеменное, лесопожарное, лесомелиоративное, лесотаксационное и другие.

Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам в целом по области приведены в таблице 1.1.2.1. Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам в разрезе лесничеств приведены в приложении 1.

Таблица 1.1.2.1

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

Общая площадь тыс. га	Площадь лесов, тыс. га	Распределение общей площади лесов по целевому назначению лесов, тыс.га			Общий запас древесины, тыс. м ³	Общий годовой прирост запаса древесины, тыс. м ³
		защитные леса	эксплуата- ционные леса	резервные леса		
Хвойно-широколиственный район европейской части Российской Федерации						
Земли лесного фонда лесничеств						
36,4	33,9	36,4	0	0	6486,3	139,0
Земли лесного фонда, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций						
3,7	3,7	3,7	0	0	204,9	11,3
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности						
0	0	0	0	0	0	0
Городские леса						
0	0	0	0	0	0	0
Итого по лесному району						
40,1	37,6	40,1			6691,2	150,3
Лесостепной район европейской части Российской Федерации						
Земли лесного фонда лесничеств						
913,2	856,1	712,1	201,1		171178,8	3745,4
Земли лесного фонда, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций						
82,5	82,5	82,5				
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности						
10,3	7,6	3,5	6,8		940,0	27,0
Городские леса						
3,2	1,9	3,2	0		300,0	7,7
Итого по лесному району						
1009,2	948,1	801,3	206,7		172418,8	3780,1
Всего по области						
1049,3	985,7	841,4	206,7		179110,0	3930,4
Земли лесного фонда лесничеств						
949,6	890,0	748,5	206,7		168750,0	3540,0
Земли лесного фонда, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций						
86,2	86,2	86,2	0	0	9120,0	355,7
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности						
10,3	7,6	3,5	6,8		940,0	27,0
Городские леса						
3,2	1,9	3,2	0		300,0	7,7

Данные по лесам, ранее находившимся во владении Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации отсутствуют, требуют детального изучения, так как лесоустройство большего объема лесного фонда (70%) не проводилось более 25 лет.

Приведенные данные позволяют сделать вывод, что 4 % лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий относятся к хвойно-широколиственному району европейской части Российской Федерации и 96% - к лесостепному району европейской части Российской Федерации (рисунок 1.1.2.1).



Рисунок 1.1.2.1. Распределение лесов области по лесорастительным зонам

1.1.3. Анализ существующего состава лесов по их целевому назначению, эстетической и экологической ценности ландшафтов

В соответствии с целевым назначением леса Ульяновской области разделены на защитные и эксплуатационные. К защитным лесам отнесены леса, 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. Данные леса занимают 79% от общей площади лесов области.

Эксплуатационные леса занимают 21% от общей площади лесов области, к ним относятся леса, которые подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций леса.

Распределение площади лесов и запасов древесины лесного фонда по целевому назначению по состоянию на 1 января 2010 года приведено в таблице 1.1.3.1 и на рисунке 1.1.3.1.

Таблица 1.1.3.1

**Распределение площади лесных насаждений и запасов
древесины по целевому назначению**

Целевое назначение лесов	Общая площадь, тыс. га	Земли, покры- тые лесом, тыс. га	Общий запас древесины, млн. м ³
Защитные леса	748,6	699,6	136,81
Эксплуатационные леса	201,1	190,4	31,94
Всего лесов	949,6	890,0	168,75



Рисунок 1.1.3.1. Распределение площади по целевому назначению

Покрытые лесом земли составляют 94% от общей площади.

Существующее распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов в основном отвечает экономическим и экологическим требованиям. Тем не менее, необходимо продолжить работы по совершенствованию распределения лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов.

Существующее распределение лесов по их целевому назначению по данным учета лесного фонда на 01.01.2010г. приведено в таблице 1.1.3.2.

Таблица 1.1.3.2

**Распределение лесов по целевому назначению
и категориям защитных лесов**

Наименование категории	Площадь	
	тыс. га	%
Всего лесов	949,6	100,0
Защитные леса- всего	748,5	78,9
в том числе:		
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	0,2	

Наименование категории	Площадь	
	тыс. га	%
Леса, расположенные в водоохранных зонах	15,3	1,6
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – всего	205,7	21,7
в том числе:		
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	65,6	6,9
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей	1,1	0,1
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	14,5	1,5
зелёные зоны	59,6	6,3
лесопарковые зоны	64,9	6,8
Ценные леса, всего	527,3	55,5
противоэрозионные леса	17,9	1,9
леса, имеющие научное или историческое значение	4,7	
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	126,0	13,2
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	359,9	37,9
нерестоохранные полосы лесов	18,8	2,0
Эксплуатационные леса	201,1	21,1

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

1. Леса, расположенные в водоохранных зонах.

Водоохранные зоны выделяются по берегам рек, ручьев, озер, водохранилищ в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации от 3.06.2006 № 74-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.

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

а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Выполняемая функция указанной категории защитных лесов – это поддержание чистоты вокруг источников водоснабжения с целью сохранения чистоты воды и ее пригодности для использования населением. Существующее выделение данной категории защитных лесов с учетом

требований Федерального закона от 30.03.1999 № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» соответствует целям сохранения полезных функции лесов;

б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации (ГОСТ 17.5.3.02-90). Указанные защитные полосы лесов защищают дороги от снежных заносов и эрозионных воздействий воды и ветра.

в) зеленые зоны. Границы зеленых зон устанавливаются в соответствии с земельным, градостроительным законодательством, законодательством в области охраны окружающей среды. Леса указанной категории защитных лесов выполняют санитарно-гигиенические функции и создают оптимальные условия для отдыха населения. Существующее выделение данной категории на территории Ульяновской области не отвечает действующему законодательству.

Зеленые зоны населенных пунктов должны быть выделены на землях лесного фонда, расположенных за пределами городской черты, в пригородных зонах, которые устанавливаются правовыми актами субъекта РФ, с учетом площадей зон санитарной охраны источников водоснабжения, округов санитарной охраны курортов, защитных полос вдоль железных и автомобильных дорог, а также запретных полос леса, защищающих нерестилища ценных промысловых рыб, особо ценных лесных массивов, противоэрозионных лесов.

Для городов, где отсутствуют естественные леса и другие зеленые насаждения, леса зеленых зон создаются искусственным путем на землях, непригодных для сельского хозяйства.

г) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов выделены вокруг лечебно оздоровительных учреждений. В данную категорию входят несколько кварталов леса Ульяновского лесничества с учетом требований Федерального закона «О природных лечебных ресурсах, лечебно - оздоровительных местностях и курортах» от 23.02.1995 № 26. Указанные леса выполняют функцию предохранения естественных лечебных средств курортов от загрязнения и истощения, создание благоприятных условий для лечения и отдыха населения. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

3. Ценные леса.

а) противоэрозионные леса – почвозащитные лесные насаждения в виде полос, кулис, куртин и массивов леса, препятствующие размыву, смыву и развеванию почвы в малолесных районах. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функции лесов.

б) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах. К этой категории защитных лесов отнесены леса, имеющие важное значение для защиты окружающей природной среды. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функции лесов.

в) леса, имеющие научное или историческое значение – лесные насаждения, представляющие историческую ценность: окрестности села Прислониха – родины художника А. Пластова, Поливановский бор, расположенный в Барышском лесничестве в окрестностях села Акшуат, включающий кварталы с участками лесных культур 1882-1908 годов, а также дендропарк, созданный по инициативе и под руководством В.Поливанова.

г) запретные полосы лесов вдоль водных объектов – выделены вдоль рек Волга, Свияга, Сура, Барыш, Черемшан.

д) нерестоохранные полосы лесов – выделены вдоль рек, являющихся местом нереста ценных промысловых рыб. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функции лесов.

4. Особо защитные участки лесов

В лесах области выделены следующие особо защитные участки лесов:

- участки леса вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ;
- берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов;
- опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами;
- участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений и другие.

Существующее выделение особо защитных участков лесов, расположенных в защитных лесах, эксплуатационных лесах соответствует целям сохранения полезных функции лесов.

Проектирование перспективных насаждений основано на принципе наибольшего их соответствия почвенно-грунтовым условиям средообразующим, водоохраным, санитарно-гигиеническим, оздоровительным и иным полезным функциям, обеспечивающим сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

Ландшафтная характеристика рекреационных лесов содержит сведения о типах ландшафтов, степени устойчивости насаждений, стадиях рекреаци-

онной деградации территории, проходимости и просматриваемости участков, рекреационной и эстетической ценности ландшафтов.

Общая площадь лесов, в которых выполнена ландшафтная оценка, составляет 70,2 тыс. га. Показатели ландшафтной характеристики лесов рекреационного назначения Ульяновской области приведены в таблице 1.1.3.2, ландшафтная характеристика лесов рекреационного назначения в разрезе лесничеств приведена в приложении 24.

Таблица 1.1.3.2

Ландшафтная характеристика лесов рекреационного назначения Ульяновской области

Показатели ландшафтной характеристики	Класс показателя ландшафтной характеристики	Площади по классам	
		га	%
I. Тип ландшафта	Закрытый, в том числе:	63514	90,5
	а) горизонтальной сомкнутости	56705	80,8
	б) вертикальной сомкнутости	6810	9,7
	Полуоткрытый, в том числе:	3456	4,9
	а) с равномерным размещением деревьев	3007	4,3
	б) с групповым размещением деревьев	449	0,6
	Открытый, в том числе:	3230	4,6
	а) редины, древостоев	282	0,4
	б) участки с единичными деревьями	893	1,3
		в) без древесной растительности	2055
	Итого	70200	100,0
II. Эстетическая оценка	1 класс	52651	75,1
	2 класс	14624	20,8
	3 класс	2892	4,1
	Итого	70145	100,0
III. Санитарно-гигиеническая оценка	Высокая	48775	69,5
	Средняя	19701	28,1
	Низкая	1683	2,4
	Итого	70159	100,0
IV. Степень устойчивости	1	60201	89,5
	2	6627	9,8
	3	472	0,7
	Итого	67301	100,0
V. Проходимость выдела	Плохая	12031	17,3
	Средняя	40674	58,5
	Хорошая	16871	24,2
	Итого	69576	100,0
VI. Просматриваемость	Плохая	11151	16,0

Показатели ландшафтной характеристики мость выдела	Класс показателя ландшафтной характеристики	Площади по классам	
		га	%
	Средняя	43308	62,3
	Хорошая	15220	21,9
	Итого	69561	100,0
VII. Стадии рекреационной дигрессии	1	28319	47,0
	2	19170	31,8
	3	10641	17,6
	4	1982	3,3
	5	190	0,3
	Итого	60302	100,0

В рекреационных лесах области преобладает закрытый тип ландшафта горизонтальной сомкнутости (80,8% площади).

Устойчивость насаждений – это способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, приводящим 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 первого класса устойчивости (89,5%) – здоровые древостои. По просматриваемости и проходимости насаждения характеризуются как средние, следовательно уход за лесами в этих насаждениях должен вестись с целью улучшения их эстетического состояния, путём изреживания древостоев и формирования проходимых и просматриваемых ландшафтов.

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

Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста в целом по области по состоянию на **01.01.2010** г. приведена в таблице 1.1.4.1. Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста в разрезе лесничеств по состоянию на 01.01.2010г. приведена в приложении 2.

Структура лесных насаждений по группам возраста отражает, прежде всего, результат ведения лесного хозяйства, показывает степень приближения фактической рубки леса к нормальному равномерному неистощительному пользованию, при котором достигается наибольший доход от пользования древесиной. Распределение по группам пород, или хозяйствам, в значительной степени обуславливается лесорастительными условиями, характеризующимися, в том числе, и принадлежностью конкретной территории к тому или иному лесному району.

Из всей покрытой лесом площади на долю ценных хвойных насаждений приходится – **42%**, на долю твёрдолиственных насаждений – **11%** и на долю мягколиственных – **47%** (рисунок 1.1.4.1.). Преобладание мягколиственных насаждений наблюдается в лесах, расположенных в зоне хвойно - широколиственных лесов. Хвойные насаждения преобладают в лесах восьми лесничеств из восемнадцати лесничеств, расположенных в лесостепной зоне.

Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста

числитель, тыс. га
знаменатель, млн. м³

Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
итого	в том числе по группам возраста					итого	в том числе по группам возраста					итого	в том числе по группам возраста				
	молод- няки	средне- возрас- тные	приспе- вающие	спелые, перес- тойные	в т. ч. перес- тойные		молод- няки	средне- возрас- тные	приспе- вающие	спелые, перес- тойные	в т. ч. перес- тойные		молод- няки	средне- возрас- тные	приспе- вающие	спелые, перес- тойные	в т. ч. перес- тойные
Леса, расположенные на землях лесного фонда																	
373,9	173,5	135,7	39,3	25,4	1,7	93,9	7,0	30,5	21,7	34,7	6,3	421,2	80,2	152,5	66,5	122,0	25,9
84,32	16,93	44,81	13,97	8,61	0,5	12,43	0,37	3,7	3,15	5,21	0,91	71,98	3,02	25,75	14,13	29,08	6,62
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																	
2,2	0,6	1,1	0,4	0,1	0	0,8	0	0,1	0,3	0,4	0,1	4,0	0,4	1,1	0,6	1,9	0
494,5	87,4	297,0	73,7	36,4	0	136,8	1,1	21,4	33,9	80,4	15,9	723,3	13,4	200,8	112,3	396,8	0
Городские леса																	
1,3	0,1	0,4	0,7	0,1	0	0,2	0	0,1	0,1	0	0	1,5	0,1	0,4	0,4	0,6	0,2
355,1	12,9	101,4	220,5	20,3	0	29,6	0	14,4	15,2	0	0	311,1	3,6	85,4	83,4	138,7	47,7
Всего по лесничествам																	
377,4	174,2	311,4	40,4	25,6	1,7	94,9	7,0	30,7	22,1	35,1	6,4	426,7	80,7	154,0	67,5	124,5	26,1
85,17	17,03	45,21	14,26	8,67	0,5	12,60	0,37	3,73	3,20	52,90	0,92	730,1	3,03	26,04	14,33	29,61	6,69

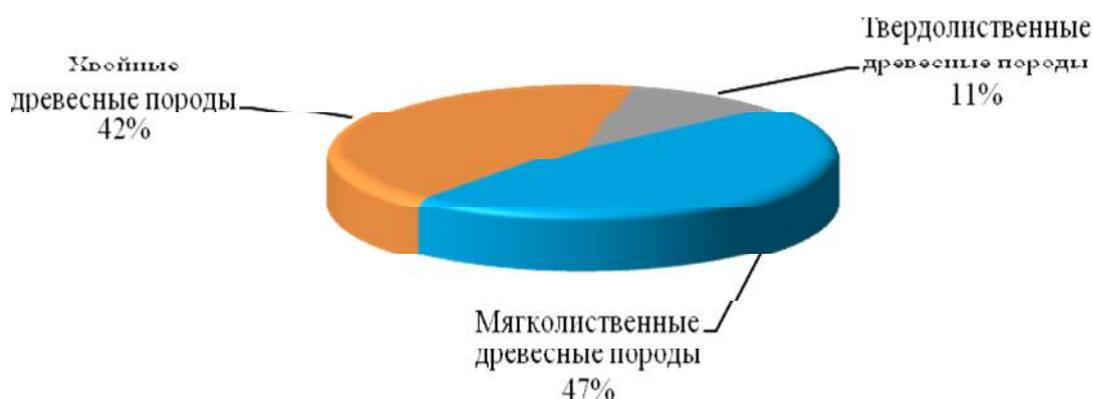


Рисунок 1.1.4.1. Структура лесных насаждений по группам древесных пород

Распределение площади лесных насаждений по группам древесных пород по лесничествам представлено на рисунке 1.1.5.1.

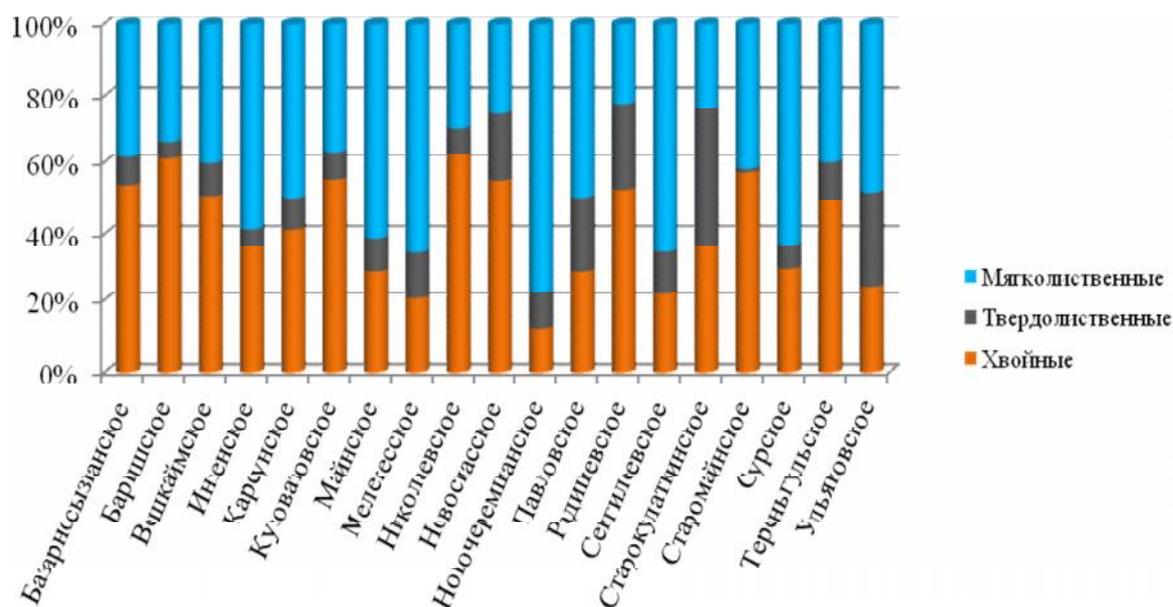


Рисунок 1.1.5.1. Распределение площади лесных насаждений по группам древесных пород по лесничествам

Молодняки составляют **29%** от общей площади хозяйства, перестойные насаждения практически отсутствуют (менее **4%**). Наибольшая доля молодняков (**70-86%**) в тех лесничествах, в которых низкий процент насаждений хвойного хозяйства и в которых в последние десятилетия проводятся лесокультурные работы, направленные на улучшение породного состава лесов. Распределение по группам возраста по твердолиственному и мягколиственному хозяйствам по лесным районам не отличаются, но в отличии от хвойно-

го хозяйства значительно меньше молодняков (10-11% - по твёрдолиственному хозяйству и 23-24% - по мягколиственному хозяйству) и больше доля спелых и перестойных насаждений (24-25% - по твёрдолиственному хозяйству и 22% - по мягколиственному хозяйству). Такое распределение насаждений по группам возраста должно быть учтено при исчислении лесосек, особенно по выборочным рубкам, в противном случае рубка спелых насаждений мягко- и твердолиственных хозяйств за один класс возраста приведёт к резкому падению пользования в последующий ревизионный период.

Из анализа представленных данных следует, что существующее деление лесов области на лесные районы отражает фактическое их распределение.

1.1.5. Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам

Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам по состоянию на 1 января 2010 года приведена в приложении 25. 97,6% хвойных пород представлены сосной. Это объясняется тем, что остальные хвойные породы на территории области, за исключением Сурского лесничества, естественно не произрастают. В Сурском лесничестве кроме сосны, которая занимает 88,5% покрытых лесом земель, на 10,5% площадей, занятых хвойными породами, произрастают еловые насаждения. Соотношение площадей хвойных древесных пород по лесничествам представлено на рисунке 1.1.5.1.

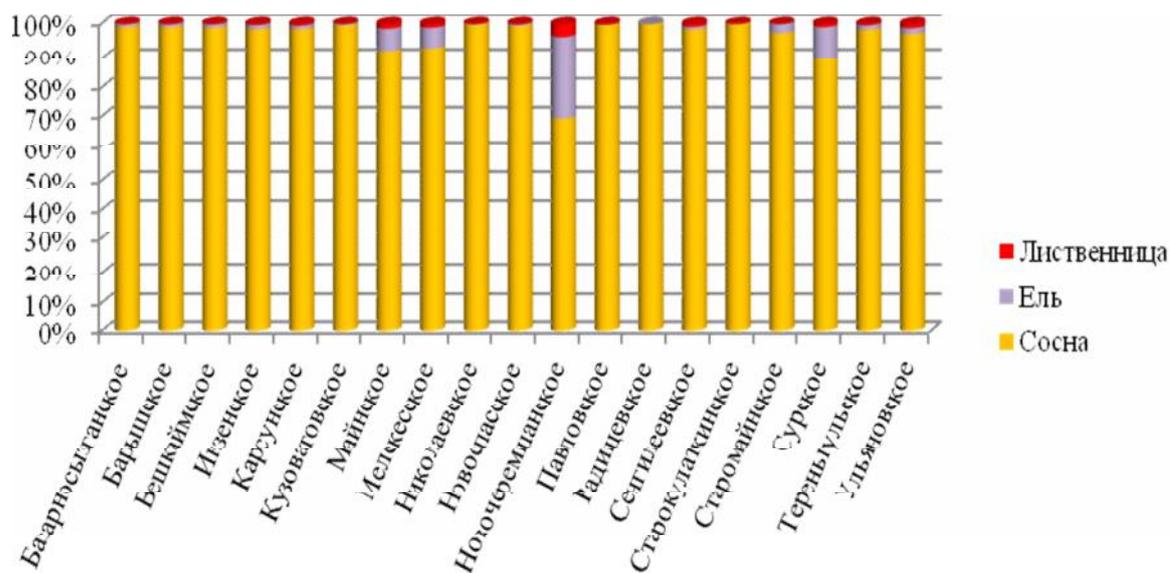


Рисунок 1.1.5.1. Распределение площади хвойных древесных пород по лесничествам

В группе твердолиственных пород в целом по области преобладает дуб низкоствольный **90,3%**, наибольшая доля его в Старокулаткинском лесничестве – 99,7%, наименьшая – в Новочеремшанском лесничестве – 42,1%. Высокоствольный дуб занимает в целом по области **7,1%** площади твердолиственных пород, наибольшая его доля в Новочеремшанском – 54,9%. Распределение площади твердолиственных древесных пород по лесничествам представлено на рисунке 1.1.5.2.

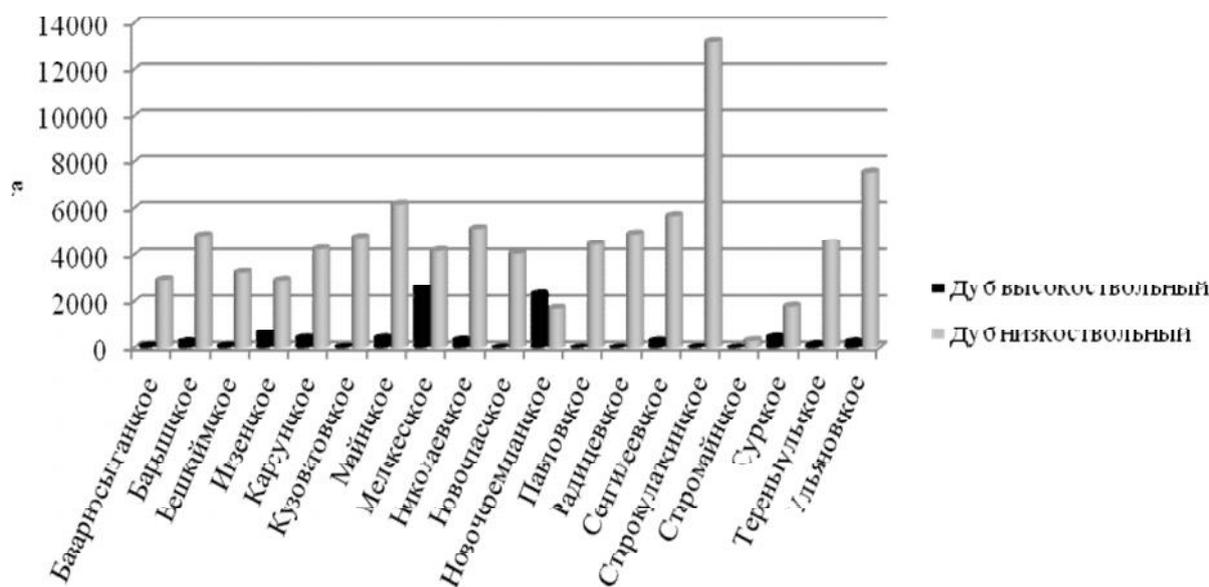


Рисунок 1.1.5.2. Распределение площади твердолиственных древесных пород по лесничествам

Соотношение площадей насаждений дуба по лесничествам представлено на рисунке 1.1.5.3.

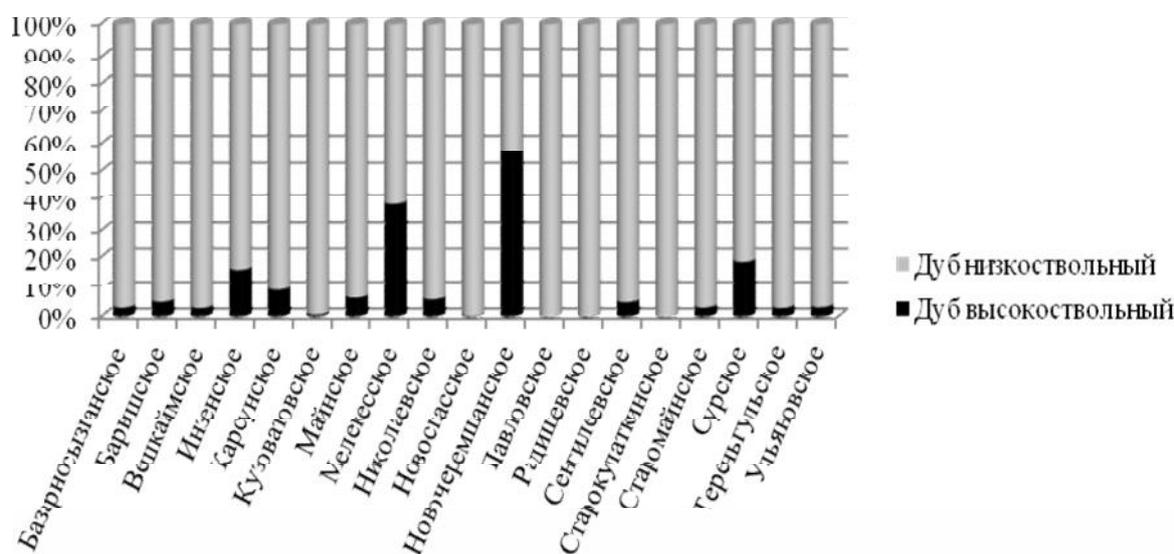


Рисунок 1.1.5.3. Соотношение площадей насаждений дуба по лесничествам

В группе мягколиственных пород в целом по области преобладают береза и осина (41,4% и 37,3% соответственно). Распределение площадей насаждений по преобладающим породам в зависимости от их представленности в группе пород представлено на рисунках 1.1.5.4, 1.1.5.5. Наибольшая доля берёзовых насаждений в следующих лесничествах: Барышском – 56,5% и Вешкаймском – 58,1%; наименьшая – в Новоспасском – 21,5%, Новочеремшанском – 27,3%, Павловском – 11,4%, и Радищевском – 20,5%, в этих же лесничествах наибольшая доля липовых насаждений. Различий в соотношении пород по лесничествам отнесённым к различным лесным района не наблюдается, что подтверждает предложения об изменении распределения лесничеств по лесным районам.

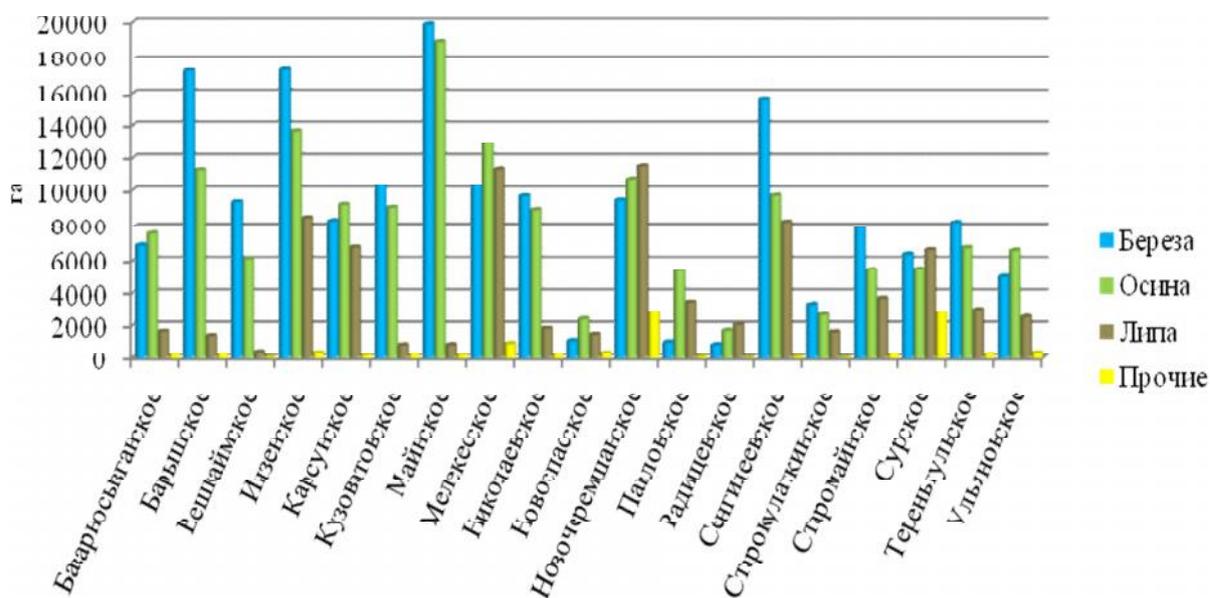


Рисунок 1.1.5.4. Распределение площади мягколиственных древесных пород по лесничествам

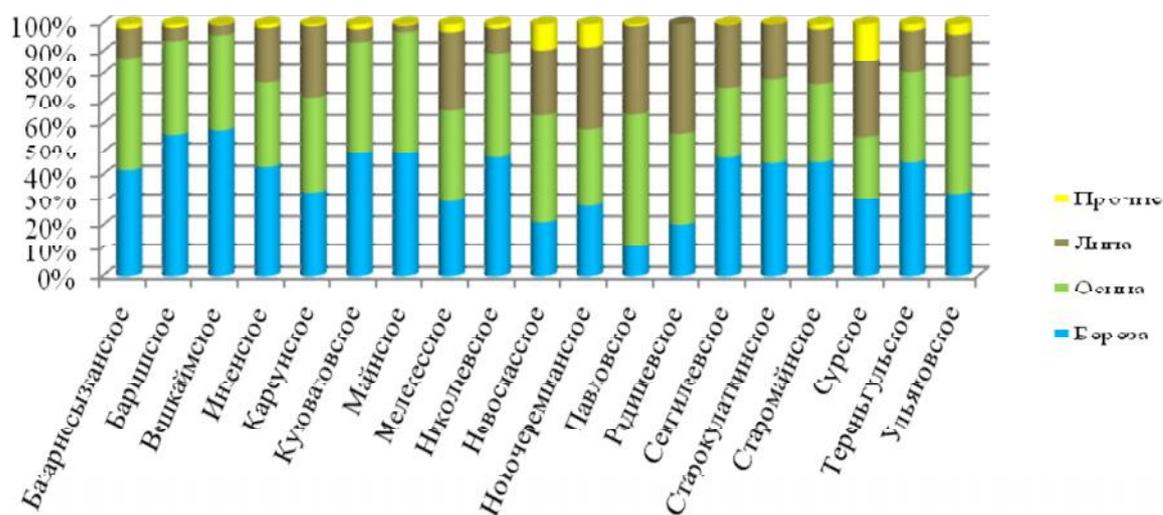


Рисунок 1.1.5.5. Соотношение площадей мягколиственных древесных пород по лесничествам

Распределение площади лесных насаждений Ульяновской области по основным лесообразующим породам представлено на рисунке 1.1.5.6.

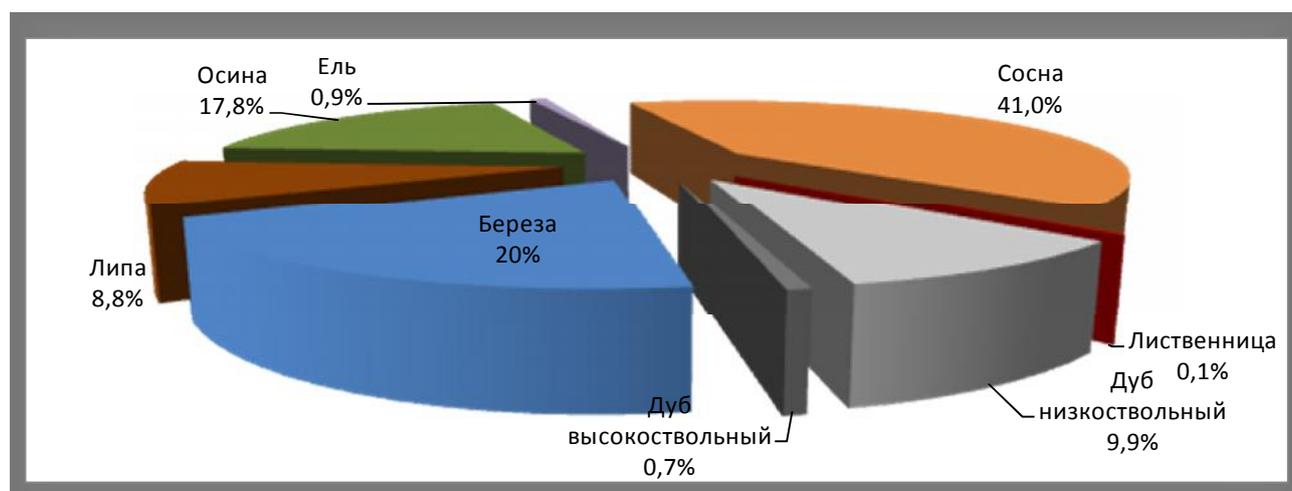


Рисунок 1.1.5.6. Распределение площади лесных насаждений Ульяновской области по основным лесообразующим породам

Породная и возрастная структура лесных насаждений по области приведена в таблице 1.1.5.1.

Таблица 1.1.5.1.

Породная и возрастная структура лесных насаждений по Ульяновской области

Преобладающие породы	Всего		Молодняки				Средне-возрастные		Приспевающие		Спелые и перестойные	
			I класс		II класс							
	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%
Сосна	365	97,6	77,9	92,2	87,3	98,1	135,1	99,6	39,3	100,0	25,4	100,0
Ель	7,8	2,1	6,3	7,4	1,2	1,3	0,3	0,2	0		0	
Лиственница	1,1	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,3	0,2	0		0	
Итого хвойных	373,9		84,5		89		135,7		39,3		25,4	
Дуб высокоствольный	6,2	6,6	2,4	70,6	2,4	66,7	1,4	4,6	0,0		0,0	
Дуб низкоствольный	84,8	90,3	0,8	23,5	0,8	22,2	27,1	88,8	21,5	99,1	34,6	99,7
Ясень	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Клен	2	2,1	0,2	5,9	0,4	11,1	1,3	4,3	0,1	0,5	0,0	0,0
Вяз	0,8	0,9	0,0		0,0		0,6	2,0	0,1	0,4	0,1	0,3
Итого твердолиственных	93,9		3,4		3,6		30,5		21,7		34,7	

Преобладающие породы	Всего		Молодняки				Средне-возрастные		Приспевающие		Спелые и перестойные	
			I класс		II класс							
	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%
Береза	174,3	41,4	10,4	25,5	10,7	27,2	83,3	54,6	32,4	48,7	37,5	30,7
Осина	157,1	37,3	26,7	65,5	21,6	54,8	28,4	18,6	24	36,1	56,4	46,2
Ольха черная	9,2	2,2	0,1	0,2	0,3	0,8	3,7	2,4	1,5	2,3	3,6	3,0
Липа	78,6	18,7	3,5	8,6	6,5	16,5	36,4	23,9	8,2	12,3	24	19,7
Тополь	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2
Ивы древовидные	1,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,7	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
Итого мягко-лиственных	421,2		40,8		39,4		152,5		66,5		122	
Ивы кустарниковые	1		0		0		0		0		1	
Итого по области	890		128,7		132		318,7		127,5		183,1	

На рисунке 1.1.5.7. представлена гистограмма распределения основных лесообразующих пород по группам возраста в целом по области.

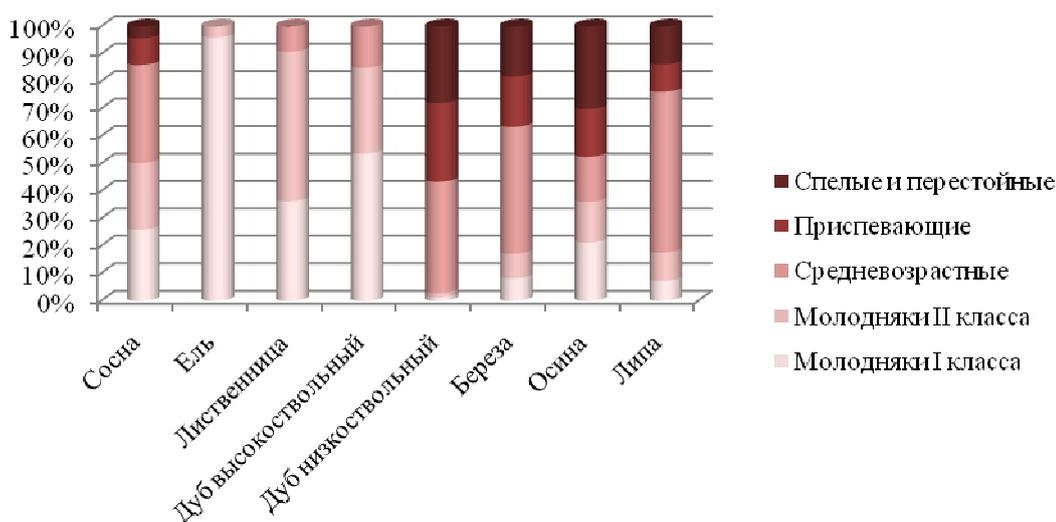


Рисунок 1.1.5.7. Распределение основных лесообразующих пород по группам возраста

Из приведённого рисунка видно, что наиболее равномерное распределение по группам возраста у сосновых насаждений, что обусловлено рубкой сосновых насаждений в течение длительного времени в соответствии с расчётной лесосекой и полным её освоением. Преобладание молодняков еловых, лиственничных и дубовых высокоствольных насаждений объясняется тем, что эти породы в основном искусственного происхождения и вводятся в состав лесных культур относительно непродолжительное время (последние 30-

40 лет). Значительное накопление спелых и перестойных насаждений берёзы, осины и дуба низкоствольного обусловлено низким освоением расчётной лесосеки из-за отсутствия сбыта на низкотоварную древесину этих пород, особенно в последние 10-20 лет в связи с газификацией населённых пунктов области.

Из представленной возрастной структуры сосновых насаждений по лесничествам (рисунок 1.1.5.8) видно, что по лесничествам практически незначительные отличия, за исключением Старокулаткинского лесничества, в котором хвойные насаждения в основном искусственного происхождения.

