

УКАЗ

ГУБЕРНАТОРА ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Об утверждении Лесного плана Тульской области

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, на основании статьи 30 Устава (Основного Закона) Тульской области **ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить Лесной план Тульской области (приложение).

2. Признать утратившими силу:

постановление губернатора Тульской области от 19 марта 2009 года № 14-пг «Об утверждении лесного плана Тульской области»;

указ губернатора Тульской области от 20 декабря 2011 года № 36 «О внесении изменений и дополнений в постановление губернатора Тульской области от 19 марта 2009 года № 14-пг «Об утверждении лесного плана Тульской области».

3. Указ вступает в силу со дня официального опубликования.

Первый заместитель губернатора
Тульской области – председатель
правительства Тульской области



Ю.М. Андрианов

Тула

25 февраля 2015 года

№ 51

000995

Приложение
к указу губернатора
Тульской области

от 25 февраля 2015 года № 51

Лесной план Тульской области

Оглавление

В В Е Д Е Н И Е	6
ГЛАВА I	8
ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ЛЕСОВ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	8
1.1. Информация о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, их целевом назначении по лесничествам и лесопаркам, а также о лесорастительных зонах и лесных районах	8
1.1.1. Количественная и качественная оценка изменений состояния лесов за предшествующий разработке лесного плана 5-летний период	8
1.1.2. Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам	18
1.1.3. Анализ существующего распределения состава лесов по их целевому назначению	25
1.1.4. Распределение лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста	30
1.1.5. Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам и лесопаркам	35
1.1.6. Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам и лесопаркам	42
1.1.7. Характеристика состояния лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях федерального, регионального, местного значения и динамика их изменения	45
1.1.8. Информация о деятельности, направленной на сохранение окружающей среды и биологического разнообразия в лесах, включая информацию о выделении зон охраны охотничьих ресурсов	51
1.1.9. Иные сведения о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, об их целевом назначении по лесничествам, лесопаркам, а также о лесорастительных зонах и лесных районах	62
1.2. Социально-экономическая оценка использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории Тульской области за 2013 год	65
1.2.1. Доходы от использования лесов по уровням бюджетной системы Российской Федерации	65
1.2.2. Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов	86
1.2.3. Характеристика занятости населения в лесном секторе экономики Тульской области, включая численность работающих, средний уровень заработной платы, социальное обеспечение	87
1.2.4. Анализ проведенных мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов по лесничествам и лесопаркам	92
1.2.4.1. Сведения об объемах противопожарных мероприятий	92
1.2.4.2. Защита лесов от вредных организмов	101
1.2.4.3. Сведения об объемах лесовосстановления, лесоразведения, семеноводства, заготовке семян и выращиванию посадочного материала лесных растений	124

1.2.5. Характеристика транспортной доступности освоения лесов, включая данные о существующих транспортных путях в лесах (включая лесные дороги), их протяженности и состоянии по лесничествам и лесопаркам (расстояние вывозки древесины и других лесных ресурсов с указанием пунктов погрузки заготовленной древесины). Обеспеченность транспортными путями в сравнении с потребностью в них	136
1.3. Возрасты рубок основных лесообразующих пород по лесным районам Тульской области.....	140
1.4. Характеристика лесосырьевого потенциала и его использования, определение потребности общества в лесах и лесных ресурсах.....	142
1.4.1. Характеристика использования лесов отдельно по видам использования лесов .	142
1.4.2. Характеристика экологического, санитарно-оздоровительного потенциала лесов	192
1.4.3. Годовая потребность Тульской области в древесине и иных лесных ресурсах, степень ее удовлетворения	197
1.4.4. Основные заготовители и потребители древесины и других лесных ресурсов, инвестиционные проекты освоения лесов для заготовки древесины и других лесных ресурсов с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры.....	198
Г Л А В А II	199
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ, ЗАЩИТЫ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ.....	199
2.1. Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов	199
2.1.1. Увеличение покрытой лесной растительностью площади.....	202
2.1.2. Повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород.....	207
2.1.3. Сокращение площади лесов, погибших от лесных пожаров, повреждения вредными организмами и от воздействия иных негативных факторов	211
2.1.4 Иные целевые показатели улучшения состояния лесов	213
2.2. Распределение лесов по зонам планируемого освоения, в том числе по видам использования и интенсивности освоения.....	214
2.2.1. Общая оценка перспектив освоения лесов Тульской области с учетом программ социально-экономического развития и документов территориального планирования .	214
2.2.2. Обоснование выделения зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения	215
2.3. Показатели использования лесов.....	228
2.3.1. Использование лесов для заготовки древесины – планируемые объемы заготовки	228
2.3.2. Использование лесов для заготовки живицы	286
2.3.3. Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и недревесных лесных ресурсов.....	286
2.3.4. Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	287
2.3.5. Использование лесов для ведения сельского хозяйства.....	288

2.3.6. Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.....	288
2.3.7. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности	289
2.3.8. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	291
2.3.9. Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян).....	291
2.3.10. Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых	291
2.3.11. Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов.....	293
2.3.12. Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.....	295
2.3.13. Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов.....	296
2.3.14. Использование лесов для осуществления религиозной деятельности.....	296
2.4. Основные направления деятельности и перечень мероприятий по осуществлению эффективного использования лесов	297
2.4.1. Планируемое развитие лесозаготовительного, деревообрабатывающего, целлюлозно-бумажного и иного производства, использующего древесину.....	297
2.4.2. Планируемые изменения спроса на древесину	299
2.4.3. Повышение точности учета ресурсов древесины, обеспечения контроля за соблюдением лесного законодательства.....	299
2.4.4. Иные основные направления деятельности и мероприятия по осуществлению эффективного освоения лесов	314
2.5. Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения	316
2.5.1. Планируемые мероприятия по охране леса от пожаров.....	316
2.5.2. Мероприятия по охране лесов в условиях загрязнения радиоактивными веществами.....	339
2.5.3. Планируемые мероприятия по защите лесов, включая лесозащитное районирование, лесопатологические обследования, работы по локализации и ликвидации вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия.....	344
2.5.4. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов.....	354
2.6. Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры.....	459
2.7. Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса.....	464
2.7.1. Величины предельных допустимых рекреационных нагрузок, концентрации загрязнителей в элементах природной среды лесов	464
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.....	474
Г Л А В А III.....	477
ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПЛАНИРУЕМОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ.....	477

3.1. Финансово-экономическое обоснование мероприятия по осуществлению планируемого освоения лесов	477
3.1.1. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования.....	477
3.1.2. Прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий лесного плана	482
3.1.3. Планируемый объем частных инвестиций	504
3.1.4. Показатель доходности использования лесов	504
3.2. Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов	507

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Приложение № 1 к Лесному плану Тульской области: карта-схема Тульской области, окрашенная по лесничествам.
- Приложение № 2 к Лесному плану Тульской области: карта-схема лесистости Тульской области.
- Приложение № 3 к Лесному плану Тульской области: карта-схема Тульской области, окрашенная по лесорастительным зонам и лесным районам.
- Приложение № 4 к Лесному плану Тульской области: карта-схема транспортного освоения Тульской области.
- Приложение № 5 к Лесному плану Тульской области: карта-схема Тульской области по зонам планируемого освоения лесов по их целевому назначению.
- Приложение № 6 к Лесному плану Тульской области: карта-схема зон планируемого освоения лесов для заготовки древесины по интенсивности освоения Тульской области.
- Приложение № 7 к Лесному плану Тульской области: карта-схема Тульской области по рекреационно-туристическим районам.
- Приложение № 8 к Лесному плану Тульской области: карта-схема планируемого зонирования по интенсивности освоения лесов Тульской области.

ВВЕДЕНИЕ

Россия является крупнейшей лесной державой мира, на ее долю приходится четверть мирового лесного покрова. Леса занимают почти половину территории Российской Федерации, являются возобновляемым природным ресурсом и отличаются значительным природным разнообразием.

Проблемы сохранения и использования лесов становятся все более сложными. Современное управление лесами, уровень охраны, защиты и воспроизводства лесов должны соответствовать возросшим социальным, экологическим и экономическим требованиям.

Основным документом лесного планирования на территории субъекта Российской Федерации является Лесной план. В нем определяются цели и задачи лесного планирования, мероприятия по осуществлению планируемого освоения лесов, расположенных в границах лесничеств и зоны такого освоения. Правовой основой для разработки Лесного плана являются Лесной, Водный и Земельный кодексы Российской Федерации.

Утвержденный Лесной план Тульской области является обязательным руководящим документом для государственных органов управления лесным хозяйством на всех уровнях.

Лесной план Тульской области подготовлен в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (далее – Лесной кодекс РФ) на основе следующих документов:

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 5 октября 2011 года № 423 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки»;

Лесной план Тульской области, утвержденный постановлением губернатора Тульской области от 19 марта 2009 года № 14-пг «Об утверждении лесного плана Тульской области»;

материалы лесоустройства 2012 года, проведенного филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Заплеспроект», введенные в действие с 1 января 2013 года приказами лесного хозяйства Тульской области № 428 от 25.12.2012, № 429 от 25.12.2012, № 29 от 15.02.2013, № 30 от 15.02.2013, № 35 от 20.02.2013, № 38 от 22.02.2013, № 47 от 01.03.2013, № 48 от 01.03.2013, № 56 от 06.03.2013, № 65 от 19.03.2013, № 70 от 27.03.2013, № 71 от 27.03.2013;

данные государственного лесного реестра на 01.01.2010 и 01.01.2014;

годовые отчеты об использовании, охране, о защите и воспроизводстве лесов комитета лесного хозяйства Тульской области Федерального агентства лесного хозяйства России за 2010-2013 годы;

материалы статистической отчетности территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Тульской области за последние 5 лет;

статистический бюллетень «Основные показатели Тульской области за 2013 год»;

Закон Тульской области от 7 мая 2011 года № 1560-ЗТО «О Программе социально-экономического развития Тульской области до 2015 года»;

распоряжение правительства Тульской области от 11.12.2013 № 1113-р «Об утверждении Инвестиционной стратегии Тульской области до 2030 года»;

постановление правительства Тульской области от 04.04.2012 № 126 «Об утверждении Схемы территориального планирования Тульской области»;

постановление правительства Тульской области от 05.11.2013 № 619 «Об утверждении государственной программы Тульской области «Развитие культуры и туризма Тульской области»;

постановление правительства Тульской области от 17.12.2013 № 756 «Об утверждении государственной программы Тульской области «Развитие лесного хозяйства Тульской области»;

постановление правительства Тульской области от 18.12.2013 № 760 «Об утверждении государственной программы Тульской области «Охрана окружающей среды Тульской области»;

Лесной план Тульской области действует с 27 февраля 2015 года по 26 февраля 2025 года.

ГЛАВА I

ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ЛЕСОВ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

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

1.1.1. Количественная и качественная оценка изменений состояния лесов за предшествующий разработке лесного плана 5-летний период

Тульская область образована 26 сентября 1937 года. Она расположена в центре европейской части России на Среднерусской возвышенности и занимает площадь, равную 25,7 тыс. км² или около 0,2% территории России.

Географическое положение области определяется 53-55° северной широты и 36-39° восточной долготы. На севере и северо-востоке Тульская область граничит с Московской, на востоке – с Рязанской, на юго-востоке – с Липецкой, на юге и юго-западе – с Орловской и на западе и северо-западе – с Калужской областями.

Административный центр области – город Тула – один из древних городов России с численностью жителей на 01.01.2013 – 493,8 тыс. человек. Год основания – 1146. В области 19 городов, в том числе крупные города – Тула, Новомосковск, Алексин, Щекино, Узловая и Ефремов, 25 рабочих поселков, 3433 сельских населенных пункта. Численность населения на 1 января 2013 года – 1550,3 тыс. человек, в том числе городское – 80 процентов, что говорит о высоком уровне урбанизации области. Плотность населения на начало 2013 года составляет 60,3 чел. на кв. км. В национальном составе населения области преобладают русские.

В состав области входит 165 муниципальных образований (МО), в том числе 5 городских округов и 23 муниципальных района. В составе муниципальных районов – 37 городских поселений и 101 сельское поселение.

Исторически сложившаяся в области специализация – производство машиностроительной, химической и металлургической продукции, которая составляет более 64 % всей промышленной продукции области. Характерной чертой промышленного комплекса области является высокая степень диверсификации и весома концентрация предприятий оборонно-промышленного комплекса.

По уровню социально-экономического развития область входит в группу регионов страны со средним уровнем развития. По данным

Минэкономразвития РФ в 2013 году Тульская область вошла в пятерку лучших, динамично развивающихся субъектов по Центральному Федеральному округу.

Область располагает развитой транспортной сетью, по которой осуществляются грузовые и пассажирские перевозки. Территорию области пересекают важные стратегические автомобильные дороги федерального значения: М-2 «Крым», М-4 «Дон», Р-132 «Калуга – Тула – Михайлов – Рязань», Р-2 «Калуга – Перемышль – Белев – Орел». Крупные железнодорожные магистрали связывают Тулу с другими областями России и странами ближнего и дальнего зарубежья.

Расстояние от Тулы до Москвы – 193 км.

Тульская область находится почти в центре Русской равнины на северо-восточных отрогах Среднерусской возвышенности.

Область занимает переходное положение от лесной к лесостепной зоне. Это определило характер ее почвенного покрова.

На территории области представлены следующие виды почв:

черноземы – 46,4%;

серые лесные почвы – 34,8%;

дерново-подзолистые – 16,1%;

пойменные – 2,7%.

Около 75% площади области вовлечено в сельскохозяйственное использование.

Территория Тульской области лежит в умеренном климатическом поясе.

Основными климатическими особенностями на территории области являются:

повышение континентальности климата с севера-запада на юго-восток;

уменьшение количества осадков в том же направлении;

среднегодовые температуры на территории области от +3,5°С до +4,8°С;

продолжительность безморозного периода в году около 135-150 дней;

продолжительность вегетационного периода около 173-182 дней.

В целом климат области вполне благоприятен для произрастания всех лесообразующих древесных пород, а также для рекреационной деятельности.

Гидрографическая сеть области представлена реками и водохранилищами. Всего насчитывается 1682 реки, как с постоянным водотоком, так и пересыхающие, общей протяженностью 10963 км. Большинство рек, за исключением Оки, Упы, Дона и Красивой Мечи, имеют длину менее 5 км.

Из искусственных водоемов следует назвать Черепетское, Шатское, Пронское и Кимовское водохранилища, предназначенные для водоснабжения промышленных предприятий.

Общая площадь лесов территории Тульской области по данным государственного лесного реестра на 01.01.2014 составляет 388,2 тыс. га или 14,3% от ее общей земельной площади.

Согласно статье 8 Лесного кодекса Российской Федерации, введенного в действие Федеральным законом от 4 декабря 2006 года № 201-ФЗ (далее – Лесной кодекс Российской Федерации) лесные участки области в составе земель лесного фонда находятся в федеральной собственности. Федеральный орган лесного хозяйства – Федеральное агентство лесного хозяйства должно обеспечивать рациональное использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов через орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

До 1 октября 2014 года органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере лесных отношений по Тульской области в Центральном Федеральном округе являлся комитет лесного хозяйства Тульской области. Согласно указу губернатора Тульской области от 1 октября 2014 года № 122 комитет лесного хозяйства вошел в состав Министерства природных ресурсов и экологии.

В его ведении находятся леса, расположенные на землях лесного фонда – 283,0 тыс. га (72,9% от общей площади лесов)

Кроме того, в области имеются леса на землях обороны и безопасности – 11,8 тыс. га (3,0% от общей площади лесов), леса на особо охраняемых природных территориях – 0,8 тыс. га (0,2%), леса на землях поселений – 2,2 тыс. га (0,6%), прочие леса – 90,4 тыс. га (23,3%).

По состоянию на 01.07.2007 в области действовали 16 лесхозов, а также Крапивенский лесхоз-техникум и Московское военное лесничество Министерства обороны Российской Федерации.

В соответствии со статьями 82, 83 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23.07.2014 № 258 из лесов, находящихся в ведении комитета лесного хозяйства Тульской области, в границах административных районов создано 12 лесничеств и 33 участковых лесничества.

Сведения о распределении площади лесов по муниципальным районам, их лесистости приведены в таблице 1. Карта-схема, окрашенная по лесничествам приведена в приложении № 1 к Лесному плану Тульской области, и карта-схема лесистости приведена в приложении № 2 к Лесному плану Тульской области.

Таблица 1

Распределение площади лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, по муниципальным районам, лесистость территории районов (по данным государственного лесного реестра на 01.01.2014)

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Площадь муниципального района (городского округа), км2	Наименование лесничества	Площадь земель, на которых расположены леса, га															% лесистость
				всего	леса на землях лесного фонда	леса на землях ООПТ	леса на землях обороны и безопасности	леса на землях населенных пунктов	леса на землях иных категорий										
									На землях особо охраняемых территорий и объектов (за исключением ООПТ)		На землях промышленности (за исключением обороны)		На землях сельхозназначения		На землях населенных пунктов (за исключением городских н.п.)		Всего на землях иных категорий		
									всего	в т.ч. покрытых лесом	всего	в т.ч. покрытых лесом	всего	в т.ч. покрытых лесом	всего	в т.ч. покрытых лесом	всего	в т.ч. покрытых лесом	
1.	Алексинский (включая г. Алексин)	944	Алексинское	-	21450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,9
			Итого:	29301	21450	-	-	300	101	101	83	83	6822	6814	545	545	7551	7543	
2.	Арсеньевский (включая пгт. Славный)	1095	Белевское	-	13607	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,7
			Итого:	25264	13607	-	2320	854	-	-	-	8483	8483	-	-	8483	8483		
3.	Белевский	1190	Белевское	-	16190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,3
			Итого:	29490	16190	-	355	68	-	-	74	74	12682	12682	121	121	12877	12877	
4.	Богородицкий (включая г. Богородицк)	957	Богородицкое	-	4577	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9
			Итого:	5433	4577	-	-	92	6	6	14	14	621	594	123	123	764	737	
5.	Веневский	1621	Веневское	-	20540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,6
			Тульское	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого:	25070	20551	-	617	-	56	56	164	164	2785	2785	897	897	3902	3902				
6.	Воловский	1074	Ефремовское	-	2962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4
			Итого:	4164	2962	-	-	8	-	-	1	1	1103	1056	90	90	1194	1147	
7.	Дубенский	799	Одоевское	-	16740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,7
			Итого:	26898	16740	14	-	15	-	-	90	90	9988	9986	51	51	10129	10127	
8.	Ефремовский (включая г. Ефремов)	1649	Ефремовское	-	8062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8
			Итого:	10151	8062	-	18	-	7	7	12	12	1864	1864	188	161	2071	2044	
9.	Заокский	918	Заокское	-	18289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,4
			Итого:	24312	18289	504	-	24	122	122	13	13	4764	4764	596	596	5495	5495	
10.	Каменский	795	Ефремовское	-	2696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9
			Итого:	4118	2696	-	-	-	-	-	-	988	988	434	434	1422	1422		

продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Площадь муниципального района (городского округа), км ²	Наименование лесничества	Площадь земель, на которых расположены леса, га															% лесистость
				всего	леса на землях лесного фонда	леса на землях ООПТ	леса на землях обороны и безопасности	леса на землях населенных пунктов	леса на землях иных категорий										
									На землях особо охраняемых территорий и объектов (за исключением ООПТ)		На землях промышленности (за исключением обороны)		На землях сельхозназначения		На землях населенных пунктов (за исключением городских н.п.)		Всего на землях иных категорий		
									всего	в т.ч. покрытых лесом	всего	в т.ч. покрытых лесом	всего	в т.ч. покрытых лесом	всего	в т.ч. покрытых лесом	всего	в т.ч. покрытых лесом	
11.	Кимовский (включая г. Кимовск)	1111	Богородицкое	-	4097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2
			Итого:	5001	4097	-	-	137	15	15	10	10	533	533	209	163	767	721	
12.	Киреевский	931	Тульское	-	2687	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1
			Итого:	4035	2687	-	-	-	-	-	49	49	1082	1082	217	120	1348	1251	
13.	Куркинский	949	Богородицкое	-	2318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6
			Итого:	2902	2318	33	-	50	8	8	3	3	273	273	217	217	501	501	
14.	Ленинский (включая г. Тулу)	1496	Тульское	-	36612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,3
			Итого:	49266	36612	-	8462	264	5	5	364	362	3491	3474	68	68	3928	3909	
15.	Новомосковский (включая г. Донской и г. Новомосковск)	936	Богородицкое	-	592	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1
			Итого:	1083	592	-	-	82	40	40	42	42	281	281	46	46	409	409	
16.	Одоевский	1169	Одоевское	-	17437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,5
			Итого:	24653	17437	-	-	6	-	-	-	-	7140	7140	70	70	7210	7210	
17.	Плавский	1025	Плавское	-	6015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8
			Итого:	6767	6015	-	-	30	-	-	7	7	472	411	243	243	722	661	
18.	Суворовский	1066	Суворовское	-	25697	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,5
			Итого:	38151	25697	17	-	183	-	-	139	139	11921	11919	194	194	12254	12252	
19.	Тепло-Огаревский	1014	Ефремовское	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6
			Плавское	-	2694	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Итого:	3866	2700	-	-	29	-	-	-	-	844	844	293	293	1137	1137	
20.	Узловский (включая г. Узловая)	631	Богородицкое	-	1117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9
			Итого:	1510	1117	-	-	91	6	6	12	12	218	218	66	66	302	302	
21.	Чернский	1614	Белевское	-	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7
			Чернское	-	21002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Итого:	21190	21083	-	8	6	-	-	56	56	29	29	8	8	93	93	

окончание таблицы 1

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Площадь муниципального района (городского округа), км ²	Наименование лесничества	Площадь земель, на которых расположены леса, га															% лесистость
				всего	леса на землях лесного фонда	леса на землях ООПТ	леса на землях обороны и безопасности	леса на землях населенных пунктов	леса на землях иных категорий										
									На землях особо охраняемых территорий и объектов (за исключением ООПТ)		На землях промышленности (за исключением обороны)		На землях сельхозназначения		На землях населенных пунктов (за исключением городских н.п.)		Всего на землях иных категорий		
									всего	в т.ч. покрытых лесом	всего	в т.ч. покрытых лесом	всего	в т.ч. покрытых лесом	всего	в т.ч. покрытых лесом	всего	в т.ч. покрытых лесом	
22.	Щекинский (включая г.Щекино)	1393	Плавское	-	17123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,4
			Итого:	19899	17123	254	-	-	3	3	111	111	2354	2208	54	52	2522	2374	
23.	Ясногорский	1300	Ясногорское	-	20360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,9
			Итого:	25737	20360	-	-	9	40	30	-	-	5095	5095	233	192	5368	5317	
	Итого по субъекту:	25677		388261	282962	822	11780	2248	409	399	1244	1242	83833	83523	4963	4750	90449	89914	14,3

Кроме земель лесного фонда леса на территории Тульской области представлены следующими категориями:

- леса на землях особо охраняемых природных территориях;
- леса на землях обороны и безопасности;
- леса на землях населенных пунктов;
- леса на землях иных категорий.

Доля лесов на землях особо охраняемых природных территорий невелика, всего 0,2% от общей площади лесов.

Леса на землях обороны и безопасности представлены Московским лесничеством – Тесницким участковым лесничеством и лесами в Арсеньевском (2320 га), Белевском (355 га), Чернском (8), Ефремовском (18) районах.

Московское лесничество при квартирно-эксплуатационном управлении Московского военного округа образовано в 1948 году. Оно расположено в северной части Тульской области на территории Ленинского района и Веневского района и частично на территории Калужской области.

Контора Тесницкого лесничества находится в квартале 25, на территории поселка, в 28 км от г. Тулы и в непосредственной близости от железнодорожной станции Московское. В настоящее время бывшее Московское лесничество входит в состав Московского лесничества – филиал ФГКУ «ТУЛХ» Минобороны РФ».

Городские леса г. Алексина (300 га) и г. Кимовска (137 га) выделены решением Кимовского райисполкома от 20.02.1973 № 17-338 и решением Тульского облисполкома от 09.12.1986 № 21-744.

Лесистость районов области

Лесистость территории района определяется как отношение покрытых лесом земель к общей площади района, выраженное в процентах. Лесистость представлена на рисунке 1. Величина лесистости по отдельным районам области варьируется от 34,5% в Суворовском и 32,7% в Дубенском районах до 1,9% – в Узловском районе и 1,1% – в Новомосковском.

Средний процент лесистости по области составляет 14,3%. На одного жителя приходится в среднем 0,2 га покрытых лесом земель.

Динамика лесистости находится под влиянием хозяйственной деятельности человека и стихийных явлений, ведущих к уничтожению лесов.

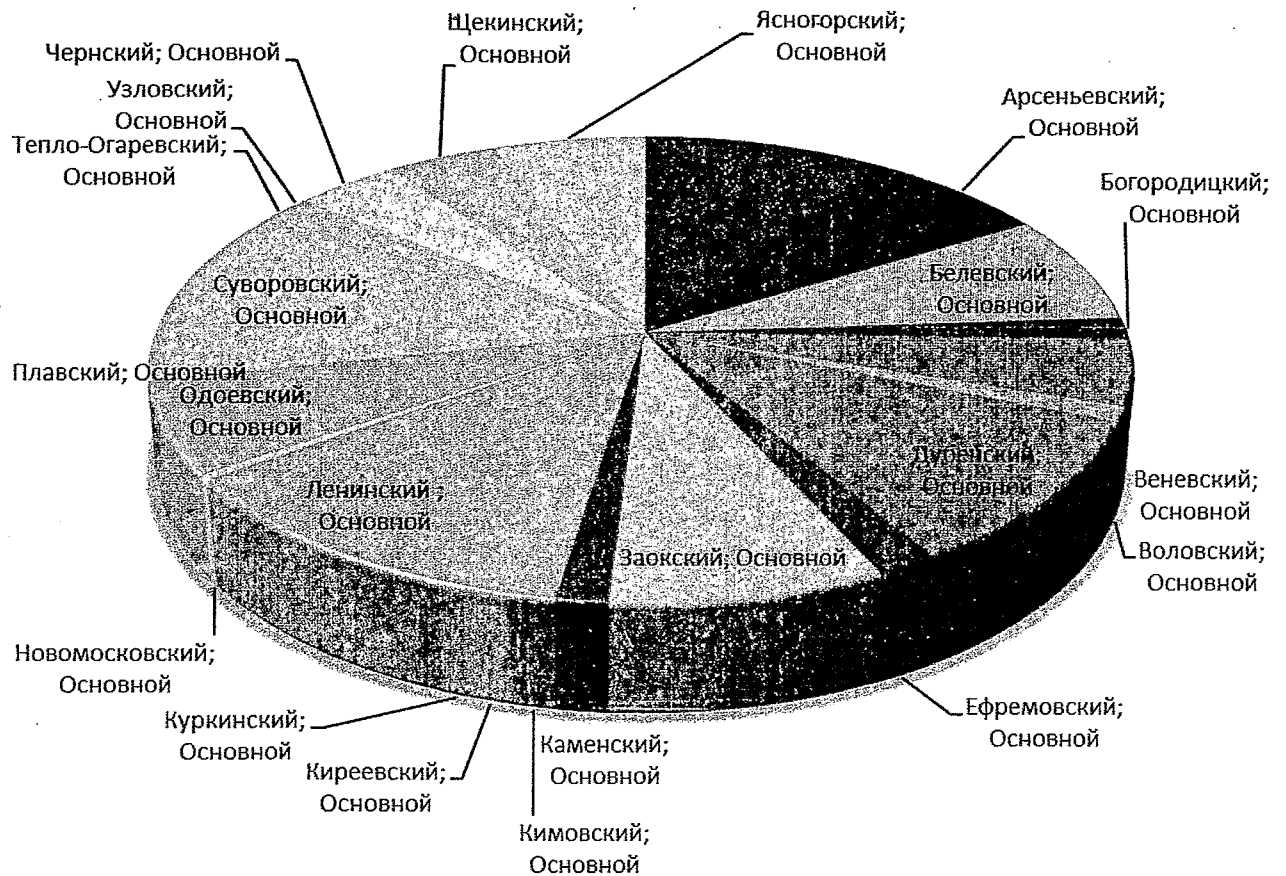


Рис.1 Лесистость административных районов Тульской области (%)

Таким образом, по проценту лесистости административные районы Тульской области можно разделить на следующие группы:

с высокой лесистостью (более 25% территории района): Алексинский, Дубенский, Заокский, Ленинский, Суворовский районы;

с умеренно высокой лесистостью (от 20 до 25%): Арсеньевский, Белевский, Одоевский районы;

со средней лесистостью (от 15 до 20%): Ясногорский район.

Все эти районы (кроме Арсеньевского) согласно лесорастительному районированию относятся к зоне хвойно-широколиственных лесов, лесному району хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации.

По лесорастительному районированию административные районы области с лесистостью менее 15% отнесены к лесостепной зоне, лесостепному району, за исключением Веневского района (лесистостью 14,6%), отнесенного к зоне хвойно-широколиственных лесов. Относительно низкая степень лесистости Веневского лесничества связана с интенсивной хозяйственной деятельностью. Деление этих районов на группы по лесистости приведено ниже:

Административные районы:

с лесистостью от 10 до 15%: Веневский, Щекинский, Чернский районы;
с лесистостью от 5 до 10%: Ефремовский, Плавский, районы;
с лесистостью от 3 до 5%: Богородицкий, Каменский, Кимовский,
Киреевский, Тепло-Огаревский, Воловский районы;
с лесистостью менее 3%: Куркинский, Узловский, Новомосковский
районы.

Изученность лесов Тульской области

Лесоустроительные работы на землях лесного фонда проводились в 2012 году в соответствии с требованиями действующей «Лесоустроительной инструкции» (2011) филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Заплеспроект»; в лесах Тесницкого лесничества лесоустроительные работы проводились в 1998 году.

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

Таксация леса проводилась с использованием цветных аэрофотоснимков масштаба 1:12000 и материалов космической съемки разрешением 0,5-1 м 2010-2012 гг. в сочетании с топографическими картами масштаба 1:10000. Нумерация кварталов не менялась.

В 2013 году Западным филиалом государственной инвентаризации лесов ФГУП «Рослесинфорг» с учетом проведенного лесоустройства были разработаны лесохозяйственные регламенты по всем лесничествам для комитета лесного хозяйства Тульской области.

В силу причин организационного, экономического и финансового характера изученность лесов на землях населенных пунктов и иных категорий находится на низком уровне. Информация по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности, городским лесам, лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий, в государственном лесном реестре отсутствует.

Показатели количественной и качественной оценки изменений состояния лесов, расположенных на землях лесного фонда, находящихся в подчинении комитета лесного хозяйства Тульской области, за предшествующий разработке лесного плана 5-летний период, приводятся в таблице 2.

**Изменение площади земель лесного фонда и запаса древесины
за 5-летний период**

площадь – тыс. га; запас – тыс. м³

Показатели	На 01.01.2010	На 01.01.2014	Разница, + (-)
Общая площадь земель лесного фонда	281,3	283,0	1,7
Покрытые лесной растительностью	266,8	267,1	0,3
В том числе с преобладанием:			
хвойных пород	33,4	25,2	-8,2
из них: сосна	12,1	11,8	-0,3
ель	19,6	11,8	-7,8
хвойных молодняков до 20 лет	19,2	2,2	-17,0
твердолиственных пород	93,7	75,6	-18,1
из них: дуб высокоствольный	61,4	47,6	-13,8
дуб низкоствольный	26,1	18,7	-7,4
твердолиственных молодняков до 20 лет	10,1	1,6	-8,5
мягколиственных пород	139,7	166,3	26,6
из них молодняков до 20 лет	8,8	6,8	-2,0
Запас древесины общий	54930,0	65667,2	10737,2
в том числе спелых и перестойных лесов	17140,0	27170,0	10030,0
Из общего запаса древостоя с преобладанием:			
хвойных пород	6090,0	6740,0	650,0
из них спелых и перестойных	110,0	640,0	530,0
Твердолиственных пород	17310,0	17780,0	470,0
Мягколиственных пород	31530,0	41150,0	9620,0
Общий средний прирост	1010,0	1090,0	80,0
Лесные культуры, переведенные в покрытые лесной растительностью земли	78,4	56,8	-21,6
Несомкнувшиеся лесные культуры	1,7	0,9	-0,8
Фонд лесовосстановления	0,2	2,8	2,6

Анализ динамики лесного фонда Тульской области за 5-летний период свидетельствует о некоторых как положительных, так и отрицательных тенденциях:

среди положительных – увеличение площади земель, покрытых лесной растительностью;

однако ухудшается породный состав лесов области: идет снижение площади хвойных и твердолиственных насаждений, в то время как увеличиваются площади мягколиственных;

- наблюдается ухудшение возрастной структуры древостоев, снизилась площадь молодняков до 20 лет, при одновременном значительном увеличении площадей спелых и перестойных насаждений.

Отрицательные изменения в динамике земель лесного фонда объясняются недостаточным финансированием бывших лесхозов при проведении работ по охране, защите и воспроизводству лесов в период 90-х, начала 2000-х годов. Проведенное лесоустройство 2012 года лишь подтвердило общую ситуацию, сложившуюся в лесном фонде страны в период перестроек и недофинансирования.

Однако закрепление с 2006 года основных лесоводственных работ на уровне субъекта несомненно скажется в ближайшем будущем на положительной динамике изменений лесного фонда.

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

В соответствии со статьей 15 Лесного кодекса Российской Федерации, все леса в зависимости от природно-климатических условий подразделяются на лесорастительные зоны, в которых объединены леса с относительно однообразными признаками. Лесорастительное районирование учитывает географическое разнообразие лесов, лесной растительности и условий ее произрастания. На основе лесорастительного районирования осуществляется установление лесных районов с относительно сходными условиями использования лесов, охраны, защиты и воспроизводства. В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 9 марта 2011 г. № 61 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации», леса области относятся к 2-м зонам:

зоне хвойно-широколиственных лесов;
лесостепной зоне.

Наличие на территории Тульской области двух лесорастительных зон и двух лесных районов обусловило зональные особенности области.

По мере продвижения с северо-запада на юго-восток увеличивается плодородие почвы: малоплодородные дерново-подзолистые почвы в зоне хвойно-широколиственных лесов в Белевском, Суворовском, Алексинском, Заокском районах сменяются сначала на более плодородные серые лесные почвы, а затем – на наиболее плодородные, черноземные земли, характерные для лесостепной зоны.

Зона хвойно-широколиственных лесов

Зона хвойно-широколиственных лесов простирается в западной и северо-западной и частично в центральной частях области (Алексинский, Белевский, Веневский, Дубенский, Заокский, Ленинский, Одоевский, Суворовский, Ясногорский районы).

На территории Тульской области она представлена одним лесным районом: хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации. По почвенно-геологическим условиям, рельефу и распространению древесных пород в нем выделены 2 полосы:

приокская – на супесчаных оподзоленных почвах. Для произрастания дуба здесь менее благоприятные условия, клен и ясень встречаются реже. В основном, произрастают сосна, береза, осина;

дубово-кленово-липовая (широколиственная) – на темно-серых и серых оподзоленных почвах, где преобладает дуб и его спутники – клен, липа, ясень.

Приокская полоса

Приокская полоса проходит довольно узкой полосой по западу и северу области, в основном, в пределах древней долины Оки в Белевском, Суворовском, Алексинском, Заокском районах и северной части Ясногорского района. В этой части области распространены малопродуктивные дерново-подзолистые почвы. В качестве наследия ледникового периода здесь на поверхность выходят толщи песков (зандры). На крутых склонах долин рек нередко выходы известняка. Лесистость наивысшая в области (см. рис. 1).

Характерной особенностью является наличие в лесах ельников и их спутника – можжевельника обыкновенного. Долина Оки представляет собой один из коридоров распространения северных, таежных видов растений и животных далеко на юг и, одновременно с этим – южных, лесостепных видов значительно севернее области их широтного распространения (так называемый феномен «Окской флоры»). Если таежные природные комплексы приурочены преимущественно к песчаным почвам, то лесостепные – к выходам известняков и доломитов. В этой части Тульской области преобладают смешанные сосново- и елово-широколиственные леса, изредка встречаются сосновые боры.

Смешанные леса, сосняки и ельники таежного облика присущи только этой части Тульской области, но и здесь они встречаются нечасто. Наиболее редки ельники и сосняки брусничные, черничные, долгомошные

(с доминированием мха, кукушкина льна в травяном покрове) и долгомошно-сфагновые. Из растений здесь обычны цмин песчаный, тонконог (келерия) сизый, куманика, напочвенный лишайник, цетрария исландская, гораздо реже встречаются плаун булавовидный, молодило побегоносное, вереск обыкновенный. Всего же более 60 видов растений в Тульской области можно встретить только в этой полосе. Биота шляпочных грибов указанных лесных сообществ содержит более 100 видов, отмеченных в пределах области только здесь. Большинство из них являются редкими для области, но широко распространены в таежной зоне, например, белый гриб сосновый, паутинник чешуйчатый, лаккария двухцветная. Однако отмечено несколько видов, редких и для северных регионов: лимацелла клейкая, паутинник антрациновый, мухомор Элиаса и другие. Из животных, тяготеющих к хвойным и смешанным лесам, следует отметить полевку-экономку, соню полчок, глухаря, рябчика, черного дятла, мохноногого сыча, хохлатую синицу, желтоголового королька.

В них обитают северные виды или подвиды насекомых (некоторые из которых лишь местами проникают на правый берег Оки), например, жук скакун лесной, бабочки краглазка петроградская, чернушка лигея, перламутровка титания и другие.

На южных склонах, особенно на выходах известняка, нередки остепненные луга с венечником ветвистым, черноголовкой крупноцветковой, астрой ромашковой. Остепнение характерно для светлых сосняков и для осветленных широколиственных лесов, расположенных на известняковых склонах южной экспозиции. В травяном покрове этих лесов можно встретить медуницу узколиственную, бубенчик лилиелистный, ломонос прямой и другие виды лесостепных дубрав юга области. Здесь обитают такие специфические суходобивые виды бабочек, как коконопряд молочайный, лишайница желтая. Только в таких местах живут кобылка голубокрылая, оса бембекс носатый и многие другие перепончатокрылые и двукрылые. На песчаных склонах Оки растут и специфические виды грибов, например, редкий степной гриб шампиньон плотноножковый.

Полоса широколиственных лесов

К юго-востоку от Оки зональными являются широколиственные леса, однако уже к середине XVIII века они на больших территориях были вырублены. В настоящее время территория Тульских засек представлена северо-восточным лесным массивом, состоящим из двух участков, расположенных на водосборной площади р. Осетра, и юго-западным – на водосборной площади р. Упы. Общая протяженность их составляет

примерно 60 км, площадь – 44 тыс. га. Здесь распространены более плодородные по сравнению с приокской частью области серые лесные почвы.

В состав широколиственных лесов Тульской области входят в разном соотношении дуб, липа, клен остролистный, вязы гладкий и шершавый, ясень обыкновенный; из деревьев второго яруса в приокских районах редки, а в центре области становятся обычными клен равнинный, яблоня лесная, груша. Из всех водораздельных широколиственных лесов области только земли Тульских засек в силу исторических причин никогда не использовались под пашню, что позволило сохраниться на их территории ряду травянистых видов широколиственных лесов, исчезнувших в других местах. Лук медвежий (черемша), например, занимает многие гектары засечных лесов на всем их протяжении в границах области и не встречается за их пределами, зубянки луковичная и пятилистная тоже не встречены вне засек. В широколиственных лесах засечной полосы можно выделить и своеобразный комплекс шляпочных грибов (более 150 видов специфичны для этой подзоны в пределах области). Причем в хорошо сохранившихся участках засечных лесов среди достаточно характерных неморальных видов грибов (паутинник дубравный, подмолочник, говорушка подогнутая). Встречаются виды, очень редкие для России: говорушка Хоктона, паутинник отделенный, паутинник превосходный, мицена желтеющая, лейкопаксил гигантский и другие.

Значительная протяженность лесных массивов засек и их слабая нарушенность позволила сохраниться здесь ряду лесных видов животных, исчезнувших в других частях области. Это наиболее редкие жуки – обитатели малонарушенных широколиственных лесов – жужелица фиолетовая, жук-олень, рогач березовый, бронзовка Фибера, пестряк зеленый. С другой стороны, именно в засеках сохранились некоторые виды, связанные со сфагновыми болотами. Наиболее заметна из них бабочка перламутровка северная. В широколиственных лесах находят свои убежища следующие виды животных: европейский благородный олень, косуля, лесная мышовка, желтогорлая мышь, гигантская вечерница, сплюшка, балобан, тетерев, средний пестрый дятел, мухоловка-белошейка, лазоревка и др.

Распределение лесов области по лесным районам представлено в таблице 3. Карта-схема, окрашенная по лесорастительным зонам и лесным районам приведена в приложении № 3 к Лесному плану Тульской области.

(Приложение №2 к Приказу № 423 Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки)

Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам (по данным государственного лесного реестра на 01.01.2014)

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение общей площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. м ³	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. м ³
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Район хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1.	Алексинское	21,5	21,5	-	-	20,4	5075,7	84,8
2.	Белевское	16,2	16,2	-	-	15,7	3598,9	63,7
3.	Веневское	20,5	20,5	-	-	19,3	4784,6	73,0
4.	Заокское	18,3	18,3	-	-	17,3	4475,9	71,9
5.	Одоевское	34,2	34,2	-	-	32,7	8490,9	138,7
6.	Суворовское	25,7	25,7	-	-	24,4	5275,1	99,9
7.	Тульское	36,6	36,6	-	-	34,4	9092,2	147,5
8.	Ясногорское	20,4	20,4	-	-	19,3	4860,5	80,1
	Итого:	193,4	193,4	-	-	183,5	45653,8	759,6
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
в том числе по муниципальным районам:								
1.	Белевский	0,4	0,4	-	-	0,4	53,2	-
2.	Веневский (Московское лесничество)	0,6	-	0,6	-	0,4	83,5	1,3
3.	Ленинский (Московское лесничество)	8,5	7,5	1,0	-	5,3	1198,7	16,4
	Итого:	9,4	7,8	1,6	-	6,0	1335,4	17,7
Городские леса								
в том числе по муниципальным районам:								
1.	Алексинский	0,30	0,30	-	-	0,30	54,3	-
2.	Белевский	0,07	0,07	-	-	0,07	3,2	-
3.	Дубенский	0,01	0,01	-	-	0,01	0,8	-
4.	Заокский	0,02	0,02	-	-	0,02	-	-
5.	Ленинский	0,26	0,26	-	-	0,26	-	-
6.	Одоевский	0,01	0,01	-	-	0,01	0,7	-
7.	Суворовский	0,18	0,18	-	-	0,18	-	-
8.	Ясногорский	0,01	0,01	-	-	0,01	-	-
	Итого:	0,87	0,87	-	-	0,87	59,0	-

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение общей площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. м ³	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. м ³
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
в том числе по муниципальным районам:								
1.	Дубенский	0,01	0,01	-	-	0,01	0,7	-
2.	Заокский	0,50	0,50	-	-	0,50	96,5	-
3.	Суворовский	0,02	0,02	-	-	0,02	-	-
	Итого:	0,53	0,53	-	-	0,49	97,2	-
	Итого по лесному району:	204,2	202,6	1,6	-	190,8	47145,4	777,3
Лесостепной район европейской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1.	Белевское	13,7	13,7	-	-	13,3	3325,4	58,9
2.	Богородицкое	12,7	12,7	-	-	11,0	2534,8	38,5
3.	Ефремовское	13,7	13,7	-	-	12,5	2529,4	40,1
4.	Плавское	25,8	25,8	-	-	23,8	6350,8	95,0
5.	Тульское	2,70	2,70	-	-	2,6	658,1	10,7
6.	Чернское	21,0	21,0	-	-	20,4	4614,9	80,9
	Итого:	89,6	89,6	-	-	83,6	20013,4	324,1
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
в том числе по муниципальным районам:								
1.	Арсеньевский	2,30	2,30	-	-	2,30	348,0	-
2.	Ефремовский	0,02	0,02	-	-	0,02	-	-
3.	Чернский	0,01	0,01	-	-	0,01	-	-
	Итого:	2,35	2,35	-	-	2,35	348,0	-
Городские леса								
в том числе по муниципальным районам:								
1.	Арсеньевский	0,9	0,9	-	-	0,9	-	-
2.	Богородицкий	0,1	0,1	-	-	0,1	-	-
3.	Воловский	0,01	0,01	-	-	0,01	-	-
4.	Кимовский	0,1	0,1	-	-	0,1	-	-
5.	Куркинский	0,1	0,1	-	-	0,1	-	-
6.	Новомосковский	0,1	0,1	-	-	0,1	-	-
7.	Плавский	0,03	0,03	-	-	0,03	-	-
8.	Тепло-Огаревский	0,03	0,03	-	-	0,03	-	-
9.	Узловский	0,1	0,1	-	-	0,1	-	-
10.	Чернский	0,01	0,01	-	-	0,01	-	-
	Итого:	1,38	1,38	-	-	1,38	-	-

№ п/п	Наименование лесничества, леопарка	Общая пло- щадь лесов, тыс. га	Распределение общей площади лесов по их це- левому назначению, тыс.га			Площадь, покрытая лесной раститель- ностью, тыс. га	Общий запас древе- сины, тыс. м ³	Общий средний прирост запаса древе- сины, тыс. м ³
			защит- ные леса	эксп- луата- цион- ные леса	резер- вные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
в том числе по муниципальным районам:								
1.	Куркинский	0,03	0,03	-	-	0,03	-	-
2.	Щекинский	0,26	0,26	-	-	0,26	-	-
	Итого:	0,29	0,29	-	-	0,29	-	-
	Итого по лесостепному району:	93,6	93,6	-	-	87,60	20361,4	324,1
	Всего по субъекту Российской Федерации	297,8	296,2	1,6	-	278,4	67506,8	1101,4
	в том числе: леса, располо- женные на землях лесного фонда	283	283	-	-	267,1	65667,2	1083,7
	леса, располо- женные на землях оборо- ны и безопас- ности	11,75	10,15	1,6	-	8,35	1683,4	17,7
	городские леса	2,25	2,25	-	-	2,25	59	-
	леса, располо- женные на землях особо охраняемых природных территорий	0,82	0,82	-	-	0,78	97,2	-

Таким образом, в районе хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации находится 68,6% лесов области, а в лесостепном районе – 31,4%.

1.1.3. Анализ существующего распределения состава лесов по их целевому назначению

Леса Тульской области, расположенные на землях лесного фонда и леса, расположенные на землях иных категорий, согласно Лесному кодексу Российской Федерации по целевому назначению подразделяются на защитные и эксплуатационные леса (рис.2).

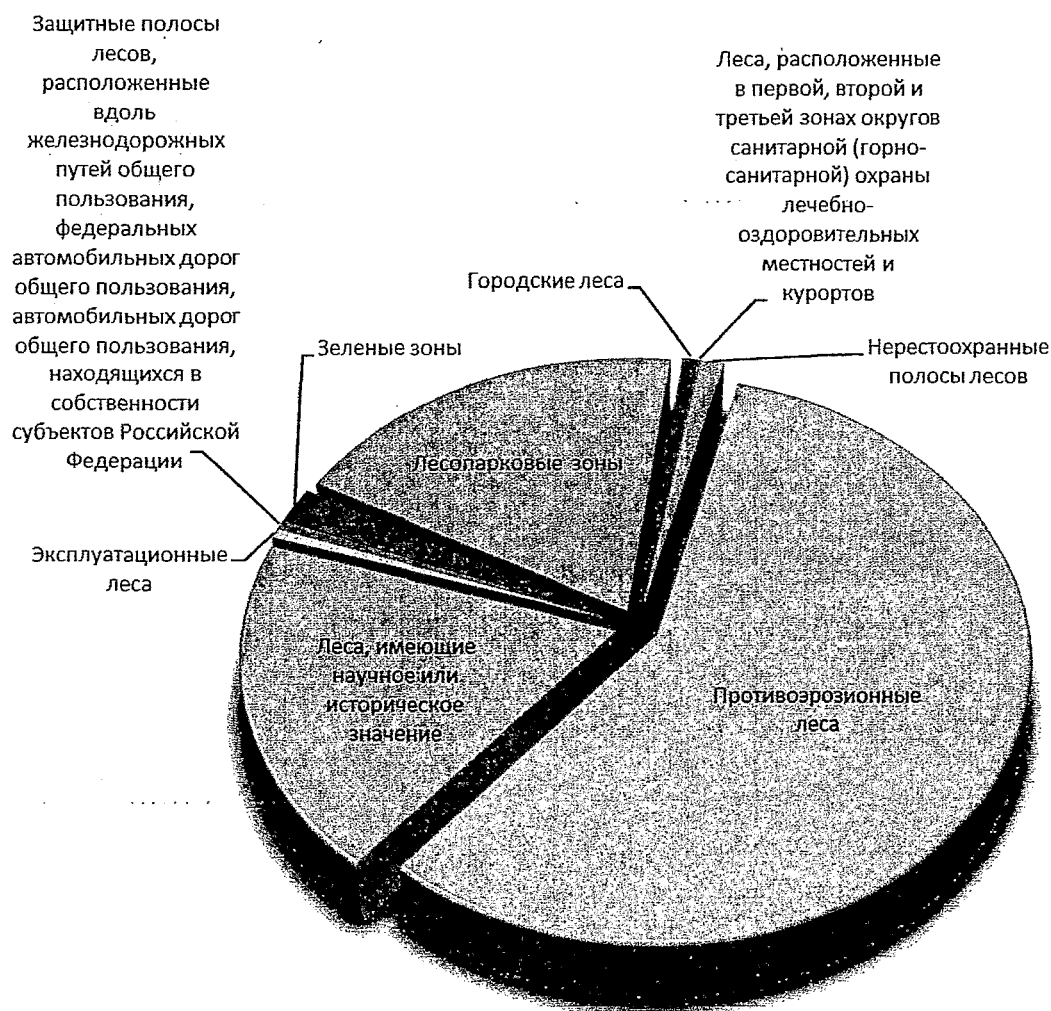


Рис.2 Распределение площади лесов Тульской области по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям), эксплуатационные леса.

К защитным лесам отнесены леса, которые 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. Эти леса занимают 99,6% общей площади лесов Тульской области.

К эксплуатационным лесам относятся леса Тесницкого участкового лесничества, выделенные постановлением СНК СССР от 23.04.43 № 430. Площадь эксплуатационных лесов на территории Тульской области составляет 1577 га или 0,4%.

Резервных лесов на территории Тульской области нет.

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

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

а) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации.

Выделены на основании постановления Совета Министров СССР от 7 апреля 1946 года № 781 и распоряжения Совета Министров РСФСР от 24 апреля 1958 года № 21248-р на площади 1539 га;

б) зеленые зоны.

Лесохозяйственная часть зеленой зоны была выделена решением Облисполкома от 27 февраля 1979 года № 18-649 на основании распоряжения Совета Министров СССР от 30 августа 48 года № 10447-р. Площадь лесов зеленой зоны 5963 га в Тесницком участковом лесничестве;

в) лесопарковые зоны.

До принятия Лесного кодекса Российской Федерации все леса зеленых зон Тульской области были отнесены к лесопарковой части зеленой зоны. Поэтому согласно статье 102 Лесного кодекса Российской Федерации эти леса отнесены к лесопарковым зонам.

Лесопарковая часть зеленой зоны была выделена согласно решению Тульского облисполкома от 27.11.1979 № 18-649; распоряжению Совета Министров РСФСР от 10.07.1980 № 1078-р; распоряжению СМ РСФСР от 30.07.1948 № 10447-р; приказу МЛХ СССР от 07.08.1948 № 422; решению Тульского облисполкома от 27.02.1979 № 18-649; от 14.07.1966 № 14-585; от 29.10.1989 № 14-625; от 17.07.1979 № 4380; приказу главного управления лесного хозяйства полезащитного лесоразведения от 02.10.1953 № 76.

Леса лесопарковых зон выполняют санитарно-гигиенические функции и создают оптимальные условия для отдыха граждан. Лесопарковые зоны выделены во всех лесничествах области.

Общая площадь лесов лесопарковых зон составляет в Тульской области 55,5 тыс. га или 19,6% площади лесов лесного фонда области;

г) городские леса (2,25 тыс.га);

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

Выделены постановлением Совета Министров РСФСР от 03.06.1975 №349.

В указанную категорию защитных лесов входят леса вокруг санатория «Краинка» (Суворовское лесничество), площадью 214 га, выделенные с учетом требований Федерального закона от 23.02.1995 № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах». Указанные леса выполняют функцию – предохранение 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.

2. Ценные леса:

а) нерестоохранные полосы лесов.

Выделены из категории защитности лесов «запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб» согласно постановлению Совета Министров РСФСР от 26.10.1973 № 554.

Нерестоохранные полосы лесов выделены по реке Оке в Алексинском, Белевском, Заокском и Ясногорском лесничествах и по реке Дону в Богородицком лесничестве. Общая площадь этой категории защитных лесов составляет на территории Тульской области 3,1 тыс. га или 1,1%. Существующее выделение этой категории защитных лесов соответствует целям сохранения полезных функций лесов;

б) противоэрозионные леса.

Выделены из ранее существующей категории защитности «противоэрозионные леса». Данная категория защитности лесов была выделена приказом Федеральной службы лесного хозяйства от 19 октября 1993 г. № 271 и от 20 декабря 1994 г. № 276. Площадь противоэрозионных лесов составляет 168,3 тыс.га.

Целевое назначение этих лесов – защита полей и других сельхозугодий от ветровой и водной эрозии почв, улучшение микроклимата прилегающих к лесам сельскохозяйственных угодий. Выделение этой категории защитных

лесов соответствует целям сохранения полезных функций лесов. Противозерозионные леса выделены во всех 12 лесничествах Тульской области;

в) леса, имеющие научное или историческое значение.

К ним отнесены леса ранее установленной категории защитности лесов I группы «особо ценные лесные массивы». Выделены в соответствии с распоряжением Совета Министров РСФСР от 10.07.1980 № 1078-р, решениями Тульского облисполкома от 27.11.1979 № 18649 и от 17.07.1979 № 11384. В эту категорию защитных лесов вошли леса знаменитых Тульских засек. Целевое назначение этих лесов – сохранение в естественном состоянии уникальных природных объектов. Площадь этой категории защитных лесов на территории Тульской области составляет 55,8 тыс.га.

Через всю область с запада на восток полосой от 2 до 6 км ширины протянулись знаменитые дубравные Тульские засеки – основной лесной массив. Это дубравы с примесью липы, клена, ясеня, перемежающиеся возникшими после вырубki коренных лесов березняками и осинниками.

Леса исторические, служившие Московскому государству надежной защитой от набегов кочевников в XV – XVIII веках. В Тульских засеках зародилась и получила свое развитие отечественная лесная наука. Здесь работали выдающиеся ученые-лесоводы, здесь закладывали они свои опыты и разрабатывали технологии восстановления дубрав и лесопользования. С 1839 года в засечных лесах велось регулярное лесоустройство, впервые в России были образованы первые лесничества, назначены лесничие и лесная стража. В засеках в 1932 году на базе Крапивенского и Крюковского лесничеств был создан научно-исследовательский и учебно-производственный комбинат, составной частью которого была Крапивенская лесная опытная станция, а в 1935 году начал работать государственный лесной заповедник «Тульские засеки».

Тульские засеки стали основной базой отработки, изучения и практического внедрения методов и приемов выращивания самой ценной российской древесной породы – дуба.

В засечные лесничества всегда назначали лучших лесничих. В них работали многие династии настоящих служителей леса.

Тульские засеки всегда были государственными (казенными) лесами в отличие от крестьянских, монастырских, частных лесов. После 1918 года, когда прошла национализация всех лесов, появилось понятие «государственный лесной фонд».

Существующее выделение этой категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

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

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

В рекреационных лесах области преобладает закрытый ландшафт (91,4% площади).

Приказом Рослесхоза «Об определении количества лесничеств и установлении их границ, об отнесении лесов к защитным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на территории Тульской области» от 23.07.2014 № 258 выделены следующие виды особо защитных участков лесов на территории Тульской области и установлены их границы:

Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов;

участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений;

объекты лесного семеноводства:

а) плюсовые насаждения;

б) постоянные лесосеменные участки;

в) архивы клонов плюсовых деревьев;

г) географические культуры;

д) генетические резерваты.

Другие особо защитные участки лесов:

особо охранные части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий;

медоносные участки лесов;

участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений;

участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.

Сведения об общей площади особо защитных участков лесов по категориям защитных лесов приведены в таблице 4.

Распределение площади особо защитных участков лесов по категориям защитных лесов Тульской области

Категория защитных лесов	Площадь, га
Лесопарковые зоны	17 426,8
Противоэрозионные леса	11 994,9
Леса, имеющие научное или историческое значение	6 266,8
Нерестощохранные полосы лесов	1 842,4
Всего:	37 530,9

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

Выщелоченные и оподзоленные черноземы характерны для произрастания дуба, клена, липы, ясеня. Здесь также успешно произрастает сосна, лиственница, а также береза и осина.

Структура лесных насаждений по группам древесных пород, группам возраста по состоянию на 01.01.2014 приведена в таблице 5.

Наглядно структура лесных насаждений показана на рис. 3, 4.

Из всех покрытых лесом земель лесного фонда на долю хвойных и твердолиственных насаждений приходится соответственно 9,4% и 28,3%.

Мягколиственные насаждения, возникшие, в основном, в результате хозяйственной деятельности человека (после сплошных рубок и лесных пожаров), составляют 62,3% площади лесов.

Доля хвойных древостоев варьирует в лесничествах Тульской области от максимальной в северо-западных районах (24,3% в Заокском, 19,0% в Суворовском, 18,6% в Алексинском), до минимальной (3,5% в Веневском районе, по 4,5 и 4,7% соответственно в Плавском и Чернском районах).

Доля твердолиственных насаждений колеблется от 66,4% в Ефремовском, 56,6% в Богородицком и 45,4% в Веневском районах до 11,7% в Алексинском и 8,5% в Заокском районах.

Таблица 5

(Приложение № 3 к Приказу № 423)

**Распределение площади лесных насаждений и запасов древесины
по группам древесных пород и группам возраста**

числитель— площадь, га;

знаменатель — запас, тыс. м³

Наименование лесничества (лесо-парка)	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы					Мягколиственные древесные породы					Всего по группам пород и группам возраста							
	итого	в том числе по группам возраста					итого	в том числе по группам возраста				итого	в том числе по группам возраста				итого	в том числе по группам возраста						
		молодняки	средневозрастные	припевающие	спелые и перестойные	в том числе перестойные		молодняки	средневозрастные	припевающие	спелые и перестойные		в том числе перестойные	молодняки	средневозрастные	припевающие		спелые и перестойные	в том числе перестойные	молодняки	средневозрастные	припевающие	спелые и перестойные	в том числе перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
I. Леса, расположенные на землях лесного фонда																								
Алексинское	3786	1382	1608	284	512	157	2391	52	853	270	1216	749	14210	467	4160	2350	7233	3254	20387	1901	6621	2904	8961	4160
	1058,9	209,5	558,4	103,8	187,2	59,3	530,6	4,3	201,5	71,7	253,1	160,4	3486,2	28,7	774,5	583,2	2099,8	1060,5	5075,7	242,5	1534,4	758,7	2540,1	1280,2
Белевское	3228	747	2273	163	45	-	6860	207	4434	817	1402	666	18909	1156	7929	3202	6622	1350	28997	2110	14636	4182	8069	2016
	966,4	111,6	781,0	57,7	16,1	-	1698,6	18,1	1157,6	207,3	315,6	146,3	4259,3	75,1	1468,2	812,7	1903,3	472,2	6924,3	204,8	3406,8	1077,7	2235,0	618,5
Богородицкое	884	363	365	56	100	2	6243	259	3928	1289	767	85	3900	186	964	857	1893	311	11027	808	5257	2202	2760	398
	206,2	45,9	106,5	19,9	33,9	0,4	1459,6	20,1	958,0	309,5	172,0	19,6	869,0	8,5	159,3	216,8	484,4	81,6	2534,8	74,5	1223,8	546,2	690,3	101,6
Веневское	686	235	372	20	59	-	8755	2115	4239	1433	968	209	9856	355	2702	1247	5552	2726	19297	2705	7313	2700	6579	2935
	180,6	25,5	123,1	7,1	24,9	-	1910,7	157,6	1081,2	411,0	260,9	47,2	2693,3	23,2	481,3	376,0	1812,8	955,1	4784,6	206,3	1685,6	794,1	2098,6	1002,3
Ефремовское	602	124	391	39	48	-	8315	445	3229	2000	2641	334	3604	151	746	1323	1384	21	12521	720	4366	3362	4073	355
	148,4	11,4	109,9	11,5	15,6	-	1620,0	27,5	661,5	401,1	529,9	66,7	761,0	7,1	148,4	289,4	316,1	5,1	2529,4	46,0	919,8	702,0	861,6	71,8
Заокское	4201	1473	1538	989	201	-	1466	166	551	7	742	510	11650	297	2591	1150	7612	2754	17317	1936	4680	2146	8555	3264
	1121,8	184,2	529,2	344,2	64,2	-	301,8	14,4	110,2	1,4	175,8	124,1	3052,3	17,6	486,1	295,2	2253,4	966,0	4475,9	216,2	1125,5	640,8	2493,4	1090,1
Одоевское	1522	711	577	100	134	-	6388	424	3246	955	1763	573	24832	763	7926	4169	11974	6247	32742	1898	11749	5224	13871	6820
	389,7	115,2	194,8	34,6	45,1	-	1596,3	39,6	864,3	263,7	428,7	121,2	6504,9	50,9	1625,7	1132,2	3696,1	2035,8	8490,9	205,7	2684,8	1430,5	4169,9	2157,0
Плавское	1080	241	552	62	225	1	10449	637	4295	2024	3493	460	12265	346	4067	2814	5038	2062	23794	1224	8914	4900	8756	2523
	315,7	20,9	186,5	21,6	86,7	0,6	2818,5	47,3	1166,6	596,3	1008,3	111,6	3216,6	22,3	826,9	737,0	1630,4	753,7	6350,8	90,5	2180,0	1354,9	2725,4	865,9
Тульское	1872	465	1247	61	99	-	12163	1497	6824	1615	2227	347	22934	650	7290	4493	10501	2110	36969	2612	15361	6169	12827	2457
	563,6	55,6	437,2	26,8	44,0	-	3032,4	140,4	1851,4	462,7	577,9	82,3	6154,3	44,0	1505,7	1332,0	3272,6	741,5	9750,3	240,0	3794,3	1821,5	3894,5	823,8
Суворовское	4626	2272	1726	290	338	8	3209	293	1662	376	878	69	16543	1539	6968	3670	4366	976	24378	4104	10356	4336	5582	1053
	1017,2	240,6	559,1	102,1	115,4	2,4	737,0	28,3	399,3	91,2	218,2	13,6	3520,9	73,9	1272,0	916,7	1258,3	324,5	5275,1	342,8	2230,4	1110,0	1591,9	340,5

окончание таблицы 5

Наименование лесничества	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы						Всего по группам пород и группам возраста																		
	Итого	в том числе по группам возраста					Итого	в том числе по группам возраста					Итого	в том числе по группам возраста					Итого	в том числе по группам возраста																	
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в том числе перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в том числе перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в том числе перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в том числе перестойные													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25													
Чернское	951	233	649	58	11	-	6259	320	3451	1131	1357	134	13161	236	4563	4393	3969	175	20371	789	8663	5582	5337	309													
	239,2	21,4	196,0	18,5	3,3	-	1365,0	26,7	783,8	250,0	304,5	29,8	3010,7	15,0	925,7	993,3	1076,7	57,5	4614,9	63,1	1905,5	1261,8	1384,5	87,3													
Ясногорское	1732	393	1033	246	60	-	3045	505	1252	480	808	329	14476	737	4615	1838	7286	2858	19253	1635	6900	2564	8154	3187													
	528,4	41,3	378,7	87,4	21,0	-	693,9	49,1	306,3	136,0	202,5	76,4	3638,2	49,0	829,4	470,6	2289,2	1012,1	4860,5	139,4	1514,4	694,0	2512,7	1088,5													
Итого:	$\frac{25170}{6736,1}$	$\frac{8639}{1083,1}$	$\frac{12331}{4160,4}$	$\frac{2368}{835,2}$	$\frac{1832}{657,4}$	$\frac{168}{67}$	$\frac{75543}{17764,4}$	$\frac{6920}{573,4}$	$\frac{37964}{9541,7}$	$\frac{12397}{3201,9}$	$\frac{18262}{4447,4}$	$\frac{4465}{999,2}$	$\frac{166340}{41166,7}$	$\frac{6883}{415,3}$	$\frac{54521}{10503,2}$	$\frac{31506}{8155,1}$	$\frac{73430}{22093,1}$	$\frac{24844}{8465,6}$	$\frac{267053}{65667,2}$	$\frac{2242}{20718}$	$\frac{104816}{24205,3}$	$\frac{46271}{12192,2}$	$\frac{93524}{27197,9}$	$\frac{29477}{9527,5}$													
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																																					
Итого:							Данные в государственном лесном реестре не представлены																														
Городские леса																																					
Итого:							Данные в государственном лесном реестре не представлены																														
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																																					
Итого:							Данные в государственном лесном реестре не представлены																														
ВСЕГО:	$\frac{25170}{6736,1}$	$\frac{8639}{1083,1}$	$\frac{12331}{4160,4}$	$\frac{2368}{835,2}$	$\frac{1832}{657,4}$	$\frac{168}{67}$	$\frac{75543}{17764,4}$	$\frac{6920}{573,4}$	$\frac{37964}{9541,7}$	$\frac{12397}{3201,9}$	$\frac{18262}{4447,4}$	$\frac{4465}{999,2}$	$\frac{166340}{41166,7}$	$\frac{6883}{415,3}$	$\frac{54521}{10503,2}$	$\frac{31506}{8155,1}$	$\frac{73430}{22093,1}$	$\frac{24844}{8465,6}$	$\frac{267053}{65667,2}$	$\frac{2242}{20718}$	$\frac{104816}{24205,3}$	$\frac{46271}{12192,2}$	$\frac{93524}{27197,9}$	$\frac{29477}{9527,5}$													

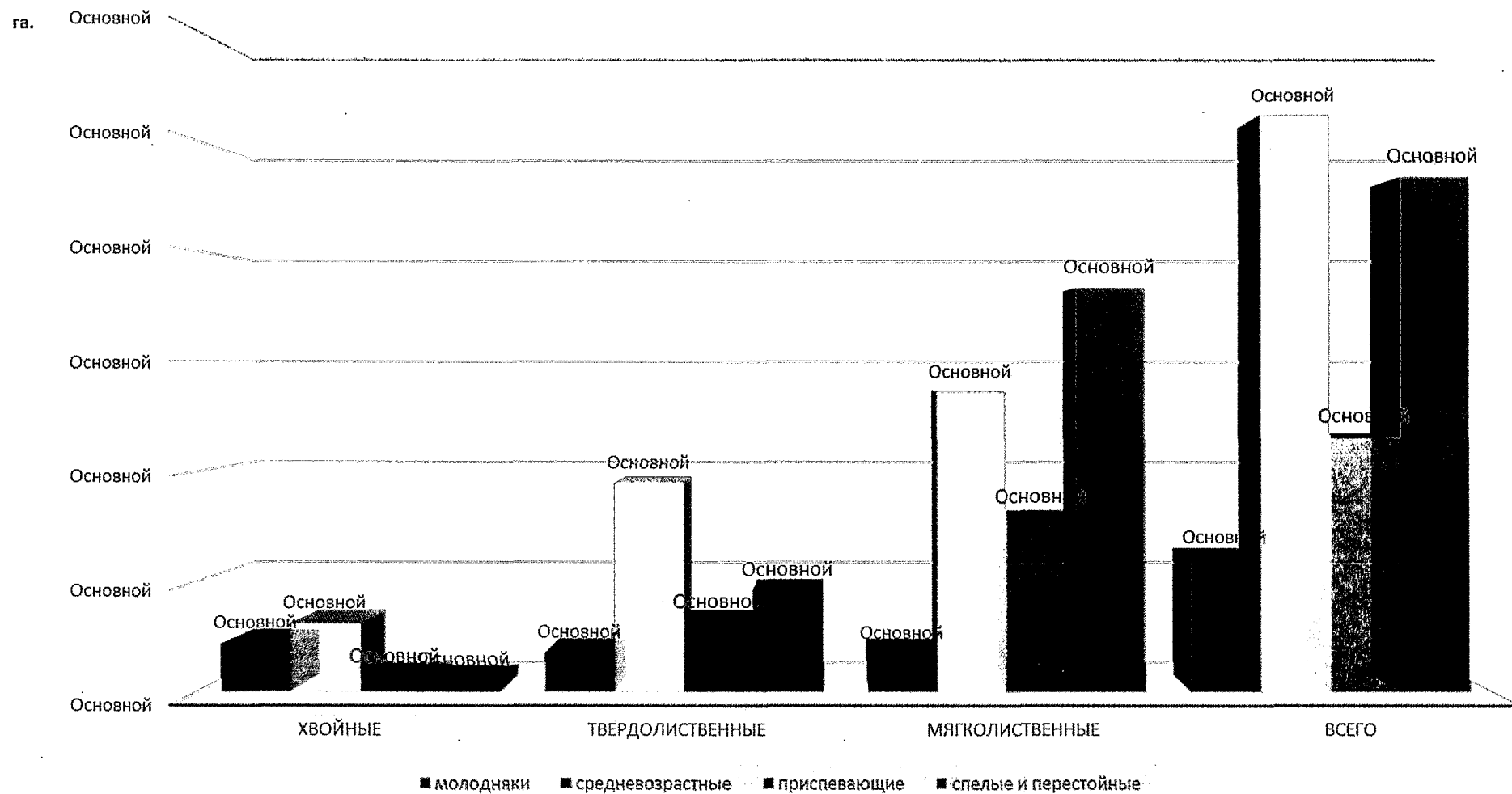


Рис. 3 Распределение площади лесных насаждений по группам возраста

тыс.
мЗ

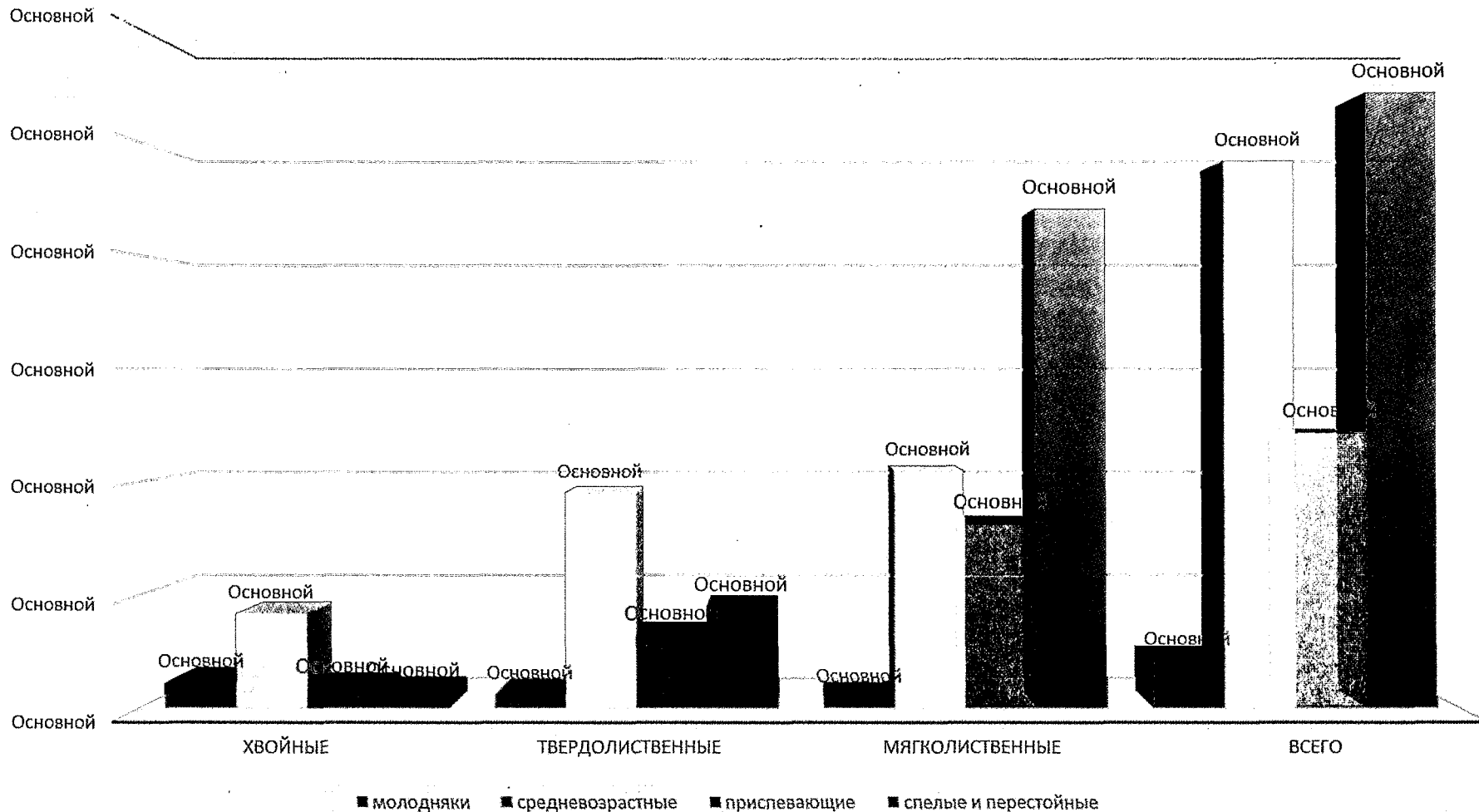


Рис. 4 Распределение запасов лесных насаждений по группам возраста

1.1.5. Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам и лесопаркам

Породный состав лесов области связан с почвенными и климатическими условиями районов. Как уже отмечалось выше, на бедных по плодородию песчаных и супесчаных оподзоленных почвах Приокской полосы распространены сосняки, березняки, реже – осинники.

На более богатых темно-серых и серых оподзоленных почвах произрастают дуб и его спутники – клен, липа, ясень, вяз, ильм. На вырубках прошлых десятилетий их активно замещают вторичные насаждения из березы и осины.

Как видно на рисунке 4, вторичные производные мягколиственные насаждения значительно преобладают на северо-западе области в лесничествах, расположенных в лесорастительной зоне хвойно-широколиственных лесов: в Алексинском, Белевском, Заокском, Одоевском, Суворовском и Тульском лесничествах, где они занимают местообитания хвойных пород, и реже – твердолиственных.

В Чернском и Плавском лесничествах, относящихся к лесостепной зоне, мягколиственные породы образовались на месте широколиственных лесов из дуба, клена, ясеня при сплошных рубках последних.

Дуб черешчатый или летний – главный эдификатор широколиственных лесов Русской равнины. Дуб требователен к богатству и влажности почвы, но растет и на подзолистых суглинистых почвах. Вследствие этого он успешно произрастает как на богатых черноземах (в лесостепной зоне), так и на менее плодородных подзолистых суглинистых лесных почвах (в зоне хвойно-широколиственных лесов). Дуб по праву является самой распространенной лесной древесной породой в лесах Тульской области.

Площади насаждений дуба высокоствольного и дуба низкоствольного составляют 66,2 тыс. га (24,8% площади, покрытой лесной растительностью) (см. таблицу 6). Дуб высокоствольный образует насаждения I – II классов бонитета, дуб низкоствольный – II – III классов.

Дуб достаточно солевынослив, засухоустойчив и неветровален и может использоваться для лесоразведения в лесостепной и степной зонах.

Дуб образует как чистые древостои, так и смешанные. В состав дубрав входят спутники дуба: липа, клен, ясень, вяз, ильм. Из них наибольшее распространение получила липа.

На территории Тульской области произрастает липа мелколистная или сердцевидная (*Tilia cordata* Mill).

Липа очень теневынослива, требовательна к плодородию почвы, не выносит засоленных, кислых и сухих почв. Липа – лучший медонос. Липа в лесах области произрастает, в основном, в дубравах в смеси с дубом. Насаждения липы составляют 33,7 тыс. га (12,6% площади, покрытой лесной растительностью). Средний состав липняков – 6Лип1Б1Ос1Д1Дн. Липа образует насаждения I-II классов бонитета.

Ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior*) в основном входит в состав дубрав. Насаждения с ясенем в качестве главной породы составляют 7,9 тыс. га (3,0% площади, покрытой лесной растительностью). Ясень светолюбив, быстро растет, требователен к почве. Ясень страдает от поздних весенних заморозков, не выносит засоления почв. В условиях Тульской области образует высокопродуктивные древостои I класса бонитета. Средний состав насаждений ясеня – 4Я2Лип1Кл1Д1Б1Ос.

Клен, вяз и другие ильмовые на территории Тульской области входят в состав дубрав в качестве спутников дуба и очень редко образуют самостоятельные насаждения. В следствии этого доля насаждений этих пород в лесах Тульской области очень незначительна, всего 0,5 % площади, покрытой лесной растительностью.

Клен остролистный (*Acer platanoides* L) является очень теневыносливым и холодостойким видом, требователен к богатству и влажности почв, не переносит засоления и застойного увлажнения. В лесах Тульской области образует насаждения I-II классов бонитета. Средний состав древостоев: 5Кл2Лип1Б1Д1Я.

Кроме клена остролистного в лесах Тульской области на незначительных площадях произрастают клен ясенелистный и клен полевой (*Acer campestre* L). Они образуют чистые насаждения. Продуктивность насаждений клена ясенелистного – II,8, клена полевого – II,9.

Вяз гладкий (обыкновенный *Ulmus laevis* Pall) произрастает преимущественно на богатых, хорошо дренированных почвах с близким залеганием грунтовых вод. Застойного увлажнения вяз не переносит. Часто растет по берегам озер и поймам рек. Чистые древостои образует редко. Сравнительно теневынослив и зимостоек. В условиях Тульской области образует в основном среднепродуктивные насаждения II класса бонитета. Средний состав насаждений – 6В2Б1Д1Лип.

Вяз шершавый (ильм горный) (*Ulmus Scarba*) более теплолюбив и менее зимостоек, чем вяз обыкновенный, но теневыносливее его. Требователен к влажности и плодородию почвы. Занимает плодородные черноземные почвы. В лесах области образует среднепродуктивные насаждения II класса бонитета. Средний состав насаждений – 7Илг1Д1Кл1Б.

Из хвойных пород в лесах Тульской области произрастают сосна обыкновенная (*Pinus silvestris* L), ель европейская (*Picea adies* L), лиственница (*Larix sibirica*), сосна кедровая (кедр сибирский) (*Pinus sibirica*).

Сосна обыкновенная (*Pinus silvestris* L) имеет пластичную корневую систему, что делает ее чрезвычайно ценной в лесоводственном отношении древесной породой, не требовательна к плодородию почв, светолюбива, холодостойка. В условиях Тульской области произрастает как на бедных песчаных и супесчаных почвах Приокской полосы, так и на богатых черноземах юго-восточной области в лесостепной зоне.

Сосна образует в лесах области высокопродуктивные древостои Ia – I классов бонитета, чистые по составу (средний состав сосняков – 8С1Е1Б.) Площадь сосняков составляет 11,8 тыс. га (4,4% площади, покрытой лесной растительностью).

Ель европейская (*Picea adies* L) – типичная древесная порода таежной зоны. Она имеет очень широкое распространение, чему в значительной мере способствует ее теневыносливость. К богатству почвы питательными веществами ель более требовательна, чем сосна, выдерживает значительную континентальность климата и небольшое заболачивание. Из елей наиболее быстрорастущая. Морозоустойчива, но чувствительна к ранневесенним заморозкам, особенно рано распускающаяся форма.

Ель предпочитает свежие супесчаные почвы. В лесах Тульской области площади ельников составляют 11,8 тыс. га (4,4% площади, покрытой лесной растительностью). Следует отметить, что в следствии преимущественного создания лесных культур ели не только на вырубках после мягколиственных насаждений, но и на сосновых вырубках, происходит смена сосны елью.

Этим и объясняется то, что площадь коренных для условий северо-запада Тульской области сосновых насаждений меньше (в 1,4 раза) площади ельников, произрастающих на южной границе своего ареала. Преимущественное создание культур ели на территории Тульской области необоснованно, так как еловые типы леса не преобладают над сосновыми. Площадь искусственных насаждений ели составляет 83 % от общей площади ельников.

На свежих супесчаных почвах ель образует высокопродуктивные насаждения I класса бонитета, чистые или условно чистые по составу. Средний состав ельников – 7Е2Б1Ос.

Насаждения лиственницы и кедра имеют искусственное происхождение. Первые опыты по созданию культур лиственницы на территории Тульской области были проведены в «Тульских засеках» на территории нынешнего Крюковского участкового лесничества. Сохранившиеся лесные культуры лиственницы сибирской (кв. 122, выд. 9),

созданные в 80-х годах 19 века, отнесены к памятникам природы местного значения.

Из мягколиственных пород наибольшее распространение в условиях Тульской области получили береза и осина.

Береза повислая (*Betula pendula*) – одна из самых распространенных лесообразующих пород России.

Береза нетребовательна к почве, светолюбива, характеризуется быстрым ростом. Площадь березняков составляет 87,4 тыс. га (32,7% площади, покрытой лесной растительностью). В условиях Тульской области они образуют высокопродуктивные насаждения I класса бонитета, преимущественно чистые по составу (7Б1Ос1Лип1Д). В большинстве случаев березняки являются вторичными производными насаждениями, сменяющими хвойные и широколиственные породы.

Осина, тополь дрожащий (*Populus tremula*) образует в условиях Тульской области, как чистые насаждения, так и смешанные с хвойными и другими лиственными породами. Характеризуется быстрым ростом, светолюбием, зимо- и заморозкоустойчива, не требовательна к влажности воздуха, среднетребовательна к плодородию и влажности почв. Хорошо выдерживает избыточное проточное увлажнение, но не выносит застойного увлажнения.

В лесах Тульской области осина занимает 16,3% площади, покрытой лесной растительностью, образуя древостои I – II классов бонитета. Отрицательной особенностью осины является сильная зараженность ее паразитными грибами, подверженность сердцевинной гнили.

Осина образует производные насаждения на месте коренных хвойно-широколиственных лесов. На долю насаждений ольхи черной, ольхи серой, тополя, ив древовидных и прочих древесных пород приходится лишь 0,6% земель, покрытых лесной растительностью.

Распределение покрытых лесной растительностью земель по группам пород в разрезе лесничеств, представлено на рис. 5.

Таким образом, средний состав лесного фонда Тульской области исходя из данных государственного лесного реестра на 01.01.2014 года, составляет:

3,3Б 1,6Ос 1,3Лип 1,8Дв 0,7Дн 0,3Я 0,1 Кл 04,С 04,Е 0,1 Л или
3Б 2Ос 1Лип 2Дв 1Дн 0,5С 0,5Е

Таблица 6

**Структура лесных насаждений по преобладающим породам на лесных землях в разрезе лесничеств
(по данным государственного лесного реестра на 01.01.2014 г.)**

площадь, га/ %

Преобладающая порода																		
Сосна	Ель	Лиственница	Дуб высокоствольный	Дуб низкоствольный	Ясень	Клен	Вяз и др. ильмовые	Акация белая	Береза	Осина	Ольха серая	Ольха черная	Липа	Тополь	Ива древовидная	Прочие древесные породы	Кустарники	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Алексинское																		
<u>1827</u> 9,0	<u>1862</u> 9,1	<u>97</u> 0,5	<u>1093</u> 5,4	<u>1284</u> 6,3	<u>8</u> -	<u>5</u> -	<u>1</u> -	-	<u>8095</u> 39,7	<u>4982</u> 24,4	<u>10</u> -	<u>72</u> 0,4	<u>932</u> 4,6	-	<u>119</u> 0,6	-	-	<u>20387</u> 100,0
Белевское																		
<u>1101</u> 3,8	<u>2027</u> 7,0	<u>100</u> 0,3	<u>5036</u> 17,4	<u>1627</u> 5,6	<u>189</u> 0,7	<u>7</u> -	<u>1</u> -	-	<u>12613</u> 43,5	<u>4159</u> 14,3	-	<u>9</u> -	<u>2078</u> 7,2	<u>4</u> -	<u>46</u> 0,2	-	-	<u>28997</u> 100,0
Богородицкое																		
<u>498</u> 4,5	<u>188</u> 1,7	<u>198</u> 1,8	<u>4873</u> 44,2	<u>943</u> 8,6	<u>121</u> 1,1	<u>301</u> 2,7	<u>5</u> -	-	<u>2033</u> 18,4	<u>1059</u> 9,6	-	<u>36</u> 0,3	<u>633</u> 5,7	<u>84</u> 0,8	<u>45</u> 0,4	<u>10</u> 0,1	-	<u>11027</u> 100,0
Веневское																		
<u>175</u> 0,9	<u>370</u> 1,9	<u>141</u> 0,7	<u>7571</u> 39,2	<u>502</u> 2,6	<u>634</u> 3,3	<u>43</u> 0,2	<u>5</u> -	-	<u>3761</u> 19,5	<u>3038</u> 15,7	-	<u>12</u> 0,1	<u>3013</u> 15,6	<u>6</u> -	<u>26</u> 0,1	-	-	<u>19297</u> 100,0
Ефремовское																		
<u>381</u> 3,0	<u>128</u> 1,0	<u>93</u> 0,7	<u>2821</u> 22,5	<u>5057</u> 40,4	<u>178</u> 1,4	<u>235</u> 1,9	<u>23</u> 0,2	<u>1</u> -	<u>2613</u> 20,9	<u>408</u> 3,3	-	-	<u>538</u> 4,3	<u>8</u> 0,1	<u>35</u> 0,3	<u>2</u> -	-	<u>12521</u> 100,0
Заокское																		
<u>2281</u> 13,2	<u>1785</u> 10,3	<u>135</u> 0,8	<u>677</u> 3,9	<u>754</u> 4,4	<u>23</u> 0,1	<u>7</u> -	<u>5</u> -	-	<u>6059</u> 35,0	<u>4390</u> 25,4	-	<u>97</u> 0,6	<u>1068</u> 6,2	-	<u>36</u> 0,2	-	-	<u>17317</u> 100,0

окончание таблицы 6

Преобладающая порода																		
Сосна	Ель	Лиственница	Дуб высо- соко- ст- воль- ный	Дуб низ- кост- воль- ный	Ясень	К л е н	Вяз и др. иль- мо- вые	Ака- ция белая	Бе- реза	Оси- на	Оль- ха се- рая	Оль- ха чер- ная	Липа	Го- поль	Ива дре- во- вид- ная	Про- чие дре- вес- ные по- роды	Кус- тар- ни- ки	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Одоевское																		
<u>536</u> 1,6	<u>943</u> 2,9	<u>43</u> 0,1	<u>3658</u> 11,2	<u>858</u> 2,6	<u>1754</u> 5,4	<u>115</u> 0,4	<u>3</u> -	-	<u>10982</u> 33,5	<u>7228</u> 22,1	-	<u>55</u> 0,2	<u>6429</u> 19,6	<u>2</u> -	<u>136</u> 0,4	-	-	<u>32742</u> 100,0
Плавское																		
<u>623</u> 2,6	<u>301</u> 1,3	<u>156</u> 0,7	<u>6664</u> 28,0	<u>1999</u> 8,4	<u>1540</u> 6,5	<u>217</u> 0,9	<u>28</u> 0,1	<u>1</u> -	<u>4996</u> 21,0	<u>3232</u> 13,6	-	<u>17</u> 0,1	<u>3866</u> 16,2	<u>78</u> 0,3	<u>62</u> 0,3	<u>11</u> -	<u>3</u> -	<u>23794</u> 100,0
Суворовское																		
<u>1938</u> 7,9	<u>2617</u> 10,7	<u>71</u> 0,3	<u>2692</u> 11,0	<u>467</u> 1,9	<u>43</u> 0,2	<u>7</u> -	-	-	<u>10724</u> 44,0	<u>3787</u> 15,5	-	<u>134</u> 0,5	<u>1870</u> 7,7	<u>7</u> -	<u>21</u> 0,1	-	-	<u>24378</u> 100,0
Тульское																		
<u>778</u> 2,1	<u>683</u> 1,8	<u>411</u> 1,1	<u>7331</u> 19,8	<u>1842</u> 5,0	<u>2751</u> 7,4	<u>234</u> 0,6	<u>5</u> -	-	<u>9117</u> 24,7	<u>4383</u> 11,9	-	<u>102</u> 0,3	<u>9299</u> 25,2	<u>9</u> -	<u>24</u> 0,1	-	-	<u>36969</u> 100,0
Чернское																		
<u>564</u> 2,8	<u>352</u> 1,7	<u>35</u> 0,2	<u>2810</u> 13,8	<u>2793</u> 13,7	<u>533</u> 2,6	<u>112</u> 0,5	<u>11</u> 0,1	-	<u>9386</u> 46,1	<u>2569</u> 12,6	-	<u>2</u> -	<u>990</u> 4,9	<u>14</u> 0,1	<u>198</u> 1,0	<u>2</u> -	-	<u>20371</u> 100,0
Ясногорское																		
<u>1088</u> 5,7	<u>534</u> 2,8	<u>110</u> 0,6	<u>2364</u> 12,3	<u>504</u> 2,6	<u>166</u> 0,9	<u>10</u> 0,1	<u>1</u> -	-	<u>7042</u> 36,6	<u>4338</u> 22,5	<u>1</u> -	<u>94</u> 0,5	<u>2967</u> 15,4	<u>1</u> -	<u>33</u> 0,2	-	-	<u>19253</u> 100,0
В С Е Г О:																		
<u>11790</u> 4,4	<u>11790</u> 4,4	<u>1590</u> 0,6	<u>47590</u> 17,8	<u>18630</u> 7,0	<u>7940</u> 3,0	<u>1293</u> 0,5	<u>88</u> -	<u>2</u> -	<u>87421</u> 32,7	<u>43573</u> 16,3	<u>11</u> -	<u>630</u> 0,2	<u>33683</u> 12,6	<u>213</u> 0,1	<u>781</u> 0,3	<u>25</u> -	<u>3</u> -	<u>267053</u> 100,0

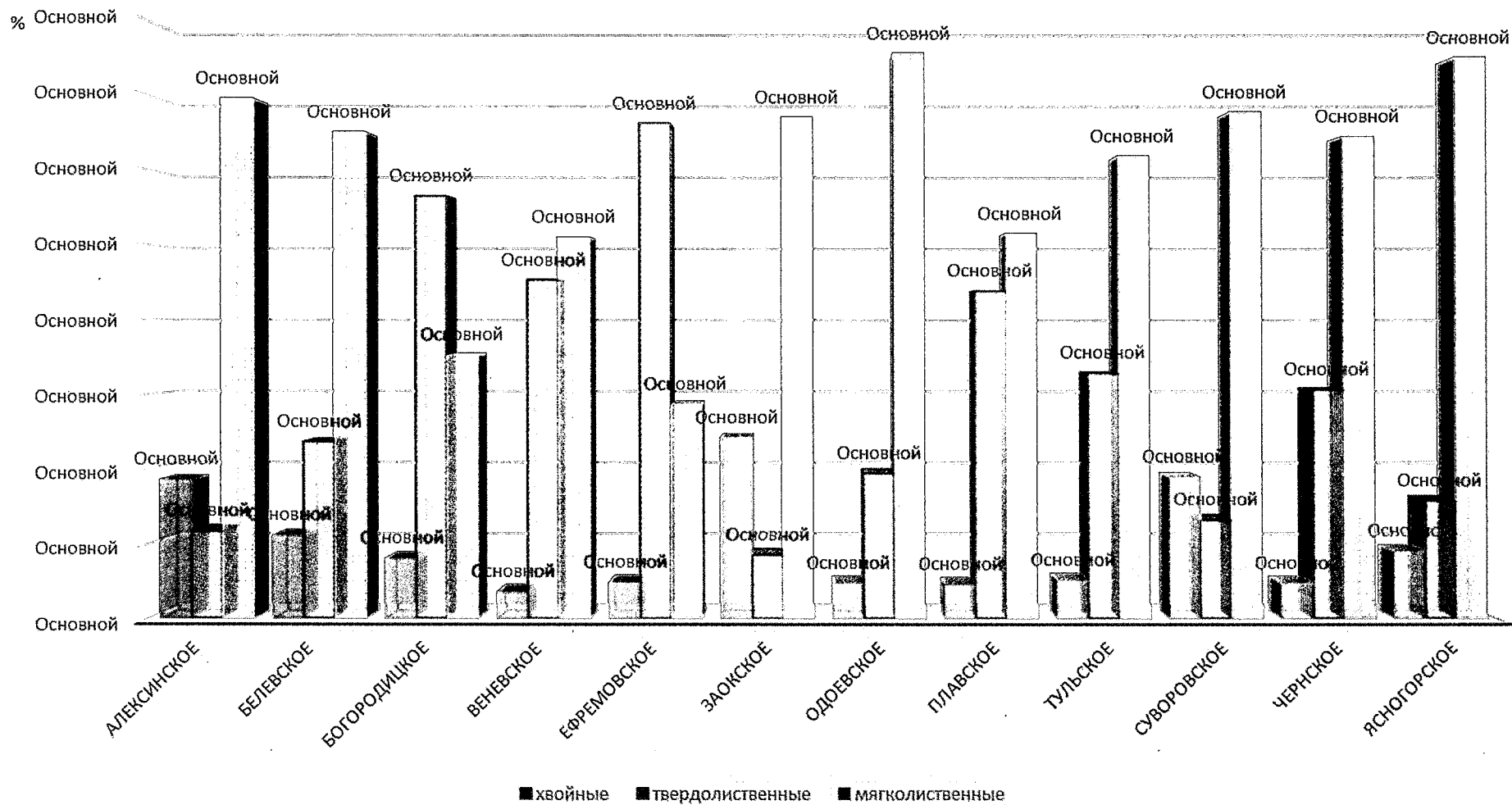


Рис.5 Распределение покрытых лесной растительностью земель по группам пород в разрезе лесничеств

1.1.6. Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам и лесопаркам

Леса, расположенные на землях лесного фонда Тульской области, относятся к защитным лесам.

К эксплуатационным лесам относится только часть лесов Тесницкого военного лесничества. По состоянию на 1 января 2014 года их площадь составляет 1577 га или 0,4% от площади лесов области.

В эксплуатационных лесах, из площади покрытых лесом земель (1248 га) на долю хвойных насаждений приходится 5,0%, твердолиственных – 27,3%, мягколиственных – 67,7%.

Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам и лесопаркам приведены в таблице 7.

Таблица 7

(Приложение № 4 к Приказу № 423)

Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам и лесопаркам

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Площадь лесных насаждений в эксплуатационных лесах, в которых допускается заготовка древесины при рубке спелых и перестойных лесных насаждений, тыс.га																				
		все- го	хвойные древесные породы						ито- го	твердолиственные древесные породы					ито- го	мягколиственные древесные породы						
			ито- го	в том числе по группам возраста						ито- го	в том числе по группам возраста					ито- го	в том числе по группам возраста					
				мо- лод- няки	средне- воз- раст- ные	прис- пе- ваю- щие	спе- лые и перес- тойные	в т.ч. перес- тойные			мо- лод- няки	средне- воз- раст- ные	прис- пе- ваю- щие	спе- лые и перес- тойные			в т.ч. перес- тойные	мо- лод- няки	средне- воз- раст- ные	прис- пе- ваю- щие	спе- лые и перес- тойные	в т.ч. перес- тойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
Леса, расположенные на землях лесного фонда																						
Итого:		Эксплуатационные леса отсутствуют																				
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																						
	Московское	1,248	0,063	0,031	0,025	0,007	-	-	0,341	0,051	0,071	0,027	0,192	0,093	0,844	0,007	0,138	0,1	599	0,253		
	Итого:	1,248	0,063	0,031	0,025	0,007	-	-	0,341	0,051	0,071	0,027	0,192	0,093	0,844	0,007	0,138	0,1	599	0,253		

окончание таблицы 7

Наименование лесничества, лесопарка	Запас спелых и перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах, в которых допускается заготовка древесины при рубке спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м ³								
	всего	в том числе по группам пород			в том числе по основным породам				
		хвойные	твердо- листвен- ные	мягко- листвен- ные	ель	сосна	береза	осина	другие породы
	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Леса, расположенные на землях лесного фонда									
Итого:	Эксплуатационные леса отсутствуют								
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности									
Московское	198,0	-	41,4	156,6	-	-	39,3	117,1	41,6
Итого:	198,0	-	41,4	156,6	-	-	39,3	117,1	41,6

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

Все леса Тульской области, за исключением части лесов Тесницкого лесничества (0,4% площади), по своему целевому назначению являются защитными лесами и выполняют, прежде всего, природоохранные функции.

Исторически сложившаяся в области специализация – производство машиностроительной, химической и металлургической продукции, которая составляет около 64 процентов всей промышленной продукции области. Характерной чертой промышленного комплекса области является высокая степень диверсификации и весомая концентрация предприятий оборонно-промышленного комплекса. По степени суммарной техногенной нагрузки область уступает в Центральном федеральном округе только Московской области.

Поэтому растительный и животный мир природных ландшафтов испытывает сильное воздействие со стороны комплекса антропогенных факторов, который в конечном итоге приводит к количественному и видовому обеднению всех типов флоры и фауны.

Традиционной и наиболее эффективной формой сохранения ландшафтного и биологического разнообразия в Российской Федерации являются особо охраняемые природные территории. ООПТ, полностью или частично изъятые из хозяйственного использования, имеют исключительное значение для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия как основы биосферы. С учетом возрастания угрозы природных катастроф и изменения природной среды в результате хозяйственной деятельности, основным предназначением особо охраняемых природных территорий является предоставление востребованных обществом услуг в области:

- поддержания экологической стабильности территорий, существенно измененных хозяйственной деятельностью;
- воспроизводства в естественных условиях ценных возобновляемых природных ресурсов;
- поддержания здоровой среды для жизни людей и создания условий для развития регулируемого туризма и рекреации;
- реализации эколого-просветительских программ;
- проведения фундаментальных и прикладных исследований в области естественных наук.

Современное состояние системы ООПТ Тульской области характеризуется слабой степенью развития: отсутствуют природные заповедники и национальные парки, имеется всего 47 памятников природы.

Существовал в области государственный лесной заповедник «Тульские засеки». Он был организован в 1935 году с целью охраны крупнейшего из сохранившихся массивов восточно-европейских широколиственных лесов, разработки методов их ускоренного воспроизводства, а также обогащения и воспроизводства промыслово-охотничьей фауны. В 1951 году заповедник «Тульские засеки» был ликвидирован, и на его территории организовано Крапивенское лесничество, вошедшее в состав Крапивенского учебно-опытного лесхоза (ныне ГОУ СПО «Крапивенский лесхоз-техникум»).

Весомый вклад в обеспечение благоприятных условий для сохранения и воспроизводства отдельных видов или групп животных внесли государственные охотничьи заказники областного значения. Однако в период с 2007 по 2011 годы их количество и площадь постепенно сокращались вплоть до полного упразднения.

Таблица 8

Современное состояние системы ООПТ Тульской области

Категории ООПТ согласно ст. 2 Федерального закона от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»	Наличие, шт.	Общая площадь, включая охранную зону, га
государственные природные заповедники и национальные парки	нет	-
государственные природные заказники	нет	-
памятники природы	47	6675,07
дендрологические парки и ботанические сады	нет	-
Итого:	47	6675,07

Памятники природы регионального значения – основная категория ООПТ, обеспечивающая территориальную охрану ценных природных комплексов и объектов в Тульской области.

Площадь земель, на которых расположены леса ООПТ, составляет 0,8 тыс. га.

Перечень особо охраняемых природных территорий регионального значения, входящих в земли лесного фонда, приведен в таблице 9.

**ПЕРЕЧЕНЬ
ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ,
НАХОДЯЩИХСЯ НА ЗЕМЛЯХ ЛЕСНОГО ФОНДА
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

№ п/п	Наименование памятника природы	Площадь, га	Участковое лесничество, квартал	Краткая характеристика
1	2	3	4	5
Алексинское лесничество				
1.	Памятник природы «Алексин Бор». Решение Тульского областного Совета народных депутатов от 20.05.77 № 261	362,8	Городское кв. 6, 13-16, 25-27	Высокопродуктивные спелые и перестойные сосняки. Используется исключительно для оздоровительных целей
2.	Памятник природы «Источник Блаженной старицы Евфросинии»	205,7	Городское кв. 72	Водный источник с прилегающей водосборной площадью – святыня тульской земли, имеет важное культовое и историко-культурное значение. Место паломничества православных христиан Тульской и соседних областей
Итого по лесничеству:		568,5		
Белевское лесничество				
1.	Памятник природы. Дубы «Девять братьев». Постановление Тульского облисполкома от 20.05.77	0,5	Сороколетовское кв. 50	Дубы необычной формы роста, с девятью сросшимися в основании стволами. Уникальный природный объект. Используется в экскурсионных и учебных целях
Богородицкое лесничество				
1.	Урочище «Водяное Поле» решение Тулоблисполкома от 07.01.86 № 1-16	127	Куркинское кв. 12, 13	Представляет собой участок леса с редкой для области степной травянистой растительностью, в том числе, ковыль перестойный, ковыль волосотник, козелец Маршалла, ирис безлистный, адонис весенний и др. Остаток древних лесов, покрывающих берега рек на Куликовом поле

№ п/п	Наименование памятника природы	Площадь, га	Участковое лесничество, квартал	Краткая характеристика
1	2	3	4	5
2.	Урочище «Загорьевский Лес». Решение облисполкома от 11.06.90 № 8-298	33	Куркинское кв. 14	Важная ландшафтно-образующая роль может служить образцом для восстановления балочных дубрав периода Куликовской битвы 1380 г.
Итого по лесничеству:		160		
Заокское лесничество				
1	Памятник природы «Зеленая зона дома отдыха «Велегож». Постановление Правительства Тульской области от 25.11.2013 № 678	1286,3	Нечаевское кв. 17	Представляет собой часть сильно разреженного лесного массива, фактически парка, где расположены строения пансионата «Велегож».
Одоевское лесничество				
1.	Прудковский участок лунника оживающего. Решение Тулоблсполкома от 13.12.83 № 17-707	58,1	Прудковское кв. 184, 185	Представляет собой участок леса с редкой для области растительностью
Ефремовское лесничество				
1.	Урочище «Солдатское»	695,4	Октябрьское кв. 28	Режим ведения хозяйства направлен на сохранение целевых насаждений и ландшафтов
2.	Урочище «Пожар»	77,7	Октябрьское кв. 34	Режим ведения хозяйства направлен на сохранение целевых насаждений и ландшафтов
3.	Урочище «Шилова Гора»	182,7	Октябрьское кв. 37	Режим ведения хозяйства направлен на сохранение целевых насаждений и ландшафтов
4.	Урочище «Займище»	97,6	Октябрьское кв. 42	Режим ведения хозяйства направлен на сохранение целевых насаждений и ландшафтов
5.	Урочище «Резвяковский»	93,0	Октябрьское кв. 43, 46	Режим ведения хозяйства направлен на сохранение целевых насаждений и ландшафтов
Итого по лесничеству:		1146,4		

№ п/п	Наименование памятника природы	Площадь, га	Участковое лесничество, квартал	Краткая характеристика
1	2	3	4	5
Плавское лесничество				
1.	Дендрарий Крапивинского лесхоза-техникума Решение Тулоблисполкома от 07.01.86 № 1-16	6,5	Крюковское кв. 254 в. 2	Коллекция дендрария насчитывает 540 видов, разновидностей и форм древесных растений. Имеет большое научное, учебно-просветительское значение
2.	Культуры ели 1870 г. Решение Тулоблисполкома от 07.01.86 № 1-16	0,5	Крюковское кв.122 в. 11	Представляет собой равнинный участок спелого елового леса. Имеет научное, учебно-просветительское и рекреационное значение
3.	Еловая аллея А.И.Успенского Решение Тулоблисполкома от 07.01.86 №1-16	0,5	Крюковское кв.118 в.13	Представляет собой равнинный участок, засаженный в два ряда деревьями ели обыкновенной. Имеет научное и учебно-просветительское значение
4.	Культуры лиственницы сибирской Решение Тулоблисполкома от 07.01.86 № 1-16	0,5	Крюковское кв.122 выд.4	Имеет научное, учебно-просветительское и рекреационное значение
5.	Культуры сосны кедровой сибирской Решение Тулоблисполкома от 07.01.86 № 1-16	0,3	Крюковское кв. 210	Имеет научное, учебно-просветительское значение
6.	Культуры сосны Веймутова. Дендрологический памятник Решение Тулоблисполкома от 07.01.86 № 1-16	0,5	Крюковское кв. 210 в.6	Культура сосны Веймутова создана в 1900–1902 годах на землях частных владений. Имеет научное, учебно-просветительское и рекреационное значение
7.	Дендросад старой лесной школы Решение Тулоблисполкома от 07.01.86 № 1-16	1,8	Крюковское кв. 131 в.12	Имеет научное, учебно-просветительское и рекреационное значение

№ п/п	Наименование памятника природы	Площадь, га	Участковое лесничество, квартал	Краткая характеристика
1	2	3	4	5
8.	Урочище «Каменный холм» Решение облсовета депутатов трудящихся исполкома от 20.05.77 № 7-261	197,3	Тепло-Огаревское кв. 44, 45	Государственный памятник природы. Режим ограниченный
9.	Крапивенский заказник Решение исполнительного комитета Тульского совета депутатов трудящихся от 10.01.68 № 1-16 о выделении заказника и решение депутатов трудящихся от 20.06.77	1997,0	Крапивенское кв. 59-124	Имеет важнейшее научное и природоохранное значение, может служить эталонной экосистемой восточно-европейских широколиственных лесов
Итого по лесничеству		2204,9		
Ясногорское лесничество				
1.	Памятник природы «Сосновый Бор» на р. Восьма. Решение Тулоблисполкома от 20.05.77 № 7-261	480,3	Иваньковское кв. 32-36	Небольшой лесной массив на правом берегу р. Восьмы с участием естественных сосняков и сохранившимся естественным природным ландшафтом. Представляет научный и исторический интерес, так как имеет типичный растительный мир из представителей бореальной флоры
ВСЕГО по области:		5905,0		

Перечисленные выше особо охраняемые природные территории регионального значения выделены в особо защитные участки леса с ограниченным режимом использования лесов. Их правовой режим определяется статьей 107 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

Одним из основных направлений в совершенствовании природоохранной деятельности в Тульской области является сохранение лесных богатств и создание условий для сохранения и восстановления редких и исчезающих видов животных и растений.

К настоящему времени во флоре Тульской области насчитывается более 1420 видов сосудистых растений, из которых около 1020 являются аборигенными. Полученные за последние 100 лет научные данные по флоре региона были проанализированы и положены в основу первого издания Красной книги Тульской области: растения и грибы (2010 г.), в которую включено 165 сосудистых растений, 44 – моховидных, 25 – лишенизированных грибов, т.е. лишайников, и 58 – собственно грибов.

Занесенные в Красную книгу Тульской области виды сосудистых растений составляют около 15,2% от всей природной компоненты флоры данной систематической группы.

Аналогичный анализ состояния фауны Тульской области с целью разработки мер по сохранению редких и исчезающих видов животных региона был проведен при подготовке зоологического тома Красной книги Тульской области. В 2013 году состоялось её первое издание. В ней содержатся сведения о состоянии популяций и необходимых мерах охраны объектов животного мира, нуждающихся в специальной охране на территории Тульской области.

В Красную книгу животных Тульской области занесено 13 видов млекопитающих, 56 видов птиц, 4 вида рептилий, 3 вида амфибий, 4 вида рыб и 2 вида круглоротых, а также 202 вида беспозвоночных животных. При этом 43 вида принадлежат к объектам животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации. Информация о распределении таксонов по категориям статуса редкости Красной книги Российской Федерации (ККРФ) и Красной книги Тульской области (ККТО) представлена в таблице 10.

Таблица 10

Виды, находящиеся под угрозой исчезновения, и охраняемые виды на территории Тульской области

Количество таксонов (видов, подвидов) и популяций, ед.											
Группы таксонов	Общее число видов, обитающих на территории Тульской области	0 категория – исчезнувшие		I категория – находящиеся под угрозой исчезновения, в критическом состоянии		II категория – в опасном состоянии		III категория – уязвимые		IV, V категории – находящиеся под охраной	
		ККРФ	ККТО	ККРФ	ККТО	ККРФ	ККТО	ККРФ	ККТО	ККРФ	ККТО
млекопитающие	65	0	2	0	2	1	0	1	3	0	6
птицы	258	0	6	1	10	7	12	5	15	0	13
рыбы	45	0	0	1	1	3	0	0	0	0	5
пресмыкающиеся	8	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1
земноводные	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
беспозвоночные	более 12000	0	1	0	65	9	78	0	51	0	7
сосудистые растения	более 1420	0	6	0	57	2	47	9	51	0	4
мохообразные	более 220	0	1	0	6	0	15	0	22	0	0
лишайники	201	0	0	0	10	0	3	0	12	0	0
грибы	более 750	0	0	0	0	0	10	1	30	0	18
водоросли	нет данных	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего:		0	16	2	151	22	166	16	187	0	56
Итого:		Красная книга Тульской области – 576 видов, в том числе: Красная книга Российской Федерации – 40 видов									

В природно-заповедный фонд Тульской области должно быть включено около 40-50% территорий западных и северо-западных лесистых районов, 10% - большинства южных и юго-восточных малолесистых районов.

Поэтому целью стратегического планирования в сфере особо охраняемых природных территорий Тульской области является увеличение доли площади, занимаемой такими территориями, в общей площади области.

В связи с этим министерство природных ресурсов и экологии Тульской области приступило к разработке Схемы размещения и развития особо охраняемых природных территорий регионального значения Тульской области.

Среди актуальных задач государственной программы «Охрана окружающей среды Тульской области» на период до 2020 года – принятие и поэтапная реализация такой Схемы, создание новых ООПТ регионального значения; повышение природоохранного статуса наиболее значимых природных объектов и организация в форме природоохранных учреждений – национального парка «Тульские засеки», природного парка «Красивомечье», природного парка «Верхний Осетр», Окской эколого-рекреационной зоны.

Большое значение для охраны природных ландшафтов и биологического разнообразия Тульской области имеют музеи-заповедники: государственный мемориальный и природный заповедник «Музей-усадьба Л.Н. Толстого», государственный мемориальный историко-художественный и природный музей-заповедник В.Д. Поленова, государственный военно-исторический и природный музей-заповедник «Куликово поле». Однако, являясь объектами исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения, особо ценными объектами культурного наследия народов Российской Федерации, музеи-заповедники не относятся к особо охраняемым природным территориям.

В настоящее время в Тульской области под 47 ООПТ занято около 6675,07 га, что составляет всего 0,26% ее площади вместо рекомендованного Указом Президента Российской Федерации от 2 октября 1992 года № 1156 минимума в 3% территории.

В связи с этим проводятся работы по проектированию новых особо охраняемых природных территорий.

На землях лесного фонда проектируются следующие ООПТ:

«Тульские засеки» - проектируемый памятник природы с ориентировочной площадью 10800 га. Профиль комплексный. В целях обеспечения сохранения территории высокой природоохранной ценности необходимо придание статуса в категории «национальный парк». Имеет значение общероссийского и международного уровней;

дача «Ока» – проектируемый государственный природный заказник регионального значения ориентировочной площадью 2800 га (Чекалинская лесная дача Суворовского лесничества, кварталы 51–94);

смешанный лес между поселком Северо-Агеевский и деревней Варушицы (Чекалинская лесная дача Суворовского лесничества, кварталы 7–10) – проектируемый памятник природы регионального значения площадью 400 га, имеет важное научное и природоохранное значение;

участок леса с остепненным склоном между деревнями Хрящ и Мощены – проектируемый памятник природы регионального значения площадью 40 га (Белевское лесничество);

«Сергеевский лес» – проектируемый памятник природы регионального значения площадью 110 га (Белевское лесничество);

болото «Большое моховое» – проектируемый памятник природы площадью 30 га, предложено к охране как комплексный памятник природы (Белевское лесничество, кварталы 64, 65);

болото «Клюква» – проектируемый памятник природы регионального значения площадью 25 га, комплексного профиля (Белевское лесничество, лесной массив «Дача Упа», квартал 73);

участок засечного леса с карстовыми болотами между поселком Озерным и деревней Ломинцево – проектируемый памятник природы регионального значения площадью 2400 га (Тульское лесничество, кварталы 147, 148, 150, 152, 153, 157, 162, 169, 171, 174, 176, 181, 186, 190, 195, 198), является фрагментом широколиственного лесного массива «Тульские зесеки».

Государственный мемориальный и природный заповедник музей-усадьба Л.Н. Толстого «Ясная Поляна»

Ясная Поляна по праву считается главной достопримечательностью Тульской области. Это большой музейный комплекс, состоящий из нескольких зданий, парков, прудов.

Динамика лесного фонда и эколого-лесоводственная оценка состояния лесов государственного мемориального и природного заповедника музея-усадьбы Л.Н. Толстого «Ясная Поляна»

В известность, леса Ясной Поляны, путем составления плана были приведены в 1889 году.

В 1912 году надворным советником Кортневым была проведена корректировка этого плана.

В дальнейшем повторные ревизии лесов проводились в 1943 г., 1960 г., 1972 г., 1983 г., 1990 г., 1995 г.

Наиболее тщательная инвентаризация лесов, с подеревной съемкой, установлением групп типов леса и обоснованием ведения в них хозяйства, с проведением опытных работ по изучению загрязнений газовыми потоками лесных угодий заповедника была проведена в 1971-1972 гг.

Таблица 11

**Распределение покрытой лесной растительностью площади
музея-заповедника по древесным породам**

Год лесоустройства	Площадь, покрытая лесной раститель- ностью, га / %	Площадь, занимаемая породами, га / %					
		дуб	бере- за	липа	осина, ясень, клен	ель	сосна, лист- венница
1960	216,19	31,48	116,49	49,27	9,83	9,13	-
	100	14,6	53,9	22,8	4,5	4,2	
1972	218,65	31,99	115,07	48,62	14,19	8,84	-
	100	14,6	52,6	22,2	6,5	4,1	
1983	231,36	31,57	118,40	63,81	6,35	11,15	0,34
	100	13,6	51,1	27,6	2,7	4,8	0,2
1990	229,93	31,44	119,32	61,78	6,26	10,79	0,34
	100	13,7	51,9	26,9	2,7	4,7	0,1
1995	231,77	29,09	117,40	66,89	6,87	11,18	0,34
	100	12,6	50,6	28,9	3,0	4,8	0,1
По сравнению 1995 г. к 1960 г.(%)		-2,0	-3,3	+6,1	-1,5	+0,6	не опр.

Распределение площади, покрытой лесной растительностью (за 1960-1995 гг.) по произрастающим породам показывает, что преобладающими породами лесов музея-заповедника являются береза, липа и дуб. Осина, ясень, клен, ольха черная, ива древовидная встречаются чаще всего в качестве примеси. Доля хвойных не превышает 5% площади, покрытой лесной растительностью.

За анализируемый период произошло уменьшение площадей занимаемых дубом на 2%, березой – на 3,3% и увеличение на 6,1% насаждений липы.

Таблица 12

**Распределение площади, покрытой лесной растительностью
музея-заповедника по происхождению насаждений**

Преобладающая порода	Ед. изм.	Происхождение	
		естественное	искусственное
Дуб	га	<u>24,04</u>	<u>5,07</u>
	%	82,6	17,4
Береза	га	<u>60,37</u>	<u>57,03</u>
	%	51,4	48,6
Липа	га	<u>66,29</u>	<u>0,60</u>
	%	99,1	0,9
Ель	га	-	<u>11,18</u>
	%	-	100

Преобладают насаждения естественного происхождения – 150,70 га или 67,1% площади, покрытой лесной растительностью.

Таблица 13

**Распределение площади, покрытой лесной растительностью
музея-заповедника по классам бонитета**

*числитель – площадь, га;
знаменатель – %*

Преобладающая порода	Классы бонитета, га / %			
	Ia	I	II	III
Дуб	-	<u>9,89</u>	<u>19,10</u>	<u>0,10</u>
		34,0	65,7	0,3
Береза	<u>70,34</u>	<u>45,86</u>	<u>1,20</u>	-
	59,9	39,1	1,0	
Липа	<u>55,69</u>	<u>9,57</u>	<u>1,63</u>	-
	83,3	14,3	2,4	
Ель	<u>8,77</u>	<u>2,41</u>	-	-
	78,4	21,6		

Преобладают насаждения Ia класса бонитета – 134,80 га или 60% покрытых лесной растительностью.

Насаждения I класса бонитета занимают 67,73 га или 30,2%, II класса бонитета – 21,93 га или 9,8%.

Наиболее продуктивными являются березовые насаждения Ia и I классов бонитета – 51,7%.

Анализ динамики изменения полнот основных лесообразующих пород показывает, что высокополнотных (1,0 – 0,8) дубовых насаждений в 1960 году было 25,1%, а к 1995 году не осталось совсем. В тоже время, в 6 раз увеличилась площадь насаждений с полнотой 0,4.

Средняя полнота дубовых насаждений по данным лесоустройства 1995 года составляет 0,52.

Площадь высокополнотных березняков (1,0–0,8) сократилась в 10 раз (1960 г. – 50,3%, 1995 г. – 5,4%).

Средняя полнота составляет 0,55.

Площадь высокополнотных липняков уменьшилась с 11,8% в 1960 году до 0,5% в 1995 году. Средняя полнота составляет 0,64.

На динамику полнот ельников оказала влияние лесохозяйственная деятельность в музее-заповеднике. Увеличение площади высокополнотных насаждений произошло за счет создания лесных культур, взамен погибших насаждений.

Площадь средневозрастных дубовых насаждений составляет 51,6%, молодняков (созданных искусственно) – 3,2%, т.е. происходит накопление спелых и перестойных насаждений.

У березняков – молодняки (I–II классов) – отсутствуют. Площади средневозрастных, приспевающих и спелых насаждений – распределены равномерно.

Возрастной спектр липовых насаждений представлен всеми возрастными группами, что свидетельствует об усилении позиций липняков среди лесов музея-заповедника.

Таблица 14

Изменение запасов по породам и возрастным группам

Порода	Молодняки I–II класса возраста	Средне- возраст- ные	Приспе- вающие	Спелые и перестой- ные	тыс. м ³
					Общий запас
<i>1960</i>					
Дуб	1,1	1,1	2,0	2,1	6,2
Береза	0,1	16,0	0,1	6,8	23,0
Липа	-	7,1	0,6	2,8	10,4
Ель	-	3,2	-	-	3,2
<i>1972</i>					
Дуб	0,6	1,9	1,1	1,6	5,1
Береза	0,5	16,2	2,6	7,2	26,6
Липа	-	3,3	5,1	3,7	12,1
Ель	0,2	0,8	-	-	1,9
<i>1983</i>					
Дуб	0,3	3,9	0,6	2,6	7,3
Береза	-	11,7	9,0	9,6	30,4
Липа	-	3,7	1,1	16,5	21,2
Ель	1,3	0,7	-	-	1,9

Порода	Молодняки I – II класса возраста	Средне- возраст- ные	Приспе- вающие	Спелые и перестой- ные	Общий запас
<i>1990</i>					
Дуб	0,2	4,2	0,6	2,6	7,6
Береза	-	9,1	7,8	14,3	31,3
Липа	0,1	2,4	1,6	15,1	19,3
Ель	1,7	0,9	-	-	2,6
<i>1995</i>					
Дуб	-	3,4	0,5	2,2	6,1
Береза	-	7,0	4,2	16,2	27,4
Липа	-	2,3	1,9	15,6	19,8
Ель	1,2	1,4	-	-	2,6

Наибольший общий запас среди насаждений музея-заповедника имеют березняки. У березы запасы древесины в молодняках сокращаются, а в приспевающих, спелых и перестойных насаждениях происходит накопление запасов.

В липовых молодняках запасы древесины незначительны, в средневозрастных насаждениях происходит снижение общего запаса.

У приспевающих насаждений липы после пика в 1972 году произошло резкое падение запасов. В спелых и перестойных молодняках запас существенно увеличился за период с 1972 по 1983 гг., а затем произошла его стабилизация (15,1–15,6 тыс. м³).

У ели произошло довольно резкое падение общего запаса древесины в конце 60-х годов прошлого века в 1,6 раза, в связи с гибелью средневозрастных насаждений, которое постепенно стабилизировалось на уровне 2,6 тыс. м³, в основном, благодаря росту молодняков (культур 1965 – 1970 гг.)

Анализ динамики изменения общих запасов древесины по четырем породам свидетельствует о тенденции к их увеличению.

Наибольшие изменения таксационных показателей лесов музея-заповедника произошли в начале 70–80-х гг., что являлось следствием техногенного воздействия на леса, достигшего в 1965–1982 гг. максимальных уровней.

В этот период происходит резкое падение доли участия дуба в составе насаждений. Наблюдается также кульминация снижения площади дубовых и березовых молодняков и увеличения ели за счет культур 1965–1970 гг. взамен погибших ельников III–IV классов возраста. На фоне снижения площади приспевающих насаждений у дуба и липы отмечается их

увеличение у березы, за этот же период к 1983 году площадь двухъярусных древостоев в целом по лесам музея-заповедника уменьшилась в 3 раза.

Таким образом, в течение 10–11 лет (с 1972 по 1983 гг.) произошли существенные структурные изменения лесов музея-заповедника, в связи с ухудшением санитарного состояния насаждений, их частичной гибелью и, как следствие, интенсивным изреживанием верхнего полога и снижением полноты. Это сказывается на состоянии лесов в настоящее время.

Государственный мемориальный историко-художественный природный музей-заповедник В.Д. Поленова расположен на территории Заокского административного района. Общая площадь лесов музея-заповедника составляет 884,3 га. Лесные земли, занимающие 469,8 га (53,1%), представлены землями, покрытыми лесной растительностью (462,8 га), и очень незначительно – прогалинами (5,7 га) и рединами (1,3 га).

Нелесные земли занимают 414,5 га или 46,9% площади лесов музея-заповедника. Они представлены, преимущественно (на 84,5%), полями (211,4 га), сенокосами (78,1 га) и полянами (60,8 га).

Усадьба музея-заповедника занимает 23,2 га, мемориальная часть музея составляет 14,5 га, сад – 5,2 га. Дороги составляют 9,9 га, просеки – 1,7 га, воды – 1,4 га, прочие земли – 8,3 га.

Среди насаждений музея-заповедника преобладают древостои березы, дуба, сосны, осины и ивы белой, занимающие, соответственно, 25,0%, 20,5%, 18,2%, 16,1%, 11,5%.

На долю всех остальных древесных пород (ели, клена, вяза, липы, ольхи черной, ольхи серой, ивы ломкой) приходится только 8,7% земель, покрытых лесной растительностью.

В музее-заповеднике преобладают высокопродуктивные древостои (Ia – I классов бонитета), занимающие 54,1% площади.

Среднепродуктивные древостои (II–III классов бонитета) занимают 43,5% площади, покрытой лесной растительностью.

Низкопродуктивные древостои представлены незначительно (2,4% площади).

Общий запас лесных насаждений музея-заповедника составляет 95,0 тыс. м³. Средний запас насаждений – 205 м³ на 1 га покрытых лесной растительностью земель. При этом, запасы средневозрастных насаждений составляют 58,5 тыс. м³, приспевающих – 9,4 тыс. м³, спелых и перестойных древостоев – 26,9 тыс. м³.

Распределение покрытых лесной растительностью земель музея-заповедника по преобладающим лесным древесным породам и по классам бонитета приводится в таблице 15.

**Распределение покрытых лесной растительностью земель
музея-заповедника В.Д. Поленова по классам бонитета**

площадь, га

Преобладающая порода	Ia	I	II	III	IV	V	Va	Vб	Итого	Средний класс бонитета
Сосна	15,07	39,10	19,89	8,54	1,51	-	-	-	84,11	I,50
Ель	-	17,47	3,17	-	3,11	-	-	-	23,75	I,54
Итого хвойные	15,07	56,57	23,06	8,54	4,62	-	-	-	107,86	I,51
Дуб	4,07	26,03	29,17	30,60	4,85	-	-	-	94,72	II,10
Клен	-	-	-	0,14	-	-	-	-	0,14	III,0
Вяз	-	-	-	0,08	-	-	-	-	0,08	III,0
Итого твердо-лиственных	4,07	26,03	29,17	30,82	4,85	-	-	-	94,94	II,1
Береза	1,55	80,07	34,07	0,08	-	-	-	-	115,77	I,28
Осина	-	55,61	18,82	-	-	-	-	-	74,43	I,25
Липа	-	3,38	2,72	0,41	-	-	-	-	6,31	I,54
Ольха серая	0,28	-	-	-	-	-	-	-	0,28	Ia
Ольха черная	-	6,64	-	-	-	-	-	-	6,64	I,0
Ива белая	-	-	5,51	46,05	1,71	-	-	-	53,27	II,93
Ива ломкая	-	1,18	0,38	1,50	-	-	-	-	3,06	II,10
Итого мягколиственных	1,83	146,88	61,50	48,04	1,71	-	-	-	259,96	I,85
Всего по музею:	20,98	229,48	113,73	87,40	11,18	-	-	-	462,76	I,65
%	4,5	49,6	24,6	18,9	2,4	-	-	-	100,0	

Зоны охраны охотничьих ресурсов

В соответствии со статьей 51 Федерального закона от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», а также с Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами в целях сохранения охотничьих ресурсов создаются особо защитные участки лесов и другие зоны охраны охотничьих ресурсов, в которых их использование ограничивается.

В различных областях Российской Федерации площади зон охраны в процентном соотношении от общей площади охотугодий могут быть различны и варьировать от 5 % до 15 % от общей площади угодий.

Для Тульской области оптимальная площадь зоны охраны должна составлять 10 % от общей площади охотничьих угодий (256790 га).

Зоны охраны должны быть выделены в каждом угодье, включая общедоступные охотничьи угодья. Зона охраны утверждается внутренним документом. Охотпользователь обязан разработать положение о зоне охраны, ознакомить население через средства массовой информации муниципального района, на территории которого расположено охотничье хозяйство, с границами зоны охраны.

Зона охраны должна включать все типы угодий охотничьего хозяйства и являться комплексной для всех видов охотничьих животных.

На территории зон охраны устанавливается запрет охоты на все виды охотничьих ресурсов (за исключением регулирования численности отдельных объектов животного мира в целях охраны здоровья населения, устранения угрозы для жизни человека, предохранения от заболеваний сельскохозяйственных и других домашних животных, предотвращения нанесения ущерба животному миру и среде его обитания).

Границы зон охраны охотничьих ресурсов должны быть обозначены специальными информационными знаками (аншлаги) в соответствии со статьей 51 Федерального закона от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В соответствии с приказом МПР РФ от 12 ноября 2010 года № 503 «Об утверждении порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов» аншлаг должен быть размером не менее 40 x 60 см, изготавливаться из листового металла (например, оцинкованной жести) и крепиться к верхней части основания (столба) на расстоянии 180 см от поверхности земли. Нижняя часть основания заглубляется в грунт (не менее 40 см). Сведения (название хозяйства, контактная информация, режим охраны) наносятся на информационный знак печатными буквами черного цвета размером по высоте не менее 70 мм. Фон знака должен быть контрастного с текстом цвета.

Аншлаги устанавливаются на хорошо просматриваемых местах на перекрестках дорог, ведущих в охотхозяйство, по границам хозяйства, а также в местах, где есть подходы к пересечению границы охотхозяйств. Обязательно следует расставить аншлаги в местах скопления людей, особенно на остановках общественного транспорта, а также на дорогах, среди населенных пунктов, у наиболее посещаемых водоемов с тем, чтобы ознакомить людей с границами хозяйств и предотвратить возможные нарушения их режима. Границы зоны охраны не подлежат изменению в течение 5 лет со дня утверждения.

Помимо установки аншлагов, основная часть охранных работ в охотничьих угодьях должна приходиться на активные способы борьбы с браконьерством, т.е. непосредственном выявлении нарушителей в угодьях.

Функции зон охраны могут выполнять особо-охраняемые природные территории, в которых ограничена охота.

На территории Тульской области такой зоной является территория Крапивенского заказника, участок Музея-заповедника «Куликово поле».

В перспективе планируется создание ещё ряда ООПТ, на которых необходимо запрещение весенней охоты на редкие виды птиц, внесенных в Красную книгу Тульской области (Красная книга Тульской области, 2007; Ответ МПР Тульской области на запрос ВНИИОЗ. Приложение А).

К числу планируемых ООПТ с запретом охоты относятся:

1. «Озеро Жупель», Белёвский район, площадь 35 га.
2. «Пруды рыборазводного хозяйства «Воскресенское», Дубенский район, площадь 250 га.
3. «Долина р. Кобылинки ниже с. Кольцово», Ефремовский район, площадь 650 га.
4. «Кимовское водохранилище», Кимовский район, площадь 430 га.
5. «Люторический озерно-болотный комплекс», Кимовский район, площадь 1200 га.
6. «Пронское водохранилище», Кимовский район, площадь 850 га.
7. «Пруды рыборазводного хозяйства «Непрейка», Ленинский район, площадь 280 га.
8. «Черепетское водохранилище», Суворовский район, площадь 200 га.
9. «Тульские засеки», Щекинский и Одоевский районы, площадь 10800 га.

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

В настоящее время площадь лесов Тульской области составляет 388,2 тыс. га. Лесистость области 14,3%. Площадь земель лесного фонда – 283,0 тыс. га, покрытые лесной растительностью земли составляют 267,1 тыс. га (94,4%). По данным учёта лесного фонда 1973 года земли лесного фонда, покрытые лесной растительностью, занимали 190,3 тыс. га, по данным лесоустройства 1988 года – 241 тыс. га. Площадь, занятая лесами, увеличилась на 26,6%. По данным лесоустройства 1998 года, покрытые

лесом земли на землях лесного фонда составляли 253,4 тыс. га. Увеличение площади составило по сравнению с 1973 г. – 33,2%, 1988 г. – 5,2%.

По данным лесоустройства 2012 года земли, покрытые лесной растительностью, составили 267,0 тыс. га.

В соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2007 года № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» и другими законодательными актами лесные участки подлежат государственному кадастровому учету в установленном порядке.

В рамках выполнения государственных контрактов, филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Заплеспроект» были проведены работы по постановке на кадастровый учет лесных участков Тульской области:

Заокское и Тульское лесничества (2012 г.) – кадастровые паспорта получены;

Одоевское и Плавское лесничества (2013 г.) – кадастровые паспорта получены;

Ясногорское лесничество (2014 г.) – кадастровые паспорта получены;

Алексинское (2014 г.) – заявление о кадастровом учете находится на рассмотрении в органах кадастрового учета.

На территории Тульской области имеются леса на землях сельхозназначения – 83,8 тыс. га. До принятия Госдумой Российской Федерации Лесного кодекса (№ 200-ФЗ) 2006 года леса на землях сельхозназначения относились к сельским лесам. После введения в действие Лесного кодекса структуры, управляющие сельскими лесами, были упразднены, а леса должны были передаваться в лесной фонд и Территориальные образования Рослесхоза – лесничества.

В абсолютном большинстве субъектов РФ леса были переданы в состав лесничеств. В виду отсутствия финансирования в Тульской области леса на площади 83,8 тыс. га. в состав лесного фонда не приняты и по сути они остались бесхозными. Они не охраняются и лесное хозяйство в них не ведётся.

Правительству Тульской области следует предпринять меры для передачи бывших «сельских лесов» в состав лесного фонда и приведения их в известность.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 09.03.2011 № 61 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» леса Тульской области отнесены к двум лесным районам: району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации и лесостепному району европейской части Российской Федерации (таблица 16).

Лесистость по лесным районам

№ п/п	Муниципальные районы	Лесистость, %	№ п/п	Муниципальные районы	Лесистость, %
Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части РФ			Лесостепной район европейской части РФ		
1	Алексинский	29,9	1	Арсеньевский	22,7
2	Белёвский	24,3	2	Богородицкий	4,9
3	Веневский	14,6	3	Воловский	3,4
4	Дубенский	32,7	4	Ефремовский	5,8
5	Заокский	25,4	5	Каменский	4,9
6	Ленинский	29,3	6	Кимовский	4,1
7	Одоевский	20,5	7	Киреевский	3,8
8	Суворовский	32,9	8	Куркинский	2,6
9	Ясногорский	18,9	9	Новомосковский	1,1
10	г. Тула с подведомственной территорией	-	10	Плавский	5,8
			11	Тепло-Огаревский	3,6
			12	Узловский	1,9
			13	Чернский	12,7
			14	Щекинский	13,4
Средняя лесистость		25,4	Средняя лесистость (без Арсеньевского района)		5,2

Приведённые данные показывают, что Арсеньевский муниципальный район ошибочно включен в лесостепной район. Арсеньевский район расположен в юго-западной части области и непосредственно граничит с лесным районом хвойно-широколиственных (смешанных) лесов.

Как отмечалось ранее, все леса лесного фонда отнесены к защитным лесам. В первоначальной редакции Лесного кодекса (2006 г.) в защитных лесах запрещалось проводить рубки спелых и перестойных лесных насаждений, в том числе и выборочные рубки.

Отсутствие рубок спелых и перестойных лесных древостоев привело к тому, что воспроизводство лесов проводилось в минимальных объёмах. Это привело к старению лесных насаждений, частичному их разрушению и ухудшению породной и возрастной структуры.

Средние таксационные показатели лесных насаждений по периодам представлены в таблице 17.

Средние таксационные показатели лесных насаждений по периодам

Год учёта	Состав	Возраст, лет	Запас насаждений, тыс.м ³		Средний запас насаждений м ³ /га		Изменение запаса	
			спелых и перестойных	покрытых лесной растительностью земель	спелых и перестойных	покрытых лесной растительностью земель	среднее	текущее
1990	2,5Д1,3ДН0,2Я 0,6Е0,5С2,2Б 1,7ОС1,0ЛИП	48	45492,3	13828,0	216	252	3,7	3,6
2000	3Б2ОС2ЛИП1Д 1ДН1Е+С+Я+КЛ	58	57532,6	18236,7	211	278	3,5	3,4
2012	3,4Б2,4ОС2,0ЛИП 0,8Д0,3ДН0,2ОС 0,5С0,2Е0,1КЛ0,1Я	66	65719,5	26512,3	253	308	3,4	3,3

Из таблицы 17 наглядно видна тенденция по ухудшению таксационных показателей лесных насаждений. Возраст насаждений увеличился на 18 лет, доля дуба высокоствольного снизилась с 2,5 ед. (1990 г.) до 0,8 (2012 г.), значительно увеличилась доля спелых и перестойных древостоев: 30% в 1990 г., 40% в 2012 г., незначительно уменьшается средний и текущий изменения запаса, что связано со старением насаждений.

По состоянию на 01.01.2014 комитет лесного хозяйства Тульской области передал в аренду для заготовки древесины 116,8 тыс. га с расчётной лесосекой 267,8 тыс. м³. Это позволит вести более активную деятельность по воспроизводству лесов.

1.2. Социально-экономическая оценка использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории Тульской области за 2013 год

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

Общая фактическая сумма лесного дохода на 01.01.2014 составила 24223,4 тыс. руб. (таблица 18), из них 19745,3 тыс. руб. (81,5%) поступили в федеральный бюджет и 4478,1 тыс. руб. (18,5%) в областной бюджет.

Распределение поступлений по бюджетам показано на рис. 6.

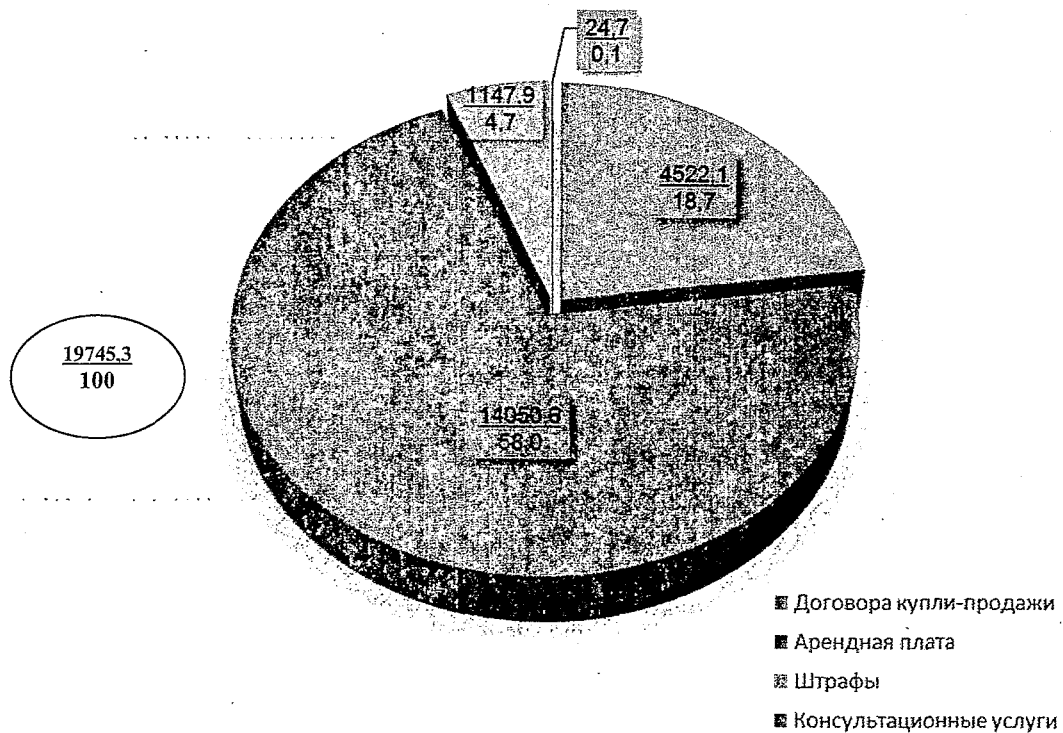
**Фактическое распределение доходов от использования лесов по уровням
бюджетной системы Российской Федерации за период
с 2011 по 2013 годы**

числитель – тыс.руб;

знаменатель – %

№ п/п	Показатели	2011	2012	2013
1.	Всего поступлений	<u>22026</u> 100	<u>26274</u> 100	<u>24223,4</u> 100
2.	Поступило в федеральный бюджет	<u>20004</u> 90,8	<u>19189</u> 73,0	<u>19745,3</u> 81,5
2.1.	Плата по договорам купли продажи лесных насаждений	<u>3445</u> 15,6	<u>2638</u> 10,0	<u>4522,1</u> 18,7
2.2.	Арендная плата по лесным участкам	<u>13965</u> 63,4	<u>15111</u> 57,5	<u>14050,6</u> 58,0
2.3.	Штрафы	<u>2560</u> 11,6	<u>1383</u> 5,3	<u>1147,9</u> 4,7
2.4.	Консультационные услуги	<u>35</u> 0,2	<u>55</u> 0,2	<u>24,7</u> 0,1
3.	Поступило в бюджет субъекта Российской Федерации	<u>2022</u> 9,2	<u>7085</u> 27,0	<u>4478,1</u> 18,5
3.1.	Плата по договорам купли продажи лесных насаждений	-	<u>952</u> 3,6	<u>1174,9</u> 4,9
3.2.	Арендная плата по лесным участкам	<u>1820</u> 8,3	<u>5982</u> 22,8	<u>3179,7</u> 13,1
3.3.	Плата по договорам купли продажи лесных насаждений для собственных нужд	<u>202</u> 0,9	<u>150</u> 0,6	<u>121</u> 0,49
3.4.	Штрафы	-	-	<u>2,5</u> 0,01

а) Распределение платежей в Федеральный бюджет



б) Распределение платежей в областной бюджет

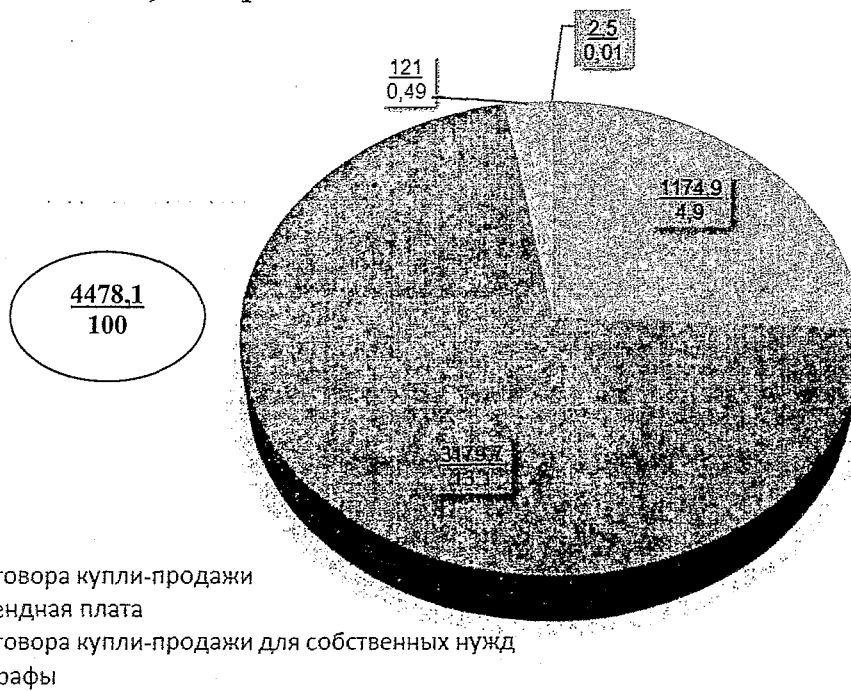


Рис.6. Распределение поступлений в Федеральный и областной бюджеты

Таблица 19

Платежи за пользование лесами Тульской области по видам использования в 2013 году

Наименование показателя	Фактическое поступление платежей в бюджеты, тыс. руб.								
	ВСЕГО				в т.ч. по минимальным размерам арендной платы и платы по договорам купли-продажи			в том числе по уровням бюджетов	
	всего	в том числе:			всего	в том числе:		федеральный бюджет	бюджеты субъектов РФ
		по договорам аренды	по договорам купли-продажи	по договорам купли-продажи для собственных нужд		по договорам аренды	по договорам купли-продажи		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Доход от использования лесов - всего	24 223,4	17 468,7	5 458,6	121,0	18 572,7	14 050,6	4 522,1	19 745,3	4 478,1
в том числе: плата за использование лесов - всего	23 048,3	17 468,7	5 458,6	121,0	18 572,7	14 050,6	4 522,1	18 572,7	4 475,6
Заготовка древесины,	16 573,0	10 993,4	5 458,6	121,0	12 395,9	7 873,8	4 522,1	12 395,9	4 177,1
в том числе сплошные рубки	5 615,9	121,3	5 458,6	36,0	4 643,4	121,3	4 522,1	4 643,4	972,5
выборочные рубки	10 957,1	10 872,1	0,0	85,0	7 752,5	7 752,5		7 752,5	3 204,6
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	202,5	202,5	0,0	-	134,6	134,6	0,0	134,6	67,9
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	14,8	14,8	-	-	6,2	6,2	-	6,2	8,6
Ведение сельского хозяйства	5,9	5,9			5,9	5,9		5,9	
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	12,5	12,5	-	-	12,5	12,5	-	12,5	
Осуществление рекреационной деятельности	3 737,9	3 737,9	-	-	3 545,6	3 545,6	-	3 545,6	192,3
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2 107,4	2 107,4	-	-	2 107,4	2 107,4	-	2 107,4	

окончание таблицы 19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	5,2	5,2	-	-	5,2	5,2	-	5,2	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	373,6	373,6	-	-	359,4	359,4	-	359,4	14,2
Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации	15,5	15,5	-	-	0,0		-		15,5
Прочие доходы федерального бюджета от оказания платных услуг и компенсаций затрат государства	24,7	-	-	-	-	-	-	24,7	-
Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба	746,3	-	-	-	-	-	-	746,3	
Денежные (взыскания) штрафы за нарушение лесного законодательства, установленное на лесных участках, находящихся в федеральной собственности	404,1	-	-	-	-	-	-	401,6	2,5

Из общей суммы лесного дохода, полученного в 2013 году, наибольшая доля дохода приходится на использование лесов связанное с заготовкой древесины – 68,4% от общей суммы дохода, при этом доход по договорам аренды для заготовки составляет 66,3% от дохода по заготовке древесины.

Вторым по совокупности является доход, получаемый от использования лесов для рекреационной деятельности. Доля дохода от этого вида использования составляет 15,4% от общего дохода.

Доходы, не связанные с использованием лесов составляют 1175,1 тыс. руб. или 4,8% от общего дохода.

Соотношение поступлений в федеральный бюджет, и бюджет Тульской области составляет 81,5% и 18,5% соответственно.

Основным источником лесного дохода на территории Тульской области являются платежи за использования лесов в соответствии со ст. 25 Лесного кодекса, составляя 72,1% всех финансовых поступлений во все уровни бюджета. Перечень арендаторов по видам использования лесов в разрезе лесничеств на 01.01.2014 представлен в таблице 20.