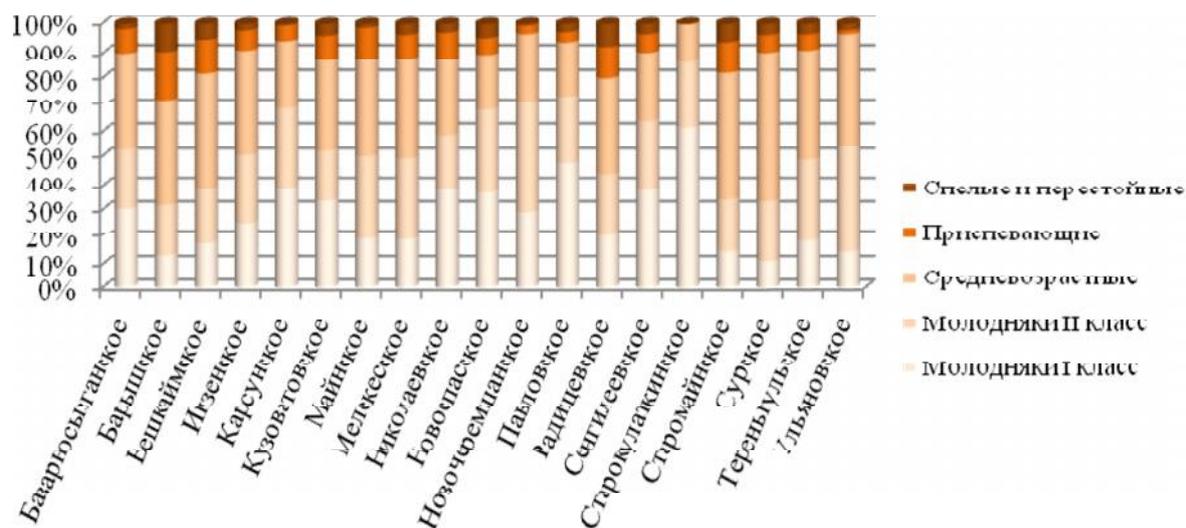


Рисунок 1.1.5.8. Возрастная структура насаждений сосны по лесничествам

Приспевающие, спелые и перестойные высокоствольные дубовые насаждения имеются только в Барышском и Вешкаймском лесничествах, в остальных лесничествах практически отсутствуют (рисунок 1.1.5.9).

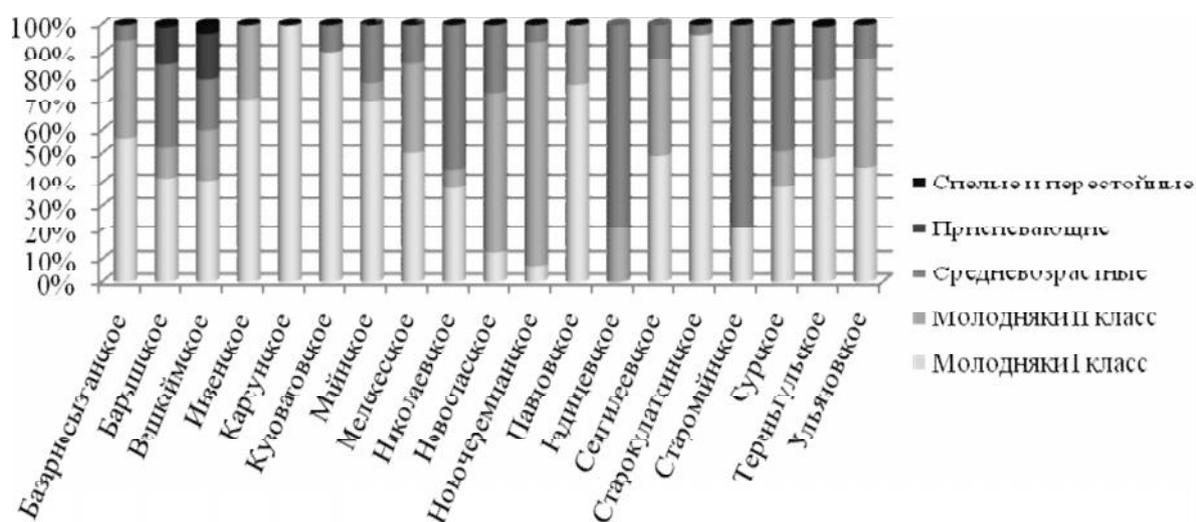


Рисунок 1.1.5.9. Возрастная структура насаждений дуба высокоствольного по лесничествам

Значительная доля спелых и перестойных дубовых низкоствольных насаждений отмечается по всем лесничествам, особенно по Барышскому, Вешкаймскому, Сурскому и Тереньгульскому лесничествам (50% и более). При этом практически отсутствуют молодняки, особенно 1 класса возраста. В связи с этим стоит задача поиска путей освоения лесосеки по дубу низкоствольному и замены дубовых низкобонитетных насаждений, в соответствующих лесорастительных условиях, сосновыми насаждениями (рисунок 1.1.5.10).

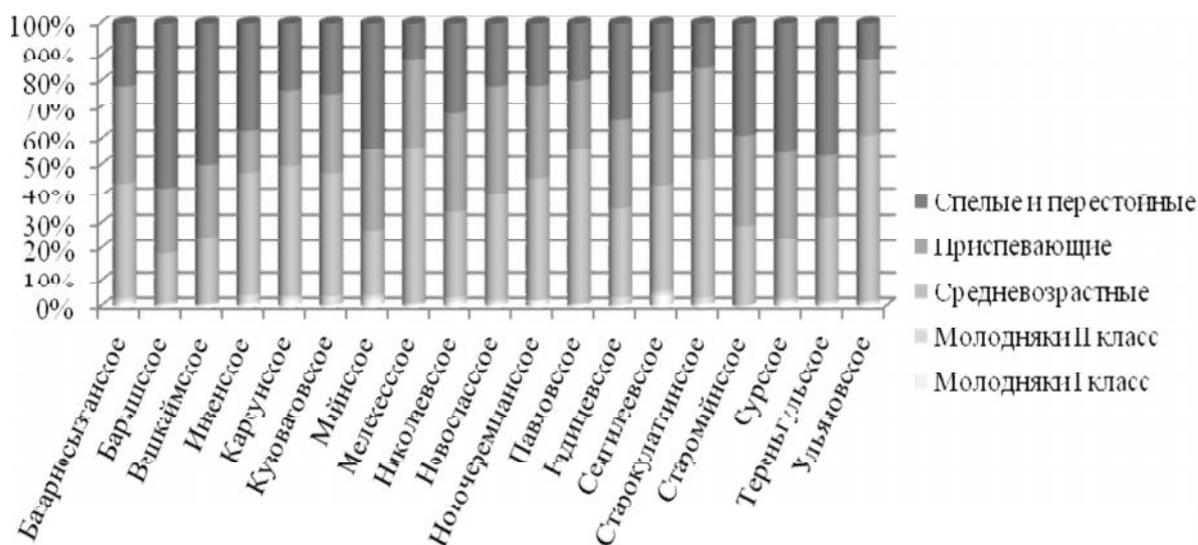


Рисунок 1.1.5.10. Возрастная структура насаждений дуба низкоствольного по лесничествам

Распределение насаждений березы, осины, липы древесных пород по лесничествам представлено на рисунках 1.1.5.11-1.1.5.13.

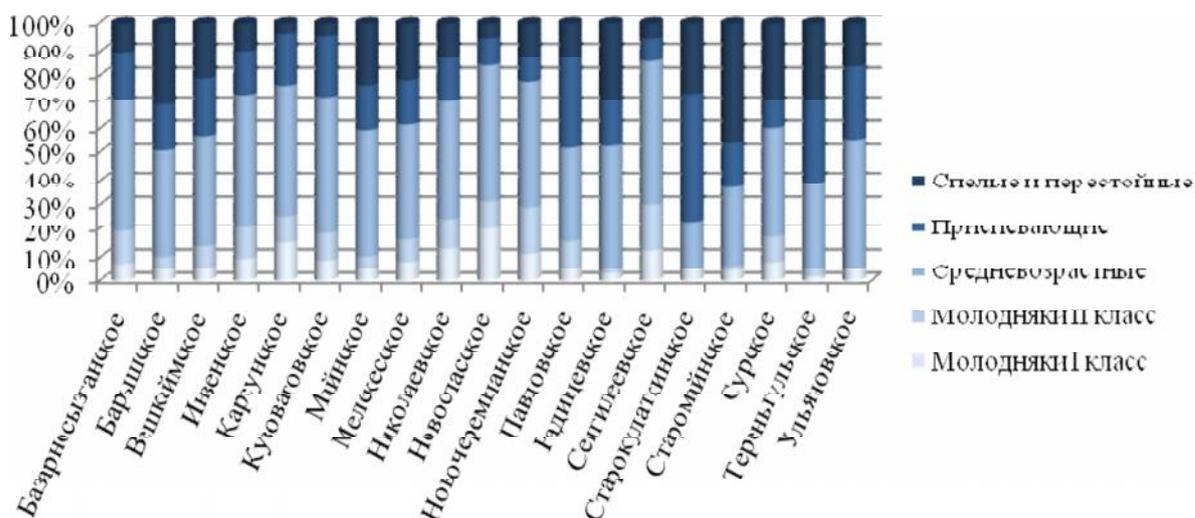


Рисунок 1.1.5.11. Возрастная структура насаждений березы по лесничествам

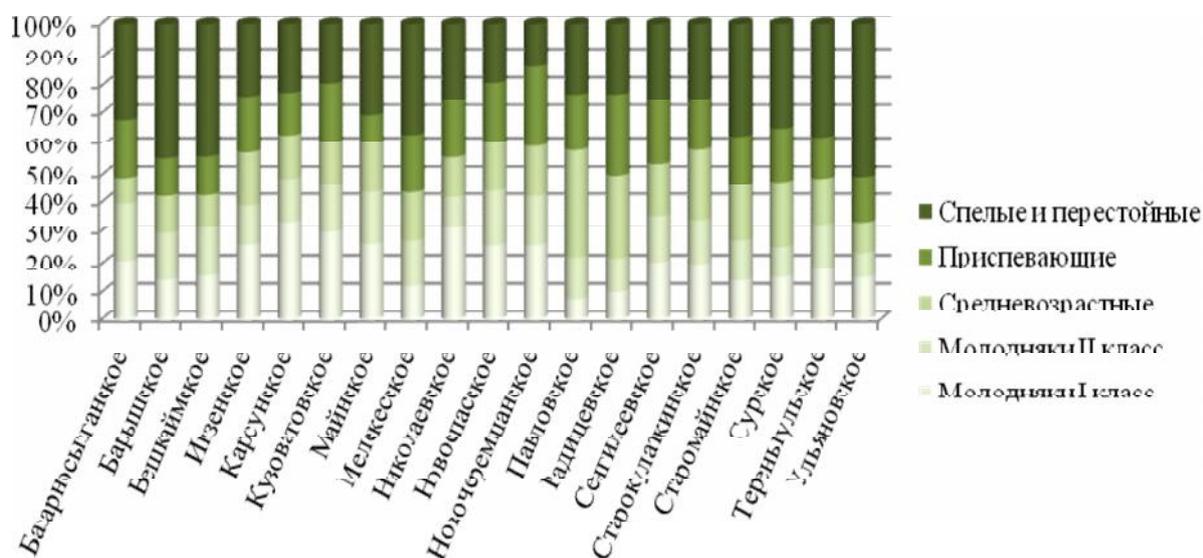
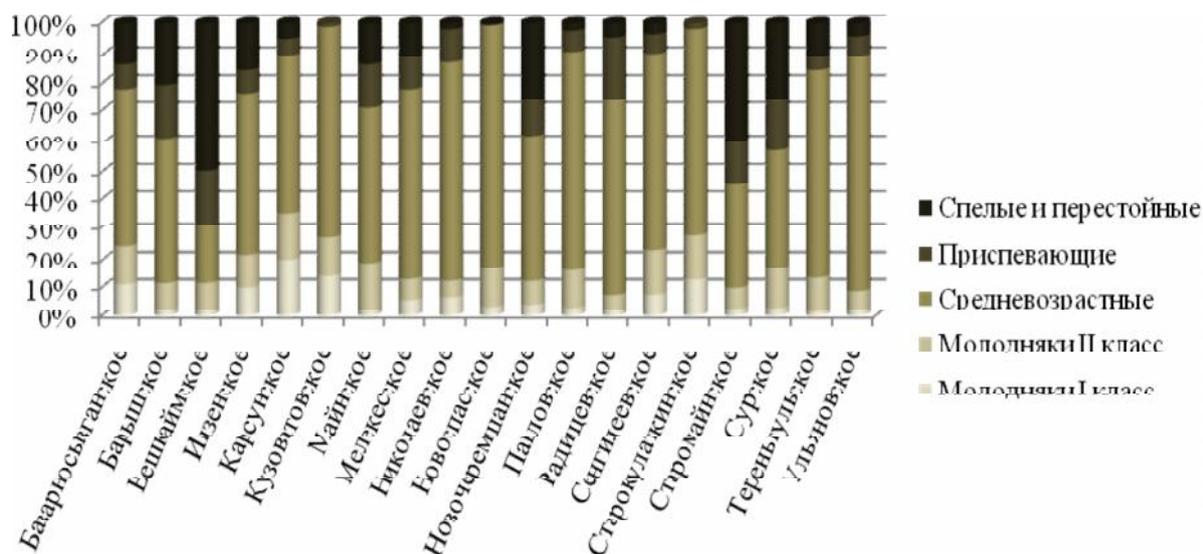


Рисунок 1.1.5.12. Возрастная структура насаждений осины по лесничествам

Рисунок 1.1.5.13. Возрастная структура насаждений липы по лесничествам

Из анализа видно, что в Барышском, Вешкаймском и Старомайнском лесничествах доля спелых и перестойных насаждений по мягколиственным породам хозяйства выше средней по области, что объясняется неосвоением расчетной лесосеки по берёзе, осине и липе в этих лесничествах.

1.1.6. Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам

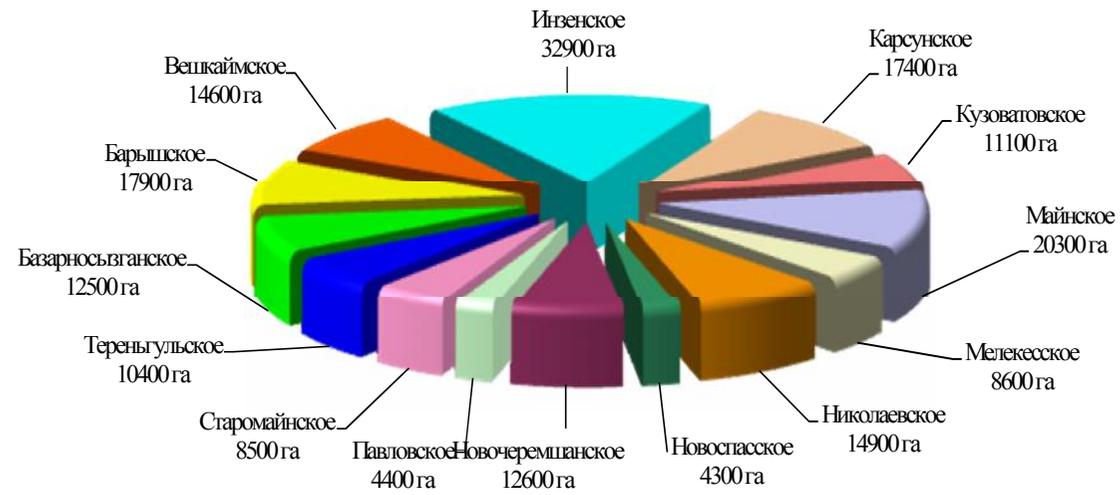
Структура лесных насаждений эксплуатационных лесов по группам древесных пород и группам возраста приведена в таблице 1.1.6.1 и на рисунке 1.1.6.1.

**Структура лесных насаждений эксплуатационных лесов
по группам древесных пород и группам возраста**

Наименование лесничества	Площадь эксплуатационных лесов, тыс.га																		
	Всего	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы					Мягколиственные древесные породы						
		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, перестойные	в т. ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые, перестойные		в т. ч. перестойные	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые, перестойные	в т. ч. перестойные
Базарно-сызганское	12,5	4,7	3,4	1,0	0,3	0	0	0,7	0,1	0,2	0,2	0,2	0,02	7,2	2,6	2,4	1,3	0,9	0,1
Барышское	17,9	9,2	4,8	1,3	2,1	1,0	0,02	0,7	0,1	0,1	0,1	0,4	0,07	8,0	1,6	2,4	1,6	2,6	0,3
Вешкаймское	14,6	7,5	3,8	1,7	1,7	0,3	0	0,4	0	0,1	0,1	0,3	0,06	6,7	1,7	2,5	1,0	1,5	0,2
Инзенское	32,9	10,5	7,2	2,2	0,8	0,1	0,01	1,5	0,5	0,4	0,2	0,4	0,3	20,8	7,7	8,4	2,8	1,9	0,5
Карсунское	17,4	7,0	4,3	1,9	0,7	0,1	0	0,6	0,1	0	0,1	0,4	0,1	9,8	2,4	3,6	1,4	2,4	0,4
Кузоватовское	11,1	4,9	2,7	0,8	1,1	0,3	0,1	0,8	0	0,1	0,1	0,6	0,2	5,4	1,6	1,2	0,7	1,9	0,3
Майнское	20,3	7,0	4,2	1,3	1,4	0,1	0	1,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,1	12,0	4,1	4,2	1,4	2,3	0,2
Мелекесское	8,6	1,8	1,0	0,5	0,2	0,1	0	0,8	0,3	0	0,2	0,3	0	6,0	0,8	1,6	1,0	2,6	0,4
Николаевское	14,9	8,6	4,2	1,9	1,5	1,0	0	0,8	0,1	0	0	0,7	0,5	5,5	0,9	1,9	0,8	1,9	0,1
Новоспасское	4,3	1,9	1,5	0,2	0,1	0,1	0,05	0,6	0	0,2	0,1	0,3	0	1,8	0,7	0,8	0,2	0,1	0,1
Новочеремшанское	12,6	1,8	1,2	0,5	0,1	0	0	0,5	0,3	0,2	0	0	0	10,3	1,2	4,9	1,2	3,0	0,6
Павловское	4,4	1,9	1,5	0,2	0,2	0	0	0,3	0	0,1	0,1	0,1	0	2,2	0,7	0,7	0,6	0,2	0

Наименование лесничества	Площадь эксплуатационных лесов, тыс.га																		
	Всего	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
		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, перестойные	в т. ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые, перестойные	в т. ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые, перестойные	в т. ч. перестойные
Старомайнское	8,5	4,2	2,1	0,5	1,4	0,2	0,01	0	0	0	0	0	0	4,3	0,8	1,4	0,7	1,4	0,2
Тереньгульское	10,4	4,8	3,3	0,9	0,5	0,1	0	0,6	0	0,2	0,1	0,3	0,1	5,0	1,0	1,9	1,2	0,9	0
Итого по лесничествам	190,4	75,8	45,4	14,9	12,1	3,4	0,2	9,6	1,8	1,9	1,6	4,3	1,5	105,0	27,8	37,9	15,9	23,4	3,4

Рисунок 1.1.6.1. Распределение площади эксплуатационных лесов Ульяновской области по лесничествам



Сведения о запасе спелых и перестойных лесных насаждений эксплуатационных лесов приведены в таблице 1.1.6.2.

Таблица 1.1.6.2

**Запас спелых и перестойных лесных насаждений
эксплуатационных лесов**

Наименование лесничества	Запас спелых и перестойных насаждений, тыс. м ³									Сред- ний объем хлыста, м ³
	всего	в том числе по группам пород			в том числе по основным породам					
		хвой- ные	твёрдо- долист- листвен- ные	мягко- листвен- ные	ель	сос- на	береза	осина	другие породы	
Базарносыз- ганское	250,2	11,6	32,4	206,2	0	11,6	41,1	154,8	42,7	0,527
Барышское	912,0	323,3	67,3	521,4	0	323,3	195,1	308,1	85,5	0,645
Вешкаймское	528,9	99,0	50,4	379,5	0	99,0	96,3	263,8	69,8	0,493
Инзенское	590,5	38,7	80,8	471,0	0	38,7	68,7	309,7	173,4	0,423
Карсунское	674,5	43,9	69,8	560,8	0,3	43,6	186,0	344,1	100,5	0,427
Кузоватовское	482,5	96,1	81,0	305,4	0	96,1	115,5	173,3	97,6	0,532
Майнское	619,6	29,1	76,8	513,7	0	29,1	160,4	332,1	98,0	0,435
Мелекесское	757,5	21,3	42,9	693,3	0	21,3	166,9	441,9	127,4	0,544
Николаевское	872,6	365,9	91,2	415,5	0	365,9	84,8	271,4	150,5	0,444
Новоспасское	91,9	39,2	32,5	20,2	0	39,2	0,9	19,3	32,5	0,512
Новочерем- шанское	743,9	9,2	2,1	732,6	0	9,2	113,9	407,8	213,0	0,463
Старомайнское	435,5	64,0	1,1	370,4	2,7	61,3	97,1	171,5	102,9	0,610
Тереньгуль- ское	271,9	48,1	36,2	187,6	0	48,1	45,9	125,1	52,8	0,537
Павловское	61,7	9,6	16,9	35,2	0	9,6	9,9	15,1	27,1	0,512
Итого по лес- ничествам	7293,2	1199	681,4	5412,8	3	1196	1382,5	3338	1373,7	0,515

Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам приведены в приложении 3.

В структуре лесных насаждений эксплуатационных лесов распределе-
ние по группам пород следующее: хвойные – 40%, твердолиственные – 5%,
мягколиственные – 55%.

По группам возраста лесные насаждения распределяются следующим
образом: молодняки – 39%, средневозрастные – 29%, приспевающие – 16%,
спелые и перестойные – 16%, в том числе по группам пород: хвойные 60%,
20%, 16%, 4%, твердолиственные – 19%, 20%, 17%, 44%, мягколист-
венные – 26%, 36%, 15%, 13% соответственно.

По запасу спелых и перестойных насаждений эксплуатационных лесов по группам пород лесные насаждения распределены следующим образом: хвойные составляют 17%, твердолиственные – 9%, мягколиственные – 74%.

По основным породам хвойные на 99,7% представлены сосной; твердолиственные на 90,3% - дубом; по группе мягколиственных береза составляет 41,4%, осина – 37,3%.

Эксплуатационный запас спелых и перестойных насаждений групп древесных пород и основных пород по лесничествам варьирует в зависимости от лесорастительных условий местопроизрастания в конкретном лесничестве.

Распределение запасов спелых и перестойных лесных насаждений эксплуатационных лесов по группам древесных пород по лесничествам представлено на рисунке 1.1.6.2.

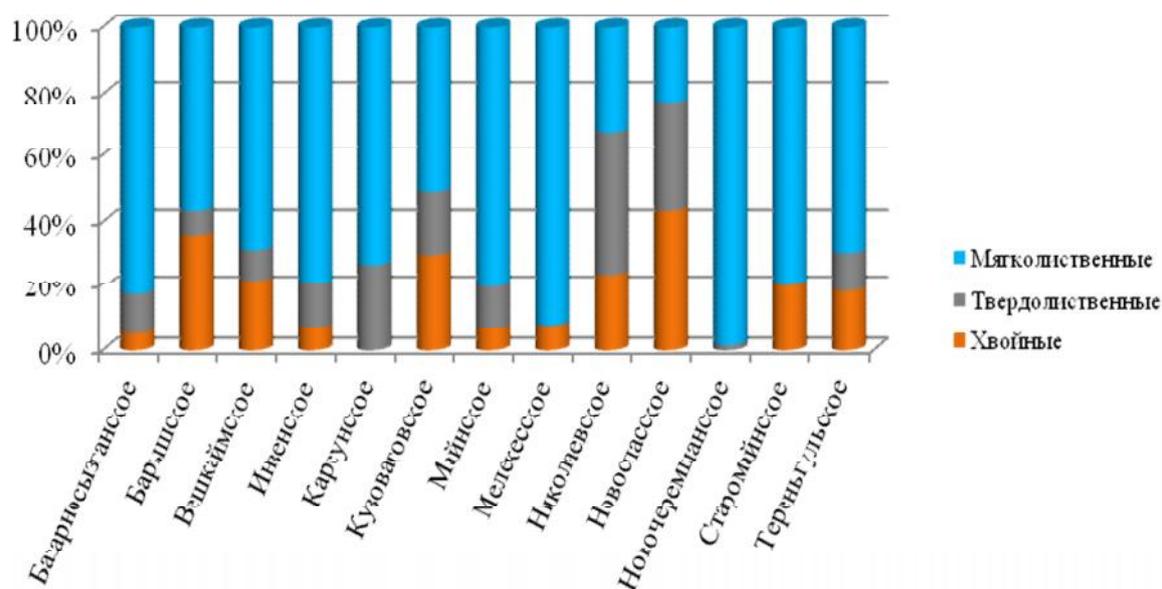


Рисунок 1.1.6.2. Распределение запасов спелых и перестойных лесных насаждений эксплуатационных лесов по группам древесных пород по лесничествам

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

Правовой режим лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 103 Лесного кодекса Рос-

сийской 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 или полезными функциями. Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 № 181 утверждены Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях.

Лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, на территории Ульяновской области нет.

Распределение площади особо охраняемых природных территорий, расположенных на землях лесного фонда, по категориям земель приведено в таблице 1.1.7.1.

Особо охраняемые территории по профилю распределены следующим образом: 44,2% имеют дендрологическое значение, 22,4% - ботаническое, 1,5% - зоологическое, 11,9% - гидрологическое, 4,3% - геологическое и 16,2% - историческое. Из общей площади особо охраняемых природных территорий, составляющей 13722,8 га, лесные земли составляют 12704,2 га (93%), нелесные - 1018,6 га (7%). Из лесных земель 12421,4 га (91%) являются покрытыми лесом землями. Из нелесных земель воды занимают 235,8 га (1,6%), болота - 315,9 га (2,1%), остальные категории - 4,2% общей площади.

Перечень особо охраняемых природных территорий, расположенных на землях лесного фонда, и их характеристика приведены в приложении 26.

**Распределение площади особо охраняемых природных территорий,
расположенных на землях лесного фонда, по категориям земель**

Наименование особо охраняемых природных территорий	Площадь земель, га	Лесные земли, га						Нелесные земли, га								
		покрытые лесной растительностью	несомкнувшиеся лесные культуры	питомники, плантации	не покрытые лесной растительностью			всего	пашни	сенокосы	пастбища	воды	дороги, просеки	болота	прочие земли	всего нелесных земель
					вырубки	прогалины, пустыри	итого									
Барышское лесничество																
Акшутский дендропарк	63			63			0	63								0
Лесные культуры сосны обыкновенной	38,7	38,7					0	38,7								0
Культуры лиственницы сибирской	6,8	6,8					0	6,8								0
Лесные кварталы № 13-21 с цмином песчаным	1001	961,6	2,5				0	964,1	0,1		2,3	0,1	11,7	1,5	21,2	36,9
Реликтовый участок леса вокруг озера «Крячок»	90	20,7					0	20,7				32,3		37		69,3
Вешкаймское лесничество																
Реликтовые насаждения	94	94					0	94								0
Майнское лесничество																
Ляховские меловые склоны	148,0	96,8					0,9	0,9	97,7	1,3					49,0	50,3
Леса, связанные с творческой деятельностью русского писателя С.Т. Аксакова	1253,0	1090,7	7,7				1,2	1,2	1099,6		5,9		0,2	12,7	123,4	153,4

Наименование особо охраняемых природных территорий	Площадь земель, га	Лесные земли, га							Нелесные земли, га								
		покрытые лесной растительностью	несомкнувшиеся лесные культуры	питомники, плантации	не покрытые лесной растительностью			всего	пашни	сенокосы	пастбища	воды	дороги, просеки	болота	прочие земли	всего нелесных земель	
					вырубки	прогалины, пустыри	итого										
Леса, связанные с жизнедеятельностью и творчеством художника А.А. Пластова	1542,0	1500,0				4,0	7,6	11,6	1511,6	9,9	6,7	3,6	0,1	8,6	0,8	0,7	30,4
Радищевское лесничество																	
Урочище «Зимина гора»	489,0	432,4				0,9	0,9	433,3			4,5		5,7		45,5	55,7	
Крмплекс меловых холмов «Малая Атмала»	188,0	138,8				16,7	16,7	155,5					1,0		31,5	32,5	
Старомайнское лесничество																	
Колония серых апель	2	2						2									
Берег орланов	84	84					0	84								0	
Лесная жемчужина	1226	1144,1	17,6	0,2	52,7		52,7	1214,6		0,4			10,3	0,7		11,4	
Сурское лесничество																	
Озеро «Пичерское»	234	230				4	4	234								0	
Реликтовые леса кв.14	30	30					0	30								0	
Реликтовые леса с елью обыкновенной	107	106,6					0	106,6				0,4				0,4	
Лесные культуры кедра сибирского	2,9	2,9					0	2,9								0	
Болото Конское	6,2						0	0						6,2		6,2	
Болото Моховое - Долгое	49,5						0	0						49,5		49,5	
Болото Моховое - 8	42,9						0	0						42,9		42,9	
Болото Моховое - 9	17						0	0						17		17	
Тереньгульское лесничество																	
Ясашно-Ташлинский бор	115	109,6					0	109,6					5,4			5,4	

Наименование особо охраняемых природных территорий	Площадь земель, га	Лесные земли, га							Нелесные земли, га							
		покрытые лесной растительностью	несомкнувшиеся лесные культуры	питомники, плантации	не покрытые лесной растительностью			всего	пашни	сенокосы	пастбища	воды	дороги, просеки	болота	прочие земли	всего нелесных земель
					вырубки	прогалины, пустоши	итого									
Скрипинские Кучуры	202	183,5				2,6	2,6	186,1			5,7		0,6		9,6	15,9
Павловское лесничество																
Серовская дача. Октябрьское, кв.2,3,4	103,0	102,5						102,5					0,5			0,5
Николаевское лесничество																
Реликтовый участок с озером «Светлое»	49	42				0,8	0,8	42,8				6	0,2			6,2
Черничники+	806	784,9	12,4			5,6	5,6	802,9					2,8		0,3	3,1
Озеро «Белое»	96	53,8	1,6			1,2	1,2	56,6				34,7			4,7	39,4
Озеро «Поганое» с прилегающими реликтовыми лесами	372	353					0	353,0				2,8	3,8	12,4		19
Озеро «Светлое» с прилегающими лесными кварталами	277	261,1				0,9	0,9	262,0				4,1	1,3	9,6		15
Мелекесское лесничество																
Реликтовые леса. Никольское, кв.8	61	61					0	61,0								0
Реликтовые леса. Русскомелекесское, кв. 18	90	90					0	90,0								0
Лесополоса Генко	1265	1202,3					0	1202,3	36,5		7		14,7		4,5	62,7
Инзенское лесничество																
Леса, примыкающие к бывшей усадьбе Н.П. Огарёва. Чамзинское, кв. 88, 89	244	214,4	1,4			0,8	0,8	216,6		1	21,8		2,5	2,1		27,4

Наименование особо охраняемых природных территорий	Площадь земель, га	Лесные земли, га							Нелесные земли, га							
		покрытые лесной растительностью	несомкнувшиеся лесные культуры	питомники, плантации	не покрытые лесной растительностью			всего	пашни	сенокосы	пастбища	воды	дороги, просеки	болота	прочие земли	всего нелесных земель
					вырубки	прогалины, пустыри	итого									
Зотово озеро	1002	945,7			24,3		24,3	970,0				26,4	5,6			32
Культуры карельской берёзы	12,5	12,5					0	12,5								0
Сенгилеевский лесхоз																
Горный сосняк на отложениях палеогена	12	12					0	12,0								0
Горный сосняк на верхнемеловых отложениях	4	4					0	4,0								0
Останец «Гранное ухо»	7	7					0	7,0								0
Лесные верховья реки Сенгилейка	300	299,1					0	299,1		0,4		0,5				0,9
Долина реки Смородинки	125	121,7					0	121,7				2,4	0,9			3,3
Оползневый цирк	22	22					0	22,0								0
Всего	13722,8	12421,4	47,1	108,2	82,7	44,8	127,5	12704,2	47,8	42,7	46,7	235,8	121,2	315,9	208,5	1018,6
Проценты		91,0	0,4	0,7	0,6	0,3	0,9	93,0	0,3	0,3	0,3	1,6	0,9	2,1	1,4	7,0

1.1.8. Информация о деятельности, направленной на сохранение окружающей среды и биоразнообразия в лесах

Основными задачами лесного хозяйства в решении вопросов по сохранению окружающей среды и биоразнообразия в лесах являются:

1. Соблюдение установленных режимов лесопользования и направлений хозяйства в лесах различного целевого назначения (таблица 1.1.8.1.).

Таблица 1.1.8.1

Режимы лесопользования и направления лесного хозяйства в лесах области

Основное функциональное назначение лесов	Режим лесопользования	Направление хозяйства
Защитные леса		
Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		
Регулирование водного режима, перевод поверхностного стока в грунтовый, сохранение окружающей среды	Проведение рубок спелых и перестойных лесных насаждений не допускается. Допускаются рубки лесных насаждений при уходе за лесами и прочие рубки	Выращивание высокопродуктивных, высокополнотных, долговечных, устойчивых, преимущественно разновозрастных насаждений с глубокой корневой системой
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		
Защита дорог от снежных заносов, снижение скорости ветра и почвоукрепление	Проведение рубок спелых и перестойных лесных насаждений не допускается. Допускаются рубки лесных насаждений при уходе за лесами и прочие рубки	Выращивание здоровых, разновозрастных и сложных насаждений с преобладанием деревьев с мощной корневой системой
Зелёные зоны		
Снижение вредных воздействий на окружающую среду антропогенных факторов. Удовлетворение эстетических и оздоровительных функций без потери качества и производительности древостоев	Проведение рубок спелых и перестойных лесных насаждений не допускается. Допускаются рубки лесных насаждений при уходе за лесами и прочие рубки	Выращивание здоровых высокопроизводительных, устойчивых к рекреационным нагрузкам и вредным промышленным выбросам насаждений с высокими эстетическими свойствами.
Лесопарковые зоны		
Удовлетворение эстетических, оздоровительных и гигиенических потребностей человека	Проведение рубок спелых и перестойных лесных насаждений не допускается. Допускаются рубки лесных насаждений при уходе за	Формирование лесных массивов с отдельными элементами благоустройства. Сохранение и повышение устойчивости

Основное функциональное назначение лесов	Режим лесопользования	Направление хозяйства
	лесами и прочие рубки	насаждений к рекреационным нагрузкам
Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		
Удовлетворение гигиенических, оздоровительных и эстетических потребностей человека	Проведение рубок спелых и перестойных лесных насаждений не допускается. Допускаются рубки лесных насаждений при уходе за лесами и прочие рубки	Формирование лесных массивов с отдельными элементами благоустройства, выращивание устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждений с высокими эстетическими свойствами
Нерестоохранные полосы лесов		
Регулирование водного режима, перевод поверхностного стока в грунтовый, предупреждение эрозии	Допускается проведение рубок спелых и перестойных лесных насаждений, рубок лесных насаждений при уходе за лесами и прочих рубок.	Выращивание здоровых, устойчивых хвойно-лиственных преимущественно разновозрастных насаждений с подбором древесных и кустарниковых пород с глубокой корневой системой
Запретные полосы лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов		
Регулирование водного режима, перевод поверхностного стока в грунтовый, предупреждение эрозии	Допускается проведение рубок спелых и перестойных лесных насаждений, рубок лесных насаждений при уходе за лесами и прочих рубок.	Выращивание здоровых, устойчивых хвойно-лиственных преимущественно разновозрастных насаждений с подбором древесных и кустарниковых пород с глубокой корневой системой
Противоэрозионные леса		
Защита почвы от водной и ветровой эрозии, регулирование их водного режима	Проведение рубок спелых и перестойных лесных насаждений не допускается. Допускаются рубки лесных насаждений при уходе за лесами и прочие рубки	Выращивание здоровых, разновозрастных и сложных насаждений с преобладанием деревьев с мощной корневой системой
Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		
Сохранение постоянной лесной среды и защитного влияния на окружающие безлесные пространства. Улучшение влагообеспеченности насаждений	Допускается проведение рубок спелых и перестойных лесных насаждений, рубок лесных насаждений при уходе за лесами и прочих рубок.	Повышение устойчивости существующих насаждений и выращивание здоровых, высокополнотных долговечных насаждений.
Леса, имеющие научное или историческое значение; леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях; заповедные лесные участки		
Поддержание естественного состояния лесной среды и других исторических и природных ценностей	Проведение рубок спелых и перестойных лесных насаждений не допускается. Рубки лесных насаждений при уходе за лесами, как постоянное плановое мероприя-	Максимальное сохранение естественного состояния насаждений. Исключение возможности отрицательного антропогенного и техногенного воздействия на лес

Основное функциональное назначение лесов	Режим лесопользования	Направление хозяйства
	тие, не проводятся	
Особо ценные лесные массивы		
Максимальное сохранение уникальных свойств лесов, лесной среды и природных условий	Проведение рубок спелых и перестойных лесных насаждений не допускается. Допускаются рубки лесных насаждений при уходе за лесами и прочие рубки	Сохранение составляющих насаждений в целевом состоянии с последующей заменой на подобные
Эксплуатационные леса		
Защита окружающей среды, регулирование водного режима, защита почвы от водной и ветровой эрозии, непрерывное обеспечение народного хозяйства высококачественной древесиной	Допускается проведение рубок спелых и перестойных лесных насаждений, рубок лесных насаждений при уходе за лесами и прочих рубок.	Сохранение и восстановление средообразующих функций лесов, возобновление хозяйственно – ценными древесными породами

Цели и особенности рубок ухода в лесах различного функционального назначения и на особо защитных участках лесов приведены в таблице 1.1.8.2.

Таблица 1.1.8.2

Особенности рубок ухода в лесах различного целевого назначения и на особо защитных участках лесов

Целевое назначение лесов	Цель рубок	Сезон проведения	Особенности рубок
Нерестоохранные полосы лесов; запретные полосы лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов	Выращивание здоровых, устойчивых насаждений с подбором древесных и кустарниковых пород с глубокой корневой системой. Формирование высокосомкнутых обладающих водоохранными и водорегулирующими свойствами	В зимний период по промерзшему грунту. Осветление и прочистка в течение вегетационного периода	Сомкнутость не должна снижаться ниже 0,7-0,8. Магистральные технологические коридоры должны располагаться поперек склонов, а короткие пасечные (до 100 м) вдоль. Порубочные остатки выносятся за пределы берегозащитной полосы для сжигания. В опушках проводятся только санитарные рубки.
Противоэрозионные леса	Повышение защитной и водоохранной роли, улучшение качественного состояния насаждений. Формирование высокополнотных разновозрастных и сложных	Осветление и прочистка в течение вегетационного периода, прореживания до установления снежного по-	На склонах 11-30° интенсивность разреживания снижается на 10-20%. Формирование высокополнотных (0,7-0,8) разновозрастных и сложных (2-х, 3-х-ярусных) насаждений с преобладанием деревьев с мощной корневой

Целевое назначение лесов	Цель рубок	Сезон проведения	Особенности рубок
	насаждений с преобладанием деревьев с мощными корневыми системами	кровка, проходные рубки – в течение всего года	системой. Трелевка древесины осуществляется сортирными системами. На склонах крутизной более 11° технологические коридоры прокладываются по горизонталям, а магистральные – серпантинными ходами. Повреждение почвы не допускается
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Повышение свойств леса по снегопоглощению, снижению скорости ветра и почвоукреплению. В опушках – формирование смешанных различного породного состава насаждений	Осветление и прочистка в течение вегетационного периода, прореживания до установления снежного покрова, проходные рубки – в течение всего года	Снижение полнота ниже 0,7 не допускается. В пожароопасных участках лесов, у деревьев в опушечной полосе удаляются нижние сухие ветви. При необходимости ведется постепенное обновление насаждений. Формирование смешанных по составу, сложных разновозрастных насаждений повышающих свойства насаждений по снегопоглощению, снижающих скорость ветра.
Особо ценные лесные массивы, участки леса с наличием реликтовых и эндемичных пород, а также защитные полосы вокруг памятников природы и других уникальных объектов.	Максимальное сохранение составляющих их насаждений в целом состоянии с последующей заменой на подобные или иные определенные целями лесовыращивания	Осветления и прочистки в течение вегетационного периода, прореживания до установления снежного покрова, проходные рубки – в течение всего года	Целесообразно разработать конкретные проекты рубок ухода направленных на сохранение и улучшение своих уникальных свойств. Интенсивность рубок ухода может меняться в широких пределах.
Зелёные зоны	Выращивание здоровых, высокопродуктивных, устойчивых к рекреационным нагрузкам лесов.	Осветления и прочистки в течение вегетационного периода, прореживания до установления снежного покрова, проходные рубки – в течение всего года	Формирование смешанных хвойно-лиственных древостоев с долей лиственных пород к возрасту спелости 2-3 единицы в составе.

Целевое назначение лесов	Цель рубок	Сезон проведения	Особенности рубок
На территории лесов, прилегающих к объектам с вредными промышленными выбросами	Выращивание здоровых, высокопродуктивных, устойчивых к рекреационным нагрузкам лесов.	Осветления и прочистки в течение вегетационного периода, прореживания до установления снежного покрова, проходные рубки – в течение всего года	Полнота в чистых насаждениях не должна снижаться ниже 0,7 в смешанных и сложных – 0,6. Формирование устойчивых к вредному воздействию насаждений с оставлением в хвойных насаждениях 20 – 30 % лиственных пород. Интенсивность рубок ухода слабая и средняя, полнота не должна снижаться меньше 0,7.
Лесопарковые зоны, лесопарки, городские леса вокруг санаториев, домов отдыха, пансионатов, детских и других оздоровительных и лечебных учреждений, полосы леса вдоль постоянных трасс туристических маршрутов	Формирование участков леса различной степени благоустроенности. Формирование определенной ландшафтно-планировочной системы.	Осветления и прочистки в течение вегетационного периода, прореживания до установления снежного покрова, проходные рубки – в течение всего года	В лесопарках и городских лесах, в зонах массового отдыха рубки ухода (ландшафтные рубки) проводятся по индивидуальным проектам.
Леса первого и второго поясов зон санитарной охраны источников водоснабжения, первой и второй зон округов санитарной охраны курортов, участки лесов в радиусе 1 км вокруг минеральных источников	Выращивание высокопродуктивных, высокополнотных и устойчивых, преимущественно разновозрастных насаждений из деревьев с глубокой корневой системой.	Осветления и прочистки в течение вегетационного периода, прореживания до установления снежного покрова, проходные рубки – в течение всего года	При формировании насаждений к лучшим относятся, в первую очередь II, а также I и III классы роста с более развитой корневой системой, в то время как к качеству ствола предъявляются меньшие требования. В первую очередь рубки ухода проводятся в смешанных насаждениях с одновременным проведением мероприятий по воздействию естественному возобновлению или посадкой лесных культур крупномерными саженцами.
Леса национальных природных парков, памятников природы, леса, имеющие научное или историческое значение.	Выращивание высокопродуктивных, высокополнотных и устойчивых, преимущественно разновозрастных насаждений из деревьев с глубокой корневой системой.	Осветления и прочистки в течение вегетационного периода, прореживания до установления снежного покрова, проходные рубки – в течение всего	Ведутся по специальным проектам. В буферных зонах формируются насаждения, обеспечивающие постоянное сохранение по их границам стабильных условий и защиту охраняемых объектов от вредных природных и антропогенных воздействий.

Целевое назначение лесов	Цель рубок	Сезон проведения	Особенности рубок
		года	

2. Рациональное размещение древесных пород в лесорастительных условиях, максимально отвечающих их биолого-генетическим свойствам – переход к ведению хозяйства по целевым породам.

Основными лесообразующими породами лесов Ульяновской области являются сосна, ель, дуб, ясень, клен, ильм, вяз, береза, осина, ольха черная, липа, тополь, ива древовидная.

Ель в естественных условиях имеется только в Сурском лесничестве, территория которого является южной границей естественного ареала ели. На территории других лесничеств ель искусственного происхождения.

Ясень произрастает в самой восточной части своего естественного ареала и наряду с кленом, занимающим также небольшую площадь, должен сохраняться как эндемик.

Сосна, дуб, береза, осина, липа и ольха черная занимают в лесном фонде более 98% покрытой лесом площади.

Выращивание оптимальных (целевых) насаждений должно осуществляться с учетом следующих основных требований к ним:

- состав и структура насаждений должны обеспечивать возможно более полное использование потенциального плодородия почвы;
- состав насаждений должен быть представлен хозяйственно ценными и в наибольшей степени устойчивыми к неблагоприятным факторам среды древесными породами;
- товарная структура насаждений в эксплуатируемых лесах должна быть ориентирована на удовлетворение потребности области в древесине;
- породный состав, структура и строение насаждений, в первую очередь в защитных лесах, в максимальной степени должны обеспечивать экологические и социальные функции.

Рациональное использование лесов предусматривает, в первую очередь, хозяйственно целесообразное территориальное размещение древесных пород с тем, чтобы каждому типу лесорастительных условий соответствовали хозяйственно ценные и наиболее продуктивные в данных типах лесорастительных условиях породы. При правильном размещении древесных пород будет максимально полно использоваться потенциальное плодородие почв.

Липовые древостои должны сохраняться на всей площади их произрастания.

Ольховые насаждения, произрастающие в условиях, при которых не произрастают другие древесные породы, также должны сохраняться.

При выборе целевых пород в первую очередь следует принимать во внимание производительность насаждений, а там, где древесные породы показывают высокую продуктивность, принять во внимание технологические, организационные и финансовые возможности лесного хозяйства по замене одних лесообразующих пород на другие, более производительные с более качественной древесиной.

Целевые древесные породы по группам типов леса и типам лесорастительных условий приведены в таблице 1.1.8.3.

Таблица 1.1.8.3

Целевые древесные породы по группам типов и типам лесорастительных условий

Группы типов леса	Типы лесорастительных условий	Типы леса	Целевые древесные породы
ЛШРК	A ₀ -A ₁ , B ₁	лш, рк, злрк	С
ОСМТР	C _{1 (0)} , C ₁	мл, оск, мтр	С, Б, Ос
ПРСТ	D ₁	змтр, прст	С, Б
БРЗМ	A ₂ , B ₂	брзм, орл	С, Б- в B ₂
Ч	A ₃ , B ₃	ч, мч	С, Б
СНКРТ	C ₂ , D ₁ , (2), C ₃	сняс, осн, крт	С, Д, Б, Ос, ЛП
ТВБОЛ	C ₄ , C ₅	твл, бол	Б, Ос, ОЛ ч
ПМ	D ₂ , D _{2 (3)}	снос, пм	Д, Б, Ос, ЛП
КСТ	D _{3 (4)} , D ₃ , C _{3 (2)}	к, кт, ск, кст, кр	Д, Б, Ос, ОЛ ч
КР	D _{4 (5)}	кр	ОЛ ч

Примечание. Кроме перечисленных в таблице целевых пород в лесах, имеющих научное или историческое значение, целевые породы устанавливаются специальными проектами; для лесов, расположенных на территориях памятников природы, целевыми породами являются породы, произрастающие в период принятия памятника природы на государственную охрану.

3. Продолжение работы по созданию и совершенствованию семенной базы на селекционной основе, обеспечение потребности в семенах и посадочном материале с высокими наследственными качествами.

4. Проведение активной борьбы с вредителями и болезнями леса.

5. Проведение профилактических, ограничительных мероприятий, а также мероприятий по борьбе с лесными пожарами:

а) мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров:

- лесопожарная пропаганда;
- подготовка лесного фонда для организованного отдыха населения;
- оповещение населения о степени пожарной опасности в лесах;
- контроль за соблюдением требований пожарной безопасности в лесах;
- организация общественных лесных инспекций;
- организация добровольных пожарных дружин;
- организация школьных лесничеств, зеленых патрулей, кружков «Друзей леса» и др.

б) мероприятия по ограничению распространения лесных пожаров и созданию благоприятных условий для их тушения:

- проведение санитарных рубок, очистка мест рубок, уборка сухостоя и захламленности;

- создание системы противопожарных барьеров (минерализованных полос), канав и ремонт сети дорог и водоемов противопожарного назначения, устройство подъездов к водоемам.

- при производстве лесных культур ориентироваться на создание смешанных хвойно-лиственных насаждений, не допускать образования хвойных культур площадью свыше 10 га.

в) организация обнаружения лесных пожаров:

- строительство и ремонт стационарных пожарных наблюдательных вышек;

- наземное и авиационное патрулирование;

- разработка маршрутов наземного патрулирования;

- оснащение патрульных служб необходимым инвентарем и радиостанциями.

г) организация сил и средств пожаротушения (пожарно-химические станции, пункты сосредоточения пожарного инвентаря и оборудования, резервные лесопожарные команды, авиационная служба охраны лесов, привлечение сил и средств местных предприятий, населения и т. п.).

д) материально-техническое и финансовое обеспечение охраны лесов от пожаров.

е) организация мобильных формирований для борьбы с крупными лесными пожарами, оснащенных высокопроходимой техникой и средствами ее доставки на место пожара.

ж) благоустройство территорий лесов с созданием элементов благоустройства прежде всего, в защитных полосах лесов, расположенных вдоль

железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности Ульяновской области, с целью снижения антропогенной нагрузки.

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

Характеристика лесных и нелесных земель лесов, расположенных на землях Ульяновской области, по данным государственного учета лесного фонда по состоянию на 01.01.1951 г., 01.01.1961 г., 01.01.1988 г. и 01.01.2010 г. приведена в таблице 1.1.9.1.

Таблица 1.1.9.1.

Характеристика лесных и нелесных земель лесов, расположенных на землях Ульяновской области

площадь, тыс. га

Показатели характеристики земель	По состоянию на 01.01.1951 г.		По состоянию на 01.01.1961 г.		По состоянию на 01.01.1988 г.		По состоянию на 01.01.2010г.	
	площадь, тыс. га	%	площадь, тыс. га	%	площадь, тыс. га	%	площадь, тыс. га	%
Всего	1030,7	100	945,9	100	944,4	100	949,6	100,0
Лесные земли	987,2	95,8	914,1	96,6	909,3	96,3	917,4	96,6
В том числе покрытые лесом	908,6	88,2	835,3	88,3	850,4	90,0	890	93,7
Из них лесные культуры	51,3	5,0	63,3	6,7	195,1	20,6	284,5	30,0
Не покрытые лесом	78,6	7,6	43,8	4,6	18,7	2,0	27,4	2,9
В том числе вырубки	33,4	3,2	37,8	4,0	13,6	1,4	9,8	1,0
Несомкнувшиеся культуры			35,0	3,7	39,5	4,2	13,4	1,4
Нелесные земли	43,5	4,2	31,8	3,4	35,1	3,7	32,2	3,4
В том числе пашни	4,5	0,4	2,8	0,3	2,6	0,3	1,1	0,1
Сенокосы	7,7	0,7	5,3	0,6	5,0	0,5	3,5	0,4
Пастбища	0,3		0,3		2,6	0,3	2,8	0,3
Воды	10,4	1,0	2,7	0,3	2,7	0,3	2,5	0,3
Дороги и просеки	9,6	1,0	8,6	0,9	9,3	1,0	10,2	1,1
Болота	7,0	0,7	4,5	0,5	4,1	0,4	4,3	0,5
Пески	1,3	0,1	1,1	0,1	0,4		0,2	

Показатели характеристики земель	По состоянию на 01.01.1951 г.		По состоянию на 01.01.1961 г.		По состоянию на 01.01.1988 г.		По состоянию на 01.01.2010г.	
	площадь, тыс. га	%	площадь, тыс. га	%	площадь, тыс. га	%	площадь, тыс. га	%
Прочие	2,7	0,3	6,5	0,7	8,4	0,9	6,5	0,7

Анализируя данные, приведенные в таблице можно сделать следующие основные выводы.

1. За период с 1951 по 1961 годы произошли резкие изменения общей площади лесов и распределения по категориям земель лесного фонда. Общая площадь уменьшилась на 84,8 тыс. га (на 8,23%), в том числе лесные земли на 73,1 тыс. га (7,4%) и нелесные земли на 11,7 тыс. га (26,9%). Уменьшение произошло в основном за счет затопления водами Куйбышевского и Саратовского водохранилищ и лишь незначительно за счет приёма и передачи земель другим землепользователям. Относительно большое уменьшение площадей нелесных земель объясняется тем, что в зоне затопления были сосредоточены значительные площади угодий: пашен, сенокосов, вод. В результате затопления площадь пашен сократилась на 37,8%, сенокосов на 31,2% и вод на 74,0%. Формирование водохранилищ закончилось к 1958 году, поэтому данные учета лесного фонда на 01.01.1961г соответствуют нынешним границам земель лесного фонда.

2. За последние 47 лет общая площадь земель лесного фонда оставалась по существу стабильной, последнее существенное увеличение общей площади обусловлено переводом 2000 га земель сельскохозяйственного назначения в земли лесного фонда для создания углерододепонирующих насаждений в рамках Киотского протокола.

3. Следует отметить как несомненно положительный результат хозяйственной деятельности, снижение удельного веса непокрытых лесом земель. За период с 1961 по 2010 годы резко уменьшилась площадь непокрытых лесом лесных земель – с 43,8 тыс. га (4,6%) до **27,4 тыс. га (2,9 %)**. Положительные изменения в структуре лесных земель являются результатом целенаправленной лесокультурной деятельности. За анализируемый период возросла доля искусственных насаждений в покрытых лесом землях: в 1951 году – 5,6%, в 1961 году – 7,6%, в 1988 году – 22,2% и в 2008 году – **30,0%**.

4. Дальнейшее улучшение структуры лесного фонда возможно за счёт ускорения лесовосстановления непокрытых лесом площадей: сокращения сроков закультивирования вырубок, сокращения сроков перевода культур и вырубок с естественным возобновлением в покрытые лесом земли. При реализации этих мероприятий возможно снижение непокрытых лесом площадей до 5-6 тыс. га, несомкнувшихся культур – до 12,5 тыс. га.

Распределение площади лесов по лесорастительным районам, выполненное по ранее действовавшим нормативам, и в соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 04.02.2009 № 37 «Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации» приведено в таблице 1.1.9.2.

Таблица 1.1.9.2

Распределение площади лесов по лесным районам

№ п/п	Наименование лесничества	Общая площадь по лесным районам, тыс. га	
		До 2009 года	По приказу Минсельхоза России от 04.02.2009 №37
Хвойно-широколиственный район			
1.	Базарносызганское	16,1	
2.	Вешкаймское	42,9	
3.	Инзенское	71,9	
4.	Карсунское	52,9	
5.	Майнское	69,1	
6.	Сенгилеевское	0,2	
7.	Сурское	36,4	36,4
8.	Ульяновское	23,1	
	Итого	312,6	36,4
Лесостепной район			
1.	Базарносызганское	27,5	43,6
2.	Барышское	97,4	97,4
3.	Вешкаймское		42,9
4.	Инзенское		72,0
5.	Карсунское		52,9
6.	Кузоватовское	62,7	62,7
7.	Майнское	1,3	70,4
8.	Мелекесское	59,1	59,1
9.	Николаевское	75,6	75,6
10.	Новоспасское	23,5	23,5
11.	Новочеремшанское	47,9	47,9
12.	Павловское	21,9	22,0
13.	Радищевское	23,5	24,7
14.	Сенгилеевское	54,3	54,5

№ п/п	Наименование лесничества	Общая площадь по лесным районам, тыс. га	
		До 2009 года	По приказу Минсельхоза России от 04.02.2009 №37
15.	Старокулаткинское	35,4	35,8
16.	Тереньгульское	49,6	49,6
17.	Старомайское	45,5	45,5
18.	Ульяновское	10,0	33,1
	Итого	635,2	913,2
	Всего	947,8	949,6

Как следует из анализа данных таблицы 1.1.9.2, произошло значительное увеличение площади лесов отнесённых к лесостепному району (**635,2 тыс. га до 913,2 тыс. га**), соответственно уменьшилась площадь лесов, отнесённых к хвойно-широколиственному району.

Существовавшее разделение лесов по лесным районам не подтверждалось многолетними данными производственной деятельности лесохозяйственных предприятий по выращиванию лесных культур, в частности, результатами приживаемости лесных культур.

Установленное приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от **04.02.2009 № 37** «Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации» разделение на лесные районы находит обоснование и при анализе породной структуры насаждений в зависимости от лесного района.

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

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

Доходы от использования лесов в **2009** году составили **217,4** млн. руб., в том числе в федеральный бюджет – **102,7** млн. руб., в областной бюджет – **114,7** млн. руб. (таблица 1.2.1.1, рисунок 1.2.1.1).

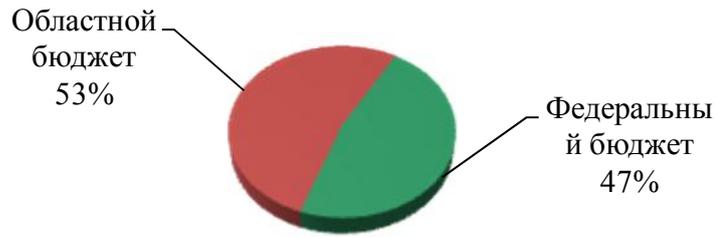


Рисунок 1.2.1.1. Распределение доходов от использования лесов в 2009 году по уровням бюджетной системы

Таблица 1.2.1.1

Платежи за пользование лесами в 2009 году

тыс. руб.

Вид пользования	Причисляется платежей по договорам аренды и купли-продажи лесных насаждений					Фактическое поступление платежей		
	всего	в том числе:		в том числе по минимальным размерам арендной платы и платы по договорам купли-продажи		всего	по уровням бюджетов	
		по договорам аренды	по договорам купли-продажи	по договорам аренды	по договорам купли-продажи		федеральный бюджет	областной бюджет
Заготовка древесины	200396,9	136873,9	63553,0	68919,1	20443,5	198274,3	8859,2	109679,1
Заготовка живицы	-	-		-		-	-	
Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	102,3	102,3		1,4		102,3	1,4	100,9
Ведение сельского хозяйства	6,6	6,6		4,3		6,6	4,3	2,3
Осуществление рекреационной деятельности	11992,2	11992,2		7364,9		11694,9	7143,1	4551,8

Вид пользования	Причисляется платежей по договорам аренды и купли-продажи лесных насаждений					Фактическое поступление платежей		
	всего	в том числе:		в том числе по минимальным размерам арендной платы и платы по договорам купли-продажи		всего	по уровням бюджетов	
		по договорам аренды	по договорам купли-продажи	по договорам аренды	по договорам купли-продажи		федеральный бюджет	областной бюджет
Строительство, реконструкция эксплуатация линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	398,0	398,0		360,3		398,0	360,3	37,7
Иные виды согласно ч. 2 ст. 6 Лесного кодекса РФ	5109,5					5109,5	4804,4	305,1
Доходы от оказания информационно консультационных и иных видов услуг	-					-	-	
Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов и иных сумм возмещения ущерба, зачисляемые в федеральный бюджет)	1795,0					1795,0	1795,0	
Средства от реализации секвестрованной древесины	1,7					1,7	1,7	
Итого	219802,2	149343,0	63553,0	76650,0	20443,5	217382,3	102705,4	114676,9

Выполнение плана по платежам за пользование лесами в **2009** году составило **124,2%**, в том числе в федеральный бюджет – **137,0%**, в областной бюджет – **114,6%** (таблица 1.2.1.2).

Таблица 1.2.1.2

**Выполнение плана по платежам за пользование
лесами в 2009 году**

Наименование лесхоза	План, тыс. руб.	Факт, тыс. руб.	Выполнение, %	Федеральный бюджет, %	Областной бюджет, %
Базарносызганское	4664,9	6042,6	129,5	138,3	124,5
Барышское	52830,1	65407,6	123,8	135,8	118,5
Вешкаймское	11324,8	13981,6	123,5	137,0	111,4
Инзенское	12834,2	16307,9	127,0	137,0	115,3
Карсунское	10816,4	11685,3	108,0	136,4	95,6
Кузоватовское	14278,2	21035,1	147,3	137,0	154,4
Майнское	9141,0	10109,8	132,5	138,0	127,8
Мелекесское	3353,8	4635,9	136,2	137,4	139,2
Николаевское	12843,9	17077,5	133,0	142,8	120,5
Новоспасское	7683,2	4913,9	64,0	125,7	58,7
Новочеремшанское	1296,4	1722,3	132,9	142,3	116,9
Павловское	1033,2	1608,4	155,7	135,5	187,2
Радищевское	850,0	1014,8	119,4	125,9	15,0
Сенгилеевское	5791,3	7191,3	124,2	137,0	102,4
Старокулаткинское	593,0	842,1	142,0	135,7	144,8
Старомайнское	6900,0	9523,2	138	138	-
Сурское	6036,5	6424,0	106,4	135,6	92
Тереньгульское	5448,2	6687,9	122,8	134,4	112,9
Ульяновское	7340,9	9171,1	124,9	137,1	108,7
Славкинский					
Жадовский					
Итого	175060,0	217382,3	124,2	137,0	114,6

1.2.2. Объемы лесопромышленного производства, включая данные оценки рынка лесных товаров и услуг, доли лесного сектора в экономическом развитии Ульяновской области

Объемы лесопромышленного производства и продуктов переработки древесины в натуральном выражении в 2009 году приведены в таблице 1.2.2.1.

Таблица 1.2.2.1

Объемы лесопромышленного производства и продуктов переработки древесины в натуральном выражении в 2009 году

Наименование продукции	2009год	В процентах к соответствующему периоду 2008года
Вывозка древесины, тыс. м ³ ,	587,0	130,2
в том числе:		
Лесоматериалы круглые	370,9	120,1
Деловая древесина, тыс. м ³	370,9	120,1
Пиломатериалы, включая из давальческого сырья, тыс. м ³	192,0	161,9
Шпон лущеный, тыс. м ³	579,0	В 2,2раза
Шпон строганный, м ³	291,0	78,9
Фанера клееная, м ³	37186,0	91,3
Дверные блоки, тыс. м ²	422,98	65,6
Оконные блоки, тыс. м ²	4,15	13,1
Картон, тонн	5091,0	71,5

Объемы отгруженной продукции предприятиями деревообрабатывающей промышленности Ульяновской области за **2009** год приведены в таблице 1.2.2.2.

Таблица 1.2.2.2

Объемы отгруженной продукции предприятиями деревообрабатывающей промышленности Ульяновской области за 2009 год

Наименование предприятия	Объем отгруженной продукции, тыс. рублей		
	2008 год	2009 год	Рост, %
Общество с ограниченной ответственностью производственная фирма «Инзенский деревообрабатывающий завод»	681583	686560	100,7
Общество с ограниченной ответственностью «Лесные ресурсы»	-	99825	-
Общество с ограниченной ответственностью «Шарловский леспромхоз»	23655	19396	82
Общество с ограниченной ответственностью «Производственные компании»	572592	767728	114,1
Некоммерческое партнерство «Учебно-научно-производственный комплекс «Лес»	27516	15390	55,9
Итого по группе предприятий	1405346	1588899	113,1

Самыми крупными на территории области являются следующие деревообрабатывающие предприятия:

1. Общество с ограниченной ответственностью производственная фирма «Инзенский деревообрабатывающий завод». В настоящее время предприятие специализируется на производстве фанеры и современных деталей ме-

бели из берёзового шпона. В **2009** году предприятием выпущено продукции на **681583** млн. руб., в **2008** году – на **686583** млн. руб.

2. Общество с ограниченной ответственностью «Лесные ресурсы». 98% продукции этого предприятия поставляется на экспорт в Египет и Ливан. В **2009** году ООО произвело топливных брикетов на **99825т. руб.**

У предприятия имеется резерв на увеличение объёмов производства пиломатериалов. В настоящее время проводятся мероприятия по подготовке к выпуску клеёного бруса. ООО «Лесные ресурсы» успешно функционирует на рынке, спрос на его продукцию постоянно растёт.

3. Единственным деревообрабатывающим предприятием в области, производство которого начинается с заготовки древесины, а заканчивается выпуском мебели, является общество с ограниченной ответственностью «Шарловский леспромхоз». Все отходы производства (опилки, стружка, щепы) используются в качестве топлива в котельной для выработки технологического пара. Продукция предприятия: пиломатериалы, столярные и погонажные изделия, дома из оцилиндрованного бревна, мебель реализуются в Ульяновской, Самарской и Саратовской областях. В **2009** году ООО «Шарловский леспромхоз» выпустил готовой продукции на 40,2 млн. руб., в 2009 году – на 55,2 млн. руб.

Анализируя данные лесопромышленного производства Ульяновской области, следует отметить, что имеется потенциал для дальнейшего роста.

Объёмы переработки древесины, потребляемые этими предприятиями могут быть значительно увеличены.

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

Экономика Ульяновской области характеризуется развитыми и многоотраслевыми промышленностью и сельским хозяйством. Основные отрасли промышленности – это автомобилестроение, машиностроение, авиастроение, добыча нефти, добыча кварцевого песка, текстильная промышленность, деревопереработка, производство мебели, радиоэлектроника.

Лесное хозяйство не является ведущей отраслью экономики области, но имеет исключительно важное значение, так как лесной фонд является сырьевой базой лесозаготовительных и деревоперерабатывающих организаций и предприятий различных форм собственности, имеющих производственные базы в районах области и обеспечивающие занятость сельского населения.

Численность работающих, занятых в лесном секторе Ульяновской области, составляет 10530 человек, в том числе в лесном хозяйстве – 2450 человек, в деревообрабатывающей промышленности – 5650 человек, на лесозаготовках – 2430 человек.

Средний уровень заработной платы в лесном секторе Ульяновской области составляет 7366 рублей, в том числе в лесном хозяйстве – 7616 руб., в деревообрабатывающей промышленности – 7200 руб.

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

Леса Ульяновской области в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и другими нормативными правовыми актами подлежат охране от пожаров. Охрана лесов осуществляется с учетом их биологических и региональных особенностей, она включает комплекс организационных, правовых и других мер. Потенциальная (природная) пожарная опасность и фактическая горимость лесов зависит от многих факторов: породного состава и состояния насаждений, типа условий их произрастания, развития транспортной сети, посещаемости лесов населением, противопожарного обустройства территории и многих других. Значительная объем хвойных насаждений (42%), особенности возрастной структуры и относительная сухость почв определяют повышенную природную пожарную опасность лесов области.

Пожароопасный период начинается, как правило, в первой-второй декаде апреля и заканчивается во второй-третьей декаде октября, то есть продолжается более шести месяцев.

В соответствии со шкалой природной пожарной опасности насаждений, разработанной академиком И.С. Мелеховым, леса Ульяновской области по данным лесоустройства был дифференцирован по пяти классам пожарной опасности. Распределение площади лесов по классам пожарной опасности в разрезе лесничеств приведено в таблице 1.2.4.1.

Таблица 1.2.4.1

Распределение площади земель лесного фонда по классам пожарной опасности

Наименование лесничеств	Площадь по классам пожарной опасности, тыс. га					Общая площадь, тыс. га	Средний класс пожарной опасности
	I	II	III	IV	V		
Базарносызганское	15,5	11,0	10,7	6,4		43,6	2,2

Наименование лесничеств	Площадь по классам пожарной опасности, тыс. га					Общая площадь, тыс. га	Средний класс пожарной опасности
	I	II	III	IV	V		
Барышское	41,9	23,9	11,2	20,4		97,4	1,8
Вешкаймское	12,7	10,7	8,8	10,7		42,9	2,4
Инзенское	11,7	14,8	5,6	39,9		72,0	3,0
Майнское	9,0	7,4	0	54,0		70,4	3,4
Мелекесское	4,8	1,0	11,6	41,3	0,4	59,1	3,6
Новочеремшанское	0,9	2,6	0,2	42,4	1,8	47,9	3,9
Тереньгульское	8,7	17,8	16,5	6,6		49,6	2,4
Карсунское	3,4	21,6	5,8	21,5	0,6	52,9	2,9
Кузоватовское	16,1	7,3	9,4	29,2	0,7	62,7	2,9
Николаевское	25,7	22,5	8,8	18,5	0,1	75,6	2,1
Новоспасское	8,6	2,2	11,6	0,5	0,6	23,5	2,2
Павловское	3,3	6,1	9,0	3,6		22,0	2,6
Радищевское	2,8	0	0,4	21,5		24,7	3,6
Сенгилеевское	4,0	4,0	4,7	41,8		54,5	3,6
Старомайнское	15,6	10,7	2,9	16,3		45,5	2,5
Сурское	5,6	10,4	6,8	11,7	1,9	36,4	2,8
Старокулаткинское	2,0	3,6	14,1	16,1		35,8	3,3
Ульяновское	3,3	1,4	6,9	21,2	0,3	33,1	3,4
Итого	195,6	178,6	145,0	423,8	6,6	949,6	2,9
%	20,6	18,8	15,3	44,6	0,7	100,0	

К первым трем классам пожарной опасности относится 54,7% площадей лесов, на территории которых возможны низовые пожары в течение всего пожароопасного сезона.

Средний класс природной пожарной опасности – 2,9, что свидетельствует о средней пожарной опасности в лесах области. Выше средней горимость лесов Базарносызганского, Барышского, Вешкаймского, Тереньгульского, Николаевского, Новоспасского, Старомайнского, Сурского лесничеств, что составляет 436,4 тыс. га – 46,0% от общей площади лесов.

При определении пожарной опасности в лесах области по погодным условиям применяется шкала пожарной опасности В.Г. Нестерова.

Сведения о количестве и площади лесных пожаров за период с 1998 по 2009 года приведены в таблице 1.2.4.2.

Таблица 1.2.4.2

Сведения о количестве и площади лесных пожаров за 1998-2009 годы

Год	Пло-	Коли-	в том числе по их причинам	Средний	Количе-	Сред-
-----	------	-------	----------------------------	---------	---------	-------

	щадь, га	чество пожа- ров, шт.	сель- хозпа л	по вине лесо- заго- тови- телей	по вине других орга- низа- ций	по вине граж- дан	от гро- зовых разря- дов	класс по- жарной опасности по услови- ям погоды	ство дней с IV-V классами пожарной опасности	няя пло- щадь 1 пожара
1998	461	314	11	0	0	279	17	II,8	59	1,4
1999	147	99	2	0	0	89	8	II,6	54	1,5
2000	45	80	4	0	0	65	11	II,3	31	0,6
2001	148	177	17	0	4	146	10	II,8	76	0,8
2002	215	288	19	0	5	252	12	III,1	65	0,7
2003	241	246	14	6	4	220	2	III,4	51	1,0
2004	211	201	50	1	10	135	5	III,1	40	1,0
2005	196	207	47	5	1	151	3	II,9	90	0,9
2006	639	378	185	0	3	189	1	III,4	95	1,7
2007	266	170	36	0	1	133	0	III,3	75	1,6
2008	65	189	10	2	3	162	5	III,1	14	1,2
2009	376	316	57	0	4	246	9	II,9	79	1,7
Итого										
	3010	2651	452	14	35	2067	83	III,0	715	1,1

Количество пожаров в лесах области за период с 1998 по 2009 годы представлено на рисунке 1.2.4.1.

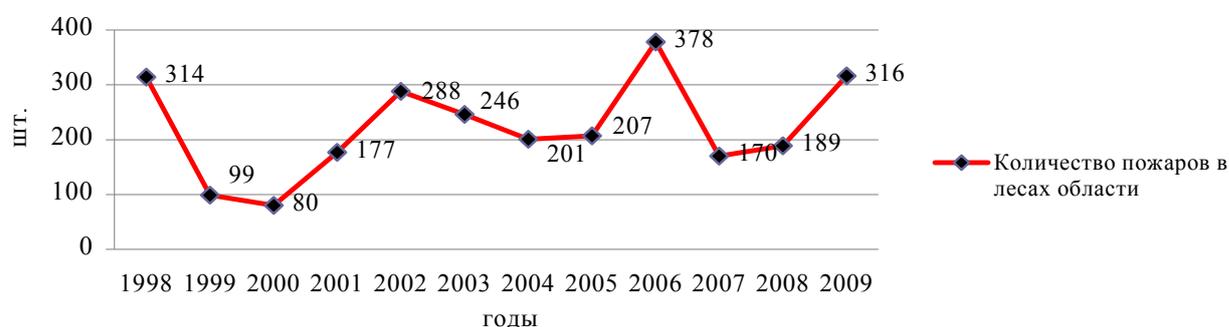


Рисунок 1.2.4.1. Количество пожаров в лесах области за 1998-2009 годы

За период с 1998 по 2009 годы в лесах Ульяновской области зафиксировано **2651** лесных пожаров на общей площади **3010** га, из них низовые пожары – на площади **2763,6 га (91,8%)**, верховые пожары – на площади **246,4 (8,2%)**. Средняя площадь одного пожара составила **1,1** га.

Основными причинами их возникновения являются несоблюдение гражданами правил пожарной безопасности – **78,0%**, сельскохозяйственные палы – **17,0%**, от грозных разрядов – **3,1%**, прочие причины - **1,9%**.

Количество пожаров в лесах области в зависимости от причин их возникновения за период с 1998 по 2009 годы представлено на рисунке 1.2.4.2.

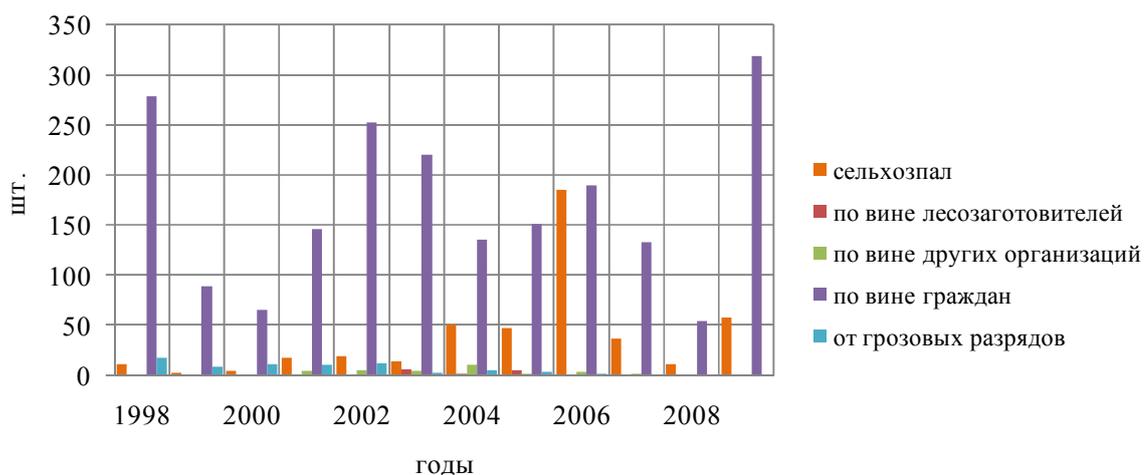


Рисунок 1.2.4.2. Количество пожаров в лесах области в зависимости от причин их возникновения за 1998-2009 годы

В **2009** году произошло **316** лесных пожаров на площади **376** га.

По сравнению с **2008** годом количество лесных пожаров **увеличилось** в **1,7** раза, площадь пожаров **увеличилась** в **5,7** раза. Средняя площадь одного пожара составила **1,2** га. **Из всех пожаров 91,8% низовые, 8,2% верховые.**

Размер ущерба от пожаров в **2009** году составил **12937,7** тыс. рублей, в том числе на тушение лесных пожаров израсходовано **5957,3** тыс. рублей.

В лесничествах функционирует 21 мобильная группа, которые состоят из работников отделов Министерства лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области и работников милиции. Мобильные группы обеспечивают наземное патрулирование лесных участков, отнесенных к 1, 2, 3 классам пожарной опасности. Усиливается патрулирование в дни повышенной пожарной опасности, особенно в местах проведения лесохозяйственных работ и местах наиболее посещаемых населением. Администрациями муниципальных образований утверждены оперативные планы мобилизационных мероприятий, в которых предусматривается использование для тушения лесных пожаров техники, транспорта и рабочей силы предприятий, расположенных в районах.

Кроме того, лесничествами и участковыми лесничествами проводятся плановые проверки мест рубок главного и промежуточного пользования лесозаготовителями, арендаторами и частными лицами.

Директора областных государственных унитарных предприятий – лесхозов, начальники отделов Министерства природных ресурсов и охраны

окружающей среды Ульяновской области и их заместители, участковые лесничие, арендаторы в количестве 183 человек являются руководителями тушения лесных пожаров. Из них аттестовано 23 человека. В настоящее время необходимо аттестовать 160 руководителей тушения лесных пожаров.

Противопожарные мероприятия проводятся владельцами лесного фонда, а также лесопользователями (арендаторами лесных участков).

В лесничествах области имеется 23 пожарно-химических станции, 79 пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, 28 наблюдательных вышек.

Сведения о количестве пожарно-химических станций, наличии лесопожарной техники и её состоянии в лесничествах приведены в таблице 1.2.4.3.

**Сведения о количестве пожарно-химических станций, наличии
лесопожарной техники и её состоянии в лесничествах**

Наименование лесничества	Коли- че- ство, шт.	Числен- ность работни- ков, чел.	Наличие лесопожарной техники, шт.				Средний процент износа техники
			автоци- стерны	тракто- ры	лесопат- пат- рульные машины	всего	
Базарносызганское	1	12	1	1	1	3	78
Барышское	2	14	2	2	2	6	85
Вешкаймское	1	9	1	1	2	4	83
Инзенское	1	12	2	2	3	7	82
Карсунское	1	11	1	1	2	4	79
Кузоватовское	1	15	2	2	3	7	84
Майнское	1	8	1	2	2	5	85
Мелекесское	1	11	2	2	1	5	83
Николаевское	2	12	4	3	3	10	78
Новоспасское	1	10	1	1	1	3	77
Новочеремшанское	1	9	2	2	1	5	84
Павловское	1	9	1	2	1	4	82
Радищевское	1	11	1	1	2	4	83
Сенгилеевское	1	10	1	1	1	3	81
Старокулаткинское	1	11	2	1	2	5	82
Старомайнское	1	12	2	2	3	7	85
Сурское	1	13	2	1	2	5	81
Тереньгульское	1	12	2	1	3	6	79
Ульяновское	3	15	4	2	3	9	81
Итого	23	216	34	30	38	102	81,6

Из таблицы видно, что имеющаяся лесопожарная техника имеет большой износ (81,6 %) и требует замены.

Из 34 пожарных автоцистерн, только 4 автоцистерны 2001-2006 годов выпуска, остальные 1984-2000 годов выпуска.