Таблица 20

Перечень арендаторов Тульской области

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование лиц, использующих леса (ФИО гражданина или наименование юридического лица)	Единица измерения объема использования лесов	Объем использования лесов		Срок использования лесов
				предусмотренный	фактический	предусмотренный
1	2	3	5	6	7	8
Заготовка древесины						
1	Алексинское	ОАО «ФСК ЕЭС» - приокское ПМЭС	тыс. куб. м	0,22	0,22	30.10.2013
	<i>Итого по лесничеству:</i>			0,22	0,22	
2	Белевское	ООО «Строительный мир»	тыс. куб. м	57,90	14,14	29.06.2060
	<i>Итого по лесничеству:</i>			57,90	14,14	
3	Веневское	ООО «Сармат»	тыс. куб. м	8,10	1,96	29.06.2060
4	Веневское	ООО «Агрокомплекс»	тыс. куб. м	0,16	0,16	31.10.2021
5	Веневское	ООО Завод «Янтарная пряда»	тыс. куб. м	22,40	7,78	28.01.2062
	<i>Итого по лесничеству:</i>			30,66	9,9	

продолжение таблицы 20

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование лиц, использующих леса (ФИО гражданина или наименование юридического лица)	Единица измерения объема использования лесов	Объем использования лесов		Срок использования лесов
				предусмотренный	фактический	предусмотренный
1	2	3	5	6	7	8
6	Заокское	ООО «АгроКлиnАктив»	тыс. куб. м	0,90	-	10.09.2057
	<i>Итого по лесничеству:</i>			0,90	-	
7	Плавское	ООО «Строительный мир»	тыс. куб. м	40,90	15,19	08.06.2060
	<i>Итого по лесничеству:</i>			40,90	15,19	
8	Одоевское	ООО «КоммерцМаркет»	тыс. куб. м	73,30		28.01.2062
	<i>Итого по лесничеству:</i>			73,30		
9	Суворовское	ИП Алексеев Виктор Иванович	тыс. куб. м	2,10	1,93	16.09.2014
10	Суворовское	ООО «Суворовский лес»	тыс. куб. м	18,30	9,21	29.06.2060
	<i>Итого по лесничеству:</i>			20,4	11,14	
11	Тульское	ООО «Беркут»	тыс. куб. м	8,00	2,27	23.05.2053
	<i>Итого по лесничеству:</i>			8,00	2,27	
12	Чернское	ООО «Черньлесресурс»	тыс. куб. м	26,40	14,11	08.06.2060
	<i>Итого по лесничеству:</i>			26,40	14,11	
13	Ясногорское	ООО ЯРТО «Синиченский клуб охотников и рыболовов»	тыс. куб. м	9,10	2,39	12.08.2059
	<i>Итого по лесничеству:</i>			9,10	2,39	
14	Ефремовское	ООО «Каргилл»	тыс. куб. м	0,58	0,58	11.02.2014
	<i>Итого по лесничеству:</i>			0,58	0,58	
	Итого:			268,36	69,94	
Осуществление рекреационной деятельности						
1	Алексинское	ООО «Гостиница Ока»	га	0,30	0,30	21.05.2057
2	Алексинское	ООО «ЕСКО»	га	0,69	0,69	23.05.2055
3	Алексинское	ООО «Турбаза «Нива»	га	0,44	0,44	11.11.2053
4	Алексинское	ООО «Турбаза «Нива»	га	3,56	3,56	10.12.2057

продолжение таблицы 20

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование лиц, использующих леса (ФИО гражданина или наименование юридического лица)	Единица измерения объема использования лесов	Объем использования лесов		Срок использования лесов
				предусмотренный	фактический	предусмотренный
1	2	3	5	6	7	8
5	Алексинское	ООО «Чайка»	га	5,70	5,70	08.11.2055
6	Алексинское	[ФЛ] Тихонова Елена Валериевна	га	0,24	0,24	29.06.2060
7	Алексинское	ООО «ЕСКО»	га	0,01	0,01	25.05.2055
8	Алексинское	Ассоциация учреждений культуры здравниц, санаториев и курортов «АУКиЗ»	га	0,50	0,50	01.12.2053
9	Алексинское	ГУ ТО «Алексинский дом – интернат милосердия для престарелых и инвалидов»	га	1,60	1,60	
10	Алексинское	МБОУ «Детско-юношеская спортивная школа «Горизонт»	га	2,40	2,40	
11	Алексинское	ГОУ СПО ТО «Алексинский химико-технологический техникум»	га	0,44	0,44	
12	Алексинское	ЗАО «Промбаза»	га	2,20	2,20	01.12.2054
13	Алексинское	ИП Таракановский Виталий Михайлович	га	0,50	0,50	06.12.2054
14	Алексинское	ГУЗ «Тульский областной противотуберкулезный диспансер №1»	га	6,44	6,44	
15	Алексинское	ООО «Озон»	га	0,20	0,20	10.12.2057
16	Алексинское	ГУЗ «Тульский областной противотуберкулезный диспансер №1»	га	1,20		
17	Алексинское	ИП Шиленкова Людмила Юрьевна	га	0,40	0,40	10.12.2057
18	Алексинское	ООО «Алексин бор плюс»	га	0,36	0,36	07.12.2014
19	Алексинское	МОУ «Орленок»	га	4,70	4,70	
20	Алексинское	ОАО «Туластройсервис»	га	1,35	1,35	31.08.2058
21	Алексинское	МОУ «Орленок»	га	5,00	5,00	
22	Алексинское	ЗАО «Спецстрой»	га	1,10	1,10	05.12.2053

продолжение таблицы 20

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование лиц, использующих леса (ФИО гражданина или наименование юридического лица)	Единица измерения объема использования лесов	Объем использования лесов		Срок использования лесов
				предусмотренный	фактический	предусмотренный
1	2	3	5	6	7	8
23	Алексинское	ЗАО «Спецстрой»	га	1,00	1,00	15.07.2057
24	Алексинское	[ФЛ] Титоренко Анатолий Васильевич	га	0,10	0,10	20.10.2059
25	Алексинское	[ФЛ] Швец Алексей Владимирович	га	2,10	2,10	12.08.2059
26	Алексинское	ООО «Файн Лекс»	га	4,30	4,30	25.11.2060
27	Алексинское	ИП Шиленкова Людмила Юрьевна	га	0,38	0,38	08.10.2061
28	Алексинское	ООО «ЭТО»	га	6,20	6,20	13.03.2031
29	Алексинское	[ФЛ] Краснов Максим Петрович	га	0,19	0,19	24.02.2062
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>53,60</i>	<i>52,40</i>	
30	Белевское	[ФЛ] Кремнев Олег Иванович	га	0,15	0,15	16.12.2029
31	Белевское	[ФЛ] Гордничев Михаил Дмитриевич	га	0,14	0,14	20.05.2030
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>0,29</i>	<i>0,29</i>	
32	Богородицкое	ЗАО «Покровское»	га	0,28	0,28	30.04.2020
33	Богородицкое	ООО «Рябинушка»	га	0,62	0,62	12.11.2018
34	Богородицкое	[ФЛ] Винокуров Александр Анатольевич	га	0,18	0,18	08.04.2062
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>1,08</i>	<i>1,08</i>	
35	Веневское	ООО «Структура»	га	0,90	0,90	25.09.2057
36	Веневское	[ФЛ] Степанян Александр Сергеевич	га	0,50	0,50	30.11.2030
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>1,40</i>	<i>1,40</i>	
37	Заокское	ЗАО «Серебряный луч»	га	5,10	5,10	01.08.2057
38	Заокское	ИП Тригубов Павел Александрович	га	1,30	1,30	08.06.2060
39	Заокское	[ФЛ] Лыгина Алла Георгиевна	га	0,44	0,44	10.12.2057
40	Заокское	[ФЛ] Михеев Николай Васильевич	га	0,03	0,03	10.12.2057
41	Заокское	ООО «Велегож-Ока-Сервис»	га	5,60	5,60	30.11.2054
42	Заокское	ООО «Заокские воды»	га	1,30	1,30	11.12.2054

продолжение таблицы 20

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование лиц, использующих леса (ФИО гражданина или наименование юридического лица)	Единица измерения объема использования лесов	Объем использования лесов		Срок использования лесов
				предусмотренный	фактический	предусмотренный
1	2	3	5	6	7	8
43	Заокское	Семенова Мария Владимировна	га	0,06	0,06	06.09.2059
44	Заокское	ОАО «Тулачермет»	га	0,39	0,39	25.08.2057
45	Заокское	ОАО «Научно-производственное объединение «Сплав»	га	3,30	3,30	26.01.2058
46	Заокское	ИП Тригубов Павел Александрович	га	9,95	9,95	17.03.2060
	Заокское	ИП Тригубов Павел Александрович	га	3,52	3,52	17.03.2060
47	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>30,99</i>	<i>30,99</i>	
48	Ефремовское	МОУ ДОД «ДЮСШ №5 «Меч»	га	3,30	3,30	
	Ефремовское	МОУ ДОД «ДЮСШ №1»	га	0,26	0,26	
49	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>3,56</i>	<i>3,56</i>	
50	Тульское	ОАО «Научно-производственное объединение «Сплав»	га	4,60	4,60	25.07.2055
51	Тульское	Чибисова Валентина Михайловна	га	0,07	0,07	10.08.2021
52	Тульское	ООО «Интертехник»	га	0,10	0,10	02.09.2019
53	Тульское	ОАО «Тульский патронный завод»	га	7,60	7,60	01.03.2059
54	Тульское	ГУ ТО «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов Центрального района г. Тулы»	га	4,40	4,40	
55	Тульское	Местная религиозная организация Православный приход храма Рождества Христова пос. Рождественский Ленинского района Тульской области	га	0,53	0,53	05.12.2061

продолжение таблицы 20

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование лиц, использующих леса (ФИО гражданина или наименование юридического лица)	Единица измерения объема использования лесов	Объем использования лесов		Срок использования лесов
				предусмотренный	фактический	предусмотренный
1	2	3	5	6	7	8
56	Тульское	Первичная профсоюзная организация Российского профсоюзного союза работников радиоэлектронной промышленности НПО «Стрела»	га	5,10	5,10	01.06.2059
57	Тульское	ООО «ОПЭС»	га	0,80	0,80	29.12.2052
58	Тульское	ООО «СОТОС»	га	0,96	0,96	10.12.2057
59	Тульское	[ФЛ] Белобрагина Александра Геннадьевна	га	1,20	1,20	25.08.2057
60	Тульское	[ФЛ] Былдин Андрей Николаевич	га	0,20	0,20	31.05.2016
61	Тульское	[ФЛ] Маневич Александр Евсеевич	га	0,05	0,05	30.11.2019
62	Тульское	Государственное учреждение здравоохранения «Тульский областной специализированный дом ребенка»	га	1,70	1,70	
63	Тульское	ООО «Горки»	га	0,12	0,12	30.08.2021
64	Тульское	[ФЛ] Быба Виктор Николаевич	га	0,10	0,10	05.07.2021
65	Тульское	ООО «Амазонка»	га	2,30	2,30	09.01.2057
66	Тульское	[ФЛ] Миронов Андрей Анатольевич	га	0,30	0,30	31.05.2016
67	Тульское	ООО «Дом-Строй»	га	0,26	0,26	25.06.2049
68	Тульское	УДОЦ «Керамик»	га	3,50	3,50	06.05.2030
69	Тульское	[ФЛ] Матиенко Елена Юрьевна	га	0,06	0,06	06.09.2021
70	Тульское	ООО «Амазонка»	га	1,00	1,00	29.07.2055
71	Тульское	[ФЛ] Курилин Гавриил Александрович	га	0,16	0,16	13.07.2021
72	Тульское	[ФЛ] Могильников Владимир Сергеевич	га	0,13	0,13	22.12.2058
73	Тульское	УГИБДД по Тульской области	га	0,20	0,20	
74	Тульское	ООО «Кедр»	га	2,20	2,20	01.06.2059
75	Тульское	Фатеев Алексей Викторович	га	0,32	0,32	22.11.2040

продолжение таблицы 20

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование лиц, использующих леса (ФИО гражданина или наименование юридического лица)	Единица измерения объема использования лесов	Объем использования лесов		Срок использования лесов
				предусмотренный	фактический	предусмотренный
1	2	3	5	6	7	8
76	Тульское	ОАО «Щегловский вал»	га	0,30	0,30	05.12.2061
77	Тульское	[ФЛ] Устинов Анатолий Иванович	га	0,05	0,05	05.12.2061
78	Тульское	ООО «Научно-производственная фирма «Многогранник»	га	0,30	0,30	31.08.2017
79	Тульское	ООО «БКМ Девелопмент»	га	18,70	18,70	11.10.2061
80	Тульское	ООО «Лера»	га	0,38	0,38	08.04.2062
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>57,69</i>	<i>57,69</i>	
81	Суворовское	ОАО «НПО «Базальт»	га	0,30	0,30	12.12.2053
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>0,30</i>	<i>0,30</i>	
82	Чернское	Местная религиозная организация православный Приход храма в честь иконы Божьей Матери именуемой «Смоленская» с. Бредихино Чернского района Тульской области Белевской Епархии Русской Православной Церкви (Московский Патриархат)»	га	1,00	1,00	21.12.2053
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>1,00</i>	<i>1,00</i>	
	Всего:			149,91	149,61	
<i>Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства</i>						
1	Алексинское	ООО «Физкультурно-спортивная база «Динамо»	га	3195,30	3195,30	01.03.2059
2	Алексинское	ООО и Р Тульская региональная общественная организация охотников и рыболовов»	га	1223,80	1223,80	13.06.2060

продолжение таблицы 20

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование лиц, использующих леса (ФИО гражданина или наименование юридического лица)	Единица измерения объема использования лесов	Объем использования лесов		Срок использования лесов
				предусмотренный	фактический	предусмотренный
1	2	3	5	6	7	8
3	Алексинское	Общественная организация – Тульская областная организация Общественно-государственного объединения «Всероссийское физкультурно-спортивное общество «Динамо»	га	3208,50	3208,50	28.03.2036
4	Алексинское	ООО «Био Старкт»	га	954,0	954,0	28.02.2060
5	Алексинское	ЗАО «Тяжпромарматура»	га	3691,00	3691,00	30.12.2059
6	Алексинское	ООО «КапиталСтрой»	га	1624,00	1624,00	17.06.2060
7	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>13896,6</i>	<i>13896,6</i>	
8	Белевское	ООО «Национальный русский охотничий клуб»	га	39,00		05.10.2061
9	Белевское	ООО «Тулачермет»	га	697,00	697,00	31.03.2035
10	Белевское	Тульская региональная общественная организация охотников и рыболовов	га	9778,00	9778,00	13.06.2060
11	Белевское	ООО «Тульский клуб охотничьего туризма»	га	4701,90	4701,90	01.03.2036
12	Белевское	ООО «Тулаавтотранс»	га	4074,40	4074,40	19.01.2060
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>19290,3</i>	<i>19251,3</i>	
14	Богородицкое	Тульская региональная общественная организация охотников и рыболовов	га	1600,00	1600,00	13.06.2060
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>1600,00</i>	<i>1600,00</i>	
15	Веневское	ВРТООО «Общество охотников и рыболовов»	га	4037,10	4037,10	30.12.2059
16	Веневское	ООО «Сармат»	га	4615,10	4615,10	30.12.2057
17	Веневское	ООО «Цефей»	га	380,00	380,00	07.02.2060
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>9032,2</i>	<i>9032,2</i>	

продолжение таблицы 20

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование лиц, использующих леса (ФИО гражданина или наименование юридического лица)	Единица измерения объема использования лесов	Объем использования лесов		Срок использования лесов
				предусмотренный	фактический	предусмотренный
1	2	3	5	6	7	8
18	Заокское	ОАО «Научно-производственное объединение «Сплав»	га	76,00	76,00	31.10.2015
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>76,00</i>	<i>76,00</i>	
19	Ефремовское	Тулльская региональная общественная организация охотников и рыболовов	га	1304,00	1304,00	01.11.2060
20	Ефремовское	НП содействия развитию спортивного охотоводства и рыбоводства «Охотник и рыболов»	га	5064,10	5064,10	21.07.2060
21	Ефремовское	Крестьянское (фермерское) хозяйство «Ниженка»	га	1783,20		21.06.2060
22	Ефремовское	НП «Охотничье-рыболовное хозяйство»	га	954,00		11.03.2060
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>9105,3</i>	<i>6368,1</i>	
23	Одоевское	ОАО «Щекиноазот»	га	81,10	81,10	25.04.2060
24	Одоевское	ООО «Тулгидроспецстрой»	га	646,30	646,30	24.02.2060
25	Одоевское	ООО «Охотничья слобода»	га	3924,00	32924,00	09.12.2059
26	Одоевское	ООО «Псовая охота»	га	5190,0	-	01.12.2034
27	Одоевское	ООО ПКФ «Экспресс»	га	10305,60	10305,60	20.01.2060
28	Одоевское	Тулльская региональная общественная организация охотников и рыболовов	га	6839,00	6839,00	13.06.2060
29	Одоевское	ООО «Национальный русский охотничий клуб»	га	7114,20		31.12.2018
30	Одоевское	ОАО «Тулский оружейный завод»	га	3418,80	3418,80	25.04.2060
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>37519</i>	<i>54217,8</i>	
31	Плавское	ООО «Новая жизнь»	га	1099,00	1099,00	31.12.2040

продолжение таблицы 20

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование лиц, использующих леса (ФИО гражданина или наименование юридического лица)	Единица измерения объема использования лесов	Объем использования лесов		Срок использования лесов
				предусмотренный	фактический	предусмотренный
1	2	3	5	6	7	8
32	Плавское	МАУ МО Плавский район «Охотничье-рыболовный клуб»	га	3396,50	3396,50	26.06.2060
33	Плавское	ООО «Фантазия»	га	1353,50	1353,50	24.07.2057
34	Плавское	Тульская региональная общественная организация охотников и рыболовов	га	3099,80	3099,80	13.06.2060
35	Плавское	ОАО «Щекиноазот»	га	2676,50	2676,50	25.04.2060
36	Плавское	ООО «Тульская недвижимость»	га	4082,0	4082,0	27.07.2057
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>15707,3</i>	<i>15707,3</i>	
37	Суворовское	ООО «Тулгидроспецстрой»	га	7723,50	7723,50	24.02.2060
38	Суворовское	ООО ПКФ «Экспресс»	га	588,40	588,40	20.01.2060
39	Суворовское	Тульская региональная общественная организация охотников и рыболовов	га	1710,00	1710,00	13.06.2060
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>10021,9</i>	<i>10021,9</i>	
40	Тульское	ООО «Озерное»	га	2540,00	2540,00	31.12.2059
41	Тульское	ООО «Альянс»	га	471,00	471,00	28.02.2060
42	Тульское	ООО «Цефей»	га	2202,70	2202,70	07.02.2060
43	Тульское	ООО «Сфера»	га	3807,00	3807,00	28.07.2057
44	Тульское	ООО «Культурно-развлекательный комплекс «Ночной охотник»	га	5604,00	5604,00	23.12.2057
45	Тульское	ОАО «Щекиноазот»	га	58,00	58,00	25.04.2060
46	Тульское	Тульская региональная общественная организация охотников и рыболовов	га	3552,90	3552,90	13.06.2060
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>18235,6</i>	<i>18235,6</i>	

продолжение таблицы 20

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование лиц, использующих леса (ФИО гражданина или наименование юридического лица)	Единица измерения объема использования лесов	Объем использования лесов		Срок использования лесов
				предусмотренный	фактический	предусмотренный
1	2	3	5	6	7	8
47	Чернское	Тульская региональная общественная организация охотников и рыболовов	га	4282,00	4282,00	13.06.2060
48	Чернское	ОАО «Акционерная компания «Туламашзавод»	га	6170,00	6170,00	21.02.2060
49	Чернское	Общественная организация – Тульская областная организация Общественно-государственного объединения «Всероссийское физкультурно-спортивное общество «Динамо»	га	2865,30	2865,30	28.03.2036
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>13317,3</i>	<i>13317,3</i>	
50	Ясногорское	ООО «Цефей»	га	276,00	276,00	07.02.2060
51	Ясногорское	ООО «Ридин»	га	716,00		01.11.2060
52	Ясногорское	АНО «Охотничье-рыболовное хозяйство «Ясногорье»	га	4825,00	4825,00	13.08.2053
53	Ясногорское	ОАО «Тульский патронный завод»	га	3217,00	3217,00	01.03.2059
54	Ясногорское	Тульская региональная общественная организация охотников и рыболовов	га	121,00	121,00	13.06.2060
55	Ясногорское	ООО «Диана»	га	1544,00	1544,00	15.12.2059
56	Ясногорское	ОАО «Ревякинский металлопрокатный завод»	га	4618,30		26.09.2060
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>15317,3</i>	<i>9983</i>	
	Всего:			163118,9	142704	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов						
1	Алексинское	ООО «ЕСКО»	га	0,22	0,22	13.04.2031
2	Алексинское	ООО «Тулацемент»	га	0,12	0,12	08.12.2057
3	Алексинское	[ФЛ] Бурашников Виктор Александрович	га	0,05	0,05	02.02.2058
4	Алексинское	ЗАО «Алексинская электросетевая компания»	га	0,01	0,01	26.05.2059

продолжение таблицы 20

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование лиц, использующих леса (ФИО гражданина или наименование юридического лица)	Единица измерения объема использования лесов	Объем использования лесов		Срок использования лесов
				предусмотренный	фактический	предусмотренный
1	2	3	5	6	7	8
5	Алексинское	СНП «Егнышевка-2005»	га	0,06	0,06	25.11.2056
6	Алексинское	МУП «Водопроводно-канализационное хозяйство» МО г.Алексин и Алексинский район	га	1,50	1,50	14.05.2058
7	Алексинское	ООО «Тулацемент»	га	2,11	2,11	14.12.2058
8	Алексинское	[ФЛ] Громов Владимир Николаевич	га	0,50		01.11.2059
9	Алексинское	ООО «Тулацемент»	га	0,18	0,18	15.06.2060
10	Алексинское	ЗАО НПО «Тяжпромарматура»	га	0,28	0,28	15.08.2060
11	Алексинское	ООО «Тулацемент»	га	0,25	0,25	02.04.2062
12	Алексинское	ОАО «Ростелеком»	га	1,73	1,73	31.05.2014
13	Алексинское	[ФЛ] Пилипюк Александр Богданович	га	0,04		30.12.2062
14	Алексинское	ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья» - филиал «Гулэнерго»	га	0,20		30.03.2014
15	Алексинское	ОАО «ФСК ЕЭС» - Приокское ПМЭС»	га	2,00	2,00	19.01.2061
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>9,252</i>	<i>8,512</i>	
16	Веневское	[ФЛ] Степанян Александр Сергеевич	га	0,19	0,19	06.07.2058
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>0,19</i>	<i>0,19</i>	
17	Ефремовское	ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть»	га	1,16	1,16	10.11.2059
18	Ефремовское	ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья» - филиал «Гулэнерго»	га	0,00346		13.12.2062
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>1,16346</i>	<i>1,16</i>	

продолжение таблицы 20

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование лиц, использующих леса (ФИО гражданина или наименование юридического лица)	Единица измерения объема использования лесов	Объем использования лесов		Срок использования лесов
				предусмотренный	фактический	предусмотренный
1	2	3	5	6	7	8
19	Заокское	ЗАО «Серебряный луч»	га	1,2	1,2	22.06.2058
20	Заокское	Дачное некоммерческое партнерство «Велегож»	га	0,26	0,26	26.12.2060
21	Заокское	ОАО «Научно-производственное объединение «Сплав»	га	0,10	0,10	23.12.2057
22	Заокское	Общественная организация «ПК «Полимерпрофиль»	га	0,30	0,30	21.06.2059
23	Заокское	[ФЛ] Горюнов Валерий Константинович	га	0,43	0,43	15.02.2060
24	Заокское	[ФЛ] Ковалёв Сергей Вячеславович	га	0,07		01.04.2060
	<i>Итого по лесничеству:</i>			2,36	2,29	
25	Плавское	ООО ПК «Первомайский завод ЖБИ»	га	1,00	1,00	31.10.2056
	<i>Итого по лесничеству:</i>			1,0	1,0	
26	Тульское	ООО «Яснополянская фабрика тары и упаковки»	га	0,77	0,77	17.11.2057
27	Тульское	ООО «Кирпичный завод «БРАЕР»	га	0,72	0,72	01.04.2058
28	Тульское	ООО «Яснополянская фабрика тары и упаковки»	га	1,40	1,40	17.11.2057
29	Тульское	ОАО «Птицефабрика «Тульская»	га	0,42	0,42	28.05.2058
30	Тульское	ООО «ТК Техресурс»	га	0,54	0,54	11.05.2059
	<i>Итого по лесничеству:</i>			3,85	3,85	
	Всего:			17,81546	17,042	

продолжение таблицы 20

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование лиц, использующих леса (ФИО гражданина или наименование юридического лица)	Единица измерения объема использования лесов	Объем использования лесов		Срок использования лесов
				предусмотренный	фактический	предусмотренный
1	2	3	5	6	7	8
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)						
1	Веневское	ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение»	га	22,40	22,40	
	<i>Итого по лесничеству:</i>			22,40	22,40	
2	Плавское	ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»	га	2,00	2,00	
3	Плавское	ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение»	га	28,00	28,00	
	<i>Итого по лесничеству:</i>			30,0	30,0	
4	Заокское	ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение»	га	8,90	8,90	
	<i>Итого по лесничеству:</i>			8,90	8,90	
5	Богородицкое	ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение»	га	10,00	10,00	
	<i>Итого по лесничеству:</i>			10,00	10,00	
	Всего:			71,3	71,3	
Переработка древесины и иных лесных ресурсов						
1	Веневское	ООО «Леспримторг»	га	0,75	0,75	01.03.2020

продолжение таблицы 20

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование лиц, использующих леса (ФИО гражданина или наименование юридического лица)	Единица измерения объема использования лесов	Объем использования лесов		Срок использования лесов
				предусмотренный	фактический	предусмотренный
1	2	3	5	6	7	8
Иные виды использования лесов						
1	Ясногорское	АНО «Охотничье-рыболовное хозяйство «Ясногорье»	га	1,50		19.04.2029
Ведение сельского хозяйства						
1	Алексинское	[ФЛ] Григорьев Станислав Юрьевич	га	0,43	0,43	10.12.2057
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>0,43</i>	<i>0,43</i>	
2	Плавское	[ФЛ] Корнев Олег Васильевич	га	0,50	0,50	25.09.2057
3	Плавское	[ФЛ] Попов Игорь Михайлович	га	0,60	0,60	08.04.2062
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>1,10</i>	<i>1,10</i>	
	Всего:			1,53	1,53	
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности						
1	Плавское	ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»	га	3784,70	3784,70	

окончание таблицы 20

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование лиц, использующих леса (ФИО гражданина или наименование юридического лица)	Единица измерения объема использо- вания лесов	Объем использования лесов		Срок использования лесов
				предусмот- ренный	факти- ческий	предусмот- ренный
1	2	3	5	6	7	8
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых						
1	Алексинское	ОАО «Гурово-Бетон»	га	27,70	27,70	10.02.2059
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>27,70</i>	<i>27,70</i>	
2	Веневское	ООО «Агрокомплекс»	га	8,71	8,71	31.10.2031
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>8,71</i>	<i>8,71</i>	
3	Заокское	ООО «Поиск»	га	10,60	10,60	29.04.2058
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>10,60</i>	<i>10,60</i>	
4	Суворовское	ООО «Прогресс»	га	19,42	19,42	29.04.2056
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>19,42</i>	<i>19,42</i>	
5	Тульское	ОАО «Конструкторское бюро приборостроения»	га	0,27	0,27	21.07.2031
6	Тульское	ОАО «Научно-производственное объединение «Сплав»	га	0,18	0,18	05.07.2031
7	Тульское	ОАО «Дорснаб»	га	11,30	11,30	28.05.2058
8	Тульское	МУП «Ремжилхоз»	га	0,06	0,06	24.12.2058
9	Тульское	ОАО «Косогорский металлургический завод»	га	0,30	0,30	09.12.2056
	<i>Итого по лесничеству:</i>			<i>12,11</i>	<i>12,11</i>	
	Всего:			78,54	78,54	

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

Леса Тульской области выполняют значительные природоохранные функции, по своему целевому назначению почти все относятся к защитным лесам.

В лесах области не допускается проведение сплошных рубок при заготовке древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях (бывшее главное пользование лесом).

Поэтому лесопромышленное производство на территории области не получило широкого развития.

Таблица 21
(Приложение № 5 к Приказу № 423)

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

Виды продукции	Ед. измерения	Объем производства	Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
1	2	3	4	5
Лесоматериалы круглые,	тыс. куб. м	135,0	-	-
в т.ч. деловая древесина	тыс. куб. м	135,0	-	-
Пиломатериалы, всего	тыс. куб. м	23,0	-	-
в т.ч. хвойные	тыс. куб. м	1,5	-	-
Фанера клееная	тыс. куб. м	-	-	-
Целлюлоза по варке	т	-	-	-
Бумага	т	9	-	-
Картон	т	70	-	-
Древесно-стружечные плиты	тыс. куб. м	-	-	-
Древесно-волокнистые плиты	кв. м	-	-	-
Другое:		-	-	-

На территории земель лесного фонда Тульской области осуществляют свою деятельность арендаторы-лесозаготовители, которым переданы в аренду лесные участки для заготовки древесины от рубок ухода за лесом, санитарных рубок и прочих рубок.

За 2013 год объем отгруженной продукции по виду экономической деятельности «целлюлозно-бумажное производство» составил 11894,6 млн. руб., темп роста к 2012 г. – 107,3%.

Индекс промышленного производства за отчетный период в данном виде экономической деятельности составил 109,1%.

Положительная динамика целлюлозно-бумажного производства обусловлена стабильностью работы организаций по выпуску изделий гигиенического назначения, упаковочной продукции.

Выпуск бумаги возрос на 13,6%, вместе с тем снизилось производство картона на 16,2% в связи с проведением плановой замены и ремонта технологического оборудования ЗАО «Алексинская бумажно-картонная фабрика».

Индекс цен производителей товаров целлюлозно-бумажного производства составил в 2013 году по сравнению с 2012 годом 105,8%.

В январе-ноябре 2013 года сальдированная прибыль в целлюлозно-бумажном производстве составила 43,0 млн. руб.

Доля убыточных организаций в январе-ноябре 2013 года составила 40,0%.

Среднесписочная численность работников за январь-ноябрь 2013 года по крупным и средним организациям составила 1638 чел. (101,2% к январю-ноябрю 2012 года).

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

Численность экономически активного населения, по итогам обследования населения по проблемам занятости, в декабре 2013 года составила 816,1 тыс. человек, или 53,2% общей численности населения области.

Уполномоченный орган исполнительной власти в области лесных отношений в Тульской области в 2014 году был представлен 12 лесничествами комитета лесного хозяйства Тульской области. Согласно указа губернатора Тульской области от 1 октября 2014 года № 122 комитет лесного хозяйства вошел в состав министерства природных ресурсов и экологии Тульской области.

Таблица 22

Общая численность работников лесничеств Тульской области

Должность	всего	Алексинское	Белевское	Богородицкое	Веневское	Ефремовское	Заокское	Одоевское	Плавское	Суворовское	Тульское	Чернское	Ясногорское
Руководитель	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Заместитель руководителя	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Главный бухгалтер	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Инженер по лесопользованию	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Инженер по защите и охране леса	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Участковый лесничий	33	3	4	2	2	2	2	4	4	2	4	2	2
Мастер леса	34	3	4	2	2	2	2	4	4	2	5	2	2
Специалист по кадрам	1,5				1	0,5							
МОП (водитель, сторож, уборщик)	53,5	5	6	6,5	5	2	4,5	5	5,5	3	2,5	2	6,5
Итого	182	16	19	15,5	15	11,5	13,5	18	18,5	12	16,5	11	15,5

Таблица 23

**Уровень среднемесячной заработной платы работников лесного хозяйства Тульской области
за 2013 год**

Наименование	Среднесписочная численность всего, чел.	Начисленный фонд заработной платы всего, тыс. руб.	в том числе:		Среднемесячная заработная плата работников лесничеств и лесопарков, тыс. руб.	Среднемесячная заработная плата по субъекту РФ по всем отраслям экономики, тыс. руб.	Отношение среднемесячной заработной платы работников лесничеств и лесопарков к среднемесячной заработной плате по субъекту РФ по всем отраслям экономики
			за счет средств федерального бюджета, тыс. руб.	за счет средств бюджета субъекта РФ, тыс. руб.			
1	2	3	4	5	6	7	8
Орган государственной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный в области лесных отношений	28	13390,8	13390,8	0	39,85	23,1	1,72
Работники лесничеств и лесопарков всего по субъекту РФ	175	43768,5	36400,2	7368,4	20,8	23,1	0,90
Итого:	203	57159,4	49791,0	7368,4	30,33	23,1	1,31

Таким образом, среднемесячная заработная плата работников лесного хозяйства составляет 131% от среднемесячной заработной платы по субъекту РФ по всем отраслям экономики.

Таблица 23.1

**Сведения о среднесписочной численности работников лесного хозяйства, фонде оплаты труда
и среднемесячной заработной плате за 2008-2017 гг.**

№ п/п	Наименование показателя	Ед.изм.	Годы									
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 ожидаемое	2015 прогноз	2016 прогноз	2017 прогноз
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Среднесписочная численность	чел.	*	*	*	233	253	244	245	259	259	259
2	Фонд оплаты труда	тыс. руб.				45215,0	54942,4	67242,7	76081,7	78875,4	80476,7	83057,9
3	Среднемесячная зарплата	тыс. руб.				16,2	18,1	23,0	25,8	25,4	25,9	26,7

В связи с тем, что комитет лесного хозяйства Тульской области был организован в 2011 году, сравнение характеристик (среднесписочная численность, фонд оплаты труда, среднемесячная заработная плата) за 2008-2011 годы не целесообразно.

Несмотря на относительно благополучное положение с ситуацией на рынке труда в целом по Тульской области, в ряде муниципальных образований рынка труда характеризуются значительной дифференциацией по показателям уровня безработицы и ее продолжительности, диспропорцией спроса и предложения рабочей силы.

Уровень доходов населения, проживающего на территории лесничеств (большая часть которых относится к сельской местности), гораздо ниже, чем в крупных городах области, что вызывает миграционный отток населения в города и возникновение проблемы дефицита трудовых ресурсов для лесных предприятий.

С целью повышения эффективности занятости населения области, создания условий для снижения уровня общей и регистрируемой безработицы в регионе реализуется долгосрочная целевая программа «Содействие занятости населения Тульской области», утвержденная постановлением правительства Тульской области от 30.10.2013 № 605.

Трудовой потенциал лесной отрасли экономики Тульской области сравнительно невысок и имеет постоянную долгосрочную тенденцию снижения, обусловленную в первую очередь, неблагоприятной демографической ситуацией, сложившейся в предшествующий период. Она связана с проблемой стареющего населения региона. Доля населения в возрасте старше трудоспособного возраста составляет около 30% от общей численности населения. Численность лиц старше трудоспособного возраста в области в 2,1 раза превышает число детей и подростков до 15 лет (в 2002 г. – в 1,7 раза; в 1990 г. – в 1,3), по РФ – в 1,4 раза

Экономическая активность невысока и в предшествующий период имела постоянную тенденцию к снижению. Область располагает определенным контингентом экономически неактивного населения, в том числе и в трудоспособном возрасте.

В области в последние годы наблюдается тенденция увеличения в структуре занятого населения доли лиц с высшим, неполным высшим и средним специальным образованием.

Реализация программы позволит обеспечить стабильную ситуацию на рынке труда Тульской области и снижение уровня общей безработицы с 4,5% в 2013 году до 4,0% в 2020 году; не допускать роста уровня регистрируемой безработицы выше 1,0% к численности экономически активного населения Тульской области; не превышать напряженность на регистрируемом рынке труда рабочей силы из расчета 0,5 человека на 1 вакансию; увеличить удельный вес трудоустроенных граждан в общей численности граждан, обратившихся в центры занятости населения за содействием в поиске подходящей работы, до 70,0% на конец 2020 года, что, несомненно, положительно скажется и на лесном секторе области.

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

1.2.4.1. Сведения об объемах противопожарных мероприятий

Согласно статье 51 Лесного кодекса Российской Федерации, леса Тульской области подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе и радиоактивными веществами) и иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов.

Охрана лесов осуществляется с учетом их биологических и региональных особенностей, она включает комплекс организационных, правовых и других мероприятий.

Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417.

Потенциальная (природная) пожарная опасность и фактическая горимость лесов зависят от многих факторов: породного состава, состояния лесных насаждений, типов условий произрастания, посещаемости лесов населением, развития транспортной сети, противопожарного обустройства территории лесов.

В соответствии со шкалой природной пожарной опасности насаждений, разработанной академиком И.С. Мелеховым, леса Тульской области дифференцированы по 5 классам природной пожарной опасности.

Таблица 24

Распределение площади лесов области по классам природной пожарной опасности

*числитель – площадь, га;
знаменатель – %*

Наименование лесничеств	Классы пожарной опасности						Средний класс
	I	II	III	IV	V	Итого	
Алексинское	$\frac{139}{0,6}$	$\frac{973}{4,5}$	$\frac{6463}{30,1}$	$\frac{13837}{64,7}$	$\frac{38}{0,1}$	$\frac{21450}{100}$	III,6
Белевское	-	$\frac{513}{1,7}$	$\frac{7686}{25,7}$	$\frac{21679}{72,6}$	-	$\frac{29878}{100}$	III,7
Богородицкое	$\frac{22}{0,2}$	$\frac{776}{6,1}$	$\frac{8229}{64,8}$	$\frac{3459}{27,2}$	$\frac{215}{1,7}$	$\frac{12701}{100}$	III,2

Наименование лесничеств	Классы пожарной опасности						Средний класс
	I	II	III	IV	V	Итого	
Веневское	-	<u>78</u> 0,4	<u>8574</u> 41,7	<u>11876</u> 57,8	<u>12</u> 0,1	<u>20540</u> 100	III,6
Ефремовское	-	<u>522</u> 3,8	<u>9714</u> 70,7	<u>3482</u> 25,4	<u>8</u> 0,1	<u>13726</u> 100	III,2
Заокское	<u>614</u> 3,4	<u>6625</u> 36,2	<u>11050</u> 60,4	-	-	<u>18289</u> 100	II,6
Одоевское	-	<u>208</u> 0,6	<u>5967</u> 17,4	<u>28002</u> 82,0	-	<u>34177</u> 100	III,8
Плавское	-	<u>2039</u> 7,9	<u>10685</u> 41,4	<u>13108</u> 50,7	-	<u>25832</u> 100	III,4
Суворовское	-	<u>2007</u> 7,8	<u>7347</u> 28,6	<u>16343</u> 63,6	-	<u>25697</u> 100	III,6
Тульское	<u>41</u> 0,1	<u>40</u> 0,1	<u>11089</u> 28,2	<u>28108</u> 71,5	<u>32</u> 0,1	<u>39310</u> 100	III,7
Чернское	-	<u>49</u> 0,2	<u>4799</u> 22,9	<u>16154</u> 76,9	-	<u>21002</u> 100	III,8
Ясногорское	-	<u>314</u> 1,5	<u>4073</u> 20,0	<u>15973</u> 78,5	-	<u>20360</u> 100	III,8
ВСЕГО:	<u>816</u> 0,3	<u>14144</u> 5,0	<u>95676</u> 33,8	<u>172021</u> 60,8	<u>305</u> 0,1	<u>282962</u> 100	III,5

Средний класс природной пожарной опасности – III,5, что свидетельствует о средней пожарной опасности в лесах области.

Наиболее опасные в пожарном отношении лесные участки хвойных молодняков (I–II классы пожарной опасности) занимают 5,3 % площади.

Пожарная опасность в лесах по условиям погоды определяется по комплексному метеорологическому показателю, при котором возможно загорание фитомассы и распространение огня. На основе этих показателей разработана специальная пятибалльная шкала, характеризующая степень пожарной опасности и вероятность возникновения лесных пожаров.

Пожароопасными являются дни со 2-5 классами пожарной опасности по условиям погоды, при I классе нет опасности возникновения лесных пожаров, но при ветреной погоде в захламленных молодняках лишайниковых типов леса возможны загорания.

**Среднегодовое число дней пожарной опасности
по условиям погоды**

Месяц	Дни по классам пожарной опасности погоды					Средний класс в месяце
	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	
Апрель	4,29	4,43	7,14	0,14	-	2,2
Май	3,86	6,43	14,28	6,29	0,43	2,8
Июнь	8,57	7,00	11,57	2,40	0,43	2,3
Июль	6,57	7,57	11,00	6,57	0,43	2,6
Август	6,14	5,00	13,30	4,86	1,71	2,7
Сентябрь	6,43	6,00	9,44	4,00	-	2,4
Итого:	35,86	36,43	66,73	24,26	3,00	2,5
%	21,6	21,9	40,1	14,6	1,8	-

Анализируя исходные данные, можно констатировать, что пожароопасный сезон наступает в первой декаде апреля и заканчивается в конце сентября.

Погода со 2 классом пожарной опасности (комплексный показатель от 300 до 1000) характеризуется как малая пожарная опасность и 3-м классом пожарной опасности (комплексный показатель от 1001 до 4000) характеризуется как средняя пожарная опасность, которые составляют около 130 дней.

**Размер ущерба, причиненного лесам Тульской области
негативными воздействиями**

Годы	Количество пожаров, случаев	Площадь пожаров, га	Ущерб от пожаров, тыс. руб.	В том числе затраты на тушение, тыс. руб.
2009	31	181	341,8	70,3
2010	9	46	1039,0	268,3
2011	-	-	-	-
2012	-	-	-	-
2013	-	-	-	-
Итого за 2009-2013 гг.	40	227	1380,8	338,6
В среднем за год	8	45,4	276,16	67,72
Всего пожаров за 5 лет:	40	227	1380,8	338,6

За последние 5 лет (2009-2013 гг.) в лесах области возникло 40 лесных пожаров на общей площади 227 га. Средняя площадь пожаров – 5,67 га. Все пожары зарегистрированы в период с 2009 по 2010 годы.

Общий размер ущерба от пожаров за 5 лет составил 1380,8 тыс. рублей, при этом на первые два года (2009-2010 гг.) приходится 100% от общей суммы ущерба. Затраты на тушение пожаров составили 338,6 тыс. рублей.

Иные негативные воздействия в лесах Тульской области за данный период отсутствовали.

Основными причинами лесных пожаров являются неосторожное обращение местного населения с огнем и несанкционированное сжигание сухой стерни и травы в полях и лугах.

Выполнением работ по тушению лесных пожаров, осуществлением отдельных мер пожарной безопасности в лесах, обеспечением и непосредственным осуществлением рационального, непрерывного и не истощительного использования лесов, их охраны, защиты, воспроизводства, исходя из принципов устойчивого управления лесами и сохранения биологического разнообразия лесных экосистем, повышением экологического и ресурсного потенциала лесов, удовлетворением потребностей общества в лесных ресурсах на основе научно обоснованного многоцелевого лесопользования в интересах Российской Федерации и Тульской области занимается ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение».

В состав ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение» входят четыре обособленных подразделения: филиал «Белевский лесхоз», филиал «Богородицкий лесхоз», филиал «Заокский лесхоз», филиал «Плавский лесхоз».

Основными мерами по предупреждению лесных пожаров ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение» на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование и (или) в аренду являются:

- устройство противопожарных минерализованных полос;
- эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны от пожаров;
- прокладка противопожарных минерализованных полос и их прочистка;
- эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

- изготовление, ремонт, установка и снятие аншлагов на противопожарную тематику;

- установка и размещение стендов, других знаков и указателей, содержащих информацию о лесохозяйственной и противопожарной пропаганде;

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

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

изготовление и распространение листовок и памяток.

В 2013 году на базе государственного автономного учреждения Тульской области «Тульское лесохозяйственное объединение» образована пожарно-химическая станция 2 типа, расположенная по адресу: Тульская область, Ленинский район, Яснополянское участковое лесничество, квартал 109.

Обслуживаемые муниципальные районы: Арсеньевский район, Белёвский район, Богородицкий район, Венёвский район, Воловский район, Дубенский район, Ефремовский район, Заокский район, Каменский район, Кимовский район, Киреевский район, Куркинский район, Ленинский район, Одоевский район, Плавский район, Суворовский район, Тёпло-Огарёвский район, Узловский район, Чернский район, Щёкинский район, Ясногорский район.

**Выполненные объемы противопожарных мероприятий
в лесах Тульской области за 2009-2013 годы**

числитель – план;
знаменатель – фактическое выполнение

Наименование противопожарных мероприятий	Ед. изм.	Объемы выполнения по годам				
		2009	2010	2011	2012	2013
1. Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: стендов; плакатов	шт.	320	289	359	330	330
		313	279	293	462	517
2. Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	186	175	222	222	222
		169	172	130	259	247
3. Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	км	50	48	63	80,7	51
		22	35,3	25,3	88,1	59,8
строительство						
реконструкция						
эксплуатация	км	50	48	63	80,7	51
		22	35,3	25,3	88,1	59,8
4. Устройство противопожарных минерализованных полос	км	288	224	354	317	317
		278	215	322	405,6	359,1
5. Прочистка и обновление: просек противопожарных минерализованных полос	км	400	302	462	462	462
		362	282	440	586,6	555,4
6. Эксплуатация пожарных водоёмов и подъездов к источникам водоснабжения:	шт.	-	-	9	9	8
				4	9	8

Государственными учреждениями Тульской области (лесничествами) разработаны, согласованы в администрациях муниципальных образований районов и утверждены комитетом лесного хозяйства Тульской области 12 планов тушения лесных пожаров на территории лесничеств на пожароопасный сезон.

Мониторинг пожарной опасности в лесах

Мониторинг пожарной опасности в лесах регламентируется ст. 52 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах включает в себя:

наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

организацию патрулирования лесов;

прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах проводится в соответствии с приказом Рослесхоза от 5 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Мониторинг пожарной опасности осуществляется в соответствии с информацией о классе пожарной опасности по условиям погоды, которая поступает из «ИСДМ-Рослесхоз» с сайта ФГУ «Авиалесоохрана». В зависимости от класса пожарной опасности устанавливается режим охраны, кратность наземного патрулирования, график дежурств.

Система мониторинга и прогнозирования лесных пожаров в лесничествах должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 22.1.09-99, введенном с 01.01.2000. Региональные органы управления лесным хозяйством (комитет лесного хозяйства Тульской области), лесничества, участковые лесничества, арендаторы должны выполнять предусмотренные ГОСТами требования.

На региональном уровне организацию работ по мониторингу и прогнозированию лесных пожаров и ЧЛС осуществляет министерство природных ресурсов и экологии Тульской области (далее – Министерство).

На местном уровне организация работ по мониторингу и прогнозированию лесных пожаров и ЧЛС на территории лесов Тульской области, а также его ведение возложено на ГУ ТО «лесничества», на государственное автономное учреждение Тульской области «Тульское лесохозяйственное объединение» и его филиалы, а также на другие организации, предприятия и учреждения, осуществляющие ведение лесного хозяйства и, являющиеся арендаторами лесных участков.

На локальном уровне (места лесных пожаров и площади, пройденные лесными пожарами) организацию работ по контролю за лесопожарной ситуацией, радиационному контролю и учету последствий лесных пожаров осуществляют ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение», ГУ ТО «лесничества», а также арендаторы лесных участков.

Таблица 28

Перечень мероприятий по организации наблюдения и контроля за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами

№ п/п	Вид мероприятия	Срок проведения	Лицо, ответственное за осуществление мероприятия
1	2	3	4
1.	Использование данных ИСДМ-Рослесхоз	в течение пожароопасного сезона	Зам. руководителя ГУ ТО «лесничества». Инженеры ОЗЛ
2.	Наземное патрулирование	в течение пожароопасного сезона	Ответственные работники ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение» и его филиалов

Приказом Рослесхоза от 28.02.2011 № 36 «Об организации охраны лесов от пожаров в 2011 году» регламентируется необходимость «Обеспечить постоянный мониторинг лесопожарной обстановки в регионе и взаимодействие между соответствующим органом управления лесным хозяйством (комитетом лесного хозяйства Тульской области) и всеми заинтересованными службами.

Согласно требований «Положения о порядке отнесения территорий лесного фонда Российской Федерации и не входящих в лесной фонд Российской Федерации к зонам и районам охраны», утвержденного приказом Рослесхоза от 19.09.1997 года, приказа Минсельхоза Российской Федерации № 352 от 04.09.2009 «О внесении изменений в приказ Россельхоза от 09.07.2009 № 290 «О распределении земель лесного фонда по способам мониторинга пожарной опасности в лесах и зонам осуществления авиационных работ по охране леса», все леса Тульской области отнесены к зоне наземного мониторинга.

В зоне наземного мониторинга особое внимание необходимо уделять мероприятиям, направленным на предотвращение распространения огня (в том числе – на населенные пункты), а также противопожарной пропаганде. Обнаружение лесных пожаров планируется осуществлять путем наземного патрулирования, а также получения сведений информационной системы дистанционного наблюдения ИСДМ с сайта ФГУ «Авиалесоохрана».

Наземное патрулирование проводится работниками ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение».

Патрульные группы имеют при себе подручные средства для самостоятельной ликвидации обнаруженного пожара. При обнаружении пожара группа приступает к тушению и сообщает о пожаре в лесничество (характеристика, привязка, предполагаемая причина возникновения).

В рамках территориальной системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций Тульской области между Министерством и Тульской области по экологии и природным ресурсам и Главным управлением МЧС России по Тульской области заключается соглашение о тушении лесных пожаров.

Информация о лесном пожаре поступает в лесничество при проведении наземного мониторинга или от граждан. Развитая дорожная сеть на территории области позволяет эффективно осуществлять наземный мониторинг пожарной опасности в лесах.

В государственных учреждениях, подведомственных Министерству, для тушения пожаров могут быть привлечены:

добровольно-пожарные дружины – 14 ед. общей численностью 90 человек;

мобильные патрульные группы – 5 ед. общей численностью 36 человек;
всего личного состава в количестве 126 человека;

пожарных машин – 3 шт.;

автомашин – 41 шт.;

бульдозеров – 1 шт.;

тракторов – 14 шт.;

плугов – 6 шт.;

мотопомпы – 30 шт.;

ранцевые огнетушители – 204 шт.

Изношенность техники составляет 80%.

Комитетом лесного хозяйства Тульской области и подведомственными ему учреждениями в 2014 году выполнены следующие организационно-технические мероприятия:

издан приказ комитета от 30.12.2013 № 59-ахв «Об организации мероприятий по охране лесов от пожаров в 2014 году» и утвержден план мероприятий на противопожарный сезон 2014 года;

государственными учреждениями Тульской области (лесничествами) разработаны, согласованы в администрациях муниципальных образований районов и утверждены комитетом лесного хозяйства Тульской области 12 планов тушения лесных пожаров на территории лесничеств на пожароопасный сезон;

подготовлено 15 пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, 27 единиц техники;

создан резервный целевой запас ГСМ (1 тонна).

1.2.4.2. Защита лесов от вредных организмов

Защита лесов направлена на выявление в лесах области вредных организмов (растений, животных, болезнетворных организмов, способных при определенных условиях нанести вред лесам или лесным ресурсам) и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – на их локализацию и ликвидацию.

Защита лесов от вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 15 июля 2000 года № 99-ФЗ (ред. от 18.07.2011) «О карантине растений».

В лесах Тульской области карантинные объекты не установлены. Общее лесопатологическое состояние лесов области – удовлетворительное.

Одна из мер по обеспечению санитарной безопасности в лесах заключается в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы. Критерием для определения зон лесопатологической угрозы служит степень повреждения лесов вредными организмами с учетом целевого назначения лесов, их экологической и хозяйственной ценности. Для каждой зоны лесопатологической угрозы определяются требования, учитываемые при проведении лесопатологического мониторинга и осуществлении лесозащитных мероприятий, а также устанавливаются критерии для определения мероприятий по защите лесов, которые прописаны в правилах санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 года № 613. Лесозащитное районирование Тульской области приведено в таблице 29.

Лесозащитное районирование и зоны лесопатологической угрозы

Зона лесопатологической угрозы	Лесозащитный район	Лесничество (лесопарк)
Слабая	-	-
Средняя	Чернский	Богородицкое
		Ефремовское
		Плавское (Тепло-Огаревское и Центральное участковые лесничества)
		Тульское (Дедиловская, Богородицкая, Октябрьская дачи Яснополянского лесничества)
		Чернское
Сильная	Белевский	Алексинское
		Белевское
		Заокское
		Суворовское
		Ясногорское
	Тульский	Веневское
		Плавское (Крюковское и Крапивенское участковые лесничества)
		Одоевское
		Тульское (кроме Дедиловской, Богородицкой, Октябрьской дачи Яснополянского участкового лесничества)

Выделяют Чернский лесозащитный район (зона средней лесопатологической угрозы), куда входят Богородицкое, Ефремовское, Чернское лесничества, а также части Плавского и Тульского лесничеств; Белевские и Тульские лесозащитные районы (зона сильной лесопатологической угрозы), включающие в себя Алексинское, Белевское, Заокское, Суворовское, Ясногорское, Веневское, Одоевское лесничества и части Плавского и Тульского лесничеств.

На территории Тульской области основными факторами, вызывающими ослабление и гибель насаждений, являются: болезни леса (84%); неблагоприятные погодные условия (ураганные ветры) (7%), повреждения вредителями (5%), лесные пожары (1%), и неблагоприятные антропогенные воздействия (прежде всего нерегулируемая рекреация и промышленные выбросы крупных предприятий области) (1,4%), непатогенные факторы (0,7%), повреждения дикими животными (0,2%).

Динамика площадей очагов и вредителей леса и проведенных санитарно-оздоровительных мероприятиях за 5 лет в лесах Тульской области

Показатели	Ед. изм.	Годы					Средняя площадь
		2009	2010	2011	2012	2013	
1	2	3	4	5	6	7	9
Гибель насаждений	га	32	135	319	356	262	221
Покрытая лесом площадь	тыс. га	266,7	266,9	267	267,2	267,1	267
площадь очагов, всего,	га	50826	52170	53134	53373	53389	52578
в т. ч. болезней	га	50826	52055	52191	52193	52149	51883
вредителей	га	-	115	943	1180	1239	695
санитарно-оздоровительные мероприятия, всего,	га	999	2012	1608	1007	1013	1328
в т. ч. сплошные санитарные рубки	га	23	21	55	202	263	113
выборочные санитарные рубки и уборка захламленности	га	976	1991	1553	805	750	1215
Наземные профилактические биотехнические мероприятия	га	1473	1211	1252	1624	1712	1454

Средняя площадь гибели насаждений составила 221 га. В том числе от болезней за период с 2009 по 2013 годы погибло 100 га.

Учитывая состояние лесонасаждений, биоэкологию вредителей и болезней леса, их хозяйственную значимость, динамику развития их очагов требуется проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, что позволит снизить численность вредителей и активность болезней на значительной площади лесов лесничеств.

Выборочные и сплошные санитарные рубки являются наиболее распространенным и основным мероприятием, позволяющим снизить инфекционный фон в насаждениях и уменьшить ущерб от деятельности вредителей и болезней. Объемы проводимых санитарных рубок поврежденных и погибших насаждениях в очагах вредных организмов позволяют судить об активности лесничеств по борьбе с вредителями и болезнями. Но в настоящее время объемы необходимых санитарных рубок значительно превышают возможности лесничеств и являются недостаточными. Что в свою очередь приводит к захламленности насаждений, накоплению фаутовой и мертвой древесины, ухудшению санитарного состояния древостоев.

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

Лесничество	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га					В том числе погибшие насаждения			Насаждения с наличием захламленности	
	всего	в том числе по степени усыхания				за текущий год		оставшиеся на корню, на конец текущего года, га*	площадь, га	запас, дес.м ³
		≤ 4%	4,1-10%	10,1-40%	> 40%	площадь, га	запас, дес.м ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Алексинское	971,8	-	779,7	130,8	61,3	27,5	9400	34,0	43,9	293,0
Белевское	2207,5	58,5	1326,8	625,9	196,3	0,6	7768,0	173,5	31,0	-
Богородицкое	683,9	-	157,6	280,1	246,2	35,3	17136,0	183,1	2,0	20,0
Веневское	1240,4	2,0	1037,5	178,2	22,7	49,9	27267,0	4,0	4,0	22,0
Ефремовское	394,2	41,5	309,4	7,5	35,8	22,7	2715,0	21,9	5,9	64,0
Заокское	702,7	-	598,7	58,6	45,4	26,3	9048,0	38,9	16,1	161,0
Одоевское	548,6	9,0	489,2	43,2	7,2	8,8	1642,0	5,3	8,0	16,8
Плавское	2603,8	-	2333,3	126,9	143,6	33,5	3945,0	37,2	21,0	130,0
Суворовское	1123,4	-	486,7	557,6	79,1	9,9	7312,0	10,4	19,3	-
Тульское	2212,9	50,0	784,0	1218,5	160,4	21,0	7309,9	22,2	30,0	250,0
Чернское	235,6	3,0	202,0	25,3	5,3	9,1	3499,0	5,3	-	-
Ясногорское	355,7	75,4	131,8	72,3	76,2	17,7	4256,0	30,2	8,2	52,0
Всего	13280,5	239,4	8636,7	3324,9	1079,5	262,3	101297,9	566,0	189,4	1008,8

* Погибшие насаждения за ряд предыдущих лет, оставшиеся на корню на конец текущего года после проведения мероприятий по их разработке.

Среди насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью преобладают насаждения со степенью усыхания от 4,1 до 10%, что составляет 65 % всех насаждений с наличием усыхания. Наиболее большие площади древостоев с нарушенной и утраченной устойчивостью находятся в лесном фонде Алексинского, Белевского, Веневского, Плавского и Тульского лесничеств.

В течение 2013 года площадь погибших лесных насаждений уменьшилась в 1,4 раза, в связи с проведением санитарно-оздоровительных мероприятий. Наибольшие площади погибших насаждений приходятся на Веневское, Богородицкое и Плавское лесничества.

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

Причина ослабления (гибели)	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га					В том числе погибшие насаждения			Насаждения с наличием захламленности	
	всего	в том числе по степени усыхания				за текущий год		оставшиеся на корню, на конец текущего года, га*	площадь, га	запас, дес. м ³
		≤ 4%	4,1-10%	10,1-40%	> 40%	площадь, га	запас, дес. м ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Лесные пожары	133,5	-	118,0	-	15,5	12,0	-	13,5	-	-
Повреждения насекомыми	674,7	-	29,5	13,0	632,2	228,3	9823,9	482,2	-	-
Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	967,8	97,5	656,1	199,9	14,3	7,6	50,8	14,3	107,8	469,5
Болезни леса	11200,4	137,4	7675,8	2993,1	394,1	14,4	255,1	56,0	81,6	539,3
Повреждения дикими животными	20,0	-	20,0	-	-	-	-	-	-	-
Антропогенные факторы	192,1	4,5	45,3	118,9	23,4	-	-	-	-	-
в том числе промышленные выбросы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Непатогенные факторы	92,0	-	92,0	-	-	-	-	-	-	-
Всего	13280,5	239,4	8636,7	3324,9	1079,5	262,3	10129,8	566,0	189,4	1008,8

* Погибшие насаждения за ряд предыдущих лет, оставшиеся на корню на конец текущего года после проведения мероприятий по их разработке.

В насаждениях со слабой степенью усыхания, основной причиной наличия ослабленных древостоев явились болезни леса, что составило 89% от площади насаждений с данной степенью усыхания. Площади насаждений со средней степенью усыхания, занимают 25%. Все они в большей части усыхают по основной причине – повреждение болезнями леса.

Из древостоев со степенью усыхания более 40% большая часть площадей, а именно 58% повреждены насекомыми.

Погибшие древостои на конец года составляют 2% или 262,3 га от площади всех насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, где основной причиной гибели явилось так же повреждение насекомыми.

Таблица 30.3.

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

Лесничество	Всего насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, га	в том числе по причинам ослабления (гибели), га							
		лесные пожары	повреждение насекомыми	неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	болезни леса	повреждение дикими животными	антропогенные факторы		непатогенные факторы
							всего	в том числе промышленные выбросы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Алексинское	971,8	-	64,0	3,6	877,2	-	-	-	27,0
Белевское	2207,5	2,0	185,8	225,0	1781,5	-	13,2	-	-
Богородицкое	683,9	60,5	195,6	153,4	274,4	-	-	-	-
Веневское	1240,4	-	3,0	142,0	1033,5	20,0	41,9	-	-
Ефремовское	394,2	9,0	21,6	91,7	271,9	-	-	-	-
Заокское	702,7	37,0	22,9	67,0	558,8	-	-	-	17,0
Одоевское	548,6	-	6,1	44,8	497,7	-	-	-	-
Плавское	2603,8	-	35,0	144,8	2358,0	-	18,0	-	48,0
Суворовское	1123,4	24,0	56,2	73,0	970,2	-	-	-	-
Тульское	2212,9	-	50,0	-	2043,9	-	119,0	-	-
Чернское	235,6	1,0	4,3	13,0	217,3	-	-	-	-
Ясногорское	355,7	-	30,2	9,5	316,0	-	-	-	-
Всего	13280,5	133,5	674,7	967,8	11200,4	20,0	192,1	-	92,0

Болезни леса являются основной причиной ослабления лесов Тульской области. В Плавском и Тульском лесничествах, больше 90% всех насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью ослаблены по этой причине.

Также способствуют ослаблению насаждений неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы. Из них: наибольшая площадь отмечена в Белевском лесничестве 23,2%, в Богородицком лесничестве 15,9%. В незначительных размерах неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы повлияли на состояние древостоев в Алексинском и Ясногорском лесничествах.

Насаждения ослабление по причине повреждения насекомыми занимают площади 674,7 га или 5,1%. Наибольшие площади поражена в Богородицком лесничестве 29,0%. Несколько меньше в Белевском лесничестве – 27,5%. На незначительных площадях повреждение насекомыми наблюдается в Веневском и Чернском лесничествах.

В Тульском лесничестве наибольшая площадь усыхания по причине антропогенных факторов, составила 61,9%.

От лесных пожаров прошлых лет усыхание насаждений составило 1% от общей площади насаждений с наличием усыхания. Основное количество таких участков выявлено в Богородицком лесничестве.

0,7% наблюдалось усыхание от непатогенных факторов, из них: в Заокском, Плавском и Алексинском лесничествах от внутривидовой конкуренции и в Заокском и Плавском лесничествах от затенения второстепенными породами.

Ослабление насаждений по причине повреждения дикими животными обнаружено на площади 20 га или 0,2% в Веневском лесничестве.

Таблица 30.4.

Распределение площади погибших насаждений по причинам гибели за 2013 год

Лесничество	Всего погибших насаждений, га/удельная гибель	в том числе по причинам гибели, га/удельная гибель						
		лесные пожары	повреждение насекомыми	неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	болезни леса	повреждение дикими животными	антропогенные факторы	
							всего	в том числе промышленные выбросы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Алексинское	27,5/1,348	-	21,7/1,064	0,9/0,044	4,9/0,240	-	-	-
Белевское	0,6/0,021	-	0,6/0,021	-	-	-	-	-
Богородицкое	35,3/3,209	6,0/0,545	28,5/2,591	-	0,8//0,073	-	-	-
Веневское	49,9/2,585	-	49,9/2,585	-	-	-	-	-
Ефремовское	22,7/1,802	6,0/0,476	10,0/0,794	6,7/0,532	-	-	-	-
Заокское	26,3/1,511	-	26,3/1,511	-	-	-	-	-
Одоевское	8,8/0,269	-	8,8/0,269	-	-	-	-	-
Плавское	33,5/1,408	-	24,9/1,046	-	8,6/0,361	-	-	-
Суворовское	9,9/0,408	-	9,8/0,403	-	0,1/0,004	-	-	-
Тульское	21,0/0,568	-	21,0/0,568	-	-	-	-	-
Чернское	9,1/0,446	-	9,1/0,446	-	-	-	-	-
Ясногорское	17,7/0,917	-	17,7/0,917	-	-	-	-	-
Всего	262,3/0,982	12,0/0,445	228,3/0,854	7,6/0,028	14,4/0,0539	-	-	-

Гибель насаждений в Тульской области происходит в основном в результате повреждения стволовыми вредителями. В 2013 году эта площадь составила 228,3 га или 87 % от общей площади гибели. Такие участки отмечены во всех лесничествах. Максимальная гибель по причине повреждения вредителями произошла в Веневском лесничестве.

В насаждениях, ослабленных устойчивым низовым пожаром 2010 года, в отчетном году выявлена гибель древостоев сосны и ели в Богородицком и Ефремовском лесничествах.

По причине неблагоприятных погодных и почвенно-климатических условий погибли насаждения, ослабленные ветровалом прошлых лет в Алексинском лесничестве на площади 0,9 га и в Ефремовском лесничестве на площади 6,7 га – в результате сильного урагана.

По причине болезни леса, наибольшая площадь древостоев погибла в Плавском лесничестве.

По области удельная гибель составила величину равную 0,982. Рассматривая причины гибели, надо отметить, что большая часть насаждений погибла от повреждения насекомыми, остальные 13% с общей удельной гибелью 0,127 от лесных пожаров, болезней и неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов.

Таблица 30.5.

Разработка лесничествами погибших насаждений за 2013 год

Лесничество	Площадь погибших насаждений, га			Назначено сплошных санитарных рубок, га	Проведено сплошных санитарных рубок		
	на начало отчётного года	обнаружено за отчётный год	оставшихся на корню на конец года		га	% от общей гибели насаждений	запас, тыс. кубм
1	2	3	4	5	6	7	8
Алексинское	32	27,5	34,0	25,5	25,5	42,9	9400,0
Белевское	193,8	0,6	173,5	20,9	20,9	10,75	7768,0
Богородицкое	191,1	35,3	183,1	43,3	43,3	19,12	17136,0
Веневское	16,7	49,9	4,0	62,6	62,6	94,0	27267,0
Ефремовское	7,2	22,7	21,9	8,0	8,0	26,75	2715,0
Заокское	30,5	26,3	38,9	17,9	17,9	31,51	9048,0
Одоевское	0	8,8	5,3	3,5	3,5	39,77	1642,0
Плавское	17	33,5	37,2	13,3	13,3	26,33	3945,0
Суворовское	28	9,9	10,4	27,5	27,5	72,55	7312,0
Тульское	21,1	21,0	22,2	19,9	19,9	47,26	7309,9
Чернское	5,3	9,1	5,3	9,1	9,1	63,19	3499,0
Ясногорское	23,5	17,7	30,2	11,0	11,0	26,69	4256,0
Всего	566,2	262,3	566,0	262,5	262,5	31,68	101297,9

В погибших насаждениях в отчетном году были назначены и проведены сплошные санитарные рубки на площади 262,5 га или 30,2% от общей площади всех погибших древостоев. Наибольший процент разработки погибших насаждений наблюдается в таких лесничествах как Веневское и Суворовское. Объемы проводимых данными лесничествами сплошных санитарных рубок позволяют убирать весь запас погибшего леса, а в

остальных лесничествах эти объемы недостаточны для поддержания насаждений в удовлетворительном санитарном состоянии.

В связи с вышеуказанным, в ближайшие два года необходимо провести сплошные санитарные рубки на всей площади погибших насаждений и тем самым стабилизировать поддержание удовлетворительного состояния лесов Тульской области.

Ущерб от несвоевременного проведения санитарно-оздоровительных мероприятий будет включать в себя потерю в стоимости заготовленной древесины, из-за утраты ею своих полезных свойств с течением времени. Пусть условно затраты на разработку 1 м³ древесины, попённая плата и стоимость лесопатологических обследований будут на уровне текущего года. В ущербе не будем учитывать затраты на лесопатологическое обследование, т.к. обследования проводились в начале повреждения и требуются на данный момент. Хотя можно было бы учесть еще и затраты на лесовосстановление, которое требуется на погибших участках, т.к. стоимость его возросла за эти годы, и ущерб от невыполнения полезных функций поврежденного леса, которое могло начаться гораздо раньше, если бы санитарно-оздоровительные мероприятия были вовремя проведены.

Рассчитаем стоимость древесины на начало повреждения.

Стоимость древесины, выбираемой в первый год повреждения, будет выше за счет ее лучшего качества. Соотношение деловая-дрова-неликвид на горельниках в первые месяцы повреждения будут зависеть от интенсивности и вида пожара, от повреждаемой породы. Для хвойников, по данным исследований опубликованных в научном журнале КубГАУ, это соотношение будет в среднем составлять для погибших насаждений 57% – 32% – 11%, для насаждений требующих ВСП – 79%–9%–12%. Для участков, поврежденных пожарами, по данным таксации и обследований, выборке подлежит порядка 10% деревьев. Если средний запас составляет 200 м³/га, тогда общий выбираемый запас составит 20 м³/га. Для погибших участков выбираемый запас составит 200 м³/га. В погибших насаждениях соотношение деловая-дрова-неликвид составит $200 \cdot 15,5 \cdot 0,57 = 1767$ м³ – деловая, $200 \cdot 15,5 \cdot 0,32 = 992$ м³ – дрова, и $200 \cdot 15,5 \cdot 0,11 = 341$ м³ – неликвид. В насаждениях под ВСП с общим запасом деревьев, подлежащих рубке $20 \cdot 188 = 2360$ м³ это соотношение 1864,4-212,4-283,2.

Попённая плата для Тульской области, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 года № 310, составляет: для березы – 85 руб. деловая и 7 руб. дрова, для сосны – 238 руб. деловая и 5,8 руб. дрова, для ели – 152,8 руб. деловая и 5,8 руб. неликвид. Тогда стоимость древесины на начало повреждения составит:

$$C_H = C_{HCCP} + C_{HBCP} = 1767 * (85 * 0,18 + 238 * 0,78 + 152,8 * 0,04) + 992 * (7 * 0,18 + 5,8 * 0,78 + 5,8 * 0,04) + 1864 * (85 * 0,18 + 238 * 0,78 + 152,8 * 0,04) + 212,4 * (7 * 0,18 + 5,8 * 0,78 + 5,8 * 0,04) = 1767 * (15,3 + 185,6 + 6,1) + 992 * (1,26 + 4,5 + 0,2) + 1864 * (15,3 + 185,6 + 6,1) + 212,4 * (1,26 + 4,5 + 0,2) = 1767 * 207 + 992 * 5,96 + 1864 * 207 + 212,4 * 5,96 = 365769 + 5912,3 + 385848 + 1265,9 = 758795,2 \text{ руб.}$$

За последние 5 лет проведены санитарно-оздоровительные мероприятия на общей площади в 6639 га и наземные профилактические биотехнические мероприятия на площади 7272 га. Общая динамика видна из рисунка 7.

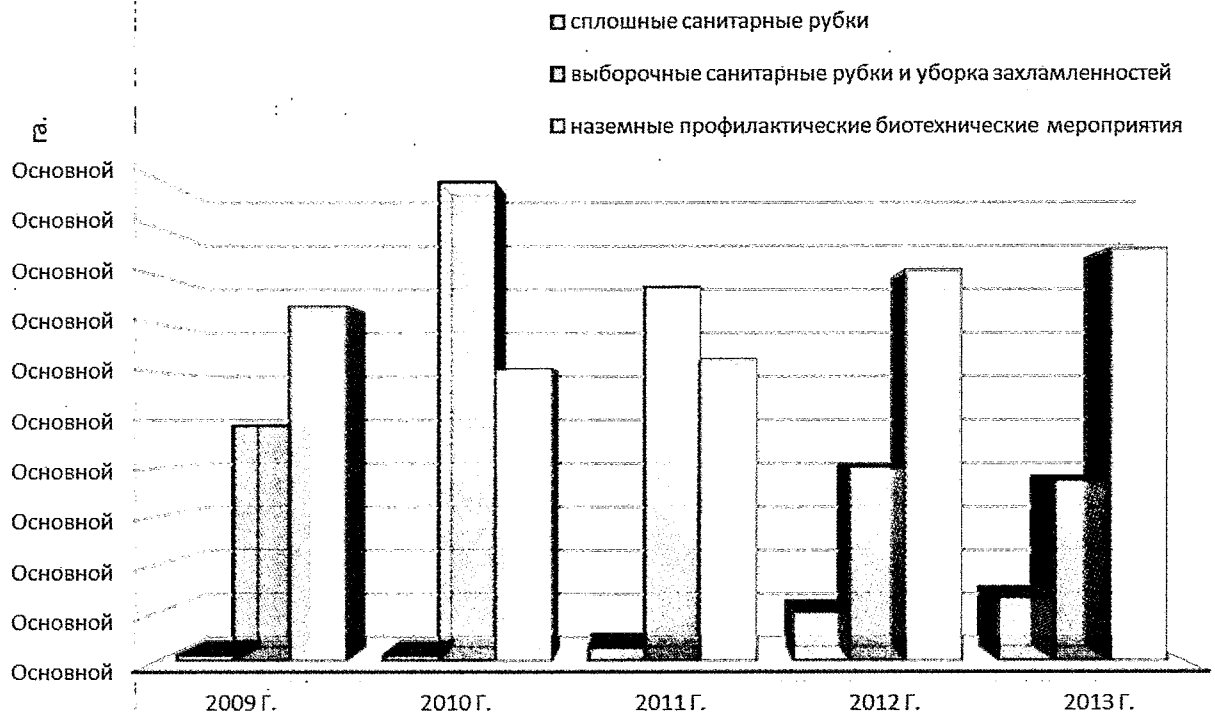


Рис. 7 Санитарно-оздоровительные мероприятия за период 2009-2013 гг.

За последний период динамика проведения санитарно-оздоровительных и лесозащитных мероприятий отражает имеющуюся лесопатологическую ситуацию в регионе. Сплошные санитарные рубки проводятся в насаждениях: расстроенных, потерявших устойчивость и функциональное значение вследствие действующих негативных факторов. Динамика по снижению площадей насаждений с проведением уборки захламленности в целом связано с отсутствием пожаров за 2011-2013 годы.

Динамика выявленных очагов вредителей и болезней леса представлена в таблице 31.

**Динамика очагов вредителей и болезней леса за
2009-2013 годы в лесах Тульской области**

Показатели	Годы					Средняя площадь
	2009	2010	2011	2012	2013	
1	2	3	4	5	6	7
Всего вредителей	-	115	943	1180	1239	695,4
Дубовая зеленая листовертка	-	-	549	-	-	109,8
Боярышниковая листовертка	-	-	-	-	565	113
Короед-типограф	-	115	394	-	675	236,8
Болезни, всего	50826	52055	52191	52193	52149	51882,8
Губка корневая	1937	1890	1898	1912	1913	1910
Губка еловая	57	57	52	52	52	54
Губка сосновая	221	221	226	226	226	224
Губка березовая			4	2	1	1,4
Рак смоляной	113	117	113	109	105	111,4
Рак поперечный	401	427	466	463	463	444
Рак цитофомовый	564	564	670	670	658	625,2
Рак черный тополя	14	14	14	14	14	14
Рак ступенчатый	1067	1067	1067	1067	1067	1067
Тиростромоз	1836	1824	1813	1810	1795	1815,6
Дуболюбивый трутовик	350	350	350	350	350	350
Опенок	10803	10906	10812	10778	10810	10821,8
Ложный дубовый трутовик	2051	2942	3081	3175	3167	2883,2
Трутовик настоящий	3	16	16	16	16	13,4
Трутовик комлевой	11	11	11	11	11	11
Трутовик ложный осиновый	15053	14994	14968	14933	14969	14983,4
Ложный трутовик	172	531	451	436	432	404,4
Микоз сосудов дуба	38	38	51	51	51	45,8
Бактериальные заболевания лиственных пород	5178	5135	5086	5059	5038	5099,2
Бактериальные заболевания	10911	10859	10867	10862	10862	10872,2
Стволовая гниль	43	89	160	157	111	112
Некротно-раковые заболевания	3	3	15	40	40	20,2
Итого:	50826	52170	53134	53373	53389	52578,4

Анализ динамики очагов вредителей и болезней леса за 2009-2013 годы в лесах Тульской области показывает, что наблюдается тенденция увеличения площадей лесных насаждений, подверженных их негативному воздействию.

Из вредителей леса, наиболее распространенными являются короед-типограф, зеленая дубовая и боярышниковая листовертки, повреждающие в той или иной степени лесные насаждения с 2010 года.

Следует отметить динамику распространения короеда-типографа, площадь повреждения которым резко увеличивается и по данным за 2013 год составляет 675 га.

В лесах Тульской области площади очагов болезней леса увеличились с 50,8 тыс. га в 2009 году до 52,1 тыс. га в 2013 году, т.е. на 2,6%.

Наиболее вредоносными заболеваниями для лесных насаждений Тульской области являются:

- бактериальные заболевания различных пород;
- опенок осенний;
- ложный осиновый трутовик.

Самой распространенной болезнью на территории Тульской области по-прежнему является ложный осиновый трутовик (*Phellinus tremulae* Bond), площадь очагов которого составила в 2013 году 15 тыс. га (сократилась на 0,6% (на 84 га по сравнению с 2009 годом).

Площади насаждений, пораженных опенком (возбудители *Armillaria mellea*) увеличились за 5 лет на 7 га и составляют 10,8 тыс. га, т.е. занимают 2-е место после ложного осинового трутовика.

Очаги сосновой губки (возбудитель *Phellinus pini*), еловой губки (возбудитель *Phellinus pini* Pil var *abietis* Karst), дуболюбивого трутовика (возбудитель *Inonotus droopii* (Pers) Mirr), ложного трутовика на дубе (возбудитель *Phellinus robustus* (Karst) Bourd) представлены соответственно на площадях 226 га, 52 га, 350 га и 3167 га. При этом площади очагов насаждений, пораженных дуболюбивым трутовиком, за 5 лет не изменились:

площади очагов насаждений, пораженных сосновой губкой, увеличились на 5 га или на 2,3%;

площади очагов насаждений, пораженных еловой губкой, сократились на 5 га или на 8,8%;

площади очагов ложного дубового трутовика увеличились на 1116 га или на 54,4%.

Отрицательно влияет на состояние насаждений напряженная экологическая обстановка. Область сильно насыщена химической, металлургической, теплоэнергетической и другой промышленностью, поэтому является в значительной степени загрязненной вредными промышленными выбросами.

Кроме того, территория изрезана автотрассами с повышенной проходимостью, среди них такие, как Москва-Крым, Москва-Дон и другие, в связи с этим являются значительными и продолжают увеличиваться вредные выбросы автотранспорта. Область малолесная с высокой плотностью населения. На одного человека приходится 0,2 га лесов, в связи с этим наблюдаются высокие рекреационные нагрузки на лесные насаждения.

Происходит уплотнение почвы, механические повреждения стволов и корней деревьев, особенно вдоль троп в участках леса, отведенных для отдыха, вокруг городов и других населенных пунктов.

Лесничествами области и специалистами-лесопатологами филиала ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Тульской области» регулярно проводятся:

детальный лесопатологический надзор для определения зимующего запаса зеленой дубовой листовертки и составления прогноза повреждения насаждений;

рекогносцировочный лесопатологический надзор за короедом-типографом;

рекогносцировочный лесопатологический надзор за восточным майским хрущом.

Таким образом, в области организована система комплексного лесопатологического мониторинга на всей площади покрытой лесной растительностью.

Таблица 32

Плотность очагов вредителей и болезней в лесах Тульской области

Показатели	Ед. изм.	Годы					Средняя площадь
		2009	2010	2011	2012	2013	
Площадь очагов, всего:	га	50826	52170	53134	53373	53389	52578
в т. ч. вредителей		-	115	943	1180	1239	695,4
болезней	га	50826	52055	52191	52193	52149	51882,8
Лесопокрытая площадь	тыс. га	266,7	266,9	267	267,2	267,1	267
Плотность очагов, всего		0,19	0,1954	0,1990	0,1997	0,1998	0,1968
в т. ч. вредителей		-	0,0004	0,0035	0,0044	0,0046	0,0026
болезней	га	0,19	0,1950	0,1955	0,1953	0,1952	0,1942

Из выше приведенной таблицы следует, что средняя плотность очагов вредителей и болезней леса за 5 лет составила 196,8 га, в том числе:

от вредителей – 2,6 га;

от болезней – 194,2 га.

Таблица 32.1.

Площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в очагах насекомых-вредителей (где продолжаются процессы ослабления и усыхания древостоев) на конец 2013 года

Лесничество	Вид вредителя	Повреждаемая порода	Год повреждения	Длительность повреждений	Площадь очага, га	Площадь насаждений, с нарушенной и утраченной устойчивостью, га	В том числе площадь насаждений, погибших за текущий год, га		Примечание
							Всего	За текущий год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Алексинское	Короед - типограф	ЕЕ	2010	3	64,0	21,2	-	-	
			2012	1		42,8	21,7	21,7	
Белевское	Короед - типограф	ЕЕ	2010	3	185,8	137,2	-	-	
			2012	1		48,6	0,6	0,6	
Богородицкое	Короед - типограф	ЕЕ	2010	3	194,9	76,0	0,9	0,9	
			2012	1		118,9	27,6	27,6	
	Короед - двойник	ЕЕ	2012	1	0,7	0,7	-	-	
Веневское	Короед-типограф	ЕЕ	2010	3	3,0	3,0	49,9	49,9	
Ефремовское	Короед-типограф	ЕЕ	2010	3	21,6	21,6	10,0	10,0	
Заокское	Короед-типограф	ЕЕ	2010	3	22,9	2,4	-	-	
			2012	1		20,5	26,3	26,3	
Одоевское	Короед-типограф	ЕЕ	2012	1	6,1	6,1	8,8	8,8	
Плавское	Короед-типограф	ЕЕ	2010	3	35,0	8,2	-	-	
			2012	1		26,8	24,9	24,9	
Суворовское	Короед-типограф	ЕЕ	2010	3	56,2	56,2	9,8	9,8	
Тульское	Короед-типограф	ЕЕ	2010	3	50,0	31,3	-	-	
			2012	1		18,7	21,0	21,0	
Чернское	Короед-типограф	ЕЕ	2010	3	4,3	4,3	-	-	
			2012	1	-	-	9,1	9,1	
Ясногорское	Короед-типограф	ЕЕ	2012	1	30,2	30,2	17,7	17,7	
Всего					674,7	674,7	228,3	228,3	

Ослабление и усыхание леса в очагах массового размножения насекомых-вредителей в 2013 году отмечены на площади 674,7 га, гибель на 228,3 га. Очаги короеда – типографа продолжают действовать.

Наибольшая площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в результате повреждения короедом-типографом отмечена в Богородицком 28,9 % и Белевском 27,5 % от общего количества очагов насекомых-вредителей.

Таблица 32.2.

Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в очагах насекомых-вредителей на конец 2013 года

Лесничество	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га					В том числе погибшие насаждения			Насаждения с наличием захламленности	
	всего	в том числе по степени усыхания				за текущий год		оставшиеся на корню на конец текущего года, га*		
		≤ 4%	4,1-10%	10,1-40%	> 40%	площадь, га	запас, дес. м ³		площадь, га	запас, дес. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Алексинское	64,0	-	6,2	3,0	54,8	21,7	889,2	26,5	-	-
Белевское	185,8	-	18,2	-	167,6	0,6	776,8	155,5	-	-
Богородицкое	195,6	-	-	-	195,6	28,5	1685,3	172,6	-	-
Веневское	3,0	-	-	-	3,0	49,9	2726,7	2,0	-	-
Ефремовское	21,6	-	5,1	-	16,5	10,0	271,5	8,5	-	-
Заокское	22,9	-	-	-	22,9	26,3	895,9	22,9	-	-
Одоевское	6,1	-	-	0,8	5,3	8,8	164,2	5,3	-	-
Плавское	35,0	-	-	-	35,0	24,9	202,1	27,7	-	-
Суворовское	56,2	-	-	-	56,2	9,8	705,7	4,5	-	-
Тульское	50,0	-	-	9,2	40,8	21,0	730,99	22,2	-	-
Чернское	4,3	-	-	-	4,3	9,1	349,9	4,3	-	-
Ясногорское	30,2	-	-	-	30,2	17,7	425,6	30,2	-	-
Всего	674,7	-	29,5	13,0	632,2	228,3	9823,89	482,2	-	-

* Погибшие насаждения за ряд предыдущих лет, оставшиеся на корню на конец текущего года после проведения мероприятий по их разработке.

Наибольшие площади – 93,7 %, это насаждения с наличием усыхания более 40 % наименьшие площади – 1,9 %, это древостои с наличием усыхания 10,1 – 40 %.

В результате повреждения насекомыми-вредителями погибло насаждений за текущий год 228,3 га или 1,7 %, осталось на корню 482,2 га или 3,6 % от площади расстроенных и погибших насаждений.

Общий запас еловой древесины погибших насаждений от короедатипографа составил 9823,89 дес. м³.

Ущерб от повреждения еловых насаждений области стволовыми вредителями зависит от ряда причин. От того в какой степени были утрачены полезные функции еловых насаждений с момента заселения и какие могли бы быть получены при достижении их возраста спелости, от затрат на лесовосстановление, на лесопатологическое обследование, от дальнейшего распространения вредителей на соседние насаждения в результате несвоевременного проведения СОМ.

Предположим, что до повреждения, можно было получить пиломатериал следующего качества: 88 % от 22.05.2007 деловая, 2 % – дрова, 10 % – неликвид. Т.е. из выбираемого запаса 365 м³/га деловая

древесина составила бы 321 м³/га, дрова – 7,3 м³/га и неликвид – 36,5 м³/га. Отсюда рассчитаем стоимость древесины с 1 га:

Возьмем для расчета попённую плату на уровне 152,8 руб. за 1 м³ деловой древесины ели, 6 руб. за 1 м³ дров (для Тульской области согласно Постановления Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 года № 310). Тогда с 1 га можно было бы получить $321 * 152,8 + 7,3 * 6 = 49048,8 + 43,8 = 49092,6$ руб./га.

Поврежденная короедами ель очень быстро теряет свои деловые качества, так как уже в год повреждения она заселяется усачами, и древесина через какое-то время становится пригодна только на дрова. По данным лесничеств на конец 2013 г. для насаждений, поврежденных в 2010 году, соотношение деловая-дрова-неликвид составляет в среднем 3% – 75% – 22% соответственно, что для 1 га будет равняться $321 * 0,03 * 152,8 + 321 * 0,75 * 6 = 1471,5 + 1444,5 = 2916$ руб./га.

Для насаждений, поврежденных в 2012 году, по данным лесничеств соотношение деловая-дрова-неликвид составило 13 % – 75 % – 12 % соответственно, для 1 га – $321 * 0,13 * 152,8 + 321 * 0,75 * 6 = 6376,3 + 1444,5 = 7820,8$ руб./га.

Тогда для всех насаждений, поврежденных за 4 года короедом, ущерб от потери полезных качеств, древесины составит:

$U_{п} = 49092,6 * 1195,4 - 2916 * 745,6 - 7820,8 * 449,8 = 58685294 - 2174169,6 - 3517795,8 = 52993328,6$ руб.

Общий ущерб от повреждения вредителями будет также включать затраты на лесовосстановление погибших участков, площадь которых за 4 года 964,3 га. Средняя стоимость работ по лесовосстановлению, включая подготовку почвы, посадку и уход составляет 38280 руб./га (по данным субъекта):

$U_{лв} = 964,3 * 38280 = 36913404$ руб.

Затраты на проведение лесопатологических обследований поврежденных насаждений (возьмем стоимость 1 га 100 рублей):

$U_{лпо} = 1195,4 * 100 = 119540$ руб.

Затраты на проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в среднем составляют 350 руб/м³, тогда:

$U_{сом} = 350 * 321 * 1195,4 = 134303190$ руб.

Поврежденные насаждения, где не были своевременно проведены санитарно-оздоровительные мероприятия, становятся источниками дальнейшего распространения вредителей.

Таблица 32.3.

Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в очагах болезней леса на конец 2013 года

Лесничество	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га					В том числе погибшие насаждения			Насаждения с наличием захламленности	
	всего	в том числе по степени усыхания				за текущий год		оставшиеся на корню на конец текущего года, га*	площадь, га	запас, дес. м ³
		≤ 4%	4,1-10%	10,1-40%	> 40%	площадь, га	запас, дес. м ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Алексинское	877,2	-	746,5	125,8	4,9	4,9	-	5,9	3,3	3,25
Белевское	1781,5	-	1168,6	594,9	18,0	-	-	18,0	11,0	-
Богородицкое	274,4	-	78,9	148,4	47,1	0,8	28,3	4,0	2,0	2,0
Веневское	1033,5	-	859,3	169,2	5,0	-	-	2,0	4,0	2,2
Ефремовское	271,6	-	268,3	-	3,6	-	-	0,7	-	-
Заокское	558,8	-	480,9	58,6	19,5	-	-	13,0	16,1	16,1
Одоевское	497,7	9,0	447,4	39,4	1,9	-	-	-	8,0	1,68
Плавское	2358,0	-	2136,7	112,7	108,6	8,6	192,4	9,5	7,2	37,0
Суворовское	970,2	-	392,7	557,6	19,9	0,1	25,5	2,9	-	-
Тульское	2043,9	50,0	774,9	1099,4	119,6	-	-	-	30,0	25,0
Чернское	217,3	3,0	199,0	15,3	-	-	-	-	-	-
Ясногорское	316,0	75,4	122,8	71,8	46,0	-	-	-	-	-
Всего:	11200,4	137,4	7675,8	2993,1	394,1	14,4	254,21	56,0	81,6	53,93

* Погибшие насаждения за ряд предыдущих лет, оставшиеся на корню на конец текущего года после проведения мероприятий по их разработке.

Ослабление и гибель насаждений по причине болезни леса на конец 2013 года отмечены на площади в 84,3 %, погибших древостоев 0,13 %.

Наибольшие площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью приходится в основном на слабую и среднюю степени усыхания, соответственно 68,5 % и 26,7%, лишь 3,5 % насаждений поражены в сильной степени и 1,2 % со степенью усыхания до 4 %.

От поражения болезнями в 2013 году погибли 59,7 % насаждений от всех усыхающих. Гибель леса отмечена в 4 лесничествах области.

В связи с вышеуказанным в ближайшие два года необходимо провести сплошные санитарные рубки на всей площади погибших насаждений и тем самым стабилизировать поддержание удовлетворительного состояния лесов Тульской области, не допустив накопления площадей с повышенной захламленностью.

Оценка ущерба от несвоевременного проведения санитарно-оздоровительных мероприятий в насаждениях, поврежденных болезнями

По данным 1-ОЛПМ на территории области, на конец 2013 года числится 11200,4 га насаждений, поврежденных болезнями. Из них дуб, ясень, лиственница – 6986,4 га (63 %), береза – 352,7 га (3 %), осина 2446,9 га (22 %), липа, вяз – 701,7 га (6 %), ель – 216,5 га (2 %), сосна – 494,4 га (4 %). Общий выбираемый запас в отчетном году составил 23,4 м³/га.

Товарность получаемой древесины составила бы в 2013 году 20 % деловой древесины, 70 % дров, 10 % неликвид. Возьмем для расчета следующие размеры попённой платы: для дуба – 510 руб. деловая и 21 руб. дрова, для березы – 85 руб. деловая и 7 руб. дрова, для липы – 50 руб. деловая и 1,6 руб. дрова, для осины – 17 руб. деловая и 0,47 руб. дрова, для сосны – 238 руб. деловая и 6 руб. дрова, для ели 152 руб. деловая и 6 руб. дрова.

Тогда стоимость выбираемой древесины составит:

$$S_H = 23,4 * 0,2 * (510 * 0,63 + 85 * 0,03 + 17 * 0,22 + 50 * 0,06 + 152 * 0,02 + 238 * 0,04) + 23,4 * 0,7 * (21 * 0,63 + 7 * 0,03 + 6 * 0,02 + 6 * 0,04 + 1,6 * 0,06 + 0,47 * 0,22) = 4,68 * (321,3 + 2,55 + 3,74 + 3 + 9,5) + 16,4 * (13,2 + 0,21 + 0,12 + 0,24 + 0,1 + 0,1) = 4,68 * 343 + 16,4 * 13,9 = 1605,2 + 227,9 = 1833,2 \text{ руб./га.}$$

Деревья, поврежденные болезнями, которые не были убраны вовремя, становятся источником заражения здоровых деревьев в насаждении. Сама потеря пораженными деревьями своих товарных качеств зависит от заболевания, породы, внешних воздействий. По данным, полученным на ППН, в среднем получаем ежегодное увеличение количества сухостойных деревьев в насаждениях, поврежденных болезнями, на уровне 2,53 %. Значит, выбираемый запас в следующем году составит $23,4 * 1,0253 = 24$ м³/га, в котором товарность древесины будет снижена за счет процессов гниения, проходящих в древесине. В среднем снижение выхода деловой древесины будет равняться 20 % в год. Тогда в старом сухостое соотношение деловой древесины будет $23,4 * 0,2 * (1 - 0,2) = 3,7$ м³/га, пусть неликвид незначительно увеличится за счет ветровала и процессов разрушения древесины до 11 % от общего запаса ($23,4 * 0,11 = 2,6$ м³/га), тогда выход дров составит $23,4 - 3,7 - 2,6 = 17,1$ м³/га.

В свежем сухостое пусть соотношение деловая-дрова-неликвид составит 20 % – 70 % – 10 % или $(24 - 23,4) * 0,2 = 0,7 * 0,2 = 0,14$ м³/га деловой древесины, $0,7 * 0,7 = 0,49$ м³/га дров.

Тогда в общем выбираемом запасе деловая древесина будет составлять $3,7 + 0,14 = 3,84$ м³/га (или $3,84 / 24 = 16$ %), дрова – $17,1 + 0,49 = 17,6$ м³/га ($17,6 / 24 = 73$ %).

Тогда в 2013 году стоимость выбираемой древесины составит:

$$Z_H = 24 * 0,16 * (510 * 0,63 + 85 * 0,03 + 17 * 0,22 + 50 * 0,06 + 152 * 0,02 + 238 * 0,04) + 24 * 0,73 * (21 * 0,63 + 7 * 0,03 + 6 * 0,02 + 6 * 0,04 + 1,6 * 0,06 + 0,47 * 0,22) = 3,84 * (321,3 + 2,55 + 3,74 + 3 + 3 + 9,5) + 17,6 * (13,2 + 0,21 + 0,12 + 0,24 + 0,1 + 0,1) = 3,84 * 343 + 17,6 * 13,9 = 1317,1 + 244,6 = 1561,7 \text{ руб./га.}$$

Следует учесть, что затраты на разработку лесосеки будут расти, за счет того, что ежегодно образуется свежий сухостой, и если в 2013 году (с учетом того, что затраты на заготовку 1 м³ древесины в среднем составляют 350 руб.) они будут равняться:

$$Z_H = 23,4 * 350 = 8190 \text{ руб./га;}$$

То в 2013 уже будут:

$$Z_K = 24 * 350 = 8400 \text{ руб./га;}$$

Тогда ущерб от несвоевременного проведения санитарно-оздоровительных мероприятий составит:

$$U = (U_H - U_K) + (Z_K - Z_H) = (1833,2 - 1561,7) + (8400 - 8190) = 271,5 + 210 = 481,5 \text{ руб./га.}$$

А для всех поврежденных болезнями насаждений области ежегодный ущерб составит:

$$U = 481,5 * 11200,4 = 5392992,6 \text{ рублей.}$$

Лесопатологическое состояние лесных питомников

Выращивание посадочного материала в области производится на 11 постоянных лесных питомниках общей площадью 95 га. За лесными питомниками организован постоянный лесопатологический надзор, проводится их регулярное рекогносцировочное, а при необходимости детальное обследование.

В некоторых питомниках установлены повреждения посевов дуба черешчатого мучнистой росой.

Обработка почвы от сорняков проводилась ручным способом, химические препараты не применялись.

Санитарно-оздоровительные и другие лесозащитные мероприятия,
проведенные в 2009-2013 годах

Санитарные рубки

Выборочные и сплошные санитарные рубки являются наиболее распространенным и основным мероприятием, позволяющим снизить инфекционный фон в насаждениях и уменьшить ущерб от деятельности

вредителей и болезней. Объемы проводимых санитарных рубок позволяют судить об активности лесничеств по борьбе с вредителями и болезнями. В настоящее время объемы необходимых санитарных рубок значительно превышают возможности лесничеств. Это приводит к захламленности насаждений, накоплению фаутовой и мертвой древесины, ухудшению санитарного состояния древостоев.

Таблица 33

Динамика соотношения площадей расстроенных и погибших насаждений и объемов санитарно-оздоровительных мероприятий в лесах Тульской области

Наименование показателей	Ед. изм.	Годы					В среднем за 5 лет
		2009	2010	2011	2012	2013	
Расстроенные и погибшие насаждения	га	3716	6733	11441	12930	13281	9625,8
Погибшие насаждения	га	32	135	319	356	262	220,8
Выборочные санитарные рубки и уборка захламленности	га	976	1991	1553	805	750	1215
Сплошные санитарные рубки	га	23	21	55	202	263	112,8
Соотношение расстроенных и погибших насаждений и проведенных СОМ	%	26,9	29,9	14	7,8	7,6	13,8
Соотношение погибших насаждений и проведенных ССР	%	71,9	15,6	17,2	56,7	100,3	51,1

Таблица 34

Насаждения с повышенным отпадом и погибшие

Год	Площадь насаждений с наличием усыхания, га				Из них: погибших в текущем году		Насаждения с наличием захламленности	
	всего	в том числе по степени усыхания			площадь, га	запас, тыс. м ³	площадь, га	запас, тыс. м ³
		до 10%	11-40%	более 40%				
2009	3716	2777	895	44	32	4,4	388	5,0
2010	6733	4939	1580	214	135	40,6	490	8,0
2011	11441	8128	2643	670	319	39,2	51	0,5
2012	12930	8761	3146	1023	356	89	94,7	0,8
2013	13281	8876	3325	1080	262	30,6	189,4	1,0

К 2013 году насчитывается 13281 га насаждений с повышенным отпадом и погибших. Подразделение по степени усыхания представлено на рисунке 8.

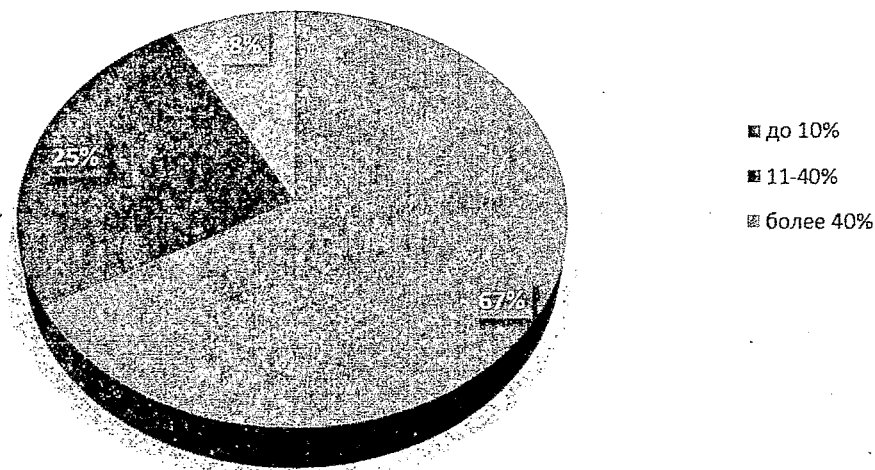


Рис. 8 Степень усыхания насаждений с повышенным отпадом и погибших к 2013 г.

План и фактическое выполнение основных мероприятий по защите лесов от вредных организмов за 2009-2013 годы приведены в таблице 35.

Таблица 35

Выполненные объемы лесозащитных мероприятий в лесах Тульской области за 2009-2013 годы

числитель – план;
знаменатель – фактическое выполнение

Наименование показателей	Ед. изм.	Годы					Всего
		2009	2010	2011	2012	2013	
1. Текущее лесопатологическое обследование	га	<u>34665</u>	<u>34490</u>	<u>33600</u>	<u>33600</u>	<u>33600</u>	<u>169955</u>
		33665	33340	24132	33565	30992	155694
2. Лесопатологический мониторинг	тыс. га	<u>262,0</u>	<u>262,0</u>	<u>262,1</u>	<u>262,1</u>	<u>262,1</u>	<u>262,1</u>
		262,0	262,0	262,1	262,1	262,1	262,1
3. Профилактические биотехнические мероприятия	га	<u>1463</u>	<u>1410</u>	<u>1488</u>	<u>1488</u>	<u>1488</u>	<u>7337</u>
		1463	1198	1253	1624	1711	7249

За 2009-2013 годы в лесах Тульской области защита леса от вредителей и болезней наземными биологическими мерами борьбы проведена на общей площади 7249 га. Эти мероприятия играют важную профилактическую роль по снижению численности вредителей леса.

Наземные меры борьбы осуществлялись против листогрызущих вредителей леса: зеленой дубовой листовертки, боярышниковой листовертки.

Часть работ: изготовление гнездовий и кормушек для птиц, огораживание муравейников выполнялось школьными лесничествами. Школьные лесничества являются эффективной формой эстетического и производственного воспитания учащихся, привитие школьникам любви к родному краю и бережного отношения к природе.

Методы и технология борьбы с вредителями и болезнями леса изложены в действующих методических и нормативных документах по лесозащите («Руководство по использованию феромонов для использования численности основных вредителей леса в России», 2007 г., ВНИИЛМ), которыми и надлежит руководствоваться при выполнении систем профилактических и других лесозащитных мероприятий.

Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 года № 613 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах», устанавливает единый порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов.

Необходимо также учесть следующие документы по лесозащите:

порядок организации и осуществления лесопатологического мониторинга, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 9 июля 2007 года № 174;

руководство по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований;

руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий, утвержденных приказом Рослесхоза от 29 декабря 2007 года № 523.

Защита леса от вредителей и болезней химическим методом не проводилась.

Лесопатологический мониторинг проводился как лесничествами комитета лесного хозяйства Тульской области, так и Центром защиты леса Тульской области.

Информационной основой организации и осуществления лесопатологического мониторинга являются:

данные лесоустройства;

результаты лесопатологических обследований;

сведения о метеорологической обстановке;

картографические материалы.

Порядок организации и осуществления лесопатологического мониторинга утвержден приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 9 июля 2007 года № 174.

Система лесопатологического обследования призвана обеспечить раннее выявление нарушения устойчивости насаждений, оценку и прогноз возникновения экологически неблагоприятных ситуаций и своевременное принятие решений по планированию и осуществлению эффективных природоохранных, в том числе лесохозяйственных и лесозащитных мероприятий.

Первоочередными объектами лесопатологического обследования на территории лесничеств будут являться леса с нарушенной устойчивостью, пострадавшие от стихийных бедствий, а также леса, подвергающиеся интенсивному хозяйственному, рекреационному воздействию, поврежденные огнем, вредными организмами и испытывающие влияние других неблагоприятных факторов природного и антропогенного происхождения, в первую очередь техногенное загрязнение.

Организация межведомственного взаимодействия в области противодействия незаконному обороту древесины

В целях проведения мер по предотвращению и профилактике лесонарушений постановлением Правительства Тульской области от 15 мая 2012 года № 195 «Об утверждении перечней должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) и федеральный государственный пожарный надзор в лесах на территории Тульской области» регламентируется осуществление государственного лесного контроля и надзора сотрудниками комитета лесного хозяйства Тульской области (раздел 4.3).

Таблица 36

Сведения о лесонарушениях за 2009-2013 годы

Наименование		Ед. изм.	2009 год	2013 год
Незаконные рубки	Количество	случаев	102	38
	Объем	м ³	894	283
	Ущерб	тыс. руб.	15819,7	2676,5

В 2009 году выявлено 102 случая нарушения лесного законодательства по незаконным рубкам лесных насаждений в объеме 894 кубометра, на общую сумму 15819,7 тыс. руб.

Передано 87 дел в следственные органы, из них возбуждено уголовных дел 70, отказано в возбуждении по 17 делам и приостановлено по 57 делам.

Привлечено к уголовной ответственности 13 человек.

В 2013 году выявлено 38 случаев нарушения лесного законодательства по незаконным рубкам лесных насаждений в объеме 283 кубометра, на общую сумму 2676,5 тыс. руб.

Из них 16 административных дел на сумму 48 тыс. руб.

Передано 22 дела в следственные органы, из них возбуждено уголовных дел 17, по которым проводятся расследования, отказано в возбуждении по 4 делам и приостановлено по 14 делам.

Привлеченных к уголовной ответственности нет.

Число нарушений на 01.01.2014 по отношению к 2009 году уменьшилось в 2,7 раза, объем в 3,2 раза, сумма ущерба в 6 раз.

Как показывает анализ, объем незаконных рубок за отчетный период снизился.

Основными причинами уменьшения роста незаконных порубок являются:

наделение полномочиями по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесная охрана) и федерального государственного пожарного надзора в лесах всех сотрудников комитета и подведомственных ему учреждений.

На данный момент количество инспекторов составляет 130 человек по штату, по факту 125 человек (из них 111 инспекторов на местах (лесничествах) и 15 человек в комитете).

В целях повышения эффективности федерального государственного лесного надзора (лесная охрана) и федерального государственного пожарного надзора в лесах на территории Тульской области было разработано и утверждено приказом комитета от 21.05.2013 № 132-о «Положение об общественной лесной инспекции Тульской области».

1.2.4.3. Сведения об объемах лесовосстановления, лесоразведения, семеноводства, заготовке семян и выращиванию посадочного материала лесных растений

Согласно Лесному кодексу Российской Федерации вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству. Воспроизводство лесов осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами.

Лесовосстановление

Основным способом лесовосстановления в лесах Тульской области является создание лесных культур. В настоящее время треть лесов области имеют искусственное происхождение.

По данным учета лесного фонда на 01.01.2014 в лесах земель лесного фонда области площадь сомкнувшихся лесных культур составляет 56701 га, несомкнувшихся лесных культур – 949 га.

Качество лесных культур оценивают по следующим показателям: возраст культур при переводе их в покрытые лесом земли, лет; ширина междурядий, м; наличие культивируемых жизнеспособных деревьев, тыс. шт./га; наличие затенения главной породы естественно возобновившимися деревьями и кустарниками нежелательных пород. Установленные сроки перевода лесных культур основных лесообразующих пород служат основой для организации и планирования перевода в покрытые лесной растительностью земли. При этом следует иметь в виду, что культуры созданные саженцами, достигают установленных показателей на 2 и более года раньше, чем культуры созданные сеянцами. Для культур, созданных посевом, сроки перевода их в покрытые лесом земли в зависимости от лесорастительных условий могут быть увеличены на 1-2 года.

Таблица 37

**Сведения о площадях лесных культур, переведенных в
покрытые лесной растительностью земли**

Площадь, га	Годы						Списанные лесные культуры, га
	2009	2010	2011	2012	2013	итого	
площадь созданных лесных культур	201	123,8	65,7	114,2	88	592,7	108
площадь переведенных лесных культур	238	246	118	256	146	1004	

В Тульской области за 2013 год площадь переведенных лесных культур составила 146 га или 72,7% от среднего за период 2009-2013 гг. Площадь созданных лесных культур – 88 га, 74,3% от среднего показателя за период 2009-2013 гг. Основной причиной гибели лесных культур является зарастание мягколиственными породами.

**Выполнение лесовосстановительных работ в лесах области
за 2009-2013 годы**

площадь, га

Годы	Посадка леса		Дополнение лесных культур		Агротехнический уход за лесными культурами		Уходы в молодняках	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
2009	200	201	181	162	2520	1689	1610	1319
2010	150	123,8	120	96,3	2000	1208,4	1383	917,4
2011	60	65,7	199	189,3	1565	739,8	1063	473,8
2012	101	114,2	154	170,5	1340	1277,2	1042,7	903,4
2013	83,7	88	144,5	144,6	887,2	954,8	1063	935,5
Итого:	594,7	592,7	798,5	762,7	8312,2	5869,2	6161,7	4549,1

Анализ выполненных лесовосстановительных работ в лесах области за период 2009-2013 годы показывает, что наблюдается невыполнение запланированных объемов по дополнению лесных культур (94,3%), агротехническому уходу за лесными культурами (70,7%) и уходу в молодняках (73,8%). Невыполнение данных мероприятий ведет к изменению породного состава, и в следствии к гибели лесных культур. Объемы посаженных за пять лет лесных культур практически соответствуют запланированным.

Лесное семеноводство

Проведение лесовосстановления на высоком лесоводственном уровне требует определенного количества семян лесных растений с ценными наследственными свойствами и высокими посевными качествами преимущественно местного происхождения.

Для получения таких семян необходимо создание постоянной лесосеменной базы (ПЛСБ) на генетико-селекционной основе. Эта работа была начата в 1963 году в лучших засечных дубравах Крюковского лесничества Крапивенского лесхоза-техникума. Под руководством научных работников ВНИИЛМа Г.Н. Анциферова и О.В. Чемариной были отобраны первые плюсовые деревья, лесосеменные участки, заложен архив клонов дуба черешчатого. На архиве клонов прививка черенков с плюсовых деревьев дуба на подвойные культуры продолжалась с 1974 по 1986 год. Планировали использовать клоны для заготовки черенков при создании лесосеменной плантации (ЛСП) дуба.

По состоянию на 01.01.2014 в лесном фонде Тульской области имеются следующие аттестованные объекты лесного семеноводства:

плюсовые деревья – 176 штук;
плюсовые насаждения – 38,1 га;
постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ) – 187,8 га;
географические культуры дуба – 12,6 га;
лесные генетические резерваты (ЛГР) дуба – 165,2 га;
архив клонов дуба – 4,0 га.

Паспорта на объекты лесного семеноводства и их схематические планы хранятся в лесничествах и в Министерстве.

Ведение государственных реестров плюсовых деревьев и ЛГР, а также сводных ведомостей плюсовых насаждений и ПЛСУ осуществляет Министерство.

Аттестацию и списание объектов лесного семеноводства проводит постоянно действующая комиссия (ПДК) органа управления лесным хозяйством в субъекте РФ.

Объекты лесного семеноводства, а также таксационные выделы с плюсовыми деревьями, выделяют в особо защитные участки (ОЗУ), если категория защитных лесов не обеспечивает необходимый режим ведения лесного хозяйства и лесопользования.

Сведения о распределении объектов лесного семеноводства по лесничествам Тульской области приведены в таблице 39.

Объекты лесного семеноводства в лесном фонде Тульской области

по состоянию на 01.01.2014

Участковое лесничество, лесная дача	Плюсовые деревья				Плюсовые насаждения				ПЛСУ				Архивы клонов				Географические культуры				Лесной генетический резерват			
	порода	квартал	выдел	кол-во шт.	порода	квартал	выдел	площадь, га	порода	квартал	выдел	площадь, га	порода	квартал	выдел	площадь, га	порода	квартал	выдел	площадь, га	порода	квартал	выдел	площадь, га
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
Богородицкое лесничество																								
Пригородное, Богородицкая	Лц	100	19	4	Лц	100	19	1,5																
Итого:				4				1,5																
Веневское лесничество																								
Карницкое, Осетровская	Д	80	9	2																				
	Д	81	18	1																				
	Д	81	20	1																				
Итого:				4																				
Ефремовское лесничество																								
Октябрьское, Ефремовская									Д	16	4	8												
Октябрьское, Октябрьская									Д	67	15	12												
Итого:												20												

продолжение таблицы 39

Участковое лесничество, лесная дача	Плюсовые деревья				Плюсовые насаждения				ПЛСУ				Архивы клонов				Географические культуры				Лесной генетический резерват			
	порода	квартал	выдел	кол-во шт.	порода	квартал	выдел	площадь, га	порода	квартал	выдел	площадь, га	порода	квартал	выдел	площадь, га	порода	квартал	выдел	площадь, га	порода	квартал	выдел	площадь, га
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
Заокское лесничество																								
Нечаевское, Нечаевская	С	1	9	8																				
Итого:				8																				
Одоевское лесничество																								
Северо- Одоевское, Северо- Одоевская	Д	81	1	1																				
	Д	86	2	1																				
	Д	87	4	1																				
	Д	87	5	1																				
	Д	102	1	9																				
Итого:				13																				
Плавское лесничество																								
Тепло- Огаревское, Тепло- Огаревская	Лц	44	18	4																				
	Лц	45	17	1																				
	Лц	47	35	4																				

Участковое лесничество, лесная дача	Плюсовые деревья				Плюсовые насаждения				ПЛСУ				Архивы клонов				Географические культуры				Лесной генетический резерват			
	порода	квартал	выдел	кол-во шт.	порода	квартал	выдел	площадь, га	порода	квартал	выдел	площадь, га	порода	квартал	выдел	площадь, га	порода	квартал	выдел	площадь, га	порода	квартал	выдел	площадь, га
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
Крюковское, Крюковская	Д	117	7	5	Д	190	5	15,0	Д	90	2	12	Д	118	16	4					Д	117	7	17,0
	Д	121	1	3					Д	90	3	11									Д	120	1	26,6
	Д	122	1	3					Д	91	1	24									Д	121	1-3	22,9
	Д	122	2	1					Д	98	3	7,6									Д	121	4	0,5
	Д	124	2	1					Д	152	2, 3	26,6									Д	122	1	4,4
	Д	129	1	3					Д	162	2	17,6									Д	124	2	13,7
	Д	130	1	1																	Д	125	1-4	23,6
	Д	190	5	46																	Д	129	1	27,5
	С	127	2	2																	Д	130	1	14,0
	Лц	127	4	3																	Д	134	1	15,0
Крюковское, Селивановская	Д	39	2	2	Д	40	1	21,6	Д	59	5	14					Д	215	4	12,6				
	Д	40	1	5					Д	60	3	21												
	Д	42	1	45					Д	134	3	13												
	Д	42	3	7					Д	135	1,3	21												
	Д	63	7	1																				
Итого:				137				36,6				167,8				4				12,6				165,2
Тульское лесничество																								
Яснополянское, Яснополянская	Д	69	3	3																				
	Д	78	7	4																				
	Д	124	1	2																				
	Д	164	2	1																				
Итого:				10																				
ВСЕГО:				176				38,1				187,8				4				12,6				165,2

Сохранение генофонда лесов является одним из главных направлений деятельности по сохранению биологического разнообразия планеты, основой для лесной генетики, селекции и семеноводства.

К числу объектов, выполняющих функции сохранения генетического фонда лесов Тульской области, относятся специально выделенные в природных местообитаниях лесной генетический резерват, плюсовые деревья и плюсовые насаждения. Эту же функцию выполняют искусственно созданные объекты: архив клонов плюсовых деревьев и географические культуры.

Лесной генетический резерват (ЛГР) – участок леса, типичный по своим фито-ценотическим, лесоводственным и лесорастительным показателям для данного природно-климатического района, выделяемый в целях сохранения генофонда определенного вида. Генетические резерваты выделяют в соответствии с порядком и требованиями, оговоренными в Положении о выделении и сохранении генетического фонда древесных пород в лесах СССР, 1982 г. Лесной генетический резерват дуба черешчатого площадью 165,2 га был выделен в кварталах 117, 120, 121, 122, 124, 125, 129, 130, 134 Крюковской дачи Плавского лесничества. Основным способом лесовосстановления в ЛГР является естественное. Если естественное потомство (семенное или порослевое) главной лесобразующей породы не формируется, то создают лесные культуры из семян, собранных в резервате или на прилегающих территориях.

По состоянию на 01.01.2014 в государственный реестр плюсовых деревьев Тульской области занесены 176 плюсовых деревьев. В насаждениях, пройденных выборочными рубками, плюсовые деревья должны превышать средние показатели древостоя по высоте не менее чем на 8%, по диаметру – на 20% и отличаться прямоствольностью, полнодревесностью, хорошим очищением от сучьев, отсутствием вильчатости, устойчивостью к неблагоприятным факторам среды, вредителям и болезням. Плюсовые деревья отбирают в первую очередь в плюсовых насаждениях, во вторую – в нормальных насаждениях, в минусовых насаждениях их отбор запрещен. Аттестованные плюсовые деревья в натуре отмечают нанесением на высоте 1,3 м полосы белой масляной краской шириной не менее 10 см и двойной нумерации (черной краской): в числителе – номер дерева по госреестру, в знаменателе – номер дерева по лесничеству.

В Тульской области аттестованы плюсовые насаждения общей площадью 38,1 га, из них 36,6 га – дубовые древостои. Учитывая генетическую ценность тульских дубрав, необходимо продолжить селекционную инвентаризацию высокопродуктивных дубовых насаждений области.

Архив клонов заложен в лесорастительных условиях, типичных для дуба черешчатого, произрастающего в Тульских засеках. Сейчас территориально он относится к Плавскому лесничеству. При инвентаризации архива клонов в 2006 году (проведена ФГУ «Центрлесем») количество клонов составило 29 штук. В 2007 году списали 0,5 га неиспользованной площади. По данным лесоустройства 2012 года площадь архива составляет 4,0 га.

Географические культуры дуба черешчатого площадью 12,6 га были заложены под руководством научного сотрудника НИИЛГиС Шутяева А.М. в 1976-1977 годах на территории Крапивинского лесхоза-техникума (сейчас – Плавское лесничество) в рамках государственной программы по созданию системы лесосеменного районирования (1973 г.). Отличительной особенностью этого опыта было уникальное количество пунктов заготовки желудей, которыми представлен почти весь ареал дуба черешчатого: 27 популяций из России, Украины, Белоруссии, Латвии. В 1976 году культуры создавались посевом желудей. В 1977 году несколько блоков были посажены 2-летними сеянцами, доставленными из Воронежской области. В дальнейшем на участке проводились агротехнические уходы: до 1980 года – культивация междурядий, в 1981-1982 годах – выкашивание междурядий. В 1990 году была проведена вырубка мягколиственных пород, а в 1993 и 1999 годах кроме мягколиственных пород удалили сухостой дуба и угнетенный дуб из второго яруса. Опыт представлен в 2-х повторностях (третья списана). Число испытываемых климатипов уменьшилось с момента закладки с 27 до 23.

Наибольшую ценность для лесного семеноводства представляют постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ), заложенные посадочным материалом из семян с плюсовых деревьев, плюсовых насаждений или ЛСП. Но таких в Тульской области нет. Закладка имеющихся ПЛСУ проводилась путем изреживания лесных культур и естественных насаждений. Аттестовано ПЛСУ общей площадью 187,8 га.

**Объекты лесного семеноводства
(по состоянию на 01.01.2014)**

Наименование объектов лесного семеноводства	Ед. изм.	Всего	В том числе по породам			
			сосна обыкновенная	ель европейская	лиственница сибирская	дуб черешчатый
Плюсовые деревья	шт.	176	10	-	16	150
Плюсовые насаждения	га	38,1	-	-	1,5	36,6
ПЛСУ	га	187,8	-	-	-	187,8
Из них аттестовано	га	187,8	-	-	-	187,8
Географические культуры	га	12,6	-	-	-	12,6
Лесные генетические резерваты	га	165,2	-	-	-	165,2
Архивы клонов плюсовых деревьев	га	4,0	-	-	-	4,0

Лесные питомники

На территории лесного фонда Тульской области существует 11 лесных питомников в семи лесничествах. Общая площадь лесных питомников составляет 95 га.

В целях воспроизводства лесов и лесоразведения для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) 6 лесных питомников переданы в постоянное (бессрочное) пользование. Из них 5 переданы ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение» (69,3 га), 1 – ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум» (2,0 га).

Таблица 41

Лесные питомники и количество выращиваемого в них посадочного материала по состоянию на 01.01.2014

Питомники	Кол-во, шт.	Общая площадь, га	Продуцируемая площадь, га	Выращиваемый посадочный материал по породам, тыс. шт. (числитель – семена, знаменатель – саженцы)							
				С	Е	Д	Лц	Яс	Лп	прочие	всего
Постоянные (Богородицкое, Ефремовское, Веневское, Заокское, Плавское, Чернское, Ясногорское лесничества)	11	95	75,81	$\frac{0}{1,99}$	$\frac{402,5}{66,8}$	$\frac{67,6}{0}$	$\frac{0}{0,5}$	$\frac{84,3}{0}$		$\frac{154}{84,93}$	$\frac{708,4}{154,22}$
В том числе:											
Всего	11	95	75,81	$\frac{0}{1,99}$	$\frac{402,5}{66,8}$	$\frac{67,6}{0}$	$\frac{0}{0,5}$	$\frac{84,3}{0}$		$\frac{154}{84,93}$	$\frac{708,4}{154,22}$
в том числе, стандартные				$\frac{0}{1,99}$	$\frac{402,5}{66,8}$	$\frac{67,6}{0}$	$\frac{0}{0,5}$	$\frac{34,3}{0}$		$\frac{137}{74,43}$	$\frac{641,4}{143,72}$

Таблица 42

Сведения о заготовке семян деревьев и кустарников за 5 лет по комитету лесного хозяйства Тульской области

Годы	Заготовлено семян деревьев и кустарников, всего, кг	В том числе:					
		дуба, кг	хвойных пород, всего, кг	из них: ели, кг	заготовлено семян с объектов ПЛСБ, кг	в том числе дуба, кг	заготовлено улучшенных семян дуба, кг
1	2	3	4	5	6	7	8
2009	1693	1457	26	20	-	-	-
2010	3072	2973	10	5	-	-	-
2011	387	-	4	2	-	-	-
2012	2104	2100	4	4	-	-	-
2013	5021	4990,5	5	-	25,5	25,5	25,5
Итого:	12277	11520,5	49	31	25,5	25,5	25,5

Процент семян с улучшенными наследственными качествами составляет 0,2% от общего объема их заготовки (за период 2009-2013 годов).

Министерством ежегодно проводятся работы по организации заготовки семян деревьев и кустарников. За последние 5 лет наблюдается положительная динамика в увеличении объема заготовленных семян, так в 2013 году по сравнению с 2012 годом было заготовлено на 238% больше.

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

Территория Тульской области входит в транспортную сеть Центрального федерального округа и в Европейскую часть России.

Магистральные транспортные коммуникации области проходят в меридиональном и широтном направлениях: с севера на юг через область проходят две железнодорожные магистрали и две автомобильные магистрали с ответвлениями местного значения; в широтном направлении – две железнодорожные линии и внутриузловые линии – ходы в угледобывающих районах.

Транспортная сеть региона своей развитостью выгодно отличается от соседних регионов и из них уступает лишь Московской области. Общая протяженность транспортных коммуникаций, проходящих по Тульской области: железных дорог – 1884,0 км; общая протяженность автомобильных дорог общего пользования составляет 6272,1 км, в том числе дорог местного значения с твердым покрытием 4135 км, протяженность автомобильных дорог федерального значения – 735,4 км, регионального и межмуниципального значения – 4555 км; судоходные части рек – 47 км; нефтепродуктопроводов – 604,28 км; магистральных газопроводов – 1693,5 км.

Через регион проходят газопроводы: «Ямбург — Тула-2», «Северный Кавказ — Центр», «Тула — Торжок», «Елец — Серпухов», «Тула — Шостка — Киев», одна из веток «Нижний Новгород — Центр»), кроме поселка Пришня крупная компрессорная станция размещена в Ефремове («Елец — Серпухов»). Проходит нефтепродуктопровод «Рязанский НПЗ — Орёл» с ответвлением на Калугу, осуществляющий обеспечение топливом юга центрально-европейской части и экспортные поставки.

Область имеет выход на речную сеть европейской части России, в перечень внутренних водных путей включена река Ока от Калуги, пристани в городе Алексин у деревень Егнышевка и Бехово. Основные перевозки на участке осуществляет ОАО «Порт Серпухов»: туристические рейсы по живописным маршрутам Серпухов — Таруса с многочисленными домами отдыха, туристическими базами и детскими лагерями; добыча и перевозка нерудных полезных ископаемых.

Железные дороги: магистральные «Москва — Харьков — Симферополь» (через Ясногорск, Тулу, Щекино и Плавск), «Москва — Донбасс» (через Венёв, Узловую, Богородицк и Ефремов), однопутные тепловозные линии дороги «Сызрань — Вязьма» (через Кимовск, Донской, Тулу и Алексин) и ветка от Тулы на Сухиничи (через Суворов), частично закрытая линия «Сухиничи — Первомайский» (через Белев, Арсеньево, Тёплое, Волово и Куркино). Кроме того, в окрестностях Новомосковска густая сеть ведомственных линий к промышленным предприятиям и угольным шахтам, названная «Тульским узлом». Крупнейшие локомотивные депо в городах Тула, Узловая, Новомосковск; более мелкие в Алексине, Скуратово, Ефремове, Теплом, Куликовом поле.

Автомобильная сеть области представлена автодорогами федерального, регионального и местного значения. Автомобильные дороги федерального значения: М2 Е 105 «Крым», М4 Е 115 «Дон», незначительный участок М6 Е 119 «Каспий», Р132 «Калуга — Тула — Михайлов — Рязань», Р92 «Калуга — Перемышль — Белев — Орел». Основные автомобильные узлы — города Тула, Ефремов, Белев и Венев.

Протяженность дорог в границах области:

федеральные дороги: М4 Е 115 «Дон» — 197,9 км;

автодорога М2 Е 105 «Крым» — 241,438 км;

автодорога Р-132 — Калуга-Тула-Михайлов-Рязань — 141,61 км;

автодорога Р-92 — Калуга-Перемышль-Белев-Орел — 81,551 км.

В зависимости от назначения лесохозяйственные дороги подразделяются на три типа:

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

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

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

Карта-схема транспортного освоения приведена в приложении № 4 к Лесному плану Тульской области.

**Протяженность лесохозяйственных и лесовозных дорог
в лесничествах Тульской области**

Наименование лесничества	Протяженность дорог, км						Протяженность дорог на 1000 га лесного фонда, км			Средний разряд такс
	всего	в том числе:					всего	в т.ч. круглогодичного действия	состояние	
		железных	автомобильных	из них с твердым покрытием	грунтовых	из них круглогодичного действия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Алексинское	246,3	-	246,3	12,9	233,4	233,4	11,5	10,9	уд.	1,9
Белевское	580,8	-	580,8	3,3	577,5	572	19,4	19,1	уд.	2,2
Богородицкое	229,4	-	229,4	3,6	225,8	222,8	18,1	17,5	уд.	2,3
Веневское	210,2	-	210,2	13,6	196,6	196,6	10,2	9,5	уд.	2,2
Ефремовское	174	-	174	0,7	173,3	145,9	12,7	10,6	уд.	2,5
Заокское	231	-	231	9,3	221,7	159,9	12,7	8,8	уд.	1,7
Одоевское	511,9	-	511,9	4,5	507,4	490	15,0	14,3	уд.	2,4
Плавское	275,3	-	275,3	6,2	269,1	248,4	10,8	9,6	уд.	2,0
Суворовское	315,5	-	315,5	3,2	312,3	4,3	12,3	0,2	уд.	1,8
Тульское	434,4	4,5	429,9	52,5	377,4	377,2	11,0	9,6	уд.	1,5
Чернское	91,4	-	91,4	1,9	89,5	79,7	4,3	3,8	уд.	2,1
Ясногорское	219	-	219	6,4	212,6	208,3	10,7	10,2	уд.	2,1
Итого:	3519,2	4,5	3514,7	118,1	3396,6	2938,5	12,4	10,4	уд.	2,0

Протяженность всех видов лесохозяйственных и лесовозных дорог на землях лесного фонда составляет 3519,2 км, в том числе:

железных – 4,5 км;

автомобильных – 3514,7 км (из них с твердым покрытием – 118,1 км или 3,4%, грунтовых – 3396,6 км, в том числе круглогодичного действия – 2938,5 км).

В соответствии с постановлением правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 года № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» (с изменениями на 25 февраля 2011 года) территория Тульской области относится к Орловско-Тульскому лесотаксовому району.

Ставки платы за единицу объема древесины лесных насаждений применяются для определения минимального размера арендной платы при

использовании лесного участка, находящегося в федеральной собственности, с изъятием лесных ресурсов и минимального размера платы по договору купли-продажи лесных насаждений при проведении сплошных рубок на лесных участках, находящихся в федеральной собственности.

Ставки дифференцированы по лесотаксовым районам, деловой и дровяной древесине (с делением деловой древесины по категориям крупности), а также в зависимости от расстояния вывозки древесины (по разрядам такс).

Исходя из расстояния вывозки древесины в соответствии с Решением исполнительного комитета Тульского областного Совета народных депутатов от 03.04.91 № 5-130 «О распределении лесов Тульской области по лесотаксовым поясам и разрядам такс» для территории лесничеств Тульской области средний разряд такс составляет – 2,0.

Ставки платы для граждан на территории Тульской области по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд в соответствии с разрядами такс регламентирует постановление администрации Тульской области от 05.03.2008 № 112 «Об установлении для граждан ставок платы по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд» (в ред. постановления администрации Тульской области от 15.03.2010 № 197).

Задачи, поставленные перед лесным хозяйством в деле повышения продуктивности лесов, улучшения их породного состава и эффективности использования земель лесного фонда, требуют более интенсивного строительства лесных дорог необходимой густоты и качества. При дальнейшем развитии механизации работ в лесном хозяйстве класс дорог и их качество должны быть значительно повышены.

Преобладающие в настоящее время грунтовые дороги в лесах области не могут служить надежной базой для работы машин и механизмов. Грунтовые дороги в лесу служат максимум 4-5 лет, затем разрушаются, и их нужно капитально ремонтировать.

Для полного же охвата насаждений лесохозяйственными мероприятиями необходимо иметь 10-15 км дорог на 1000 га лесного фонда. Поэтому в перспективе в лесах области необходимо проводить работы по капитальному ремонту имеющихся грунтовых дорог лесохозяйственного и противопожарного назначения.

Существующие дороги служат основанием для составления «Схемы пространственного размещения и развития дорожной сети лесничества», которая отражается на планово-картографических материалах. Вопросы обеспечения лесничеств области дорогами находят отражение в проектах освоения лесов и лесохозяйственных регламентах.

1.3. Возрасты рубок основных лесобразующих пород по лесным районам Тульской области

Возрасты рубок лесных насаждений по лесным районам установлены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19 февраля 2008 г. № 37 «Об установлении возрастов рубок».

Таблица 44
(Приложение № 6 к Приказу № 423)

Возрасты рубок

числитель – возраст, лет
знаменатель – класс возраста

Наименование лесного района	Наименование лесничества, лесопарка	Хозяйство	Преобладающая порода	Защитные леса					Эксплуатационные леса
				леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	леса, расположенные в водоохранных зонах	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	ценные леса (за исключением запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов)	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части РФ	Алексинское Белевское (часть)	Хвойное	Сосна, ель, лиственница, пихта	101-120	101-120	101-120	101-120	101-120	81-100
		Твердолиственное	Дуб семенной, ясень	121-140	121-140	121-140	121-140	121-140	101-120
	Веневское Заокское Одоевское Суворовское Тульское (часть) Ясногорское	Мягколиственное	Липа медоносная	81-90	81-90	81-90	81-90	81-90	81-90
			Береза, ольха черная, липа	71-80	71-80	71-80	71-80	71-80	61-70
			Тополь, осина, ольха серая	51-60	51-60	51-60	51-60	51-60	41-50
		Твердолиственное	Граб, дуб порослевой	71-80	71-80	71-80	71-80	71-80	61-70

окончание таблицы 44

Наименование лесного района	Наименование лесничества, лесопарка	Хозяйство	Преобладающая порода	Защитные леса					Эксплуата- ционные леса	
				леса, располо- женные на особо охраняемых природных территориях	леса, располо- женные в водоох- ранных зонах	леса, выполняю- щие функции защиты природных и иных объектов	ценные леса (за исклю- чением запретных полос лесов, располо- женных вдоль водных объектов)	запрет- ные полосы лесов, располо- женные вдоль водных объектов		
Лесостепной район европейской части РФ	Белевское (часть) Богородицкое Ефремовское Плавское Тульское (часть) Чернское	Хвойное	Сосна, лиственница, ель	101-120	101-120	101-120	101-120	101-120	81-100	
		Твердолиственное	Дуб семенной, ясень	121-140	121-140	121-140	121-140	121-140	101-120	
		Мягколиственное	Липа медоносная	81-90	81-90	81-90	81-90	81-90	81-90	81-90
			Береза, ольха черная, липа, дуб порослевой	71-80	71-80	71-80	71-80	71-80	71-80	61-70
			Осина, тополь	51-60	51-60	51-60	51-60	51-60	51-60	41-50

Примечание: Категории защитных лесов в пределах преобладающих пород учитывают все бонитеты.

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

Общая тенденция современного развития лесного хозяйства – многоцелевое использование лесов.

Лесным кодексом Российской Федерации регламентируются виды пользования лесов, а также возможные ограничения при осуществлении этих пользований.

Основным содержанием лесного хозяйства является воспроизводство разнообразных продуктов и полезностей леса, всестороннее удовлетворение потребностей экономики в этих продуктах без ущерба для природоохранных, защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса.

Леса Тульской области, занимающие 15% ее площади, имеют важное природоохранное, защитное, санитарно-гигиеническое, оздоровительное значение. Они являются местом массового отдыха граждан. В связи с этим наряду с заготовкой древесины увеличивается значимость и актуальность также и других видов использования лесов (использование лесов для осуществления рекреационной деятельности, ведение сельского хозяйства, ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты).

1.4.1. Характеристика использования лесов отдельно по видам использования лесов

Использование лесов осуществляется по видам использования, указанным в статье 25 Лесного кодекса РФ.

По данным на 01.01.2014 на землях лесного фонда Тульской области осуществляется 11 видов использования лесов на общей площади 324714,8 га. С учетом наложения отдельных видов использования лесов при многоцелевом их использовании 215024 га или 76 % от общей площади земель лесного фонда.

Возможные и фактические объемы заготовки древесины

Заготовка древесины является одним из видов использования лесов (ст. 25 Лесного кодекса РФ).

Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, их трелевкой,

частичной переработкой, хранением и вывозом из леса древесины (ч. 1 ст. 29 Лесного кодекса РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков. В соответствии с ч. 3 ст. 72 Лесного кодекса РФ договор аренды лесного участка для заготовки древесины заключается на срок от 10 до 49 лет. По состоянию на 01.01.2014 с комитетом лесного хозяйства Тульской области заключено 11 договоров аренды для заготовки древесины на площади 166401,0 га.

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

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

Таблица 45

Использование расчетной лесосеки для заготовки древесины в спелых и перестойных лесах Тульской области в 2013 году

тыс. м³ ликвидной древесины

№ п/п	Хозяйство	Расчетная лесосека	Фактическое использование	
			всего	в т.ч. арендаторами
1. Леса, расположенные на землях лесного фонда				
	Хвойное	3,5	-	-
	Твердолиственное	31,4	5,0	5,0
	Мягколиственное	327,4	15,9	15,9
	Итого:	362,3	20,9	20,9

Заготовка древесины в лесах осуществлялась при рубках спелых и перестойных насаждений (выборочные рубки), рубках ухода за лесами, при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений (санитарные рубки), а также 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. Фактические объемы заготовки древесины в лесах области за 2013 год приведены в таблице 46.

Таблица 46

(Приложение № 7 к Приказу № 423)

Общий объем заготовки древесины при всех видах рубок по лесничествам и лесопаркам

тыс.м³ ликвидной древесины

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*		Всего:	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Леса, расположенные на землях лесного фонда											
1.	Алексинское	21,3		5,1		2,0	8,5		0,4	28,4	8,9
2.	Белевское	38,6	1,4	16,5	2,0	2,7	11,1	0,1		57,9	14,5
3.	Богородицкое	4,2		3,2		1,7	16,7			9,1	16,7
4.	Веневское	25,0	2,0	3,3	0,3	2,2	30,7		0,4	30,5	33,4
5.	Ефремовское	3,7		4,5		8,2	2,9		0,6	16,4	3,5
6.	Заокское	36,7		6,3		1,1	10,4		0,7	44,1	11,1
7.	Одоевское	55,1		17,3	2,3	0,9	2,8		1	73,3	6,1
8.	Плавское	26,5	6,6	10,3	1,1	4,0	7,5	0,1		40,9	15,2
9.	Суворовское	13,4	1,0	6,7	2,4	0,4	7,7		0,1	20,5	11,2
10.	Тульское	53,8	1,4	21,1	1,1	1,7	7,9	1,0		77,6	10,4
11.	Чернское	14,1	6,1	11,3	4,7	0,7	3,2	0,3	0,3	26,4	14,3
12.	Ясногорское	41,7	2,4	14,5		2,3	3,9			58,5	6,3

продолжение таблицы 46

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*		Всего:	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе по хозяйствам:											
хвойное											
1.	Алексинское			2,8		1,7	7,9			4,5	7,9
2.	Белевское			4	1,1	0,5	10,6			4,5	11,7
3.	Богородицкое			1,3		1,3	15,5			2,6	15,5
4.	Веневское			0,4			24,9			0,4	24,9
5.	Ефремовское			1,1		1,7	2,7			2,8	2,7
6.	Заокское			2,5		0,3	8,3			2,8	8,3
7.	Одоевское			1,0	0,2	0,2	1,6		0,1	1,2	1,9
8.	Плавское			0,8	0,2	0,7	3,9			1,5	4,1
9.	Суворовское			1,2	1,6		6,8		0,1	1,2	8,5
10.	Тульское			0,9			6,7			0,9	6,7
11.	Чернское			1,2	0,7		3,2			1,2	3,9
12.	Ясногорское			1,3		0,5	3,9			1,8	3,9

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*		Всего:	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
твердолиственное											
1.	Алексинское	2,6		0,2					0,1	2,8	0,1
2.	Белевское	5,3	0,1	2,4	0,3	2	0,5			9,7	0,9
3.	Богородицкое	1,3		1,6		0,4	0,8			3,3	0,8
4.	Веневское	1,8		2,7	0,3	2,1	5,8			6,6	6,1
5.	Ефремовское	2,6		2		6	0,2		0,5	10,6	0,7
6.	Заокское	1,8		1,1			0,3		0,1	2,9	0,4
7.	Одоевское	3,4		8,2	0,1	0,3	0,8		0,2	11,9	1,1
8.	Плавское	3,3	0,3	3,7	0,4	2,5	3,4			9,5	4,1
9.	Суворовское	0,8		1,5	0,8		0,1			2,3	0,9
10.	Тульское	5,5		14,7		1,7	1,2	1		22,9	1,2
11.	Чернское	5,2	4,6	3,5	1	0,3		0,1	0,2	9,1	5,8
12.	Ясногорское	1,5		8,1		1,3				10,9	0

продолжение таблицы 46

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*		Всего:	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
мягколиственное											
1.	Алексинское	18,7		2,1		0,3	0,6		0,3	21,1	0,9
2.	Белевское	33,3	1,3	10,1	0,6	0,2		0,1		43,7	1,9
3.	Богородицкое	2,9		0,3			0,4			3,2	0,4
4.	Веневское	23,2	2	0,2		0,1			0,4	23,5	2,4
5.	Ефремовское	1,1		1,4		0,5			0,1	3	0,1
6.	Заокское	34,9		2,7		0,8	1,8		0,6	38,4	2,4
7.	Одоевское	51,7		8,1	2,0	0,4	0,4		0,7	60,2	3,1
8.	Плавское	23,2	6,3	5,8	0,5	0,8	0,2	0,1		29,9	7
9.	Суворовское	12,6	1,0	4		0,4	0,8			17	1,8
10.	Тульское	48,3	1,4	5,5	1,1					53,8	2,5
11.	Чернское	8,9	1,5	6,6	3	0,4		0,2	0,1	16,1	4,6
12.	Ясногорское	40,2	2,4	5,1		0,5				45,8	2,4

продолжение таблицы 46

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназна- ченных для строитель- ства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперера- батывающей инфраст- руктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*		Всего:	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по лесам, расположенным на землях лесного фонда											
		334,1	20,9	120,1	13,9	27,9	113,3	1,5	3,5	483,6	151,6
в том числе по хозяйствам:											
хвойное											
		0,0	0,0	18,5	3,8	6,9	96,0	0,0	0,2	25,4	100
твердолиственное											
		35,1	5,0	49,7	2,9	16,6	13,1	1,1	1,1	102,5	22,1
мягколиственное											
		299,0	15,9	51,9	7,2	4,4	4,2	0,4	2,2	355,7	29,5
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности											
1	Московское	4,6	-	1,61	-	0,76	-	-	-	6,97	-
в том числе по хозяйствам:											
хвойное											
		-	-	0,30	-	0,02	-	-	-	0,32	-

продолжение таблицы 46

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназна- ченных для строитель- ства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперера- батывающей инфраст- руктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*		Всего:	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
твердолиственное											
		1,1	-	0,24	-	0,37	-	-	-	1,71	-
мягколиственное											
		3,5	-	1,07	-	0,37	-	-	-	4,94	-
Итого по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности											
		4,6	-	1,61	-	0,76	-	-	-	6,97	-
в том числе по хозяйствам:											
хвойное											
		-	-	0,30	-	0,02	-	-	-	0,32	-
твердолиственное											
		1,1	-	0,24	-	0,37	-	-	-	1,71	-
мягколиственное											
		3,5	-	1,07	-	0,37	-	-	-	4,94	-

продолжение таблицы 46

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназна- ченных для строитель- ства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперера- батывающей инфраст- руктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*		Всего:	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Городские леса											
Данные отсутствуют											
Итого по городским лесам											
Данные отсутствуют											
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий											
Данные отсутствуют											
Итого по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий											
Данные отсутствуют											
Всего по лесам, расположенным на территории субъекта Российской Федерации											
		338,7	20,9	121,71	13,9	28,66	113,3	1,5	3,5	490,57	151,6

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназна- ченных для строитель- ства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперера- батывающей инфраст- руктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*		Всего:	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе по хозяйствам:											
хвойное											
		0,0	0,0	18,8	3,8	6,92	96,0	0,0	0,2	25,72	100,0
твердолиственное											
		36,2	5,0	49,94	2,9	16,97	13,1	1,1	1,1	104,21	22,1
мягколиственное											
		302,5	15,9	52,97	7,2	4,77	4,2	0,4	2,2	360,64	29,5

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

Объем заготовленной древесины в 2013 году составил 151,6 тыс. м³ ликвида, что составляет 25,8% от объема расчетной лесосеки. Процент освоения расчетной лесосеки по хозяйствам составляет: 71,7% – для хвойных; 26,1% – для твердолиственных и 8,1% – для мягколиственных насаждений. Наибольший объем древесины был заготовлен при рубке погибших и поврежденных насаждений – 113,3 тыс. м³.

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 1 августа 2011 года № 337 «Об утверждении Правил заготовки древесины».

Таблица 47

(Приложение № 8 к Приказу № 423)

Объемы заготовки древесины при осуществлении сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

тыс.м³ ликвидной древесины

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Заготовлено всего		В т.ч. по хозяйствам			Из общего объема на лесных участках, переданных		
		общий объем	в т.ч. деловой древесины	хвойное	тврдолиственное	мягколиственное	в аренду	в постоянное (бессрочное) пользование	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Леса, расположенные на землях лесного фонда									
Сплошные рубки									
1	Алексинское	Сплошные рубки не проводились							
2	Белевское								
3	Богородицкое								
4	Веневское								
5	Ефремовское								
6	Заокское								
7	Одоевское								
8	Плавское								
9	Суворовское								
10	Тульское								
11	Чернское								
12	Ясногорское								
Выборочные рубки									
1	Алексинское	-	-	-	-	-	-	-	
2	Белевское	1,4	0,3	-	0,1	1,3	1,4	-	
3	Богородицкое	-	-	-	-	-	-	-	
4	Веневское	2,0	1,0	-	-	2,0	2,0	-	
5	Ефремовское	-	-	-	-	-	-	-	
6	Заокское	-	-	-	-	-	-	-	
7	Одоевское	-	-	-	-	-	-	-	
8	Плавское	6,6	2,6	-	0,3	6,3	6,6	-	

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Заготовлено всего		В т.ч. по хозяйствам			Из общего объема на лесных участках, переданных	
		общий объем	в т.ч. деловой древесины	хвой- ное	твёрдо- лист- венное	мягко- лист- вен- ное	в арен- ду	в пос- тоянное (бессроч- ное) пользо- вание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Суворовское	1,0	0,6	-	-	1,0	1,0	-
10	Тульское	1,4	0,6	-	-	1,4	1,4	-
11	Чернское	6,1	2,5	-	4,6	1,5	6,1	-
12	Ясногорское	2,4	1,1	-	-	2,4	2,4	-
	Всего по лесничеству:	20,9	8,7	-	5,0	15,9	20,9	-
Итого по лесам, расположенным на землях лесного фонда								
Сплошные рубки								
		-	-	-	-	-	-	-
Выборочные рубки								
		20,9	8,7	-	5,0	15,9	20,9	-
	Всего:	20,9	8,7	-	5,0	15,9	20,9	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
Сплошные рубки								
Информация в государственном лесном реестре отсутствует								
Выборочные рубки								
Информация в государственном лесном реестре отсутствует								
Итого по субъекту Российской Федерации								
Сплошные рубки								
		-	-	-	-	-	-	-
Выборочные рубки								
		20,9	8,7	-	5,0	15,9	20,9	-
	Всего по лесничеству:	20,9	8,7	-	5,0	15,9	20,9	-
	Всего:	20,9	8,7	-	5,0	15,9	20,9	-

При осуществлении сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных насаждений на землях лесного фонда Тульской области объём заготовленной древесины за 2013 год составил 20,9 тыс. м³, из которых 20,9 тыс. м³ заготовлено на лесных участках, переданных в аренду.

Таблица 48

(Приложение № 9 к Приказу № 423)

Объемы заготовки древесины при осуществлении ухода за лесом, вырубке погибших и поврежденных 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

тыс.м³ ликвидной древесины

N п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При осуществлении рубок при уходе за лесами						При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строи- тельства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*			Всего заготов- лено
		всего	в т.ч. деловой древесины	из них всего по видам рубок ухода за лесом				сплошные санитарные рубки	выбо- рочные сани- тарные рубки	для стро- ительста объектов лесной инфра- структуры	для строи- тельства объектов лесопера- батывающей инфраст- руктуры	для строи- тельства, реконст- рукции и эксплуата- ции объектов, не связанных с созданием лесной инфра- структуры	
				прорежи- вания	проходные рубки	рубки реконст- рукции	рубка еди- ничных деревьев						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
1.	Алексинское	-	-	-	-	-	-	8,5	-	-	-	0,4	8,9
2.	Белевское	2,0	1,0	0,9	1,1	-	-	7,1	4,0	-	-	-	13,1
3.	Богородицкое	-	-	-	-	-	-	15,6	1,1	-	-	-	16,7
4.	Веневское	0,3	0,1	0,3	-	-	-	24,9	5,8	-	-	0,4	31,4
5.	Ефремовское	-	-	-	-	-	-	2,7	0,2	-	-	0,6	3,5
6.	Заокское	-	-	-	-	-	-	9,0	1,4	-	-	0,7	11,1
7.	Одоевское	2,3	1,2	0,6	1,7	-	-	1,5	1,3	-	-	1,0	6,1
8.	Плавское	1,1	0,6	-	1,1	-	-	3,6	3,9	-	-	-	8,6
9.	Суворовское	2,4	1,3	0,1	2,3	-	-	6,2	1,5	-	-	0,1	10,2
10.	Тульское	1,1	0,6	0,1	1,0	-	-	6,7	1,2	-	-	-	9,0
11.	Чернское	4,7	2,5	0,6	4,1	-	-	3,2	-	-	-	0,3	8,2

N п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При осуществлении рубок при уходе за лесами						При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строи- тельства, реконструкции и эксплуата- ции объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*			Всего заготов- лено
		всего	в т.ч. деловой древесины	из них всего по видам рубок ухода за лесом				сплошные санитарные рубки	выбо- рочные сани- тарные рубки	для строи- тельства объектов лесной инфра- структуры	для строи- тельства объектов лесо- пераба- тывающей инфраст- руктуры	для строи- тельства, реконст- рукции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной ин- фраст- руктуры	
				прорежи- вания	проходные рубки	рубки реконст- рукции	рубка еди- ничных деревьев						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12.	Ясногорское	-	-	-	-	-	-	3,9	-	-	-	-	3,9
	Итого:	13,9	7,3	2,6	11,3	-	-	92,9	20,4	-	-	3,5	130,7
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности													
1	Московское	1,6	0,8	0,7	0,5	0,4	-	-	0,8	-	-	-	2,4
	Итого:	1,6	0,8	0,7	0,5	0,4	-	-	0,8	-	-	-	2,4
Городские леса													
Данные отсутствуют													
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий													
Данные отсутствуют													
Итого по лесам, расположенным на территории субъекта Российской Федерации													
		15,5	8,1	3,3	11,8	0,4	-	92,9	21,2	-	-	3,5	133,1

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

Таким образом, фактический отпуск леса по всем видам рубок за 2013 год составил 151,6 тыс. м³. При этом на долю рубок при осуществлении ухода за лесами приходится 9,2% общего объема заготовок древесины, на долю рубки поврежденных и погибших насаждений – 74,7%, на рубку лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры – 2,3%.