Тракторы и лесопатрульные машины также имеют большой износ, что часто приводит к поломке механизмов в пожароопасный период и требует больших затрат на ремонт. Пожарно-химические станции оснащены техникой, оборудованием, инвентарем, средствами транспорта, структура и состав которых зависят от лесопирологических условий региона, количества лесных пожаров, возникающих на закрепленной территории. К началу пожароопасного сезона все указанные средства приводятся в полную готовность к работам по тушению лесных пожаров. При высокой горимости лесов на пожароопасный сезон за пожарно-химическими станциями дополнительно закрепля-

ется недостающее количество тракторов, автомобилей, бульдозеров, другой техники и средств тушения. Сведения о пожарно-химических станциях приведены в таблице 1.2.4.3а.

Таблица 1.2.4.3а

Сведения о пожарно-химических станциях

Наименование лесничества	Тип	Обслуживаемая площадь тыс. га	Количество, шт.							
			пожарные автоцистерны	мотопомпы	пожарные емкости	плуги	топоры	лопаты	бензопилы	воздуходувки
Базарносызганское	II	43,6	1	1	2	4	22	110	2	1
Барышское	II, II	97,4	2	6	5	7	45	215	5	2
Вешкаймское	II	42,9	1	1	1	1	10	53	1	2
Инзенское	II	71,6	2	1	3	4	21	105	2	2
Майнское	II	70,4	1	3	1	3	23	108	2	1
Мелекесское	II	59,1	2	1	2	4	24	104	3	2
Новочеремшанское	II	47,9	2	1	1	2	20	100	2	1
Тереньгульское	II	49,5	2	2	2	3	21	98	2	1
Карсунское	II	52,9	1	2	2	1	12	51	1	2
Кузоватовское	II	58,8	2	3	2	2	23	112	2	2
Николаевское	II, II	32,1	4	2	1	6	42	209	3	1
Новоспасское	I	23,4	1	1	2	1	11	52	1	1
Павловское	I	21,3	1	2	1	1	12	54	1	1
Радищевское	I	23,5	1	2	3	1	10	49	1	1
Сенгилеевское	I	34,4	1	2	4	1	15	52	1	1
Старомайнское	II	44,4	2	6	5	4	19	120		1
Сурское	II	36,2	2	3	2	3	21	118	2	1
Старокулаткинское	II	35,4	2	1	1	4	20	105	2	1
Ульяновское	I, I, II	33,1	4	2	3	5	43	204	2	2
Итого	23	947,8	34	42	43	57	414	2019	38	26

В распоряжении пожарно-химических станций имеются:

- помещения для размещения личного состава команд, а также для хранения техники, оборудования, инвентаря и средств пожаротушения, закрепленных за пожарно-химическими станциями;
- отапливаемые гаражи для автоцистерн, крытые стоянки для автотранспорта, тракторов, других машин;
- оборудование, инструменты для ремонта пожарной техники;
- устойчивая телефонная связь общего пользования с конторами участковых лесничеств;
- средства радиосвязи, обеспечивающие связь с подвижной пожарной техникой, патрульными мобильными группами, с наблюдательными пунктами и вышками, не имеющими телефонной связи.

Сведения об объемах приобретения техники, оборудования и инвентаря для пожарно-химических станций I, II типа в целом по области в 2011-2018 годах приведены в таблице 1.2.4.4.

Таблица 1.2.4.4

Развитие пожарно-химических станций в 2011 - 2018 годах

Наименование	Ед. изм.	Объемы по годам				2011-2018
		2009	2011	2012	2013	
Автоцистерны и тракторные цистерны	шт.	51	3	3	3	30
Трактор лесопожарный	шт.	33	3	3	3	24
Трейлер	шт.	3	1	1	1	6
Бульдозер	шт.	7	1	1	2	12
Автомобиль повышенной проходимости, до 6 тонн	шт.	59	8	8	8	64
Резиновая емкость для воды РДВ	шт.	51	8	8	8	64
Лесопатрульные автомобили АЛП-10, УАЗ	шт.	38	1	2	1	12
Плуг тракторный лесной	шт.	64	3	3	3	24
Напорные пожарные рукава	п. м	2025	2025	2025	2025	16200
Зажигательные аппараты	шт.	133	13	13	14	107
Бензопилы	шт.	40	1	1	1	8
Радиостанции стационарные	шт.	29	3	3	3	18
Радиостанции возимые	шт.	117	12	12	12	96
Радиостанции носимые	шт.	56	8	8	8	60

Кроме того, планируется приобретение инвентаря (канистры, аптечки, кружки и прочее) ежегодно на сумму **48 325** рублей.

Сведения об объемах приобретения техники, оборудования и инвентаря для пожарно-химических станций I, II типа в 2011-2018 годах по лесничествам приведены в приложении 27.

Сведения о лесопожарных службах в лесах области по состоянию на 1 января 2010 года приведены в таблице 1.2.4.5.

Таблица 1.2.4.5

Сведения о лесопожарных службах в лесничествах

Наименование лесничеств	Пожарно-химические станции по типам			Пункты сосредоточения противопожарного инвентаря	Пожарные наблюдательные вышки
	I	II	всего		
Базарносызганское		1	1	4	0
Барышское		2	2	7	2
Вешкаймское	1	1	1	3	1
Инзенское		1	1	6	3
Карсунское	1		1	5	1
Кузоватовское		1	1	6	1
Майнское		1	1	7	3
Мелекесское		1	1	6	1
Николаевское		2	2	8	5
Новоспасское	1		1	2	1
Новочеремшанское		1	1	2	0
Павловское	1		1	2	1
Радищевское	1		1	2	1
Сенгилеевское	1		1	3	1
Старокулаткинское		1	1	2	1
Старомайнское		1	1	3	0
Сурское		1	1	3	3
Тереньгульское		1	1	5	2
Ульяновское	2	1	3	3	1
Итого	8	15	23	79	28

Сведения об оснащенности действующих пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря приведены в таблице 1.2.4.6.

**Оснащенность действующих пунктов сосредоточения
противопожарного инвентаря**

Наименование лесничеств	Противопожарный инвентарь, шт.									
	лопаты	мотыги	грабли	топоры	пилы	канистры	ведра	аптечки	воздуходувки	ранцевые опрыскиватели
Базарносызганское	270	15	185	111	110	37	111	37	2	6
Барышское	276	231	230	138	139	46	138	46	2	5
Вешкаймское	200	31	180	110	115	36	110	36	2	6
Инзенское	390	18	325	195	190	65	195	65	2	7
Карсунское	300	21	250	150	150	50	110	52	2	5
Кузоватовское	324	20	270	162	159	54	162	54	3	9
Майнское	340	22	340	160	160	56	160	56	2	6
Мелекесское	228	16	190	114	114	38	114	38	2	5
Николаевское	192	16	160	96	98	32	96	32	2	6
Новоспасское	150	19	125	140	75	6	75	25	3	6
Новочеремшанское	204	18	170	102	69	34	102	34	2	5
Павловское	138	14	115	69	63	44	69	23	3	7
Радищевское	150	15	120	125	110	25	110	23	2	6
Сенгилеевское	324	24	162	160	110	54	162	54	2	7
Старокулаткинское	186	17	130	78	79	26	76	26	3	6
Старомайнское	318	25	265	165	165	53	164	52	3	6
Сурское	180	17	150	90	57	30	120	30	3	6
Тереньгульское	282	18	235	141	101	47	141	47	3	8
Ульяновское	242	19	200	110	115	42	100	36	3	8
Итого	4694	576	3802	2416	2179	775	2315	766	46	120

Для оперативного тушения лесных пожаров в соответствии с мобилизационными планами пункты сосредоточения противопожарного инвентаря в полном объеме обеспечивают инвентарем и инструментами местное население, привлекаемое на тушение лесных пожаров. Количество работников пожарных бригад составляет 1307 человек.

В 2008 году для более полного оснащения действующих пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря приобретено 46 воздуходувок на

сумму 857,9 тыс.рублей и 120 ранцевых лесных опрыскивателей на сумму 231,9 тыс. рублей.

Сведения об объемах профилактических противопожарных мероприятий, выполненных в 2009 году, приведены в таблице 1.2.4.7.

Таблица 1.2.4.7

**Объемы профилактических противопожарных мероприятий,
выполненных в 2009 году**

Наименование мероприятий	Ед. изм.	2009 год
Устройство противопожарных разрывов (минерализованных полос)	км	4053
Уход за противопожарными разрывами (минерализованными полосами)	км	14500
Строительство дорог противопожарного назначения	км	65,0
Ремонт дорог противопожарного назначения	км	240,0
Организация и содержание пожарно-химических станций	тыс. руб.	3462,2
Организация и содержание пунктов сосредоточения пожарного инвентаря, пожарных вышек и мачт	тыс. руб.	226,6
Ремонт и содержание связи	тыс. руб.	1139,2
Наем временных пожарных сторожей	тыс. руб.	1183,9
Содержание мототранспортных средств и лошадей	тыс. руб.	808,9
Благоустройство территории	тыс. руб.	467,1
Создание и ремонт пожарных водоемов	шт.	63
Лесохозяйственная противопожарная пропаганда (в т.ч. изготовление аншлагов, панно)	шт.	525,0
Устройство мест отдыха	шт.	230

Противопожарное обустройство лесов выполняется в соответствии с проектами лесоустройства.

Профилактические противопожарные мероприятия, которые являются основой предупреждения возникновения пожаров, за **2009** год выполнены в полном объеме. Учитывая, что в подавляющем большинстве случаев (76,8%) пожары в лесах возникают по вине граждан, уделяется особое внимание про-

тивопожарной пропаганде. В **2009** году на эти цели было затрачено **525,0** тыс. рублей.

Сведения о площадях лесных пожаров, расходах на тушение пожаров, потерях от гибели древесины и гибели молодняков по субъектам Приволжского Федерального округа за 2005-2006 годы приведены в таблице 1.2.4.8.

Из приведенных данных следует, что Ульяновская область по данным показателям за 2005-2006 годы находится на пятом месте среди субъектов Приволжского Федерального округа.

По потерям древесины на корню от лесных пожаров Ульяновская область за последние годы имеет один из наименьших показателей. Гибель молодняков от лесных пожаров в среднем по Приволжскому федеральному округу в 2005 году в среднем составила 8,3%, в Ульяновской области этот показатель равен 3,9%, что в 2,1 раза меньше среднего показателя по округу.

Защита леса от вредных организмов, болезней и вредителей леса осуществляется в соответствии со статьей 54 Лесного кодекса Российской Федерации. Это система мероприятий, направленных на сохранение устойчивости лесов, предотвращение ущерба от уничтожения, повреждения, ослабления, загрязнения лесов, на снижение потерь от вредителей и болезней лесов, иных вредных воздействий природного и антропогенного характера.

Основная задача лесозащиты – предупреждение (профилактика) вспышек массового размножения и распространения вредных насекомых и болезней, способных вызвать гибель насаждений или резкое падение качества 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. По лесопатологическому зонированию леса Ульяновской области входят в зону постоянно действующих очагов массового размножения вредителей. В последние 10 лет ежегодно проводятся истребительные меры борьбы (авиационные или наземные) химическими и биологическими препаратами.

Сведения о площадях лесных пожаров, расходах на тушение пожаров, потерях от гибели древесины и гибели молодняков по субъектам Приволжского Федерального округа за 2005-2006 годы

Регион	Площадь лесных земель, пройденных пожарами				Расходы на тушение лесных пожаров				Потери от гибели древесины на корню				Потери от гибели молодняков			
	2005		2006		2005		2006		2005		2006		2005		2006	
	га	%	га	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%
Башкортостан	1602	42	4540	45	3734	13	7468	21	524	6	2507	1	283	2	4953	14
Нижегородская область	660	17	1709	17	4899	17	5164	15	753	9	227944	72	6887	49	19941	55
Оренбургская область	433	11	1440	14	714	3	1296	4	213	3	3772	1	675	5	2056	6
Саратовская область	310	8	263	3	1202	4	1106	3	215	3	568	0	984	7	2536	7
Ульяновская область	196	5	639	6	1901	7	2933	8	154	2	2106	1	537	4	3524	10
Самарская область	147	4	417	4	1434	5	2021	6	84	1	4435	1	270	2	178	1
Пермская область и Коми-Пермяцкий автономный округ	142	4	116	1	8120	28	2602	7	872	10	1462	1	917	7	419	1
Кировская область	108	3	232	2	3009	10	1380	4	425	5	357	0	164	1	387	1
Пензенская область	101	3	167	2	788	3	1768	5	283	3	7	-	409	3	270	1
Удмуртия	46	1	63	1	1030	4	2712	8	-	-	2122	1	2401	17	36	0
Мордовия	39	1	83	1	1354	5	1154	3	0	-	105	-	175	1	623	2
Марий Эл	35	1	267	3	911	3	3699	11	5188	60	68884	22	247	2	1103	3
Татарстан	10	0	110	1	63	0	1645	5	5	-	4431	1	-	-	95	0
Итого	3829	100	10047	100	29160	100	34950	100	8717	100	318699	100	13951	100	36121	100

Сведения о погибших лесных насаждениях на территории Ульяновской области за 2003-2007 годы приведены в таблице.1.2.4.9.

Таблица 1.2.4.9

**Сведения о погибших лесных насаждениях на территории
Ульяновской области за 2005-2009 годы**

Погибло насаждений	Ед. изм.	Годы				
		2005	2006	2007	2008	2009
От болезней леса	га	81	160	57	46	81
От неблагоприятных погодных условий	га	60	162	66	16	128
От лесных пожаров	га	8	58	14	33	320
От антропогенных факторов	га	14	5	4	1	-
Итого	га	163	385	141	96	529

Среднегодовая площадь лесов, погибших от лесных пожаров и повреждения вредителями в среднем за последние 5 лет составила:

от лесных пожаров – **86,6** га;

от болезней леса – **101,2** га;

от антропогенных факторов – **4,8** га;

от неблагоприятных погодных условий – **86,4** га.

Поврежденных и погибших лесов от вредных организмов за период **2005-2009** годы не наблюдалось. Общая площадь лесов, погибших в **2009** году, составляет **529** га, или **0,06** % от общей покрытой лесом площади по области. Площадь погибших лесов значительно варьирует по годам, средне-многолетняя площадь – **262,8** га.

Распределение площади погибших насаждений в **2009** г. по лесничествам и причинам их гибели приведено в таблице 1.2.4.10.

Таблица 1.2.4.10

**Распределение площади погибших насаждений
по лесничествам и причинам их гибели**

Наименование лесничеств	Всего, га	в том числе по причинам гибели, га						
		поврежде- жде- ние насе- комы- ми	поврежде- ние дики- ми и до- машними животны- ми	болезни леса	неблагопри- ятные погод- ные условия и почвенно- климатиче- ские факторы	лес- ные пожа- ры	антропоген- ные факторы	
							все- го	в т. ч. пром выбро- сы
Базарносыз- ганское	22,5					22,5		
Старокулат-	23,6				21,1	21,5		

Наименование лесничеств	Всего, га	в том числе по причинам гибели, га						
		поврежде-ние насе-комы-ми	поврежде-ние дики-ми и до-машними животны-ми	болезни леса	неблагопри-ятные погод-ные условия и почвенно-климатиче-ские факторы	лес-ные пожа-ры	антропоген-ные факторы	
							все-го	в т. ч. пром выбро-сы
кинское								
Сурское	137,3				16,8	120,5		
Барышское	8,2					8,2		
Инзенское	5,9					5,9		
Майнское	7,2			7,2				
Мелекесское	9,0			4,4		4,6		
Кузоватов-ское	37,7			30,7	7,0			
Новоспасское	33,9					33,9		
Карсунское	1,5					1,5		
Николаевское	28,8			6,1		22,7		
Павловское	1,0			0,7			0,3	0,3
Радищевское	27,3					27,3		
Сенгилеевское	163,5			30,6	101,6	31,3		
Старомай-ское	0,7			0,5	0,2			
Вешкаймское	6,2					6,2		
Ульяновское	7,2			0,2		6,1		
Всего	529,4			81,3	127,7	320,1	0,3	0,3

Факторы негативного воздействия, вызывающие ослабления и гибель насаждений в **2009** году, объединены в группы: болезни, погодные условия, пожары и антропогенные факторы.

Динамика усыхания насаждений за **2005-2009** годы приведена в таблице 1.2.4.11.

Таблица 1.2.4.11

Динамика усыхания насаждений за 2005-2009 годы

Год	Усыхание насаждений, га			
	Всего, га	5-10%	11-40%	Более 40%
2005	2230	788	1370	72
2006	2859	2084	407	368
2007	1079	726	212	141
2008	1488	466	924	98
2009	1072	453	109	510
Итого	8728	4517	3022	1189

Из таблицы динамики усыхания насаждений за предыдущие 5 лет видно, что с **2005** года до **2006** года идет увеличение площадей усыхающих насаждений, в **2007** году происходит уменьшение площади (рисунок 1.2.4.3).

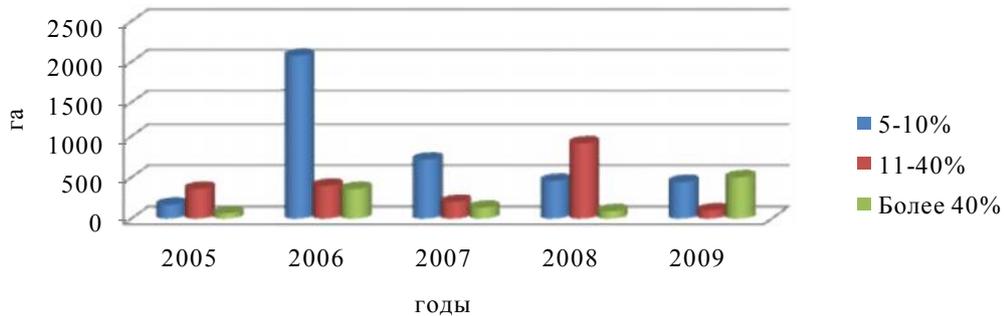


Рисунок 1.2.4.3. Динамика усыхания насаждений за 2005-2009 годы

Первым по значимости фактором гибели насаждений по области является погодные условия. К неблагоприятным погодным условиям, приводящим к ослаблению и гибели лесных насаждений, относятся: ураганные ветры (ветровал и бурелом), переувлажнения почвы, засуха, морозы, снеголом, ожеледь.

Наибольшая гибель и ослабление лесных насаждений в **2007** году произошли от сильного ураганного ветра. Всего погибло насаждений на площади **36** га и повреждено на площади **362** га. Воздействие ураганов в наибольшей степени проявилось в Мелекесском лесничестве – **133** га, Николаевском лесничестве – **108** га, Старомайском лесничестве – **36** га и Майнском лесничестве – **10** га. Следующий отрицательный фактор, нанесший повреждения – снеголом и ожеледь на площади **121** га, преимущественно по южным районам области: Павловское лесничество – **50** га, Николаевское лесничество – **38** га и Радищевское лесничество – **8** га.

Насаждений, частично расстроенных и погибших под воздействием насекомых, в результате своевременного проведения истребительных мероприятий, в **2007** году и за предыдущие **10** лет по области зарегистрировано не было.

Вторым по значимости фактором, после неблагоприятных погодных условий, вызывающим гибель насаждений в лесах области, являются болезни.

Среди болезней наибольший вред лесам области в **2009** году нанесли: хвойным породам – корневая и сосновая губка, смоляной рак; лиственным породам – трутовики. Всего пострадали насаждения от болезней на площади **366** га, в том числе **81** га погибли полностью.

Усыхание лесов от поражения корневой губкой произошло на площади га, в том числе **81 га** погибло. Поражение от этой болезни по лесничествам следующее: в Майнском лесничестве – **42 га**, **Сенгилеевском** лесничестве – **41 га**, Барышском лесничестве – **20 га**, **Кузоватовском** лесничестве – **33 га**, **Николаевском** лесничестве – **81 га**.

В меньшей степени хвойные породы повреждены сосновой губкой в **Ульяновском** лесничестве – **1 га**, **Мелекесском** лесничестве – **4 га**, **Тереньгульском** лесничестве – **6 га**, **Новочеремшанском** лесничестве – **2 га**.

Повреждение лиственным породам нанесли трутовики. Береза поражена настоящим трутовиком на площади 15 га, полностью погибла на площади 3 га в Барышском и Майнском лесничествах. От ложного дубового трутовика погибли насаждения на площади 2 га в Сенгилеевском лесничестве.

Погибшие насаждения по причине пожаров **2009 г.** выявлены на площади **289 га**, что на **15%** превышает средние данные по области. **Наибольшая гибель** насаждений от пожаров **2009** года произошла в **Сурском** лесничестве – **120 га**, **Новоспасском** лесничестве – **34 га**, **Николаевском** лесничестве – **23 га**, **Радищевском** лесничестве - **27 га**.

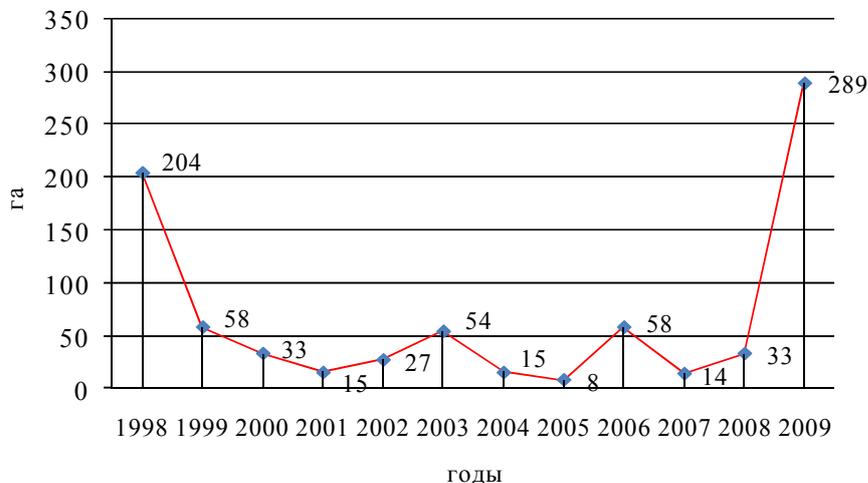


Рисунок 1.2.4.4. Динамика гибели лесов Ульяновской области от пожаров

Площадь насаждений, пройденных пожарами, приведена в таблице 1.2.4.12.

Площадь насаждений, пройденных пожарами 2009 г.

Наименование лесничеств	Количество возгораний, шт.	Площадь насаждений, пройденных пожарами, га							
		Всего	в том числе по видам пожаров			в том числе по интенсивности низовых пожаров			в том числе погибших насаждений
			подземные	верховые	низовые	низкая	средняя	высокая	
Базарносызганское	22	25,7		6,5	19,2	6,5	3,2	16,0	22,5
Барышское	11	12,9			12,9		5,9	7,0	8,2
Вешкаймское	13	15,1			15,1		9,1	6,0	6,2
Инзенское	11	12,0			12,0		7,1	4,9	5,9
Майнское									
Мелекесское	4	4,6			4,6			4,6	4,6
Новочеремшанское									
Тереньгульское	82	38,2		5,5	32,7		32,7		7,9
Карсунское	1	1,5		1,5					1,5
Кузоватовское									
Николаевское	19	22,7			22,7		20,0	2,7	22,7
Новоспасское	28	33,9			33,9			33,9	33,9
Павловское									
Радищевское	23	27,3		9,1	18,2			18,2	27,3
Сенгилеевское	28	34,3		8,2	26,1	8,2	18,1	8,0	
Старомайнское									
Сурское	101	120,5			120,5		120,5		120,5
Старокулаткинское	18	21,5			21,5			21,5	21,5
Ульяновское	5	6,1			6,1	2,8	3,3	6,1	6,1
Всего	316	376,3		30,8	345,5	17,5	219,9	138,9	288,8

Из антропогенных факторов в 2007 году отрицательное воздействие на состояние хвойных насаждений оказала подсочка прошлых лет. Гибель произошла на площади 4 га в Сенгилеевском лесничестве, а повышенный отпад по этой причине отмечался в Барышском и Инзенском лесничествах на площади 56 га и 27 га соответственно, в Сенгилеевском лесничестве – на площади 3 га.

Насекомые – фитофаги, питающиеся хвойными породами, оказывают наиболее заметное влияние на состояние лесов. В зависимости от степени устойчивости пород к потере части ассимиляционного аппарата, физиологического состояния дерева, климатических условий года и степени поврежде-

ния крон, даже однократное повреждение хвойных насаждений может привести к их необратимому ослаблению, утрате целевых функций и гибели.

Динамика площадей очагов хвоегрызущих вредителей за 1998-2009 годы представлена на рисунке 1.2.4.5.

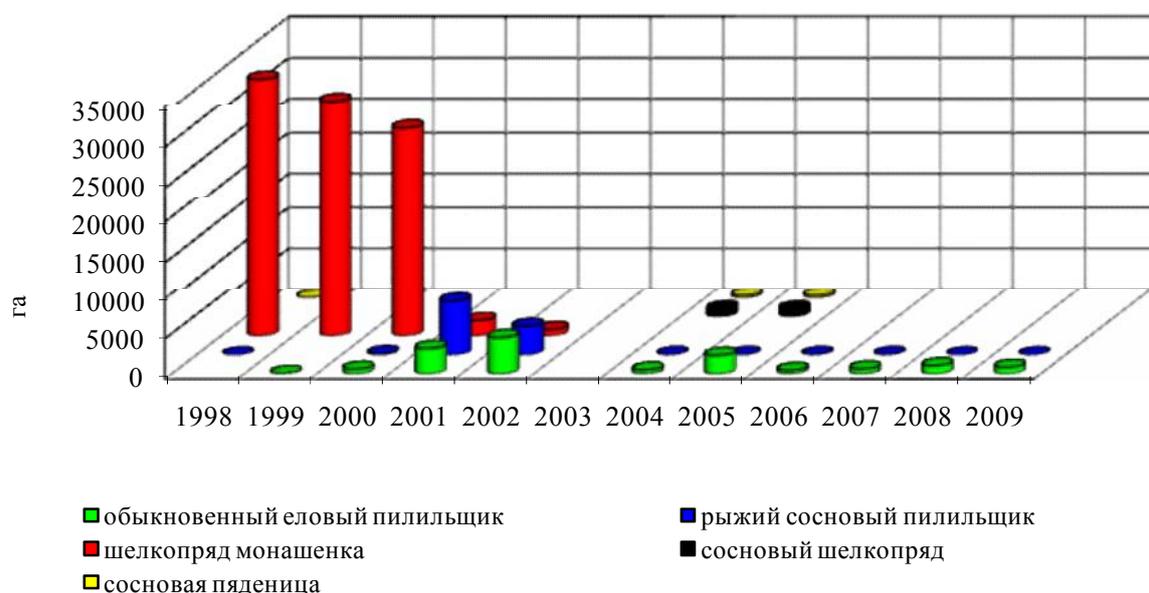


Рисунок 1.2.4.5. Динамика площадей очагов хвоегрызущих вредителей за 1998-2009 годы

На конец 2009 года очаги хвоегрызущих вредителей действовали в лесах **5 лесничеств** на общей площади **952 га**. Динамика очагов хвоегрызущих вредителей по лесничествам за **1998-2009** годы приведена в таблице 1.2.4.13.

Таблица 1.2.4.13

Динамика очагов хвоегрызущих вредителей по лесничествам за 1998-2009 годы

Наименование лесничеств	Площадь очагов по годам											
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Базарносызганское	1600	13829	2038									
Барышское	16415	3095	500									
Инзенское			19067									
Майнское	25			157				62	62	47	47	47
Мелекесское	700	19	335	4500	119		470	550	80	111	397	490
Новочеремшанское		49	415	415	6615		51	1700	200	58	483	294
Славкинское	16	1984										
Жадовское	2404	1009	5126	1911	570							

Наименование лесничеств	Площадь очагов по годам											
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Кузоватовское	11704											
Николаевское	1000	10895										
Новоспасское	2	269	269		357							
Павловское							100	100				
Старомайнское				1500	890		1200	1200	100	113	113	113
Сурское								10	10	8	8	8
Старокулаткинское				300	300		50	50	50	50	50	
Ульяновское				3000								
Всего	33866	31149	27750	11783	8851		1871	3672	502	687	1098	952

Динамика площадей очагов хвоегрызущих вредителей по основным видам в лесах Ульяновской области за 1998-2009 годы представлена на рисунке 1.2.4.6.

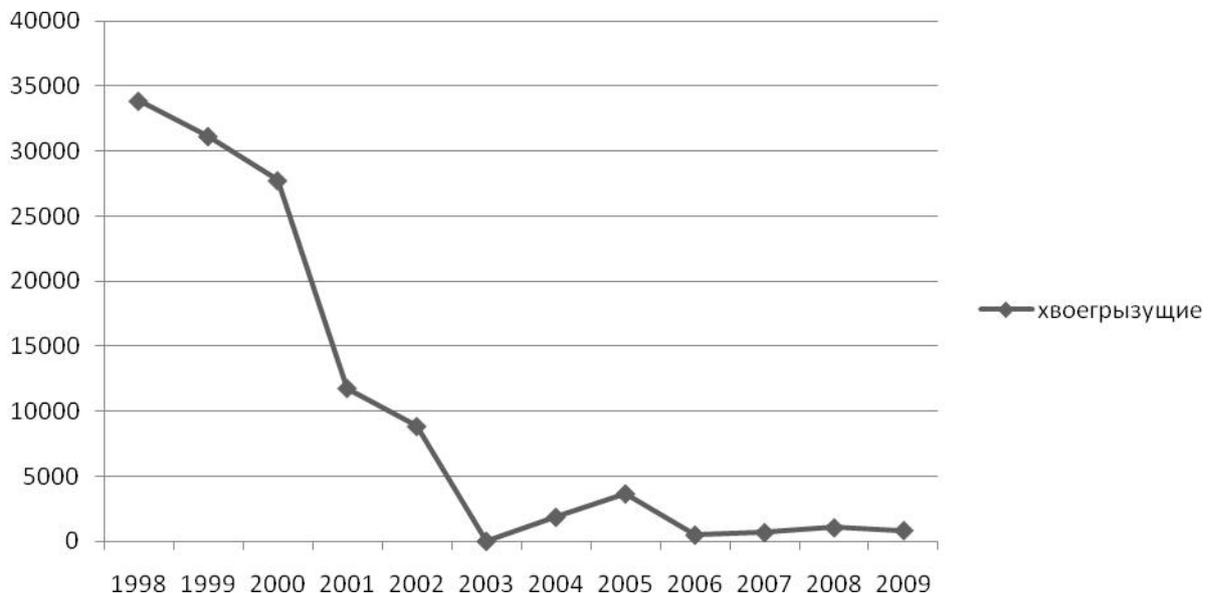


Рисунок 1.2.4.6. Динамика площадей очагов хвоегрызущих вредителей по основным видам в лесах Ульяновской области за 1998-2009 годы.

По состоянию на 1 ноября 2009 года очагов шелкопряда монашенки не имеется. Последняя вспышка массового размножения наблюдалась в 1997-2000 годах. Авиационные и аэрозольные обработки, проводившиеся в 1997-2001 годах биопрепаратом лепидоцид, ликвидировали очаги полностью. На участках детального надзора за шелкопрядом монашенкой яйцекладки были обнаружены в Инзенском и Базарносызганском лесничествах с абсолютной заселенностью 0,25 яйцекладок на 1 дерево. В 2008 году роста численности шелкопряда монашенки не ожидается.

Сосновый шелкопряд является одним из наиболее опасных видов хвоегрызущих вредителей. Последняя вспышка была в 1975 году в Базарносызганском лесничестве на площади 1,4 тыс.га. Очаг вредителя в Старомайнском лесничестве, обнаруженный в 2004 году, роста численности не дал и был списан в 2006 году. В настоящее время очагов по области нет. ЛПМ и детальный надзор вредителя не выявил.

Очагов сосновой пяденицы в области не отмечалось с 1986 года. В 2004 году в Ульяновской области обнаружены небольшие очаги массового размножения сосновой пяденицы. Однако ввиду отсутствия вредителя, очаги списаны. При осеннем детальном надзоре по зимующему запасу в 2007 году куколки сосновой пяденицы обнаружены в Новоспасском лесничестве в количестве 1.0 куколки на 1 м² лесной подстилки.

Очаг рыжего соснового пилильщика возник в 2000 году в левобережной части области. Наиболее крупные очаги отмечались в Мелекесском, Старомайнском, Новочеремшанском лесничествах. Аэрозольная обработка, проведенная в 2001-2003 годах, резко снизила численность вредителя. На учете остался один очаг в Старокулаткинском лесничестве на площади 50 га с невысокой численностью. Мер борьбы в будущем году не требует.

Листогрызущие вредители наносят меньший, по сравнению с хвоегрызущими, хозяйственный вред, так как листовенные породы более устойчивы к потере части листвы, и гибель насаждений в результате повреждения насекомыми наблюдается редко и на небольших площадях. Однако фитофаги этой группы оказывают заметное влияние на состояние насаждений, понижая их устойчивость, уменьшая радиальный прирост деревьев и снижая рекреационную привлекательность лесных участков, нарушая водорегулирующую и водоохранную функции леса.

По группе листогрызущих вредителей увеличение общей площади до **50200** га произошло за счет увеличения численности и расселения зеленой дубовой листовертки и непарного шелкопряда. На конец **2009** года очаги листогрызущих вредителей действовали на площади 50135 га, в том числе на площади **40121** га, требующей мер борьбы. Динамика очагов листогрызущих вредителей в **2009** году приведена в таблице 1.2.4.14.

Динамика очагов листогрызущих вредителей в 2009 году

Наименование лесничеств	Площадь очагов, га					
	на начало года	вновь обнаружено	ликвидировано мерами борьбы	затухло под воздействием ест. факторов	на конец года	в том числе требует мер борьбы
Базарносызганское	2331				2331	
Барышское	944				944	944
Вешкаймское		566			566	566
Инзенское	2395				2395	
Тереньгульское		754			754	
Новоспасское	4327				4424	4327
Павловское	7086				7086	7086
Старокулаткинское	17969				17969	15880
Карсунское		412			412	
Сурское	178				178	
Кузоватовское	728	1024			1752	1752
Майнское	137	103			240	240
Мелекесское	793	54			847	778
Николаевское	1989	2928		65	4852	4852
Новочеремшанское	10				10	
Сенгилеевское	1523	754			2277	2277
Радищевское	695	724			1419	1419
Ульяновское	1035	644			1679	
Всего	42140	7963		65	50135	40121

Динамика очагов листогрызущих вредителей в лесах Ульяновской области за 1998-2009 годы приведена в таблице 1.2.4.15.

Таблица 1.2.4.15

Динамика очагов листогрызущих вредителей в лесах Ульяновской области за 1998-2009 годы

Наименование лесничеств	Площадь очагов по годам											
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Базарносызганское	429	191	222	12							2331	2331
Барышское	2873	2060	1145	532	332						944	-
Майнское	707	145	100					14			137	240
Мелекесское	436	120									493	847
Новочеремшанское	606	504	504	100	100						10	10
Сурское											178	178
Тереньгульское	543							652	450			754

Наименование лесничеств	Площадь очагов по годам											
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Инзенское											2395	2396
Кузоватовское	2664							983			728	1752
Николаевское	1564	159	29		19	8				46	1989	4852
Новоспасское	956	835	196		124	97		97	97	97	4424	4424
Павловское	1400							3000	882	4882	7086	7086
Радищевское	2631	2631									695	1419
Старокулаткинское	8821	8661	8321	7892	1100	50	100	1500	2750	11454	17969	17969
Сенгилеевское											1523	2277
Ульяновское											1035	1679
Карсунское												412
Вешкаймское												566
Итого	23630	15306	10517	8536	2405	155	100	6246	479	16479	42237	49191

Фактически выполненные лесозащитные мероприятия за **2005 - 2009** годы приведены в таблице 1.2.4.16.

Таблица 1.2.4.16

Фактически выполненные лесозащитные мероприятия за 2005-2009 годы

Наименование мероприятий	Ед. изм.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Лесопатологический мониторинг	тыс. га	200	309,7		661,6	748,0
Лесопатологическое обследование	тыс. га	-	-	309,7	58,1	79,3
Очаги вредителей и болезней	тыс. га	20,7	38,2	49,9	73,8	84,9
Истребительные мероприятия	тыс. га	1,5	2,6	0,1	10,6	-
Почвенные раскопки	тыс. га	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Наземные биологические меры борьбы, в том числе:	тыс. га	16,3	16,3	16,3	2,7	5,5
изготовление гнездовий	тыс. га	3,3	3,3	3,3	0,1	2,1
огораживание муравейников	тыс. га	1,8	1,8	1,8	0,3	1,1
расселение рукокрылых	тыс. га	10,6	10,6	10,6	1,0	2,0
уход за ремизами	тыс. га	0,6	0,6	0,6	0,1	0,3

Лесозащитные мероприятия, запланированные за последние 5 лет, выполнены в полном объеме. Для профилактики очагов вредных организмов ежегодно проводились профилактические биотехнические мероприятия:

- расселение птиц - 3320 га;
огораживание муравейников - 1880 га;

уход за ремизами

- 550 га.

В 2005-2006 годах на территории лесхозов Ульяновской области осуществлялся лесопатологический мониторинг.

С 2007 года на уровне субъекта Российской Федерации выполняется лесопатологическое обследование.

Лесопатологическое обследование организуют и ведут во всех лесничествах и организациях, осуществляющих ведение лесного хозяйства и лесопользование на основе договора аренды.

Задачи лесопатологического обследования:

- сбор первичной лесопатологической информации;
- оценка угрозы жизнеспособности лесных насаждений;
- определение ущерба от повреждения древостоев насекомыми, болезнями и в результате влияния других факторов;
- принятие решений и проведение лесозащитных мероприятий.

В условиях области немаловажным лесозащитным мероприятием должен быть биологический метод борьбы с вредителями и болезнями леса - привлечение и охрана полезных для леса птиц, охрана, расселение и огораживание муравейников.

Из профилактических мероприятий необходимо усиление разъяснительной и воспитательной работы среди учащейся молодежи и населения о необходимости сохранения в лесу муравейников, насекомоядных птиц и их гнездовий, используя для этих целей средства массовой информации – местную печать, радио, телевидение.

В 2007 году проводились наземные истребительные мероприятия против соснового подкорного клопа на площади 74 га (0,1 тыс. га) механическим способом энтомологическим препаратом (нанесение клеевых ловчих колец), защита лесных питомников химическим методом на площади 107га (статистическая отчетность 12-ЛХ «Сведения о лесозащите за 2007 год»).

Вспышки массового размножения зеленой дубовой листовертки возникают периодически самостоятельно и в комплексе с другими листогрызущими вредителями (непарный шелкопряд, кольчатый шелкопряд, палевая листовертка).

На протяжении нескольких последних лет более-менее устойчивый очаг зеленой дубовой листовертки сохранился на территории Старокулаткинского лесничества.

С 2004 года наблюдается постепенный рост численности вредителя.

Благоприятные условия перезимовки, а также повышенный тепловой режим весны и начала лета **2009** года сказались на резком увеличении чис-

ленности зеленой дубовой листовертки в Павловском и Старокулаткинском лесничествах. Площади очагов увеличились и составили по **7085** га и **17969** га соответственно.

Плотность яиц на 100 г зеленой массы соответственно составила 258 шт. и 279 шт., что представляет 100% угрозу объедания дубовых насаждений.

В 2007 году на юге области вновь зарегистрирован очаг зеленой дубовой листовертки на площади 46 га в Николаевском лесничестве с заселенностью яиц на 100 г листы 39 шт. Угроза объедания не превышала 17%, мер борьбы очаг не требовал.