Таблица 49

(Приложение № 10 к Приказу № 423)

Объемы заготовки древесины на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	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 т.ч. хвойных лесных насаждений			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Алексинское		-	-	-	-	-	-
2	Белевское		29847	2235	16,1	57,9	14,1	24,4
3	Богородицкое		-	-	-	-	-	-
4	Веневское		20473	2098,6	24,9	30,5	9,8	32,1
5	Ефремовское		-	-	-	-	-	-
6	Заокское		390	55,9	1,4	1,0	-	-
7	Одоевское		33829	4169,9	45,1	73,3	-	-
8	Плавское		25570	2726	87,3	40,9	15,2	37,2
9	Тульское		5629	593,1	6,7	8,3	2,3	27,7
10	Суворовское		25619	1593,2	116,7	20,4	11,1	54,4
11	Чернское		20993	1383,7	3,3	26,4	14,1	53,4
12	Ясногорское		4051	2512,7	21,0	9,1	2,4	26,4
	Итого:		166401	17368,1	322,5	267,8	69,0	25,8
	Всего:		166401	17368,1	322,5	267,8	69,0	25,8
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
Информация в государственном лесном реестре отсутствует								
	Всего по лесным участкам, предоставленным в аренду для заготовки древесины		166401	17368,1	322,5	267,8	69,0	25,8

При осуществлении заготовки древесины на лесных участках, переданных в аренду, за 2013 год арендаторами было заготовлено 69,0 тыс. м³ ликвидной древесины, что составляет 25,8% установленного ежегодного объема заготовки древесины.

Возможные объемы заготовки древесины в лесах Тульской области приведены в разделе 2 Лесного плана.

Таблица 50
(Приложение № 11 к Приказу № 423)

Объемы заготовки древесины на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование для заготовки древесины

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	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 т.ч. хвойных лесных насаждений			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
-								
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
-								
	Всего по лесным участкам, предоставленным в постоянное (бессрочное) пользование для заготовки древесины	Лесные участки в постоянное (бессрочное) пользование для заготовки древесины не предоставлялись.						

Заготовка живицы

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации заготовка живицы осуществляется в хвойных спелых и перестойных древостоях, которые после окончания установленного срока подсочки древостоев предназначаются для рубки. Правила заготовки живицы утверждены приказом Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 24 января 2012 года № 23.

В связи с тем, что на территории Тульской области фонд подсочки недостаточен для экономически выгодного использования лесов для данной цели, заготовка живицы не рекомендуется и не проектируется.

Таблица 51
(Приложение № 12 к Приказу № 423)

Сведения о заготовке живицы

Лесничества, лесопарки	Площадь насаждений, га		Объем заготовки живицы, центнеров
	пригодных для заготовки живицы	находящихся в подсочке	
1	2	3	4
Леса, расположенные на землях лесного фонда			
-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности			
-	-	-	-
Всего по субъекту Российской Федерации:	Заготовка живицы не проектируется		

**Возможные объемы заготовки недревесных пищевых
лесных ресурсов и лекарственных растений**

Заготовка недревесных лесных ресурсов

Согласно Лесному кодексу Российской Федерации и Правилам заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 5 декабря 2011 года № 512, заготовка недревесных лесных ресурсов включает заготовку пней, бересты, коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, новогодних елок и других лесных ресурсов.

В соответствии с Законом Тульской области от 5 декабря 2007 года № 917-ЗТО «О лесах Тульской области» в Тульской области осуществляются заготовка и сбор следующих недревесных лесных ресурсов: береста, хворост, веточный корм, хвойные лапы, мох, лесная подстилка, опавшие листья, камыш, тростник, древесная зелень, ветви и кустарники для веников, метел, плетения.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов должны осуществляться способами, не наносящими вреда лесу и окружающей природной среде и обеспечивающими своевременное воспроизводство их запасов.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов гражданами и юридическими лицами осуществляются в соответствии с лесохозяйственными регламентами лесничеств области.

В соответствии с лесохозяйственными регламентами лесничеств в лесах Тульской области выявлены возможные объемы заготовки и сбора следующих недревесных лесных ресурсов:

- бересты;
- древесной зелени;
- сосновых, еловых лап;
- хвороста;
- ивового корья.

Заготовка и сбор бересты с растущих деревьев производятся в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки и сбора бересты.

Хворостом являются срезанные тонкие стволы деревьев диаметром в комле до 4 см, а также срезанные вершины, сучья и ветви деревьев.

Веточным кормом являются ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов лиственных (осина, липа, ива древовидная) и хвойных (сосна, ель) пород и предназначенные на корм скоту.

Заготовка и сбор веточного корма, сосновых и еловых лап производятся со срубленных деревьев при проведении рубок ухода за лесом и прочих рубок.

Заготовка и сбор древесной зелени, ветвей и кустарников для веников, метел и плетения производятся на лесных участках, подлежащих расчистке без сохранения подроста и насаждений (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, полосы отвода автодорог, железных дорог, трубопроводов и других), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении рубок ухода за лесом, прочих рубок.

В соответствии с Законом Тульской области «О лесах Тульской области» заготовка новогодних елей гражданами для собственных нужд в лесах области запрещена.

В соответствии с частью 1 статьи 11 Лесного кодекса Российской Федерации граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку недревесных лесных ресурсов.

Заготовка и сбор гражданами недревесных ресурсов для собственных нужд регламентируется статьей 33 Лесного кодекса Российской Федерации.

Сбор и заготовка недревесных лесных ресурсов лесничествами не производились. Возможные и фактические ежегодные объемы заготовки недревесных лесных ресурсов приведены в таблице 52.

Заготовка и сбор пищевых лесных ресурсов

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов регламентируется статьей 34 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 5 декабря 2011 года № 511 и Законом Тульской области «О лесах Тульской области».

Кроме этого, в соответствии с частью 1 ст. 11 и ст. 35 Лесного кодекса Российской Федерации граждане имеют право для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов и других пищевых лесных ресурсов.

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, относятся дикорастущие плоды, ягоды, грибы, березовый сок и другие лесные ресурсы.

Сбор ягод, грибов, лекарственных растений носит на территории лесов лесничеств любительский характер, их промышленный сбор прошлым лесоустройством не проектировался и фактически лесничествами не проводится.

В соответствии с лесохозяйственными регламентами лесничеств в лесах области выявлены следующие возможные ежегодные объемы сбора недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений (таблица 52).

Таблица 52
(Приложение № 13 к Приказу № 423)

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

№ п/п	Категории земель, наименование лесничества, лесопарка	Наименование ресурса	Ед. изм.	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
1	2	3	4	5	6
Недревесные лесные ресурсы					
	1. Леса, расположенные на землях лесного фонда	Древесная зелень	тонн	1381,0	-
		Береста	тонн	142,2	-
		Сосновые, еловые лапы	тонн	83,5	-
		Хворост	тонн	259,0	-
		Хвойно-витаминная мука	тонн	174,3	-
		Ивовое корье	тонн	5,5	-
		Новогодние ели	шт.	5000	1880

№ п/п	Категории земель, наименование лесничества, лесопарка	Наименование ресурса	Ед. изм.	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
1	2	3	4	5	6
	2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности	-	-	-	-
	3. Городские леса	-	-	-	-
	4. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	-	-	-	-
	Всего:		тонн	2055,4	-
Пищевые лесные ресурсы					
	1. Леса, расположенные на землях лесного фонда	Малина	тонн	48,6	-
		Земляника	тонн	8,2	-
		Белый гриб	тонн	2,5	-
		Подберезовик	тонн	0,8	-
		Подосиновик	тонн	1,8	-
		Масленок	тонн	0,9	-
		Лисичка	тонн	2,8	-
		Опенок	тонн	4,1	-
		Груздь	тонн	0,1	-
		Козляк	тонн	1,0	-
		Сыроежка	тонн	1,1	-
	2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности	-	-	-	-
	3. Городские леса	-	-	-	-
	4. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	-	-	-	-
	Всего:		тонн	71,9	-
Лекарственные растения					
	1. Леса, расположенные на землях лесного фонда	Душица обыкновенная	тонн	2,0	-
		Ландыш майский	тонн	4,0	-
		Земляника лесная	тонн	2,5	-
		Чистотел большой	тонн	30,6	-
		Крапива двудомная	тонн	1,5	-
		Зверобой продырявленный	тонн	2,0	-
		Тысячелистник обыкновенный	тонн	0,8	-
		Щитовник мужской	тонн	2,5	-

№ п/п	Категории земель, наименование лесничества, лесопарка	Наименование ресурса	Ед. изм.	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
1	2	3	4	5	6
	2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности	-	-	-	-
	3. Городские леса	-	-	-	-
	4. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	-	-	-	-
	Всего:		тонн	45,9	-

Анализ таблицы показывает, что в лесах Тульской области сосредоточены достаточные запасы недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений. Фактически на территории области отсутствует спрос на недревесные лесные ресурсы, в связи с чем заготовка данных ресурсов не производится. Исключением является заготовка новогодних елей в объеме 1880 штук, что недостаточно для удовлетворения потребности населения в этом виде недревесных ресурсов.

Заготовка и сбор лекарственных растений

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

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

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

Запрещен сбор растений на особо охраняемых природных территориях. Не проектируется сбор лекарственных растений без подтверждения безопасности в опушках леса вдоль автодорог общего пользования, а также в

других местах, где есть опасность химического или радиоактивного загрязнения территории.

Характеристика организации охотничьего хозяйства, наличия, состояния охотничьих угодий

Лесные участки предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на основании охотхозяйственных соглашений, заключенных в соответствии с федеральным законом об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и договоров аренды лесных участков (часть 2 ст. 36 Лесного кодекса Российской Федерации).

По состоянию на 01.01.2014 комитетом лесного хозяйства Тульской области заключено 83 договора аренды для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на площади 154200,0 га.

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

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

В охотничьих угодьях Тульской области обитают промысловые животные, характерные для средней полосы европейской части России.

Основными видами охотничьего промысла на территории Тульской области являются: заяц-русак, лисица, енотовидная собака (уссурийский енот), черный (лесной) хорь, кабан, европейская косуля, европейский благородный олень, лось, болотная и водоплавающая пернатая дичь. Кроме указанных видов, в угодьях области обитают бобр, ондатра, куницы (лесная и каменная), волк, серая куропатка. Некоторые виды имеют определенное значение в спортивной охоте.

Запреты на добычу отдельно указанных видов вводятся периодически в зависимости от численности их популяций.

**Охотничьи животные, обитающие на территории Тульской области и
характер использования их ресурсов**

Виды охотничьих животных	Характер использования ресурсов				
	промысел по лицензиям	ограничения добычи в период охоты	нелимитированная добыча в период охоты	регулирование численности отстрела или отлова в течение всего года	полный запрет добычи в течение всего года
1	2	3	4	5	6
Кабан	+				
Косуля	+				
Лось	+				
Олень благородный	+				
Пятнистый олень	+				
Белка (обыкновенная)					+
Бобр (европейский)	+				
Водяная полевка			+		
Горностай					+
Енотовидная собака			+		
Крот (обыкновенный)			+		
Куница (лесная, каменная)	+				
Ласка					+
Лисица			+		
Норка (европейская)					+
Ондатра			+		
Рысь					
Суслик (крапчатый)			+		
Хомяк			+		
Хорь (лесной, степной)			+		
Выдра					+
Барсук					+
Зяц (беляк, русак)			+		

Виды охотничьих животных	Характер использования ресурсов				
	промысел по лицензиям	ограничения добычи в период охоты	нелимитированная добыча в период охоты	регулирование численности отстрела или отлова в течение всего года	полный запрет добычи в течение всего года
1	2	3	4	5	6
Боровая (лесная) дичь:					
тетерев	+				
рябчик		+			
вальдшнеп, голубь		+			
Болотно-луговая дичь:					
бекас, кроншнеп (средний), коростель		+			
гаршнеп, дупель, большой кроншнеп, большой веретенник					
Водоплавающая дичь:					
гуси, утки, лысуха		+			
Полевая дичь:					
перепел, серая куропатка		+			
Гагара (краснозобая)			+		
Грач			+		
Поганка (сероцекая, рогатая, малая, ушастая, чомга)			+		
Пастушок					
Погоньш (малый, крошка, большой)					
Камышница			+		
Тулес			+		
Ржанка (бурокрылая, золотистая)			+		

Виды охотничьих животных	Характер использования ресурсов				
	промысел по лицензиям	ограничения добычи в период охоты	нелимитированная добыча в период охоты	регулирование численности отстрела или отлова в течение всего года	полный запрет добычи в течение всего года
1	2	3	4	5	6
Хрустан			+		
Чибис			+		
Камнешарка			+		
Черныш			+		
Фифи					
Травник			+		
Щеголь			+		
Поручейник			+		
Перевозчик			+		
Мородунка			+		
Веретенник (большой, малый)			+		
Турухтан			+		
Песочники			+		
Дрозд (рябинник, деряба, болобровик, черный)			+		
Дрофа					+
Балобан					+
Сапсан					+
Скопа					+
Беркут					+
Змеед					+
Краснозобая казарка					+
Орел степной					+
Стрепет					+
Тювик европейский					+

К охотничьим угодьям в границах Тульской области, принятых комитетом, относится 2510275 га (с учетом закрепленных и общедоступных охотничьих угодий, территорий с ограниченным режимом природопользования – Крапивенский заказник – общей площадью 2015 га). В данную площадь не включены земли гг. Тулы, Алексина, Новомосковска,

Узловой и Донского, как непригодные для ведения охотничьего хозяйства. В структуре угодий преобладают открытые (около 1770 тыс. га) и лесопокрытые (439 тыс. га) угодья.

Наибольшие площади лесопокрытых угодий расположены в Суворовском, Белевском, Веневском, Алексинском, Арсеньевском, Одоевском районах. Значительные площади открытых угодий находятся в Ефремовском, Чернском, Веневском, Щекинском, Ясногорском районах, водопокрытых – в Ефремовском, Кимовском, Новомосковском, Суворовском, Щекинском районах.

В настоящее время на территории Тульской области насчитывается 102 охотничьих угодий (охотничьих хозяйств) и 1 ООПТ с ограничением охоты. Охотничьи угодья закреплены за 74 юридическими лицами. Из них за общественными организациями закреплено 34,7% от общей площади охотничьих угодий Тульской области, за акционерными обществами 7,6%, за обществами с ограниченной ответственностью 15,6%, за некоммерческими партнерствами 9,0%, за государственными учреждениями 0,8%, за муниципальными учреждениями 8,4%, за крестьянско-фермерскими хозяйствами 3,6%. Общедоступные охотничьи угодья составляют 20,3%.

Информация о состоянии ведения охотничьего хозяйства в Тульской области.

Государственный контроль и надзор в сфере охотничьего хозяйства, осуществляется комитетом Тульской области по охоте и рыболовству.

В области достаточно высок уровень освоения лимитов добычи основных видов охотничьих животных. Он составляет для лося – 0,85, косули – 0,87, кабана – 0,67, оленя 0,7.

В границах охотничьих угодий разрешены: промысловая охота; любительская и спортивная охота; охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов; охота в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов; охота в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания; охота в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Годовой размер сбора за пользование объектами животного мира устанавливается на основании утвержденных лимитов, квот добычи и нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, в соответствии со ставками сбора, определенными Налоговым Кодексом Российской Федерации.

Эффективность ведения охотничьего хозяйства оценивается как экономическими показателями деятельности лица – охотпользователя, так и состоянием запаса и объемами изъятия охотничьих ресурсов в закрепленных за охотпользователем угодьях.

Охотничьи угодья посещаются в основном местными охотниками, небольшое количество охотников приезжает из соседних регионов. Иностраный охотничий туризм развит слабо.

В охотничьих хозяйствах Тульской области наиболее востребованной среди охотников является охота на копытных и пернатую дичь. Пушной промысел развит слабо. Целенаправленных заготовок пушнины не ведется.

Вольерное содержание охотничьих животных пока еще не получило большого развития на территории области. В основном это связано с большими затратами для организации данного направления деятельности.

Комплексная качественная оценка выделенных элементов среды обитания охотничьих ресурсов для основных видов охотничьих ресурсов

Оценка качества угодий необходима для проектных расчетов, определения перспектив развития охотничьего хозяйства Тульской области, разработки и планирования эксплуатационных и воспроизводственных мероприятий. Разные виды охотничьих ресурсов предъявляют различные требования к местообитаниям, по-разному реагируют на климатические, антропогенные и другие факторы среды обитания. В связи с этим качественная оценка элементов среды обитания проведена для каждого из основных видов охотничьих ресурсов.

При выполнении комплексной оценки угодий уточнен их состав и проведена дифференциация угодий на пригодные и непригодные для обитания каждого вида охотничьих ресурсов. При этом бонитировка угодий (их качественная оценка для каждого вида животных) проведена лишь в угодьях, которые отнесены к пригодным для вида местообитаниям. В связи с этим, имеющиеся сведения по эксплуатации угодий, были обработаны с учетом биотехнических и иных предпочтений охотничьих ресурсов. При этом различаются угодья трех категорий: хорошие, средние, плохие.

Хорошие угодья – основные станции обитания данного вида. Они отличаются высокими защитными свойствами, имеют обильную разнообразную и устойчивую по годам кормовую базу. Даже в неблагоприятные годы здесь сохраняются условия для обитания вида. Плотность животных в этих угодьях, как правило, более высокая, чем в угодьях других категорий.

Средние угодья по всем показателям занимают промежуточное положение. Кормовая база в них более однообразна по видовому составу, урожаи кормов более редкие и не столь значительные по объему, защитные условия удовлетворительные. Плотность заселения неравномерна по годам и не очень высокая. При биотехническом вмешательстве, направленном на устранение или смягчение отрицательных факторов, численность животных в них может быть значительно повышена. Угодья этой категории, особенно занимающие большую площадь, служат основным объектом хозяйственной деятельности, и, следовательно, резервом для повышения производительности всего хозяйства.

Плохие угодья характеризуются противоположными свойствами. Они малокормны, не имеют удовлетворительных укрытий и убежищ. Эти станции отличаются невысокой плотностью заселения или посещаются случайно. Их значение несколько возрастает в урожайные годы на те, или иные виды кормов. Угодья этой категории не играют существенной роли для популяции. Биотехнические мероприятия здесь малоэффективны. Лишь коренная мелиорация может существенно улучшить условия таких угодий и перевести их в более высокий разряд.

Угодья II и IV классов бонитета занимают промежуточное положение между хорошими и средними, средними и плохими угодьями.

Для определения бонитета предварительно вычисляется средневзвешенный показатель качества угодий. Он выявляется путем перемножения площадей хороших, средних и плохих угодий соответственно на 250, 100 и 15 (эти коэффициенты показывают, что по производительности хорошие угодья в 2,5 раза лучше средних и в 16-17 раз лучше плохих угодий), затем полученные произведения складываются и сумма делится на общую площадь угодий, свойственных данному виду охотничьей фауны.

Полученный средневзвешенный показатель качества угодий соответствует тому или иному классу бонитета, что видно из следующей бонитировочной шкалы (таблица 54).

Таблица 54

Шкала определения бонитета по средневзвешенной оценке качества угодий

Класс бонитета	I	II	III	IV	V
Средневзвешенный показатель качества угодий (в баллах)	более 200 (250)	200-130	130-70	70-30	менее 30 (15)

Результаты бонитировки охотничьих угодий для основных видов охотничьей фауны Тульской области приведены в таблице 55.

Таблица 55

Результаты бонитировки охотничьих угодий Тульской области для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий						Ср. взвеш. показатель качества	Бонитет
	га	%	хорошие		средние		плохие			
			га	%	га	%	га	%		
Лось	728972	100	163428,9	22,4	309320,2	42,4	256222,9	35,2	103,8	3
Европейский благородный олень	835589,8	100	2776684,3	83,2	322634,4	9,7	236271,1	7,1	218,4	1
Европейская косуля	840696,7	100	134728,0	16,1	351901,0	42,2	348230,7	41,7	88,8	3
Кабан	876640,7	100	333360,2	38,0	286198,2	32,7	257082,3	29,3	132,1	2
Заяц-беляк	654604,4	100	133634,7	20,4	399040,5	61,0	121929,2	18,6	114,8	3
Заяц-русак	466131,7	100	71774,9	15,4	393196,5	84,4	1151,3	0,2	122,9	3
Тетерев	892564,3	100	257056,0	28,8	259309,3	29,1	376199,0	42,1	107,4	3
Серая куропатка	466131,7	100	71501,9	15,4	393196,5	84,4	1151,3	0,2	122,9	3

Сведения о численности и размещении охотничьих ресурсов

В соответствии с Федеральным законом «Об охоте», охотничьими ресурсами признаются объекты животного мира, которые в соответствии с настоящим федеральным законом и законами субъектов Российской Федерации используются или могут быть использованы в целях охоты.

Запрещается добыча млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Тульской области, за исключением отлова млекопитающих и птиц в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности и в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов.

Непосредственным ресурсом охотничьего хозяйства служит поголовье диких зверей и птиц, добываемых в процессе промысла и любительской спортивной охоты.

В настоящее время деятельность в сфере охотничьего хозяйства невозможна без знания численности охотничьих животных на территории муниципальных образований и Тульской области в целом. Следует отметить, что популяции животных отличаются высокой динамичностью. За короткий промежуток времени (иногда в течение нескольких месяцев) может произойти изменение численности и половозрастного состава популяции в результате, например, таких явлений, как миграции, гибель части животных от бескормицы или недоступности кормов вследствие большой глубины снежного покрова и ряда других причин.

Любое отклонение от нормальных для вида жизненных условий оказывает отрицательное воздействие на численность животных. Поэтому учет численности любого вида животных дает более или менее достоверные данные только на определенный отрезок времени.

Сведения о численности охотничьих ресурсов за период с 2009 года по 2014 год представлены в таблице 56.

Таблица 56

Сведения о численности основных видов охотничьих животных в Тульской области за период с 2009 по 2014 год, особей

Вид охотничьего ресурса	Годы						Среднегодовая численность
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
Косуля	5140	6660	8347	8281	6138	7962	7088
Кабан	5553	6780	6883	7489	4682	5691	6179
Лось	1580	1776	1787	2172	2020	2456	1965
Олень	300	316	385	306	356	784	407
Заяц-русак	6504	5879	7692	6875	5526	5273	6291
Заяц-беляк	3908	3209	2431	3440	2638	2288	2985

Вид охотничьего ресурса	Годы						Среднегодовая численность
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
Белка	11474	8076	7749	5992	4544	3209	6840
Лисица	6297	5108	7317	6423	5164	5165	5912
Волк	4	5	5	2	6	10	5
Горноста́й	367	231	335	-	-	-	155
Куница лесная	1851	1500	1595	1655	1494	1130	1537
Хорь	367	230	335	262	175	139	251
Серая куропатка	32682	44896	31207	26054	33478	38047	34394
Тетерев	23091	29773	20042	17112	27164	22758	23323

Лось встречается в лесных массивах Алексинского, Веневского, Дубенского, Заокского, Ленинского, Одоевского, Суворовского, Чернского, Щекинского и Ясногорского районов.

Практически исчезнувшие на территории области 100–150 лет назад из-за хищнического истребления, теперь эти животные интенсивно расширяют границы своего обитания. С 1968 года численность лося в охотничьих хозяйствах Тульской области стабилизировалась и варьировала от 1300 до 1400 голов. В 1975 году на территории области обитало уже около 1900 лосей. Рост численности животных позволил вести их лицензионный отстрел, с 1969 года ежегодный планируемый отстрел лося в среднем составлял около 600–850 голов. Численность лосей в Тульской области каждый год пополняется за счет миграции их из соседних Московской и Калужской областей. Лось стал регулярно появляться в островных лесах и залесенных оврагах южных районов области, что связано с улучшением кормовой базы – зарастанием не используемых в сельском хозяйстве угодий самосевом березы, осины и ивы.

Среднегодовая численность популяции лося в области относительно стабильна: 1965 особей (в 2013 г. – 2020).

Благородный олень в последнее десятилетие отмечен в охотничьих хозяйствах, где его раньше не было. Численность популяции благородного оленя относительно стабильна, но имеет тенденцию к повышению: среднемноголетняя величина – 407 особи, в 2010 г. – 316, в 2011 г. – 385, в 2012 г. – 306 особей, в 2013 г. – 356 особей, в 2014 г. – 784 особи.

Поголовье косули возросло: среднемноголетняя численность – 7088 особей (в 2010 г. – 6660, в 2011 г. – 8347, в 2012 г. – 8281, в 2013 г. – 6138).

К числу крупных копытных животных области относится кабан. В результате охоты, чрезмерной вырубке лесов ареал кабана в прошлом значительно сократился. Стремительный рост поголовья кабана позволил начать с 1966 года его промысловый отстрел. Места обитания кабана весьма

разнообразны. Но преимущественно он держится в глухих лесистых районах, где может легко отыскать корм — клубни и корневища трав, желуди, дождевых червей и почвенных насекомых.

По данным зимних маршрутных учетов в 2013-2014 годах численность кабана в Тульской области осталась на уровне 2009 года: 5691 особь (в 2009 году – 5553) при среднемноголетней численности 6179 особей.

Численность диких копытных животных в Тульской области сохраняет стабильное состояние и имеет устойчивые тенденции к росту.

К главным объектам спортивно-любительской охоты относятся зайцы-русаки и беляки. Оба вида встречаются во всех районах. Однако беляк преобладает в полосе засечных лесов, а русак чаще всего — в степи, где его численность из года в год сильно колеблется с небольшой тенденцией к снижению.

Численность зайца-беляка достаточно стабильна в последнее десятилетие. Среднемноголетняя численность составляет 2985 особей: в 2010 году – 3209 особей (в 2013 году – 2638). Резкое падение численности вида отмечено в 2014 году. (2288 особи).

По данным зимних маршрутных учетов численность зайца – русака в Тульской области постоянно меняется: 5273 особи (в 2009 г. – 6504) при среднемноголетней численности 6291 особь.

Информация о динамике использования охотничьих ресурсов на территории Тульской области

Квоты добычи диких копытных животных на территории Тульской области, планируемые на охотничий сезон, не превышают нормативов предельно допустимых норм изъятия. Комитетом Тульской области по охоте и рыболовству планируется установить следующие лимиты добычи животных в Тульской области в сезоне охоты 2014-2015 годов: лось – 7,3 % или 133 особи (91 % от допустимого объема изъятия); олень благородный – 9,0 % или 71 особь (75,5 % допустимого объема); косуля – 11,3 % или 824 особи (94,6 % допустимого объема изъятия). Лимиты добычи рассчитаны на основании данных внутривладельческих учетов лесопользователей.

Нормы допустимого объема добычи диких копытных животных определены на основании нормативов, установленных приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 30.04.2010 № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях».

К охотничьим ресурсам, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи и нормативы допустимого изъятия не устанавливаются, относятся:

пушные: белка, волк, енотовидная собака, заяц-русак, заяц-беляк, лисица, норка американская, ондатра, хорь лесной;

птицы: водоплавающая дичь: гуси, утки (утиные) и лысухи (пастушковые); боровая дичь: тетерев, вальдшнеп (ржанкообразные); болотно-луговая дичь: бекасы, турухтаны, травники, чибисы, тулесы, хрустаны, улиты (ржанкообразные), коростели, мородунки, камнешарки и камышницы (пастушковые); степная и полевая дичь: серая куропатка, перепел, голуби (голубиные).

Нормы добычи данных видов ограничиваются дневными нормами добычи на одного охотника, утверждёнными постановлением правительства Тульской области от 16.02.2012 № 66 «Об утверждении норм в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, использования и охраны объектов животного мира и среды их обитания».

По оценкам экспертов комитета, охотничьи ресурсы Тульской области в целом используются устойчиво. Однако численность таких видов, как лось и олень на протяжении ряда лет продолжает оставаться стабильной, не достигнув оптимума, несмотря на то, что фактическая добыча не выходит за границы зоны устойчивого использования. В то же время численность лисицы превышает оптимальную почти в два раза, что свидетельствует о недоиспользовании данных ресурсов.

Численность и объем добычи охотничьих животных в Тульской области в 2009-2013 годах приведены ниже в таблице 57.

Таблица 57

Численность и объём добычи охотничьих животных на территории Тульской области 2009-2013 гг.

Вид	Численность, тысяч особей					Добыча в сезон охоты, особей				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014
Олень благородный	0,3	0,32	0,63	0,41	0,36	-	10	30	38	57
Косуля	5,14	6,66	7,48	6,55	6,14	269	238	456	636	608
Кабан	5,55	6,26	7,75	6,83	4,68	1803	1196	1900	3311	1934
Лось	1,58	1,78	1,69	1,68	2,02	150	150	108	131	122
Бобр	7,5	7,0	6,93	6,71	6,48	116	119	303	282	276

Лося в основном добывают в Веневском, Заокском, Ленинском, Одоевском, Суворовском и Ясногорском районах Тульской области – в

каждом из них в 2011 году было добыто от 10 до 25 животных, тогда как в Богородицком, Каменском, Киреевском, Новомосковском и Узловском районах в том же году не было добыто ни одного лося.

Косулю в 2011 году не добывали только в Новомосковском районе области. Единичные добычи (2–7 штук за сезон) отмечены в Богородицком, Ефремовском, Каменском, Кимовском, Киреевском, Куркинском, Плавском, Тепло-Огаревском, Узловском и Щекинском районах. А в остальных районах Тульской области добыча косули находилась на уровне 15–40 штук.

Кабан, судя по данным его добычи в разных районах Тульской области, является одним из излюбленных объектов охоты. В таких районах области, как Алексинский, Арсеньевский, Заокский, Одоевский, Суворовский, Чернский и Ясногорский, в 2011 году добывали по 100–160 штук, а в Ленинском районе – более 350. Не добывали его только в Новомосковском и Узловском районах. В Белевском, Дубенском и Веневском районах было добыто по 50–80 штук кабанов, в остальных районах – по 10–30 кабанов. В целом добыча кабана в Тульской области имеет устойчивую тенденцию повышения.

Объем добычи благородного (европейского) оленя находится на очень низком, но стабильном уровне – около 6–7 штук за сезон причем на данный вид животных охота производится в основном в трех районах области – Веневском, Дубенском и Ленинском.

Динамика объемов добычи зайцев (беляка и русака) сходна для обоих видов – в 2009–2010 годах отмечается резкий подъем добычи, который к 2011 году также резко падает.

Объем добычи пушных зверей также имеет разный тренд развития, в зависимости от конкретного вида.

Примерно также дела обстоят и с такими видами пушных зверей, как волк и енотовидная собака. Оба эти вида добываются в крайне низком количестве (несколько штук в год для всей области). В основном на енотовидную собаку охотятся только в пяти районах области (Алексинский, Белевский, Веневский, Дубенский и Щекинский). Из когда-то излюбленного вида охотничьего промысла (первые несколько лет после акклиматизации енотовидной собаки на территории Тульской области) она превратилась в практически неиспользуемый вид.

Волка добывают также только в нескольких районах (Арсеньевский, Белёвский и Одоевский) в количестве 5–6 штук в год. При этом его численность также находится на крайне низком уровне – около 4 особей в среднем за последние 10 лет. Можно предположить, что все особи данного вида, заходящие на территорию области, сразу же отстреливаются.

Что касается такого объекта охотничьего промысла, как бобр, то интерес к нему со стороны охотников постоянно растет, причем за последние 5 лет объем добычи зверя увеличился практически в 10–12 раз. Только в шести районах Тульской области (Богородицкий, Веневский, Киреевский, Новомосковский, Суворовский и Узловский) не отмечено случаев добычи бобра в последние 3 года. В остальных районах – на уровне от 15–20 до 40 штук за год.

На незакрепленных охотугодьях рекомендуется проектировать мероприятия по охране и сохранению благоприятных условий для обитания охотничьих видов животных и регулирование их численности. При этом могут предусматриваться устройство солонцов и зимних кормушек для диких животных, оставление на лесосеках при осенне-зимних лесозаготовках порубочных остатков (сучьев и вершин осины и сосны) в качестве дополнительного корма для лосей и зайцев. Мероприятия проектируются с учетом имеющихся в районе материалов внутрихозяйственного устройства охотничьих хозяйств.

Влияние диких животных на состояние лесов может быть как отрицательным, так и положительным. В устойчивых лесных экосистемах существует их баланс. Определенный ущерб лесному хозяйству наносит поедание мышевидными грызунами, белкой, бурундуком, клестами и другими птицами семян деревьев. В результате деятельности бобров по берегам некоторых водоемов происходит подтопление участков леса. На зимних пастбищах лосей в сосняках при неоднократном скусывании боковых или верхушечных побегов, обгрызании коры и заламывании стволов происходит замедление роста деревьев или их гибель.

Положительная роль диких животных для лесного хозяйства заключается в следующем:

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

бобры регулируют гидрологический режим водоемов и прилегающих угодий;

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

При проектировании лесохозяйственных мероприятий и лесопользования в арендованных лесных участках для целей охраны дополнительно предусматривается:

картирование глухариных токов, водоемов, заселенных бобрами для выделения особо защитных участков;

отказ от производства лесных культур на тетеревиных и глухариных токах;

ограничение работ в местах гнездования боровой дичи и местах сосредоточения молодняка диких 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.

Первоочередными мерами для комплексного проведения охотустройства должна быть реализация положений Лесного кодекса Российской Федерации и в части обязательного заключения договоров аренды участков лесного фонда для нужд охотничьего хозяйства.

Следующими мерами должна быть разработка совместного плана предстоящего комплексного устройства и на основе его подготовка специалистов и планирование конкретных работ с учетом специфики каждого охотхозяйства лесничества.

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

Использование лесов для ведения сельского хозяйства регламентируется статьей 38 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 5 декабря 2011 года № 509.

Комитетом лесного хозяйства Тульской области для ведения сельского хозяйства на землях лесного фонда заключено 3 договора аренды на площади 1,5 га (по состоянию на 01.01.2014).

Сенокошение

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

травами, где возможна механизированная уборка травостоя. Сенокосы, заросшие более чем на 70%, следует относить к покрытым лесом землям.

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

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

По данным таксации ряд сенокосов требует коренного улучшения: срезания кочек, строительства дренажной сети, расчистки от древесной и кустарниковой растительности. Как правило, это вытянутые по речным долинам лесные луга с извилистой и прерывистой конфигурацией. Часть из них ранее использовалась бывшими совхозами и колхозами, реже частными лицами.

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

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

В случае предоставления права лесопользователю в долгосрочное пользование сенокосных и пастбищных угодий, на него возлагается обязанность проведения мероприятий по улучшению сенокосов и пастбищ, что отражается в договоре аренды. Кроме того, владельцы скота обязаны огораживать прогоны, пастбища и другие территории в целях избежания потрав лесных культур, питомников и других ценных участков леса.

Пастьба скота

В земельном балансе области по данным лесоустройства насчитывается 0,7 тыс. га пастбищ. К пастбищам относятся безлесные земли, фактически используемые для пастьбы скота. Происхождение их различно. Чаще всего, это пустыри, возникшие на месте старых задерневших вырубок и нижних складов. Качество лесных пастбищ, как кормовых угодий, невысокое. В растительном покрове преобладают грубостебельные травы и мохово-кустарничковая растительность.

При отсутствии региональных нормативов определения емкости лесных пастбищ применяется справочник «Общесоюзные нормативы для таксации лесов».

Таблица 58

Примерные сезонные нормы выпаса скота

Характеристика пастбищ	Ед. изм.	площадь, га	
		Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову скота или 7 овец	
Лиственные леса с преобладанием березы полнотой 0,5-0,6	га	2	
Чистые березняки с полнотой 0,5	га	1,5	
Остальные насаждения пригодные для выпаса	га	4-5	
Вырубки свободные от кустарников и подроста	га	0,75	

Лесные пастбища отличаются низкой питательностью, невысокими вкусовыми качествами трав, наличием большого количества ядовитых растений, валежа и корней. Относительно хорошие участки, в пространственном плане отличаются большой удаленностью друг от друга. Поэтому пастьба скота в лесах не обеспечивает достаточного питания, сильно изнуряет скот дальними перегонами и сопровождается частыми потерями.

Вред, причиняемый пастьбой скота природным комплексам, заключается в повреждении древесной растительности и ухудшении лесорастительных условий. Повреждение скотом древесной растительности выражается в гибели под копытами всходов древесных пород, обкусывании и обламывании боковых, а нередко и верхушечных побегов, обглаживании коры, поранении корней и стволов деревьев. Ухудшение при пастьбе скота лесорастительных условий выражается в уплотнении тяжелых глинистых и измельчении рыхлых песчаных почв, повреждению и гибели напочвенного

покрова, гибели мхов и лишайников, обеднению травяного покрова, как следствие – эрозии обнаженной почвы.

Выпас скота разрешается во всех лесах за исключением лесопарковых зон.

Выпас коз в лесах запрещается.

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

В лесах лесопарковых зон ведение сельского хозяйства запрещается в соответствии с частью 3 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации.

В категориях защитных лесов области, где разрешается ведение сельского хозяйства, выявлено 0,3 тыс. га пашен, 2,0 тыс. га сенокосов и 0,7 тыс. га пастбищ.

В лесах области имеется хорошая база для организации пчеловодства.

Основными медоносами в области среди древесных лесных пород являются: липа, произрастающая на площади 33,7 тыс. га, клен – на площади 1,3 тыс. га, ивы древовидные – 0,8 тыс. га.

Таблица 59

**Расчет медопродуктивности угодий Тульской области
для выявления возможного к содержанию
количества пчелосемей и сбора товарного меда**

Наименование медоносов	Общая площадь распространения, га	Площадь в переводе на полное покрытие, га	Медопродуктивность в переводе на полное покрытие		Эксплуатационный запас (50% от общего), ц	Потребность в нектаре одной пчелосемьи, кг	Возможное содержание количества пчелосемей, шт.	Средняя норма сбора товарного меда и воска на 1 пчелосемью		Возможный сбор товарного меда и воска	
			нектара, кг с 1га	по всей площади, ц				меда, кг	воска, кг	меда, ц	воска, ц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Липа	33677	29892	450	134514	67257	120	56047	15	1	8407	560
Клен	1293	360	250	900	450	120	375	15	1	56	4
Ивы	781	278	150	417	208	120	173	15	1	26	2
Медоносы на сенокосах	2517	2517	30	755	377	120	314	15	1	47	3
Медоносы на пастбищах	766	766	30	229	114	120	95	15	1	14	1
Медоносы на прогалинах и пустырях	109	109	20	21	20	120	16	15	1	2	-
Медоносы на вырубках	256	256	20	51	25	120	20	15	1	3	-
Итого:	39399				68451		57040			8555	570

Таблица 59 увязана с данными лесохозяйственных регламентов по лесничествам Тульской области.

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

Лесные участки для размещения ульев и пасек могут предоставляться на прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью землях, на нелесных землях и на опушках леса.

Использование лесов области для научно-исследовательской, образовательной деятельности

Леса области могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными организациями, образовательными организациями.

К группе пользователей лесом для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности на территории Тульской области можно отнести образовательные учреждения:

Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого;

государственное образовательное учреждение среднего специального образования «Крапивенский лесхоз-техникум» (далее – ГОУ СПО «Крапивенский лесхоз-техникум»).

Данные учреждения имеют собственные научные базы, где проводятся лесные стационарные биологические исследования.

Научно-исследовательская и образовательная деятельность Тульского государственного педагогического университета осуществляется, в основном, в границах особо охраняемых природных территорий.

Крапивенскому лесхоз-техникуму для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование лесные участки из категорий земель лесного фонда общей площадью 3784,7 га.

В 1928-1929 годах на территории техникума был заложен дендрологический сад на 1,5 гектара.

В настоящее время ГОУ СПО «Крапивенский лесхоз-техникум» представляет собой комплекс производственных и жилых помещений. Лабораторный корпус оснащен современной компьютерной техникой. За годы своего существования техникум выпустил более 10 тыс. квалифицированных специалистов среднего звена для лесного хозяйства.

Научно-исследовательская деятельность

В ГОУ СПО «Крапивенский лесхоз-техникум» кроме образовательной деятельности широко распространена и научно-исследовательская работ, как правило, проводимая совместно со студентами. Только за 2012-2013 года сотрудники и студенты техникума участвовали в региональном этапе Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды; открытом конкурсе за разработку комплексного проекта по реконструкции и благоустройству объекта особо охраняемой природной территории Центрального парка культуры и отдыха им. П.П. Белоусова и площади Искусств; региональном этапе Всероссийского конкурса творческих работ «Экодизайн»; реконструкции ландшафта зоны родников в Церериной роще города Богородицк; различных студенческих научно-практических конференциях.

Образовательная деятельность

Согласно Программе образовательной деятельности лесхоз-техникум проводит подготовку специалистов для нужд лесного хозяйства.

Обучение идет по двум специальностям: лесное и лесопарковое хозяйство, садово-парковое и ландшафтное строительство.

План приема по очной форме обучения – 50 человек (по 25 на каждую специальность), по заочной форме обучения – 35 человек.

Кроме того, техникум может проводить подготовку работников организаций по рабочим профессиям: вальщик леса, егерь, тракторист, рабочий зеленого хозяйства.

Лесной участок, переданный в пользование, используется в процессе подготовки специалистов лесного хозяйства, рабочих профессий для лесного хозяйства и лесозаготовок.

Учебные практики проводятся по дисциплинам:

- лесоводство;
- охрана и защита лесов;
- лесные культуры;
- лесопарковое хозяйство;
- почвоведение;
- геодезия;
- лесная таксация;
- ботаника.

Кроме проведения учебных практик, практически весь участок лесного фонда используется для сбора исходного материала при разработке дипломных проектов.

Лесные участки для ведения научно-исследовательской и образовательной деятельности в аренду не предоставлялись.

Ввиду того, что научно-исследовательская и образовательная деятельность ведется в границах ООПТ, необходимости в предоставлении в пользование лесных участков для ведения научно-исследовательской и образовательной деятельности нет.

Использование лесов области для осуществления рекреационной деятельности

Осуществление рекреационной деятельности является одним из видов использования лесов (ст. 25 Лесного кодекса РФ).

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности регламентируется ст. 41 Лесного кодекса Российской Федерации и рассматривается как деятельность, имеющая отношение к организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (ч. 4 ст. 41 Лесного кодекса РФ).

Данное использование лесов относится к видам, которые требуют предоставления лесных участков, но осуществляются без изъятия лесных ресурсов, на представленных лесных участках создаётся необходимая лесная инфраструктура, в т.ч. временные постройки, производится благоустройство территории (ст. 13, 41 Лесного кодекса РФ).

Особенности организации рекреационной деятельности изложены в «Правилах использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» (приказ Рослесхоза от 21.02.2012 № 62).

Часть 3 ст. 41 Лесного кодекса РФ требует сохранения природных ландшафтов, объектов животного мира, водных объектов, поэтому при выделении и охране зон активного отдыха, требуются знания рекреационных нагрузок.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности регламентируется ст. 41 Лесного кодекса РФ и «Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности». Учитывая, что основными задачами рекреационной деятельности являются сохранение природных ландшафтов, объектов животного мира, растительного мира, водных объектов (ч. 3 ст. 41 Лесного кодекса РФ), создание благоприятных условий для отдыха населения, необходимо знать ландшафтную характеристику: тип ландшафта (пейзажа), степень устойчивости или категории состояния лесной среды, состояние кустарников и травяного покрова на открытых пространствах для отдыха или декоративного назначения, а так же определить рекреационную, санитарно-гигиеническую и эстетическую оценки насаждений и других категорий. В зависимости от назначения конкретного рекреационного объекта и местных природных условий показатели ландшафтной характеристики могут сокращаться или дополняться.

При проведении работ по рекреационному использованию лесов следует руководствоваться «Рекомендациями по ведению хозяйства в лесопарковых частях лесопарковых зон вокруг городов и других населенных пунктов Европейской части РСФСР», утвержденными Минлесхозом РСФСР 30.05.88, а также Федеральный закон «Об охране окружающей среды» (от 10 января 2002 года № 7-ФЗ с изменениями).

Устойчивость насаждений – их способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоев и смене пород. Этот показатель характеризует общее состояние насаждения, качество роста и развития, уровень естественного возобновления.

Оценка стадий рекреационной деградации характеризует прошлую и современную рекреационную нагрузку территории объекта. По характеру изменения лесной среды под воздействием рекреационного использования рекреационные леса (леса лесопарковых зон) проходят пять этапов стадий рекреационной деградации. Стадии рекреационной деградации от абсолютно не нарушенных (1 стадия) – до расстроенных и находящихся в стадии засыхания (5 стадия).

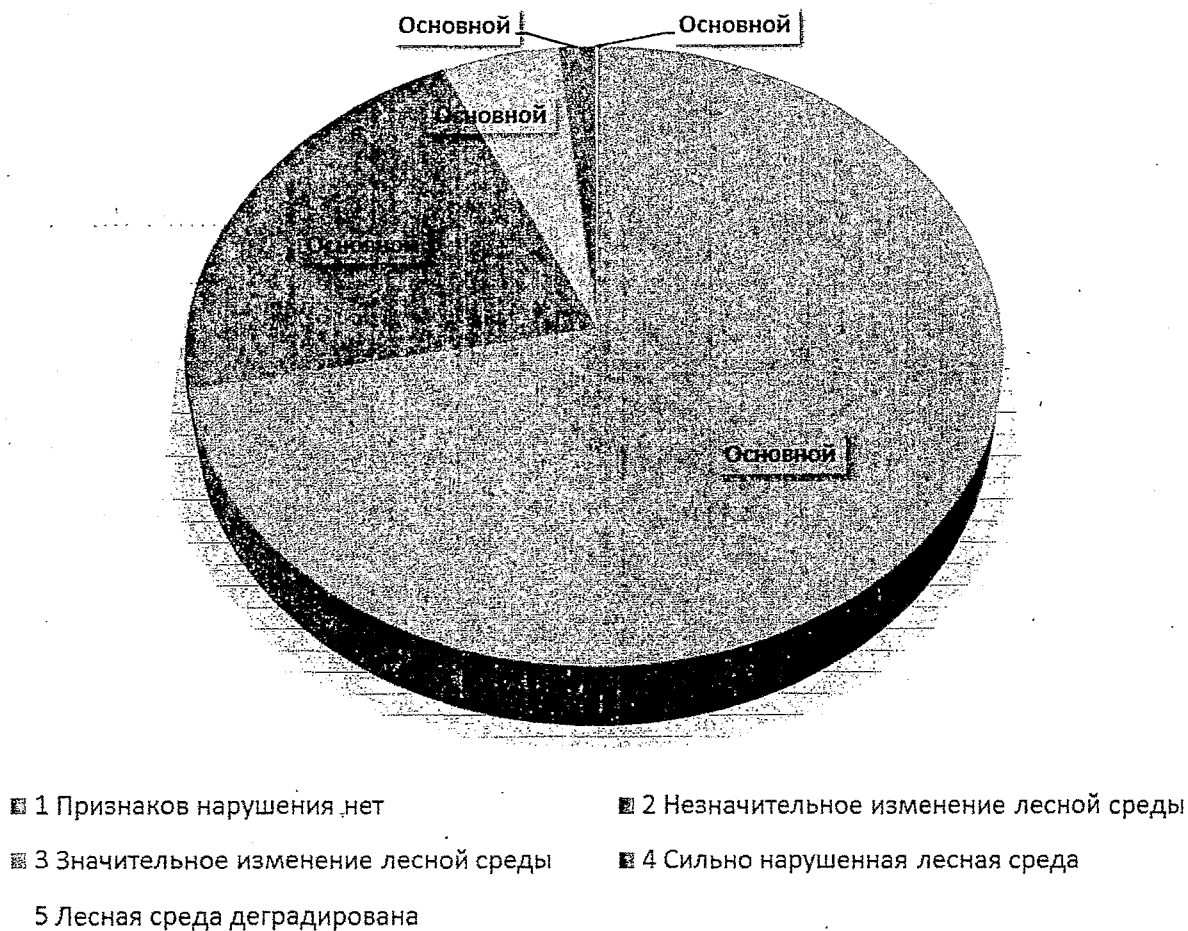


Рис. 9 Стадии рекреационной деградации

Рекреационные леса области по стадиям рекреационной деградации относятся, в основном, к I и 2 стадиям (93,2%), то есть без особых признаков нарушения лесной среды.

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

Для осуществления рекреационной деятельности на землях лесного фонда 12 лесных участков общей площадью 31,6 га предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование и 71 лесной участок площадью 122,8 га – в аренду.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений регламентируется ст. 39 Лесного кодекса РФ и «Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений», утвержденными приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 510.

Выращивание лесных насаждений, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, лекарственного сырья и подобных лесных ресурсов (ч. 1 ст. 39 Лесного кодекса РФ).

Граждане и юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договора аренды лесных участков. В соответствии с ч. 3 ст. 72 Лесного кодекса РФ, договор аренды лесного участка для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений заключается на срок от 10 до 49 лет.

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

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

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со ст. 59 Лесного кодекса РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (с изменениями на 19 июля 2011 года).

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со ст. 27 Лесного кодекса РФ.

В настоящий момент на территории Тульской области использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений не осуществляется.

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (сеянцев и саженцев)

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) регламентируется ст. 39.1 Лесного кодекса РФ и приказом Рослесхоза от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)».

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

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду. В соответствии с ч. 3 ст. 72 Лесного кодекса РФ, договор аренды лесного участка для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) заключается на срок от 10 до 49 лет.

Согласно Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют, в первую очередь, не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли иных категорий, на которых располагаются леса.

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

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Комитетом лесного хозяйства Тульской области для выращивания посадочного материала лесных растений (сеянцев и саженцев) на землях

лесного фонда в постоянное бессрочное пользование переданы 6 лесных участков общей площадью 71,3 га.

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых регламентируется ст. 43 Лесного кодекса РФ и приказом Рослесхоза от 27.12.2010 № 515 «Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых» (с изменениями на 26 июня 2012 года).

При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со ст. 21 Лесного кодекса РФ. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляются в соответствии с проектом освоения лесов. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускается в случаях, определённых другими федеральными законами, в соответствии с целевым назначением этих земель.

В случаях, когда рубки лесных насаждений являются неотъемлемой частью рассматриваемого вида использования лесов, для выполнения работ по геологическому изучению недр предоставляются лесные участки на основании договоров аренды (ч. 2 ст. 43 Лесного кодекса РФ).

Если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений, леса используются без предоставления лесных участков по разрешениям органов государственной власти и органов местного самоуправления в соответствии с их компетенцией (ч. 3 ст. 43 Лесного кодекса РФ).

Не допускается разработка месторождений полезных ископаемых в лесах лесопарковых зон (в соответствии с ч. 3 ст. 105 Лесного кодекса РФ, приказами Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 и от 27.12.2010 №515).

Договор аренды лесного участка для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных

ископаемых заключается на срок от 1 года до 49 лет и не требует проведения аукциона (ч. 3 ст. 72 и ч. 3 ст. 74 Лесного кодекса РФ).

В ч. 2 ст. 20 Лесного кодекса РФ устанавливается право собственности Российской Федерации на древесину, которая получена при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых.

В тех случаях, когда пользователи недр предполагают осуществлять заготовку древесины, они обязаны оформить её в порядке, предусмотренном ст. 29 Лесного кодекса РФ. Для этого лесной участок может предоставляться одновременно для использования в разных целях (ч. 2 ст. 24 Лесного кодекса РФ).

В ст. 10 Закона РФ от 21 февраля 1992 года № 2395-1 устанавливается, что участки недр предоставляются в пользование на определенный срок:

для геологического изучения – на срок 5 лет;

для добычи полезных ископаемых – на срок отработки месторождения полезных ископаемых, исчисляемый исходя из технико-экономического обоснования разработки месторождения полезных ископаемых, обеспечивающего рациональное использование и охрану недр;

для добычи подземных вод – на срок до 25 лет;

для добычи полезных ископаемых на основании предоставления краткосрочного права пользования участками недр при досрочном прекращении права пользования участками недр – на срок до одного года.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

Разработка месторождений полезных ископаемых на землях лесного фонда осуществляется на общей площади 78,5 га на основании 9 договоров аренды.

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

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов регламентируется ст. 44 Лесного кодекса РФ.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов в соответствии с водным законодательством.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование. Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с ч. 3 ст. 72 и ч. 3 ст. 74 Лесного кодекса РФ указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от 1 года до 49 лет, без проведения аукционов, на основании решений органов государственной власти или органов местного самоуправления.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (ч. 2 ст. 20 Лесного кодекса РФ).

В настоящий момент на территории Тульской области данные об использовании лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений отсутствуют.

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов (далее – линейные объекты) регламентируется ст. 45 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Рослесхоза от 10.06.2011 № 223.

Лесные участки для строительства линейных объектов предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со ст. 9 Лесного кодекса РФ в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное срочное пользование или в аренду на срок до 49 лет (ч. 3 ст. 72 Лесного Кодекса РФ). Гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, лесные участки, которые находятся в государственной собственности и на которых расположены эти линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных ст. 9 Лесного кодекса РФ.

Имеющиеся в лесном фонде Тульской области дороги можно подразделить на лесные дороги и дороги общего пользования.

Согласно ст. 13, 21 Лесного кодекса РФ лесные дороги относятся к объектам лесной инфраструктуры, а автомобильные и железные дороги общего пользования – к объектам, не связанным с созданием лесной инфраструктуры.

Линии электропередачи, газопроводы, линии связи, трубопроводы и иные линейные объекты считаются объектами, не связанными с созданием лесной инфраструктуры.

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

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускается вырубка деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (ч. 5 ст. 21 Лесного кодекса РФ, ст. 11 приказа Рослесхоза от 10.06.2011 № 223).

По состоянию на 01.01.2014 комитетом лесного хозяйства Тульской области для строительства и эксплуатации линейных объектов на землях лесного фонда в аренду передан 31 лесной участок общей площадью 18,3 га.

В соответствии со ст. 21, 45 Лесного кодекса РФ, Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Рослесхоза от 10.06.2011 № 223, постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» в 2013 году было срублено 2,5 тыс. куб. м. на площади 20,0 га без предоставления лесных участков.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст. 46 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденными приказом Рослесхоза от 12.12.2011 №517.

По состоянию на 01.01.2014 комитетом лесного хозяйства Тульской области для переработки древесины на землях лесного фонда в аренду передан 1 лесной участок общей площадью 0,75 га.

1.4.2. Характеристика экологического, санитарно-оздоровительного потенциала лесов

Леса Тульской области обладают значительным экологическим потенциалом, так как именно состояние лесных экосистем в большинстве случаев определяет состояние окружающей природной среды.

Территориальное размещение лесных массивов области вдоль рек Оки, Дона, Красивой Мечи и других делают одной из первоочередных задач лесов выполнение ими водоохраных и водорегулирующих функций, обеспечивающих стабильность водного режима рек и их полноводности.

Леса имеют водоохранное значение как аккумулятор влаги и перераспределитель водного баланса почв. Они существенно влияют на инфильтрацию воды в почву, на поверхностный сток. Это способствует постепенному поступлению влаги в реки, повышает их водность в меженьный период.

Леса Тульской области расположены также среди земель сельхозформирований. В связи с этим возрастает роль лесов для защиты сельскохозяйственных культур от неблагоприятных природных воздействий и их почвозащитная роль от водной и ветровой эрозии.

На интенсивность водно-эрозионных процессов сильное влияние оказывает рельеф, тип почв, степень распаханности территории, лесистость местности. Непосредственный результат водной эрозии почв – резкое снижение продуктивности эродлируемых площадей вследствие потери питательных веществ гумусовым горизонтом. Недобор урожая на эродированных почвах составляет в среднем 2-3 ц/га. Глубина отдельных оврагов достигает 6-8 метров.

Для сохранения сельскохозяйственных угодий ведется борьба с водной эрозией. В общей системе агротехнических мероприятий, способствующих предотвращению эрозионных процессов, важное место отведено лесам, противоэрозионные функции которых хорошо известны. Не случайно противоэрозионные леса занимают в области 59% общей площади лесов.

Лесные насаждения защищают прилегающие к ним посадки сельскохозяйственных культур от ветровой эрозии и улучшают их микроклимат, повышая тем самым урожайность сельскохозяйственных культур.

Одним из основных предназначений лесов Тульской области является использование их в рекреационных целях. Они являются местом отдыха населения, восстанавливая его физические и духовные силы, удовлетворяя эмоциональные потребности.

По результатам оценки лесов Нечерноземья с позиции их рекреационной значимости можно сказать, что леса и прежде всего лесные массивы зеленых зон Московской, Смоленской, Брянской, Калужской, Орловской, Тульской, Рязанской, Нижегородской, Владимирской областей, республик Марий Эл, Чувашской и Мордовии следует считать важнейшим климатотерапевтическим фондом страны.

В 19 веке в Тульской области был открыт грязевый курорт «Краинка» с уникальными лечебными водами. С конца 19 века началось паломничество туристов из российских столиц на отдых в уникальные сосновые боры под городом Алексин на реке Ока. Бальнеологический курорт находится в экологически благополучной местности в Тульской области, на левом берегу реки Черепеть, среди смешанного леса. На территории санатория – старинный липовый парк.

Лесные памятники природы занимают 24,45 тыс. га, крупнейший - Тульские засеки – одна из немногих сохранившихся естественных дубрав в центре России. Тульские засеки – ценные лесные массивы, имеющие важное

историческое и научное значение. Площадью 74,3 тыс. га размещаются полосами шириной 2-5 км там, где с 13 в. на южных границах русского государства для защиты от нападения монголо-татар создавались системы заграждений (засечные линии) из поваленных деревьев, рвов, укрепленных острогов. Преобладают широколиственные насаждения, в основном из дуба с участием липы, ясеня, клена, ильмовых пород высокой производительности.

В Тульских засеках разработаны методы проведения рубок ухода за дубравами, получившие широкое распространение в лесном хозяйстве страны. Многолетняя история лесокультурного дела в Тульских засеках имеет большое значение для степного лесоводства.

Леса Тульской области играют большую роль в сохранении уникальной флоры, сохранении и воспроизводстве фауны.

Растительный и животный мир области вследствие разнообразия условий обитания его представителей характеризуется богатством видов. Уникальность экосистем состоит в том, что они находятся на одном из южных пределов смешанных хвойно-широколиственных лесов, на границе с лесостепью. Поэтому флора и фауна отличаются не только богатством лесостепных, но и наличием видов, характерных для широколиственных лесов.

В результате проведенных исследований известно, что современная флора области включает 1020 видов сосудистых растений, из них 165 видов являются редкими.

Все вышеизложенное свидетельствует об огромной роли лесов области в выполнении ими самых разнообразных экологических, природоохранных и рекреационных функций.

Лесным кодексом Российской Федерации законодательному регулированию рекреационной деятельности уделено больше внимания. Рекреационная деятельность отнесена к отдельному виду использования лесов. В соответствии со статьей 41 Лесного кодекса Российской Федерации:

леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности;

при осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках и осуществление их благоустройства. Если в плане освоения лесов на территории субъекта Российской Федерации (лесном плане субъекта Российской Федерации) определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности, на соответствующих

лесных участках допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений;

на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты;

для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

Создание малых архитектурных форм и других элементов благоустройства территории осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов переданного в аренду лесного участка.

В процессе лесоустройства в рекреационных лесах проектируются почвенно-мелиоративные мероприятия: внесение удобрений, известкование, мульчирование, рыхление, огораживание.

Создание малых архитектурных форм. Лесная мебель

К лесной мебели относятся стулья, скамейки, столы, оборудование спортивных и детских площадок. Самые простые лесные скамейки – это толстые плахи или ряд сколоченных жердей, уложенных на каменные прокладки.

Для изготовления таких скамеек особенно подходят стволы изогнутой необычной формы. Дерево при этом необязательно ошкуривать, но место сиденья необходимо тщательно отшлифовать и покрыть лаком.

Оригинальную скамейку можно изготовить из толстого бревна, выпилив из него бензопилой сегмент в $2/8 - 3/8$ окружности, остатки бревна, уложенные на прокладки из кусков выпиленного сегмента, превращаются в диван с прямой или наклонной спинкой.

Стульями в лесу служат деревянные чурки. Опилив и обработав чурки соответствующим образом, их стилизуют под бочки, ящики, кресла. Иногда удается изготовить удобные сиденья со спинками и подлокотниками из пней, но при этом нужно заранее побеспокоиться о том, чтобы пни при рубке деревьев были оставлены достаточно высокими.

Оригинальная лесная мебель, изготовленная из пней с корневыми лапами (от деревьев с поверхностной корневой системой), переплетающимися в замысловатое неповторимое кружево. Отмытые от земли и опиленные до нужных размеров, они могут служить спинками для лесных скамеек, крышками для столов, вешалками.

У основных прогулочных дорог предусматривают навесы, беседки на 15-25 человек для укрытия от непогоды и солнечной инсоляции и устройства пикников. Размеры навесов, укрытия от дождя и беседок определяются в расчете 3 м² на человека при одновременном нахождении под навесом 20-25 человек. У навесов и укрытий от дождя целесообразно устраивать со стороны преобладающих ветров плетневые, частокольные или дощатые стенки для предохранения посетителей от «косого» дождя.

Вблизи дорог устраивают места для курения на площадках с минерализованной почвой (желательно песчаной), с урнами, вырытыми в земле для окурков и спичек, и скамейками.

Крупные контейнерные мусоросборники размещают через каждые 500 м вблизи дорог с интенсивным движением и 800-1000 м у прогулочных (на дорогах устанавливают указатели их местоположения) на расстоянии не менее 50 м от водоемов и мест отдыха.

Мусоросборники могут быть изготовлены из досок (в виде ящичков), срубов из тонкомерного кругляка, плах, толстого горбыля и т.п. Урны вкапывают в землю, делают из горбыля, досок, толстомерных чурбаков с выдолбленной серединой и т.д. Для сбора мусора могут применяться металлические контейнеры, мусоросборники и урны должны периодически чиститься и дезинфицироваться. Необходимо предусмотреть специальные места для сжигания или закапывания мусора и отходов.

Кострища размещают в удаленных от деревьев и водоемов местах. Их следует обкладывать вкопанными в землю камнями, оборудовать колодой (чурбаном) для раскалывания дров и металлическими приспособлениями для подвешивания котелков или поджаривания шашлыка.

При создании малых форм архитектуры необходимо использовать низкосортную древесину, отходы деревообработки, хворост, корни, крупные ветки и сучья. Скамьи и столы следует изготавливать из стволов, пней, срубленных деревьев, желательно живописной изогнутой формы с толстыми сучьями. Вырубленные сиденья и столешницы тонируют, шлифуют, красят или покрывают лаком. Остальная часть ствола может быть окорена или оставаться неокрашенной.

Скамьи можно изготавливать из жердей или топорника также, как и шалаш типа «вигвам», двух- и односкатные. Эти материалы используют на мостики, стенки у навесов от дождя и зноя, заборчики и др. Возможно устройство жердевых и плетневых заборов. Плетневые стенки можно применять у навесов от дождя, беседок, а на крышах – гонт, горбыль, необрезные доски, драпку, кровельную щепу, камыш и т.п.

Весьма эффективны изготовленные из бревен, чурбаков и досок элементы оборудования спортивных и детских площадок (горки, лабиринты, песочницы, стенки, пирамиды и др.).

Причудливые и уродливые стволы, сопряжения стволов и крупных сучьев или корневых лап можно применять для изготовления различных информационных стендов и указателей.

Для изготовления древесной скульптуры наилучшим материалом служат крупномерные корявые стволы, особенно комлевые их части, с дуплами и другими дефектами. Ассортимент тематики деревянной скульптуры весьма разнообразен. Это могут быть герои былин, сказок, фантастические, живописные, реальные птицы, звери, сказочные комплексы и т.п.

Самой распространенной конструкцией легких укрытий считают «грибки». Их и построить легко, и обходятся они дешево, и удобны для отдыхающих, так как обзор из-под них превосходный. Внешний вид «грибка» не нарушает гармонию окружающего леса. Гриб есть гриб, тем более если он стилизован под хорошо известный вид местного – боровичка или мухомора. Иногда «грибки» строят не в одиночку, а колониями по 3-5-7 шт. В тех случаях, когда они разных размеров и раскрашены яркими красками, впечатление от них самое благоприятное и желающих отдохнуть под такими «грибками» всегда достаточно.

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

Таблица 60

Спрос на древесину и его удовлетворение

ликвид, тыс. м³

Наименование потребителей и заготовителей	Годовая потребность в древесине		
	деловой	дровяной	итого
1	2	3	4
1. Местные потребители, всего	70,0	30,0	100,0
в том числе:			
1.1. Сельскохозяйственные структурные подразделения, включая негосударственные, население, школы, больницы, районные организации	15,0	15,0	30,0
1.2. Предприятия местной промышленности	50,0	10,0	60,0
2. Лесозаготовительные предприятия, всего:	40,0	1,0	41,0
2.1. В том числе для вывоза			
3. Размер ввоза	25,0		25,0

Объем заготовки древесины при рубке спелых и перестойных насаждений, рубках при уходе за лесом, при рубках погибших и поврежденных насаждений и прочих рубках в 2013 году составил 151,6 тыс. м³ ликвида, в том числе 70,0 тыс. м³ деловой древесины.

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

Основным потребителем древесины является местное население, учреждения, организации.

По данным на 01.01.2014 в комитете лесного хозяйства Тульской области зарегистрировано 13 арендаторов, которые используют леса для заготовки древесины: ООО «Строительный мир»; ООО «Сармат»; ООО «Агрокомплекс»; ООО Завод «Янтарная прядь»; ООО «АгроКлиnАктив»; ООО ЯРТО «Синиченский клуб охотников и рыболовов»; ООО «Беркут»; ООО «Черньлесресурс»; ООО «Коммерцмаркет»; ООО «Суворовский лес»; ООО «Каргилл»; ИП Алексеев Виктор Иванович; «ФСК ЕЭС» - Приокское ПМЭС.

В области развита целлюлозно-бумажная промышленность, представленная ЗАО «Алексинская бумажно-картонная фабрика», ООО «Яснополянская фабрика тары и упаковки», ООО «ГОТЭК-Центр», ФЛ.ООО «ЭсСиЭй Хайджин Продактс Раша», ООО «Юничарм Мельнике Рус», ООО «Щекинобумпром». По состоянию на 01.01.2014 производственные мощности целлюлозно-бумажного производства составляют 109 тыс. тонн, которые за период 2015-2020 годы планируется увеличить до 170 тыс. тонн.

Инвестиционных проектов освоения лесов для заготовки древесины в Тульской области нет.

Г Л А В А II

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ, ЗАЩИТЫ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ

2.1. Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов

Учитывая исключительно важное экологическое и социальное значение лесов области, основными задачами лесного сектора экономики области являются:

сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, рекреационных, оздоровительных и других природоохранных функций лесов в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду;

сохранение биологического разнообразия территорий и создание единого экологического каркаса как пространственно-организованного набора естественных и искусственных экосистем, неразрывно связанных друг с другом;

повышение продуктивности лесных земель, в первую очередь, за счет максимального использования естественного плодородия почв и выращивания высокопроизводительных насаждений с преобладанием целевых лесообразующих пород;

восстановление коренных высокопродуктивных дубовых и сосновых насаждений путем использования селекционного посадочного материала;

интенсификация рубок ухода за лесом на основе современной нормативно-технической базы и повышение их качества;

максимальное использование естественного возобновления леса и создание условий для восстановления лесов хозяйственно ценными древесными породами;

совершенствование наземной охраны лесов от пожаров, создание системы компьютерной связи диспетчерских пунктов, межведомственного оперативного управления охраной лесов на основе государственной программы охраны лесов от пожаров;

обеспечение благоприятных условий рекреационного использования лесов без ущерба лесной среде;

обеспечение надлежащей охраны и содержание особо охраняемых природных объектов и территорий, расположенных в пределах земель лесного фонда лесничества;

дальнейшая активизация и передача лесных участков в аренду для использования лесов в рекреационных целях, заготовки древесины, использования земель лесного фонда для нужд охотничьего хозяйства, а также в научно-исследовательских, образовательных целях для ведения сельского хозяйства и других видов использования;

обеспечение государственного контроля за состоянием земель лесного фонда, рациональным использованием лесных ресурсов;

сохранение биологического разнообразия;

сертификация древесины, отпускаемой на корню, и второстепенных лесных ресурсов;

повышение максимального дохода с единицы площади лесного фонда.

Лесохозяйственные мероприятия и пользование землями лесного фонда должны осуществляться методами, не наносящими вреда окружающей природной среде. Ведение лесного хозяйства должно соответствовать стратегическим целям управления лесами Российской Федерации, изложенным в программном документе «Основы государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года», утвержденном Правительством Российской Федерации от 26 сентября 2013 года № 1724-р. Они соответствуют Концепции перехода Российской Федерации к устойчивому развитию и международным обязательствам России по обеспечению устойчивого развития лесов с целью удовлетворения потребностей нынешнего и будущего поколений людей.

Список критериев устойчивого управления лесами Российской Федерации включает шесть направлений:

поддержание и сохранение продуктивной способности лесов;

поддержание приемлемого санитарного состояния и жизнеспособности лесов;

сохранение и поддержание защитных функций лесов;

сохранение и поддержание биологического разнообразия лесов и их вклада в глобальный углеродный цикл;

поддержание социально-экономических функций лесов;

развитие инструментов лесной политики для сохранения устойчивого управления лесами.

Государственной программой Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013-2020 годы, утвержденной постановлением Правительства от 15 апреля 2014 года № 318, определены следующие цели:

обеспечение устойчивого управления лесами;

сохранение и повышение ресурсно-экологического потенциала лесов;

повышение вклада лесного комплекса в социально-экономическое

развитие субъектов, а также в обеспечение экологической безопасности и стабильного удовлетворения общественных потребностей в ресурсах и услугах леса.

Долгосрочной целевой программой «Развитие лесного хозяйства Тульской области на 2012-2020 годы», утверждённой постановлением Тульской области от 31.10.2011 № 101, определены следующие задачи:

- сохранение экологической, экономической и социальной ценности лесов;

- создание условий для рационального и неистощительного использования лесных ресурсов;

- восстановление лесных ресурсов.

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

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

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

В России утвержден стандарт системы лесопользования и лесопользования (Система лесной сертификации PEFC-FCR). В соответствии с этим стандартом система лесопользования и использования лесов должна соответствовать принципам устойчивости в экономической, экологической и социальной сферах и должна обеспечивать:

- соблюдение законодательства и международных обязательств РФ;

- рациональное и эффективное ведение лесного хозяйства и лесопользование;

- сохранение биоразнообразия, жизнеспособности лесных экосистем и функций леса;

- выявление, сохранение и поддержание защитных лесов и особо защитных участков лесов;

- соблюдение прав работников, местного населения и коренных народов;

- планирование мероприятий и мониторинг ведения лесного хозяйства и лесопользования.

Необходимость выполнения требований данных принципов системой лесоуправления и лесопользования обоснована действующими законодательными, методическими и нормативными документами (PEFC-FCR-REG-00-2014).

Приказом Рослесхоза от 16.04.2012 № 141 «Об утверждении целевых прогнозных показателей, форм отчетов о расходах бюджета субъекта Российской Федерации, источником финансового обеспечения которого является субвенция, и о достижении целевых прогнозных показателей» закреплен перечень целевых прогнозных показателей по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации.

Целевые прогнозные показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов области приведены в разделе 2 главы III Лесного плана.

2.1.1. Увеличение покрытой лесной растительностью площади

В основе разделения площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, на категории земель лежит их современное состояние и хозяйственное использование.

При этом доля покрытых лесной растительностью земель (т.е. доля лесных насаждений) в общей площади лесной территории и породный состав насаждений характеризуют уровень использования лесов.

Покрытые лесной растительностью земли составляют в лесах, расположенных на землях лесного фонда Тульской области, 94,4% от общей площади, в том числе лесные культуры – 20,0%.

Доля земель, не покрытых лесной растительностью, составляет всего 1,4%, при этом несомкнувшиеся лесные культуры представлены на 0,3%, лесные питомники составляют 0,1% и фонд лесовосстановления (в который входят гари, погибшие насаждения, вырубki, прогалины и пустыри) – всего 1,0%.

Таким образом, лесные земли составляют 95,8% площади лесов, расположенных на землях лесного фонда Тульской области.

Главной породой в хозяйстве признается та, которая наиболее желательна при данных экономических и лесорастительных условиях.

Руководящим принципом лесного хозяйства является стремление к лучшему и наиболее правильному использованию лесорастительных условий с извлечением наибольшей пользы из произрастающих насаждений.