Детальным надзором обнаружены куколки зеленой дубовой листовертки в единичных количествах, кроме лесничеств, где зарегистрированы очаги, в Мелекесском и Сенгилеевском лесничествах.

Очагов стволовых вредителей по области за последние 10 лет не регистрировалось.

К вредителям молодняков, плодов и семян – условной группе фитофагов отнесены такие достаточно широко распространенные лесные вредители, как сосновый подкорный клоп, хрущи, а также побеговьюны, шишковая смолевка, хермесы.

Очаги майского хруща действуют в настоящее время в **6** лесничествах на **площади 4138** га. Из общего объема требуются меры борьбы на площади **3680** га, из них 165 га лесосеменные плантации. По сравнению с прошлым годом площадь очагов не изменилась. Встречаемость восточного майского хруща по отношению к другим видам вредителей молодняков составляет 77%. Большое влияние на рост численности хруща оказывает зарастание сорняками и подростом сельскохозяйственных участков, на которых личинки майского хруща проходят полный цикл развития без помех. Ранее интенсивное ведение сельского хозяйства – перепахка, культивация площадей, применение удобрений, гербицидов и инсектицидов сдерживало рост численности хруща. Цикл развития хруща в области пятилетний. Лет его происходит в первых числах мая, окукливание на четвертый год в июле, а весной на пятый год происходит вылет имаго.

По состоянию на 1 ноября **2009** года площадь очагов соснового подкорного клопа составляла **724** га, в том числе требовала мер борьбы – **590** га. Наибольший вред клоп причиняет сосновым культурам в возрасте от 5 до 20 лет. Его очаги образуются в первую очередь в изреженных чистых сосновых культурах по южным опушкам в сухих условиях местопроизрастания, в лишайниковых и мшистых сосняках. Многие деревья имеют угнетенный вид, укороченную и желтоватую хвою, усыхает вершина, падает прирост. Осо-

бенно сильно страдают лесосеменные плантации в Кузоватовском лесничестве, где абсолютная заселенность клопа на 1 дц² составляет 50-120 шт. Ввиду отсутствия эффективных химических препаратов разрешенных для применения в лесном хозяйстве и учитывая высокую ценность лесосеменных плантаций в 2007 году проведена запланированная борьба с сосновым подкорным клопом путем накладки клеевых колец на площади 74 га. Эффективность составила 70%. Очаги соснового подкорного клопа требуют мер борьбы в сосновых культурах Кузоватовского лесничества.

Очаг шишковой смолевки был зарегистрирован в 2005 году на площади 339 га в Кузоватовском лесничестве на лесосеменных плантациях. Практически с начала вступления плантации в фазу плодоношения отмечены повреждения, наносимые шишковой смолевкой. В лесосеменных плантациях объективно созданы экологические условия (высокая степень освещенности деревьев сосны, сухость почв, изреженность посадок) практически оптимальные для этого долгоносика.

Болезни древесных пород оказывают существенное влияние на состояние и продуктивность лесов и могут приводить к распаду и гибели насаждений. В 2007 году от болезней погибло 57 га лесных насаждений, в том числе 52 га хвойных. На конец **2009** года очаги болезней действовали в 22 лесхозах на общей площади **29103** га. По сравнению с **2008** годом общая площадь насаждений, пораженных болезнями леса, сократилась на **109** га. В течение **2009** года новые очаги болезней были выявлены на площади **176** га, ликвидированы мерами борьбы **285**га.

Стволовые и комлевые гнили являются одной из наиболее распространенных групп грибных болезней в лесах области. В 2007 года их доля составила 100% всей площади очагов болезней леса. Наибольшие объемы по ликвидации их выполнены в лесах Вешкаймского, Тереньгульского, Карсунского и Кузоватовского лесничеств.

Корневая губка является наиболее вредоносной и распространенной болезнью в лесах области. Заражение насаждений губкой приводит к ослаблению, затем к распаду древостоя и, в конечном итоге, его гибели и к значительным экономическим потерям. Процесс распространения грибной инфекции происходит очень быстро, поэтому мероприятия по оздоровлению насаждений должны осуществляться оперативно и проводиться в необходимых объемах. В противном случае, кроме прямых экономических потерь, связанных с падением продуктивности насаждений, лесному хозяйству будет причинен ущерб, связанный со снижением прочих полезностей леса.

В течение **2009** году новые очаги корневой губки были обнаружены на площади **74** га, ликвидированы на **30** га. На конец **2009** года очаги болезни, требующие проведения мер борьбы, отмечены на площади **4066** га.

По сравнению с **2008** годом очаги уменьшились на **44** га. Самые большие очаги корневой губки отмечались в Старомайском (**983** га), Барышском (**910** га), Ульяновском (**624** га), Вешкаймском (**360** га), Базарносызганском (**259** га), Тереньгульском (**192** га) лесничествах.

За прошедший год очаги корневой губкой регистрировались в 17 лесничествах, в том числе в Николаевском и Сенгилеевском лесничествах на небольших площадях, где сразу же они ликвидировались. Основными защитными мерами борьбы с корневой губкой являются рубки ухода, санитарные рубки, создание смешанных культур. Все виды рубок в очагах проводятся в осенне-зимний период.

На начало 2007 года очаги сосновой губки имелись в Тереньгульском - 5 га, **Барышском - 12 га**, Сурском лесничествах - 133 га. В течение года были обнаружены новые очаги – в Вешкаймском лесничестве - 23 га и в Старомайском лесничестве - 6 га. С целью борьбы с сосновой губкой проведены санитарные рубки. В результате были ликвидированы очаги в Старомайском лесничестве на площади 6 га и в Вешкаймском лесничестве на площади 23 га. На 1 ноября **2009** года площадь очагов сосновой губки составила 150 га, требующих мер борьбы на площади **150** га. Сведения о состоянии насаждений в очагах сосновой губки по данным пробных площадей и лесопатологической таксации приведены в таблице 1.2.4.17.

Таблица 1.2.4.17

Состояние насаждений в очагах сосновой губки по данным пробных площадей и лесопатологической таксации

Степень повреждения насаждения	Длительность повреждения, лет	Повреждаемая порода	Ярус	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса						Средневзвешенная категория состояния
				без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	
Средняя	30	С	1	47	37	12	2	1	1	1,7
Всего				47	37	12	2	1	1	1,7

Рак-серянка характеризуется большой вредоносностью и приуроченностью к сосновым древостоям. Очаги этой опасной для леса болезни могут

развиваться в сосновых насаждениях на протяжении 30 лет и более. К увеличению зараженности смоляным раком ведет снижение полноты насаждений. Это связано с тем, что возбудителем болезни является свето- и теплолюбивый ржавчинный гриб *Peridermium pinii*, который, кроме того, нуждается в свободной циркуляции воздуха для разлета эцидиоспор – основного источника заражения. При поражении деревьев смоляным раком в зависимости от расположения серяночной раны происходит их ослабление или, реже, полное усыхание. Если рана находится в кроне, у деревьев развивается суховершинность. При расположении раны под кроной дерево может погибнуть. Ослабленные смоляным раком деревья обычно заселяются стволовыми вредителями, поэтому очаги серянки становятся очагами ксилофагов. В 2007 году очаг зарегистрирован в Вешкаймском лесничестве на площади 24 га и тут же ликвидирован путем проведения санитарных рубок.

Разложение древесины грибами-возбудителями этих гнилей начинается задолго до гибели дерева, в результате значительные объемы древесины разрушаются еще при жизни. Этот фактор выявляется лишь в процессе рубки и вносит нежелательные коррективы в объеме ожидаемой древесной продукции. В спелых и перестойных древостоях выход деловой древесины, особенно крупных сортиментов, снижается иногда до 30%. Меры борьбы с трутовиками сводятся к выборке сухостоя, усыхающих и зараженных деревьев, что довольно затруднено из-за скрытого характера болезни.

Среди возбудителей гнилей чаще всего в области встречаются:

Ложный осиновый трутовик. Опыт показывает, что практически все осинники, начиная со средневозрастных, в той или иной степени поражены осиновыми трутовиками. Площадь очагов осинового трутовика по инвентаризации текущего года составляет **19623** га, из них требуют проведения сплошных **и выборочных** санитарных рубок на площади **13297** га. Очаги зарегистрированы во всех лесничествах, за исключением Базарносызганского и Павловского лесничеств.

Настоящий трутовик. Площадь очагов настоящего трутовика по инвентаризации текущего года – 4932 га в 7 лесничествах: Майнском, Мелекесском, Тереньгульском, Жадовском, Николаевском, Старомайнском, Старокулаткинском. Требуют проведения сплошных **и выборочных** санитарных рубок – **2113** га.

Динамика очагов массового размножения насекомых в лесах Ульяновской области за 1998-2009 годы представлена на рисунке 1.2.4.7.

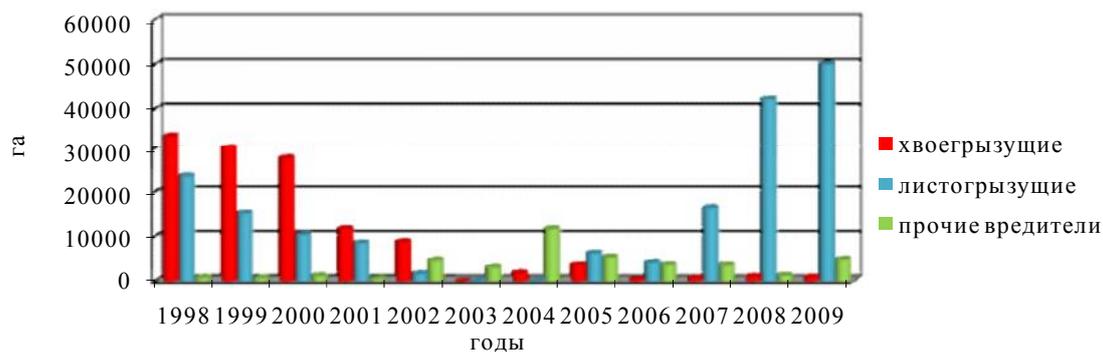


Рисунок 1.2.4.7. Динамика очагов массового размножения насекомых в лесах Ульяновской области за 1998-2009 годы

Соотношение площадей очагов вредителей в лесах Ульяновской области за 1998-2009 годы представлено на рисунке 1.2.4.8.

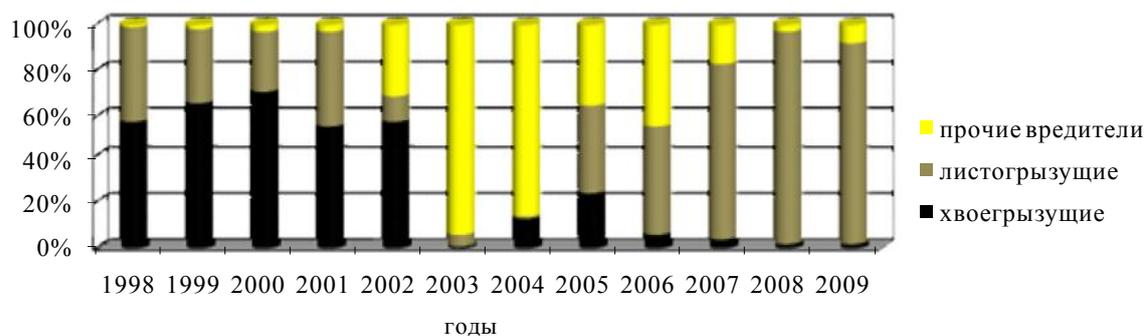


Рисунок 1.2.4.8. Соотношение площадей очагов вредителей в лесах Ульяновской области за 1998-2009 годы

Объемы выполненных санитарно-оздоровительных мероприятий в усыхающих насаждениях за 2005-2009 годы приведены в таблице 1.2.4.18.

Таблица 1.2.4.18

Объемы выполненных санитарно-оздоровительных мероприятий в усыхающих насаждениях за 2005-2009 годы

Мероприятия	2005		2006		2007		2008		2009	
	га	тыс. м ³								
Сплошные санитарные рубки	229	42,1	236	44,3	302	58,3	87	13,0	199	34,4
Выборочные санитарные рубки	2316	52,1	2743	48,4	2124	42,3	1238	22,8	604	16,4

За последние 5 лет санитарно-оздоровительные мероприятия выполнялись в полном объеме в соответствии с планами.

Динамика очагов вредителей и болезней леса за 2005-2009 годы приведена в таблице 1.2.4.19.

Таблица 1.2.4.19

**Динамика очагов вредителей и болезней леса
за 2005-2009 годы**

Вид вредителя, болезни	площадь, га				
	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Сосновый шелкопряд	1000				
Сосновая пяденица	300				
Рыжий сосновый пилильщик	50	50	50	10	
Непарный шелкопряд	502	1452	2186	2186	2186
Зелёная дубовая листовёртка	5744	2729	14293	40051	47949
Побеговьюн зимующий	1318	27			
Лиственничный хермес					
Кедровый хермес		2			
Сосновый подкорный клоп	905	905	831	724	724
Пихтовая листовёртка	2	2			
Восточный майский хрущ	2791	2791	2791	591	4138
Корневая губка	3490	3837	3684	4022	4066
Дубовая губка			16	16	16
Сосновая губка	5	150	150	150	150
Рак серянка					
Сосновый вертун	21				
Нектриевый некроз	4				
Осиновый трутовик	1950	20472	20072	19771	19623
Настоящий трутовик	10	5015	4932	4932	4932
Ложный дубовый трутовик		300	302	321	316
Пилильщик еловый обыкновенный				1048	839
Всего	20751	38198	49944	73822	84939

В последние годы в связи с изменениями погодных условий (теплые зимы) произошло увеличение площадей некоторых вредителей леса (непарный шелкопряд, зеленая дубовая листовёртка).

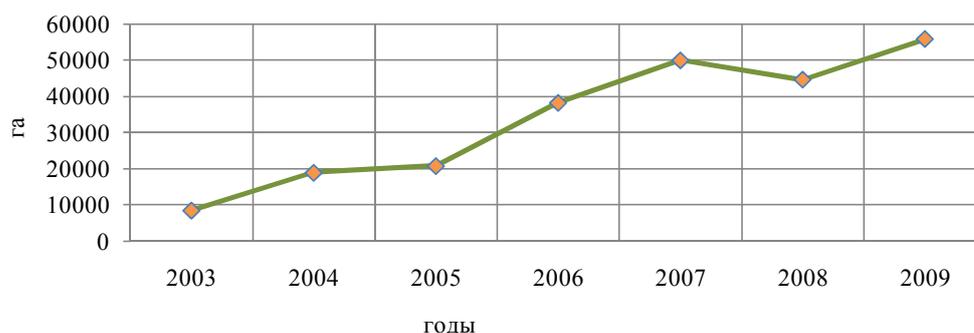


Рисунок 1.2.4.9. Динамика очагов вредителей и болезней леса за 2003-2009 годы

Искусственное лесовосстановление в области имеет давние традиции.

Архивные документы дореволюционного периода с достаточной полнотой освещают состояние лесокультурного дела до 1916 года включительно. Послереволюционный период также в достаточной степени отражён в отчётности областного органа управления лесным хозяйством.

Можно условно выделить три периода лесовосстановительных работ на территории области:

- начальный (дореволюционный) – с 1870 года по 1917 года;
- период с 1917 года по 1945 года;
- послевоенный с 1945 года по настоящее время.

Начальный период характерен поиском путей и способов разных видов рубок леса, обеспечивающих успешное естественное лесовозобновление сплошных лесосек.

Но если на сплошных вырубках лиственных насаждений быстрое и успешное лесовозобновление происходит порослевым путём, то в большинстве сосновых типов леса на вырубках лесосеках создаются условия, исключающие появление самосева сосны.

Применение постепенных рубок также не дало положительных результатов.

По данным Симбирского удельного округа при сплошных рубках сосновых насаждений не более 10% лесосек возобновлялось материнской породой, до 50% зарастало малоценными лиственными породами, а остальная площадь превращалась в пустыри.

Поэтому авторитетный по составу съезд удельных лесоводов с участием профессора М.М. Орлова в 1914 году отказался от применения постепенных рубок и счёл целесообразным рекомендовать для Симбирской губернии

основным способом лесовосстановления в хвойном хозяйстве – искусственное и в лиственном хозяйстве – естественное порослевое.

Первые лесопосадки в Симбирской губернии заложены в 1870 году. До 1910 года в губернии заложено 8046 десятин лесных культур, до 1914 года – 10606, в 1914 году – 1137 и в 1916 году – 204 десятины.

За 25 лет, с 1921 по 1945 гг., создано 19446 га лесных культур.

За период 1946-1995 годы в лесном фонде лесные культуры создавались на площади 304674 га, с 1995 года по 2007 год – 32575 га.

Такой темп искусственного восстановления леса в области позволил сократить не покрытые лесной растительностью земли с 32 тыс.га в 1975 г. до 10 тыс.га в 2007 году.

Характерной особенностью трёх периодов лесовосстановления является создание чистых по составу культур, преимущественно сосновых, удельный вес которых от общей площади культур составляет 97%.

Средняя приживаемость лесных культур колеблется в пределах 77-89% с тенденцией к увеличению в последнее десятилетие в результате применения передовых технологий посадки, увеличения количества посадочных мест на гектаре, использования посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами.

Таким образом, в течение 137 лет леса восстанавливались, в основном посадкой лесных культур.

По данным учёта лесного фонда по состоянию на 1 января 2010 года площадь лесных культур составляет **285,3** тыс. га или **32%** площади земель, покрытых лесной растительностью.

Мероприятия по лесовосстановлению в области направлены на обеспечение рационального, неистощительного использования лесного фонда, сохранение биологического разнообразия лесных экосистем, повышение экологического и ресурсного потенциала лесов.

Определение способов лесовосстановления базируется на результатах исследований хода предварительного естественного возобновления и возобновления вырубок основных лесобразующих пород, выполненных лесоустройством в 1981-1982 гг., 1992-1993 гг., 2004-2005 гг.

По результатам исследований сделаны следующие выводы:

1. В сосновых лесах предварительное возобновление имеющегося благонадежного подроста, как правило, недостаточно для обеспечения естественного возобновления лесосек главной породой во всех типах леса. Анализ последующего возобновления сосновых вырубок свидетельствует о неудовлетворительном их возобновлении сосной.

Применявшиеся в течение многих лет различные мероприятия с целью естественного восстановления сосновых вырубок материнской породой (различные способы рубок, направления лесосек, их ширина, оставление семенников, рыхление почвы и т.п.) ощутимых положительных результатов не дали и сосновые лесосеки, в случае отсутствия искусственного их лесовосстановления, покрывались порослью лиственных пород. С целью предотвращения смены пород в течение многих десятилетий сосновые вырубки восстанавливались искусственным путем.

2. В дубовых лесах удовлетворительная обеспеченность благонадежным подростом дуба отмечена всего на 1% площади и только в условиях свежей судубравы. Восстановление вырубок дуба главной породой происходит неудовлетворительно, как правило, мягколиственными породами, иногда с несущественной примесью твердолиственных.

3. Возобновление вырубок мягколиственных пород протекает успешно практически во всех типах леса, где они произрастают.

Приоритетным направлением в лесовосстановлении является восстановление не покрытых лесной растительностью земель и вырубок коренными, хозяйственно-ценными насаждениями сосны и дуба в соответствующих лесорастительных условиях. Основным способом лесовосстановления сосновых и дубовых вырубок является искусственное, позволяющее активно способствовать улучшению породного состава и ускорить процессы восстановления вырубаемых площадей. Лесовосстановление вырубок мягколиственных пород, из которых свыше 80,1 % характеризуется I-II классами бонитета, происходит в течении 2-5 лет естественным путём.

Вместе с тем, в настоящее время складываются объективные предпосылки для увеличения объемов естественного восстановления леса – широкое внедрение выборочных форм ведения лесного хозяйства, отсутствие выпаса скота в лесу и т. п.

Установленные и выполненные мероприятия по воспроизводству лесов Ульяновской области за **2009** год приведены в таблице 1.2.4.20.

Плановые задания по лесовосстановительным мероприятиям выполняются по всем показателям.

Практика лесокультурного производства в области за последние десятилетия свидетельствует о предпочтительности создания лесных культур посадкой двухлетних сеянцев в плужные борозды. Этот способ применяется во всех лесничествах. Для различных лесорастительных условий разработаны расчетно-технологические карты, предусматривающие использование передовых технологий создания лесных культур.

Лесоразведение в последние годы не проводилось.

Наименование лесничества	Посадка, посев леса, га		Уход за лесными культурами, га		Подготов- ка почвы под лесные культуры, га		Выращивание посадочного материала сеянцы, тыс. шт.		Выращива- ние сажен- цев, тыс. шт.		Закладка ле- сосеменных, маточных плантаций, архивов кло- нов, га		в том чис- ле заклад- ка лесосе- менных плантаций, га		Закладка ис- пытательных культур, га		Уход за лесо- семенными и маточными плантациями, га		Уход за посто- янными лесо- семенными участками, га		Заготовка лесных семян, кг		в том числе с улучшен- ными свой- ствами, кг	
	пла н	фак т	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
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
Старомайнское	127	127	672	1074	122	122	1620	2327	27	27														
Сурское	30	30	168	335	40	40	540	331									17,1	17,1						
Гереньгульское	90	90	504	581	100	100	116	581																
Ульяновское	25	25	140	140	30	30	378	378									26,5	26,5						
Всего	200 0	200 0	1118 0	1217 5	2000	2000	2460 0	19808, 1	31	31	6	6	5	5	0	0	160,7	160,7	5	5	204 3	204 3	759	759

Данные о площадях лесных культур, переведенных в покрытые лесом земли, приведены в таблице 1.2.4.21.

Таблица 1.2.4.21

Площадь лесных культур, переведенных в покрытые лесом земли

№ п/п	Наименование лесничеств	Площадь созданных культур, га	Площадь списанных (погибших) культур, га	Перевод в покрытые лесной растительностью земли на вырубках и непокрытых лесах		
				площадь, га	в процентах к площади созданных	в процентах к площади списанных
1.	Базарносызганское	55		46	84	
2.	Барышское	265		328	124	
3.	Вешкаймское	156		178	114	
4.	Инзенское	95	6	201	212	3350
5.	Карсунское	170		200	118	
6.	Кузоватовское	170		254	149	
7.	Майнское	162		263	162	
8.	Мелекесское	65		130	200	
9.	Николаевское	250		252	101	
10.	Новоспасское	70		75	107	
11.	Новочеремшанское	20		35	175	
12.	Павловское	40		42	105	
13.	Радищевское	100		52	52	
14.	Сенгилеевское	60		95	158	
15.	Старокулаткинское	50		126	252	
16.	Старомайнское	127		170	134	
17.	Сурское	30		82	273	
18.	Тереньгульское	90		119	132	
19.	Ульяновское	25		37	148	
	Всего	2000	6	2685	134	

Площадь переведенных в покрытые лесом земли лесных культур на **34%** превышает площадь созданных культур, площади списанных (погибших) составляют **0,3%** от площади заложенных в **2009** году культур и **0,2%** от переведенных в покрытые лесом земли. Основные причины гибели – лесные пожары и болезни. Все площади погибших лесных культур включены в лесокультурный фонд и закультивированы в **2010** году.

Показатели обеспеченности лесовосстановительных работ посадочным материалом лесных растений приведены в таблице 1.2.4.22.

**Обеспеченность лесовосстановительных работ
посадочным материалом лесных растений**

№ п/п	Наименование лесничеств	Наличие посадочного материала сеянцы+ саженцы, тыс. шт.	Потребность, тыс. шт.			Дефицит (-), излиш- ки (+)
			посадка + дополнение	лесоразве- дение по- садка + дополнение	итого	
1.	Базарносызганское	648,1	648,1		648,1	
2.	Барышское	2219	2640		2640	-421
3.	Вешкаймское	1545	1545		1545	
4.	Инзенское	2752	1349,6		1349,6	+1402,4
5.	Карсунское	499,7	2040		2040	-1540,3
6.	Кузоватовское	1183,4	1876		1876	-692,6
7.	Майнское	1139	1519		1519	-380
8.	Мелекесское	0	827		827	-827
9.	Николаевское	3000	2905		2905	+95
10.	Новоспасское	910	1300		1300	-390
11.	Новочеремшанское	691	437		437	+254
12.	Павловское	610,8	422,3		422,3	+188,5
13.	Радищевское	1200	1000		1000	+220
14.	Сенгилеевское	198	750		750	-552
15.	Старокулаткинское	190	530		530	-340
16.	Старомайнское	1401	1425		1425	-24
17.	Сурское	331	620		620	-289
18.	Тереньгульское	581	1350		1350	-769
19.	Ульяновское	378	490		490	-112
	Всего	19477	23674		23674	-4197

Для обеспечения потребностей лесокультурного производства имеется - **21** питомник общей площадью **376** га, в том числе продуцирующая площадь – 251,1 га.

Лесовосстановительные работы полностью не обеспечены собственным посадочным материалом. Дефицит посадочного материала перекрыт за счет приобретения его в соседних регионах, расположенных в одной лесорастительной зоне.

Лесное семеноводство. Для повышения продуктивности и устойчивости лесных насаждений, в первую очередь, коренных, хозяйственно-ценных пород. С 1977 года проводится работа по переводу лесного семеноводства на генетико-селекционную основу. Создание объектов единого генетико-селекционного комплекса осуществлялось по рабочим проектам институтов «Союзгипролесхоз» (ныне «Росгипролес») и ЦНИИЛГиС.

В 2009 году объемы создания и содержания объектов единого генетико-селекционного комплекса выполнены ОГУ «Кузоватовский лесхоз», ОГУ «Сурский лесхоз» и ОГУ «Ульяновский лесхоз» согласно условиям государственных контрактов. Сведения о наличии и состоянии объектов единого генетико-селекционного комплекса приведены в таблице 1.2.4.23.

Министерство лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области располагает объектами постоянной лесосеменной базы на общей площади 3427,8 га. Кроме того, имеется 869 аттестованных плюсовых дерева.

В 2009 г заготовлено **2043** кг семян, в том числе сосны обыкновенной 2000 кг, из них на объектах постоянной лесосеменной базы – **759** кг.

Улучшенные семена сосны получены в количестве **759** кг или **37,2%** общего объема их заготовки.

№ п/п	Наименование лесничеств	Древесная порода	Наличие объектов ЕГСК, га								Заготовка семян, кг				
			плюсовые деревья	плюсовые насаждения	лесные генетич. резерваты	лесосеменные плантации		постоянные лесосеменные участки		архивы клонов	испытательные культуры	На ЛСП	на ПЛСУ	заготовки улуч. семян, %	
						всего	в т.ч. семеновоспроизводящие	всего	в т.ч. семеновоспроизводящие						
12.	Павловское	Сосна обыкновенная							5	5					
13.	Радищевское	Сосна обыкновенная	8	36											
14.	Сенгилеевское	Сосна обыкновенная	5	16,7	407,9										
		Береза повислая			61										
15.	Старокулаткинское	Сосна обыкновенная							14,3	14,3					
16.	Старомайнское	Сосна обыкновенная	90	111,2	382,4										
		Береза повислая		13,2	13,2										
		Ель европейская	39	6,3											
17.	Сурское	Дуб черешчатый	10												
		Сосна обыкновенная	9	16,8											
		Ель европейская	36	12,5		10,9		5		4					
		Береза повислая		16,4											
		Лиственница сибирская					11,3				0,5				

№ п/п	Наименование лесничеств	Древесная порода	Наличие объектов ЕГСК, га								Заготовка семян, кг			
			плюсовые деревья	плюсовые насаждения	лесные генетич. резерваты	лесосеменные плантации		постоянные лесосеменные участки		архивы клонов	испытательные культуры	На ЛСП	на ПЛСУ	заготовки улуч. семян, %
						всего	в т.ч. семеносящие	всего	в т.ч. семеносящие					
		Дуб красный									1			
		Сосна веймутова				1,8								
		Дугласия				6,5								
18.	Тереньгульское													
19.	Ульяновское	Дуб черешчат.				7				9,3	8,2			
		Дугласия				2								
	Всего:		869	692	2029,7	434,3	245,5	206,8	87,1	53,2	113,4	759		37,2
	в том числе по породам:													
		Листвен. сибирская	170	6,8		61,3	18,2			6,5	1			
		Листвен. Сукачева	22											
		Листвен. Даурская	22											
		Листвен. европ.	9											
		Ель европ.	102	20,6		10,9		31,2	21,2	4				
		Сосна обькнов.	472	524,1	1927	344,8	227,3	93,9	51,4	33,4	101,2	759		38,0

1.2.5. Характеристика транспортной доступности освоения лесов, включая данные о существующих транспортных путях в лесах (включая лесные дороги), их протяженности и состоянию по лесничествам (расстояние вывозки древесины и других лесных ресурсов с указанием пунктов погрузки заготовленной древесины). Обеспеченность транспортными путями в сравнении с потребностью в них

Протяженность дорог на 100 га площади лесного фонда по всем лесничествам области сильно различается: наибольшая в Ульяновском – 2,4 км, наименьшая в Радищевском – 0,1 км. В целом по лесам области этот показатель составляет 1,1 км на 100 га, что на 0,2 км больше, чем в 1983 году и указывает на довольно низкий уровень строительства дорог за прошедшие двадцать лет.

Большинство грунтовых, проселочных и лесохозяйственных дорог не благоустроено, требует капитального и текущего ремонта. Из общего объема автомобильных дорог 9415 км, только 2087 км имеют твердое покрытие. Из общего объема грунтовых дорог 7328 км только 6354 дорог круглогодичного действия.

Протяженность дорог в лесничествах по состоянию на 01 января 2008 года приведена в таблице 1.2.5.1.

Таблица 1.2.5.1

Протяженность дорог в лесничествах

Наименование лесничеств	Протяженность дорог, км						Протяженность дорог на 100 га лесного фонда, км	
	Всего	в том числе					Всего	в том числе круглогодичного действия
		железнодорожных	автомобильных	из них с твердым покрытием	грунтовых	из них круглогодичного действия		
Всего по области	9851	529	9322	2204	7118	6298	1,1	0,7
Базарносызганское	343	15	328	14	314	314	0,9	0,7
Барышское	1333	48	1285	132	1153	641	1,4	0,8
Вешкаймское	376	20	356	18	338	245	0,9	0,6
Инзенское	40		40	20	20	20		

Наименование лесничеств	Протяженность дорог, км						Протяженность дорог на 100 га лесного фонда, км	
	Всего	в том числе					Всего	в том числе кругло- годишно- го дей- ствия
		желез- ных	автомо- бильных	из них с твердым покрытием	грунто- вых	из них кругло- годишно- го дей- ствия		
Карсунское	799		799	236	563	563	1,5	1,1
Кузоватовское	1003	84	919	94	825	757	1,4	1,3
Майнское	714	40	674	190	484	461	1,0	0,7
Мелекесское	880	50	830	318	512	512	1,5	0,9
Николаевское	489	45	444	162	282	282	1,6	1,0
Новоспасское	286	45	241	61	180	180	1,2	0,8
Новочеремшан- ское	599		599		599	599	1,3	1,3
Павловское	226		226	72	154	30	1,1	0,1
Радищевское	19		19		19	19	0,1	0,1
Сенгилеевское	377	7	370	179	191	191	0,7	0,4
Старокулаткин- ское	162		162	45	117	117	0,5	0,3
Старомайнское	355		355	20	335	335	0,8	0,8
Сурское	315		315	125	190	190	0,9	0,5
Тереньгульское	739	25	714	132	582	582	1,5	1,2
Ульяновское	796	150	646	386	260	260	2,4	0,8

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

В соответствии с Приказом Рослесхоза от 19.02.2008 № 37 «Об установлении возрастов рубок» установлены возрасты рубок лесных насаждений по лесным районам, муниципальным районам и иным административным территориальным образованиям области (таблица 1.3.1).

Возрасты рубок лесных насаждений Ульяновской области

Лесные районы	Муниципальные районы и иные административные территориальные образования	Лесообразующие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок	
				Защитные леса	Эксплуатационные, резервные леса, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
Хвойно-широколиственный район европейской части Российской Федерации	Сурский	Сосна, лиственница, ель	Все бонитеты	101-120	81-100
		Дуб семенной, ясень	Все бонитеты	121-140	101-120
		Дуб порослевой	III и выше	71-80	61-70
			IV и ниже	61-70	51-60
		Липа медоносная	Все бонитеты	81-90	81-90
		Береза, клен, липа, вяз	Все бонитеты	71-80	61-70
Осина, тополь	Все бонитеты	51-60	41-50		
Лесостепной район европейской части Российской Федерации	Базарносызганский, Барышский, Вешкаймский, Инзенский, Карсунский, Кузovatовский, Майнский, Мелекесский, Николаевский, Новомалыклинский, Новоспасский, Павловский, Радищевский, Сенгилеевский, Старокулаткинский, Старомайнский, Тереньгульский, Ульяновский, Чердаклинский, Цильнинский муниципальные районы, город Ульяновск с подведомственной территорией	Сосна, лиственница, ель	Все бонитеты	101-120	81-100
		Дуб семенной, ясень	Все бонитеты	121-140	101-120
		Дуб порослевой, ильм, вяз, клен	III и выше	71-80	61-70
			IV и ниже	61-70	51-60
		Липа медоносная	Все бонитеты	81-90	81-90
		Береза, ольха черная, липа	Все бонитеты	71-80	61-70
		Осина, осокорь	Все бонитеты	51-60	41-50
Тополь (культуры)	Все бонитеты	36-40	31-35		

Данные об утвержденных возрастах рубок основных лесообразующих пород по лесным районам, лесничествам Ульяновской области приведены в приложении 5.

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

1.4.1. Характеристика использования лесов отдельно по видам использования лесов, предусмотренным статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации

В лесах Ульяновской области осуществляются следующие виды использования лесов, предусмотренные статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации:

1.4.1.1. Заготовка древесины

Заготовка древесины производится при сплошных и выборочных рубках в спелых и перестойных лесных насаждениях, при уходе за лесами, при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений и прочих рубках.

Использование расчетной лесосеки для заготовки древесины в спелых и перестойных лесах Ульяновской области приведено в таблице 1.4.1.1.1, приложении 6.

Таблица 1.4.1.1.1

Использование расчетной лесосеки для заготовки древесины в спелых и перестойных лесах Ульяновской области

тыс. м³ ликвидной древесины

№ п/п	Хозяйство	Расчетная лесосека	Фактическое использование	
			всего	в том числе арендаторами
1. Леса, расположенные на землях лесного фонда				
1.1.	Хвойное	295,0	280,4	277,3
1.2.	Твердолиственное	112,1	40,1	3,2
1.3.	Мягколиственное	1002,2	429,6	126,1
1.4.	Итого	1409,3	750,1	406,6
2. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий				
2.1.	Хвойное			
2.2.	Твердолиственное			
2.3.	Мягколиственное			
2.4.	Итого			
3. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности				

№ п/п	Хозяйство	Расчетная лесосека	Фактическое использование	
			всего	в том числе арендаторами
3.1.	Хвойное	0,7	0,0	0,0
3.2.	Твердолиственное	0,9	0,0	0,0
3.3.	Мягколиственное	9,4	0,0	0,0
3.4.	Итого	11,0	0,0	0,0

Расчетная лесосека для заготовки древесины в спелых и перестойных лесах Ульяновской области в **2009** году использована на **53,2%**, в том числе по хвойному хозяйству – на **95%**, твердолиственному – **36%**, мягколиственному – **43%**.

Установленный арендаторам на **2009** год ежегодный объем лесосеки использован на **54%**.

Общий объем заготовки древесины при всех видах рубок по лесничествам приведен в таблице 1.4.1.1.2, приложении 7.

Таблица 1.4.1.1.2

Общий объем заготовки древесины при всех видах рубок по лесничествам

тыс.м³ ликвидной древесины

№ п/п	Наименование лесничества	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами	При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений	При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (прочие рубки)*	Всего
		расчетная лесосека	фактически заготовлено				
1.	Базарносызганское	95,6	32,2	4,6	2,7	-	39,5
2.	Барышское	169,6	109,2	76,0	4,0	0,3	189,5
3.	Вешкаймское	66,4	48,8	11,1	3,4	-	63,3
4.	Инзенское	157,7	88,6	16,3	0,2	-	105,1
5.	Карсунское	115,6	67,3	15,5	-	-	82,8
6.	Кузоватовское	78,8	63,3	28,9	0,2	-	92,4
7.	Майнское	116,7	104,7	16,3	11,1	-	132,1
8.	Мелекесское	95,7	12,9	20,7	-	-	33,6
9.	Николаевское	110,8	75,7	34,6	4,6	-	114,9
10.	Новоспасское	24,7	10,1	3,9	2,0	-	16,0

№ п/п	Наименование лесничества	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами	При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений	При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (прочие рубки)*	Всего
		расчетная лесосека	фактически заготовлено				
11.	Новочеремшанское	113,5	12,6	11,8	0,8	-	25,2
12.	Павловское	9,5	2,8	6,6	0,6	-	10,0
13.	Радищевское	19,1	10,8	1,7	3,0	-	15,5
14.	Сенгилеевское	11,2	8,9	12,0	2,3	0,7	24,5
15.	Старокулаткинское	31,2	12,0	4,8	0,3	-	17,1
16.	Старомайновское	77,8	23,5	40,	0,6	-	65,0
17.	Сурское	46,3	23,8	14,4	9,4	-	47,6
18.	Тереньгульское	46,8	34,9	10,4	2,7	-	48,0
19.	Ульяновское	22,3	8,0	9,1	3,1	-	20,2
	Итого по лесничествам	1409,3	750,1	340,2	51,0	1,0	1142,3

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

Из общего объема заготовки древесины в **2009** году при всех видах рубок по лесничествам **1142,3** тыс. м³ при рубке спелых и перестойных лесных насаждениях заготовлено – **750,1** тыс. м³ или **65,6%**; при уходе за лесами – **340,2** тыс. м³ или **29,8%**; при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – **51,0** тыс. м³ или **4,5%**; при прочих рубках **-1,0** тыс. куб.м. или **0,1%**.

Использование расчетной лесосеки при рубке спелых и перестойных лесных насаждений по конкретному лесничеству зависит от породного состава лесосеки и от спроса на древесину определенных пород и качества древесины.

Объем заготовки древесины при уходе за лесами зависит от утвержденного ежегодного размера пользования, доведенного задания, экономи-

ческих возможностей лесопользователей и спроса на мелкотоварную низкосортную древесину.

Объем заготовки древесины зависит от санитарного состояния, экономических возможностей лесопользователей и спроса на низкосортную древесину.

Объемы заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях при сплошных и выборочных рубках приведены в таблице 1.4.1.1.3, приложении 8.