При выборе главных пород необходимо всесторонне проанализировать хозяйственное значение второстепенных древесных пород и правильно решить вопрос о доле их участия в составе насаждений.

В защитных лесах главные породы выбираются в зависимости от назначения различных категорий защитных лесов. Выбор сочетания пород производится с учетом почвенно-климатических (природно-географических) условий и накопленного опыта.

Целевой состав и структуру древостоев рекомендуется определять в сравнении с эталонными насаждениями различного хозяйственного назначения, с учетом возможности проведения лесохозяйственных мероприятий по их формированию.

Исходя из выше перечисленных требований, на землях лесного фонда Тульской области главными целевыми породами являются сосна, ель, дуб, ясень, липа и береза. Распределение целевых древесных пород по группам типов леса в лесах различного целевого назначения приведено в таблице 59.

На территории Тульской области происходит нежелательная смена хвойных и твердолиственных насаждений, произрастающих в наиболее благоприятных лесорастительных условиях, на мягколиственные с преобладанием березы и осины.

Основными путями восстановления целевых пород в условиях области являются:

производство целевых лесных культур на не покрытых лесом землях, где естественное возобновление затруднено или идет в нежелательном направлении;

сохранение подроста ценных пород при проведении рубок спелых и перестойных лесных насаждений;

проведение интенсивных рубок ухода в молодняках лиственных пород с участием ценных пород в составе.

Увеличению покрытой лесной растительностью площади, а также повышению доли лесных насаждений ценных древесных пород способствуют, прежде всего, мероприятия по воспроизводству лесов (статья 61 Лесного кодекса Российской Федерации).

Таблица 61

**Распределение целевых древесных пород по группам типов леса в лесах различного
целевого назначения Тульской области**

Группы типов леса	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Лесопарковые зоны	Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной, (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	Нерестохранные полосы лесов	Противоэрозийные леса	Леса, имеющие научное или историческое значение
1	2	3	4	5	6	7
Сосняк брусничный, СБР	С	С	С	С	С	С
Сосняк черничный, СЧЕР	С	С	С	С	С	С
Сосняк сложный (дубняковый), СДУБ	С, Д	С, Д	С, Д	С, Д	С, Д	С, Д
Сосняк сложный (липово-дубняковый), СЛПД	С, Д, Лип	С, Д, Лип	С, Д, Лип	С, Д, Лип	С, Д, Лип	С, Д, Лип
Сосняк долгомошник, СДГМ	С	С	С	С	С	С
Сосняк сфагновый, ССФ	С	С	С	С	С	С
Ельник-брусничник, ЕБР	Е, С	Е, С	Е, С	Е, С	Е, С	Е, С
Ельник черничник, ЕЧЕР	Е, С	Е, С	Е, С	Е, С	Е, С	Е, С
Ельник сложный (дубняковый), ЕДУБ	Е, Д, Б	Е, Д, Б	Е, Д, Б	Е, Д, Б	Е, Д, Б	Е, Д, Б

Группы типов леса	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Лесопарковые зоны	Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной, (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	Нерестоохранные полосы лесов	Противоэрозионные леса	Леса, имеющие научное или историческое значение
1	2	3	4	5	6	7
Ельник сложный (липово-дубняковый), ЕЛПД	Е, Д, Лип, Б	Е, Д, Лип, Б	Е, Д, Лип, Б	Е, Д, Лип, Б	Е, Д, Лип, Б	Е, Д, Лип, Б
Ельник долгомошник, ЕДГМ	Е, С	Е, С	Е, С	Е, С	Е, С	Е, С
Ельник сфагновый, ЕСФ	Е, С	Е, С	Е, С	Е, С	Е, С	Е, С
Дубняк кленово-липовый разнотравный, ДКЛРТ	Д, Я, Лип, Б	Д, Я, Лип, Б	Д, Я, Лип, Б	Д, Я, Лип, Б	Д, Я, Лип, Б	Д, Я, Лип, Б
Дубняк кленово-липовый снытьевый, ДКЛСН	Д, Я, Лип, Б	Д, Я, Лип, Б	Д, Я, Лип, Б	Д, Я, Лип, Б	Д, Я, Лип, Б	Д, Я, Лип, Б
Дубняк ясеневый-липовый снытьевый, ДЯССН	Д, Я, Лип	Д, Я, Лип	Д, Я, Лип	Д, Я, Лип	Д, Я, Лип	Д, Я, Лип
Дубняк кленово-липовый осоковый, ДКЛО	Д, Я, Лип, Б	Д, Я, Лип, Б	Д, Я, Лип, Б	Д, Я, Лип, Б	Д, Я, Лип, Б	Д, Я, Лип, Б
Дубняк липово-осиновый осоковый, ДЛПОС	Д, Я, Лип, Б	Д, Я, Лип, Б	Д, Я, Лип, Б	Д, Я, Лип, Б	Д, Я, Лип, Б	Д, Я, Лип, Б

**Прогнозные показатели распределения земель лесного фонда
области по категориям земель**

площадь, га

№ п/п	Категории земель	По данным на 01.01.2014	Прогноз на последний год действия лесного плана	Ожидаемые изменения, ±
1	2	3	4	5
1.	Общая площадь земель лесного фонда	282962	363807	80845
2.	Лесные земли, всего	267053	271207	4154
2.1.	Покрытые лесной растительностью, всего	267053	270451	3398
	из них лесные культуры	56701	79880	23179
2.2.	Не покрытые лесной растительностью, всего	3899	756	-3143
	в том числе:			0
	несомкнувшиеся лесные культуры	949	216	-733
	лесные питомники и плантации	172	540	368
	редины естественные	-	-	-
2.3.	Фонд лесовосстановления, всего	2778	-	-
	в том числе:			
	гари и погибшие насаждения	1537	-	-1537
	вырубки	481	-	-481
	прогалины, пустыри	760	-	-760
3.	Нелесные земли, всего	12010	10262	-1748
	в том числе:			
	пашни	467	259	-208
	сенокосы	1914	1212	-702
	пастбища	649	277	-372
	воды	434	434	
	дороги, просеки	3895	3895	
	усадыбы и пр.	1765	1667	-98
	болота	418	353	-65
	пески	-	-	-
	сады	128	-	-128
	прочие земли	2340	2165	-175
4.	Леса, расположенные на землях бывших сельхозорганизаций и принятые в состав земель лесного фонда	-	83833	83833

Таким образом, результатом хозяйственной деятельности должно стать увеличение земель, покрытых лесной растительностью на 3398 га, в том числе занятых хвойными и твердолиственными насаждениями на 2755 га.

2.1.2 Повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород

Анализ породной структуры лесного фонда за длительный период показывает, что она имеет тенденцию к ухудшению.

Таблица 63

Динамика породной структуры лесов

Группы пород	Данные УЛФ		Данные лесоустройства					
	1973		1988		1998		2012	
	Площадь, тыс. га	%	Площадь, тыс. га	%	Площадь, тыс. га	%	Площадь, тыс. га	%
Хвойные	20,1	10,6	21,9	9,2	29,5	11,6	25,3	9,5
Твердо-лиственные	87,6	46,0	98,9	40,9	99,8	39,4	75,4	28,3
В т.ч. дуб семенной	-		59,0	24,4	63,1	24,9	47,5	17,8
Мягколиственные	82,6	43,0	120,2	49,9	124,2	49,0	166,3	62,2
В т.ч. липа	-		19,3	8,8	24,0	9,5	30,4	11,3
Итого	190,3	100	241,0	100	253,4	100	267,0	100

1. Основным фактором ухудшения породной и возрастной структуры лесных насаждений является малоинтенсивное пользование древесиной. Хотя леса по целевому назначению относятся к защитным лесам, в настоящее время в них допускается пользование древесиной, в том числе и путем проведения сплошных рубок спелых и перестойных насаждений в отдельных случаях. В защитных лесах сплошные рубки осуществляются в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утративших свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого насаждения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций (ст.17 п.4 ЛК).

Правилам заготовки древесины, утвержденными приказом Рослесхоза от 01.08.2011 № 337 также допускаются сплошные рубки спелых и перестойных насаждений.

В защитных лесах после проведения сплошных рубок лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники, тополевики, деградирующие дубняки и погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), проводится искусственное возобновление

лесов путем закладки лесных культур хозяйственно ценных пород в течение двух лет после рубки (Правила заготовки древесины п. 43).

2. При лесоустройстве выявлены площади дубняков низкоствольных и осинников, подлежащих замене на более ценные насаждения.

Таблица 64

Фонд лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники и деградирующие низкоствольные дубняки)

Преобладающая порода	Полнота				Итого
	0,3	0,4	0,5	0,6	
Дуб низкоствольный	67,1	441,7	2079,6	-	2588,4
Осина	91,1	211,3	907,7	4947,4	6157,5
Итого	158,2	653,0	2987,3	4947,4	8745,9

Эти насаждения занимают богатые условия местопроизрастания. На месте вырубаемых насаждений следует создавать смешанные дубово-еловые культуры и в процессе ухода формировать хвойно-широколиственные древостои, которые будут более устойчивыми к вредителям и болезням.

Таблица 65

Распределение древостоев, требующих замены, по типам лесорастительных условий

Порода	Типы лесорастительных условий					Итого
	C2	C3	D1	D2	D3	
Дуб низкоствольный	-	-	10,4	2058,8	520,2	2588
Осина	25	18	-	4797	1318	6158
Итого	25	18	10	6855	1838	8746
%	0,3	0,3	-	78,4	21	100

Таким образом, лесорастительные условия D2 – D3, на которых произрастают утрачивающие свои средообразующие функции, составляют 99,4%. В этих условиях должны произрастать хвойно-широколиственные насаждения.

Рубка приведенных насаждений, «утративших» свои средообразующие и другие функции, и создание на освободившихся участках культур ценных насаждений приведет к увеличению их площадей на 3,5%, с учётом других мероприятий 4,2% по площади. Мероприятия по замене насаждений необходимо произвести до окончания срока действия лесного плана. В перспективе все насаждения дуба порослевого и осины необходимо заменить

на более ценные насаждения. Это позволит значительно улучшить породную структуру насаждений лесного фонда Тульской области.

Как отмечалось ранее, породная и возрастная структура лесов Тульской области ухудшается. Так в 1973 году хвойные насаждения составляли 10,6%, твердолиственные 46% и мягколиственные 43%. В учёте лесного фонда 1973 года отсутствуют данные площади дуба семенного происхождения. Данные лесоустройства 1988 года показывают, что доля дуба семенного происхождения составляла 24,4% от площади лесов. В 1998 году она составляла 24,9%, а по данным лесоустройства 2012 года доля дуба семенного сократилась до 17,8%. В целом же твердолиственными породами занято 28,3%, 1973 г. – 46%, 1988 г. – 40,9%, 1998 г. – 39,4%. Соответственно мягколиственные породы в 1973 г. занимали: 1973 г. – 43%, 1988 г. – 49,9%, 1988 г. – 49,0%, 2012 г. – 62,2%. Дальнейший анализ показывает, что на месте дубрав возникли березняки и липняки порослевого происхождения: берёза: 1988 г. – 21,2%, 2012 г. – 32,7%; липа: 1988 г. – 8%, 2012 г. – 11,3%.

С целью значительного улучшения породной структуры лесов и особенно знаменитых тульских дубрав, тульским лесоведам необходимо разрабатывать программу восстановления дубрав. Помимо стандартных приёмов: создания культур на участках сплошных санитарных рубок, частичного перевода в ценные породы молодняков с участием дуба, необходимо принять меры к вырубке спелых и перестойных осинников и порослевых дубняков с полнотой 0,3-0,5, как утративших свои средообразующие функции. Правила заготовки древесины (приказ Рослесхоза от 01.08.2011 № 337) позволяют это сделать.

Правила предусматривают возможность применения чересполосных постепенных рубок, при которых древостой вырубается в течении одного класса возраста, т.е. 10 лет. При этих видах рубок чередуются в определённом порядке полосы шириной, не превышающей высоты древостоя, а в дубравах – двойной высоты древостоя при условии последующего создания лесных культур дуба. Данный вид рубки применяется в одновозрастных ветроустойчивых лесных насаждениях, произрастающих на хорошо дренированных почвах (в первую очередь мягколиственных со вторым ярусом и подростом ценных пород) (п. 42 Правил заготовки древесины).

В таблице 66 представлены объёмы мероприятий по улучшению породного состава лесов. При выполнении данных мероприятий площадь ценных насаждений (хвойные и твердолиственные семенного происхождения) увеличится на 4,2%. Кроме того, необходимо принять в состав лесного фонда бывшие «сельские леса» на площади 82,5 тыс. га. В настоящее время они бесхозные, не охраняются и хозяйство в них не ведётся.

Таблица 66

**Объёмы мероприятий по улучшению породного состава лесов
области на планируемый период**

площадь, га

Целевая порода	Перевод в покрытые лесной растительностью земли				Перевод малоценных насаждений в хозяйственно ценные путём рубок ухода за лесами	Фонд древостоев, теряющих средозащитные функции и требующих замены	Всего
	несомкнутых лесных культур	участков с мерами содействия естественному возобновлению	участков, обеспеченных естественным возобновлением	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Сосна	62	42	-	104	212	43	359
Ель	372	208	42	622	489	1318	2429
Лиственница	4	-	-	4	-	-	4
Итого хвойных:	438	250	42	730	701	1361	2792
Дуб	466	-	-	466	480	6743	7689
Ясень	39	-	-	39	98	642	779
Итого твердолиственных:	505	-	-	505	578	7385	8468
Берёза	-	-	254	254	-	-	254
Липа	7	-	-	7	85	-	92
Осина						6158	6158
Итого мягколиственных:	7	-	254	261	85	6158	6504
Всего:	950	250	296	1496	1364	14904	17418

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

В целях рационального использования и воспроизводства лесов, обеспечения охраны лесов от пожаров, повышения их продуктивности и качества государственной программой «Развитие лесного хозяйства Тульской области», утвержденной постановлением правительства Тульской области от 17.12.2013 № 756, предусмотрено:

сокращение доли площади лесов, выбывших из состава покрытых лесной растительностью земель лесного фонда в связи с воздействием пожаров, до 0,009 процента;

сокращение доли площади лесов, выбывших из состава покрытых лесной растительностью земель лесного фонда в связи воздействием вредных организмов и других негативных факторов до 0,01 процента;

Постановлением Правительством Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417 утверждены «Правила пожарной безопасности в лесах», в соответствии с которыми в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляются:

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

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

в) мониторинг пожарной опасности в лесах;

г) разработка планов тушения лесных пожаров;

д) тушение лесных пожаров;

е) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Указанные мероприятия будут осуществляться органом государственной власти Тульской области в области лесных отношений за счет субвенций из федерального бюджета в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляются:

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

Порядок проведения указанных мероприятий определен «Правилами санитарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 года № 613 и принятыми в их развитие руководствами по лесопатологическому мониторингу, лесопатологическому обследованию, ликвидации очагов вредных организмов, проведению санитарно-оздоровительных мероприятий.

Планируемые профилактические противопожарные мероприятия и лесозащитные мероприятия приводятся в разделе 2.5 Лесного плана.

Для предотвращения повреждения лесных насаждений от иных негативных факторов, к которым в условиях Тульской области прежде всего относится чрезмерная рекреационная нагрузка, необходимо соблюдение предельно допустимых рекреационных нагрузок на 1 га земель лесного фонда (раздел 2.7.1, таблица 85).

Выполнение планируемого лесным планом объема мероприятий по охране и защите лесов области обеспечит сохранение земель лесного фонда и предотвратит потери древесины и защитных свойств леса от пожаров, вредителей и болезней. Планируемые мероприятия по благоустройству рекреационных лесов обеспечат снижение отрицательных последствий рекреационных нагрузок на лесные экосистемы области.

В результате выполнения комплекса мероприятий по осуществлению планируемого Лесным планом освоения лесов, естественного хода роста и развития лесных насаждений, на конец планируемого периода произойдут изменения в сторону улучшения состояния лесов области.

Выполнение запланированных мероприятий приведет к положительным изменениям в распределении покрытых лесной растительностью земель по преобладающим породам и повышению продуктивности лесов области, повышению роли лесных насаждений ценных древесных пород, сокращению площади лесов, погибших от лесных пожаров, повреждения вредными организмами и от воздействия иных негативных факторов.

2.1.4. Иные целевые показатели улучшения состояния лесов

Приказом Рослесхоза от 16.04.2012 № 141 утверждены целевые прогнозные показатели по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации.

Показатели определяют основные направления и параметры улучшения лесного фонда, интенсификации лесопользования и ослабления вредных воздействий на леса.

Основные целевые прогнозные показатели для Тульской области показаны в таблице 67.

Таблица 67

Целевые прогнозные показатели

Наименование показателя	Единицы измерения	Фактическое значение показателя	Значение ЦПП
1	2	3	4
Объем рубок лесных насаждений с 1 гектара покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м ³ /га	0,18	0,84
Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	в процентах	0,01	0,01
Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней леса	в процентах	0,10	0,01
Соотношение площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда	в процентах	98	56
Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	в процентах	37,7	37,7
Лесистость территории субъекта Российской Федерации	в процентах	14,3	14,3

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

Тульская область является малолесной. Поэтому освоение лесов области в большей степени связано с сохранением природоохранных, средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных функций лесов.

Виды использования лесов области регламентируются статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

В постановлении Правительства Тульской области от 04.04.2012 № 126 «Об утверждении Схемы территориального планирования Тульской области» указывается, что природные ресурсы области, в состав которых входят разнообразный растительный и животный мир, живописные лесные ландшафты, пересекающиеся густой сетью рек, уникальные природные объекты – заповедники и заказники, благоприятны для развития рекреации и туризма. Специальных инвестиционных проектов в лесном секторе экономики области не предусмотрено.

Ведение лесного хозяйства на территории области направлено на сохранение и приумножение лесных богатств, использование экологического потенциала лесов и их разнообразных природоохранных функций. Леса области относятся к защитным лесам, поэтому заготовка древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях проектируется только в форме выборочных рубок, а цели проведения рубок ухода за лесом и санитарных рубок (повышение товарной структуры, качественного состава лесных насаждений, улучшение их санитарного и лесопатологического состояния) направлены на достижение лесоводственного эффекта.

Возможность использования древесины в лесах области на период действия лесного плана определяется возможным ежегодным объемом изъятия древесины, который приводится в таблице 70.

Получение древесины от рубок спелых и перестойных лесных насаждений, от рубок ухода за лесами, санитарных рубок и прочих рубок должно сопровождаться ее последующей переработкой на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности.

Возможное развитие лесопромышленного комплекса Тульской области базируется на показателях возможного объема изъятия древесины, наличия

производственных мощностей для переработки древесины и перспектив для их увеличения.

На территории Тульской области ежегодный допустимый объем изъятия древесины по ликвидному запасу на 90% составляют мягколиственное хозяйство, на 9% – твердолиственное и только на 1% – хвойное (таблица 84).

Использование низкосортной мягколиственной древесины (преимущественно осины) должно стать основой для развития лесоперерабатывающих предприятий области. Основным спросом на древесину мягколиственных пород формируют предприятия по выпуску древесно-стружечных и древесно-волоконистых плит, фанеры, картона и древесных гранул.

Древесина хвойных пород используется при производстве пиломатериалов, мебели. В дальнейшем предполагается еще больший рост спроса на древесину хвойных пород. Для удовлетворения спроса на хвойную древесину необходимо:

в краткосрочной перспективе – привлечение сырьевых ресурсов за пределами Тульской области;

в долгосрочной перспективе – увеличение площадей лесных насаждений (лесных культур) хвойных пород.

Древесина твердолиственных пород используется, в основном, для производства мебели, паркета, шпона и т.д.

Перспективным направлением развития лесопромышленного комплекса области является повышение интенсивности использования древесины мягколиственных пород путем ее глубокой переработки.

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

Выделение зон планируемого освоения лесов для различных видов использования лесов проводилось в соответствии с действующим законодательством, особенностями лесов Тульской области и сложившейся лесохозяйственной инфраструктурой.

При этом был произведен анализ следующих факторов и показателей: лесистости территории административных районов Тульской области; размещения лесных участков, переданных в аренду для различных видов использования лесов;

основные виды использования лесов на территории Тульской области, и их доля в общей сумме доходов по комитету лесного хозяйства Тульской области;

- рекреационно-туристический потенциал области;
- планируемые объемы использования лесов при рубках спелых и перестойных насаждений при рубках ухода за лесами и санитарных рубках;
- анализ использования лесов области для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- анализ использования лесов области для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- анализ иных видов использования лесов области.

Лесистость административных районов области показана в разделе 1 главы I Лесного плана, она варьирует до 34,5% в Суворовском, от 1,1% – в Новомосковском районе. Лесистостью более 25% характеризуются северо-западные районы области: Алексинский, Дубенский, Заокский, Ленинский, Суворовский. Лесистость менее 3% отмечается в восточной части области: в Куркинском, Узловском, Новомосковском районах. Лесистость по районам области приведена на рисунке 1 и на прилагаемой карте-схеме лесистости Тульской области, которая приведена в приложении № 2 к Лесному плану Тульской области.

По данным на 01.01.2014 основными видами использования лесов на территории Тульской области являются:

- осуществление рекреационной деятельности;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- заготовка древесины;
- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

Фактическое поступление платежей в федеральный и областной бюджеты по этим видам пользования приведено в таблице 68.

Карта-схема по зонам планируемого освоения лесов по их целевому назначению приведена в приложении № 5 к Лесному плану Тульской области.

Таблица 68

Распределение платежей в бюджеты от использования лесов (по видам использования лесов в соответствии со ст.25 Лесного кодекса) в 2013 году

Вид использования	Фактическое поступление платежей в бюджеты, тыс.руб.	
	Федеральный бюджет	Областной бюджет
1	2	3
Заготовка древесины	12395,9	4177,1
Заготовка живицы	-	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	134,6	67,9
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	-	-
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	6,2	8,6
Ведение сельского хозяйства	5,9	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	12,5	-
Осуществление рекреационной деятельности	3545,6	192,3
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	-	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	-	-

окончание таблицы 68

Вид использования	Фактическое поступление платежей в бюджеты, тыс.руб.	
	Федеральный бюджет	Областной бюджет
1	2	3
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	-	-
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2107,4	-
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	5,2	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	359,4	14,2
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	-	-
Осуществление религиозной деятельности	-	-
Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации	-	15,5
Итого:	-18572,7	4475,6

Таким образом, наибольшей доходностью характеризуется использование лесов для заготовки древесины (72%).

Доля доходов от осуществления рекреационной деятельности составляет 16%, от выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых – 9%. Следует отметить, что доля доходов от ведения охотничьего хозяйства очень незначительна (всего 0,1%), вследствие очень низкой стоимости аренды лесного участка.

В основу зонирования лесов Тульской области положен принцип использования лесов с учетом их целевого назначения и правового режима использования согласно Лесному кодексу Российской Федерации (статьи 102-107).

Учитывая большое экологическое и природоохранное значение лесов области, приоритетными видами использования лесов являются те из них, которые в максимальной степени будут обеспечивать сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных, рекреационных и других полезных функций лесов.

Степень приоритетности видов использования лесов области прежде всего зависит от целевого назначения лесов и рассматривается в контексте категорий защитных лесов (таблица 69).

Таблица 69

Распределение видов использования лесов области в зависимости от целевого назначения по категориям защитных лесов

Виды разрешенного использования лесов	Лесопарковые зоны	Леса, расположенные в 1, 2 и 3 зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	Леса, имеющие научное и историческое значение	Противоэрозионные леса	Нересторноохранные полосы лесов
1	2	3	4	5	6
Заготовка древесины	+	+	+	+	+
Заготовка живицы	+	+	+	+	+
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	+	+	+	+	+
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	+	+	+	+	+
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	-	+	+	+	+

Виды разрешенного использования лесов	Лесопарковые зоны	Леса, расположенные в 1, 2 и 3 зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	Леса, имеющие научное и историческое значение	Противоэрозионные леса	Нерестохранные полосы лесов
1	2	3	4	5	6
Ведение сельского хозяйства	-	+	+	+	+
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	+	+	+	+	+
Осуществление рекреационной деятельности	+	+	+	+	+
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	-	-	-	-	-
Выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	+	+	+	+	+
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	+	+	+	+	+
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разведка месторождений полезных ископаемых	+	(Выполнение работ по геологическому изучению недр)	+	+	+
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	+	+	+	+	+
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	-	+	+	+	+
Переработка древесных и иных лесных ресурсов	-	-	-	-	-
Осуществление религиозной деятельности	+	+	+	+	+

Зоны планируемого освоения лесов для заготовки древесины по
интенсивности освоения

В лесах Тульской области для заготовки древесины допускается осуществление рубок (согласно ст. 16 Лесного кодекса Российской Федерации):

спелых и перестойных насаждений;

средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами;

лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 Лесного кодекса.

Заготовка древесины при рубках спелых и перестойных насаждений, при рубках ухода за лесами, при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений допускается во всех категориях защитных лесов.

По состоянию на 01.01.2014 основные арендаторы–лесозаготовители сосредоточены в лесах Одоевского лесничества (ООО «КоммерцМаркет» 33829 га), Белевского лесничества (ООО «Строительный мир» 29847 га), Плавского лесничества (ООО «Строительный мир» 25570 га), Веневского лесничества (Завод «Янтарная прядь» 15788 га, ООО «Сармат» 4685 га), Чернского лесничества (ООО «Черньлесресурс» 20993 га) Тульского лесничества (ООО «Беркут» 5629 га), Суворовского лесничества (ИП Алексеев В.И. 1962 га, ООО «Суворовский лес» 23657 га) и Ясногорского лесничества (ООЯРТО «Синиченский клуб ОиР» 4051 га).

Анализ ежегодного допустимого объема изъятия древесины по лесничествам и планируемого объема заготовки древесины при рубках спелых и перестойных насаждений, при уходе за лесом, вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, прочих рубок показал, что ежегодный допустимый объем изъятия древесины, а также планируемый Лесным планом ежегодный объем освоения лесов для заготовки древесины составляет:

более 13% от общего объема по комитету лесного хозяйства Тульской области в Тульском лесничестве;

от 10 до 13% – в Одоевском, Белевском лесничествах;

от 6 до 10% – в Плавском, Богородицком, Веневском, Алексинском, Чернском, Суворовском, Ясногорском лесничествах;

до 5% – в Заокском, Ефремовском лесничествах.

В связи с этим планируется выделение трех зон по интенсивности освоения лесов для заготовки древесины при рубке спелых и перестойных

насаждений, при уходе за лесами, вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, прочих рубках:

зона интенсивного освоения лесов для заготовки древесины (Тульское, Одоевское, Белевское лесничества);

зона умеренного освоения лесов для заготовки древесины (Богородицкое, Плавское, Веневское, Алексинское, Чернское, Суворовское, Ясногорское лесничества);

зона слабого освоения лесов для заготовки древесины (Заокское, Ефремовское лесничества).

Карта-схема зон планируемого освоения лесов для заготовки древесины по интенсивности освоения приведена в приложении № 6 к Лесному плану Тульской области.

Зоны планируемого освоения лесов для осуществления рекреационной деятельности по интенсивности использования

Рекреационные зоны на территории области размещаются, в основном, в северо-западной части области, вдоль рек Ока, Упа, Дон в Алексинском, Заокском, Куркинском, Кимовском, Ленинском районах.

Наибольшие площади лесов, предназначенных для осуществления рекреационной деятельности и туризма, сосредоточены в Тульском (57,87 га), Алексинском (53,6 га) и Заокском (30,99 га) лесничествах. К зоне рекреации в этих лесничествах относятся не только лесопарковые зоны, но и примыкающие к ним нерестоохранные полосы лесов (вдоль реки Оки – в Алексинском, Заокском лесничествах).

В Заокском и Алексинском лесничествах в нерестоохранных полосах лесов сосредоточены пансионаты, дома отдыха, турбазы, детские оздоровительные лагеря. В этой категории защитных лесов находятся и лесные участки, переданные в аренду для осуществления рекреационной деятельности. Перечень лесных участков, переданных в аренду для осуществления рекреационной деятельности, приводится в таблице № 20.

По интенсивности использования территории области для рекреации и туризма подразделяются на 3 зоны:

территории, благоприятные для рекреационного использования – это прежде всего территории речных долин, лесные массивы, примыкающие к рекам леса, наиболее посещаемые в период сбора ягод и грибов, территория заказников. Большой массив территории под рекреационное использование выделен на территориях Алексинского, Заокского, Дубенского, Одоевского, Суворовского, Ленинского, Куркинского, Кимовского и частично в Ефремовском районах.

территории ограниченно благоприятные для рекреационного использования – это территории с неблагоприятной экологической обстановкой, выбросами вредных химических элементов, находящиеся частично в Богородицком, Новомосковском районах;

неблагоприятные территории для рекреации – это территории загрязнения от аварии на Чернобыльской АЭС в Арсеньевском, Белевском, Плавском, Тепло-Огаревском, Воловском, Чернском и частично в Ефремовском районах. К этим территориям отнесены также Ясногорский, Веневский, Киреевский районы.

Для поддержания природного равновесия и сохранения рекреационного потенциала территории необходимо:

создать перспективную схему развития районов с зонированием на ландшафтной основе и рекомендациями по организации рекреационной деятельности;

разработать схему охраняемых территорий, предусмотреть в ней, кроме памятников природы, другие категории охраняемых объектов с различными режимами охраны;

продолжить создание экологических троп, которые позволят развивать познавательный туризм и более рационально распределять по территории потоки рекреантов.

Тульская область располагает мощным рекреационным потенциалом:

развитой инфраструктурой;

наличием бальнеологических ресурсов (минеральные воды, лечебные грязи);

территориями с живописными лесными ландшафтами;

густой речной сетью;

благоприятным климатом;

разнообразным растительным и животным миром;

уникальными природными объектами: заповедниками, заказниками;

рекреационными санаторно-курортными учреждениями и рекреационными объектами;

ценным историко-культурным наследием;

историческими городскими поселениями.

Исходя из возможностей рекреационно-туристического потенциала области, планируется выделение трех основных рекреационно-туристических районов:

Окского;

Центрального;

Донского.

Окский рекреационно-туристический район включает в себя Заокский, Алексинский, Дубенский, Суворовский, Одоевский, Белевский административные районы. Этот район обладает самыми благоприятными условиями для организации разных видов отдыха и туризма. Целительный воздух сосновых боров, быстрые воды реки Оки, бальнеологические ресурсы, исторические памятные места и зоны отдыха привлекают сюда множество туристов. На территории рекреационно-туристического района находятся заповедник «Поленово», бальнеологический курорт «Краинка», известные здравницы, санатории, санатории-курорты, лечебно-оздоровительные пансионаты, базы отдыха, детские оздоровительные лагеря. В этот район вошли рекреационные леса Заокского, Алексинского, Суворовского и Одоевского лесничеств.

Центральный рекреационно-туристический район включает в себя пригородные объекты города Тулы: Ленинский, Щекинский, Ясногорский, Киреевский административные районы. На территории района расположен особо ценный объект культурного наследия народов Российской Федерации – музей-усадьба «Ясная Поляна». Территория рекреационного района обладает значительным туристически рекреационным потенциалом, большим количеством объектов культурного наследия. Район интересен своими усадьбами, местами жительства известных людей. Центральный район включает в себя леса Тульского, Ясногорского и Плавского лесничеств.

Донской рекреационно-туристический район включает в себя Веневский, Новомосковский, Узловский, Богородицкий, Воловский, Ефремовский административные районы. В Донской рекреационный район вошли рекреационные леса Богородицкого, Ефремовского, Веневского лесничеств. Предполагается выделение двух рекреационных коридоров вдоль рек Дон и Ока с включением в них существующих лесных массивов, территорий заповедников, заказников, зон детского и смешанного отдыха, памятников природы, объектов культурно-исторического наследия и рекреационных, пригородных зон отдыха, санаторно-курортной зоны г. Тулы.

В настоящий момент рекреационно-туристическая деятельность в Тульской области требует повышения эффективности ее территориальной организации. Развитие территориальной структуры рекреационной системы области невозможно без создания привлекательных условий для инвесторов, чьи вложения быстро окупятся.

Необходимо развивать различные виды гостиничного обслуживания. Оживление гостиничного бизнеса, появление собственных гостиничных «цепей» даст мощное развитие для инвестиций.

Полноценно развитая туристическая отрасль региона будет способна в будущем увеличить доходность муниципальных образований и повлияет на оздоровление социальной экономики области.

Практически все природные условия Тульской области благоприятствуют развитию рекреации и ее отдельных видов – туризма, спорта, но степень использования их различна и зависит от рекреационного спроса.

Особое внимание уделяется природным ресурсам с точки зрения их использования для активного отдыха населения, а также для профилактических и лечебно-оздоровительных мероприятий.

В качестве объекта рекреационного использования в территориальном отношении можно рассматривать все земли лесного фонда области. На территории области находятся уникальные объекты природы, представляющие интерес с точки зрения туризма, отдыха, научного познания: Государственный мемориальный и природный заповедник "Музей-усадьба Л.Н. Толстого «Ясная Поляна», Государственный военно-исторический и природный музей-заповедник «Куликово поле», Государственный мемориальный историко-художественный и природный музей-заповедник В.Д. Поленова, дендрарий Крапивенского лесхоза-техникума и многие другие.

Тульская область располагает определенным потенциалом бальнеологических ресурсов. На территории области используются в лечебных целях минеральные воды. Уникальные по своему составу и лечебным свойствам минеральная вода и лечебные грязи привлекают на курорты значительное количество людей из разных регионов России. Курорт «Крайнка» с двумя бальнеологическими источниками расположен в Суворовском районе, лечебно-оздоровительная местность «Груммант» – в Щекинском районе.

Рекреационные функции области являются одним из перспективных направлений регионального развития в новой социально-экономической ситуации. Развитие рекреационного комплекса надо рассматривать как одно из приоритетных направлений хозяйственной деятельности и территориального планирования.

Все это создает предпосылки для развития мощного туристического рекреационного комплекса межрегионального, общероссийского и международного значения.

Этнический туризм – новый вид рекреации, не получивший должного развития в области, но имеющий большие предпосылки для своего развития. В настоящее время на территории Тульской области активно развиваются и пользуются популярностью народные промыслы: филимоновская глиняная

игрушка, тульская городская глиняная игрушка, белевское коклюшечное кружево, лозоплетение, пряничные доски, традиционная обрядовая и необрядовая кукла, лоскутное шитье, кружевоплетение, резьба по дереву, кузнечное дело, холодное оружие, инкрустация, художественная обработка оружия, вышивка, гончарное искусство.

В настоящее время на территории Тульской области действуют более 350 туристических фирм, 28 из которых внесены в Единый федеральный реестр туроператоров. Карта-схема по рекреационно-туристическим районам приведена в приложении № 7 к Лесному плану Тульской области.

Зона планируемого освоения лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Большинство лесных охотничьих угодий расположено в «Тульских засеках». Основной массив широколиственных лесов «Тульские засеки» тянется узкой полосой (ширина 1-5 км) с юго-запада от низовий реки Упы через центральные районы области на северо-восток, заканчиваясь в Веневском районе.

В лесах области осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещается в лесах лесопарковых зон (согласно ст. 105 Лесного кодекса Российской Федерации).

В других категориях защитных лесов области ведение охоты допускается в соответствии со ст. 36 Лесного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ, приказом Министерства природных ресурсов от 30.04.2010 № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях», приказом Министерства природных ресурсов № 121 от 23.04.2010 «Об утверждении порядка выдачи разрешений на добычу охотничьих ресурсов и форм бланка разрешения на добычу охотничьих ресурсов», Законом Тульской области №995-ЗТО от 8 мая 2008 года «О животном мире», постановлением правительства Тульской области от 16.02.2012 № 66 «Об утверждении норм в области и сохранения охотничьих ресурсов, использования и охраны объектов животного мира и среды их обитания», приказом комитета Тульской области по охоте и рыболовству от 16.03.2009 № 21 «О разделении Тульской области на районы по срокам добычи объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты».

Зона планируемого освоения лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

Научно-исследовательскую и образовательную деятельность в лесах Тульской области проводит ГОУ СПО «Крапивенский лесхоз-техникум». В эту зону выделены леса Плавского лесничества, площадью 3784,7 га, которые согласно постановлению администрации Тульской области от 16.05.2008 № 278 предоставлены лесхозу-техникуму в постоянное (бессрочное) пользование для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности.

Зонирование лесов по интенсивности освоения лесов

Зонирование лесов области по интенсивности их освоения проводилось на основании анализа существующих видов использования лесов области и их фактических объемов.

Все лесничества области по степени интенсивности использования лесов отнесены к трем зонам.

В зону интенсивного освоения лесов вошли леса Алексинского, Тульского, Ясногорского, Веневского и Заокского лесничеств, расположенных в северной и центральной части области. Эта зона характеризуется высоким процентом лесистости. На территории зоны интенсивного освоения лесов располагается областной центр – г. Тула, а также крупные города – Алексин, Ясногорск, поселок Заокский.

В этой зоне проживает значительная часть трудоспособного населения Тульской области. Зона характеризуется развитой транспортной инфраструктурой, по ее территории проходят автомобильные дороги федерального значения: М-4 «Дон», М-2 «Крым», Р-132 Калуга-Тула-Рязань.

С севера на юг по территории зоны проходит железнодорожная магистраль: Москва-Тула-Симферополь; с запада на восток – железная дорога Калуга-Плеханово-Тула-Узловая-Павелец-Рязск.

Территория лесного фонда покрыта сетью лесных грунтовых дорог, обеспечивающих высокую транспортную доступность участков леса. В этой зоне расположены территории, благоприятные для рекреационного использования лесов, имеется большинство санаториев, домов отдыха. Леса этой зоны являются наиболее привлекательными для рекреации и туризма. К зоне высокой интенсивности освоения лесов отнесены лесничества, в наибольшей степени освоенные арендаторами.

В зону умеренного освоения лесов входят Суворовское, Одоевское, Плавское, Белевское, Чернское лесничества. Зона умеренного освоения лесов

занимает западную часть области. Здесь расположены крупные города – Суворов, Щекино, Плавск. Эта зона характеризуется средним процентом лесистости и относительно развитой транспортной инфраструктурой.

Зона слабого освоения лесов расположена в восточной и южной части области. В нее входят Богородицкое, Ефремовское лесничества. На территории этой зоны наиболее крупными населенными пунктами являются города – Новомосковск, Узловая, Кимовск, Ефремов, Богородицк и Куркино. Она отличается низкой степенью лесистости.

Зона характеризуется относительно развитой транспортной инфраструктурой, состоящей из автомобильных дорог федерального и регионального значения, а по лесным участкам лесничеств проходят лесные грунтовые дороги. К зоне слабой интенсивности освоения лесов отнесены лесничества, в которых расположено всего 1 или 2 арендных лесных участка. Сюда входят территории, в наименьшей степени благоприятные для рекреации и туризма.

Карта-схема планируемого зонирования по интенсивности освоения лесов приведена в приложении № 8 к Лесному плану Тульской области.

2.3. Показатели использования лесов

Использование защитных лесов Тульской области предусматривает устойчивое управление лесами, сохранение биологического разнообразия лесов, повышение их экологического потенциала и прежде всего сохранение и усиление средообразующих, защитных, водоохраных, рекреационных, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии совместимости этого использования с ценным назначением лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Виды разрешенного использования лесов регламентируются ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

Ограничения использования лесов Тульской области регламентируются Лесным кодексом Российской Федерации (ст. 27, ст. 11 (п. 3-6), ст. 103-107) и другими федеральными законами.

Виды разрешенного использования лесов области разработаны в лесохозяйственных регламентах по лесничествам области.

2.3.1. Использование лесов для заготовки древесины – планируемые объемы заготовки

Заготовка древесины является одним из видов использования лесов (ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации).

Согласно статье 16 Лесного кодекса Российской Федерации для заготовки древесины допускается осуществление следующих рубок:

спелых, перестойных лесных насаждений;
средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами;

лесных насаждений любого возраста для создания лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, а также для эксплуатации объектов, не связанных с созданием инфраструктуры.

Порядок осуществления рубок лесных насаждений определяется:

Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом Рослесхоза от 1 августа 2011 года № 337;

Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 185;

Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24 декабря 2013 года № 613;

Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417.

В Тульской области все леса на землях лесного фонда отнесены к защитным лесам.

По материалам проведенных в 2012 году натурных работ по таксации леса, руководствуясь Лесным кодексом Российской Федерации, лесоустройством произведен расчет пользования для заготовки древесины (таблица 70):

при рубках спелых, перестойных лесных насаждений (в форме выборочных рубок);

при рубках средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами;

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.

Таблица 70

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

площадь – га; запас – тыс. м³

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений			При рубке лесных насаждений при уходе за лесами			При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений			При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, перерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Алексинское лесничество															
Хвойные	8	0,3	0,3	82	3,8	1,9	44	4,3	1,2	-	-	-	134	8,4	3,4
Твердолиственные	86	2,0	1,2	12	0,5	0,1	5	0,2	-	-	-	-	103	2,7	1,3
Мягколиственные	639	30,0	10,9	22	1,0	0,5	26	0,6	-	8	0,5	0,3	695	32,1	11,7
Итого:	733	32,3	12,4	116	5,3	2,5	75	5,1	1,2	8	0,5	0,3	932	43,2	16,4
Белевское лесничество															
Хвойные	1	0,1	0,1	59	3,8	1,9	124	13,6	4,4	-	-	-	184	17,5	6,4
Твердолиственные	118	3,7	2,3	41	2,0	0,9	26	0,4	0,1	-	-	-	185	6,1	3,3

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений			При рубке лесных насаждений при уходе за лесами			При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений			При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, перерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*			Всего		
	пло- щадь	запас		пло- щадь	запас		пло- щадь	запас		пло- щадь	запас		пло- щадь	запас	
ликвид- ный		дело- вой	ликвид- ный		дело- вой	ликвид- ный		дело- вой	ликвид- ный		дело- вой	ликвид- ный		дело- вой	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Мягколист- венные	931	43,5	17,4	122	4,4	2,1	17	0,3	0,1	26	1,0	0,6	1096	49,2	20,2
Итого:	1050	47,3	19,8	222	10,2	4,9	167	14,3	4,6	26	1,0	0,6	1465	72,8	29,9
Богородицкое лесничество															
Хвойные	5	0,3	0,3	4	0,2	-	221	39,8	11,8	-	-	-	230	40,3	12,1
Твердолист- венные	61	1,8	1,0	24	0,9	0,4	34	3,7	1,1	-	-	-	119	6,4	2,5
Мягколист- венные	83	3,0	1,5	11	0,4	0,1	6	0,6	0,1	11	0,5	0,1	111	4,5	1,8
Итого:	149	5,1	2,8	39	1,5	0,5	261	44,1	13,0	11	0,5	0,1	460	51,2	16,4
Веневское лесничество															
Хвойные	-	-	-	11	0,3	0,1	38	6,5	2,3	-	-	-	49	6,8	2,4
Твердолист- венные	42	1,6	1,0	183	5,5	2,2	257	3,5	1,0	-	-	-	482	10,6	4,2

продолжение таблицы 70

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений			При рубке лесных насаждений при уходе за лесами			При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений			При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, перерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Мягколиственные	719	30,0	12,5	44	1,8	0,8	10	-	-	23	1,0	-	796	32,8	13,3
Итого:	761	31,6	13,5	238	7,6	3,1	305	10,0	3,3	23	1,0	-	1327	50,2	19,9
Ефремовское лесничество															
Хвойные	3	0,2	0,2	2	0,1	-	49	14,3	2,2	-	-	-	54	14,6	2,4
Твердолиственные	216	5,9	3,6	36	1,3	0,6	97	3,8	0,6	-	-	-	349	11,0	4,8
Мягколиственные	79	3,0	1,6	9	0,4	0,1	13	1,0	0,1	10	0,5	0,1	111	4,9	1,9
Итого:	298	9,1	5,4	47	1,8	0,7	159	19,1	2,9	10	0,5	0,1	514	30,5	9,1
Заокское лесничество															
Хвойные	2	0,2	0,2	31	1,3	0,6	42	2,1	0,8	-	-	-	75	3,6	1,6
Твердолиственные	17	0,4	0,2	6	0,2	0,1	1	0,1	-	-	-	-	24	0,7	0,3

продолжение таблицы 70

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений			При рубке лесных насаждений при уходе за лесами			При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений			При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, перерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*			Всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Мягколиственные	270	12,0	4,7	14	0,5	0,2	14	0,2	0,1	12	0,5	0,3	310	13,2	5,3
Итого:	289	12,6	5,1	51	2,0	0,9	57	2,4	0,8	12	0,5	0,3	409	17,5	7,2
Одоевское лесничество															
Хвойные	7	0,3	0,3	37	1,6	0,8	43	4,6	1,8	-	-	-	87	6,5	2,9
Твердолиственные	89	2,2	1,4	77	3,7	1,7	26	0,8	0,2	-	-	-	192	6,7	3,3
Мягколиственные	1210	58,1	23,0	43	2,0	1,0	8	0,1	-	33	1,4	0,3	1294	61,6	24,3
Итого:	1306	60,6	24,7	157	7,3	3,5	77	5,5	2,0	33	1,4	0,3	1573	74,8	30,5
Плавское лесничество															
Хвойные	9	0,5	0,5	3	0,2	0,1	79	8,0	3,5	-	-	-	91	8,7	4,1
Твердолиственные	106	3,2	1,9	97	4,0	2,0	347	5,8	2,2	4	0,2	-	554	13,2	6,1

продолжение таблицы 70

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений			При рубке лесных насаждений при уходе за лесами			При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений			При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, перерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*			Всего		
	пло- щадь	запас		пло- щадь	запас		пло- щадь	запас		пло- щадь	запас		пло- щадь	запас	
		ликвид- ный	дело- вой		ликвид- ный	дело- вой		ликвид- ный	дело- вой		ликвид- ный	дело- вой		ликвид- ный	дело- вой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Мягколист- венные	581	27,3	12,9	40	1,6	0,7	40	0,6	0,1	17	0,8	-	678	30,3	13,7
Итого:	696	31,0	15,3	140	5,8	2,8	466	14,4	5,8	21	1,0	-	1323	52,2	23,9
Суворовское лесничество															
Хвойные	26	1,2	1,1	99	3,5	1,8	170	15,0	5,4	-	-	-	295	19,7	8,3
Твердлист- венные	33	0,9	0,6	55	1,9	0,8	21	0,2	-	-	-	-	109	3,0	1,4
Мягколист- венные	223	9,8	4,2	80	3,0	1,5	18	0,5	0,1	20	0,5	0,1	341	13,8	5,9
Итого:	282	11,9	5,9	234	8,4	4,1	209	15,7	5,5	20	0,5	0,1	745	36,5	15,6
Тульское лесничество															
Хвойные	4	0,3	0,3	25	1,3	0,6	51	6,2	2,0	-	-	-	80	7,8	2,9
Твердлист- венные	70	4,1	2,6	278	10,0	4,5	86	0,6	0,1	-	-	-	434	14,7	7,2

продолжение таблицы 70

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений			При рубке лесных насаждений при уходе за лесами			При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений			При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, перерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Мягколиственные	1146	53,0	27,3	56	2,0	0,9	25	0,1	-	21	1,0	-	1248	56,1	28,2
Итого:	1220	57,4	30,2	359	13,3	6,0	162	6,9	2,1	21	1,0	-	1762	78,6	38,3
Чернское лесничество															
Хвойные	1	0,1	0,1	8	0,4	0,3	9	0,7	0,2	-	-	-	18	1,2	0,6
Твердолиственные	131	4,3	2,6	45	1,6	0,7	12	0,5	-	-	-	-	188	6,4	3,3
Мягколиственные	528	25,7	11,4	76	3,1	1,5	5	0,2	-	6	0,5	-	615	29,5	12,9
Итого:	660	30,1	14,1	129	5,1	2,5	26	1,4	0,2	6	0,5	-	821	37,1	16,8
Ясногорское лесничество															
Хвойные	-	-	-	34	1,7	0,9	80	2,7	0,2	-	-	-	114	4,4	1,1
Твердолиственные	38	1,3	0,9	68	2,3	0,9	24	0,4	-	-	-	-	130	4,0	1,8

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, перерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Мягколиственные	671	32,0	13,9	42	1,5	0,8	16	0,5	-	21	1,3	0,2	750	35,3	14,9
Итого:	709	33,3	14,8	144	5,5	2,6	120	3,6	0,2	21	1,3	0,2	994	43,7	17,8
Всего:															
Хвойные	66	3,5	3,4	395	18,2	9,0	950	117,8	35,8	-	-	-	1411	139,5	48,2
Твердолиственные	1007	31,4	19,3	922	33,9	14,9	936	20,0	5,3	4	0,2	-	2869	85,5	39,5
Мягколиственные	7080	327,4	141,3	559	21,7	10,2	198	4,7	0,6	208	9,5	2,0	8045	363,3	154,1
Итого:	8153	362,3	164,0	1876	73,8	34,1	2084	142,5	41,7	212	9,7	2,0	12325	588,3	241,8

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

Таблица 71
(Приложение № 14 к Приказу № 423)

Планируемые объемы заготовки древесины

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Рас- четная лесо- сека, тыс. м ³	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м ³											Всего на пла- нируе- мый пе- риод	
			Год, пред- шествую- щий разра- ботке лес- ного плана (внесению изменений в лесной план)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Алексинское	Леса, расположенные на землях лесного фонда														
	<i>Защитные леса</i>														
	Хвойное	8,4	7,9	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	84,0
	Твердолиственное	2,7	0,1	2,0	2,5	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	26,1
	Мягколиственное	32,1	0,9	4,6	4,6	4,6	4,9	5,2	5,6	5,9	6,2	6,5	6,8	6,8	54,9
	Итого:	43,2	8,9	15,0	15,5	15,7	16,0	16,3	16,7	17,0	17,3	17,6	17,9	17,9	165,0
	<i>Эксплуатационные леса</i>														
	Эксплуатационные леса отсутствуют														
	Всего по лесничеству														
	Хвойное	8,4	7,9	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	84,0
	Твердолиственное	2,7	0,1	2,0	2,5	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	26,1
	Мягколиственное	32,1	0,9	4,6	4,6	4,6	4,9	5,2	5,6	5,9	6,2	6,5	6,8	6,8	54,9
Итого:	43,2	8,9	15,0	15,5	15,7	16,0	16,3	16,7	17,0	17,3	17,6	17,9	17,9	165,0	
Белевское	<i>Защитные леса</i>														
	Хвойное	17,5	11,7	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	175,0	
	Твердолиственное	6,1	0,9	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	61,0	

продолжение таблицы 71

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Рас- четная лесо- сека, тыс. м ³	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м ³											Всего на пла- нируе- мый пе- риод	
			Год, пред- шествую- щий разра- ботке лес- ного плана (внесению изменений в лесной план)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Белевское	Мягколиственное	49,2	1,9	18,4	19,4	20,2	21,0	21,7	22,5	23,2	24,1	25,0	25,9	221,4	
	Итого:	72,8	14,5	42,0	43,0	43,8	44,6	45,3	46,1	46,8	47,7	48,6	49,5	157,4	
	<i>Эксплуатационные леса</i>														
	Эксплуатационные леса отсутствуют														
	Всего по лесничеству														
	Хвойное	17,5	11,7	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	175,0
	Твердолиственное	6,1	0,9	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	61,0
	Мягколиственное	49,2	1,9	18,4	19,4	20,2	21,0	21,7	22,5	23,2	24,1	25,0	25,9	221,4	
	Итого:	72,8	14,5	42,0	43,0	43,8	44,6	45,3	46,1	46,8	47,7	48,6	49,5	157,4	
	Богородицкое	<i>Защитные леса</i>													
Хвойное		40,3	15,5	18,7	19,1	19,2	19,3	19,4	19,5	19,6	19,8	19,9	20,1	194,6	
Твердолиственное		6,4	0,8	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	20,8	
Мягколиственное		4,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	4,4	
Итого:		51,2	16,7	20,0	20,6	21,0	21,4	21,8	22,2	22,6	23,0	23,4	23,8	219,8	
<i>Эксплуатационные леса</i>															
Эксплуатационные леса отсутствуют															

продолжение таблицы 71

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Рас- четная лесо- сека, тыс. м ³	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м ³											Всего на пла- нируе- мый пе- риод	
			Год, пред- шествую- щий разра- ботке лес- ного плана (внесению изменений в лесной план)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Богородицкое	Всего по лесничеству														
	Хвойное	40,3	15,5	18,7	19,1	19,2	19,3	19,4	19,5	19,6	19,8	19,9	20,1	194,6	
	Твердолиственное	6,4	0,8	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	20,8	
	Мягколиственное	4,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	4,4	
	Итого:	51,2	16,7	20,0	20,6	21,0	21,4	21,8	22,2	22,6	23,0	23,4	23,8	219,8	
Веневское	<i>Защитные леса</i>														
	Хвойное	6,8	24,9	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	68,0	
	Твердолиственное	10,6	6,1	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	106,0	
	Мягколиственное	32,8	2,4	17,6	18,8	19,3	20,0	20,8	21,5	22,2	22,9	23,6	24,4	211,1	
	Итого:	50,2	33,4	35,0	36,2	36,7	37,4	38,2	38,9	39,6	40,3	41,0	41,8	385,1	
	<i>Эксплуатационные леса</i>														
	Эксплуатационные леса отсутствуют														
	Всего по лесничеству														
	Хвойное	6,8	24,9	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	68,0
	Твердолиственное	10,6	6,1	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	106,0
	Мягколиственное	32,8	2,4	17,6	18,8	19,3	20,0	20,8	21,5	22,2	22,9	23,6	24,4	211,1	
	Итого:	50,2	33,4	35,0	36,2	36,7	37,4	38,2	38,9	39,6	40,3	41,0	41,8	385,1	

продолжение таблицы 71

аименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Рас- четная лесо- сека, тыс. м ³	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м ³											Всего на пла- нируе- мый пе- риод	
			Год, пред- шествую- щий разра- ботке лес- ного плана (внесению изменений в лесной план)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Ефремовское	<i>Защитные леса</i>														
	Хвойное	14,6	2,7	14,0	14,3	14,3	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	142,7
	Твердолиственное	11,0	0,7	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	19,5	
	Мягколиственное	4,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0	
	Итого:	30,5	3,5	15,6	16,0	16,1	16,2	16,3	16,4	16,5	16,6	16,7	16,8	163,2	
	<i>Эксплуатационные леса</i>														
	Эксплуатационные леса отсутствуют														
	Всего по лесничеству														
	Хвойное	14,6	2,7	14,0	14,3	14,3	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	142,7
	Твердолиственное	11,0	0,7	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	19,5	
Мягколиственное	4,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0		
Итого:	30,5	3,5	15,6	16,0	16,1	16,2	16,3	16,4	16,5	16,6	16,7	16,8	163,2		
Заокское	<i>Защитные леса</i>														
	Хвойное	3,6	8,3	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	36,0	
	Твердолиственное	0,7	0,4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	7,0	
	Мягколиственное	13,2	2,4	7,0	7,1	7,2	7,4	7,6	7,7	7,8	7,9	8,0	8,1	75,8	
	Итого:	17,5	11,1	11,3	11,4	11,5	11,7	11,9	12,0	12,1	12,2	12,3	12,4	118,8	

продолжение таблицы 71

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Рас- четная лесо- сека, тыс. м ³	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м ³											Всего на пла- нируе- мый пе- риод	
			год, пред- шествую- щий разра- ботке лес- ного плана (внесению изменений в лесной план)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Заокское	<i>Эксплуатационные леса</i>														
	Эксплуатационные леса отсутствуют														
	Всего по лесничеству														
	Хвойное	3,6	8,3	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	36,0
	Твердолиственное	0,7	0,4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	7,0
	Мягколиственное	13,2	2,4	7,0	7,1	7,2	7,4	7,6	7,7	7,8	7,9	8,0	8,1	8,1	75,8
Итого:	17,5	11,1	11,3	11,4	11,5	11,7	11,9	12,0	12,1	12,2	12,3	12,4	12,4	118,8	
Одоевское	<i>Защитные леса</i>														
	Хвойное	6,5	1,9	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	65,0	
	Твердолиственное	6,7	1,1	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	67,0	
	Мягколиственное	61,6	3,1	35,4	36,9	38,7	40,1	41,4	42,9	44,1	45,6	47,1	48,8	421,0	
	Итого:	74,8	6,1	48,6	50,1	51,9	53,3	54,6	56,1	57,3	58,8	60,3	62,0	553,0	
	<i>Эксплуатационные леса</i>														
	Эксплуатационные леса отсутствуют														
	Всего по лесничеству														
	Хвойное	6,5	1,9	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	65,0
	Твердолиственное	6,7	1,1	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	67,0

продолжение таблицы 71

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Рас- четная лесо- сека, тыс. м ³	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м ³											Всего на пла- нируе- мый пе- риод	
			год, пред- шествую- щий разра- ботке лес- ного плана (внесению изменений в лесной план)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Одоевское	Мягколиственное	61,6	3,1	35,4	36,9	38,7	40,1	41,4	42,9	44,1	45,6	47,1	48,8	421,0	
	Итого:	74,8	6,1	48,6	50,1	51,9	53,3	54,6	56,1	57,3	58,8	60,3	62,0	553,0	
Плавское	<i>Защитные леса</i>														
	Хвойное	8,7	4,1	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	87,0	
	Твердолиственное	13,2	4,1	10,5	10,8	11,2	11,7	12,2	12,5	12,8	13,0	13,2	13,2	121,1	
	Мягколиственное	30,3	7,0	10,3	10,7	10,8	10,8	10,9	11,1	11,3	11,7	12,0	12,5	112,1	
	Итого:	52,2	15,2	29,5	30,2	30,7	31,2	31,8	32,3	32,8	33,4	33,9	34,4	320,2	
	<i>Эксплуатационные леса</i>														
	Эксплуатационные леса отсутствуют														
	Всего по лесничеству														
	Хвойное	8,7	4,1	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	87,0
	Твердолиственное	13,2	4,1	10,5	10,8	11,2	11,7	12,2	12,5	12,8	13,0	13,2	13,2	121,1	
	Мягколиственное	30,3	7,0	10,3	10,7	10,8	10,8	10,9	11,1	11,3	11,7	12,0	12,5	112,1	
Итого:	52,2	15,2	29,5	30,2	30,7	31,2	31,8	32,3	32,8	33,4	33,9	34,4	320,2		
Суворовское	<i>Защитные леса</i>														
	Хвойное	19,7	8,5	16,2	16,5	16,8	17,0	17,2	17,4	17,6	17,8	18,1	18,3	172,9	
	Твердолиственное	3,0	0,9	1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	3,0	3,0	3,0	25,4	

продолжение таблицы 71

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Рас- четная лесо- сека, тыс. м ³	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м ³											Всего на пла- нируе- мый пе- риод
			год, пред- шествую- щий разра- ботке лес- ного плана (внесению изменений в лесной план)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Суворовское	Мягколиственное	13,8	1,8	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	21,6
	Итого:	36,5	11,2	20,0	20,5	21,0	21,5	21,8	22,2	22,6	23,0	23,5	23,8	219,9
	<i>Эксплуатационные леса</i>													
	Эксплуатационные леса отсутствуют													
	Всего по лесничеству													
	Хвойное	19,7	8,5	16,2	16,5	16,8	17,0	17,2	17,4	17,6	17,8	18,1	18,3	172,9
	Твердолиственное	3,0	0,9	1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	3,0	3,0	3,0	25,4
	Мягколиственное	13,8	1,8	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	21,6
	Итого:	36,5	11,2	20,0	20,5	21,0	21,5	21,8	22,2	22,6	23,0	23,5	23,8	219,9
	<i>Защитные леса</i>													
Хвойное	7,8	6,7	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	78,0
Твердолиственное	14,7	1,2	8,0	8,5	8,8	9,1	9,3	9,7	9,9	10,3	10,5	10,8	94,9	
Мягколиственное	56,1	2,5	4,2	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7	6,0	6,2	52,1	
Итого:	78,6	10,4	20,0	20,8	21,3	21,8	22,2	22,8	23,2	23,8	24,3	24,8	225,0	
<i>Эксплуатационные леса</i>														
Эксплуатационные леса отсутствуют														

продолжение таблицы 71

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Рас- четная лесо- сека, тыс. м ³	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м ³											Всего на пла- нируе- мый пе- риод	
			год, пред- шествую- щий разра- ботке лес- ного плана (внесению изменений в лесной план)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Тульское	<i>Всего по лесничеству</i>														
	Хвойное	7,8	6,7	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	78,0
	Твердолиственное	14,7	1,2	8,0	8,5	8,8	9,1	9,3	9,7	9,9	10,3	10,5	10,8	94,9	
	Мягколиственное	56,1	2,5	4,2	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7	6,0	6,2	52,1	
	Итого:	78,6	10,4	20,0	20,8	21,3	21,8	22,2	22,8	23,2	23,8	24,3	24,8	225,0	
Чернское	<i>Защитные леса</i>														
	Хвойное	1,2	3,9	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	12,0	
	Твердолиственное	6,4	5,8	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	64,0	
	Мягколиственное	29,5	4,6	23,4	24,1	24,7	25,3	25,7	26,3	26,8	27,3	27,9	28,4	259,0	
	Итого:	37,1	14,3	31,0	31,7	32,3	32,9	33,3	33,9	34,4	34,9	35,5	36,0	335,9	
	<i>Эксплуатационные леса</i>														
	Эксплуатационные леса отсутствуют														
	<i>Всего по лесничеству</i>														
	Хвойное	1,2	3,9	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	12,0
	Твердолиственное	6,4	5,8	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	64,0
	Мягколиственное	29,5	4,6	23,4	24,1	24,7	25,3	25,7	26,3	26,8	27,3	27,9	28,4	259,0	
Итого:	37,1	14,3	31,0	31,7	32,3	32,9	33,3	33,9	34,4	34,9	35,5	36,0	335,9		

продолжение таблицы 71

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Рас- четная лесо- сека, тыс. м ³	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м ³											Всего на пла- нируе- мый пе- риод	
			год, пред- шествую- щий разра- ботке лес- ного плана (внесению изменений в лесной план)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Ясногорское	<i>Защитные леса</i>														
	Хвойное	4,4	3,9	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	44,0
	Твердолиственное	4,0	-	3,0	3,2	3,5	3,8	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	37,5
	Мягколиственное	35,3	2,4	8,6	8,9	9,1	9,3	9,4	9,8	10,2	10,6	11,0	11,4	11,4	98,3
	Итого:	43,7	6,3	16,0	16,5	17,0	17,5	17,8	18,2	18,6	19,0	19,4	19,8	19,8	179,8
	<i>Эксплуатационные леса</i>														
	Эксплуатационные леса отсутствуют														
	Всего по лесничеству														
	Хвойное	4,4	3,9	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	44,0
	Твердолиственное	4,0	-	3,0	3,2	3,5	3,8	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	37,5
Мягколиственное	35,3	2,4	8,6	8,9	9,1	9,3	9,4	9,8	10,2	10,6	11,0	11,4	11,4	98,3	
Итого:	43,7	6,3	16,0	16,5	17,0	17,5	17,8	18,2	18,6	19,0	19,4	19,8	19,8	179,8	
Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда															
Хвойное	139,5	100,0	113,8	114,8	115,2	115,5	115,8	116,1	116,4	116,8	117,2	117,6	117,6	1159,2	
Твердолиственное	85,5	22,1	58,3	60,3	62,1	63,7	65,1	66,4	67,3	68,4	69,1	69,6	69,6	650,3	
Мягколиственное	363,3	29,5	131,9	137,4	141,7	146,3	150,4	155,3	159,8	164,8	170,2	175,8	175,8	1533,6	
Итого:	588,3	151,6	304,0	312,5	319,0	325,5	331,3	337,8	343,5	350,0	356,5	363,0	363,0	3343,1	

продолжение таблицы 71

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Рас- четная лесо- сека, тыс. м ³	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м ³											Всего на пла- нируе- мый пе- риод	
			Год, пред- шествую- щий разра- ботке лесного плана (внесению изменений в лесной план)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности															
<i>Защитные леса</i>															
Московское	Хвойное	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	
	Твердолиственное	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	
	Мягколиственное	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	
	Итого:	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	
	<i>Эксплуатационные леса</i>														
	Хвойное	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
	Твердолиственное	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
	Мягколиственное	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
	Итого:	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	
	<i>Всего по лесничеству</i>														
	Хвойное	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	3,2
	Твердолиственное	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	17,1
Мягколиственное	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	49,4	
Итого:	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	69,7	

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Рас- четная лесо- сека, тыс. м ³	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м ³											Всего на пла- нируе- мый пе- риод
			Год, пред- шествую- щий разви- тию лесного плана (внесению изменений в лесной план)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности														
	Хвойное	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	3,2
	Твердолиственное	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	17,1
	Мягколиственное	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	49,4
	Итого:	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	69,7
Всего по субъекту Российской Федерации														
	Хвойное	139,82	100,32	114,12	115,12	115,52	115,82	116,12	116,42	116,72	117,12	117,52	117,92	1162,4
	Твердолиственное	87,21	23,81	60,01	62,01	63,81	65,41	66,81	68,11	69,01	70,11	70,81	71,31	667,4
	Мягколиственное	368,24	34,44	136,84	142,34	146,64	151,24	155,34	160,24	164,74	169,74	175,14	180,74	1583
	Итого:	595,27	158,57	310,97	319,47	325,97	332,47	338,27	344,77	350,47	356,97	363,47	369,97	3412,8

Таблица 72
(Приложение № 15 к Приказу № 423)

Планируемые объемы использования лесов по видам использования

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период	
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Леса, расположенные на землях лесного фонда															
Алексинское	Заготовка древесины, всего	тыс. м ³	8,9	15,0	15,5	15,7	16,0	16,3	16,7	17,0	17,3	17,6	17,9	165,0	
	в т.ч. заготовка древесины в результате ухода за лесом и санитарных рубок	тыс. м ³	8,5	8,5	8,5	8,7	8,9	9,1	9,3	9,5	9,7	9,9	10,2	92,3	
	Заготовка живицы	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Заготовка и сбор недревес- ных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Осуществление видов деятельности в сфере охот- ничьего хозяйства (на осно- вании договоров аренды)	тыс. га	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	168,0
	Ведение сельского хозяйства	га	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,2	14,8	
	Осуществление научно- исследовательской деятель- ности, образовательной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Алексинское	Осуществление рекреацион- ной деятельности (с передачей в аренду)	га	53,6	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	85,0	90,0	95,0	95,0	100,0	815,0
	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выполнение работ по геоло- гическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	27,7	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0	30,5	31,0	31,5	32,0	32,0	302,0
	Строительство и эксплуата- ция водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротех- нических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Строительство, реконст- рукция, эксплуатация линейных объектов	га	10,6	10,8	11,1	11,4	11,8	12,3	12,5	12,8	12,8	13,0	13,0	121,5

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Алексинское	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Осуществление религи- озной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Иные виды (содержание и развитие объектов животного мира в полувольтных условиях)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Белевское	Заготовка древесины, всего	тыс. м ³	14,5	42,0	43,0	43,8	44,6	45,3	46,1	46,8	47,7	48,6	49,5	457,4
	в т.ч. заготовка древесины в результате ухода за лесом и санитарных рубок	тыс. м ³	13,1	19,8	19,8	19,9	20,0	20,1	20,2	20,4	20,5	20,7	20,9	202,3
	Заготовка живицы	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заготовка и сбор недревес- ных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Осуществление видов деятельности в сфере охот- ничьего хозяйства (на осно- вании договоров аренды)	тыс. га	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Белевское	Ведение сельского хозяйства	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Осуществление рекреационной деятельности (с передачей в аренду)	га	0,29	0,3	0,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	12,3
	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Белевское	Строительство и эксплуата- ция водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротех- нических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Строительство, реконст- рукция, эксплуатация линейных объектов	га	-	0,3	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	11,3
	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Осуществление религи- озной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Иные виды (содержание и развитие объектов животного мира в полувольных условиях)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Богородицкое	Заготовка древесины, всего	тыс. м ³	16,7	20,0	20,6	21,0	21,4	21,8	22,2	22,6	23,0	23,4	23,8	219,8
	в т.ч. заготовка древесины в результате ухода за лесом и санитарных рубок	тыс. м ³	16,7	18,5	18,9	19,2	19,4	19,7	20,1	20,5	20,9	21,3	21,7	200,2
	Заготовка живицы	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Богородицкое	Заготовка и сбор недревес- ных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Осуществление видов деятельности в сфере охот- ничьего хозяйства (на осно- вании договоров аренды)	тыс. га	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	16,0
	Ведение сельского хозяйства	га	-	-	-	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	7,0
	Осуществление научно- исследовательской деятель- ности, образовательной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Осуществление рекреацион- ной деятельности (с передачей в аренду)	га	0,9	0,9	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	22,9
	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	100,0

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Богородицкое	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	27,0
	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Иные виды (содержание и развитие объектов животного мира в полувольных условиях)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Веневское	Заготовка древесины, всего	тыс. м ³	33,4	35,0	36,2	36,7	37,4	38,2	38,9	39,6	40,3	41,0	41,8	385,1
	в т.ч. заготовка древесины в результате ухода за лесом и санитарных рубок	тыс. м ³	31,0	17,0	17,1	17,1	17,2	17,3	17,3	17,4	17,5	17,6	17,6	173,1

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период	
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Веневское	Заготовка живицы	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Заготовка и сбор недревес- ных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Осуществление видов деятельности в сфере охот- ничьего хозяйства (на осно- вании договоров аренды)	тыс. га	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	90,0
	Ведение сельского хозяйства	га	-	-	-	-	-	-	-	0,5	1,0	1,5	1,5	4,5	
	Осуществление научно- исследовательской деятель- ности, образовательной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Осуществление рекреацион- ной деятельности (с передачей в аренду)	га	2,3	2,5	2,7	3,0	3,3	3,5	3,7	4,0	4,0	4,0	4,0	34,7	
	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Веневское	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	224,0
	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	8,7	9,0	9,3	9,7	10,0	10,2	10,5	10,8	11,0	11,5	12,0	104,0
	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	1,7	1,9	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	25,2
	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	7,5
	Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Иные виды (содержание и развитие объектов животного мира в полувольных условиях)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период	
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Ефремовское	Заготовка древесины, всего	тыс. м ³	3,5	15,6	16,0	16,1	16,2	16,3	16,4	16,5	16,6	16,7	16,8	163,2	
	в т.ч. заготовка древесины в результате ухода за лесом и санитарных рубок	тыс. м ³	2,9	14,0	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,4	14,4	14,5	14,5	143,3	
	Заготовка живицы	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Заготовка и сбор недревес- ных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Осуществление видов деятельности в сфере охот- ничьего хозяйства (на осно- вании договоров аренды)	тыс. га	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	91,0
	Ведение сельского хозяйства	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Осуществление научно- исследовательской деятель- ности, образовательной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Осуществление рекреацион- ной деятельности (с передачей в аренду)	га	3,6	4,0	4,3	4,5	4,7	5,0	5,2	5,4	5,6	5,6	5,6	5,6	49,9
	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ефремовское	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	-	-	-	1	2	3	4	5	5,5	5,5	26,0	
	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	5,2	5,2	5,5	5,7	6,0	6,3	6,5	6,8	7,0	7,2	7,2	63,4
	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период	
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Ефремовское	Иные виды (содержание и развитие объектов животного мира в полувольных условиях)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Заокское	Заготовка древесины, всего	тыс. м ³	11,1	11,3	11,4	11,5	11,7	11,9	12,0	12,1	12,2	12,3	12,4	118,8	
	в т.ч. заготовка древесины в результате ухода за лесом и санитарных рубок	тыс. м ³	10,4	4,0	4,1	4,2	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	42,9	
	Заготовка живицы	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (на основании договоров аренды)	тыс. га	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	6,0
	Ведение сельского хозяйства	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заокское	Осуществление рекреацион- ной деятельности (с передачей в аренду)	га	31,0	31,0	31,5	32,0	32,5	33,0	33,5	34,0	34,5	35,0	35,0	332,0
	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	га	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	89,0
	Выполнение работ по геоло- гическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	10,8	11,0	11,2	11,4	11,6	11,8	12,0	12,2	12,4	12,6	12,8	119,0
	Строительство и эксплуата- ция водохранилищ и иных искусственных водных объ- ектов, а также гидротехни- ческих сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Строительство, реконст- рукция, эксплуатация линейных объектов	га	2,4	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	4,0	4,0	4,0	4,0	35,2
	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период	
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Заокское	Осуществление религи- озной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Иные виды (содержание и развитие объектов животного мира в полувольных условиях)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Одоевское	Заготовка древесины, всего	тыс. м ³	6,1	48,6	50,1	51,9	53,3	54,6	56,1	57,3	58,8	60,3	62,0	553,0	
	в т.ч. заготовка древесины в результате ухода за лесом и санитарных рубок	тыс. м ³	5,1	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,8	10,8	10,9	10,9	11,0	107,9	
	Заготовка живицы	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Заготовка и сбор недревес- ных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Осуществление видов деятельности в сфере охот- ничьего хозяйства (на осно- вании договоров аренды)	тыс. га	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	270,0
	Ведение сельского хозяйства	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Одоевское	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Осуществление рекреационной деятельности (с передачей в аренду)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	-	-	-	-	0,1	0,3	0,5	0,7	0,9	1,0	3,5	
	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Одоевское	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	-	0,3	0,5	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	8,1
	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Иные виды (содержание и развитие объектов животного мира в полувольных условиях)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Плавское	Заготовка древесины, всего	тыс. м ³	15,2	29,5	30,2	30,7	31,2	31,8	32,3	32,8	33,4	33,9	34,4	320,2
	в т.ч. заготовка древесины в результате ухода за лесом и санитарных рубок	тыс. м ³	8,6	15,5	15,8	16,2	16,7	17,2	17,5	17,8	18,0	18,0	18,0	170,7
	Заготовка живицы	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (на основании договоров аренды)	тыс. га	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плавское	Ведение сельского хозяйства	га	1,6	1,6	1,8	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	33,4
	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7
	Осуществление рекреационной деятельности (с передачей в аренду)	га	4,7	4,7	5,0	5,3	5,5	5,8	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	61,3
	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	300,0
	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	-	-	-	-	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	14,0

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плавское	Строительство и эксплуата- ция водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротех- нических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Строительство, реконст- рукция, эксплуатация линейных объектов	га	2,4	2,4	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	4,0	4,2	4,2	34,0
	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Осуществление религи- озной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Иные виды (содержание и развитие объектов животного мира в полувольных условиях)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Суворовское	Заготовка древесины, всего	тыс. м ³	11,2	20,0	20,5	21,0	21,5	21,8	22,2	22,6	23,0	23,5	23,8	219,9
	в т.ч. заготовка древесины в результате ухода за лесом и санитарных рубок	тыс. м ³	10,1	15,9	16,4	16,9	17,3	17,6	18,0	18,3	18,7	19,0	19,2	177,3
	Заготовка живицы	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заготовка и сбор недревес- ных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Суворовское	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (на основании договоров аренды)	тыс. га	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	100,0
	Ведение сельского хозяйства	га	-	-	-	-	-	-	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	10,0
	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Осуществление рекреационной деятельности (с передачей в аренду)	га	0,3	0,3	1,0	2,0	3,0	4,0	5,5	7,0	8,0	10,0	10,0	50,8
	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Суворовское	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	19,4	19,4	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,5	24,0	217,4
	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	-	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	7,8
	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Иные виды (содержание и развитие объектов животного мира в полувольных условиях)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тульское	Заготовка древесины, всего	тыс. м ³	10,4	20,0	20,8	21,3	21,8	22,2	22,8	23,2	23,8	24,3	24,8	225,0
	в т.ч. заготовка древесины в результате ухода за лесом и санитарных рубок	тыс. м ³	9,0	11,4	11,9	12,2	12,5	12,7	13,1	13,3	13,7	13,9	14,2	128,9

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период	
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Тульское	Заготовка живицы	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Заготовка и сбор недревес- ных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Осуществление видов деятельности в сфере охот- ничьего хозяйства (на осно- вании договоров аренды)	тыс. га	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	180,0
	Ведение сельского хозяйства	га	-	-	-	0,5	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,7	2,0	9,2	
	Осуществление научно- исследовательской деятель- ности, образовательной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Осуществление рекреацион- ной деятельности (с передачей в аренду)	га	57,9	58,5	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	625,5	
	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период	
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Тульское	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	12,1	12,1	13,5	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	173,6	
	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	3,9	4,0	4,2	4,5	4,8	5,1	5,5	5,9	6,0	6,2	6,2	52,4	
	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Иные виды (содержание и развитие объектов животного мира в полувольных условиях)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период	
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Чернское	Заготовка древесины, всего	тыс. м ³	14,3	31,0	31,7	32,3	32,9	33,3	33,9	34,4	34,9	35,5	36,0	335,9	
	в т.ч. заготовка древесины в результате ухода за лесом и санитарных рубок	тыс. м ³	7,9	6,0	6,0	6,0	6,1	6,1	6,2	6,2	6,2	6,3	6,3	61,4	
	Заготовка живицы	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Заготовка и сбор недревес- ных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Осуществление видов деятельности в сфере охот- ничьего хозяйства (на осно- вании договоров аренды)	тыс. га	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	137,0
	Ведение сельского хозяйства	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Осуществление научно- исследовательской деятель- ности, образовательной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Осуществление рекреацион- ной деятельности (с передачей в аренду)	га	1,0	1,0	1,0	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,0	39,5	
	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Чернское	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	2,5	2,7	2,7	2,8	3,2	3,5	3,8	4,1	4,2	4,3	4,3	35,6
	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период	
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Чернское	Иные виды (содержание и развитие объектов животного мира в полувольных условиях)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ясногорское	Заготовка древесины, всего	тыс. м ³	6,3	16,0	16,5	17,0	17,5	17,8	18,2	18,6	19,0	19,4	19,8	179,8	
	в т.ч. заготовка древесины в результате ухода за лесом и санитарных рубок	тыс. м ³	3,9	6,0	6,2	6,5	6,8	6,9	7,1	7,3	7,5	7,7	7,9	69,9	
	Заготовка живицы	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (на основании договоров аренды)	тыс. га	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	187,0
	Ведение сельского хозяйства	га	-	-	-	-	-	-	-	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	15,0
	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период	
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Ясногорское	Осуществление рекреационной деятельности (с передачей в аренду)	га	-	-	-	1,0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	25,5	
	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	-	-	-	-	-	-	-	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	7,5
	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	-	-	0,2	0,5	0,8	1,0	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	7,6
	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ясногорское	Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Иные виды (содержание и развитие объектов животного мира в полувольных условиях)	га	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	15,0
Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда (по видам использования лесов)														
	Заготовка древесины, всего	тыс. м ³	151,6	304,0	312,5	319,0	325,5	331,3	337,8	343,5	350,0	356,5	363,0	3343,1
	в т.ч. заготовка древесины в результате ухода за лесом и санитарных рубок	тыс. м ³	127,2	147,3	149,7	151,9	154,2	156,0	158,3	160,3	162,4	164,2	165,9	1570,2
	Заготовка живицы	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (на основании договоров аренды)	тыс. га	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	1636,0
	Ведение сельского хозяйства	га	2,0	2,2	2,6	3,5	4,7	5,7	8,6	12,0	15,5	18,4	20,7	93,9

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7
	Осуществление рекреационной деятельности (с передачей в аренду)	га	150,8	163,2	171,0	183,3	194,0	203,8	213,9	223,9	233,1	243,1	245,1	2074,4
	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	га	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	713,0
	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	78,5	79,5	82,5	85,6	89,6	93,6	98,3	103,0	107,6	112,0	115,3	967,0
	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	29,0	32,0	34,5	37,0	40,0	43,0	45,5	48,0	49,0	50,0	50,0	429,0
	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	7,5
	Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Иные виды (содержание и развитие объектов животного мира в полувольных условиях)	га	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	15,0
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности														
Московское	Заготовка древесины, всего	тыс. м ³	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	69,7
	в т.ч. заготовка древесины в результате ухода за лесом и санитарных рубок	тыс. м ³	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	22,6
	Заготовка живицы	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Московское	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (на основании договоров аренды)	тыс. га												
	Ведение сельского хозяйства	га												
	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га												
	Осуществление рекреационной деятельности (с передачей в аренду)	га												
	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га												
	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га												
	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га												
	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га												

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Московское	Строительство и эксплуата- ция водохранилищ и иных искусственных водных объ- ектов, а также гидротехни- ческих сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Строительство, реконст- рукция, эксплуатация линейных объектов	га	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	-	-	-	-	-	-	10,4
	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га												
	Осуществление религи- озной деятельности	га												
	Иные виды (содержание развитие объектов живо- ного мира в полувольных условиях)	га												
Всего по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности (по видам использования лесов)														
	Заготовка древесины, всего	тыс. м ³	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	69,7
	в т.ч. заготовка древесины в результате ухода за лесом и санитарных рубок	тыс. м ³	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	22,6
	Заготовка живицы	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заготовка и сбор недревес- ных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (на основании договоров аренды)	тыс. га												
	Ведение сельского хозяйства	га												
	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га												
	Осуществление рекреационной деятельности (с передачей в аренду)	га												
	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га												
	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га												
	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га												

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га												
	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	-	-	-	-	-	-	10,4
	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га												
	Осуществление религиозной деятельности	га												
	Иные виды (содержание и развитие объектов животного мира в полувольных условиях)	га												
Городские леса														
Данные отсутствуют														
Всего по городским лесам (по видам использования лесов)														
Данные отсутствуют														

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
Данные отсутствуют														
Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий (по видам использования лесов)														
Данные отсутствуют														
Всего по субъекту Российской Федерации (по видам использования лесов)														
	Заготовка древесины, всего	тыс. м ³	158,57	310,97	319,47	325,97	332,47	338,27	344,77	350,47	356,97	363,47	369,97	3412,8
	в т.ч. заготовка древесины в результате ухода за лесом и санитарных рубок	тыс. м ³	129,46	149,56	151,96	154,16	156,46	158,26	160,56	162,56	164,66	166,46	168,16	1592,8
	Заготовка живицы	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заготовка и сбор недревес- ных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Осуществление видов деятельности в сфере охот- ничьего хозяйства (на основании договоров аренды)	тыс. га	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	163,6	1636,0
	Ведение сельского хозяйства	га	2,0	2,2	2,6	3,5	4,7	5,7	8,6	12,0	15,5	18,4	20,7	93,9

продолжение таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7	3784,7
	Осуществление рекреационной деятельности (с передачей в аренду)	га	150,8	163,2	171,0	183,3	194,0	203,8	213,9	223,9	233,1	243,1	245,1	2074,4
	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	713,0
	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	78,5	79,5	82,5	85,6	89,6	93,6	98,3	103,0	107,6	112,0	115,3	967,0
	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

окончание таблицы 72

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предшест- вующий раз- работке лесно- го плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	31,6	34,6	37,1	39,6	42,6	43	45,5	48	49	50	50	429
	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	7,5
	Осуществление религиозной деятельности													
	Иные виды (содержание и развитие объектов животного мира в полувольных условиях)	га	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	15,0

Из общего объема изъятия ликвидной древесины на долю заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях приходится 61,7%, при уходе за лесами – 12,5%, при вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений (санитарных рубок) – 24,2%, при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры – 1,6%.