Таблица 1.4.1.1.3

Объемы заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях при сплошных и выборочных рубках

ликвид, тыс. м³

№ п/п	Наименование лесничества	Заготовлено всего		в том числе по хозяйствам			Из всего на лесных участках, переданных в аренду
		общий объем	в том числе деловой древесины	хвойные	твердолиственные	мягколиственные	
Сплошные рубки							
1.	Базарносызганское	11,0	6,4	3,2	0,1	7,7	-
2.	Барышское	50,0	34,7	25,1	0,9	24,0	40,0
3.	Вешкаймское	27,7	17,9	11,1	0,4	16,2	26,5
4.	Инзенское	75,5	40,2	13,4	2,2	59,9	52,5
5.	Карсунское	47,1	22,4	5,2	-	41,9	32,6
6.	Кузоватовское	21,9	12,6	7,2	0,6	14,1	4,1
7.	Майнское	52,8	27,5	9,2	4,7	38,9	6,2
8.	Мелекесское	5,4	2,8	1,0	-	4,4	-
9.	Николаевское	26,7	18,7	15,3	0,27	11,2	22,5
10.	Новоспасское	0,1	-	-	0,1	-	0,1
11.	Новочеремшанское	9,2	4,2	0,6	-	8,6	-
12.	Павловское	1,9	1,0	0,7	-	1,2	0,8
13.	Радищевское	-	-	-	-	-	-
14.	Сенгилеевское	-	-	-	-	-	-
15.	Старокулаткинское	-	-	-	-	-	-
16.	Старомайнское	12,5	8,8	8,6	-	3,9	12,5
17.	Сурское	-	-	-	-	-	-
18.	Тереньгульское	19,2	9,9	3,7	0,3	15,2	-
19.	Ульяновское	-	-	-	-	-	-
	Итого по лесничествам	361,0	207,1	104,3	9,5	247,2	197,8

№ п/п	Наименование лесничества	Заготовлено всего		в том числе по хозяйствам			Из всего на лесных участках, переданных в аренду
		общий объем	в том числе деловой древесины	хвойные	твердолиственные	мягколиственные	
Выборочные рубки							
1.	Базарносызганское	21,2	13,1	8,0	1,1	12,1	-
2.	Барышское	59,2	45,8	41,9	1,6	15,7	50,4
3.	Вешкаймское	21,1	14,7	12,3	0,9	7,9	17,9
4.	Инзенское	13,1	11,6	11,6	-	1,5	8,0
5.	Карсунское	20,2	9,6	3,0	3,2	14,0	7,7
6.	Кузоватовское	41,4	29,8	24,9	-	16,5	24,7
7.	Майнское	51,9	22,7	2,0	10,9	39,0	9,7
8.	Мелекесское	7,5	3,0	0,8	-	6,7	-
9.	Николаевское	49,0	37,2	36,4	3,5	9,1	40,2
10.	Новоспасское	10,0	7,0	7,3	1,7	1,0	9,1
11.	Новочеремшанское	3,4	1,2	-	-	3,4	-
12.	Павловское	0,9	0,6	0,6	-	0,3	-
13.	Радищевское	10,8	7,7	7,0	1,6	2,2	10,8
14.	Сенгилеевское	8,9	4,8	1,5	0,6	6,8	-
15.	Старокулаткинское	12,0	5,5	-	2,8	9,2	-
16.	Старомайнское	11,0	7,3	5,1	-	5,9	11,0
17.	Сурское	23,8	14,7	8,7	0,6	14,5	19,3
18.	Тереньгульское	15,7	9,0	4,2	0,3	11,2	-
19.	Ульяновское	8,0	3,7	0,8	1,8	5,4	-
	Итого по лесничествам	389,1	249,0	176,1	30,6	182,4	208,8

Объемы рубок лесных насаждений при осуществлении ухода за лесом, вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, прочих рубок, а также на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 Лесного кодекса Российской Федерации, приведены в приложении 9.

Объемы заготовки древесины на лесных участках, предоставленных в аренду, приведены в таблице 1.4.1.1.4, приложении 10.

**Объемы заготовки древесины на лесных участках,
предоставленных в аренду, за 2009 год**

№ п/п	Наименование лесничества	Номера лесных участков	Площадь арендуемого лесного участка, га	Эксплуатационный запас древесины, тыс. м ³		Установленный ежегодный объем заготовки древесины, тыс. м ³	Фактический объем заготовки древесины в среднем за 1 год прошедшего периода аренды, тыс. м ³	Использование установленного ежегодного объема заготовки древесины, %
				всего по лесному участку	в том числе хвойных лесных насаждений			
1	Барышское		96307	3393,7	978,4	248,7	151,4	60,9
2	Майнское		9104	1608,0	1163,0	22,6	22,1	97,8
3	Вешкаймское		42560	1183,0	262,8	87,7	54,4	62,0
4	Инзенское		57665	1670,6	145,9	116,9	76,9	65,8
5	Николаевское		75142	3750,9	2166,5	115,3	99,1	85,9
6	Павловское		6166	849,7	383,0	4,2	3,2	76,2
7	Старомайнское		43061	1461,0	97,1	140,5	65	46,3
8	Радищевское		24304	438,8	138,3	25,9	15,5	59,8
9	Сурское		35492	1204,4	69,5	64,5	41,1	63,7
10	Карсунское		51761,6	1819,2	199,3	136,7	77,8	56,9
11	Кузоватовское		57572,8	2146,9	917,9	133,3	71,3	53,5
12	Новоспасское		23014	303,2	138,1	25	10,8	43,2
	Итого		522149,4	19829,4	6659,8	1121,3	688,6	61,4

1.4.1.2. Заготовка живицы

Сведения о заготовке живицы приведены в таблице 1.4.1.2.1, приложении 11.

Таблица 1.4.1.2.1

Сведения о заготовке живицы

Наименование лесничества	Площадь насаждений, га		Объем заготовки живицы, тонн
	пригодных для заготовки живицы	находящихся в подсочке	
Базарносызганское	425,0	114,0	0
Барышское	1965,0	290,0	0
Вешкаймское	640,0	19,0	0

Наименование лесничества	Площадь насаждений, га		Объем заготовки живицы, тонн
	пригодных для заготовки живицы	находящихся в подсочке	
Инзенское	885,0	227,0	0
Карсунское	800,0	37,0	0
Кузоватовское	950,0	0	0
Майнское	315,0	54,0	0
Мелекесское	295,0	0	0
Николаевское	815,0	0	0
Новоспасское	145,0	145,0	0
Радищевское	25,0	0	0
Сенгилеевское	70,0	0	0
Старомайнское	270,0	70,0	0
Сурское	240,0	0	0
Тереньгульское	345,0	0	0
Итого по лесничествам	8185,0	956,0	0

Заготовка живицы в лесах области в 2009 году не проводилась.

1.4.1.3. Ведение сельского хозяйства.

По данным учета лесного фонда на 1 января 2010 года в лесах, расположенных на землях лесного фонда, числится 1,1 тыс. га пашен, 3,5 тыс. га сенокосов и 2,8 тыс. га пастбищ. Работы по улучшению сенокосов практически не проводятся, урожайность сенокосов низкая и составляет 5-10 центнеров с гектара. В связи со снижением потребности в сенокосных и пастбищных угодьях в последние годы происходит зарастивание их кустарниковой растительностью, поэтому целесообразно часть неиспользуемых площадей, занятых сенокосами пастбищами и пашнями, использовать для целей лесовосстановления.

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется на условиях аренды сроком от 10 лет, в связи с чем в 2007, 2008 годах предоставление лесных участков для использования в этих целях не осуществлялось. Поэтому данные о возможной и фактической заготовке недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений приведены по данным лесоустройства предыдущих лет, тем не менее, эти данные позволяют дать оценку возможным объемам заготовки ресурсов.

1.4.1.4. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений

В последние годы заготовка недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений носит любительский характер, осуществляется местным населением.

Возможный и фактический ежегодный объем заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений по данным лесоустройства приведен в таблице 1.4.1.4.1, приложении 12.

Таблица 1.4.1.4.1

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

№ п/п	Категория земель, наименование лесничества	Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
Недревесные лесные ресурсы					
1.	Леса, расположенные на землях лесного фонда	Сено	тонн	2870	1450
		Зерно	тонн	1400	1400
		Пастьба скота	голов	48000	-
		Древесная зелень	тонн	15003	-
		Живица	тонн	250	48,7
Пищевые лесные ресурсы					
2.	Леса, расположенные на землях лесного фонда	Грибы	тонн	1300	319*
		Ягоды	тонн	30	-
		Сок берёзовый	тонн	2800	766*
Лекарственные растения					
3.	Леса, расположенные на землях лесного фонда	Бессмертник, цветы	тонн	1	0,2
		Боярышник, плоды	тонн	3,5	0,7
		Душица, трава	тонн	6,5	1,3
		Зверобой, трава	тонн	9	1,8
		Крапива, листья	тонн	33,5	6,7
		Мать-и-мачеха, листья	тонн	7	1,4
		Пижма, цветы	тонн	16	3,2
		Подорожник, листья	тонн	3,5	0,7
		Пустырник, трава	тонн	82	16,4
		Спорыш, трава	тонн	0,5	0,1
		Тысячелистник, трава	тонн	25	5,0
		Черёда, трава	тонн	4	0,8
		Чистотел, трава	тонн	34,5	6,9
		Рябина, плоды	тонн	17	3,4
		Полынь, трава	тонн	21	4,2
		Календула, цветы	тонн	0,5	0,1
		Ромашка, цветы	тонн	0,5	0,1
		Хвощ полевой, трава	тонн	4,5	0,9
Шиповник, плоды	тонн	16	3,2		

№ п/п	Категория земель, наименование лесничества	Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
		Кора дуба	тонн	4	0,8
		Ландыш, листья	тонн	1	0,2
		Прочие	тонн	1,5	0,3
	Всего		тонн	292	58,4

* заготовлено в 1996 году

В лесах области грибы произрастают повсеместно. По своему качеству грибы имеющие промысловое значение делятся на четыре категории:

1. Белый, настоящий и жёлтый грузди, рыжик;
2. Маслёнок, подберёзовик, подосиновик, волнушка, грузди синеющий и осиновый;
3. Моховик, козляк, чёрный груздь, белянка, валуй, млечники, сыроежки, опята, сморчки, строчки;
4. Зеленушка, свинушка, горькуша.

В общем урожае грибов, заготавливаемых в лесах области, преобладают грибы 1 и 2 категорий. Существенных различий в урожайности по отдельным районам области не отмечается. Наибольшей урожайностью отличаются среднеполнотные берёзовые и смешанные сосново-берёзовые насаждения. Основная масса грибов заготавливается населением для личного потребления.

Берёзовый сок последние годы не заготавливается из-за отсутствия мощностей по его переработке, хотя возможности для заготовки его в области значительны.

1.4.1.5. Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты

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

Основными нормативными правовыми актами, регулирующими отношения в области охоты и охотопользования являются:

Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

Типовые правила охоты в РСФСР, утвержденные приказом Главохоты РСФСР от 04.01.1988 № 1.

В соответствии со статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, граждане и юридические лица осуществляют ведение охотничьего хозяйства на основании договора аренды лесных участков.

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка для ведения охотничьего хозяйства заключается на срок от 10 до 49 лет.

Лесные участки, где разрешена охота и (или) ведение охотничьего хозяйства, признаются охотничьими угодьями. Охотничьи угодья располагаются также на землях сельскохозяйственного назначения, землях водного фонда, землях запаса. В соответствии со статьей 105 Лесного кодекса Российской Федерации ведение охотничьего хозяйства в зеленых зонах и лесопарках запрещено.

Площадь охотоугодий на территории Ульяновской области составляет 2856,0 тыс. га.

Для пользования объектами животного мира предоставлено 1926 тыс. га, из них земель лесного фонда 328,6 тыс. га.

По состоянию на 01.01.2010 г. на территории Ульяновской области имеется 11 охотничьих хозяйств. Средняя площадь земель лесного фонда, приходящаяся на одно хозяйство – 31920 га, при этом только 4 охотопользователя заключили договоры аренды на использование лесов для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты (приложение 29). Всего в аренду для этих целей предоставлено 13,5 тыс. га земель лесного фонда.

Сведения о численности охотничьих животных на территории Ульяновской области по результатам зимнего учета на пробных площадках в 2009 году приведены в таблице 1.4.1.5.1.

Таблица 1.4.1.5.1

Сведения о численности охотничьих животных на территории Ульяновской области

Наименование района	Лось	Косуля	Кабан	Волк	Лисица	Куница	Заяц-русак	Хорь	Серая куропатка	Глухарь
Всего по области	286	987	1218	78	7989	1320	18536	8200	8112	458

К основным видам охотофауны на территории лесничеств Ульяновской области отнесены: лось, косуля, кабан.

Косуля обитает на всей территории области, за исключением южной и юго-восточной части.

Кабан встречается на территории всей области.

Лес и населяющие его животные являются составными частями биогеоценоза. Они находятся в тесной взаимосвязи друг с другом и другими живыми организмами.

Видовой состав и численность охотничьих животных в лесах зависит от состава, возраста и других показателей лесных насаждений. Охотничьи животные со своей стороны также влияют на развитие леса. Например, высокая концентрация диких копытных животных на отдельных лесных участках может вызвать интенсивное повреждение лесных культур и естественного возобновления.

Для определения нормативного количества животных, не нарушающего гармоничного состояния природной среды и не снижающего ее экологического потенциала, используется шкала оптимальной численности животных по бонитетам кормовой базы охотничьих угодий (таблица 1.4.1.5.2).

Таблица 1.4.1.5.2

Шкала оптимальной численности основных видов животных на 1000 га охотничьих угодий

Вид охотофауны	Классы бонитета				
	I	II	III	IV	V
Лось	$\frac{10 \text{ и более}}{13}$	$\frac{10-6}{8}$	$\frac{6-4}{5}$	$\frac{4-2}{3}$	$\frac{2 \text{ и менее}}{1}$
Косуля	$\frac{80 \text{ и более}}{100}$	$\frac{80-50}{60}$	$\frac{50-30}{40}$	$\frac{30-10}{20}$	$\frac{10 \text{ и менее}}{5}$

Оценка типов охотничьих угодий, средний класс бонитета охотничьих угодий лесного фонда, оптимальная плотность населения, существующая плотность населения для основных видов охотофауны представлена в таблице 1.4.1.5.3.

Таблица 1.4.1.5.3

Оценка типов охотничьих угодий для основных видов охотофауны

№ п/п	Тип охотничьих угодий	Оценка в классах бонитета для:		
		лось	косуля	кабан*
1.	Молодняки хвойные	I	II	III
2.	Молодняки лиственные	I	I	II
3.	Средневозрастные хвойные	IV	IV	III
4.	Средневозрастные лиственные	III	III	IV

№ п/п	Тип охотничьих угодий	Оценка в классах бонитета для:		
		лось	косуля	кабан*
5.	Спелые хвойные	III	IV	III
6.	Спелые дубравы	III	III	I
7.	Спелые осинники	III	III	III
8.	Спелые смешанные лиственные	III	III	III
9.	Поляны	I	I	III
10.	Колхозно-совхозные леса	IV	III	V
11.	Пашня	-	III	III
12.	Непахотные земли	-	III	III
13.	Болота	III	IV	III
Средний класс бонитета		III	III	III-IV
Оптимальная плотность населения**		2,5	16	3
Существующая плотность населения		1,6	1,6	2,5

* Для кабана наряду с лесными угодьями, считается пригодной примыкающая к лесу 500 метровая полоса открытых угодий.

** Так как лось и косуля пользуются одной кормовой базой, то нормативная численность копытных рассчитывается с учетом их пищевой конкуренции и соотношения занимаемой площади охотничьих угодий: лось – 50%, косуля – 50%. Соотношение занимаемой площади охотничьих угодий допускается корректировать в зависимости от целевого ведения охотничьего хозяйства.

Данные таблицы свидетельствуют о том, что средний класс бонитета охотничьих угодий лесного фонда для лоса и косули составляет – III, для кабана – III, 5. Существующая плотность населения для лоса и косули значительно ниже оптимальной, что свидетельствует о возможности и необходимости увеличения численности животных. В первую очередь, это может быть достигнуто за счет проведения биотехнических мероприятий.

Планирование и проведение лесохозяйственных мероприятий должно осуществляться в соответствии с Рекомендациями по сохранению и улучшению условий обитания объектов животного мира в лесном фонде Российской Федерации, одобренными НТС МПР России (протокол №1 заседания подкомиссии лесозащиты и охраны объектов животного мира НТС МПР России от 25 мая 2001 г).

Биотехнические мероприятия проводятся для увеличения численности диких зверей и птиц, как объектов охоты. Эту задачу можно решить улучшением кормовых свойств угодий, ликвидацией или ослаблением вредного влияния хозяйственной деятельности человека, снижением численности хищников.

Рекомендуемый в данном проекте комплекс биотехнических мероприятий рассчитан на улучшение условий обитания, возможностей и уровня организации охотничьего хозяйства. Время периода подкормки определено: для кабана – 180 дней, косули – 90 дней. В благоприятные по климатическим условиям годы время периода подкормки может быть уменьшено.

Ведение хозяйства на лося вызывает необходимость повсеместно осуществлять определенный комплекс биотехнических мероприятий, направленных как на увеличение кормовой емкости угодий, так и на непосредственную подкормку животных.

Повышение кормовой емкости угодий достигается за счет:

- 1) оставления вырубок и гарей под естественное возобновление кормовых лесобразующих пород (сосны, осины, ивы, ясеня);
- 2) омолаживания старых и затравлённых ивняков;
- 3) создания специальных кормовых лесонасаждений.

Подкормка лосей производится путем подрубки осины в осенне-зимний сезон. Наиболее целесообразные сроки подрубки – с начала ноября по март. Подрубку деревьев следует производить главным образом на лесосеках, назначенных в рубку в осенне-зимний период. После использования лосем деревья обрубаются, а древесина трелюется, разделяется на сортименты и вывозится за пределы леса.

Большими запасами высокопитательных кормов обладают порубочные остатки при заготовке леса (вершины и сучья осины, дуба, сосны, ивы и даже березы). Для обеспечения 25% суточной потребности в корме 10 голов за зимний сезон достаточно оставление порубочных остатков на 1,5-2,0 га сплошных и 4-6 га выборочных рубок.

Сезонная норма подкормки на одну косулю 55 кг (25,3 кормовых единиц) сена и 40 шт. кормовых веников (17,6 кормовых единиц). Для этих целей лучше использовать качественное луговое или клеверное сено. Для заготовки кормовых веников используются ветки лиственных пород.

Круглогодичная бесперебойная подкормка копытных поваренной солью – обязательное мероприятие при ведении хозяйства на эти виды. Минеральное голодание приводит к плохому усвоению древесно-веточных кормов, сокращению плодовитости, является причиной ряда заболеваний животных.

Для лося рекомендуется один солонец на 4 головы, для косули – 1 солонец на 5 голов. Годовая норма расхода соли на 1 солонец составляет: для лося – 25 кг, для косули – 25 кг.

Простейшими солонцами для лосей могут служить углубления в пнях, в поваленных осинах, где помещается соль-лизунец или смесь соли с красной глиной.

Подкормочные площадки для кабана устраиваются из расчета одна площадка на 10 зверей в местах их обитания. Сезон подкормки подразделяется на три периода.

Первый период – подкормочный (от 30 до 45 дней). В этот период обновляются кормушки и выкладывается относительно небольшое (25-30% полного суточного рациона) количество кормов. Регулярность подкормки устанавливается с того момента, как выходящие к кормушкам кабаны в течение суток будут полностью съедать выкладываемый корм.

Второй период - переходный (от 30 до 60 дней). В этот период выкладывается 50-60% суточной нормы, а при ухудшении погодных условий в отдельные дни возможна и полная выкладка кормов, особенно концентратов.

Третий период - основной (от 40 до 115 дней). В это время выкладывается полная суточная норма.

Полная суточная норма кормов в день на 1 голову составляет: комбикорма – 1,3 кг, зерно и зерноотходы – 1,0 кг, картофель и корнеплоды – 2,4 кг. Всего в кормовых единицах – 1,4.

Кормовые поля необходимо распределять равномерно по угодьям хозяйства. Этим полям должно быть столько, чтобы каждое поле посещало небольшое количество животных, и не создавалась их концентрация, опасная как в санитарном отношении, так и в отношении хищников и браконьеров.

Размещаться поля должны среди лесных угодий, этим уменьшается вред, наносимый дикими животными полям сельхозпредприятий и индивидуальных хозяйств. Если же разместить кормовые поля в зоне лесного фонда невозможно, то руководству охотхозяйства необходимо обратиться к руководителям сельхозпредприятий с просьбой о выделении площадей под кормовые поля на договорных началах.

Растениями кормовых полей для кабанов можно рекомендовать картофель и топинамбур. Остальную площадь полей целесообразно засеять горохом, овсом, викоовсяной смесью. Часть урожая рекомендуется оставлять на корню.

Лесоводственные мероприятия являются одним из эффективных мероприятий по улучшению качества среды обитания объектов животного мира. При их проектировании и проведении следует обратить особое внимание на:

- выделение и картирование при лесоустройстве полос леса вдоль берегов водоемов, заселенных бобрами, особо охраняемых частей заказников в категорию особо защитных участков;

- ограничение работ в местах гнездования боровой дичи и местах сосредоточения молодняка охотничьих животных в весенне-летний период;
- ограничение применения ядохимикатов и минеральных удобрений;
- отказ на 5-10 лет от производства лесных культур на части вырубок с обильным порослевым возобновлением осины и других пород.

За период реализации лесного плана планируется значительно увеличить площадь лесных участков, предоставленных в аренду для ведения охотничьего хозяйства. К 2018 году указанная площадь достигнет более 734,8 тыс. га.

Для осуществления любительской и спортивной охоты в соответствии со статьями 11 и 37 Лесного кодекса Российской Федерации граждане имеют право свободно пребывать в лесах без предоставления лесных участков.

1.4.1.6. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии со статьями 25, 40 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 28.05.2007 № 137 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

В настоящее время Ульяновскому государственному университету для использования в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности по подготовке студентов по лесным и экологическим дисциплинам предоставлен участок площадью 0,77 га в квартале 56 Ульяновского участкового лесничества, Ульяновского лесничества.

Осуществление данного вида использования лесов в других местах в дальнейшем определится по результатам поступления соответствующих обращений.

1.4.1.7. Осуществление рекреационной деятельности

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности осуществляется в соответствии со статьями 25, 41 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 24.04.2007 № 108 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

В настоящее время в лесном фонде для осуществления рекреационной деятельности предоставлено в пользование на условиях договоров аренды

200 участков, общей площадью 340га, на условиях постоянного бессрочного пользования **24 участка площадью 110га.**

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

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии со статьями 25, 43 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 24.04.2007 № 109 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых».

В настоящее время в лесном фонде для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых предоставлено в пользование на условиях договоров аренды **33 участка, площадью 390га.**

Сведения о разведанных месторождениях полезных ископаемых по видам на землях лесного фонда приведены в приложении 28.

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

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов осуществляется в соответствии со статьями 25, 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

В настоящее время в лесном фонде для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов предоставлено в пользование на условиях договоров аренды **11 участков площадью 21га.**

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

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов осуществляется в соответствии со статьями 25, 45 Лесного кодекса Российской Федерации и приказа от 17.04.2007 № 99 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов».

В настоящее время в лесном фонде для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов предоставлено в пользование на условиях договоров аренды **33 участка площадью 60 га.**

1.4.2. Характеристика экологического, санитарно - оздоровительного потенциала лесов

Из общей площади земель лесного фонда **949,6** тыс. га защитные леса составляют **749,7** тыс. га или **78,9%**. Покрытые лесом земли составляют **94%** от общей площади. Рекреационная деятельность в лесах области осуществляется на площади **134,5** тыс. га.

В настоящее время возрастает посещаемость лесов области и их роль для рекреации. При решении вопросов организации рекреационного лесопользования, а также ведения хозяйства в рекреационных лесах, следует руководствоваться главным для этих лесов принципом – обеспечение благоприятных условий отдыха населения при минимальном отрицательном воздействии посетителей на экологические условия лесных сообществ. Исходя из этого принципа, следует стремиться к тому, чтобы на минимальной площади лесных территорий без ущерба для леса размещать максимально возможное количество отдыхающих при допустимых рекреационных нагрузках.

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

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

Зонирование территорий должно осуществляться на основе опросных данных у лесной охраны об интенсивности посещения отдельных кварталов отдыхающими, а также учета посещаемости при таксации леса.

Функциональные зоны в лесах рекреационного значения приведены в таблице 1.4.2.1.

Таблица 1.4.2.1

Функциональные зоны в лесах рекреационного значения

Функциональные зоны	Количество отдыхающих на 1 га
Санитарно-гигиеническая	менее 1
Активного или массового отдыха	6-20
Тихого (прогулочного) отдыха и туризма	до 5
Оздоровительных сооружений	более 20
Мемориальная	более 20
Охранная для памятников природы, истории, археологии, фауны и др.	более 20
Резерваты национальных (природных) парков	менее 1
Хозяйственная	не устанавливается

Особый интерес представляют зоны активного и тихого прогулочного отдыха. В зону активного отдыха включаются:

- небольшие водные пространства, которые могут быть использованы для купания и катания на лодках;
- пляжи на берегу водоемов;
- примыкающие к береговым территориям площади, покрытые лесом или луговые пространства;
- прибрежные площади служебного назначения, связанные с отдыхом на воде (хранение инвентаря, хозяйственные нужды);
- площадки для спортивных и иных целей и окружающие их территории шириной не менее 200 метров;
- поляны для массовых мероприятий: танцев, игр, проведение торжественных собраний и проч.;
- места для зимнего спорта, лыжные трассы, склоны гор для катания на санях, водоемы для катания на коньках;
- места для проведения пикников с устройством кострищ;
- места для палаточных городков, кемпингов, стоянки для туристов.

В процессе таксации леса в кварталах зоны активного отдыха могут определяться места массового отдыха с посещаемостью более 10 чел./га целесообразна разработка детальных проектов планировки и благоустройства

территории. Разработка таких проектов требует дополнительных средств и выполняется по специальному договору.

Зона тихого, прогулочного отдыха и туризма предназначена для прогулок и ближнего туризма по разработанным маршрутам, пролегающим по наиболее живописным местам. Эти прогулки должны быть обеспечены необходимыми удобствами: хорошо проходимыми дорогами, укрытиями от непогоды и т. п.

В объектах по площади более 1000 га прокладываются специальные дороги для прогулок и туризма, а также подъездные автомобильные пути к ним. В этих случаях намечаются площадки для стоянок автомобилей внутри объекта.

Зона оздоровительных учреждений и охранная выделяется при наличии на территории объекта санаториев, домов отдыха, детских оздоровительных учреждений. Здесь дорожная сеть планируется так, чтобы потоки посетителей в активной и прогулочной зонах были направлены вне территории оздоровительной зоны. В оздоровительную зону входит охранная (буферная) полоса шириной 200 м с целью естественной изоляции отдыхающих от общего контингента посетителей объекта.

В каждой из выделенных зон определяются композиционные центры, на 100 га не более 3-5 центров, имеющие решающее значение при устройстве тропиночно-дорожной сети.

В активной зоне это может быть водоем, большая поляна, выраженная точка рельефа, спортивная или игровая площадка, куда направляется основная масса посетителей.

Зоны прогулочного отдыха – наиболее привлекательные участки территории. К ним же привязываются формы малой архитектуры, лесная мебель, виды наглядной агитации, указатели и аншлаги.

В лесах рекреационного назначения декоративно-эстетическое значение имеет фауна (птицы, олени, косули, белки). В связи с этим необходимы мероприятия, способствующие ее привлечению, обеспечению благоприятных условий обитания и охраны, прежде всего в зоне фаунистического покоя.

Во всех категориях лесов, используемых для отдыха, с целью обеспечения повышения санитарно-гигиенических, эстетических свойств и сохранения биологической устойчивости насаждений рекомендуется проводить комплекс лесохозяйственных мероприятий и видов пользования, приведенных в таблице 1.4.2.2.

Таблица 1.4.2.2

Комплекс лесохозяйственных мероприятий и видов пользования

Наименование мероприятий	Функциональные зоны			Лесохозяйственная часть	
	активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя	полосы леса вдоль рекреационных маршрутов	остальная территория
Лесохозяйственные мероприятия					
Рубки ухода и выборочные санитарные рубки	+	+	-	+	+
Сплошные санитарные рубки	+	+	+	+	+
Прочие рубки	+	+	+	+	+
Рубки формирования ландшафтов	+	+	-	+	+
Рубки обновления	+	+	-	+	+
Лесные культуры	+	+	-	+	+
Биотехнические мероприятия					
Улучшение кормовых, гнездопригодных и защитных свойств угодий	+	+	+	+	+
Подкормка животных в тяжелые периоды года	+	+	+	+	+
Снижение числа хищников конкурирующих видов	-	-	-	-	+
Ослабление вредных воздействий человека	-	+	+	+	+
Благоустройство территории					
Места отдыха	+	+	-	+	-
Дороги	+	+	-	+	+
Наглядная агитация	+	+	+	+	+
Указатели	+	+	+	+	+
Источники питьевой воды	+	+	+	+	+
Лесопользование					
Рубка спелых и перестойных лесных насаждений	-	-	-	-	-
Лесовосстановительные рубки	-	-	-	-	+
Сенокошение	+	+	-	+	+
Выпас скота	-	-	-	+	+
Сбор грибов и ягод	+	+	-	+	+
Заготовка орехов	+	+	-	+	+

1.4.3. Годовая потребность Ульяновской области в древесине и иных лесных ресурсах, степень ее удовлетворения (соотношение объемов заготовки и потребления)

Проектируемый ежегодный размер пользования по всем видам рубок в лесах области в **2009** году составлял **2404,5** тыс. м³, в том числе: по рубкам спелых и перестойных лесных насаждений – **1409,3** тыс. м³, рубкам лесных насаждений при уходе за лесами и прочим рубкам – **995,2** тыс.

Фактически заготовлено **1142,4** тыс. м³, в том числе по рубкам спелых и перестойных лесных насаждений – **750,1** тыс. м³, рубкам лесных насаждений при уходе за лесами и прочим рубкам – **392,2** тыс. м³, что составляет **47,5%** от проектируемого объема.

Потребление древесины за последние пять лет стабильно возрастает.

Таблица 1.4.2.3

Потребность в древесине, баланс производства и потребления древесины в Ульяновской области

ликвид, тыс. м³

Потребители и поставщики древесины	2009 год	
	Всего	в том числе деловой
Потребность в древесине внутри области (рубки спелых и перестойных лесных насаждений)	785,5	445,4
Органы исполнительной власти, администрация Ульяновской области	1142,4	693,0
в том числе:		
аукционы	82,1	51,6
арендаторы	648,0	407,5
ОГУПы	175,5	118,3
местное население	236,8	115,6
В том числе, использование древесины, от рубок ухода за лесом и выборочных санитарных рубок:		
заготовлено ликвидной древесины	356,9	232,3

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

Основными лесозаготовителями являются областные государственные унитарные предприятия – 21 лесхоз, арендаторы - некоммерческие партнёры НП УНПК «Лес», НП ЛПК «Всё для леса», НП ОЗЛ «Лесники», НП УНПК «Лес-Юг», НП ЛПК «Забота о лесе», «ООО «Шарловский леспромхоз».

Основными лесозаготовителями древесины получаемой в порядке проведения рубок ухода и санитарных рубок являлись лесхозы. Древесина поступала на переработку в цеха вспомогательного производства лесхозов и реализовывалась в качестве готовой продукции населению и организациям.

Основными лесоперерабатывающими предприятиями являются:

- ОАО «Ульяновский лесопромышленный комбинат;
- ООО ПФ «Инзенский ДФЗ»;
- ОАО ПФ «Стройдеталь»;
- предприятия производители дверей (ООО «Покровские двери», ООО «Симбирские двери», ООО «Антон», ООО «Евронова», ООО «Марта», ООО «Дариано», ООО «УНИК», ООО «Рада», ИП Береговский).

В области деревообработки планируется осуществить следующие инвестиционные проекты с объемом вложений 4900 млн. руб.:

Завод по производству древесно-стружечных плит проектной мощностью 86 тыс. м³ в год планируется построить в Инзенском или Вешкаймском районе, стоимость проекта 3200 млн. руб., начало строительства в 2010 году, выход на проектную мощность в 2015 году. Для привлечения инвестора направлен заказ в Министерство инвестиций и внешних связей Ульяновской области.

Комбинат малоэтажного домостроения с объём перерабатываемой древесины 45 тыс. м³ в год в г. Инза, стоимость проекта 250 млн. руб., инвестор «Анексим банк» (Венгрия). Инициатор проекта ООО «Проектно - строительная компания «Сити-строй», В состав завода входит цех по производству цементно-стружечных плит мощностью 30,0 тыс. м³ в год. Наполнителем плит являются технологическая щепа из низкосортной лиственной древесины и цемент, начало выпуска готовой продукции 2009 год, выход на проектную мощность 2010 год.

Выпуск клеёного бруса 7 тыс. м³ в год планируется в цехах ОАО «Ульяновский лесопромышленный комбинат», стоимость проекта 150 млн. руб., начало выпуска в 2010 году, выход на проектную мощность в 2012 году, инвестор Ассоциация производителей и потребителей деревянных клеёных конструкций (РАДеКК) г. Москва.

Цех по выпуску биотоплива проектной мощностью 7,5 млн. руб. в год планируется построить в р.п. Кузоватово, стоимость проекта 20 млн. руб., выпуск продукции планируется в 2011 году, выход на проектную мощность в 2012 году, инвестор ООО «Димитровградская энергосбытовая компания».

Цех по производству фанерных изделий проектной мощностью 6 тыс. м³ планируется построить в г. Димитровграде, стоимость проекта 1200 млн. руб., начало выпуска готовой продукции 2011 год, выход на проектную мощность 2012 год. Для привлечения инвестора направлен заказ в Министерство инвестиций и внешних связей Ульяновской области.

Цех по выпуску багетных дверей проектной мощностью 5 тыс. дверей в месяц, планируется построить в г. Ульяновске, стоимость проекта 80,2 млн. руб., инвестор ООО «Берег», начало выпуска готовой продукции 2010 год, выход на проектную мощность 2012 год.

Также планируется приобретение лесозаготовительных комплексов форвардер и харвестер в Мелекесском и Инзенском районах некоммерческими партнёрствами и лесхозами на сумму 42,0 млн. руб., что позволит довести освоение расчётной лесосеки до 76%.

Реконструкция действующих производств:

ООО ПФ «Инзенский ДОЗ» планирует направить на реконструкцию до 2012 года 250 млн. руб., что позволит заводу произвести фанерных изделий в 2012 году – 60 тыс. м³ на 1200 млн. руб., что на 400 тыс. руб. больше чем в 2007 году;

ООО «Евронова», затратив на реконструкцию 170 млн. руб., выйдет по выпуску столярных изделий к 2012 году на 200 млн. руб.;

некоммерческие партнёрства и лесхозы, затратив на реконструкцию 470 млн. руб., выйдут к 2012 году на 600,0 млн. руб. по объёму выпускаемой продукции.

Необходимо уделить пристальное внимание развитию лесного комплекса, так как в структуре к общему объёму производства Ульяновской области лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно - бумажная промышленность составляет всего 1,7%.

II. Основные направления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов

2.1. Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов

Целями развития лесного хозяйства и совершенствования управления лесами согласно Концепции развития лесного хозяйства Российской Федерации на 2003-2010 годы, одобренной распоряжением Правительства Российской Федерации от 18.01.2003 № 69-р, являются:

- создание условий, обеспечивающих устойчивое управление лесами, то есть соблюдение требований непрерывного, рационального и неистощительного использования лесов;
- повышение доходов от использования лесных ресурсов;
- своевременное и качественное воспроизводство лесов;
- сохранение ресурсного, рекреационного, экологического потенциала и биологического разнообразия лесов.

Достижение поставленных целей обеспечивается решением следующих задач:

- подготовка актов, необходимых для реализации Лесного кодекса Российской Федерации;
- организация управления в области лесных отношений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации;
- организация эффективного межведомственного взаимодействия, а также взаимодействия с уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации по пресечению незаконных заготовок, оборота незаконно заготовленной древесины и иных противоправных посягательств в отношении лесных участков в составе земель лесного фонда и земель иных категорий;
- повышение эффективности использования лесов за счет вовлечения в эксплуатацию неосвоенных лесных массивов, развития долгосрочных арендных отношений, стимулирования привлечения инвестиций в освоение лесов и увеличения объемов использования малоценной древесины;
- обеспечение дальнейшего совершенствования и развития рыночных отношений в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов;
- повышение интенсивности ведения лесного хозяйства с учетом экологических и экономических факторов;

- совершенствование экономического механизма в лесном секторе в целях увеличения лесного дохода.

Во исполнение международных обязательств России в части устойчивого управления лесами приказом Рослесхоза от 05.02.1998 № 21 были введены в действие Критерии и индикаторы устойчивого управления лесами Российской Федерации. Список критериев устойчивого управления лесами Российской Федерации включает шесть стратегических направлений деятельности, реализуемых на уровне практического ведения лесного хозяйства:

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.

Каждый критерий оценивается по совокупности характеризующих его индикаторов – количественным и описательным характеристикам устойчивого управления лесами, позволяющих с течением времени отслеживать тенденции в изменении управления лесами.

Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов на 2009-2018 годы приведены в таблице 23.

2.1.1. Увеличение покрытой лесной растительностью площади

Покрытые лесной растительностью площади в лесах, расположенных на землях лесного фонда составляют 93,7% от общей площади земель лесного фонда. Дальнейшее увеличение покрытых лесом земель возможно за счет реализации следующих мероприятий:

- уменьшения срока выполнения работ по лесовосстановлению на площадях сплошных рубок;
- повышения качества производства лесных культур, обеспечиваемого в результате перевода лесных культур в покрытые лесом земли в установленные сроки;
- перевода неиспользуемых нелесных земель в лесные и осуществления на них работ по лесовосстановлению.

К окончанию планируемого периода доля покрытых лесной растительностью земель составит 94,5%.

2.1.2. Повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород

Повышение доли ценных древесных пород планируется обеспечить путем продолжения реализации сформировавшихся в области подходов к способам лесовосстановления в зависимости от лесорастительных условий и произрастающих коренных пород. Применявшиеся в течение многих лет различные мероприятия с целью естественного восстановления сосновых вырубок материнской породой (различное направление лесосек, их ширина, оставление семенников, рыхление почвы и т. д.) существенных положительных результатов не давали и сосновые лесосеки без искусственного лесовосстановления, покрывались порослью лиственных пород. С целью предотвращения смены пород и сокращения периода лесовосстановления во всех лесах сосновые вырубки восстанавливаются, как правило, искусственным путём – посадкой лесных культур сосны.

Основываясь на многолетние данные о ходе лесовосстановления вырубок твёрдо- и мягколиственных пород, приняты следующие подходы к их лесовосстановлению:

- на вырубках дуба 3 бонитета и выше проектируется искусственное или естественное возобновление дубом;
- на вырубках дуба 4 бонитета и ниже проектируется искусственное лесовосстановление сосной;
- на вырубках мягколиственных пород проектируется естественное лесовосстановление соответствующей древесной породой;
- лесовосстановление на прогалинах посадкой лесных культур соответствующими типу лесорастительных условий породами.

Такой подход к лесовосстановлению позволит к концу планируемого периода обеспечить повышение доли ценных древесных пород в составе лесных насаждений

2.1.3. Сокращение площади лесов, погибших от лесных пожаров, повреждения вредными организмами и от воздействия иных негативных факторов

Лесные насаждения области подвергаются болезням, поражаются грибными и бактериальными заболеваниями, повреждаются вредителями, неблагоприятными погодными условиями (ураганные ветры, снеголом, ожеледь, и морозы).

Для своевременного обнаружения очагов вредных организмов проводятся следующие мероприятия:

- оценка текущего санитарного / степень захламливаемости, усыхания, загрязнения / и лесопатологического / степень повреждения, поражения вредными организмами/ состояния лесов;
- определение границ повреждений леса;
- учет численности вредителей и распространенности болезней.

Для своевременной ликвидации очагов вредных организмов проводят следующие мероприятия:

- контрольное лесопатологическое обследование;
- проведение анализа лесопатологической ситуации;
- назначение и проведение истребительных мероприятий.

Для сокращения площади лесов от лесных пожаров требуются профилактические противопожарные мероприятия по предупреждению возникновения, обнаружению и ликвидации лесных пожаров.

Для предупреждения возникновения лесных пожаров осуществляется комплекс мероприятий: устройство минерализованных полос, уход за противопожарными барьерами, установка аншлагов, проведение разъяснительной работы среди населения.

Для своевременного обнаружения лесных пожаров проводится комплекс таких мероприятий: как наземное патрулирование, строительство дорог противопожарного назначения, пожарных вышек и мачт, поддержание в исправном состоянии средств радио и телефонной связи.

Для оперативного обеспечения своевременного обнаружения и тушения лесных пожаров проводятся следующие мероприятия: обеспечиваются оперативная готовность работы пожарно-химических станций, оборудование новых пожарно-химических станций, готовность службы лесной охраны, лесопожарных формирований, полная оснащенность пунктов сосредоточения и противопожарного инвентаря.

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 Ульяновской области с учетом программ социально-экономического развития и документов территориального планирования Ульяновской области

В настоящее время регулирование деятельности лесного хозяйства Ульяновской области основывается на следующих нормативных правовых актах:

Комплексная программа экономического и социального развития Ульяновской области на 2005-2010 годы, утвержденная Законом Ульяновской области от 05.05.2005 № 030-ЗО, которой предусмотрено проведение мероприятий, финансируемых, в том числе за средств областного бюджета: облесение водоохранных зон рек, ежегодная посадка леса на деградированных землях сельскохозяйственных организаций, посадка лесных насаждений, благоустройство существующих памятников природы в семи районах области и г. Ульяновске, предупреждение лесных пожаров, оперативная ликвидация последствий техногенных и стихийных чрезвычайных ситуаций в случае их возникновения и др.

Согласно имеющейся в Комплексной программе экономического и социального развития Ульяновской области на 2005-2010 годы оценке перспектив лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность Ульяновской области развиваются значительными темпами, при этом область обладает ресурсами для дальнейшего еще большего увеличения объемов за счет развития высокотехнологичных производств.

2.2.2. Обоснование выделения зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения

Необходимо отметить, что в настоящее время отсутствует общепринятая методика распределения земель лесного фонда по зонам планируемого освоения, видам использования лесов и интенсивности их освоения. Для земель лесного фонда Ульяновской области было выполнено выделение зон планируемого освоения лесов с использованием подходов, разработанных Центральным филиалом ФГУП "Рослесинфорг" "Центрлеспроект".

В процессе зонирования территории учитывались целевое назначение лесов, виды разрешенного использования, а также природно-ресурсная характеристика лесного фонда на уровне квартала, существующей производственной инфраструктуры. Решающим фактором при отнесении того или иного квартала к зоне планируемого освоения являлся допустимый режим использования земель лесного фонда.

В состав защитных лесов области в полном объеме вошли ранее выделенные леса I группы. Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Особенностью защитных лесов является то, что лесным законодательством в них запрещены сплошные рубки. Более того, в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, куда отнесены зеленые зоны, лесопарки, защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, выборочные рубки проводятся только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.

Столь существенные различия в режимах использования защитных лесов позволяют выделить в защитных лесах две зоны планируемого освоения лесов. В первую зону – зону рекреационного использования лесов вошли леса зеленых зон и защитные полосы лесов, расположенные вдоль дорог (площадь последних незначительна). Лесное законодательство запрещает в них проведение сплошных и выборочных рубок лесных насаждений (кроме санитарных), использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях, ведение охотничьего хозяйства, ведение сельского хозяйства, разработку месторождений полезных ископаемых, размещение объектов капитального строительства, за исключением лесных троп, гидротехнических сооружений, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, сбор лесной подстилки.

Учитывая, что в данных лесах недопустимы заготовка древесины, ведение охотничьего хозяйства, добыча полезных ископаемых, целесообразно определить для этих лесов в качестве приоритетного вида использования – рекреационное использование. Указанные леса и ранее использовались для рекреационных целей, поскольку расположены вблизи населенных пунктов и основных путей транспорта. Современное состояние лесов зеленых зон не всегда отвечает требованиям рекреации, поэтому необходим комплекс мероприятий направленных на улучшение породного состава этих насаждений, повышение их рекреационной устойчивости и эстетической привлекательности.

Необходимо отметить, что Земельным кодексом предусматривается выделение пригородных зон, в состав которых могут включаться земли, находящиеся за пределами черты городских поселений, составляющие с городом единую социальную, природную и хозяйственную территорию и не входящие в состав земель иных поселений. В составе пригородных зон могут выделяться зеленые зоны, которые выполняют санитарные, санитарно-гигиенические и рекреационные функции и в границах которых запрещается хозяйственная и иная деятельность, оказывающая негативное (вредное) воз-

действие на окружающую среду. Границы и правовой режим пригородных зон утверждаются и изменяются законами субъектов Российской Федерации.

Помимо лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов в защитных лесах значительную площадь занимают ценные леса. В эту категорию защитных лесов вошли ранее выделявшиеся запретные полосы вдоль рек и нерестовые полосы. Режим использования лесов данной категории менее жесткий. Здесь не допускается только проведение сплошных рубок и создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Указанные леса могут использоваться для различных целей разрешенных лесным законодательством. В частности в них может осуществляться охота, заготовка древесины выборочными рубками, рекреационная деятельность, заготовка пищевых продуктов леса и лекарственных растений. Кроме того, данные леса могут использоваться для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых, строительству, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов. Необходимо отметить, что последний вид использования может допускаться на всей площади защитных лесов. Учитывая целевое назначение защитных лесов и комплексный характер планируемого использования ценных лесов, считаем целесообразным их отнести к зоне комплексного использования защитных лесов.

Эксплуатационные леса подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов. В эксплуатационных лесах допускаются все виды использования, установленные Лесным кодексом Российской Федерации.

В них допускается заготовка древесины путем сплошных рубок, однако они также могут использоваться для заготовки недревесных и пищевых продуктов леса, организации охотничьего хозяйства. Эти леса выделены в зону освоения для заготовки древесины.

Учитывая тенденцию к возрастанию потребности в других видах использования лесов, не связанных с заготовкой древесины, целесообразно на основе лесных массивов, не вошедших в вышеназванные зоны, выделить зону планируемого освоения лесов – зону комплексного использования лесов.

В зоне комплексного использования эксплуатационных лесов должны выделяться лесные участки для обеспечения потребностей в древесине местного населения.

В зоне заготовки древесины и зоне рекреационного использования указанные виды использования являются приоритетными, однако это не должно препятствовать осуществлению на этих территориях других видов использования лесов, допускаемых Лесным кодексом Российской Федерации и совместимых с основным видом использования. В зонах комплексного использования, как в защитных, так и эксплуатационных лесах приоритетные виды использования не устанавливаются. Более того, на данных территориях наиболее целесообразно осуществление одновременно нескольких видов использования не входящих друг с другом в противоречия. Выделение зон комплексного использования обусловлено желанием органов местного самоуправления развивать помимо заготовки древесины другие виды использования лесов (например, организация охотничьих хозяйств, заготовка и переработка пищевых продуктов леса).

Необходимо учитывать, что различные виды использования лесов имеют разную стоимость. Минимальная стоимость использования лесных ресурсов устанавливается в соответствии со ставками платы за единицу объема лесных ресурсов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310. Чем больше видов использования лесов на одной и той же территории и чем значительнее занятая ими площадь, тем естественно выше будет совокупный лесной доход.

Безусловно, развитие каждого вида использования лесов будет определять рынок, его потребность в тех или иных лесных ресурсах, а также уровень развития соответствующей инфраструктуры.

В настоящее время наиболее развитым видом использования леса является заготовка древесины. Площадь лесов переданных для других видов использования крайне незначительна. Комплексному использованию земель лесного фонда (несмотря на тезис о том, что на одном и том же участке лесного фонда могут осуществляться несколько видов использования лесов) препятствуют несогласованности в лесном, земельном и гражданском законодательствах. Возможности субаренды для осуществления сопутствующих видов использования государством не регулируются и не стимулируются, а зависят только от того насколько выгодна и "безвредна" такая субаренда основному арендатору.

Основываясь на имеющихся разведанных месторождения полезных ископаемых (приложение 26), следующей зоной освоения лесов необходимо выделить зону освоения для добычи полезных ископаемых. Общая площадь такой зоны составляет 8,3 тыс. га.

По лесам области проходят трассы продуктопроводов, линии электропередач и прочие линейные сооружения, хотя территориально и не объединённые в единый участок, выделены в отдельную зону освоения лесов.

2.2.3. Тематические карты-схемы с указанием зон планируемого освоения лесов по границам лесничеств

Тематическая карта-схема с указанием планируемого освоения лесов по границам лесничеств приведена в приложении.

2.3. Показатели использования лесов

Планируемые объемы заготовки древесины в защитных и эксплуатационных лесах по области приведены в таблице 2.3.1. Планируемые объемы заготовки древесины по лесничествам приведены в приложении 13.

Таблица 2.3.1

Планируемые объемы заготовки древесины

Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс. м ³	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м ³				2011-2018
		2009	2011	2012	2013	
Земли лесного фонда лесничеств						
Защитные леса						
Хвойные	574,0	437,3	574,0	574,0	574,0	4592,0
Твердолиственные	93,34	40,1	93,34	93,34	93,34	746,72
Мягколиственные	453,88	236,4	453,88	453,88	453,88	3631,04
Итого	1121,22	713,8	1121,22	1121,22	1121,22	8969,76
Эксплуатационные леса						
Хвойные	220,99	157,5	220,99	220,99	220,99	1767,92
Твердолиственные	13,33	10,4	13,33	13,33	13,33	106,64
Мягколиственные	337,74	260,5	337,74	337,74	337,74	2701,92
Итого	572,06	428,4	572,06	572,06	572,06	4576,48
Всего	1693,28	1142,2	1693,28	1693,28	1693,28	13546,24
Земли лесного фонда, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций						
Защитные леса						
Хвойные	85,65	0	85,65	85,65	85,65	685,2
Твердолиственные	2,62	0	2,62	2,62	2,62	20,96
Мягколиственные	25,91	0	25,91	25,91	25,91	207,28
Итого	114,18	0	114,18	114,18	114,18	913,44
Всего по субъекту РФ						
	1807,46	1142,2	1807,46	1807,46	1807,46	14459,68

Планируемые объемы использования лесов по видам использования в целом по области приведены в таблице 2.3.2. Планируемые объемы использования лесов по видам использования по лесничествам приведены в приложении 14.

Таблица 2.3.2

**Планируемые объемы использования лесов
по видам использования**

Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам				2011-2018
		2009	2011	2012	2013	
Ведение охотничьего хозяйства	тыс. га	13,5	49,1	268,1	404,1	734,9
Использование лесов для осуществления любительской и спортивной охоты	тыс. га	734,8	734,8	734,8	734,8	5879,0
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	0,8	3941,0	3941,0	3941,0	31528,0
Осуществление рекреационной деятельности	га	370,9	566	766	1126	8072
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	271,5	392	392	392	3136
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	га	40,5	69,4	410,0	510,0	3557
Строительство и эксплуатация водохранилищ	га	13,1	18,5	18,5	18,5	148
Ведение сельского хозяйства	га	1,4	3,3	3,3	3,3	27
Осуществление религиозной деятельности	га	1,8	1,8	1,8	1,8	14

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

Лесозаготовительное, деревообрабатывающее и целлюлозно-бумажное производство составляет всего 1,7% в общем объеме производства Ульяновской области, поэтому в целях развития лесозаготовительного, деревообрабатывающего, целлюлозно-бумажного и иного производства, использующего древесину, планируется:

- строительство завода по производству древесно-стружечных плит проектной мощностью 86 тыс. м³ в год в Инзенском или Вешкаймском районе, стоимость проекта 3200 млн. руб., начало строительства в 2010 году, выход на проектную мощность в 2015 году;

- выпуск клеёного бруса 7 тыс. м³ в год в цехах ОАО «Ульяновский лесопромышленный комбинат»; стоимость проекта 150 млн. руб., начало выпуска в 2010 году, выход на проектную мощность в 2012 году, инвестор Ассоциация производителей и потребителей деревянных клеёных конструкций (РАДеКК) г. Москва;

- строительство цеха по выпуску биотоплива проектной мощностью 7,5 млн. руб. в год в р.п. Кузоватово, стоимость проекта 20 млн. руб., выпуск продукции планируется в 2011 году, выход на проектную мощность в 2012 году, инвестор ООО «Димитровградская энергосбытовая компания»;

- строительство цех по производству фанерных изделий, проектной мощностью 6 тыс. м³ в г. Димитровграде, стоимость проекта 1200 млн. руб., начало выпуска готовой продукции 2011 год, выход на проектную мощность 2012 год;

- строительство цеха по выпуску багетных дверей проектной мощностью 5 тыс. дверей в месяц в г. Ульяновске, стоимость проекта 80,2 млн. руб., инвестор ООО «Берег», начало выпуска готовой продукции 2010 год, выход на проектную мощность 2012 год;

- приобретение лесозаготовительных комплексов форвардер и харвестер в Мелекесском и Инзенском районах некоммерческими партнёрами и лесхозами на сумму 42,0 млн. руб., что позволит довести освоение расчётной лесосеки до 76%;

- реконструкция действующих производств, а именно:

ООО ПФ «Инзенский ДОЗ» планирует направить на реконструкцию до 2012 года 250 млн. руб., что позволит заводу произвести фанерных изделий в 2012 году- 60 тыс. м³ на 1200 млн. руб., что на 400 тыс. руб. больше чем в 2007 году;

ООО «Евронова», затратив на реконструкцию 170 млн. руб., выйдет по выпуску столярных изделий к 2012 году на 200 млн. руб.;

некоммерческие партнёрства и лесхозы, затратив на реконструкцию 470 млн. руб., выйдут к 2012 году на 600,0 млн. руб. по объёму выпускаемой продукции.

2.4.2. Планируемые изменения спроса на древесину

Данные о фактических объёмах заготовки древесины и о количестве ввезённой из-за пределов области древесины за период с 2005 года по 2009 год приведены в таблице 2.4.2.1 и на рисунке 2.4.2.1.

Таблица 2.4.2.1

Сведения об объёмах использования древесины за период 2005-2009 годы

Наименование	Объём потребления древесины по годам, тыс. м ³				
	2005	2006	2007	2008	2009
Заготовлено в области					
Древесина	1100,5	1186,2	1321,5	1210,2	1142,4
Ввезено из-за пределов области					
Фанерное сырьё	52,0	39,0	38,4	62,6	73,2
Пиловочник хвойный	15,5	5,6	16,7	11,5	10,3
Всего	1168	1230,8	1376,6	1284,3	1225,9

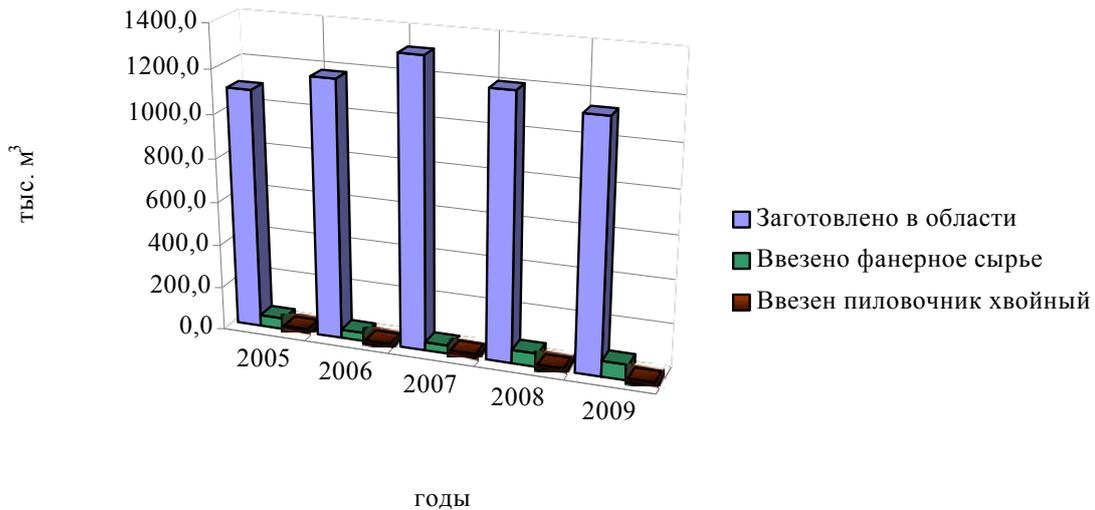


Рисунок 2.4.2.1 Объемы использования древесины за период 2005-2009 годы

Из анализа данных таблицы 2.4.2.1 и рисунка 2.4.2.1. видно, что за последние три года потребление древесины внутри области устойчиво возрастает, при этом возможности удовлетворения спроса на хвойную древесину внутри области исчерпаны, поэтому в дальнейшем следует ожидать увеличения ввоза хвойной древесины в область.

Возрастающий спрос на древесину может быть удовлетворён за счёт освоения неиспользуемой лиственной древесины в объеме 625 тыс. м³.

2.4.3. Повышение точности учета ресурсов древесины, обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства

Учет лесных ресурсов на землях лесного фонда проводится при проведении процедуры лесоустройства. Точность учета зависит от качества проведения лесоустроительных работ, содержание и порядок проведения которых определяется Лесным кодексом Российской Федерации (статьи 67-70) и Правилами проведения лесоустройства, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 18.06.2007 № 377.

Требования к составу, методам и точности выполнения лесоустроительных работ в лесах, расположенных на землях лесного фонда, землях населенных пунктов, землях обороны и безопасности, и на землях особо охраняемых природных территорий, определяются Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом МПР России от 06.02.2008 № 31.

Согласно Лесоустроительной инструкции для достижения той или иной точности учета лесных ресурсов определяется разряд лесоустройства. Отдельно для каждого конкретного лесничества или лесного участка. Разряд лесоустройства устанавливается в зависимости от размера лесного квартала.

Лесоустройство в Ульяновской области проводилось по I и II разряду. Точность учета при проведении лесоустройства по этим разрядам достаточна для Ульяновской области.

Достижение необходимой точности учёта качественных и количественных характеристик лесных ресурсов невозможно без выполнения полного комплекса лесоустроительных работ (таксации лесов, обследования хода роста, возобновления и состояния леса), что достигается закладкой пробных площадей.

При проведении лесоустроительных работ применяют четыре основных способа таксации леса: глазомерный, глазомерно-измерительный, дешифровочный и актуализации.

На территории Ульяновской области при проведении лесоустроительных работ применяются два основных способа таксации леса: глазомерный, глазомерно-измерительный.

Глазомерный способ заключается в определении таксационных показателей лесов глазомерно (визуально) с использованием элементов измерительной таксации в целях корректировки отдельных показателей.

Для обеспечения нормативной точности глазомерной таксации лесов в пунктах таксации могут производиться 1-2 замера сумм площадей сечения стволов деревьев и измерения высоты и диаметра ствола средних деревьев.

Таксация лесотаксационных выделов глазомерным способом осуществляется с просек, визиров и других таксационных ходовых линий (дорог, трасс линий электропередачи, трасс трубопроводов и т.д.), которые пересекают лесотаксационные выделы и к которым они примыкают. Общая таксационная характеристика лесотаксационного выдела составляется после завершения его полного осмотра с учетом анализа фотоизображения на аэрофотоснимке.

Глазомерно-измерительный способ таксации лесов основан на сочетании глазомерной таксации с выборочной измерительной и перечислительной таксацией, данные которой являются основой для составления таксационной характеристики лесотаксационного выдела.

При таксации леса с применением глазомерно-измерительного метода в зависимости от просматриваемости насаждения (наличие или отсутствие подроста и (или) подлеска, ограничивающих зону видимости) закладываются

реласкопические площадки или круговые перечетные площадки постоянного радиуса в количестве, соответствующем нормативам.

При количестве площадок более четырех они размещаются по лесотаксационному выделу равномерно;

при четырех площадках и меньшем их количестве на лесотаксационном выделе - в наиболее типичных частях выдела.

На реласкопических площадках определение сумм площадей сечения стволов деревьев производится выверенным угловым шаблоном - полнотомером, призмой или зеркальным реласкопом для каждого яруса отдельно.

Данные всех измерений на реласкопических площадках записываются в карточку таксации.

Требования к подробности и точности таксации лесов определяются их целевым назначением и географическим расположением, степенью изученности, интенсивностью использования и ведения лесного хозяйства.

Методика и техника подбора участков насаждений для размещения и закладки в них пробных площадей регламентируются отраслевыми стандартами 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).

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 квартала 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.

После проведения лесоустроительных работ вносятся изменения в лесохозяйственный регламент, и пересчитывается расчетная лесосека.

Выполнение работ, оказание услуг по лесоустройству осуществляются в соответствии с гражданским законодательством, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации.

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».

Последнее лесоустройство проводилось в 2004-2007 годах по 13 лесничествам на общей площади 718,4 тыс. га, в 1992-1993 годах – по 6 лесничествам на общей площади 229,4 тыс. га. Перечень лесничеств, годы проведенного лесоустройства и годы проектируемых лесоустроительных работ приведены в таблице 2.4.3.1.

Таблица 2.4.3.1

Лесоустройство в лесничествах Ульяновской области

Наименование лесничеств	Общая площадь, тыс. га	Годы проведения последнего лесоустройства	Проектируемые годы проведения лесоустройства
Базарносызганское	43,6	1993	2011
Барышское	97,4	2005	2015
Вешкаймское	42,9	2005	2015
Инзенское	71,9	1993	2011
Майнское	70,4	2004	2014
Мелекесское	59,1	2006	2016
Новочеремшанское	47,9	2006	2016
Тереньгульское	49,6	2004	2014
Карсунское	52,9	2006	2016
Кузоватовское	62,7	2006	2016
Николаевское	75,6	2007	2017
Новоспасское	23,5	1993	2011
Павловское	21,9	1992	2011
Радищевское	23,5	2005	2015
Сенгилеевское	54,5	2006	2016
Старомайнское	45,5	2004	2014
Сурское	36,4	2005	2015
Старокулаткинское	35,4	1992	2011
Ульяновское	33,1	1992	2011
Итого	947,8		

Как последнее, так и предшествующее лесоустройства были выполнены по 1 разряду, в основном с использованием материалов аэрофотосъемки,

по единой методике с использованием «Основных положений организации и развития лесного хозяйства Ульяновской области», разработанных Ульяновской экспедицией «Леспроект» в 1971, 1981, 1992 и 2004 годах совместно со специалистами лесного хозяйства области.

Обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства на территории Ульяновской области проводится службой государственного лесного контроля и надзора.

Служба государственного лесного контроля и надзора Ульяновской области организована в Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды Ульяновской области, осуществляющем государственное управление в области охраны, защиты, воспроизводства лесов на территории области.

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Ульяновской области при осуществлении государственного лесного контроля и надзора взаимодействует с федеральными органами исполнительной власти, их территориальными органами, органами исполнительной власти области, органами местного самоуправления, а также с организациями и гражданами.

Целью организации государственного лесного контроля и надзора является обеспечение соблюдения лесного законодательства, сохранение экологического и биоресурсного потенциала лесов, биологического разнообразия лесных экосистем, соблюдение установленного порядка использования лесов и их эксплуатации.

Должностные лица, осуществляющие государственный лесной контроль и надзор являются государственными лесными инспекторами, имеют служебное удостоверение, форма которого утверждена Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Ульяновской области.

Руководство деятельностью государственных лесных инспекторов осуществляет Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Ульяновской области, по должности являющийся главным государственным лесным инспектором Ульяновской области.

Проведение государственного лесного контроля и надзора осуществляется в соответствии с Положением об осуществлении государственного лесного контроля и надзора, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.06.2007 № 394, а также административным законодательством.

На территории Ульяновской области полномочия по государственному лесному контролю и надзору осуществляет отдел государственного лесного контроля и надзора Министерства природных ресурсов и охраны окружаю-

щей среды Ульяновской области и территориальные органы Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ульяновской области – отделы в лесничествах. На территории Ульяновской области функционирует 19 отделов.

Отделы Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ульяновской области осуществляют свою деятельность в соответствии с положениями об отделах Минприроды Ульяновской области в лесничествах, утверждёнными постановлением Правительства Ульяновской области от 17.12.2007 № 29/486.

Проведение государственного лесного контроля и надзора осуществляется в форме проверок в соответствии с планами, утверждаемыми Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Ульяновской области, а также внеплановых проверок с соблюдением прав и законных интересов юридических лиц и граждан.

Внеплановые проверки проводятся:

для проверки выполнения выданных предписаний об устранении нарушений лесного законодательства;

в случае получения от органов государственной власти, органов местного самоуправления, юридических лиц и граждан информации, подтверждаемой документами и иными доказательствами, свидетельствующими о наличии признаков нарушения лесного законодательства.

Государственные лесные инспектора при осуществлении государственного лесного контроля и надзора имеют право:

- 1) пресекать и предотвращать нарушение лесного законодательства;
- 2) осуществлять проверки соблюдения лесного законодательства;
- 3) составлять по результатам проверок акты и предоставлять их для ознакомления гражданам, юридическим лицам, осуществляющим использование лесных участков;
- 4) давать обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных в результате проверок нарушений лесного законодательства и контролировать исполнение указанных предписаний в установленные сроки;
- 5) осуществлять в установленном порядке досмотр транспортных средств и при необходимости их задержание;
- 6) уведомлять в письменной форме граждан, юридических лиц, осуществляющих использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение, о результатах проверок соблюдения лесного законодательства и о выявленных нарушениях;
- 7) предъявлять гражданам, юридическим лицам требования об устранении выявленных в результате проверок нарушений;

8) предъявлять иски в суд, арбитражный суд в пределах их компетенции;

9) привлекать в установленном порядке научно-исследовательские, проектно-изыскательские и другие организации для проведения соответствующих анализов, проб, осмотров и подготовки соответствующих заключений.

Решения органов исполнительной власти, осуществляющих государственный лесной контроль и надзор, являются обязательными для исполнения всеми участниками лесных отношений. Указанные решения могут быть обжалованы в судебном порядке.

2.5. Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения

2.5.1. Планируемые мероприятия по охране лесов

В соответствии с Законом Ульяновской области от 30.01.2006 № 05-30 «О пожарной безопасности в Ульяновской области» Правительство Ульяновской области постановлением от 03.06.2008 № 246-П утвердило Положение о противопожарной службе Ульяновской области. В соответствии с указанным постановлением установлена штатная численность противопожарной службы в количестве 1232 единиц. Доведение численности работников противопожарной службы до установленной будет осуществляться поэтапно, по мере ввода в эксплуатацию пожарных депо и (или) создания рабочих мест в соответствии с подпрограммой «Развитие системы пожарной безопасности в сельских населенных пунктах Ульяновской области» на 2007-2011 годы областной целевой программы «Пожарная безопасность Ульяновской области на 2006-2011 годы». Программа предусматривает тушение лесных пожаров на всей территории муниципальных образований, включая леса, ранее находившиеся на землях сельхозформирований.

Охрана лесов от пожаров в области осуществляется наземным способом. Ввиду повышенной горимости лесов необходимо предусмотреть строительство дополнительных шести пожарно-химических станций 1-ого типа, обустроить дополнительно 17 пунктов противопожарного инвентаря и для более точного определения местонахождения пожара пересечением с 2-3 вышек необходимо количество пожарно-наблюдательных вышек довести до 46 штук и установить на 23 вышках камеры видеонаблюдения, на оставшихся вышках обеспечить мобильную связь.

В целях предупреждения возникновения лесных пожаров, ограничения их распространения и создания условий для обеспечения успешной борьбы с ними, необходимо разработать новый «Генеральный план противопожарного устройства лесов Ульяновской области» (ранее был разработан «Генеральный план противопожарного устройства лесов Ульяновской области институтом «Союзгипролесхоз» в 1978 году) и на каждое лесничество составить план противопожарного устройства.

Из имеющихся 28 пожарных наблюдательных вышек 50 % требуют капитального и 50 % текущего ремонтов.

Обнаружение пожаров ведется с 28 – пожарно-наблюдательных вышек, с 21-го пожарно-наблюдательного пункта и 21 мобильной группой, в состав которых входит муниципальная милиция, работники отделов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ульяновской области (лесничеств) и лесопользователей.

Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров по области приведены в таблице 2.5.1.1. Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров по лесничествам приведены в приложении 15.

Таблица 2.5.1.1

Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объемы по годам				2011-2018
		2009	2011	2012	2013	
Устройство противопожарных разрывов (минерализованных полос)	км	4051	4053	4053	4053	32424
Строительство дорог противопожарного назначения	км	65	12	12	12	96
Ремонт дорог противопожарного назначения	км	240	240	240	240	1920
Проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	1565	1565	1565	1565	12520
Уход за противопожарными (минерализованными полосами)	км	14500	14500	14500	14500	116000
Создание и ремонт противопожарных водоемов	шт.	63	63	63	63	504
Обустройство мест отдыха	шт.	236	232	232	232	1856
Противопожарная пропаганда: в том числе изготовление и установка панно, аншлагов	шт.	525	536	536	536	4288

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объемы по годам				2011-2018
		2009	2011	2012	2013	
Ремонт и содержание связи	тыс. руб.	1139,2	1139,2	1139,2	1139,2	9113,6
Наем временных сторожей	тыс. руб.	1183,9	1183,9	1183,9	1183,9	9471,2
Содержание мототранспортных средств и лошадей	тыс. руб.	808,9	808,9	808,9	808,9	6471,2
Благоустройство территории	тыс. руб.	506,5	506,5	506,5	506,5	4052,0

Кроме этого необходимо провести дополнительные мероприятия:

- организовать работу пожарно - химических станций, пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, ремонт пожарных вышек – 3,0 млн. руб.;

- строительство пожарных наблюдательных вышек – 10,7 млн. руб.;

- приобретение и установка камер видеонаблюдения – 3,4 млн. руб.;

- капитальный ремонт и приобретение пожарной техники и оборудования – 30,0 млн. руб.;

- строительство 6 пожарно - химических станций 1 – ого типа – 9 млн. руб..

Итого на проведение указанных мероприятий потребуется – 56,1 млн. руб. Выполнение дополнительных мероприятий планируются за счет арендаторов лесного фонда.

Планируемые объемы приобретения новых технических средств пожаротушения приведены в таблице 2.5.1.2.

Таблица 2.5.1.2

Планируемые объемы приобретения новых технических средств пожаротушения

Наименование оборудования	Наименование лесничеств	Ед. изм.	Количество по годам			2011-2018
			2009	2010	2011	
Воздуходувки	Базарносызганское	шт.	1	-	1	8
	Барышское	шт.	1	1	-	7
	Вешкаймское	шт.	1	1	1	8
	Инзенской	шт.	1	1	-	8
	Майнское	шт.	1	1	-	7
	Мелекесской	шт.	1	1	1	10
	Новочеремшанское	шт.	-	1	1	7
	Тереньгульское	шт.	1	1	-	8

Наименование оборудования	Наименование лесничеств	Ед. изм.	Количество по годам			2011-2018
			2009	2010	2011	
	Карсунское	шт.	1	-	1	8
	Кузоватовское	шт.	1	1	-	8
	Новоспасское	шт.	1	1	1	7
	Павловское	шт.	-	1	1	7
	Сенгилеевское	шт.	1	-	1	7
	Сурское	шт.	-	1	1	7
	Старокулаткинское	шт.	1	1	1	8
	Ульяновское	шт.	1	1	1	12
	Николаевское	шт.	1	1	1	8
	Старомайнское	шт.	1	1	1	7
	Радищевское	шт.	-	1	1	8
	Итого	шт.	15	15	15	150
Ранцевые лесные опрыскиватели	Базарносызганское	шт.	5	5	5	50
	Барышское	шт.	5	5	5	50
	Вешкаймское	шт.	5	5	5	50
	Инзенской	шт.	5	5	5	50
	Майнское	шт.	5	5	5	50
	Мелекесской	шт.	5	5	5	50
	Новочеремшанское	шт.	5	5	5	50
	Тереньгульское	шт.	6	6	6	60
	Карсунское	шт.	6	6	6	60
	Кузоватовское	шт.	5	5	5	50
	Новоспасское	шт.	5	5	5	50
	Павловское	шт.	5	5	5	50
	Сенгилеевское	шт.	5	5	5	50
	Сурское	шт.	5	5	5	50
	Старокулаткинское	шт.	5	5	5	50
	Ульяновское	шт.	8	8	8	80
	Николаевское	шт.	5	5	5	50
	Старомайнское	шт.	5	5	5	50
Радищевское	шт.	5	5	5	50	
Итого	шт.	100	100	100	1000	
Высоконапорные мотопомпы	Базарносызганское	шт.			1	5
	Барышское	шт.	1			4
	Вешкаймское	шт.		1		4
	Инзенской	шт.	1		1	5
	Майнское	шт.		1		4
	Мелекесской	шт.	1		1	5
	Новочеремшанское	шт.		1		34
	Тереньгульское	шт.	1			4
	Карсунское	шт.		1	1	4
	Кузоватовское	шт.	1		1	5
	Новоспасское	шт.		1		4
	Павловское	шт.	1			4
	Сенгилеевское	шт.		1	1	4
Сурское	шт.	1			4	
Старокулаткинское	шт.		1		4	

Наименование оборудования	Наименование лесничеств	Ед. изм.	Количество по годам			2011-2018
			2009	2010	2011	
	Ульяновское	шт.	1			5
	Николаевское	шт.			1	4
	Старомайновское	шт.			1	4
	Радищевское	шт.		1		3
	Итого	шт.	8	8	8	80

2.5.2. Планируемые мероприятия по защите лесов, включая лесозащитное районирование, лесопатологические обследования, работы по локализации и ликвидации вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия

Планируемые мероприятия по защите лесов от вредных организмов по области приведены в таблице 2.5.2.1. Планируемые мероприятия по защите лесов от вредных организмов по лесничествам приведены в приложении 16.

Таблица 2.5.2.1

Планируемые мероприятия по защите лесов от вредных организмов

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объемы по годам				2011-2018
		2009	2011	2012	2013	
Лесопатологическое обследование	тыс. га	78,7	60,2	60,2	60,2	481,6
Локализация и ликвидация очагов вредных организмов	тыс. га	30,2	10,5	10,5	10,5	82,3
Наземные меры борьбы (защита питомников химическим методом)	га	106,9	106,9	106,9	106,9	855,2
Почвенные раскопки	шт.	6000	6000	6000	6000	48000

Для своевременного выявления насаждений с нарушенной устойчивостью, поврежденных вредителями, пораженных возбудителями заболеваний и в результате воздействия других факторов проводятся следующие мероприятия:

- анализ лесопатологической ситуации;
- составление прогноза санитарного лесопатологического состояния древостоев и развития популяций вредителей и возбудителей болезней;
- планирование и осуществление эффективных лесозащитных мероприятий.

Планируемые объемы санитарно-оздоровительных мероприятий на 2011-2018 годы в целом по области приведены в таблице 2.5.2.2, по лесничествам – в приложении 16.

Таблица 2.5.2.2

Планируемые объемы санитарно-оздоровительных мероприятий на 2011 -20018 годы

Мероприятия	Ед. изм.	2009 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2011-2018 годы
Сплошные санитарные рубки	га	200	1719	1719	1719	4152
	тыс.м ³	34,3	269,7	269,7	269,7	637,6
Выборочные санитарные рубки	га	606	5291	5291	5291	42328
	тыс.м ³	16,6	121,8	121,8	121,8	974,4
Очистка лесов от захламленности	га	181	920	920	920	3360
	м ³	1130	85460	85460	85460	43680

Леса Ульяновской области отнесены к зоне сильной лесопатологической угрозы. В этой зоне выделено 2 лесозащитных района: лесостепной район (территория 18 лесничеств) и хвойно-широколиственный район (территория 1 лесничество). Лесозащитное районирование приведено в таблице 2.5.2.3.

Таблица 2.5.2.3

Лесозащитное районирование

Зона лесопатологической угрозы	Лесозащитный район	Лесничество	Лесопокрытая площадь тыс. га
Зона сильной лесопатологической угрозы	Хвойно-широколиственный район	Сурское	34,0
		Итого	34,0
	Лесостепной район	Базарносызганское	42,3
		Барышское	92,2
		Вешкаймское	40,4
		Инзенское	68,7
		Майнское	66,2
		Мелекесское	54,5
		Новочеремшанское	45,1
		Тереньгульское	46,7
Карсунское	49,7		

Зона лесопатологической угрозы	Лесозащитный район	Лесничество	Лесопокрытая площадь тыс. га
Зона сильной лесопатологической угрозы	Лесостепной район	Кузоватовское	58,3
		Николаевское	70,7
		Новоспасское	22,0
		Павловское	20,3
		Радищевское	21,9
		Сенгилеевское	51,6
		Старомайнское	41,8
		Старокулаткинское	33,1
		Ульяновское	30,5
		Итого	856,0
		Всего	890,0

Авария на Чернобыльской АЭС в 1986 году явилась самой крупной техногенной катастрофой по масштабам воздействия радиации на человека и природную среду.

В лесном фонде Ульяновской области числится **37,1 тыс.** га лесных земель, подвергшихся радиоактивному заражению в результате аварии на Чернобыльской АЭС с наличием радионуклидов до 5 Ки. Распределение площади земель лесного фонда Ульяновской области, загрязненные радионуклидами, по лесничествам приведено в таблице 2.5.2.4

Таблица 2.5.2.4.1

**Площади земель лесного фонда Ульяновской области,
загрязненные радионуклидами**

Наименование лесничества	Площадь лесничества, загрязненная радионуклидами, га	В том числе по степени загрязнения, Кю/км ²					Процент загрязненных земель от общей площади лесничества
		До 2	2-5	6-15	16-40	>40	
Карсунское	10,6		10,6				17,1
Майнское	2,4		2,4				3,3
Инзенское	19,9		19,9				18,9
Вешкаймское	4,2		4,2				8,9
Итого	37,1		37,1				13,0

Наиболее загрязненными лесничествами являются Инзенское (**18,9%**), Карсунское (**17,1%**). Наименее загрязненными – Вешкаймское (**8,9%**), Майнское (**3,3%**).

При проведении лесохозяйственных работ необходимо:

- обеспечение безопасного непрерывного и экологически обоснованного использования лесных ресурсов;

- внедрение экологически и рационально безопасных технологий, машин и механизмов для заготовки древесины, ухода за лесом и лесовосстановления;

- хозяйственная деятельность увязывается главным образом с необходимостью применения технологических работ, сокращающих до минимума пребывание людей в зоне радиоактивного заражения.

В условиях загрязнения радиоактивными веществами важно не допустить пожаров в лесу, так как возникает угроза вторичного загрязнения «чистых», прилегающих к пожару территорий, путем переноса радионуклидов по воздуху, со шлейфами дыма. Доказано, что в дымовых шлейфах пожаров на зараженных территориях, даже на расстоянии 10-25 км от очагов огня, концентрация радиоактивных изотопов во много раз превышает допустимую норму. Кроме того, на месте пожарищ на больших площадях образуются значительные запасы низкоактивных радиоактивных отходов в виде золы и недогоревших остатков, являющихся открытыми источниками радиоактивного излучения.