При этом из общего объема изъятия ликвидной древесины по области на долю хвойных насаждений приходится 23,7%, твердолиственных – 14,5%, мягколиственных – 61,8%.

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества по видам целевого назначения лесов, хозяйствам и преобладающим породам. В защитных лесах допускается проведение выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений. Запрещается заготовка древесины с нарушением возрастов рубок. Для заготовки древесины используются, в первую очередь, лесные насаждения, которые требуют рубки по их состоянию, а также расположенные на лесных участках, имеющих недорубы прошлых лет, перестойные лесные насаждения.

Проведение прореживаний в первую очередь планируется в лесных культурах, заглушенных мягколиственными породами. При проведении прореживаний и проходных рубок в смешанных и сложных насаждениях, а также неоднородных по происхождению полнота должна снижаться не ниже 0,5. При проведении проходных рубок должен сохраняться имеющийся подрост и создаваться условия для появления естественного семенного возобновления хвойных и твердолиственных пород.

Распределение объемов рубок спелых и перестойных насаждений, рубок ухода за лесами в пределах лесничеств дано в лесохозяйственных регламентах.

Проведение выборочных и сплошных санитарных рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений относится к санитарно-оздоровительным мероприятиям. Санитарно-оздоровительные мероприятия имеют своей целью улучшение санитарного состояния лесных насаждений, уменьшение угрозы распространения вредных организмов, обеспечение лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижение ущерба от воздействия неблагоприятных факторов биотического и абиотического характера.

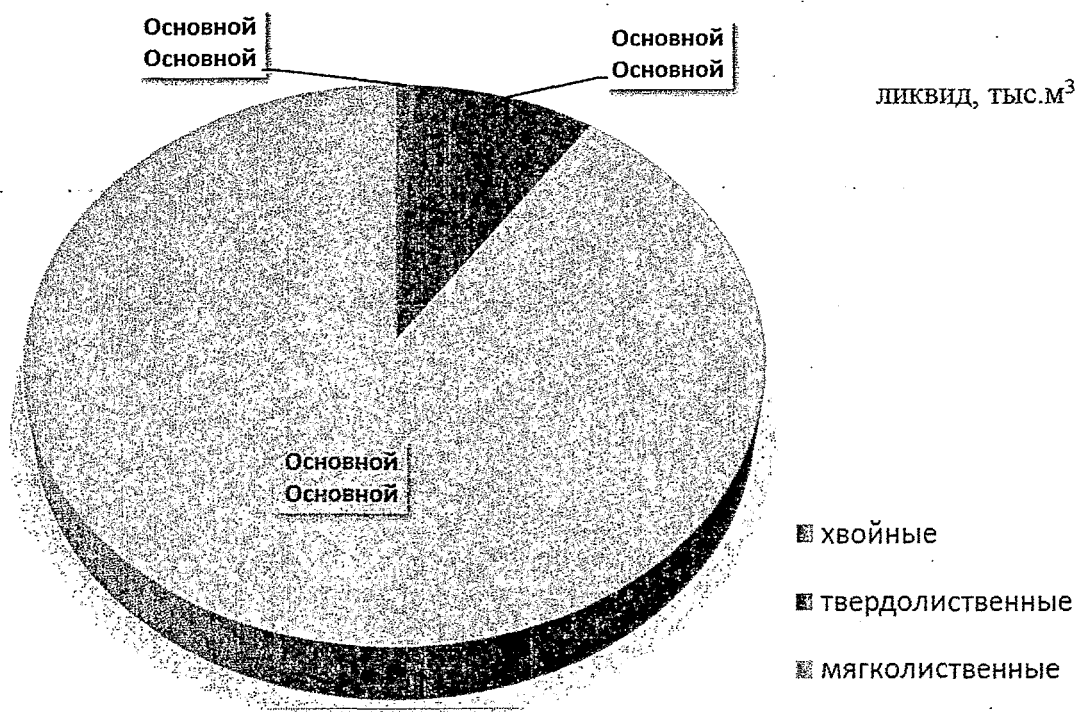


Рис. 10 Доля хвойного, твердолиственного и мягколиственного хозяйств в ежегодном допустимом объеме изъятия древесины при рубке спелых и перестойных насаждений

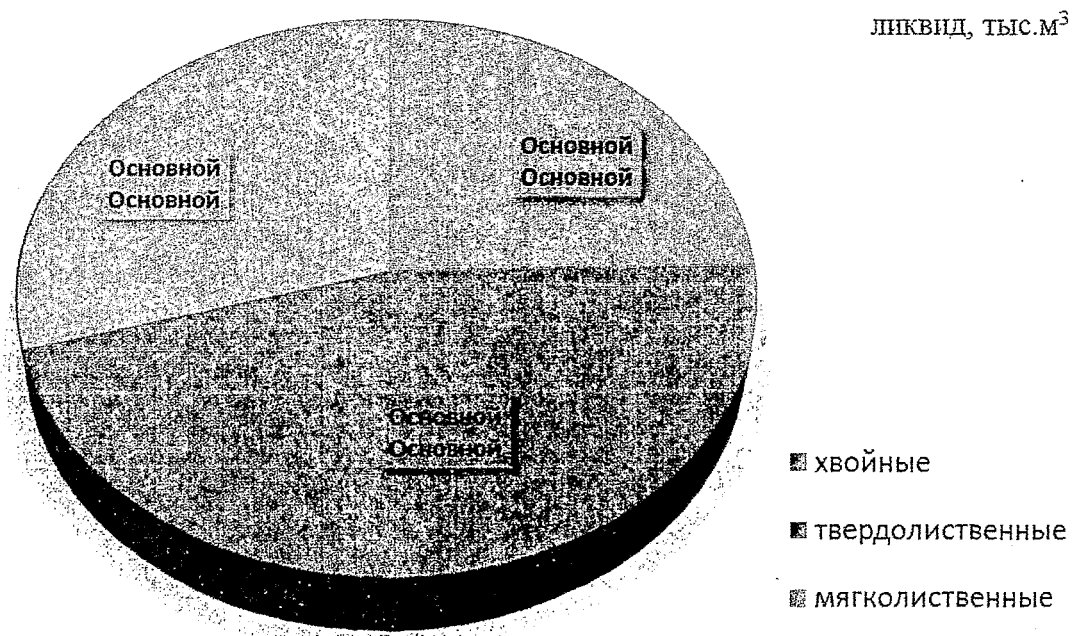


Рис. 11 Доля хвойного, твердолиственного и мягколиственного хозяйств в ежегодном допустимом объеме изъятия древесины при рубке лесных насаждений при уходе за лесами

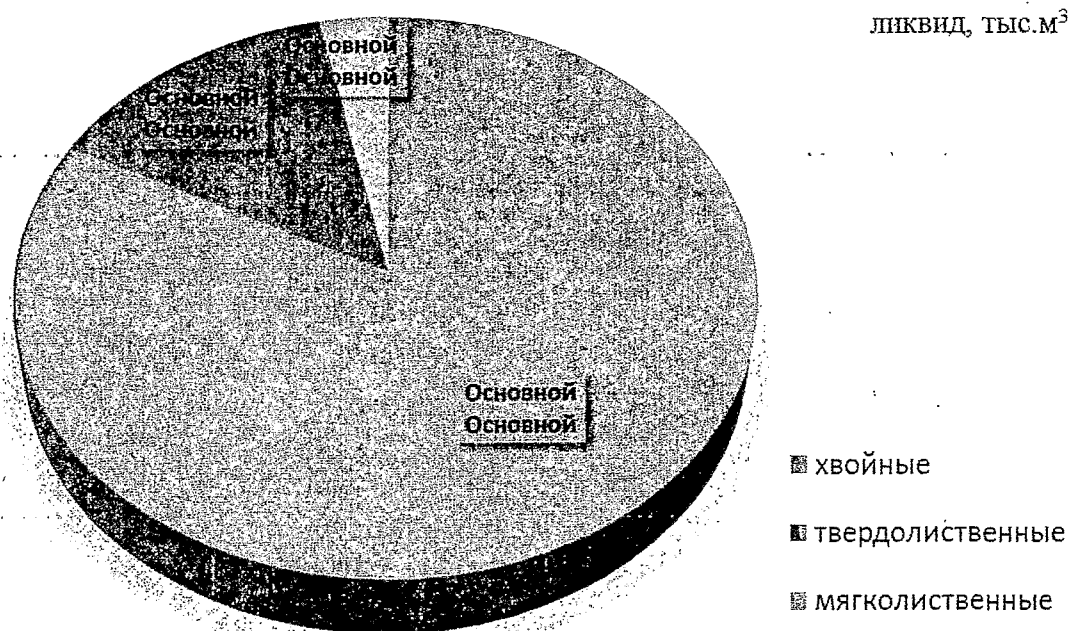


Рис. 12 Доля хвойного, твёрдолиственного и мягколиственного хозяйств в ежегодном допустимом объеме изъятия древесины при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений

Учитывая сложившиеся и запланированные объемы по всем видам рубок, объемы заготовки древесины в 2024 году по отношению к 2013 году должны увеличиться в 2,4 раза.

Лесным планом планируется постоянный рост освоения ежегодного допустимого объема изъятия древесины по всем видам рубок, в соответствии с нормативами, заложенными в постановлении Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 318 «Об утверждении государственной программы РФ «Развитие лесного хозяйства» на 2013-2020 годы».

2.3.2. Использование лесов для заготовки живицы

Этот вид использования лесов в Тульской области не планируется в связи с отсутствием фонда подсочки.

2.3.3. Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и недревесных лесных ресурсов

В лесах области разрешается заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений. Эти виды использования лесов регламентируются Лесным кодексом Российской

Федерации (статьи 32-35), Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 512, Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Рослесхоз от 5 декабря 2011 года № 511.

Возможные объемы заготовки недревесных лесных ресурсов и пищевых лесных ресурсов приводятся в главе I Лесного плана (раздел 1.4.1).

В связи с высокой плотностью населения, близостью мегаполиса Москвы, хорошо развитой транспортной инфраструктурой, хорошей доступностью лесных участков, заготовка пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений предусматривается гражданами для собственных нужд.

2.3.4. Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Леса Тульской области могут использоваться для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства регламентируется:

Лесным кодексом Российской Федерации (статьи 36, 105);

Федеральным законом от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Законом Тульской области от 8 мая 2008 года № 995-ЗТО «О животном мире»;

приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 30.04.2010 № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях»;

приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 23.04.2010 № 121 «Об утверждении порядка выдачи разрешений на добычу охотничьих ресурсов и форм бланка разрешения на добычу охотничьих ресурсов»;

приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.11.2010 № 512 «Об утверждении Правил охоты».

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в Тульской области запрещается в лесах лесопарковых зон.

Особенностям использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории Тульской области был посвящен раздел 1.4.1. Этот вид использования лесов является

самым распространенным на территории области. В 2012 году его осуществляли 49 арендаторов на площади 143,9 тыс.га.

В 2013 году в аренде для использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства находится 163,6 тыс. га лесных участков 55 арендаторов.

2.3.5. Использование лесов для ведения сельского хозяйства

Использование лесов для ведения сельского хозяйства регламентируется статьей 38 Лесного кодекса Российской Федерации. Этот вид использования лесов обусловлен целевым назначением земель, на которых они располагаются, и допускается только при условии совместимости его ведения с интересами лесного хозяйства.

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства утверждены приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 509.

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и «Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства» (2010), ведение сельского хозяйства в лесопарковых зонах запрещается.

В категориях защитных лесов области, где допускается ведение сельского хозяйства, лесоустройством 2012 года учтено 1914 га сенокосов, 649 га – пастбищ, 467 га – пашен. Этот объем планируется для дальнейшего использования вплоть до 2024 года.

По данным на 01.01.2014 – 4 лесных участка были переданы в аренду для ведения сельского хозяйства. Эти лесные участки (на площади 2,03 га) расположены в Плавском и Алексинском лесничествах.

Кроме того, в лесах Тульской области имеется хорошая база для организации пчеловодства. Пчеловодство не допускается только в лесах лесопарковых зон. Передача лесных участков в аренду для организации пчеловодства планируется к 2024 году на площади до 20,7 га (таблица 72).

2.3.6. Использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности регламентируется статьей 40 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденными приказом Рослесхоза от 23 декабря 2011 года № 548.

Для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным

учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду.

Научно-исследовательскую деятельность в Тульской области осуществляет ГОУ СПО «Крапивенский лесхоз-техникум».

По договору с Крапивенским лесхозом-техникумом ФГЦ «Центрлесем» проводило следующие НИОКР:

рекомендации по применению стимуляторов роста БИОСИЛ в культурах дуба черешчатого;

опытно-производственная проверка функционирования препаратов последнего поколения, активных против мучнистой росы в культурах дуба черешчатого;

опытно-производственная проверка удобрений АПИОН в культурах дуба черешчатого;

опытное проведение выборочных санитарных рубок и лесовосстановительных работ в генетическом резервате и плюсовых насаждениях дуба черешчатого.

Опытные работы проводятся также силами преподавательского состава и студентов. Согласно Программе образовательной деятельности техникум проводит подготовку специалистов для нужд лесного хозяйства по специальностям: «Лесное и лесопарковое хозяйство» и «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

Планируемые объемы использования лесов для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности представлены в таблице 72. Площадь этих лесов составляет 3,8 тыс. га.

Объемы мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, а также лесохозяйственные мероприятия, проводимые и планируемые в лесах, закрепленных за ГОУ СПО «Крапивенский лесхоз-техникум» подробно указаны в разработанном ФГУП «Рослесинфорг» «Заплеспроект» Проекте освоения лесов для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности на участок лесного фонда, переданного в постоянное (бессрочное) пользование Крапивенскому лесхозу-техникуму.

2.3.7. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности

Роль лесных биоценозов в создании благоприятных и комфортных условий для рекреационной деятельности человека трудно переоценить. Не случайно, поэтому леса и реки являются излюбленными местами отдыха населения области.

Особенности организации рекреационной деятельности изложены в Правилах использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (приказ Рослесхоза от 21.02.2012 № 62).

По своим функциональным особенностям рекреационная деятельность на территории Тульской области разделена на следующие виды:

- рекреационно-оздоровительная;
- рекреационно-туристическая;
- рекреационно-спортивная;
- рекреационно-познавательная;
- рекреационно-утилитарная.

Рекреационно-оздоровительная деятельность базируется на стационарных объектах отдыха, а также осуществляется неорганизованно. Она способствует профилактике заболеваний, снижению нервных и физических утомлений, общему восстановлению физического и духовного потенциала человека.

Рекреационно-туристическая деятельность связана с экскурсиями, походами с целью активного отдыха и познания природы родного края.

Кроме того, многочисленные экскурсионные маршруты по историческим городам области, памятникам архитектуры зодчества проходят по лесным массивам области.

Рекреационно-спортивная деятельность объединяет занятия спортом, включая спортивно-утилитарные виды: рыбную ловлю. На территории области любительское рыболовство получило очень широкое развитие. Им занимаются как местные жители, так и приезжающие отдыхающие. Распространены как летние, так и зимние виды лова. При этом часто используются запрещенные орудия лова.

Рекреационно-утилитарная деятельность представляет собой сочетание отдыха со сбором ягод, грибов и других пищевых лесных ресурсов. Это наиболее массовый вид отдыха.

Рекреационно-познавательная деятельность духовно развивает человека. Она должна проводиться в специально созданных музеях природы, ботанических садах и в дендропарках, в ценных природных объектах, где посредством показа и информации обогащаются ботанические, орнитологические и зоологические знания, повышается экологическое образование, пропагандируются идеи охраны природы родного края.

Планируемые объемы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (с передачей в аренду) показаны в таблице 72.

К 2024 году планируется увеличение площади лесных участков, переданных в аренду для рекреационной деятельности до 245,1 га (таблица 72).

2.3.8. Создание лесных плантаций и их эксплуатация

Выращивание лесных плантаций и их эксплуатация регламентируется статьей 42 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 (п. 30) «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».

В соответствии с приказом Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 (п. 30) использование лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов в целях создания лесных плантаций не допускается. Поэтому этот вид использования лесов в Тульской области не планируется.

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

На территории лесного фонда Тульской области существует 11 лесных питомников в семи лесничествах. Для выращивания посадочного материала лесных растений в постоянное (бессрочное) пользование переданы 6 лесных участков:

в Веневском, Плавском, Заокском и Богородицком лесничествах – ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение» – 5 участков;

в Плавском лесничестве – ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум» – 1 участок.

2.3.10. Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых

В лесах Тульской области допускается использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых (статья 43 Лесного кодекса Российской Федерации), за исключением лесов лесопарковых зон (статья 105 Лесного кодекса Российской Федерации).

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

созданием лесной инфраструктуры, осуществляются в соответствии с проектами освоения лесов.

В случаях, когда рубки лесных насаждений являются неотъемлемой частью рассматриваемого вида использования лесов, для выполнения работ по геологическому изучению недр, лесные участки предоставляются на основании договоров аренды (часть 2 ст. 43 Лесного кодекса Российской Федерации).

Если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений, леса используются без предоставления лесных участков по разрешениям органов государственной власти и органов местного самоуправления в соответствии с их компетенцией (часть 3 ст. 43 Лесного кодекса Российской Федерации).

Договор аренды лесного участка для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых заключается на срок от одного года до сорока девяти лет и не требует проведения аукциона (часть 3 ст. 72 и часть 3 ст. 74 Лесного кодекса Российской Федерации).

Указанные сроки аренды лесных участков определялись с учетом требований законодательства о недрах.

В статье 10 Закона Российской Федерации «О недрах» от 21 февраля 1992 года № 2395-1 устанавливается, что участки недр предоставляются в пользование на определенный срок:

для геологического изучения – на срок 5 лет;

для добычи полезных ископаемых – на срок отработки месторождения полезных ископаемых, исчисляемый исходя из технико-экономического обоснования разработки месторождения, обеспечивающего рациональное использование и охрану недр;

для добычи подземных вод – на срок до 25 лет;

для добычи полезных ископаемых на основании предоставления краткосрочного права пользования участками недр при досрочном прекращении права пользования участками недр – на срок до одного года.

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

загрязнение лесов химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

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

регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных каналов, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

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

максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Тулльская область обладает значительными запасами минерально-сырьевых ресурсов. Такие полезные ископаемые, как бурый уголь, гипс, отдельные виды строительных материалов, имеют общероссийское значение.

По данным на 01.01.2014 площадь лесных участков, переданных в аренду для использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых составила 78,3 га. Лесным планом Тульской области планируется к 2024 году увеличение площади лесных участков, переданных в аренду по этому виду использования лесов до 115,3 га.

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

Использование лесов области для целей строительства, реконструкции и эксплуатации водных объектов, гидротехнических сооружений, специализированных портов за учетный период не осуществлялось.

В лесах Тульской области допускается использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов. Этот вид использования лесов регламентируется ст. 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов в соответствии с водным законодательством.

Согласно статье 1 Водного кодекса Российской Федерации под водным объектом предлагается понимать природный или искусственный водоем, водоток, либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод, в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Разновидностями искусственных водных объектов ст. 5 Водного кодекса Российской Федерации считаются, в частности, водохранилища, пруды и каналы.

Водоохранилища и пруды в лесном хозяйстве создаются и эксплуатируются, главным образом, на малых и средних реках, а также ручьях.

Правила подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2006 года № 844.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование. Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с частью 3 ст. 72 и частью 3 ст. 74 Лесного кодекса Российской Федерации указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до сорока девяти лет без проведения аукционов на основании решений органов государственной власти или органов местного самоуправления.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 Лесного кодекса Российской Федерации).

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

В лесах Тульской области допускается использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов (далее – линейные объекты). Этот вид использования лесов регламентируется статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов», утвержденными приказом Рослесхоза от 10 июня 2011 года № 223.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со ст. 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Линии электропередач, газопроводы, линии связи и иные линейные объекты считаются объектами, не связанными с созданием лесной инфраструктуры.

По данным лесоустройства по территории лесов области линейные объекты расположены на площади 1111,6 га:

линии электропередач – площадью 809,7 га;

газопроводы – 252,5 га;

нефтепроводы – 15,9 га;

линии связи – 8,7 га;

прочие трассы – 24,8 га.

В существующих линейных объектах рекомендуется периодическая расчистка от древесной и кустарниковой растительности высотой более 4 м с применением механизмов.

В целях пожарной безопасности линейные объекты очищаются от срубленной древесины, порубочные остатки сжигаются.

При осуществлении работ по строительству, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

самовольное изменение местоположения и границ лесных участков, отведенных для производства работ;

повреждение насаждений, растительного покрова и почв за пределами арендуемых лесных участков;

захламление прилегающих территорий за пределами арендованного лесного участка строительными материалами, лесосечными отходами древесины, мусором, иными видами отходов;

загрязнение площади участков, предоставленных в пользование, и территории за их пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств, тракторов и механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Согласно Лесному кодексу Российской Федерации использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов запрещается в лесопарковых зонах.

По данным на 01.01.2014 площадь лесных участков, переданных в аренду для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов составила 29,0 га.

Лесным планом Тульской области планируется к 2024 году увеличение площади лесных участков, переданных в аренду по этому виду использования лесов, до 50 га.

2.3.13. Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется статьей 46 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденными Рослесхозом от 12 декабря 2011 года № 517.

Согласно Лесному кодексу Российской Федерации (ст. 14) и Правилам использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах запрещается.

В соответствии с лесохозяйственными регламентами лесничеств разрешается использование лесов для переработки древесины при эксплуатации цехов переработки древесины бывших лесхозов (запланировано в Веневском лесничестве – 0,75 га.)

2.3.14. Использование лесов для осуществления религиозной деятельности

Леса Тульской области могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст. 47 Лесного кодекса Российской Федерации и Федеральным законом от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

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

Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями Лесного кодекса Российской Федерации.

Субъектами использования лесов для осуществления религиозной деятельности и соответственно субъектами имущественных прав на соответствующие лесные участки провозглашаются религиозные организации.

Часть 3 ст. 47 Лесного кодекса Российской Федерации предписывает лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставлять религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

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

Тульская область – индустриальный регион. Наряду с такими базовыми отраслями промышленности как химия, металлургия, машиностроение широкое распространение получило целлюлозно-бумажное производство.

Целлюлозно-бумажная промышленность специализируется на выпуске таких продуктов, как: бумага, картон, бумажные гигиенические изделия, упаковочная тара и другие виды изделий. Сырьем является целлюлоза, получаемая либо из древесины, либо путем переработки вторичного бумажно-картонного сырья – макулатуры.

Продукция целлюлозно-бумажного производства широко используется во многих отраслях промышленности: строительстве, сельском хозяйстве, полиграфии, торговле и медицине. Объемы производства и потребления бумажно-картонной продукции оказывают непосредственное влияние на социальное и культурное развитие общества.

За последние годы введен в строй ряд новых производств: ООО «Проктер энд Гэмбл – Новомосковск», ЗАО «ГОТЭК-Центр», филиалы ООО «ЭсСиЭй Хайджин Продактс Раша» в г. Советске и г. Веневе. Отрасль в

регионе стабильно развивается, что создает благоприятный фон для инвестиций.

Важным фактором развития отрасли являются меры поддержки, оказываемые правительством Тульской области. Многие из них направлены на создание современной инфраструктуры. Один из примеров такого сотрудничества – строительство за счет средств регионального инвестиционного фонда объездной дороги в городе Советске, где планируется к открытию вторая очередь производства фабрики «SCA».

В целом концепция Стратегии развития целлюлозно-бумажного производства предусматривает в ближайшие три года привлечение более 15 млрд. рублей инвестиционных вложений и создание более 3 тысяч новых рабочих мест.

Увеличивается объем вложений в деревообрабатывающую отрасль промышленности, причем – по всему спектру этого вида деятельности, начиная от поставок леса и пиломатериалов, заканчивая производством дверей, мебели и прочей продукции.

В 2013 году заключен договор аренды лесных участков для заготовки древесины с ООО Завод «Янтарная пряда» общей площадью 16 500 га и годовым объемом заготовки древесины 61 000 куб. м. ООО Завод «Янтарная пряда» – это предприятие с полным циклом производства от заготовки леса до производства паркета готового к укладке. Для нужд производства паркетной продукции заготавливается дуб, ясьень и клен, для производства пиломатериалов и погонажа, столярного производства – ель, осина и липа.

Согласно распоряжению правительства Тульской области от 11.12.2013 № 1113-р «Об утверждении Инвестиционной стратегии Тульской области до 2030 года» прогноз инвестиций в основной капитал Тульской области по деревообрабатывающей отрасли при целевом сценарии развития к 2025 году в общей сумме составит – 3,6 млрд. руб.

Тульская область является малолесным регионом, леса которого относятся к защитным и подлежат освоению только в следующих целях: сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций. Область существенно уступает лесным регионам по уровню заготовки древесины. Развитие лесозаготовительного производства в регионе необходимо рассматривать в увеличении отношения фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия, что создаст условия для рационального и эффективного использования лесов при сохранении их экологических функций и биологического разнообразия.

2.4.2. Планируемые изменения спроса на древесину

В перспективе на 10 лет и более планируется значительное увеличение спроса на древесину, как в целом по России, так и в области. Целлюлозно-бумажная отрасль в настоящее время является в области наиболее перспективной отраслью развития лесного сектора экономики.

Спрос на целлюлозно-бумажную продукцию в области будет возрастать, особенно на мелованную бумагу, бумагу и картон для полиграфической промышленности, качественный картон, используемый в качестве тары и упаковки.

Перспективным является также развитие межрегиональных (горизонтальных связей) по направлениям «лесопереработка» и «производство строительных материалов» вследствие значительной потребности в строительных материалах на территории Центрального Федерального округа. Лесопереработка и производство продуктов из дерева обозначены приоритетным направлением и в соседних областях. Это позволяет прогнозировать возможность создания совместных производств по выпуску конечной продукции из древесины для реализации на территории Центрального Федерального округа.

Основными проблемами, сдерживающими развитие лесопромышленного комплекса Тульской области, являются:

отсутствие высокотехнологических производств по глубокой механической и химической переработке древесного сырья;

отсутствие мощностей по переработке низкокачественной лиственной древесины;

отсутствие инвестиций для развития производств по глубокой переработке древесины.

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

Учёт лесных ресурсов на землях лесного фонда проводится силами лесоустроительных организаций. Точность учёта зависит от качества выполненных лесоустроительных работ. Содержание и порядок проведения лесоустройства определен ст. 67-70 Лесного кодекса и лесоустроительной инструкцией, которая утверждена приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516.

Инструкцией устанавливаются правила проведения лесоустройства, содержащие требования к составу, методам, способам и точности

выполнения лесоустроительных работ в лесах, расположенных на землях лесного фонда, землях особо охраняемых природных территорий, землях обороны и безопасности и землях населенных пунктов, на которых расположены городские леса.

Лесоустройство включает в себя:

- а) проектирование лесничеств и лесопарков;
- б) проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов;
- в) проектирование лесных участков;
- г) закрепление на местности местоположения границ лесничеств, лесопарков, эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, особо защитных участков лесов и лесных участков;
- д) таксацию лесов (выявление, учет, оценка качественных и количественных характеристик лесных ресурсов);
- е) проектирование мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов.

С целью повышения точности учета лесных ресурсов, их количественных и качественных характеристик проводится территориальное землеустройство (межевание) лесных участков на землях лесного фонда в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 18 июня 2001 года № 78-ФЗ «О землеустройстве».

Объектом лесоустройства является лесничество (лесопарк), его часть (участковое лесничество), лесной участок.

Проектирование лесничеств и лесопарков, проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов, проектирование лесных участков, закрепление на местности местоположения границ лесничеств, лесопарков, эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, особо защитных участков лесов и лесных участков, таксация лесов, проектирование мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов обеспечиваются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации и статьей 10 Федерального закона от 4 декабря 2006 года № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации».

Таксация лесов, проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов могут обеспечиваться на основании договоров, заключенных в соответствии с гражданским и лесным законодательством гражданами и юридическими лицами, использующими леса, – в отношении

лесных участков, предоставленных им в аренду, постоянное (бессрочное) пользование или безвозмездное срочное пользование.

Проведение геодезических и картографических работ при лесоустройстве осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 26 декабря 1995 года № 209-ФЗ «О геодезии и картографии».

Таксация лесов проводится для выявления, учета и оценки количественных и качественных характеристик лесных ресурсов.

Границы объектов работ по таксации лесов определяются заказчиком. Минимальным объектом работ по таксации лесов являются:

а) при выполнении работ по государственным контрактам на основании государственных и муниципальных заказов – лесничество, лесопарк (в отдельных случаях участковое лесничество, проектируемый для предоставления лесной участок);

б) при выполнении работ по договорам, заключенным в соответствии с гражданским и лесным законодательством физическими и юридическими лицами, использующими леса, – лесной участок.

Таксация лесов осуществляется по первому, второму или третьему таксационным разрядам. Весь лесной фонд Тульской области был протаксирован по первому разряду лесоустройства.

Таксационный разряд – показатель, характеризующий степень детализации и точности таксационных работ, который устанавливается в зависимости от размеров лесных кварталов, организационно-технических элементов правил заготовки древесины и заключается в определении минимального количества лесотаксационных выделов внутри лесного квартала.

Перед началом и по окончании работ по таксации лесов проводятся лесоустроительные совещания. Лесоустроительные совещания организуются заказчиком работ по таксации лесов.

Решения, принятые на совещаниях, фиксируются в протоколах лесоустроительных совещаний.

При таксации лесов проводится коллективная тренировка. Для этих целей в наиболее типичных для объекта работ лесных насаждениях закладывается тренировочный полигон из пробных площадей (не менее 10) и выделов перечислительной таксации (не менее 20).

Контрольная таксация признаётся удовлетворительной если:

отклонения в определении каждого таксационного показателя находятся в допустимых пределах не менее чем в 68% от их общего количества;

двойное превышение допустимого отклонения составляет не более 5% случаев от общего числа наблюдений;

систематические ошибки не превышают $\pm 5\%$.

Материалы таксации лесов вводятся в действие приказом уполномоченного органа исполнительной власти или органа местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации и статьей 10 Федерального закона от 4 декабря 2006 года № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации».

При проведении лесоустроительных работ на территории Российской Федерации применяются четыре способа таксации: глазомерный, глазомерно-измерительный, дешифровочный и метод актуализации. В Тульской области, где ведётся интенсивное хозяйство, применяются глазомерный и глазомерно-измерительный способы таксации, позволяющие достичь более высокой точности по сравнению с остальными применимыми способами.

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 так далее), которые пересекают лесотаксационные выделы и к которым они примыкают. Общая таксационная характеристика лесотаксационного выдела составляется после завершения его полного осмотра с учетом анализа изображения на аэроснимке (космическом снимке).

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, указанным в лесоустроительной инструкции. Согласно Лесному кодексу Российской Федерации лесоустройство может проводиться за счет пользователей лесами, субъекта Российской Федерации.

Планируемые объемы лесоустроительных работ и затраты на их проведение приведены в таблице 73.

Планируемые объемы лесоустроительных работ и затраты на их проведение

Лесничества	Площадь, га	Затраты на проведение лесоустройства, тыс. руб.										Итого		
		Годы								2020 (полевые работы)	2021 (камеральные работы)		2022 (полевые работы)	2023 (камеральные работы)
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021					
1	2	3	4	5	6	7	8	5	6	11	12	13		
Алексинское	21450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4504,5	1930,5	6435,0	
кроме того, леса бывших сельхозформирований	6822	-	-	-	-	-	-	-	1432,6	614,0	-	-	2046,6	
Белевское	29878	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6274,4	2689,0	8963,4	
кроме того, леса бывших сельхозформирований	21165	-	-	-	-	-	-	-	4444,7	1904,9	-	-	6349,5	
Богородицкое	12701	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2667,2	1143,1	3810,3	
кроме того, леса бывших сельхозформирований	1926	-	-	-	-	-	-	-	404,5	173,3	-	-	577,8	
Веневское	20540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4313,4	1848,6	6162,0	
кроме того, леса бывших сельхозформирований	2785	-	-	-	-	-	-	-	584,9	250,7	-	-	835,5	
Ефремовское	13726	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2882,5	1235,3	4117,8	
кроме того, леса бывших сельхозформирований	3955	-	-	-	-	-	-	-	830,6	356,0	-	-	1186,5	
Заокское	18289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3840,7	1646,0	5486,7	
кроме того, леса бывших сельхозформирований	4764	-	-	-	-	-	-	-	1000,4	428,8	-	-	1429,2	
Одоевское	34177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7177,2	3075,9	10253,1	
кроме того, леса бывших сельхозформирований	17128	-	-	-	-	-	-	-	3596,9	1541,5	-	-	5138,4	

окончание таблицы 73

Лесничества	Площадь, га	Затраты на проведение лесоустройства, тыс. руб.										Итого		
		Годы								2020 (полевые работы)	2021 (камеральные работы)		2022 (полевые работы)	2023 (камеральные работы)
		2014	2015	2016	2017	2018	2019							
1	2	3	4	5	6	7	8	5	6	11	12	13		
Плавское	25832	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5424,7	2324,9	7749,6	
кроме того, леса бывших сельхозформирований	3670	-	-	-	-	-	-	770,7	330,3	-	-	-	1101,0	
Суворовское	25697	-	-	-	-	-	-	-	-	5396,4	2312,7	7709,1		
кроме того, леса бывших сельхозформирований	11921	-	-	-	-	-	-	2503,4	1072,9	-	-	-	3576,3	
Тульское	39310	-	-	-	-	-	-	-	-	8255,1	3537,9	11793,0		
кроме того, леса бывших сельхозформирований	4573	-	-	-	-	-	-	960,3	411,6	-	-	-	1371,9	
Чернское	21002	-	-	-	-	-	-	-	-	4410,4	1890,2	6300,6		
кроме того, леса бывших сельхозформирований	29	-	-	-	-	-	-	6,1	2,6	-	-	-	8,7	
Ясногорское	20360	-	-	-	-	-	-	-	-	4275,6	1832,4	6108,0		
кроме того, леса бывших сельхозформирований	5095	-	-	-	-	-	-	1070,0	458,6	-	-	-	1364,4	
Итого (за счет средств федерального бюджета)	282962	-	-	-	-	-	-	17604,9	7545,0	59422,0	25466,6	84888,6		
кроме того, леса бывших сельхозформи- рований	83833	-	-	-	-	-	-	17604,9	7545,0	-	-	-	25149,9	
Всего:	366795	-	-	-	-	-	-	17604,9	7545,0	59422,0	25466,6	110038,5		

Повышение точности учета круглых лесоматериалов. Объем круглых лесоматериалов, древесного сырья и хлыстов в нашей стране ведут на основе:

ГОСТ 21524-76 Лесоматериалы. Средства для линейных и объемных измерений. Типы и основные параметры. Технические требования.

ГОСТ 2140-81 Пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения.

ГОСТ 2292-88 Лесоматериалы круглые. Маркировка, сортировка, транспортирование, методы измерения и приемки.

ГОСТ 17462-84 Продукция лесозаготовительной промышленности. Термины и определения.

ГОСТ 2708-75 Лесоматериалы круглые. Таблицы объемов. ГОСТ 9462-88 Лесоматериалы круглых лиственных пород. Технические условия.

ГОСТ 9463-88 Лесоматериалы круглых хвойных пород. Технические условия.

ГОСТ 22296-89Э Балансы для экспорта. Технические условия. ГОСТ 22298-76Э Бревна пиловочные хвойных пород, поставляемые для экспорта. Технические условия.

ГОСТ 22298-76Э Бревна пиловочные лиственных пород, поставляемые для экспорта. Технические условия.

ОСТ 13.43-79 Лесоматериалы круглые. Геометрический метод определения объема и оценки качества лесоматериалов, погруженных в вагоны и на автомобили.

ОСТ 13-59-82 Лесоматериалы круглые. Весовой метод определения объема и оценки качества:

ОСТ 13-208-05 Лесоматериалы круглые. Геометрический метод определения объема и оценки качества при поставке в судах.

ОСТ 13-303-92 Лесоматериалы круглые. Методы поштучного измерения объема.

Вопрос учета круглых лесоматериалов по количеству и качеству в последнее время привлекает к себе особое внимание со стороны правительственных органов, органов таможенной службы и общественных организаций. Связано это в первую очередь с незаконным оборотом древесины в стране.

В соответствии со ст. 9 Закона Российской Федерации «Об обеспечении единства измерений» измерения должны осуществляться в соответствии с аттестованными в установленном порядке методиками. В соответствии с ГОСТ Р 8.563-96 методики выполнения измерений (далее – МВИ) разрабатывают и применяют с целью обеспечения выполнения измерений с погрешностью, не превышающей нормы погрешности или приписанной характеристики погрешности. Действующие в нашей стране

нормативные документы по методам выполнения измерений объема круглых лесоматериалов не содержат требований к погрешности результатов измерений, в связи с чем на основании требований ГОСТ Р 8.563-96 были разработаны МВИ для методов измерений лесоматериалов, нашедших широкое применение в нашей стране и других странах.

ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС) выдал свидетельство об аттестации МВИ 13-01-06 «Лесоматериалы круглые. Измерение объема поштучными и групповыми методами. Методика выполнения измерений», которая зарегистрирована в Федеральном реестре методик выполнения измерений, применяемых в сферах распространения метрологического контроля и надзора под кодом ФР. 1.27.2007.03547.

Управление лесным комплексом и обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства

Целью управления лесным комплексом и обеспечением лесного контроля и надзора является обеспечение соблюдения лесного законодательства.

Порядок осуществления контроля и надзора за использованием, охраной, защитой и воспроизводством лесов устанавливает «Положение об осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июня 2007 года № 394, в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, а также нормативно-правовые акты в сфере лесных отношений, принимаемые правительством Тульской области и Тульской областной Думой в соответствии с принятыми полномочиями.

Согласно Положению, федеральный государственный надзор и федеральный государственный пожарный надзор осуществляют Федеральное агентство лесного хозяйства, Федеральная служба по надзору в сфере природопользования и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации осуществляют федеральный государственный надзор и федеральный государственный пожарный надзор в отношении лесничеств и лесопарков, находящихся на территории соответствующего субъекта Российской Федерации.

В сфере комплексного и рационального использования лесов Министерство обеспечивает государственное управление и контроль, направленный на обеспечение функционирования деятельности

государственных учреждений Тульской области (лесничеств), осуществляющих надзорные функции.

В соответствии с постановлением правительства Тульской области от 15.05.2012 № 195 «Об утверждении перечней должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) и федеральный государственный пожарный надзор в лесах на территории Тульской области» к составу должностных лиц, осуществляющих государственный лесной надзор в Тульской области, относятся:

заместитель председателя правительства Тульской области – министр природных ресурсов и экологии Тульской области, который одновременно по должности является государственным лесным инспектором в Тульской области;

заместитель министра – директор департамента лесного хозяйства министерства природных ресурсов и экологии Тульской области, который одновременно по должности является государственным лесным инспектором в Тульской области;

заместитель директора департамента лесного хозяйства министерства природных ресурсов и экологии Тульской области, который одновременно по должности является государственным лесным инспектором в Тульской области;

начальник отдела федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного пожарного надзора в лесах департамента лесного хозяйства министерства природных ресурсов и экологии Тульской области, который одновременно по должности является государственным лесным инспектором в Тульской области;

начальник отдела организации охраны, защиты и воспроизводства лесов департамента лесного хозяйства министерства природных ресурсов и экологии Тульской области, который одновременно по должности является государственным лесным инспектором в Тульской области;

начальник отдела организации лесопользования и ведения государственного лесного реестра департамента лесного хозяйства министерства природных ресурсов и экологии Тульской области, который одновременно по должности является государственным лесным инспектором в Тульской области;

государственные инспекторы отдела федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного пожарного надзора в лесах департамента лесного хозяйства министерства природных ресурсов и экологии Тульской области, которые одновременно по должности являются государственными лесными инспекторами в Тульской области;

заместитель начальника отдела организации охраны, защиты и воспроизводства лесов департамента лесного хозяйства министерства природных ресурсов и экологии Тульской области, который одновременно по должности является государственным лесным инспектором в Тульской области;

заместитель начальника отдела организации лесопользования и ведения государственного лесного реестра департамента лесного хозяйства министерства природных ресурсов и экологии Тульской области, который одновременно по должности является государственным лесным инспектором в Тульской области;

главные консультанты, консультанты отдела организации охраны, защиты и воспроизводства лесов департамента лесного хозяйства министерства природных ресурсов и экологии Тульской области, которые одновременно по должности являются государственными лесными инспекторами в Тульской области;

консультанты, ведущие специалисты-эксперты отдела организации лесопользования и ведения государственного лесного реестра департамента лесного хозяйства министерства природных ресурсов и экологии Тульской области, которые одновременно по должности являются государственными лесными инспекторами в Тульской области;

руководители (лесничие) государственных учреждений Тульской области (лесничеств), которые одновременно по должности являются государственными лесными инспекторами на территории соответствующих лесничеств;

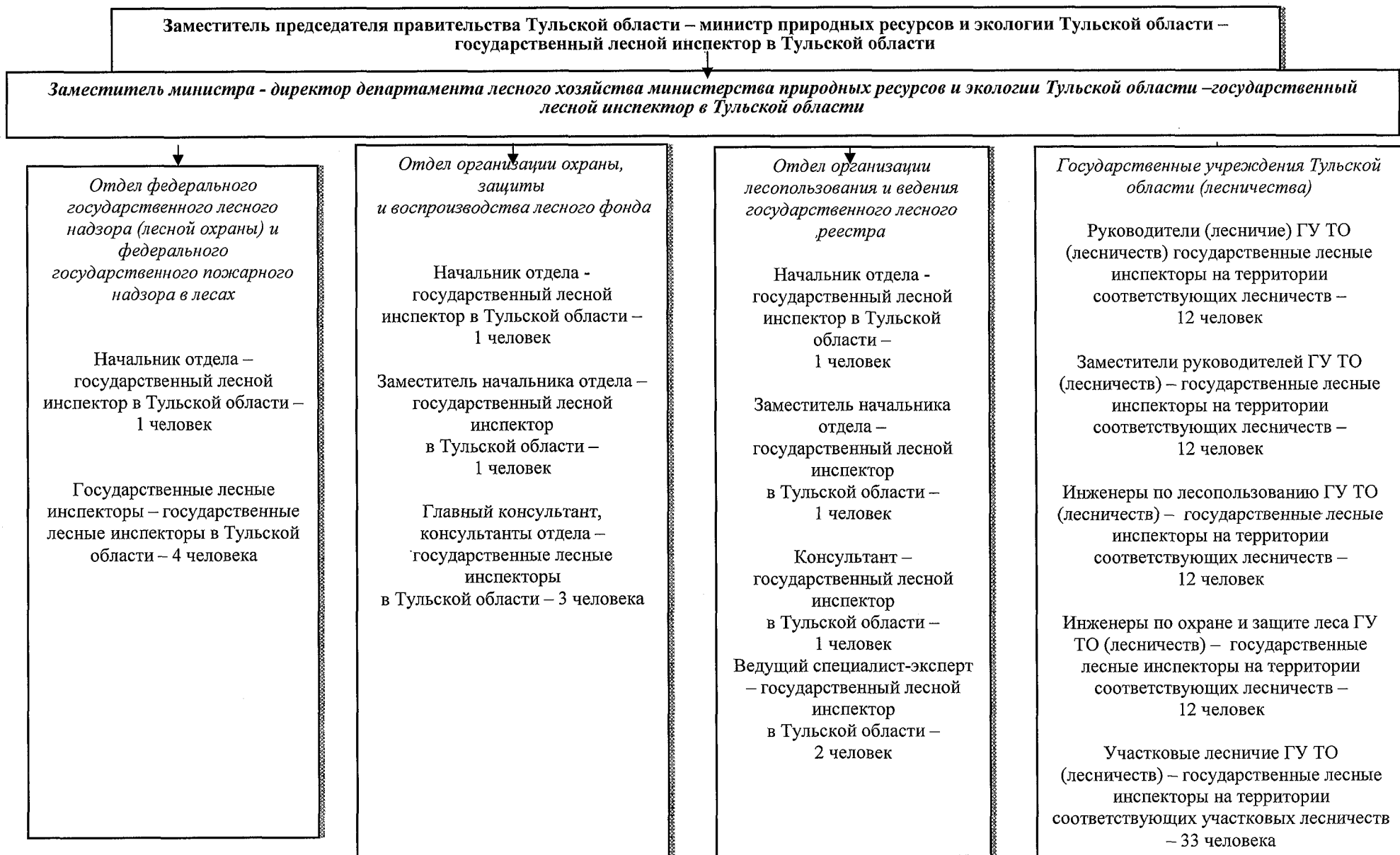
заместители руководителей государственных учреждений Тульской области (лесничеств), которые одновременно по должности являются государственными лесными инспекторами на территории соответствующих лесничеств;

инженеры по лесопользованию государственных учреждений Тульской области (лесничеств), которые одновременно по должности являются государственными лесными инспекторами на территории соответствующих участковых лесничеств;

инженеры по охране и защите леса государственных учреждений Тульской области (лесничеств), которые одновременно по должности являются государственными лесными инспекторами на территории соответствующих участковых лесничеств;

участковые лесничие участковых лесничеств государственных учреждений Тульской области (лесничеств), которые одновременно по должности являются государственными лесными инспекторами на территории соответствующих участковых лесничеств.

Структура государственного лесного контроля и надзора за соблюдением лесного законодательства



Должностные лица органов исполнительной власти и государственных учреждений, являющиеся государственными лесными инспекторами или лесничими, в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, имеют право:

предотвращать нарушения лесного законодательства, в том числе совершаемые лицами, не осуществляющими использование лесов;

осуществлять патрулирование лесов в соответствии с нормативами, установленными Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации;

проверять у граждан документы, подтверждающие право осуществлять использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение;

пресекать нарушения лесного законодательства, в том числе приостанавливать рубки лесных насаждений, осуществляемые лицами, не имеющими предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации документов;

ограничивать и предотвращать доступ граждан, въезд транспортных средств на лесные участки в период действия ограничения или запрета на пребывание в лесах;

осуществлять проверки соблюдения лесного законодательства;

составлять по результатам проверок соблюдения лесного законодательства акты и предоставлять их для ознакомления гражданам и юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, осуществляющим использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение;

давать обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных в результате проверок соблюдения лесного законодательства нарушений и осуществлять контроль за исполнением указанных предписаний в установленные сроки;

осуществлять в установленном порядке досмотр транспортных средств и при необходимости их задержание;

уведомлять в письменной форме граждан и юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, осуществляющих использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение, о результатах проверок соблюдения лесного законодательства и выявленных нарушениях;

предъявлять гражданам и юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, осуществляющим использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение, требования об устранении выявленных в результате проверок соблюдения лесного законодательства нарушений;

предъявлять иски в суд, арбитражный суд в пределах своей компетенции;

осуществлять в пределах своей компетенции производство по делам об административных правонарушениях;

привлекать в установленном законодательством Российской Федерации порядке экспертов и экспертные организации к проведению мероприятий по контролю при проведении проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, а также к проведению мероприятий по контролю в лесах;

задерживать в лесах граждан, нарушивших требования лесного законодательства, и доставлять указанных нарушителей в правоохранительные органы;

изымать у граждан, нарушающих требования лесного законодательства, орудия совершения правонарушений, транспортные средства и соответствующие документы;

осуществлять иные предусмотренные федеральными законами права.

Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) осуществляется посредством проведения плановых и внеплановых, документарных и выездных проверок в соответствии со статьями 9-13 и 14 Федерального закона «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», а также проведения мероприятий по контролю (патрулированию) в лесах в порядке, установленном соответственно Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации и уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Форма и содержание задания на проведение мероприятий по контролю (патрулированию) в лесах устанавливаются Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Сроки и последовательность проведения административных процедур при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) устанавливаются административными регламентами, разрабатываемыми и утверждаемыми в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 мая 2011 года № 373.

Должностные лица, осуществляющие федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), при проведении проверок обязаны соблюдать ограничения и выполнять обязанности, установленные статьями 15-18 Федерального закона «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», а также несут установленную законодательством Российской Федерации ответственность

за неисполнение или ненадлежащее исполнение возложенных на них функций по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны).

Методическое руководство по вопросам обеспечения федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) осуществляется Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Информация о результатах проведенных проверок размещается на официальном сайте органов государственного надзора в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Геоинформационные системы в лесном хозяйстве

Географические информационные системы в лесном хозяйстве – современные автоматизированные системы, имеющие расчетные и модельные функции для работы с информационными базами, принятия на ее основе разнообразных решений и осуществления контроля.

Географические информационные системы (далее – ГИС) и соответствующие им технологии хорошо разработаны, широко внедряются и признаются в качестве нового инструмента для устойчивого управления лесами во многих странах. Ряд юридических, концептуальных и нормативных документов, изданных в последнее время в России, создает предпосылки для ускоренной разработки и реализации ГИС-технологий в системе управления лесами.

Географическая информационная система – это информационная система, состоящая из технических, программных и информационных средств, обеспечивающая ввод, хранение и обработку пространственных и атрибутивных данных. Основная идея ГИС – связь пространственных и атрибутивных данных, т.е. работа с координатно-привязанной информацией.

Источниками данных при создании ГИС являются:

картографические материалы: планы земель, планшеты прежнего лесоустройства;

данные дистанционного зондирования (ДДЗ) – космические и аэрофотоснимки;

геодезическая съемка с использованием GPS-приемников (система глобального позиционирования);

таксационные базы данных.

Вся таксационная информация о лесных участках сформирована в банк данных. Банк данных (упорядоченные массивы таксационных и

картографических описаний) сформированы в пределах лесничеств и образуют банк данных области (субъекта).

Лесоустроительная организация является создателем таксационных и картографических баз данных. После проведения лесоустроительных работ в лесничестве, таксационная повидельная информация вводится в компьютер с жесткими элементами программного контроля. Это целая система программных и нормативных условий и зависимостей таксационных показателей. Их можно насчитывать несколько сотен. Отладка и формирование таксационных баз производится в пределах лесничеств и субъекта Российской Федерации. На основе таксационных и геоинформационных баз проводится анализ земель лесного фонда в форме таблиц, ведомостей, таксационных описаний и картографических материалов.

При формировании электронных карт применяются программные пакеты и комплексы GeoDraw/ГеоГраф, ArcView, ArcGIS, MapInfo, Topol-L.

Все это способствует повышению точности определения показателей земель лесного фонда, достоверности лесоустроительных материалов, внедрению ресурсосберегающих технологий, расширяет возможности анализа состояния земель лесного фонда, лесоустроительного проектирования и изготовления лесных карт.

На основе карт лесничеств формируется электронная карта области с агрегированной базой данных в пределах квартала. Карта дает возможность отслеживать оперативную обстановку земель лесного фонда и принимать управленческие решения на уровне области.

Геоинформационные системы и технологии применяются для составления проектов освоения лесов на арендуемых участках лесного фонда.

Тесная связь информационных процессов в лесоустройстве и лесохозяйственной деятельности поставила задачу разработки соответствующих программных средств, позволяющих решать весь комплекс задач не только для автоматизации получения материалов лесоустройства, но и для компьютеризации лесного хозяйства.

Географические информационные системы (ГИС) в лесном хозяйстве - современные автоматизированные системы, позволяющие соединить несколько баз данных (прежде всего таксационную и картографическую). Эти системы имеют расчетные и модельные функции для работы с базами и преобразования в пространстве картографической информации для принятия на ее основе разнообразных решений и осуществления контроля.

Как картографическая, так и таксационная базы являются обязательными и главными составляющими ГИС.

Картографическая база несет графическую информацию о пространственном размещении лесных объектов, полученную на топографической основе в заданной системе координат.

Таксационная база данных дает подробную информацию о таксационной характеристике лесных объектов.

Составляющей частью ГИС являются системы ввода информации, управления и обработки данных, вывода информации на печать.

В рамках проведения лесоустроительных работ по государственному контракту от 30 июля 2012 года № 12-12 филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Заплеспроект» в лесничества области была предоставлена совмещенная атрибутивная таксационная и картографическая информация в форме информационно-программного комплекса LesGIS на базе геоинформационной системы MapInfo на каждое лесничество области, проведено обучение сотрудников лесничеств.

Программный комплекс LesGIS, используя систему запросов, позволяет оперативно получать любую лесную информацию в удобном для пользователя виде. Позволяет получать набор данных для ведения государственного реестра.

В рамках договорных обязательств филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Заплеспроект» во все лесничества области были поставлены средства оперативного и точного сбора геопространственных данных - GPS-навигаторы типа Garmin Dakota 20. В данные приборы были закачены графические материалы лесоустройства, что позволит сотрудникам лесничеств быстрее ориентироваться при работах в лесу, что в свою очередь ускоряет все технологические процессы.

2.4.4. Иные основные направления деятельности и мероприятия по осуществлению эффективного освоения лесов

На сегодняшний день в лесном хозяйстве региона накопились системные проблемы, развитие которых, при сохранении текущей ситуации, может усилиться. Они препятствуют эффективному использованию, охране, защите и воспроизводству лесов, улучшению их продуктивности и качества, сохранению экологических функций лесов и биологического разнообразия, что значительно снижает перспективы лесного хозяйства в экономике области.

Проблемы носят комплексный характер, потому их решение требует скоординированного межведомственного взаимодействия, согласованных усилий органов государственной власти разного уровня на основе единых

целей и вытекающих из них задач. Неэффективное использование лесов в течение последних десятилетий привело к существенному ухудшению их качественного состава.

Организация рационального использования лесов, проектирование их освоения сдерживалось отсутствием актуализированной информации о лесных ресурсах, их количественных и качественных характеристиках в государственном лесном реестре. Поэтому необходимо обеспечить дальнейшее развитие государственного лесного реестра в целях актуализации его содержания и своевременного внесения в него изменений, связанных с использованием, охраной, защитой и воспроизводством лесов.

Для повышения эффективности освоения лесов кроме роста качества учета лесного фонда требуется усиление системы государственного лесного надзора. Уполномоченным органом исполнительной власти Тульской области в сфере лесных отношений является Министерство. Главными документами в обеспечении контроля за соблюдением лесного законодательства на территории Тульской области являются:

Лесной кодекс Российской Федерации;

Постановление Правительства Российской Федерации от 22 июня 2007 года № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)»;

Указ Президента Российской Федерации от 9 марта 2004 года № 314 «О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти»;

Федеральный закон от 27 июля 2004 года № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации».

Проведение государственного лесного контроля и надзора осуществляется органами государственной власти в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81-83 Лесного кодекса Российской Федерации, в форме проверок в соответствии с планами, а также внеплановых проверок с соблюдением прав и законных интересов юридических лиц и граждан. Внеплановые проверки проводятся для контроля над исполнением предписаний об устранении ранее выявленных нарушений лесного законодательства, а также в случае получения от органов государственной власти и местного самоуправления, юридических лиц и граждан информации, подтверждаемой документами и иными доказательствами, свидетельствующими о наличии признаков нарушений лесного законодательства.

Решения органов исполнительной власти, осуществляющих государственный лесной контроль и надзор, являются обязательными для исполнения всеми участниками лесных отношений. Юридические лица и граждане, в отношении которых проводятся мероприятия по

государственному лесному контролю и надзору, обязаны обеспечивать государственным лесным инспекторам доступ на объекты, подлежащие такому контролю, и предоставить документацию, необходимую для проведения проверки.

Работы по предотвращению нарушений лесного законодательства и незаконных рубок и осуществлению межведомственного взаимодействия по пресечению незаконных лесозаготовок и оборота древесины регламентируются постановлением администрации Тульской области от 09.06.2007 № 271. В регионе создана межведомственная комиссия по борьбе с незаконными лесозаготовками, транспортировкой, переработкой, реализацией и экспортом древесины.

Устойчивое и эффективное управление лесным хозяйством подразумевает создание комплексной системы контроля и учета лесного фонда Тульской области, что в дальнейшем приведет к рациональному содержанию и использованию лесных насаждений с сохранением их продуктивности, рекреационной способности, биоразнообразия и потенциала для выполнения в настоящем и будущем экологических, экономических и социальных функций на местном, национальном и мировом уровне.

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

2.5.1. Планируемые мероприятия по охране леса от пожаров

Согласно ст. 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

устройство противопожарных минерализованных полос;

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

иные определенные правительством Российской Федерации меры (постановление Правительства РФ от 16.04.2011 № 281);

прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

строительство, реконструкция и эксплуатация пожарно-наблюдательных пунктов, пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со ст. 11 Лесного кодекса Российской Федерации;

установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности (планируется только при высоком классе пожарной опасности на всех дорогах, ведущих в лесные участки, характеризующиеся высоким классом природной пожарной опасности насаждений);

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

Как видно из таблицы 74 «Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров» по сравнению с 2009-2013 годами, объем большинства мероприятий по противопожарному обустройству лесов на планируемый период был увеличен.

Снижение ежегодных объемов устройства минерализованных противопожарных полос на 63 км компенсируется увеличением объемов по прочистке и обновлению минерализованных противопожарных полос на 109 км.

Уменьшение ежегодного объема по эксплуатации лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров по сравнению с 2013 годом, связано с отсутствием необходимости проведения этого мероприятия в связи с тем, что в большинстве лесничеств нет крупных лесных массивов и для подъезда лесопожарной техники используются дороги общего пользования.

Таблица 74
(Приложение № 16 к Приказу № 423)

Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани руемый период
			год, предше ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
Алексинское	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	25	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	550
	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	160
	Лесные дороги, предназна- ченные для охраны лесов от пожаров	км	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
	Устройство противопо- жарных минерализован- ных полос	км	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	250
	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	21	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	500

продолжение таблицы 74

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани руемый период
			год, предше ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Алексинское	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	ПСПИ	шт.	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	440
	в том числе ожидаемое по арендаторам	шт.	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	430
Белевское	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60
	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	км	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	120

продолжение таблицы 74

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани руемый период
			год, предше ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Белевское	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	240
	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ПСПИ	шт	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
	в.т. ожидаемое по арендаторам	шт.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
Богородицкое	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300
	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	км	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20

продолжение таблицы 74

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани руемый период
			год, предше ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Богородицкое	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	30	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	400
	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	ПСПИ	шт.	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	26
	в том числе ожидаемое по арендаторам	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	17
Веневское	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	км	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10

продолжение таблицы 74

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани руемый период
			год, предше ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Веневское	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	120
	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	20	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	240
	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ПСПИ	шт.	11	11	11	11	11	11	11	11	13	13	13	116
	в т.ч. ожидаемое по арендаторам	шт.	11	11	11	11	11	11	11	11	13	13	13	116
Ефремовское	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	20	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	150

продолжение таблицы 74

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани руемый период
			год, предше ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ефремовское	Лесные дороги, пред- назначенные для охраны лесов от пожаров	км	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	40	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	30	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	400
	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ПСПИ	шт.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	80
	в т.ч. ожидаемое по арендаторам	шт.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	80
Заокское	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	37	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300

продолжение таблицы 74

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани руемый период
			год, предше ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заокское	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	31	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	270
	Лесные дороги, пред- назначенные для охраны лесов от пожаров	км	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	20	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	130
	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	53	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	260
	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ПСПИ	шт.	20	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	240
	в т.ч. ожидаемое по арендаторам	шт.	19	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	230

продолжение таблицы 74

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани руемый период
			год, предше ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Одоевское	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	40	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	230
	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	35	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	220
	Лесные дороги, пред- назначенные для охраны лесов от пожаров	км	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	Устройство противопо- жарных минерализован- ных полос	км	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	160
	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	40	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	320

продолжение таблицы 74

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани руемый период
			год, предше ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Одоевское	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ПСПИ	шт.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60
	в .ч. ожидаемое по арендаторам	шт.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60
Плавское	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	40	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	250
	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	км	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	44	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	250

продолжение таблицы 74

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани руемый период
			год, предше ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плавское	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	60	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	500
	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ПСПИ	шт.	15	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	180
	в т.ч. ожидаемое по арендаторам	шт.	14	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Суворовское	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	12	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	240
	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	16	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
	Лесные дороги, пред- назначенные для охраны лесов от пожаров	км	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30

продолжение таблицы 74

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани руемый период
			год, предше ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Суворовское	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	340
	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	43	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	680
	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ПСПИ	шт.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
	в т.ч. ожидаемое по арендаторам	шт.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
Тульское	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	36	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	450
	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	44	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	420
	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	км	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 74

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани руемый период
			год, предше ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тульское	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	53	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	470
	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	80	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	940
	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ПСПИ	шт.	53	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	570
	в т.ч. ожидаемое по арендаторам	шт.	50	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	540
Чернское	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в леса	шт.	30	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	150

продолжение таблицы 74

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани руемый период
			год, предше ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Чернское	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Лесные дороги, пред- назначенные для охраны лесов от пожаров	км	8	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	13
	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	8	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	13
	Устройство противопо- жарных минерализован- ных полос	км	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	150
	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300
	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ПСПИ	шт.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60
	в т.ч. ожидаемое по арендаторам	шт.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60

продолжение таблицы 74

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани руемый период
			год, предше ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ясногорское	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Лесные дороги, пред- назначенные для охраны лесов от пожаров	км	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	Устройство противопо- жарных минерализован- ных полос	км	26	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	150
	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300

продолжение таблицы 74

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани руемый период
			год, предше ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ясногорское	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ПСПИ	шт.	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	80
	в том числе ожидаемое по арендаторам	шт.	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	80
Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда (по видам мероприятий)														
	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	330	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	3070
	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	222	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	1930
	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	км	51	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	163
	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	51	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	163

продолжение таблицы 74

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани руемый период
			год, предше ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	317	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	2540
	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	462	508	508	508	508	508	508	508	508	508	508	5080
	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
	ПСПИ	шт.	179	190	190	190	190	190	190	190	194	194	194	1911
	в т.ч. ожидаемое по арендаторам	шт.	172	183	183	183	183	183	183	183	187	187	187	1842
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности														
Московское	Установка и размещение стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100

продолжение таблицы 74

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани руемый период
			год, предше ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Московское	Лесные дороги, пред- назначенные для охраны лесов от пожаров	км	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
	Устройство противопо- жарных минерализован- ных полос	км	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	250
	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
Всего по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности (по видам мероприятий)														
Московское	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200

продолжение таблицы 74

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани руемый период
			год, предше ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Московское	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Лесные дороги, пред- назначенные для охраны лесов от пожаров	км	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
	Устройство противопо- жарных минерализован- ных полос	км	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	250
	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
Городские леса														
Данные отсутствуют														
Всего по городским лесам (по видам мероприятий)														
Данные отсутствуют														

продолжение таблицы 74

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани руемый период
			год, предше ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
Данные отсутствуют														
Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий (по видам мероприятий)														
Данные отсутствуют														
Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий)														
	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	350	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	3270
	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	232	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	2030
	Лесные дороги, пред- назначенные для охраны лесов от пожаров	км	53	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	183
	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	53	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	183

окончание таблицы 74

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани руемый период
			год, предше ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	327	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	2640
	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	487	533	533	533	533	533	533	533	533	533	533	5330
	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
	ПСПИ	шт.	179	190	190	190	190	190	190	190	194	194	194	1911
	в т.ч. ожидаемое по арендаторам	шт.	172	183	183	183	183	183	183	183	187	187	187	1842

Организация постоянных выставок, стендов и противопожарных аншлагов планируется 1 раз в пятилетие.

Помимо мероприятий, приведенных в таблице 74, в лесах области необходимо широкое проведение пропаганды по соблюдению правил пожарной безопасности среди населения, в населенных пунктах, в местах массового отдыха и местах проведения работ в лесу.

Изготовление, распространение листовок и памяток – 3000 шт. ежегодно.