В Ульяновской области радиационная обстановка в лесах характеризуется не более, чем двукратным превышением значений естественного радиационного фона, однако следует соблюдать определенные правила при работе в лесу. Многолетними исследованиями установлено, что основная доля радионуклидов содержится в подстилке и верхнем слое почвы, то есть листья, хвоя, ветви задерживают радиоактивные вещества и, опадая на землю, естественно, усиливают радиоактивный фон.

Рубки леса, связанные с заготовкой древесины, проводятся согласно существующим правилам рубки, но при этом в разрешительном документе на работу указывается удельное содержание радионуклидов в древесине, коре и порубочных остатках. На вывозимую с лесосеки древесину выдается сертификат радиационного качества.

Содержание радионуклидов в порубочных остатках служит основанием для принятия решений о способах очистки лесосек: если оно превышает норму, то огневая очистка запрещается, а также запрещается использовать порубочные остатки в качестве топлива или на переработку. При каждом виде рубок должно уделяться особое внимание улучшению санитарного состояния и противопожарной обстановки, увеличению устойчивости древостоев к возникновению пожаров, заражению вредителями и болезнями, формированию смешанных насаждений.

При использовании в качестве пожарных водоемов естественных водоемов не следует проводить массовый забор воды из неглубоких водоемов с илистым или торфянистым дном, так как в данном иле и торфе вероятно высокая концентрация радионуклидов.

При проведении рубок спелых и перестойных лесных насаждений приоритет отдается сплошным рубкам.

Трелевка деревьев с кронами запрещается.

На лесокультурных работах, связанных с вскрытием почвенного покрова, рекомендуется заменять сплошную вспашку полосной плоскорезной обработкой с помощью вертикально-фрезерных культиваторов ФВ-09/1,5, вследствие чего на поверхность будет выноситься меньше радионуклидов.

При посадке культур рекомендуется максимально применять крупномерный посадочный материал с высотой 0,7-1,0 м, обладающий большей поверхностью адсорбирования радионуклидов. При уходе за обычными культурами до момента смыкания следует использовать мотокусторезы «Секор-3», «Хускварна», то есть исключить агротехнический уход, заменив его учащенным лесоводственным, со сроком повторяемости 3 года, то есть, не затрагивая почву.

Находящиеся в зоне загрязнения питомники, где регулярно проводятся прополки сеянцев, с целью удаления сорняков и, естественно, вскрытием поверхности почвы, было бы целесообразно переместить на территорию, где нет радиоактивного загрязнения, чтобы обезопасить рабочих от возможного накопления в организме радиоактивных веществ.

Сенокосение и выпас скота разрешаются в загрязненных территориях при условии содержания радионуклидов в почве до 2 Кю/км² – для молочного и до 5 Кю/км² - для рабочего скота. При наличии радиационного загрязнения почвы до 2 Кю/км² допускается заготовка слабо накапливающей группы грибов (опенок осенний, белый гриб, подосиновик, сыроежка, лисичка, подберезовик). Заготовка плодов, ягод и лекарственных растений допускается с проверкой соответствия нормативам наличия в них радионуклидов. При наличии радионуклидов в них более 2 Кю/км² заготовка их не рекомендуется.

При выполнении лесоустроительного проектирования проектные ведомости отдельно составляются на загрязненную радионуклидами часть территории лесничества.

При проведении работ в зонах радиоактивного загрязнения необходимо также соблюдать определенные меры безопасности, даже при пользовании древесиной. Наиболее «чистой» является сосна и ель, а «грязной» - осина

и береза, которые поглощают больше радиоактивных веществ при равной степени плотности загрязнения.

В каждом лесничестве имеется перечень кварталов по степени загрязнения. Согласно рекомендациям, в данных кварталах должны стоять аншлаги, предупреждающие о степени загрязнения и возможности использования побочныхпользований.

В практической деятельности лесничества должны использовать следующие инструктивно-методические документы и указания:

- материалы ежегодного обследования степени загрязнения кварталов по данным лаборатории радиационного контроля;
- положение о радиационном контроле в лесном хозяйстве (1993 г.);
- справочное пособие. Радиоактивные лесные пожары (1999 г.);
- основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (2000 г.);

Федеральная целевая программа «Преодоление последствий радиационных аварий на период до 2010 года».

2.5.3. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов, включая лесоразведение, лесовосстановление, выращивание посадочного материала, уход за лесами

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению по области приведены в таблице 2.5.3.1. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению по лесничествам приведены в приложении 17.

Таблица 2.5.3.1

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению (общий объем)

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объемы по годам				2011-2018
		2009	2011	2012	2013	
Посадка леса	га	1936	2000	2000	2390	18340
Естественное лесовосстановление	га	1810	973,1	973,1	973,1	7784,8
Уход за лесными культурами	га	12175	11180	11180	11180	89440
в том числе дополнение	га	5500	5500	5500	5500	44000
Рубки ухода в молодняках (осветления, прочистки)	га	6050	6050	6050	6050	48400
Подготовка почвы под лесные культуры	га	2000	2000	2390	2390	18730

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объемы по годам				2011-2018
		2009	2011	2012	2013	
Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцев)	тыс. шт.	19808	24600	24600	24600	196800
Заготовка лесных семян	кг	2043	4670	4670	4670	37360
Процент семян с улучшенными наследственными свойствами от общего объема заготовки	%	37,2	27,0	27,0	27,0	27,0
Заготовка семян сосны	кг	2000	2500	2500	2500	20000
в том числе улучшенных семян сосны	кг	759	1250	1250	1250	10000
Процент семян с улучшенными наследственными свойствами от общего объема заготовки семян сосны	%	38,0	50,0	50,0	50,0	50,0
Создание страхового фонда	кг	370	1060	2120	3420	23700
Потребность в семенах для посева в питомниках сосны	кг	1628	1140	1140	1140	9120
дуба	кг	2370	1870	1870	1870	14960
березы	кг	300	300	300	300	2400
всего	кг	4298	3310	3310	3310	26480
Создание: лесосеменных плантаций	га	5	0	0	0	20
архивов клонов	га	1	0	0	0	4
Подготовка площадей для закладки объектов ЕГСК	га	16,5	0	0	0	24
Выращивание селекционного посадочного материала для закладки объектов ЕГСК	тыс. шт.	27	0	0	0	39,2
в том числе привитого посадочного материала	тыс. шт.	1,8	0	0	0	7,2
Проведение агротехнических и лесоводственных уходов за объектами ЕГСК:						
за ЛСП	га	160,7	73	73	73	584
за архивами клонов	га	29,3	12	12	12	96
за испытательными культурами	га	0	24,2	24,2	20,7	173
за ПЛСУ	га	5				

В 2011-2018 годах ориентация на искусственное восстановление лесов, как наиболее действенный метод в условиях области, сохранится.

Создание лесных культур предусматривается на всей площади вырубок сосны и дуба.

Вместе с тем, в лесокультурный фонд вовлекается часть вырубок мягколиственных пород (до 20 %), что позволит значительно увеличить представительство хозяйственно-ценных пород в составе лесного фонда.

Естественное лесовосстановление проектируется преимущественно на вырубках мягколиственных пород. При этом путем минерализации поверхностного слоя почвы преследуется цель создания условий для появления самосева и постепенного увеличения доли семенных экземпляров в составе лиственных насаждений.

Комбинированное лесовосстановление не проектируется ввиду недостатка надёжного предварительного и последующего возобновления хозяйственно-ценных пород.

Удельный вес искусственного лесовосстановления в общем его объеме составит 77%. Основным способом создания лесных культур планируется механизированная посадка стандартными сеянцами, а также саженцами в плужные борозды с количеством посадочных мест в зависимости от лесорастительных условий от 3,5 тыс. шт. на 1 га.

В соответствии с Лесным Кодексом Российской Федерации лесовосстановление обеспечивается:

- арендаторами на лесных участках, переданных в аренду для заготовки древесины;
- физическими и юридическими лицами по результатам открытого конкурса по размещению государственного заказа на выполнение этих мероприятий.

Планируемый объем лесовосстановительных работ, выполняемых арендаторами составит:

- по искусственному лесовосстановлению – **78,8%**,
- по естественному – **63,7 %**.

По мере расширения арендных отношений удельный вес объемов лесовосстановительных работ, выполняемых арендаторами может быть скорректирован в сторону увеличения.

Выбор главной породы на лесокультурных площадях определяется в зависимости от типов леса и типов вырубок при безусловном сохранении приоритетности создания культур сосны и дуба, как коренных и наиболее ценных для Ульяновской области древесных пород.

Предусматривается создавать в основном чистые по составу культуры. Лесорастительные условия области в подавляющем большинстве участков гарантируют появление лиственной поросли, что позволяет путем проведения целенаправленных рубок ухода формировать оптимальные по составу смешанные (с долей участия главной породы 7-8 единиц), наиболее продук-

тивные и устойчивые насаждения. В очагах корневой губки предусматривается создание смешанных сосново-березовых культур.

Соотношение площади планируемых объемов лесовосстановления, в том числе и искусственного с площадью сплошных рубок складывается следующим образом:

- площадь сплошных рубок на предстоящее 10-летие (8,5 ежегодных расчетных лесосек) – **30604 га**;
- не покрытые лесной растительностью земли по данным учета лесного фонда на 1 января **2010 года 12758 га**;
- фонд реконструкции – **364 га**;
- итого фонд лесовосстановления **26124,8 га**;
- планируемый объем естественного лесовосстановления – **7784,8 га**;
- планируемый объем искусственного лесовосстановления – **18340 га**;
- общий объем лесовосстановления – **26124,8га**;
- удельный вес искусственного лесовосстановления в общем его объеме **78 %**;
- отношение площади искусственного лесовосстановления к площади сплошных рубок **0,78**.

Предусмотренные лесным планом объемы и способы лесовосстановления соответствуют рекомендациям лесоустройства и положениям разработанной Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Ульяновской области программы «Повышение инвестиционной привлекательности», одобренной Правительством Ульяновской области 22.07.2008 г. Объем работ по лесовосстановлению в каждом лесничестве определен с учетом имеющихся не покрытых лесной растительностью земель и планируемой площади сплошных рубок.

Равнозначные по годам объемы лесовосстановительных работ, обеспечивающие в целом полное лесовосстановление площадей фонда лесовосстановления, позволяют стабилизировать материально-техническую, и кадровую оснащенность лесовосстановительных работ и сосредоточить усилия на вопросах повышения качества работ, и внедрения передовых технологий.

Дополнению лесных культур подлежат участки с приживаемостью 25-85%. Планируемый ежегодный объем дополнения определен с учетом их фактического состояния и материалов инвентаризации лесных культур.

Уход за лесными культурами предусматривает его кратность по схеме 4-3-2-1 для лесничеств, расположенных в лесостепной зоне и по схеме 3-2-1 для лесничеств зоны хвойно-широколиственных лесов.

Определенный настоящим лесным планом объем заготовки семян лесных растений на 41% превышает потребность в семенах для закладки питом-

ников, что позволит до 2013 года завершить формирование страхового фонда семян. Объем выращивания сеянцев и саженцев сориентирован на полное обеспечение лесокультурных работ собственным посадочным материалом. Предусматривается сохранение всех 21 питомников, закрепление их за хозяйствующими субъектами системы лесного хозяйства или на основании статьи 62 Лесного Кодекса Российской Федерации – за арендаторами. К концу планируемого периода количество сеянцев, выращенных из улучшенных семян, увеличится с 50% в 2010 году до 100% в 2018.

Реальность этой задачи подтверждается наличием и проектируемым увеличением объектов единого генетико-селекционного комплекса при условии достаточного финансирования мероприятий по техническому перевооружению лесосеменного комплекса (приложение 20).

Получение улучшенных семян сосны составит в 2011-2018 г.г.- **1250** кг ежегодно. При ежегодной потребности семян сосны для посева в питомниках **в 1140** кг, страховой фонд составит **3480** кг.

Объекты единого генетико-селекционного комплекса подлежат строгой охране. Все участки объектов единого генетико-селекционного комплекса отнесены к особозащитным участкам. Этот статус распространится на все вновь создаваемые объекты.

Ответственность за сохранность объектов единого генетико - селекционного комплекса, а также за своевременное и качественное проведение работ по их созданию, формированию и содержанию возложена на физических и юридических лиц, выполняющих эти работы по государственным контрактам. Организацию работ и контроль осуществляют отделы Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ульяновской области в лесничествах.

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению, осуществляемые арендаторами, по области приведены в таблице 2.5.3.2. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению, осуществляемые арендаторами, по лесничествам приведены в приложении 18.

**Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов
и лесоразведению, осуществляемые арендаторами**

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объемы по годам				2011-2018
		2009	2011	2012	2013	
Посадка леса	га	1328	1576	1676	2066	15648
Естественное лесовосстановление	га	1082	678,1	738,1	738,1	5844,8
Уход за лесными культурами	га	8718	8805,6	9365,6	9365,6	74364,8
в том числе дополнение	га		4363	4563	4563	36304
Рубки ухода в молодняках (осветления, прочистки)	га	3225	5050	5398	5398	42836
Подготовка почвы под лесные культуры	га	1142	1576	2066	2066	16038
Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцев)	тыс. шт.	13493	19419,6	20559,6	20559,6	163336,8
Заготовка лесных семян	кг	453	2582	2670	2670	21272
Заготовка семян сосны	кг	410	1982	2070	2070	16472
В том числе улучшенных семян сосны			1102	1102	1102	8816
Потребность в семенах для посева в питомниках сосны	кг	942	786	946	946	7408
дуба	кг	950	1600	1600	1600	12800
березы	кг	43	300	300	300	2400
всего	кг	1935	2686	2846	2846	22608
Проведение агротехнических и лесоводственных уходов за объектами ЕГСК:						
за ЛСП	га	17	18	18	18	144
за архивами клонов	га	0	3,1	3,1	3,1	24,8
за испытательными культурами	га	0	1,5	1,5	1,5	12

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению, обеспечиваемые органами государственной власти и местного самоуправления на основе размещения государственного или муниципального заказа, по области приведены в таблице 2.5.3.4. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению, обеспечиваемые органами государственной власти и местного самоуправления на основе размещения государственного или муниципального заказа, по лесничествам приведены в приложении 19.

Таблица 2.5.3.4

**Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов
и лесоразведению, обеспечиваемые органами государственной
власти и местного самоуправления на основе размещения
государственного или муниципального заказа**

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объемы по годам				2011-2018
		2009	2011	2012	2013	
Посадка леса	га	608	424	324	324	2692
Естественное лесовосстановление	га	728	295	235	235	1940
Уход за лесными культурами	га	3457	2374,4	1814,4	1814,4	15075,2
в том числе дополнение	га		1137	937	937	7696
Рубки ухода в молодняках (осветления, прочистки)	га	2825	1000	652	652	5564
Подготовка почвы под лесные культуры	га	858	424	324	324	2692
Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцев)	тыс. шт.	6315	5180,4	4040	4040	33463,2
Заготовка лесных семян	кг	1590	2088	2000	2000	16088
Заготовка семян сосны	кг	1590	518	430	430	3528
в том числе улучшенных семян сосны	кг	759	148	148	148	1184
Процент семян с улучшенными наследственными свойствами от общего объема заготовки семян сосны	%	47,7	50,0	50,0	50,0	50,0
Создание страхового фонда	кг	372	1060	2120	3420	23700
Потребность в семенах для посева в питомниках: сосны	кг	686	354	194	194	1712
Дуба	кг	1420	270	270	270	2160
Березы	кг	257	0	0	0	0
Всего	кг	2363	624	464	464	3872
Создание: лесосеменных плантаций	га	5	0	0	0	20
архивов клонов	га	1	0	0	0	4
Подготовка площадей для закладки объектов ЕГСК	га	8	0	0	0	24
Выращивание селекционного посадочного материала для закладки объектов ЕГСК	тыс. шт.	27	0	0	0	39,2

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объемы по годам				2011-2018
		2009	2011	2012	2013	
в том числе привитого посадочного материала	тыс. шт.	1,8	0	0	0	7,2
Проведение агротехнических и лесоводственных уходов за объектами ЕГСК:	га					
за ЛСП		144	55	55	55	440
за архивами клонов	га	18,5	8,9	8,9	8,9	71
за испытательными культурами	га	29,2	22,7	22,7	19,2	161
за ПЛСУ	га	5	0	0	0	0

Объемы лесовосстановления рассчитаны на 100% освоение расчётной лесосеки и по сосновому и дубовому хозяйствам и могут быть скорректированы на процент их фактического освоения.

Ввиду широкого внедрения в защитных лесах выборочных форм хозяйства, прекращении выпаса скота в лесу и т. п. в ряде лесных участков наблюдается появление надежного подроста.

В этой связи способы лесовосстановления (искусственное, комбинированное и содействие естественному возобновлению) могут быть скорректированы с условием обеспечения планируемого общего объема лесовосстановления.

В качестве главной породы при создании лесных культур определены сосна и дуб.

Объем выращивания семян и саженцев сориентирован на полное обеспечение лесокультурных работ собственным посадочным материалом.

Предусматривается дальнейшее развитие и совершенствование постоянной лесосеменной базы области.

2.6. Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры

Планируемые строительство и реконструкция объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры приведены в таблице 2.6.1, приложении 20.

**Планируемые строительство и реконструкция объектов лесной
и лесоперерабатывающей инфраструктуры**

Наименование объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам				2011-2018
			2009	2011	2012	2013	
Шишкосушилка шведской фирмы NOMEKO	Кузоватовское	шт.	-	1	-	-	1
Трактор Т-150 для ухода за ЕГСК	Кузоватовское	шт.	-	1	1	-	2
Гидроманипулятор К-78 на базе МТЗ-82 для обрезки крон	Кузоватовское	шт.	-	1	1	-	2
Холодильная камера для хранения семян на 5 тонн	Кузоватовское	шт.	-	-	1	-	1
Автобус	Кузоватовское	шт.	-	-	1	-	1
Тепличный комплекс для выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой	Кузоватовское	шт.	-	-	-	1	1

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

Предельно допустимые рекреационные нагрузки определяются на 1 га лесного фонда в различных условиях лесорастительных зон хвойных, смешанных и лиственных лесов по нижеприведенной шкале (таблица 2.7.1.1).

Предельно допустимые рекреационные нагрузки

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

Наибольшие нагрузки принимают на себя леса в границах Ульяновского, Мелекесского, Сенгилеевского лесничеств.

Основными источниками загрязнения являются предприятия машиностроения, по производству стройматериалов, автомобильный и железнодорожный транспорт, асфальтные заводы, ядохимикаты, применяемые при обработке сельскохозяйственных культур и загрязнение лесов радиоактивными веществами. В отличие от предыдущих лет мониторинг за состоянием атмосферного воздуха проводился в 2007 году не только в г. Ульяновске, но и в районах области. В сельских населённых пунктах области превышений гигиенических нормативов не зафиксировано.

Доля проб атмосферного воздуха с превышением гигиенических нормативов в 2007 году составила 10%, в 2006 году – 19,6%. Несмотря на то, что

сохраняется тенденция ежегодного сокращения объёма выбросов, загрязнение атмосферного воздуха в г. Ульяновске остаётся стабильно на высоком уровне.

Удельный вес загрязнений атмосферного воздуха с превышением гигиенических нормативов в зоне влияния промышленных предприятий за 2007 год составил 0,13% (2006 год – 2,5%), на автомагистралях в зоне жилой застройки – 0% (2006 год – 2,4 %).

Ведущими загрязнителями атмосферного воздуха на стационарных точках Ульяновской области в 2007 году являлись:

- формальдегид 32% всех исследованных проб не соответствовали ПДК, в 2006 году – 64%;

- сернистый ангидрид 34% проб с превышением ПДК, в 2006 году – 47%;

- свинец – 5,8% проб выше ПДК в 2006 году – 7%.

В структуре всех отклонений от ПДК (593) в 2006 году первое место занимают отклонения по сернистому ангидриду формальдегиду (816 или 34,2%), второе – по формальдегиду (579 или 32,0%), на третьем месте окислы азота – 1,2, на четвертом – свинец (0,7%).

Загрязнение атмосферного воздуха области по-прежнему остается одним из приоритетных факторов риска для здоровья населения области и, особенно, в городе Ульяновске.

Анализ состояния загрязнения атмосферного воздуха в г. Ульяновске, проводимый ежемесячно по данным мониторинга, свидетельствует о действии загрязняющих факторов равномерно в течение года.

Загрязнений почвы пестицидами не обнаружено.

Вызывает озабоченность вопрос утилизации отходов, Полигонов твердых бытовых отходов в области крайне мало, Возникает число несанкционированных свалок, Возможными источниками загрязнения почвы являются нарушения в сборе и утилизации бытовых отходов, отходов предприятий, а также отходы от эксплуатации автомобильного транспорта.

Анализируя состояние лесного фонда по признаку отрицательных явлений от промышленных выбросов на рост и развитие древостоев лесоустройством прежних лет не зафиксировано больших площадей усыхания, отмирания как единичных деревьев, так и древостоев в целом. При анализе наличия сухостойных деревьев в кварталах, прилегающих к Новоульяновскому цементному заводу, учтенный сухостой в насаждениях не превышает средний сухостойный запас в древостоях и составляет 0,4% от сырораствующего. В целом по лесничеству сухостой составляет 1,8% от сырораствующего.

На основании этих сравнений экологический природный баланс не нарушен.

В районе расположения Ульяновского лесничества древостои погашают отрицательное влияние промышленных предприятий.

По Мелекесскому лесничеству источниками вредного воздействия являются:

Куйбышевское водохранилище: по причине затопления в весенне-летний период лесного массива на площади 10200 га, что влечет за собой замедление роста, усыхание деревьев, загрязнение прибрежной зоны, захламенение берегов и насаждений.

Вторым источником отрицательного воздействия на лес является г. Димитровград и прилегающий к нему НИИАР. Городским комитетом по экологическим проблемам проводится сбор информации о состоянии окружающей среды, которым выявлены зоны загрязнения Черемшанского водохранилища радиоактивными веществами искусственного происхождения. В почвах отдельные пробы показали превышение фоновых значений цезия-137 до 150 раз. В целом по оценке городского комитета по экологическим проблемам загрязнение атмосферы города и прилегающих к нему территорий в 1,5-2 раза выше городов России с таким же количеством населения.

Другие источники вредных воздействий на экологическое состояние. К ним можно отнести дома отдыха, санатории, пионерские лагеря и т. д., расположенные в лесном массиве.

По Сенгилеевскому лесничеству одними из источников вредного воздействия на лесной фонд являются Ульяновский завод силикатных изделий (выброс вредных веществ 10,948 тонн в год); Кучурский щебневый завод (выброс вредных веществ 36,0 тонн в год); Цементный завод (выброс вредных веществ 3194 тонн в год).

Вышеуказанные источники непосредственно примыкают к лесным участкам. Ориентировочно площадь лесов, находящихся под вредными воздействиями – 460 га.

2.7.2. Целевые показатели уменьшения воздействия антропогенных нагрузок на леса, включая планируемый процент уменьшения площади лесов, поврежденных в результате антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок

Планируемые целевые показатели по сокращению площади лесов, погибших от пожаров, вредителей и болезней приведены в таблице 2.7.2.1.

Таблица 2.7.2.1.

Планируемые целевые показатели по сокращению площади лесов, погибших от пожаров, вредителей и болезней

№ п/п	Наименование целевого прогнозного показателя	Ед. изм.	Величины целевых прогнозных показателей по годам планируемого периода							
			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	га	10	10	10	9	9	9	9	9
2.	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	%* 10	0,011	0,011	0,011	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
3.	Площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней	%* 10	118	116	115	114	113	112	111	110
4.	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней	%	0,132	0,130	0,129	0,128	0,127	0,126	0,124	0,124

В перспективе значительно возрастает посещаемость лесов области и их роль для рекреации. Поэтому работники лесного хозяйства, наряду с местными законодательными и исполнительными органами власти, должны уделить самое серьезное внимание вопросам организации рекреационного лесопользования. При решении этой проблемы, а также ведения хозяйства в рекреационных лесах, следует руководствоваться главным для этих лесов принципом – обеспечение благоприятных условий отдыха населения при минимальном отрицательном воздействии посетителей на экологические условия лесных сообществ. Исходя из этого принципа, следует стремиться к тому, чтобы на минимальной площади лесных территорий без ущерба для леса размещать максимально возможное количество отдыхающих при допустимых рекреационных нагрузках.

При проведении лесоустройства и осуществления хозяйства в таких лесах необходимо проектировать лесохозяйственные и иные мероприятия, обеспечивающие повышение санитарно-гигиенических, эстетических свойств и сохранение биологической устойчивости насаждений, предотвра-

щение деградации лесной среды, формирование живописных ландшафтов и создание благоприятных распределение посетителей по территории с учетом допустимых в различных ее частях оптимальных нагрузок. Необходимо совместно с органами государственной власти определить источники финансирования затрат на благоустройство лесных рекреационных объектов и обслуживание отдыхающих.

Лесничества должны контролировать соблюдение режима рекреационного лесопользования неорганизованными посетителями, туристами и всеми предприятиями, учреждениями, организациями, которым переданы лесных территории по обустройству мест отдыха.

Зонирование территорий должно осуществляться на основе опросных данных у лесной охраны об интенсивности посещения отдельных кварталов отдыхающими, а также учета посещаемости при таксации леса.

В лесах рекреационного назначения декоративно-эстетическое значение имеет фауна (птицы, олени, косули, белки). В связи с этим необходимы мероприятия, способствующие ее привлечению, обеспечению благоприятных условий обитания и охраны, прежде всего в зоне фаунистического покоя.

III. Оценка экономической эффективности реализации мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

3.1. Финансово-экономическое обоснование мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации от реализации мероприятий лесного плана Ульяновской области по источникам приведены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1

Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации от реализации мероприятий лесного плана Ульяновской области по источникам

№ п/п	Виды использования лесов (в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации)	Плата за использование лесов, млн. руб.			
		2011 г.	2012 г.	2013 г.	2011-2018 г.г.
1.	Заготовка древесины	177,565	148,330	162,409	1764,76
1.1.	В том числе в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации	0,460	0,253	0,253	2,024
2.	Заготовка живицы				
3.	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов				
4.	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений				
5.	Ведение охотничьего хозяйства	0,049	0,049	0,049	0,34
6.	Ведение сельского хозяйства	0,026	0,026	0,026	0,11
7.	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности				
8.	Осуществление рекреационной деятельности	20,617	21,658	23,376	145,8
9.	Создание лесных плантаций и их эксплуатация				
10.	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений				
11.	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	10,648	11,172	11,957	52,23
12.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	0,514	0,543	0,591	2,88

№ п/п	Виды использования лесов (в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации)	Плата за использование лесов, млн. руб.			
		2011 г.	2012 г.	2013 г.	2011- 2018 г.г.
13.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	2,423	2,222	1,885	9,79
14.	Переработка древесины и иных лесных ресурсов				
15.	Осуществление религиозной деятельности				
	Итого	211,842	184,000	200,293	1975,41

Источниками поступления доходов от использования лесов Ульяновской области в прогнозе до 2018 года будут являться следующие:

- заготовка древесины – **89%**;
- осуществление рекреационной деятельности – **7,4%**;
- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых – **2,6%**;
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов – **0,1%**;
- остальные виды использования лесов – **0,9%**.

Общая сумма дохода от использования лесов за 2011-2018 годы составит **1945,47** млн. руб., темп роста доходов в 2018 году к уровню 2009 года составит **118%** (в сопоставимых ценах).

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования с распределением по уровням бюджетной системы Российской Федерации приведено в таблице 3.1.2.

**Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов
по видам их использования с распределением по уровням
бюджетной системы Российской Федерации**

№ п/п	Виды использования лесов	Плата за использование лесов, млн. руб.											
		2011 год			2012 год			2013 год			2011-2018 годы		
		федеральный бюджет	областной бюджет	всего	федеральный бюджет	областной бюджет	всего	федеральный бюджет	областной бюджет	всего	федеральный бюджет	областной бюджет	всего
1.	Заготовка древесины	82,627	94,938	177,565	73,982	74,348	148,330	85,710	76,699	208,860	781,76	983,0	1764,76
1.1.	в том числе по статье 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации	0,460		0,460	0,253		0,253		0,253		2,024		2,024
2.	Заготовка живицы												
3.	Заготовка и сбор не- древесных лесных ре- сурсов												
4.	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений												
5.	Ведение охотничьего хозяйства	0,003	0,046	0,049	0,003	0,046	0,049	0,003	0,046	0,049	0,04	0,03	0,34
6.	Ведение сельского хозяйства	0,012	0,014	0,026	0,013	0,013	0,026	0,013	0,013	0,026	0,06	0,05	0,11

№ п/п	Виды использования лесов	Плата за использование лесов, млн. руб.											
		2011 год			2012 год			2013 год			2011-2018 годы		
		федеральный бюджет	областной бюджет	всего	федеральный бюджет	областной бюджет	всего	федеральный бюджет	областной бюджет	всего	федеральный бюджет	областной бюджет	всего
7.	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности												
8.	Осуществление рекреационной деятельности	9,776	10,841	20,617	10,269	11,389	21,658	11,385	11,991	23,376	57,8	88,0	145,8
9.	Создание лесных плантаций и их эксплуатация												
10.	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений												
11.	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	7,470	3,178	10,648	7,837	3,335	11,172	8,516	3,441	11,957	45,13	7,1	52,23
12.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	0,368	0,146	0,514	0,388	0,155	0,543	0,428	0,163	0,591	1,98	0,4	2,38

№ п/п	Виды использования лесов	Плата за использование лесов, млн. руб.											
		2011 год			2012 год			2013 год			2011-2018 годы		
		федеральный бюджет	областной бюджет	всего	федеральный бюджет	областной бюджет	всего	федеральный бюджет	областной бюджет	всего	федеральный бюджет	областной бюджет	всего
13.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	1,644	0,779	2,423	1,508	0,714	2,222	1,300	0,585	1,885	6,29	3,5	9,79
14.	Переработка древесины и иных лесных ресурсов												
15.	Осуществление религиозной деятельности												
	Итого	101,900	109,942	211,842	94,000	90,000	184,000	107,355	92,938	200,293	893,06	1082,35	1975,41

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов в 2011 году составит **211,8** млн. руб., в том числе поступление в федеральный бюджет – **101,9** млн. руб., в бюджет Ульяновской области – **109,9** млн. руб., в 2012 году – **184,0** млн. руб., в том числе в федеральный бюджет – **94,0** млн. руб., в бюджет Ульяновской области **90,0** млн. руб. В **2013** году поступление доходов в бюджетную систему Российской Федерации составит **200,3** млн. руб., в том числе в федеральный бюджет – **107,4** млн. руб., в бюджет Ульяновской области – **91,9** млн. руб. Доходы от использования лесов за планируемый период реализации лесного плана Ульяновской области составят **1975,4** млн. руб., в том числе в федеральный бюджет – **893,1** млн. руб., в бюджет Ульяновской области – **1082,3** млн. руб.

Прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий лесного плана Ульяновской области обеспечивается за счет средств областного бюджета (таблица 3.1.3), а также за счет средств в виде субвенций из федерального бюджета на осуществление переданных в соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации полномочий в области лесных отношений (таблица 3.1.4).

Таблица 3.1.3

**Прогнозные объемы средств бюджета Ульяновской области
на финансирование мероприятий лесного плана
Ульяновской области**

млн. рублей

№ п/п	Направления использования средств бюджета	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2011-2018 г.г.
1.	Производство работ по отводу лесосек для заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях				
2.	Производство работ по отводу лесосек под рубки ухода за лесом и санитарные рубки				
3.	Производство работ по рубке ухода за лесом и санитарным рубкам				
4.	Производство работ по отводу лесосек под прочие рубки				
5.	Локализация и ликвидация очагов вредных организмов	6,0	6,0	6,0	48,0
6.	Охрана лесов от пожаров	24,17	24,17	24,17	193,36
7.	Проведение работ по посеву леса				
8.	Проведение работ по посадке леса				
9.	Проведение работ по дополнению лесных культур				

№ п/п	Направления использования средств бюджета	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2011-2018 г.г.
10.	Проведение работ по уходу за лесными культурами				
11.	Проведение работ по рубкам ухода в молодняках (осветление, прочистка)				
12.	Проведение работ по подготовке почвы под лесные культуры				
13.	Проведение работ по содействию естественному возобновлению леса				
14.	Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцев)				
15.	Выращивание стандартного посадочного материала (саженцев)				
16.	Проведение работ по комбинированному возобновлению леса				
17.	Проведение работ по уходу за лесными плантациями				
18.	Проведение работ содержанию и развитию объектов ЕГСК				
19.	Проведение работ по заготовке лесных семян				
20.	Строительство и обустройство теплиц				
21.	Строительство шишкосушилок				
22.	Уход за противопожарными барьерами				
23.	Строительство дорог противопожарного назначения				
24.	Ремонт дорог противопожарного назначения				
25.	Организация и содержание ж/х станций				
26.	Ремонт и содержание радио и телефонной связи				
27.	Благоустройство территории				
28.	Содержание транспортных средств				
29.	Противопожарная пропаганда				
30.	Прочие противопожарные расходы				
31.	Наем временных пожарных сторожей				
32.	Авиаохрана				
33.	Лесоустроительные работы				
34.	Прочие лесохозяйственные расходы				
35.	Содержание органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации				
36.	Капитальные вложения на обеспечение функций государственного управления				
	Итого	30,17	30,17	30,17	241,36

Нормативы затрат на выполнение запроектированных мероприятий приняты на основании нормативов затрат на выполнение работ, рекомендованных Федеральным агентством лесного хозяйства Российской Федерации, Расходы на мероприятия, по которым не утверждены нормативы затрат, были определены на основании смет, составленных с учетом действующих рыночных цен, Нормативы затрат включают производственные затраты и накладные расходы, Расходы на мероприятия по годам использовались с темпом роста 11% ежегодно к предыдущему году, а также с учетом запланированных объемов работ.

Таблица 3.1.4

Прогнозные объемы средств в виде субвенций из федерального бюджета на финансирование мероприятий лесного плана Ульяновской области

млн. рублей

№ п/п	Направления использования средств бюджета	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2011-2018 г.г.
1.	Производство работ по отводу лесосек для заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях				
2.	Производство работ по отводу лесосек под рубки ухода за лесом и санитарные рубки				
3.	Создание систем и средств предупреждения и тушения лесных пожаров	9,9845	9,9845	9984,5	79,8760
4.	Тушение лесных пожаров	2,1705	2,1705	2,1705	17,3640
5.	Проведение лесопатологического мониторинга				
6.	Проведение лесопатологического обследования	1,3641	1,3641	1,3641	10,9128
7.	Проведение работ по посеву леса				
8.	Проведение работ по посадке семян	2,7552	2,7552	2,7552	22,04
9.	Проведение работ по дополнению лесных культур	0,77	0,77	0,77	6,16
10.	Агротехнический уход за лесными культурами	0,7527	0,7527	0,7527	6,016
11.	Проведение работ по рубкам ухода в молодняках (осветление, прочистка)				
12.	Проведение работ по подготовке почвы под лесные культуры	0,229	0,229	0,229	1,832
13.	Иные мероприятия по лесовосстановлению	1,0	1,0	1,0	8,0
14.	Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцев)				

№ п/п	Направления использования средств бюджета	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2011-2018 г.г.
15.	Выращивание стандартного посадочного материала (саженцев)				
16.	Проведение работ по комбинированному возобновлению леса				
17.	Проведение работ по уходу за лесными плантациями				
18.	Проведение работ по уходу за постоянными лесосеменными участками				
19.	Проведение работ по заготовке лесных семян				
20.	Строительство и обустройство теплиц				
21.	Строительство шишкосушилок				
22.	Уход за противопожарными барьерами				
23.	Строительство дорог противопожарного назначения				
24.	Ремонт дорог противопожарного назначения				
25.	Организация и содержание ж/х станций				
26.	Ремонт и содержание радио и телефонной связи				
27.	Благоустройство территории				
28.	Содержание транспортных средств				
29.	Противопожарная пропаганда				
30.	Прочие противопожарные расходы				
31.	Наем временных пожарных сторожей				
32.	Авиаохрана				
33.	Лесоустроительные работы				
34.	Прочие лесохозяйственные расходы				
35.	Содержание органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации	136,3347	136,3347	136,3347	1090,6776
36.	Капитальные вложения на обеспечение функций государственного управления				
	Итого	155,3688	155,3688	155,3688	1242,8784

Общая сумма расходов на проведение мероприятий лесного плана Ульяновской области за 2011-2018 годы составит **1484,2384** млн. руб.

Распределение структуры затрат следующее: затраты на проведение лесопатологического обследования – 1%; тушение пожаров – 1,4%; посадка леса – 2%; дополнение лесных культур – 1%; подготовка почвы – 0,5%; агротехнический уход за лесными культурами – **0,5%**; затраты на содержание лесничеств и органа управления – **87,7%**.

Прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий в 2011 году составит **198,5** млн. руб., в 2012 году – **204,1** млн. руб., в 2013 году **206,9** млн. руб.

В том числе арендаторами в 2011 году будет направлено собственных средств на ведение лесного хозяйства в сумме 138,6 млн. руб., в 2012 – 142,5 млн. руб., 2013 - 144,5 млн. руб. За период реализации лесного плана арендаторами будет направлено средств на ведение лесного хозяйства в сумме 1148,0 млн. руб.

Показатель доходности использования лесов в 2011 году составит **113,2** %, к 2018 году доходность использования лесов составит **120,0%** (таблица 3.1.5).

Платежи за пользование лесным фондом в бюджетную систему Российской Федерации в 2011 году составят **224,74** млн. руб., в 2012 году – **230,67** млн. руб., в 2013 году 233,84 млн. руб., за период реализации лесного плана – **1975,41** млн. руб. Процент выделенных средств субвенций и областного бюджета от доходов в бюджетную систему российской Федерации составит в 2011 году –**82,6%**, в 2012 году –**80,4%**, в 2013 году –**79,3%**, за период реализации лесного плана –**75,1%**.

Таблица 3.1.5

**Отношение прогнозируемых доходов бюджетной системы
Российской Федерации к расходам на осуществление
мероприятий лесного плана**

млн. рублей

2011 г.			2012 г.			2013 г.			2011-2018 г.г.		
до- ходы	рас- ходы	пока- затель доход- ности, %	до- ходы	рас- ходы	пока- затель доход- ности, %	до- ходы	рас- ходы	пока- затель доход- ности, %	до- ходы	рас- ходы	пока- затель доход- ности, %
224,74	198,5	113,2	230,673	204,1	113	233,842	206,9	113	197541	1644,0	120,1

Планируемый объем частных инвестиций в лесное хозяйство Ульяновской области в 2011 году составит 200 млн. руб. К 2018 году планируется довести объем инвестиций до 500 млн. руб.

3.2. Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов приведены в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1

Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

№ п/п	Наименование целевого прогнозного показателя	Ед. 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	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,53	1,6	1,62	1,65	1,7
2.	Минимальные ставки платежей за 1 м ³ древесины, установленные Правительством Российской Федерации	руб.	61,5	73,1	55,7	57,9	59,4	60	60,1	60,3	60,5	61,0
3.	Соотношение стоимости 1 куб.м. Древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной правительством РФ	%	224,7	189,2	215,4	215,5	216	216	216	216	216	216
4.	Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчёте на 1 га земель лесного фонда	руб./га	226,2	265,5	238,4	244,7	248	250	253	255	260	270