Для ограничения распространения пожаров в лесах необходимо обеспечить выполнение комплекса лесоводственных и лесопожарных мероприятий, направленных на снижение пожарной опасности лесных участков и создание на территории земель лесного фонда системы противопожарных барьеров, препятствующих распространению возникших лесных пожаров по площади.

В комплекс мероприятий, ограничивающих распространение лесных пожаров, входит создание искусственных барьеров для огня в виде минерализованных полос вдоль дорог, вокруг загущенных хвойных молодняков и захламленных средневозрастных насаждений, устройство противопожарных разрывов, заслонов, канав.

В целях противопожарного обустройства лесов на территории области предусмотрена организация зон отдыха на участках леса, наиболее посещаемых населением, а также вдоль дорог. Зоны отдыха населения и туристов рекомендуется организовывать в тех урочищах, где преобладают лиственные насаждения и к которым примыкают автодороги общего пользования. Категорически запрещается устраивать зоны отдыха в хвойных молодняках.

Зоны отдыха граждан должны быть оборудованы малыми архитектурными формами, включающими в себя стол, скамью, навес, оборудованное место очага, мусорную яму или урну, замкнутую минерализованную полосу вокруг нее.

Для реализации намеченных мероприятий предусмотрено применение типовых проектов:

теневого навеса ТП 320-60 (Москва, «Союзгипролесхоз»);

стол со стульями ТП 320-60 (Москва, «Союзгипролесхоз»);

кострище ТП 320-60 (Москва, «Союзгипролесхоз»);

мусоросборник (яма для мусора) ТП 320-49 (Москва, «Союзгипролесхоз»).

Организация диспетчерского управления маневрирования силами и средствами пожаротушения

Порядок взаимодействия между комитетом лесного хозяйства Тульской области и ГУ МЧС по Тульской области в сфере тушения лесных пожаров на лесных участках в составе земель лесного фонда Российской Федерации на территории Тульской области регулируется соглашениями № 100-153-07 и № ЮО-48-08 от 19.02.2008 в части взаимодействия информации.

Оперативное взаимодействие осуществляется путем обмена информацией по телефонным линиям общего пользования и мобильной связью.

Согласно постановлению администрации Тульской области от 04.04.2008 № 182 проведение палов (выжигание стерни, травы) на участках, примыкающих к землям лесного фонда, запрещается. Данное постановление по поручению губернатора распространяется и на последующие годы.

При дополнительном выделении субвенций из Федерального бюджета Лесным планом предусматривается приобретение новых технических средств пожаротушения (малые лесопожарные модули, воздуходувки, высоконапорные мотопомпы и т.д.).

2.5.2. Мероприятия по охране лесов в условиях загрязнения радиоактивными веществами

По результатам интегральной оценки экологического состояния с учетом всех видов воздействия, проведенной в рамках программы «Экологическая безопасность России», Тульская область отнесена к районам с высокой степенью экологической напряженности, что, в первую очередь, обусловлено радиационным загрязнением территории. Наибольшая радиационная нагрузка на население вызвана внешним облучением в результате загрязнения территории области продуктами аварии на Чернобыльской АЭС.

Лес принял основную нагрузку при распространении радионуклидов от аварии на Чернобыльской АЭС, сконцентрировав и защитив от распространения на другие территории значительное их количество.

Состояние окружающей природной среды и тенденции ее изменения в Тульской области определяется комплексом взаимосвязанных социальных, экономических и эколого-радиологических проблем, характерных для

многих территорий России. Эколого-радиологическая обстановка на территории области характеризуется как сложная.

По данным на 01.01.2014 общая площадь земель лесного фонда Тульской области, загрязненной радионуклидами, составляет 78,4 тыс. га (27,9%), в том числе по плотности загрязнения: от 1 до 5 Ки/км² – 67,0 тыс. га, от 5 до 15 Ки/км² – 11,4 тыс. га. На загрязненной территории расположено 8 лесничеств из 12.

Таблица 75

Площади земель лесного фонда Тульской области, загрязненные радионуклидами на 01.01.2014

Наименование лесничеств, участковых лесничеств	Общая площадь, га	Площадь загрязнения радионуклидами	В том числе по степени загрязнения, га	
			1 – 4,99 Ки/км. кв	5-14,99 Ки/км. кв
			4	5
1	2	3	4	5
1. Алексинское л-во	20996	-	-	-
2. Белевское л-во	29878	22229	16721	5508
Арсеньевское уч.л-во	-	6114	4037	2077
Володьковское уч. л-во	-	4442	4442	-
Сороколетовское уч.л-во	-	7572	4499	3073
Хрящевское уч. л-во	-	4101	3743	358
3. Богородицкое л-во	12529	10990	9522	1468
Кимовское уч. л-во	-	5290	5160	130
Пригородное уч. л-во	-	5700	4362	1338
4. Веневское л-во	20540	734	734	-
Карницкое уч. л-во	-	734	734	-
5. Ефремовское л-во	13557	6614	6614	-
Каменское уч. л-во	-	3265	3265	-
Октябрьское уч. л-во	-	3349	3349	-
6. Заокское	18305	-	-	-
7. Одоевское	33863	380	380	-
Ю-Одоевское уч. л-во	-	380	380	-
8. Плавское л-во	25702	15639	13308	2331
Крапивенское уч. л-во	-	4243	4243	-
Крюковское уч. л-во	-	4653	4653	-
Тепло-Огаревское уч. л-во	-	2366	1808	558
Центральное уч. л-во	-	4377	2604	1773
9. Суворовское л-во	25697	-	-	-
10. Тульское л-во	38990	8214	7312	902
Яснополянское уч. л-во	-	8214	7312	902
11. Чернское л-во	21002	13588	12402	1186
Липицкое уч. л-во	-	4006	4006	-
Троицкое уч. л-во	-	9582	8396	1186
12. Ясногорское л-во	20230	-	-	-
ВСЕГО:	281289	78388	66993	11395

С 2000 года контролем за радиоактивным загрязнением земель лесного фонда, ведением лесного хозяйства в условиях радиоактивного загрязнения, за содержанием радионуклидов в продукции лесного хозяйства и лесных второстепенных ресурсах занимаются специалисты филиала ФБУ «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Тульской области». В состав центра входит лаборатория радиационного контроля, оснащенная необходимым оборудованием и измерительными приборами и аккредитованная Госстандартом России.

Охрана лесов от пожаров на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению, осуществляется с целью предотвращения распространения радионуклидов за пределы зон загрязнения. При этом профилактические противопожарные мероприятия, методы обнаружения лесных пожаров, тактика и техника их тушения дифференцируются по зонам радиоактивного загрязнения.

Противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, прокладка просек, противопожарных разрывов проводится в зонах загрязнения почвы цезием-137 плотностью от 1 до 5 Ки/км² с определенными корректировками и ограничениями, обусловленными радиоактивным загрязнением почвы, древостоя и других компонентов леса.

В связи со значительным риском дополнительного облучения людей в случае лесного пожара леса, подвергшиеся радиоактивному загрязнению, по режиму охраны приравниваются к лесам I класса природной пожарной опасности с соответствующим техническим обеспечением.

Готовность подразделений наземной охраны лесов, регламент их работы должен соответствовать требованиям «Указаний по противопожарной профилактике в лесах и регламентации работы лесопожарных служб», установленным для дней с IV – V классами пожарной опасности в лесу по условиям погоды, и соответствующим требованиям Указаний по обнаружению и тушению лесных пожаров.

Органами местного самоуправления могут назначаться дополнительные мероприятия и устанавливаться более жесткие регламенты, которые включаются в мобилизационные планы по охране лесов района и области от пожаров.

Мониторинг пожарной опасности в лесах является базой организации охраны лесов от пожаров, осуществляется в соответствии с положениями и требованиями Государственного стандарта Российской Федерации (ГОСТ Р 22.1.09-99 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование лесных пожаров. Общие требования с корректировками и ограничениями, обусловленными радиоактивным загрязнением лесов).

Предпосылками чрезвычайной лесопожарной ситуации являются:

малоснежная зима;

длительный засушливый период (15–20 дней) с высокой (выше средней многолетней) среднесуточной температурой воздуха и малой относительной влажностью в начале пожароопасного сезона, когда степень пожарной опасности в лесу по условиям погоды характеризуется IV–V классами пожарной опасности;

длительный период с IV–V классами пожарной опасности, атмосферная засуха в любое время пожароопасного сезона;

наличие в лесном фонде бесконтрольных антропогенных источников огня и/или частые грозовые разряды при высокой степени пожарной опасности в лесу по условиям погоды.

Критерием чрезвычайной лесопожарной ситуации служат:

количество возникающих в один день и/или одновременно действующих лесных пожаров превышает средний многолетний уровень;

наличие лесных пожаров, вышедших из-под контроля;

лесной пожар на загрязненной радионуклидами территории, не потушенный в день возникновения;

лесной пожар на загрязненной радионуклидами территории, дающий большие дымовые выбросы.

Профилактические противопожарные мероприятия в лесах, загрязнённых радионуклидами, дифференцируются по зонам радиоактивного загрязнения. В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 5 Ки/км² использование территорий для отдыха ограничивается; не допускается разведение костров в пожароопасный сезон; устанавливаются аншлаги (щиты) с указанием зоны по плотности загрязнения территории и перечнем запретов и ограничений.

Обнаружение лесных пожаров в зонах радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 плотностью:

от 1 до 5 Ки/км² осуществляется с пожарных наблюдательных пунктов, при наземном патрулировании (по дорогам с асфальтовым, бетонным и другим твердым покрытием);

При тушении лесных пожаров в условиях радиоактивного загрязнения на работников могут воздействовать следующие вредные производственные факторы:

ионизирующее излучение от загрязненных радионуклидами территории лесного фонда, поверхностей древесной, кустарниковой и травянистой растительности, машин и оборудования, золы и недожога и др.;

внутреннее облучение при попадании радионуклидов внутрь организма работающих через органы дыхания и желудочно-кишечный тракт, слизистые оболочки, кожные покровы.

К потенциально опасным местам и операциям технологических процессов, где возможно облучение работников, относятся:

территории, на которых имеются радиоактивно загрязненные дымы лесных пожаров;

кромки лесных пожаров, где образуются конвективные колонки лесных пожаров, и происходит подъем и перенос горящих радиоактивных частиц перед фронтом лесного пожара;

территории пожарищ, на которых производится локализация и гашение очагов пожара.

В связи с этим тактика тушения лесных пожаров также дифференцируется по зонам радиоактивного загрязнения.

В зонах радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 плотностью от 1 до 5 Ки/км² тушение пожаров проводится, как правило, обычными способами с принятием дополнительных мер по защите работающих от вредного воздействия пыли и продуктов горения лесных горючих материалов (ЛГМ). При этом используются респираторы, закрытая резиновая обувь, спецодежда. Тушение горячей кромки пожаров проводится наземными или авиационными средствами при помощи воды и водных растворов химических огнетушащих веществ; а также создание перед кромкой пожара заградительных полос путем слива огнезащитных растворов с использованием наземных или авиационных средств. Для тушения низовых пожаров слабой и средней интенсивности можно применять ранцевые огнетушители. Для тушения сильных очагов горения на захламленных участках леса и в усыхающих насаждениях необходимо применять сплошные дальнобойные струи, создаваемые пожарными лафетными стволами на пожарных автоцистернах. Локализация и тушение водой почвенных (подстилочных, торфяных) пожаров таких пожаров более эффективны при помощи торфяных стволов, через которые в почву вокруг очага горения нагнетается под давлением воды со смачивателем.

На тушение лесных пожаров в загрязненных радионуклидами лесах могут направляться только лица, прошедшие специальную подготовку и медицинское обследование. Они обеспечиваются спецодеждой, спецобувью, респираторами, противогазами и индивидуальными дозиметрами-накопителями. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты должно соответствовать нормам и требованиям, установленным для персонала при работах с открытыми источниками ионизирующих излучений.

В целях обеспечения радиационной безопасности лиц, работающих на тушении лесных пожаров, проводятся следующие мероприятия:

повышение уровня радиационного контроля;

сокращение времени нахождения работников вблизи кромки пожара и на территории распространения радиоактивно загрязненных дымов;

сокращение времени контакта работников с золой и недожогом, загрязненными радионуклидами;

уменьшение числа работающих на основных местах и операциях за счёт механизации и автоматизации технологических процессов дистанционного тушения лесных пожаров;

обеспечение персонала достоверной и полной информацией о радиационной обстановке на лесных участках;

снижение уровня загрязненности радиоактивными веществами противопожарного оборудования, машин, механизмов и средств индивидуальной защиты путём проведения дезактивации в специально отведенных местах;

обучение безопасным методам работы.

Ночной отдых в месте тушения в районах, загрязненных радионуклидами, должен быть запрещен. При накоплении дозы дополнительного облучения свыше 0,5 бэр (5 мЗв) работник выводится из зоны радиоактивного загрязнения на один год.

2.5.3. Планируемые мероприятия по защите лесов, включая лесозащитное районирование, лесопатологические обследования, работы по локализации и ликвидации вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия

Анализ санитарного и лесопатологического состояния лесов области приведен в главе I Лесного плана.

На территории Тульской области основной причиной ослабления и гибели насаждений области являются такие основные болезни леса, как корневая губка, опенок ложный, трутовик ложный осиновый, бактериальные заболевания березы и других пород. В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах Тульской области произведено лесозащитное районирование.

По лесозащитному районированию Тульская область делится на три лесозащитных района: Белевский, Тульский и Чернский.

Выделено две зоны лесопатологической угрозы:

зона сильной лесопатологической угрозы (Тульский, Белевский лесозащитные районы);

зона средней лесопатологической угрозы (Чернский лесозащитный район).

На территории области 3 лесничества (Белевское, Плавское и Тульское) находятся одновременно в двух зонах лесопатологической угрозы.

Лесопатологический мониторинг не относится к полномочиям субъекта Российской Федерации. На территории Тульской области ведение лесопатологического мониторинга возложено на «Центр защиты леса Тульской области», являющийся филиалом ФБУ «Российский центр защиты леса».

Наряду с проведением лесопатологического мониторинга он осуществляет:

мониторинг радиационной обстановки;

контроль за содержанием и состоянием объектов лесного семеноводства.

Проведение ежегодных текущих лесопатологических обследований необходимо на всей территории очагов вредителей и болезней, в лесных культурах первых классов возраста, на площадях, пройденных рубками главного пользования и пожарами, при воздействии хронических ослабляющих насаждения факторов (промышленные выбросы, рекреация и т.п.).

Объемы текущих лесопатологических обследований определяются с учетом текущей лесопатологической ситуации в лесничестве, наличия хронических очагов заболеваний, вредителей и других неблагоприятных факторов. В зависимости от зоны лесопатологической угрозы минимальные объемы лесопатологических обследований составляют: в зоне сильной лесопатологической угрозы – не менее 10 га на каждую 1000 га лесопокрытой площади, в зоне средней угрозы – не менее 5 га.

Планируемые мероприятия по защите лесов, локализации и ликвидации вредных организмов, санитарно-оздоровительные и профилактические работы основаны на реальной лесопатологической ситуации в лесах лесничеств, наличии очагов неблагополучного состояния лесов, действующих нормативных и среднемноголетних объемах проводимых ранее санитарно-оздоровительных и лесозащитных мероприятий.

Лесным планом планируется проведение до 2024 года:

текущих лесопатологических обследований – 40,2 тыс. га;

проведение сплошных санитарных рубок на площади 0,86 тыс. га;
проведение выборочных санитарных рубок на площади 8,55 тыс. га;
уборка захламленности на площади 4,95 тыс. га.

При проведении лесозащитных мероприятий в лесничествах области следует руководствоваться следующими нормативными правовыми документами:

правила санитарной безопасности в лесах;

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.

Ежегодный объем мероприятий по защите лесов от вредных организмов в разрезе лесничеств, приведен в таблице 76.

Таблица 76
(Приложение № 17 к Приказу № 423)

Планируемые мероприятия по защите лесов от вредных организмов

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
Алексинское	Лесопатологическое обследование	га	675	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	3000
	Сплошная санитарная рубка	га	24	30	30	2	2	2	2	2	2	2	2	76
	Выборочная санитарная рубка	га		10	10	10	11	12	13	14	15	16	17	128
	Уборка леса от захламленности	га	5	45	45	20	21	22	23	24	25	26	27	278
Белевское	Лесопатологическое обследование	га	3100	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	3000
	Сплошная санитарная рубка	га	4	53	53	3	3	3	3	3	3	3	3	130
	Выборочная санитарная рубка	га	460	80	80	80	81	82	83	84	85	86	87	828
	Уборка леса от захламленности	га	30	30	30	20	21	22	23	24	25	26	27	248

продолжение таблицы 76

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Богородицкое	Лесопатологическое обследование	га	3500	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	3000
	Сплошная санитарная рубка	га	23	70	70	4	4	4	4	4	4	4	4	172
	Выборочная санитарная рубка	га	7	40	40	40	41	42	43	44	45	46	47	428
	Уборка леса от захламленности	га	2	30	30	20	21	22	23	24	25	26	27	248
Веневское	Лесопатологическое обследование	га	5000	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	3000
	Сплошная санитарная рубка	га	29	22	22	-	-	-	-	-	-	-	-	44
	Выборочная санитарная рубка	га	70	118	118	118	119	120	121	122	123	124	125	1208
	Уборка леса от захламленности	га	4	164	164	100	101	102	103	104	105	106	107	1156
Ефремовское	Лесопатологическое обследование	га	3000	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	3000
	Сплошная санитарная рубка	га	20	53	53	2	2	2	2	2	2	2	2	122
	Выборочная санитарная рубка	га	15	66	66	66	67	68	69	70	71	72	73	688
	Уборка леса от захламленности	га	1	40	40	40	41	42	43	44	45	46	47	428

продолжение таблицы 76

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заокское	Лесопатологическое обследование	га	2100	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	3000
	Сплошная санитарная рубка	га	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Выборочная санитарная рубка	га	13	48	48	48	49	50	51	52	53	54	55	508
	Уборка леса от захламленности	га	7	7	7	10	11	12	13	14	15	16	17	122
Одоевское	Лесопатологическое обследование	га	5000	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4000
	Сплошная санитарная рубка	га	0	22	22	1	1	1	1	1	1	1	1	52
	Выборочная санитарная рубка	га	50	35	35	35	36	37	38	39	40	41	42	378
	Уборка леса от захламленности	га	19	20	20	20	21	22	23	24	25	26	27	228
Плавское	Лесопатологическое обследование	га	2500	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4000
	Сплошная санитарная рубка	га	6	24	24	1	1	1	1	1	1	1	1	56
	Выборочная санитарная рубка	га	290	365	365	256	257	258	259	260	261	262	263	2806
	Уборка леса от захламленности	га	30	77	77	40	41	42	43	44	45	46	47	502

продолжение таблицы 76

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Суворовское	Лесопатологическое обследование	га	3000	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4000
	Сплошная санитарная рубка	га	10	46	46	5	5	5	5	5	5	5	5	132
	Выборочная санитарная рубка	га	303	127	127	127	128	129	130	131	132	133	134	1298
	Уборка леса от захлампленности	га	19	36	36	40	41	42	43	44	45	46	47	420
Тульское	Лесопатологическое обследование	га	2500	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4000
	Сплошная санитарная рубка	га	5	19	19	1	1	1	1	1	1	1	1	46
	Выборочная санитарная рубка	га	79	12	12	12	13	14	15	16	17	18	19	148
	Уборка леса от захлампленности	га	30	131	131	50	51	52	53	54	55	56	57	690
Чернское	Лесопатологическое обследование	га	1125	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	3000
	Сплошная санитарная рубка	га	6	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Выборочная санитарная рубка	га	50	6	6	6	7	8	9	10	11	12	13	88
	Уборка леса от захлампленности	га		18	18	20	21	22	23	24	25	26	27	224

продолжение таблицы 76

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ясногорское	Лесопатологическое обследование	га	2100	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	3000
	Сплошная санитарная рубка	га	24	7	7	1	1	1	1	1	1	1	1	22
	Выборочная санитарная рубка	га	125	2	2	2	3	4	5	6	7	8	9	48
	Уборка леса от захламленности	га	7	111	111	20	21	22	23	24	25	26	27	410
Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда (по видам мероприятий)														
	Лесопатологическое обследование	га	33600	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	40000
	Сплошная санитарная рубка	га	153	350	350	20	20	20	20	20	20	20	20	860
	Выборочная санитарная рубка	га	1462	909	909	800	812	824	836	848	860	872	884	8554
	Уборка леса от захламленности	га	154	709	709	400	412	424	436	448	460	472	484	4954
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности														
Московское	Лесопатологическое обследование	га	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
	Сплошная санитарная рубка	га												

продолжение таблицы 76

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Московское	Выборочная санитарная рубка	га												
	Уборка леса от захламленности	га												
Всего по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности (по видам мероприятий)														
	Лесопатологическое обследование	га	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
	Сплошная санитарная рубка	га												
	Выборочная санитарная рубка	га												
	Уборка леса от захламленности	га												
Городские леса														
Данные отсутствуют														
Всего по городским лесам (по видам мероприятий)														
Данные отсутствуют														
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
Данные отсутствуют														
Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий (по видам мероприятий)														
Данные отсутствуют														

окончание таблицы 76

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий)														
	Лесопатологическое обследование	га	33620	4020	4020	4020	4020	4020	4020	4020	4020	4020	4020	40200
	Сплошная санитарная рубка	га	153	350	350	20	20	20	20	20	20	20	20	860
	Выборочная санитарная рубка	га	1462	909	909	800	812	824	836	848	860	872	884	8554
	Уборка леса от захламленности	га	154	709	709	400	412	424	436	448	460	472	484	4954

* данные санитарно-оздоровительных мероприятий могут корректироваться с учетом текущего санитарного состояния

2.5.4. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов

Лесовосстановительные мероприятия в Тульской области являются одними из важнейших мер, способствующих формированию устойчивых коренных насаждений твердолиственных и хвойных пород. Эти насаждения должны обладать высокими товарными качествами, повышенной устойчивостью к интенсивным рекреационным нагрузкам, а также выполнять многочисленные природоохранные функции.

По данным на 01.01.2014 в лесах области фонд лесовосстановления составляет 2,8 тыс. га, в том числе вырубок – 0,5 тыс. га, прогалин и пустырей – 0,7 тыс. га, погибших насаждений – 1,6 тыс. га.

В условиях Тульской области естественное возобновление сосны в коренных сосновых типах лесорастительных условий протекает, как правило, неудовлетворительно со сменой сосны на мягколиственные породы.

Проведение лесовосстановительных мероприятий в виде естественного заравнивания и комбинированного лесовосстановления не планируется.

Естественное семенное возобновление дуба протекает в целом неудовлетворительно, как под пологом леса, так и на вырубках, вследствие редких семенных годов у дуба (6-10 лет), а также недостаточного наличия подроста дуба и его гибель под пологом и на вырубках из-за недостатка света. Характерной особенностью порослевого возобновления на дубовых вырубках является смена дуба на малоценные породы (ильмовые, мягколиственные). В этих условиях для повышения продуктивности лесных земель путем максимального использования почвенного плодородия, предупреждения нежелательной смены пород и замены малопродуктивных древостоев ценными, высокопродуктивными, твердолиственными и хвойными породами необходимо создание лесных культур путем посадки сеянцев и саженцев дуба, сосны, ясеня, ели.

Планируемые объемы создания лесных культур на не покрытых лесной растительностью землях лесного фонда лесничеств составляют 2,8 тыс. га.

В связи с отсутствием сплошных рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях фонд лесовосстановления будут составлять только не покрытые лесной растительностью земли.

Таблица 77

(Приложение № 18 к Приказу № 423)

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению (общий объем)

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
Алексинское	Лесовосстановление, всего	га	-	13	13	13	9	9	9	7	7	7	7	94
	в том числе: искусственное	га	15	12	12	12	8	8	8	6	6	6	6	84
	естественное	га	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	12	30,9	6	10	8	8	7	6	6	6	3	90,9
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	0	30,9	6	4	4	4	3	3	3	3	-	60,9
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	91	87,4	98	108	107	100	90	80	69	64	61	864,4
	Рубки ухода за лесом, всего	га	198	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	1410
	в том числе осветления и прочистки	га	70	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	250
	Прореживания	га	95	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	890
	Проходные	га	33	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	270

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Алексинское	Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Алексинское	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период	
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Белевское	Лесовосстановление, всего	га	-	24	24	24	23	23	23	21	20	20	20	222	
	в том числе: искусственное	га	4	23	23	23	22	22	22	20	20	20	20	215	
	естественное	га	-	1	1	1	1	1	1	1				7	
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	4	10	23	22	22	22	21	20	20	20	10	190	
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	1	10	11	11	11	11	10	10	10	10	-	94	
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	6	49	121	170	201	205	218	220	210	204	201	1799	
	Рубки ухода за лесом, всего	га	422	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	2490
	в том числе осветления и прочистки	га	79	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	270
	Прореживания	га	198	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	1430
	Проходные	га	145	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	790
	Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Белевское	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Белевское	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Богородицкое	Лесовосстановление, всего	га	-	43	43	43	41	41	40	40	40	40	40	411
	в том числе: искусственное	га	10	30	30	30	28	28	27	27	27	27	27	281
	естественное	га	-	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	130
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	20	40,3	30	29	28	28	27	27	27	27	13	276,3
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	10	10,3	15	14	14	14	14	14	14	14	-	123,3
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	89	141,3	220	258	288	290	284	276	271	269	268	2565,3
	Рубки ухода за лесом, всего	га	99	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	490
	в том числе осветления и прочистки	га	16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Прореживания	га	53	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	180
	Проходные	га	30	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	210
	Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	420	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4000
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Богородицкое	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	2,22	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	2,22	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Богородицкое	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период	
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Венежское	Лесовосстановление, всего	га	-	15	10	5	5	5	4	4	2	2	2	54	
	в том числе: искусственное	га	-	15	10	5	5	5	4	4	2	2	2	54	
	естественное	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	0	17	8	5	5	5	4	4	2	2	2	54	
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	72	137	119	120	98	70	55	46	43	33	20	741	
	Рубки ухода за лесом, всего	га	297	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	3320
	в том числе осветления и прочистки	га	187	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	940
	Прореживания	га	90	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	1650
	Проходные	га	20	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	730

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Венецкое	Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	839	504	504	504	504	504	504	504	504	504	504	5040
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	152,8	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	125,8	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
	саженцев	тыс. шт.	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Венежское	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период	
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Ефремовское	Лесовосстановление, всего	га	-	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34	348	
	в том числе: искусственное	га	5,7	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	98	
	естественное	га	-	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	250	
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	7	4,4	10	10	10	10	10	10	10	9	5	88,4	
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	0	-	5	5	5	5	5	5	4	4	-	38	
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	70	98,4	87	89	96	98	98	97	98	98	96	96	953,4
	Рубки ухода за лесом, всего	га	149	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	540
	в том числе осветления и прочистки	га	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	70
	Прореживания	га	67	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	240
	Проходные	га	75	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	230

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ефремовское	Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ефремовское	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заокское	Лесовосстановление, всего	га	-	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	15
	в том числе: искусственное	га	1	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	15
	естественное	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	3	32,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,6
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	2	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	100	124,8	58	78	48	18	5	-	-	-	-	331,8
	Рубки ухода за лесом, всего	га	293	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	1010
	в том числе осветления и прочистки	га	122	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	500
	Прореживания	га	103	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	430
	Проходные	га	68	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	80

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период	
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Заокское	Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	907	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	5000	
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	448	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	398	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	50	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200	
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заокское	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	8

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период	
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Одоевское	Лесовосстановление, всего	га	-	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8	86	
	в том числе: искусственное	га	7,6	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8	86	
	естественное	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	12	20	10	9	8	8	8	8	8	8	4	91	
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	8	10	5	4	4	4	4	4	4	4	-	43	
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	83	81,8	80	90	90	80	80	80	78	78	78	78	813,8
	Рубки ухода за лесом, всего	га	710	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	2310
	в том числе осветления и прочистки	га	130	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	750
	Прореживания	га	430	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	870
	Проходные	га	150	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	690

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Одоевское	Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Одоевское	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	-	10	-	-	10	-	-	-	-	20
	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	13

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период	
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Плавское	Лесовосстановление, всего	га	-	11	9	10	9	9	9	9	9	6	6	87	
	в том числе: искусственное	га	6,7	9	8	8	8	8	8	8	8	5	5	72	
	естественное	га	-	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	12	
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	24	12	8	8	8	8	8	8	6	5	5	3	71
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	19	-	4	4	4	4	4	4	2	2	2	-	26
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	84	105	80	80	76	75	75	75	75	65	56	50	737
	Рубки ухода за лесом, всего	га	409	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	1890
	в том числе осветления и прочистки	га	103	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	490
	Прореживания	га	156	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	600
	Проходные	га	150	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	800
	Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	2853	604	604	604	604	604	604	604	604	604	604	604	6040
в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	20	

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плавское	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	162,6	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	102,6	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
	саженцев	тыс. шт.	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,5
	в том числе закладка ЛСП	га	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,5
	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	10	-	-	10	-	-	-	-	-	20
	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	-	-	157,5
	в том числе уход за ЛСП	га	-	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	-	-	157,5

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плавское	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	4	4,2	4,2	4,2	-	17	-	22,5	22,5	35,5	114,1
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	22,5	22,5	22,5	67,5
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	13	30
	Уход за географическими культурами	га	-	-	4,2	4,2	4,2	-	-	-	-	-	-	12,6
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	50	50	37	-	-	-	-	-	-	-	137

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период	
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Суворовское	Лесовосстановление, всего	га	-	36	35	35	35	30	30	25	25	25	25	301	
	в том числе: искусственное	га	5	16	15	15	15	10	10	5	5	5	5	101	
	естественное	га	-	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200	
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	8	15	14	14	13	10	7	5	5	5	3	91	
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	8	15	7	7	5	5	2	2	2	2	-	47	
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	90	89	120	130	140	130	110	80	60	50	50	959	
	Рубки ухода за лесом, всего	га	257	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	2870
	в том числе осветления и прочистки	га	87	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	530
	Прореживания	га	100	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	1090
	Проходные	га	70	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	1250

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Суворовское	Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Суворовское	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тульское	Лесовосстановление, всего	га	-	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	80
	в том числе: искусственное	га	18,7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	80
	естественное	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	17	17,2	8	8	8	8	8	8	8	8	8	89,2
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	70	103,7	85	75	75	75	75	75	75	75	75	788,7
	Рубки ухода за лесом, всего	га	1013	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	3940
	в том числе осветления и прочистки	га	105	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	350
	Прореживания	га	406	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	1780
	Проходные	га	502	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	1810

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период	
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Тульское	Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	саженцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	в том числе закладка ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тульское	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период	
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Чернское	Лесовосстановление, всего	га	-	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	27	
	в том числе: искусственное	га	10	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	27	
	естественное	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	10	10	5	5	5	5	2	-	-	-	-	32	
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	110	90	63	53	48	48	36	20	8	1	-	367	
	Рубки ухода за лесом, всего	га	326	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	1510
	в том числе осветления и прочистки	га	47	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	220
	Прореживания	га	132	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	420
Проходные	га	147	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	870	

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Чернское	Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Чернское	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период	
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Ясногорское	Лесовосстановление, всего	га	-	5	4	4	4	4	4	-	-	-	-	25	
	в том числе: искусственное	га	-	5	4	4	4	4	4	-	-	-	-	25	
	естественное	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	-	8	4	4	4	4	4	-	-	-	-	28	
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	40	77	55	50	40	38	35	20	10	3	-	328	
	Рубки ухода за лесом, всего	га	457	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	2230
	в том числе осветления и прочистки	га	110	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	790
	Прореживания	га	270	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	790
	Проходные	га	77	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	650

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ясногорское	Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: закладка ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ясногорское	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда (по видам мероприятий)														
	Лесовосстановление, всего	га	-	215	201	192	182	177	172	157	154	150	150	1750
	в том числе: искусственное	га	83,7	153	140	130	121	116	111	96	91	90	90	1138
	естественное	га	-	62	61	62	61	61	61	61	60	60	60	609
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	117	217,4	126	124	119	116	106	94	91	90	51	1134,4
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	48	94,2	53	49	47	47	42	40	39	39	-	450,2
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	887	1184,4	1186	1301	1307	1227	1160	1068	987	929	899	11248,4
	Рубки ухода за лесом, всего	га	4527	2401	2401	2401	2401	2401	2401	2401	2401	2401	2401	24010
	в том числе осветления и прочистки	га	960	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	5260
	Прореживания	га	2101	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	10370
	Проходные	га	1466	838	838	838	838	838	838	838	838	838	838	8380

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	5021	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	20080
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	20
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	862,62	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	4400
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	708,4	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4000
	саженцев	тыс. шт.	154,22	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	400
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	10	10	10	10	10	-	-	-	-	50

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	-	-	-	157,5
	в том числе уход за ЛСП	га	-	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	-	-	-	157,5
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	4	4,2	4,2	4,2	-	17	-	22,5	22,5	35,5	114,1
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	22,5	22,5	22,5	67,5
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	13	30
	Уход за географическими культурами	га	-	-	4,2	4,2	4,2	-	-	-	-	-	-	12,6
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	50	50	50	26	-	-	-	-	-	-	176

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период	
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности															
Московское	Лесовосстановление, всего	га	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	750	
	в том числе: искусственное	га	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
	естественное	га	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	700	
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Рубки ухода за лесом, всего	га	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	4
	в том числе осветления и прочистки	га	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	4
	Прореживания	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Проходные	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Московское	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности (по видам мероприятий)														
	Лесовосстановление, всего	га	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
	в том числе: искусственное	га	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	естественное	га	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Рубки ухода за лесом, всего	га	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	4
	в том числе осветления и прочистки	га	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	4
	Прореживания	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Проходные	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 77

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Городские леса														
Данные отсутствуют														
Всего по городским лесам (по видам мероприятий)														
Данные отсутствуют														
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
Данные отсутствуют														
Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий (по видам мероприятий)														
Данные отсутствуют														
Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий)														
	Лесовосстановление, всего	га	75	290	276	267	257	252	247	232	229	225	225	2500
	в том числе: искусственное	га	88,7	158	145	135	126	121	116	101	96	95	95	1188
	естественное	га	70	132	131	132	131	131	131	131	130	130	130	1309
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	117	217,4	126	124	119	116	106	94	91	90	51	1134,4
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	48	94,2	53	49	47	47	42	40	39	39	-	450,2

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	887	1184,4	1186	1301	1307	1227	1160	1068	987	929	899	11248,4
	Рубки ухода за лесом, всего	га	4527,4	2401,4	2401,4	2401,4	2401,4	2401,4	2401,4	2401,4	2401,4	2401,4	2401,4	24014
	в том числе осветления и прочистки	га	960,4	526,4	526,4	526,4	526,4	526,4	526,4	526,4	526,4	526,4	526,4	5264
	Прореживания	га	2101	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	10370
	Проходные	га	1466	838	838	838	838	838	838	838	838	838	838	8380
	Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	5021	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	20080
	в том числе улучшенные	кг						10					10	20
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	862,62	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	4400
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	708,4	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4000
	саженцев	тыс. шт.	154,22	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	400
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предпе- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	10	10	10	10	10	-	-	-	-	50
	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	-	-	-	157,5
	в том числе уход за ЛСП	га	-	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	-	-	-	157,5
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	4	4,2	4,2	4,2	-	17	-	22,5	22,5	35,5	114,1
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	22,5	22,5	22,5	67,5
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	13	30
	Уход за географическими культурами	га	-	-	4,2	4,2	4,2	-	-	-	-	-	-	12,6
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	50	50	50	26	-	-	-	-	-	-	176

Таблица 78

(Приложение № 19 к Приказу № 423)

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению, осуществляемые арендаторами

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
Белевское	Лесовосстановление, всего	га	-	24	24	24	23	23	23	21	20	20	20	222
	в том числе: искусственное	га	4	23	23	23	22	22	22	20	20	20	20	215
	естественное	га	-	1	1	1	1	1	1	1				7
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	4	10	23	22	22	22	21	20	20	20	10	190
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	4	10	11	11	11	11	10	10	10	10	-	94
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	6	49	121	170	201	205	218	220	210	204	201	1799
	Рубки ухода за лесом, всего	га	422	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	2490
	в том числе осветления и прочистки	га	79	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	270
	Прореживания	га	198	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	1430
	Проходные	га	145	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	790

продолжение таблицы 78

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Белевское	Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание стандартно- го посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 78

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Белевское	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 78

Наименование лесничества, лесо- парка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период	
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Веневское	Лесовосстановление, всего	га	-	15	10	5	5	5	4	4	2	2	2	54	
	в том числе: искусственное	га	-	15	10	5	5	5	4	4	2	2	2	54	
	естественное	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	0	17	8	5	5	5	4	4	2	2	2	54	
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	72	137	119	120	98	70	55	46	43	33	20	741	
	Рубки ухода за лесом, всего	га	297	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332	3320
	в том числе осветления и прочистки	га	187	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	940
	Прореживания	га	90	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	1650
	Проходные	га	20	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	730

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Венежское	Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	839	504	504	504	504	504	504	504	504	504	504	5040
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 78

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Венежское	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4

продолжение таблицы 78

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период	
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Плавское	Лесовосстановление, всего	га	-	11	9	10	9	9	9	9	9	6	6	87	
	в том числе: искусственное	га	6,7	9	8	8	8	8	8	8	5	5	5	72	
	естественное	га	-	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	12	
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	24	12	8	8	8	8	8	6	5	5	3	71	
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	19	-	4	4	4	4	4	2	2	2	-	26	
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	84	105	80	80	76	75	75	75	65	56	50	737	
	Рубки ухода за лесом, всего	га	409	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	1890
	в том числе осветления и прочистки	га	103	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	490
	Прореживания	га	156	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	600
	Проходные	га	150	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	800

продолжение таблицы 78

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плавское	Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 78

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плавское	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 78

Наименование лесничества, лесо- парка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период	
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Суворовское	Лесовосстановление, всего	га	-	36	35	35	35	30	30	25	25	25	25	301	
	в том числе: искусственное	га	5	16	15	15	15	10	10	5	5	5	5	101	
	естественное	га	-	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200	
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	8	15	14	14	13	10	7	5	5	5	3	91	
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	8	15	7	7	5	5	2	2	2	2	-	47	
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	90	89	120	130	140	130	110	80	60	50	50	959	
	Рубки ухода за лесом, всего	га	257	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	2870
	в том числе осветления и прочистки	га	87	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	530
	Прореживания	га	100	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	1090
	Проходные	га	70	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	1250

продолжение таблицы 78

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Суворовское	Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 78

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Суворовское	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 78

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период	
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Чернское	Лесовосстановление, всего	га	-	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	27	
	в том числе: искусственное	га	10	5	5	5	5	5	2	-	-	-	-	27	
	естественное	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	10	10	5	5	5	5	2	-	-	-	-	32	
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	110	90	63	53	48	48	36	20	8	1	-	367	
	Рубки ухода за лесом, всего	га	326	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	1510
	в том числе осветления и прочистки	га	47	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	220
	Прореживания	га	132	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	420
	Проходные	га	147	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	870

продолжение таблицы 78

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Чернское	Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 78

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Чернское	Уход за неаттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 78

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда (по видам мероприятий)														
	Лесовосстановление, всего	га	-	91	83	79	77	72	68	59	56	53	53	691
	в том числе: искусственное	га	25,7	68	61	56	55	50	46	37	32	32	32	469
	естественное	га	-	23	22	23	22	22	22	22	21	21	21	219
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	46	64	58	54	53	50	42	35	32	32	18	438
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	28	25	22	22	20	20	16	14	14	14	-	167
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	362	470	503	553	563	528	494	441	386	344	321	4603
	Рубки ухода за лесом, всего	га	1630	1208	1208	1208	1208	1208	1208	1208	1208	1208	1208	12080
	в том числе осветления и прочистки	га	503	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	2450
	Прореживания	га	595	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	5190
	Проходные	га	532	444	444	444	444	444	444	444	444	444	444	4444

продолжение таблицы 78

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Атгестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 78

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4

продолжение таблицы 78

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности														
Московское	Лесовосстановление, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: искусственное	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	естественное	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Рубки ухода за лесом, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе осветления и прочистки	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Прореживания	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Проходные	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

продолжение таблицы 78

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности (по видам мероприятий)														
	Лесовосстановление, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: искусственное	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	естественное	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Рубки ухода за лесом, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе осветления и прочистки	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Прореживания	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Проходные	га												

продолжение таблицы 78

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Городские леса														
Данные отсутствуют														
Всего по городским лесам (по видам мероприятий)														
Данные отсутствуют														
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
Данные отсутствуют														
Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий (по видам мероприятий)														
Данные отсутствуют														
Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий)														
	Лесовосстановление, всего	га	-	91	83	79	77	72	68	59	56	53	53	691
	в том числе: искусственное	га	25,7	68	61	56	55	50	46	37	32	32	32	469
	естественное	га	-	23	22	23	22	22	22	22	21	21	21	219
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	46	64	58	54	53	50	42	35	32	32	18	438
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	28	25	22	22	20	20	16	14	14	14	-	167
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	362	470	503	553	563	528	494	441	386	344	321	4603

продолжение таблицы 78

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Рубки ухода за лесом, всего	га	1630	1208	1208	1208	1208	1208	1208	1208	1208	1208	1208	12080
	в том числе осветления и прочистки	га	503	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	2450
	Прореживания	га	595	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	5190
	Проходные	га	532	444	444	444	444	444	444	444	444	444	444	4444
	Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание стандартно- го посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4

Таблица 79

(Приложение № 20 к Приказу № 423)

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению, обеспечиваемые органами государственной власти и местного самоуправления на основе размещения государственного или муниципального заказа

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
Алексинское	Лесовосстановление, всего	га	-	13	13	13	9	9	9	7	7	7	7	94
	в том числе: искусственное	га	15	12	12	12	8	8	8	6	6	6	6	84
	естественное	га	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	12	30,9	6	10	8	8	7	6	6	6	3	90,9
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	0	30,9	6	4	4	4	3	3	3	3	-	60,9
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	91	87,4	98	108	107	100	90	80	69	64	61	864,4
	Рубки ухода за лесом, всего	га	198	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	1410
	в том числе осветления и прочистки	га	70	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	250
	Прореживания	га	95	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	890
Проходные	га	33	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	270	

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Алексинское	Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Алексинское	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Богородицкое	Лесовосстановление, всего	га	-	43	43	43	41	41	40	40	40	40	40	411
	в том числе: искусственное	га	10	30	30	30	28	28	27	27	27	27	27	281
	естественное	га	-	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	130
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	20	40,3	30	29	28	28	27	27	27	27	13	276,3
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	10	10,3	15	14	14	14	14	14	14	14	-	123,3
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	89	141,3	220	258	288	290	284	276	271	269	268	2565,3
	Рубки ухода за лесом, всего	га	99	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	490
	в том числе осветления и прочистки	га	16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Прореживания	га	53	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	180
	Проходные	га	30	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	210

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Богородицкое	Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	420	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4000
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесо- парка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Богородицкое	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесо- парка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период	
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Ефремовское	Лесовосстановление, всего	га	-	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34	348	
	в том числе: искусственное	га	5,7	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	98	
	естественное	га	-	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	250	
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	7	4,4	10	10	10	10	10	10	10	10	9	5	88,4
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	0	-	5	5	5	5	5	5	5	4	4	-	38
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	70	98,4	87	89	96	98	98	97	98	98	96	96	953,4
	Рубки ухода за лесом, всего	га	149	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	540
	в том числе осветления и прочистки	га	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	70
	Прореживания	га	67	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	240
Проходные	га	75	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	230	

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ефремовское	Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание стандартно- го посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ефремовское	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заокское	Лесовосстановление, всего	га	-	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	15
	в том числе: искусственное	га	1	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	15
	естественное	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	3	32,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,6
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	2	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	100	124,8	58	78	48	18	5	-	-	-	-	331,8
	Рубки ухода за лесом, всего	га	293	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	1010
	в том числе осветления и прочистки	га	122	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	500
	Прореживания	га	103	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	430
	Проходные	га	68	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	80

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заокское	Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	907	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	5000
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заокское	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период	
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Одоевское	Лесовосстановление, всего	га	-	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8	86	
	в том числе: искусственное	га	7,6	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8	86	
	естественное	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	12	20	10	9	8	8	8	8	8	8	4	91	
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	8	10	5	4	4	4	4	4	4	4	-	43	
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	83	81,8	80	90	90	80	80	80	78	78	78	78	813,8
	Рубки ухода за лесом, всего	га	710	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	2310
	в том числе осветления и прочистки	га	130	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	750
	Проходные	га	430	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	870
	Прореживания	га	150	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	690

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Одоевское	Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание стандартно- го посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Одоевское	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	-	10	-	-	10	-	-	-	-	20
	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	13

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плавское	Лесовосстановление, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: искусственное	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	естественное	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Рубки ухода за лесом, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе осветления и прочистки	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Проходные	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Прореживания	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плавское	Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	2853	604	604	604	604	604	604	604	604	604	604	6040
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	20
	Выращивание стандартно- го посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,5
	в том числе закладка ЛСП	га	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,5
	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-	20

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период	
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Плавское	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	-	-	-	157,5
	в том числе уход за ЛСП	га	-	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	-	-	-	157,5
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	4	4,2	4,2	4,2	-	17	-	22,5	22,5	35,5	114,1	
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	22,5	22,5	22,5	67,5	
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	13	30	
	Уход за географическими культурами	га	-	-	4,2	4,2	4,2	-	-	-	-	-	-	12,6	
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	50	50	37	-	-	-	-	-	-	-	137	

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период	
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Тульское	Лесовосстановление, всего	га	-	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	80	
	в том числе: искусственное	га	18,7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	80	
	естественное	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	17	17,2	8	8	8	8	8	8	8	8	8	89,2	
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	70	103,7	85	75	75	75	75	75	75	75	75	788,7	
	Рубки ухода за лесом, всего	га	1013	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	3940
	в том числе осветления и прочистки	га	105	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	350
	Проходные	га	406	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	1780
Прореживания	га	502	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	1810	

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предпе- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тульское	Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание стандартно- го посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесо- парка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тульское	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10
	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируе- мый период	
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Ясногорское	Лесовосстановление, всего	га	-	5	4	4	4	4	4	-	-	-	-	25	
	в том числе: искусственное	га	-	5	4	4	4	4	4	-	-	-	-	25	
	естественное	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	-	8	4	4	4	4	4	-	-	-	-	28	
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	40	77	55	50	40	38	35	20	10	3	-	328	
	Рубки ухода за лесом, всего	га	457	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	2230
	в том числе осветления и прочистки	га	110	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	790
	Проходные	га	270	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	790
	Прореживания	га	77	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	650

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ясногорское	Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ясногорское	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда (по видам мероприятий)														
	Лесовосстановление, всего	га	-	124	118	113	105	105	104	98	98	97	97	1059
	в том числе: искусственное	га	58	85	79	74	66	66	65	59	59	58	58	669
	естественное	га	-	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	390
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	71	153,4	68	70	66	66	64	59	59	58	33	696,4
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	20	69,2	31	27	27	27	26	26	25	25	-	283,2
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	525	714,4	683	748	744	699	666	627	601	585	578	6645,4
	Рубки ухода за лесом, всего	га	3000	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	11930
	в том числе осветления и прочистки	га	560	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	2810
	Прореживания	га	1506	518	518	518	518	518	518	518	518	518	518	5180
	Проходные	га	934	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	3940

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	5021	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	20080
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	20
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	10	10	10	10	10	-	-	-	-	50
	Уход за не аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	-	-	-	157,5
	в том числе уход за ЛСП	га	-	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5				157,5
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	4	4,2	4,2	4,2		17		22,5	22,5	35,5	114,1
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	22,5	22,5	22,5	67,5
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	13	30
	Уход за географическими культурами	га	-	-	4,2	4,2	4,2	-	-	-	-	-	-	12,6
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	50	50	50	22	-	-	-	-	-	-	172

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период	
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности															
Московское	Лесовосстановление, всего	га	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	750	
	в том числе: искусственное	га	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50	
	естественное	га	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	700	
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Рубки ухода за лесом, всего	га	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	4
	в том числе осветления и прочистки	га	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	4
	Прореживания	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Московское	Проходные	га												
	Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе улучшенные	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности (по видам мероприятий)														
	Лесовосстановление, всего	га	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	750
	в том числе: искусственное	га	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
	естественное	га	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	700
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Агротехнический уход за лесными культурами	га												
	Рубки ухода за лесом, всего	га	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	4
	в том числе осветления и прочистки	га	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	4
	Прореживания	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Проходные	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Городские леса														
Данные отсутствуют														
Всего по городским лесам (по видам мероприятий)														
Данные отсутствуют														
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
Данные отсутствуют														
Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий (по видам мероприятий)														
Данные отсутствуют														
Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий)														
	Лесовосстановление, всего	га	75	199	193	188	180	180	179	173	173	172	172	1809
	в том числе: искусственное	га	63	90	84	79	71	71	70	64	64	63	63	719
	естественное	га	70	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	1090
	Подготовка почвы под лесные культуры, всего	га	71	153,4	68	70	66	66	64	59	59	58	33	696,4
	в том числе подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	20	69,2	31	27	27	27	26	26	25	25	-	283,2
	Агротехнический уход за лесными культурами	га	525	714,4	683	748	744	699	666	627	601	585	578	6645,4

продолжение таблицы 79

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Рубки ухода за лесом, всего	га	3000,4	1193,4	1193,4	1193,4	1193,4	1193,4	1193,4	1193,4	1193,4	1193,4	1193,4	11934
	в том числе осветления и прочистки	га	560,4	281,4	281,4	281,4	281,4	281,4	281,4	281,4	281,4	281,4	281,4	2814
	Прореживания	га	1506	518	518	518	518	518	518	518	518	518	518	5180
	Проходные	га	934	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	3940
	Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	5021	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	20080
	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	20
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе: сеянцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	саженцев	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в том числе закладка ЛСП	га	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Аттестация плюсовых деревьев	шт.	-	-	10	10	10	10	10	-	-	-	-	50
	Уход за неаттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	-	-	-	157,5
	в том числе уход за ЛСП	га	-	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	-	-	-	157,5
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	-	4	4,2	4,2	4,2	-	17	-	22,5	22,5	35,5	114,1
	в том числе уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	-	-	22,5	22,5	22,5	67,5
	Уход за архивами клонов плюсовых деревьев	га	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	Уход за лесным генетическим резерватом	га	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	13	30
	Уход за географическими культурами	га	-	-	4,2	4,2	4,2	-	-	-	-	-	-	12,6
	Уход за плюсовыми деревьями	шт.	-	50	50	50	22	-	-	-	-	-	-	172

Семеноводство

Лесовосстановление на высоком лесоводственном уровне требует определенного количества семян лесных пород с ценными наследственными свойствами и высокими посевными качествами.

Работам по созданию постоянной лесосеменной базы предшествует селекционная оценка насаждений с выделением плюсовых насаждений и деревьев.

Генетическая оценка плюсовых деревьев и насаждений производится в испытательных культурах. Генетическую оценку климатипов и эдафотипов проводят в географических и популяционно-экологических культурах. Параллельно проводятся мероприятия по обеспечению сохранения генетического фонда на всех объектах лесного семеноводства.

На предстоящие годы развитие питомнического хозяйства должно идти по линии более эффективного использования имеющихся постоянных лесных питомников, лесопитомнических комплексов, включающих в себя питомник, лесосеменные плантации, лесосеменные участки, шишкосушилки, склады для хранения семян, посадочного материала, удобрений, химикатов, помещений для хранения техники.

Воспроизводство лесов должно осуществляться с соблюдением требований действующего законодательства в части сохранения биоразнообразия, а также многоцелевых и средообразующих функций лесов.

Для основных лесообразующих пород, размножающихся семенным путем, массовое внедрение методов генетики и селекции возможно лишь на основе организации научно обоснованной системы лесного семеноводства. В связи с этим основными задачами на современном этапе являются:

повышение эффективности существующих объектов постоянной лесосеменной базы (далее – ПЛСБ) с целью увеличения производства улучшенных семян;

переход к закладке лесосеменных объектов генетически проверенным материалом для перевода лесовыращивания на сортовую основу.

Среднегодовая потребность в семенах составляет 2008 кг, в том числе: хвойных пород – 8 кг (сосна);

твердолиственных пород – 2000 кг (дуб).

В 2013 году было высажено 5,7 тыс. шт. сеянцев в школьные отделения лесных питомников.

Все объекты единого генетико-селекционного комплекса (таблица 80) отнесены к особо защитным участкам леса с особым режимом пользования.

Наличие и проектируемые объемы создания, формирования, содержания и использования объектов лесного семеноводства в лесах Тульской области

Наименование объектов лесного семеноводства	Наличие объектов лесного семеноводства (на 01.01.2014)	Планируемые объемы к 2024 году	
		объектов лесного семеноводства	уходов за объектами лесного семеноводства (существующими и вновь созданными)
Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)	187,8	187,8	
в том числе по породам:			
дуб	187,8	187,8	
лиственница			
Плюсовые насаждения	38,1	63,1	
в том числе по породам:			
дуб	36,6	61,6	
лиственница	1,5	1,5	
Плюсовые деревья, шт.	176	226	226
в том числе по породам:			
сосна	10	10	10
лиственница	16	16	16
дуб	150	200	200
Географические культуры дуба	12,6	12,6	12,6
Генетический резерват дуба	165,2	165,2	30,0
Архив клонов дуба	4,0	4,0	4,0
Лесосеменная плантация дуба	-	22,5	22,5

На планируемый 10-летний период лесным планом предусматривается:
отбор и аттестация плюсовых деревьев дуба – 50 шт.;
отбор и аттестация плюсовых насаждений дуба – 25,0 га;
создание лесосеменной плантации дуба черешчатого – 22,5 га.

В связи с незначительным объемом создания лесных культур и сравнительно небольшими объемами заготовки семян, создание типовых складов для хранения семян и семенного сырья, а также шишкосушилок не планируется.

На ЛСП, архивах клонов и ПЛСУ в течение всего срока их создания и использования должна осуществляться система агротехнических, лесоводственных и профилактических мероприятий по уходу, защите от пожаров, вредителей и болезней. В течение первых 2-5 лет после создания

ЛСП, архивов клонов необходимо регулярно проводить культивацию междурядий и обработку почвы в приствольных кругах или площадках.

Своевременное проведение лесоводственных, уходов за ЛСП, архивами клонов должно обеспечивать максимальную сохранность растений, удаление нежелательной поросли и самосева на протяжении всего срока использования объектов. На ЛСП, в соответствии с рекомендациями научно-исследовательских учреждений, проводят мероприятия, обеспечивающие повышение их плодородия.

Таблица 81

Планируемые объемы мероприятий по дальнейшему формированию и содержанию объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов ЕГСК	Вид мероприятия	Ед. изм.	Планируемые объемы работ
1	2	3	4	5
1	Плюсовые деревья	Отбор и аттестация плюсовых деревьев дуба	шт.	50
		Удаление окружающих деревьев, затрудняющих рост плюсовых деревьев, удаление фаутовых деревьев, нанесение и подновление нумерации деревьев и поясов	шт.	226
2	Архив клонов плюсовых деревьев дуба	Уход за почвой, вырубка поросли мягколиственных пород, формирование крон плюсовых деревьев, уборка поврежденных и усыхающих ветвей, а также ветви мешающие проходу техники, огораживание, лесозащитные и противопожарные мероприятия, установка граничных столбов и аншлагов (информационного и противопожарного)	га	4,0
3	Географические культуры дуба	Вырубка поросли мягколиственных пород и сухостоя дуба, лесозащитные и противопожарные мероприятия, подновление и замена блочных столбов, подновление информационного аншлага	га	12,6

№ п/п	Наименование объектов ЕГСК	Вид мероприятия	Ед. изм.	Планируемые объемы работ
1	2	3	4	5
4	Генетический резерват дуба черешчатого	Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий (выборочная санитарная рубка) и уборка захламленности	га	30
5	Лесосеменная плантация дуба	Культивация, внесение удобрений, рыхление приствольных кругов, ручные профилактические опрыскивания растений против грибковых заболеваний и вредителей, ручное окашивание приствольных кругов, вырубка поросли лиственных пород ручным способом	га	22,5

В генетическом резервате дуба черешчатого планируется реализация «Проекта поэтапного проведения санитарных рубок и лесовосстановительных работ в генетическом резервате Крапивенского лесхоз-техникума».

2.6. Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры

Общая протяженность лесохозяйственных дорог, проходящих по территории лесного фонда лесничеств, составляет 3519,2 км или 12,4 км на 1000 га. Из них только 118,1 км (или 3,4%) имеют твердое покрытие. Остальные лесохозяйственные дороги – грунтовые, из них 458,1 км (13%) сезонного действия, непроезжие в весенне-осеннюю распутицу.

Для проведения всего комплекса запланированных мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов Тульской области, а также по видам использования лесов планируется за 10 лет провести ремонт и реконструкцию лесохозяйственных дорог – 1740 км (таблица 82). Строительство новых лесохозяйственных дорог на предстоящий ревизионный период не планируется.

Леса, расположенные на землях лесного фонда Тульской области, относятся к защитным лесам. Согласно ст. 14 Лесного кодекса Российской Федерации, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах запрещено.

Таблица 82

(Приложение №21 к Приказу № 423)

Планируемые строительство и реконструкция объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
Алексинское	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	150
	в том числе противопожарного назначения	км	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
Белевское	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
	в том числе противопожарного назначения	км	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
Богородицкое	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	в том числе противопожарного назначения	км	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
Веневское	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	150
	в том числе противопожарного назначения	км	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10

продолжение таблицы 82

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ефремовское	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	в том числе противопожарного назначения	км	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
Заокское	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	150
	в том числе противопожарного назначения	км	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
Одоевское	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	120
	в том числе противопожарного назначения	км	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
Плавское	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	70
	в том числе противопожарного назначения	км	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
Суворовское	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200

продолжение таблицы 82

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Суворовское	в том числе противопо- жарного назначения	км	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
Тульское	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	250
	в том числе противопо- жарного назначения	км	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
Чернское	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	150
	в том числе противопо- жарного назначения	км	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	80
Ясногорское	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	в том числе противопо- жарного назначения	км	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда (по видам объектов)														
	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	1740
	в том числе противопо- жарного назначения	км	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	510
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности														
Данные отсутствуют														
Всего по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности (по видам объектов)														
Данные отсутствуют														
Городские леса														
Данные отсутствуют														

окончание таблицы 82

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего на плани- руемый период
			год, предше- ствующий разработке лесного плана	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по городским лесам (по видам объектов)														
Данные отсутствуют														
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
Данные отсутствуют														
Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий (по видам объектов)														
Данные отсутствуют														
Всего по субъекту Российской Федерации (по видам объектов)														
	Ремонт и реконструкция дорог и мостов	км	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	1740
	в том числе противопо- жарного назначения	км	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	510

2.7. Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса

2.7.1. Величины предельных допустимых рекреационных нагрузок, концентрации загрязнителей в элементах природной среды лесов

Основная цель лесохозяйственного планирования Тульской области – разработка долгосрочной стратегии с использованием принципов устойчивого развития, создание благоприятной среды обитания, сохранения биоразнообразия, продуктивности и способности лесов к самовосстановлению.

Тульскую область можно отнести к регионам с высокими антропогенными нагрузками. В этих условиях слабую актуальность приобретают проблемы экологического баланса урбанизированных территорий и лесных экосистем. Географическое положение области (наличие в пределах досягаемости такого мегаполиса как г. Москва) и развитие промышленной инфраструктуры свидетельствует о перспективе роста антропогенных нагрузок.

Главным фактором, определяющим поддержание устойчивости лесных систем, является соответствие между ростом нагрузок на природу и пропорциональным развитием системы охраняемых лесных биоценозов.

В границах Тульской области этой системе соответствуют особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ) – места размещения особых комплексов и объектов, имеющих особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое и оздоровительное значение, полностью или частично изъятые из хозяйственного использования с особым режимом охраны природы. Сложившаяся система ООПТ явно недостаточна для поддержания устойчивости геосистемы и обеспечения ей регенерации, в противном случае наступает ее деградация и разрушение.

Тульская область имеет все перспективы расширения, системы особо охраняемых природных территорий. В идеале площадь этой системы должна приближаться к 15% территории области. Важным шагом в этом направлении должно стать присвоение статуса биосферных ООПТ (региональных заповедников, парков, заказников) большинству охотзаказников.

Леса области относятся к защитным лесам. Среди них выделены категории защитных лесов: леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов и ценные леса. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, представлены лесами лесопарковых зон и лесами 1 и 2 зон санитарной охраны курортов. Ценные леса представлены

нерестоохранными полосами лесов, противоэрозионными лесами и лесами, имеющими научное или историческое значение. Главенствующее положение в области занимают ценные леса (80,3% – площади лесов).

Исключение составляют леса Тесницкого лесничества, на землях обороны и безопасности, где выделены кроме защитных лесов эксплуатационные – 1577 га (0,4% от общей площади лесов).

Рекреационное использование лесов лесничеств разрешено согласно статье 41 Лесного кодекса Российской Федерации на всей территории Тульской области. Организованная рекреация минимизирует воздействие на природные системы. Руководствуясь этими принципами, на территории области выделены:

туристско-рекреационные зоны – предназначены для организации отдыха и туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности граждан. Использование их территории регламентируется в Схемах территориального планирования районного уровня, Генеральных планах, Проектах планировки. На территории рекреационных зон могут размещаться дома отдыха, пансионаты, кемпинги, объекты физической культуры и спорта, туристические базы, стационарные и палаточные туристско-оздоровительные лагеря, дома рыболова и охотника, детские туристические станции, туристические парки, лесопарки, учебно-туристические тропы, трассы, детские и спортивные лагеря и др.;

лесопарковые зоны предназначены для организации отдыха населения, улучшения микроклимата, состояния атмосферного воздуха и санитарно-гигиенических условий. Использование территории регламентируется в Схемах территориального планирования муниципальных образований, Генеральных планах. Лесопарковые зоны вокруг промышленных населенных пунктов области являются наиболее посещаемыми лесными территориями, испытывающими значительную антропогенную нагрузку.

Тульская область испытывает последствия глобальной экологической катастрофы – аварии на Чернобыльской АЭС. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области» проводит радиационно-гигиенический мониторинг рационов питания и доз облучения населения загрязненных территорий. В 27 пробах питьевой воды выявлено превышение суммарной активности природных радионуклидов (Богородицкий, Узловский, Новомосковский, Киреевский районы).

В разделе 2.2 настоящего лесного плана проведено выделение зон рекреационного использования территории области. Территории, подвергшиеся загрязнению радионуклидами, выделены в южную зону – неблагоприятную для рекреационного использования (Арсеньевский,

Плавский, Чернский, Тепло-Огаревский, Каменский и частично Ефремовский административные районы).

Для расчетов рекреационной емкости и рекреационной нагрузки насаждений лесопарковых зон используются «Общесоюзные нормативы для таксации лесов» В.В. Загреева и др. (1992).

По ним вычисляется оптимально возможное количество посетителей для лесных территорий кварталов, отдельных частей объектов рекреации или объектов в целом без нарушения экологического равновесия. Полученные параметры являются основой для регулирования территориального размещения отдыхающих, позволяют определить особенности вида рекреационного лесопользования с учетом наличия дорог, а также классов рекреационной пригодности лесов (расчеты приведены в лесохозяйственных регламентах лесничеств Тульской области).

По нормативным данным предельно допустимая рекреационная нагрузка на 1 га лесного фонда в зоне хвойно-широколиственных лесов устанавливается отдельно для трех возрастных категорий: молодняков, средневозрастных и приспевающих и старше древостоев. Расчет рекреационной емкости насаждений в функциональных зонах проводится по группам типов леса (таблица 83), с учетом преобладающей породы определенного возраста (таблица 84) и в соответствии с нормами и шкалам по стадиям дигрессии (ОСТ56-100-95).

Таблица 83

**Нормы площади насаждений на одного условного посетителя
и максимально допустимые единовременные нагрузки в лесах I класса
рекреационной пригодности (лесопарковая зона, лесопарк)**

Группа типов леса, категория площадей	Лесорастительная зона: хвойно-широколиственные леса	
	га	чел./га
1	2	3
Брусничная:		
Без благоустройства	1,2	2,0
Лесопарковая часть	0,6	4,0
Лесопарк	0,2	12,0
Черничная:		
Без благоустройства	1,0	2,4
Лесопарковая часть	0,5	4,8
Лесопарк	0,2	12,0
Кисличная:		
Без благоустройства	0,7	3,4
Лесопарковая часть	0,4	6,0

Группа типов леса, категория площадей	Лесорастительная зона: хвойно-широколиственные леса	
	га	чел./га
1	2	3
Лесопарк	0,1	24,0
Сложная:		
Без благоустройства	0,5	4,8
Лесопарковая часть	0,3	8,0
Лесопарк	0,1	24,0

Таблица 84

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

Протяженность дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы							
	ольха черная	ель, пихта	ольха серая	сосна, лиственница, кедр	дуб, клен остролистный, ясень	осина, ива белая, тополь	береза	липа, вяз
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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	1,5/0,8	1,4/-	1,5/-	1,6/0,9	1,7/-
11-15	-0,8	1,1/0,8	1,4/0,9	1,5/0,9	1,7/-	1,8/-	1,9/1,0	2,0/-
16-20	-0,9	1,2/0,9	1,6/1,0	1,8/1,0	1,9/-	2,0/-	2,2/1,2	2,3/-
21-25	-1,0	1,3/1,0	1,8/1,1	1,9/1,1	2,1/-	2,2/-	2,4/1,3	2,5/-
Более 25	-1,1	1,4/1,1	1,9/1,2	2,1/1,2	2,2/-	2,4/-	2,6/1,4	2,7/-

В числителе – на дренированных почвах; в знаменателе – на избыточно-увлажненных. Дренированные почвы: А₁, А₂, А₃, В₂, В₃, С₂, С₃, Д₂, Д₃. Избыточно-увлажненные почвы: А₄, А₅, В₄, В₅, С₄, С₅.

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

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

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

В настоящее время наиболее распространенной для определения стадий рекреационной дигрессии является шкала ВО «Леспроект» (В.В. Ильин, 1993, таблица 149).

Предельная допустимая рекреационная нагрузка на лесные массивы приведены в таблице 85.

Таблица 85

**Предельная допустимая рекреационная нагрузка на лесные массивы
лесничеств Тульской области**

числитель – площадь, га
знаменатель – количество, чел.

Наименование лесничества	Протяженность дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы									Итого
		сосна, лист-венница	ель	дуб, клен остролистный, ясень	береза	осина, тополь	липа, вяз	ольха черная	ольха серая	ива древовидная	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Алексинское	12,6	<u>735</u> 1212	<u>925</u> 810	<u>660</u> 1177	<u>2795</u> 5630	<u>1409</u> 2569	<u>246</u> 553	<u>32</u> -	<u>4</u> 6	<u>11</u> 20	<u>6817</u> 11977
Белевское	19,4	<u>55</u> 109	<u>59</u> 63	<u>168</u> 358	<u>40</u> 104	<u>8</u> 18	<u>8</u> 19	-	-	-	<u>338</u> 671
Богородицкое	17,9	<u>322</u> 562	<u>36</u> 39	<u>2857</u> 5686	<u>1063</u> 2275	<u>420</u> 1008	<u>681</u> 1430	<u>24</u> -	-	-	<u>5403</u> 11000
Веневское	10,2	<u>9</u> 10	-	<u>8</u> 10	<u>6</u> 8	<u>1</u> 1	<u>106</u> 160	-	-	-	<u>130</u> 189
Ефремовское	12,7	<u>23</u> 41	<u>4</u> 4	<u>537</u> 947	<u>43</u> 82	<u>1</u> 1	<u>59</u> 135	-	-	-	<u>667</u> 1210
Заокское	14,0	<u>2184</u> 3845	<u>1787</u> 1604	<u>1373</u> 2494	<u>5825</u> 11491	<u>4120</u> 7492	<u>856</u> 1894	<u>96</u> -	-	<u>30</u> 55	<u>16271</u> 28875
Одоевское	15,0	<u>38</u> 68	<u>2</u> 2	<u>8</u> 9	<u>5</u> 11	-	-	-	-	-	<u>53</u> 90
Плавское	10,7	<u>39</u> 55	<u>4</u> 4	<u>568</u> 788	<u>269</u> 381	<u>189</u> 261	<u>212</u> 311	<u>6</u> 9	-	-	<u>1287</u> 1809
Суворовское (лесопарковые зоны)	12,3	<u>41</u> 73	<u>2</u> 1	<u>34</u> 64	<u>121</u> 234	<u>29</u> 53	-	-	-	-	<u>227</u> 425
Суворовское (леса 1,2,3 зон санитарной охраны курортов)	12,3	<u>124</u> 218	-	-	<u>45</u> 87	<u>1</u> 2	-	<u>38</u> -	-	-	<u>208</u> 307
<i>Итого по лесничеству</i>	<i>12,3</i>	<u>165</u> 291	<u>2</u> 1	<u>34</u> 64	<u>166</u> 321	<u>30</u> 55	-	<u>38</u> -	-	-	<u>435</u> 732
Тульское	14,4	<u>507</u> 860	<u>48</u> 51	<u>6610</u> 12158	<u>1601</u> 3253	<u>1096</u> 1981	<u>4452</u> 9808	<u>55</u> -	-	-	<u>14369</u> 28111
Чернское	4,3	<u>3</u> 4	<u>7</u> 6	<u>146</u> 231	<u>23</u> 41	<u>52</u> 78	<u>15</u> 28	-	-	-	<u>246</u> 388
Ясногорское	10,7	<u>215</u> 384	<u>178</u> 180	<u>467</u> 812	<u>2868</u> 5713	<u>1416</u> 2556	<u>953</u> 2079	<u>40</u> -	-	-	<u>6137</u> 11724
ВСЕГО по лесничествам Тульской области:		<u>4295</u> 7441	<u>3052</u> 2764	<u>13436</u> 24734	<u>14704</u> 29310	<u>8742</u> 16020	<u>7588</u> 16417	<u>291</u> 9	<u>4</u> 6	<u>41</u> 75	<u>52153</u> 96776

Таким образом, в рекреационных лесах области без ущерба для санитарного состояния лесных массивов может находиться 96,7 тыс. человек.

В настоящее время наиболее распространённой для определения стадий рекреационной дигрессии является шкала ВО «Леспроект» (В.В. Ильин, 1993, таблица 149). Классификация стадий рекреационной дигрессии лесов представлена в таблице 86.

Таблица 86

Классификация стадий рекреационной дигрессии лесов

Стадии деградаций	Признаки дигрессии
1	2
1	Признаков разрушения лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальные, механические повреждения отсутствуют, подрост и подлесок жизнеспособные, моховой и травянистый покров характерен для типов леса, подстилка не нарушена.
2	Незначительные изменения лесной среды: ухудшение условий роста и развития деревьев и кустарников, их повреждения, подрост разновозрастный и жизнеспособный – до 20% поврежденных и усохших экземпляров. Мхом покрыто до 20% площади, травой – до 10% (1/10 часть – луговые травы), почвы и подстилка слегка уплотнены; отдельные корни – обнажены, вытоптано 5% площади.
3	Значительные нарушения лесной среды: ослабленный рост деревьев, до 10% стволов механически повреждены, одновозрастный подрост и подлесок средней густоты 21-50% поврежденных и усохших экземпляров, мхи только у стволов деревьев с покрытием 5-10% площади, травы на 70-80% площади (2/10 – луговые травы), появляются сорняки, подстилка и почва значительно уплотнены, много обнаженных корней, вытоптано от 6 до 40% площади.
4	Сильные нарушения лесной среды: древостой куртинного типа, деревья значительно угнетены, 11-20% стволов механически повреждены, подрост и подлесок жизнеспособны только в куртинах – повреждение более 50% экземпляров, мхов и подстилки нет, травы на 40-60% площади.
5	Лесная среда деградирована: древостой изрежен, куртинного типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20% стволов механически повреждены, проективное покрытие травянистого покрова до 20% (3/4 луговые травы и сорняки), корни большинства деревьев обнажены и повреждены, почвы вытоптаны до минерализованной части на площади более 60%.

Ландшафтной таксацией насаждений, поврежденных вследствие рекреации не выявлено.

Для кустарниковых и травянистых фитоценозов, произрастающих на открытых ландшафтах, следует использовать классификацию стадий по ВО «Леспроект» (таблица 87).

При возникновении необходимости обследования кустарниковых и травянистых фитоценозов, произрастающих на открытых ландшафтах используют классификацию стадий по ВО «Леспроект».

Таблица 87

Классификация стадий рекреационной дигрессии кустарниковых и травянистых ценозов

Класс дигрессии	Признаки дигрессии ценоза	
	кустарникового	травянистого
1	Кустарники здоровы (возраст до 30 лет), не омоложены, сухих ветвей нет или встречаются единично	Травянистый покров не нарушен, представлен травами, типичными для данного элемента ситуации
2	Омоложенные кустарники в хорошем состоянии, сухих ветвей нет или встречаются единично	Травянистый покров частично вытоптан (до 5%), появляются сорные или не характерные виды для данного элемента ситуации
3	Кустарники старше 30 лет, II и III генерации в хорошем состоянии, сухих ветвей нет	Травянистый покров вытоптан на 6-10%, сорные или не характерные виды составляют 11-20%, почва уплотнена
4	Старовозрастные, распадающиеся кустарники с большим количеством сухих ветвей	Травянистый покров вытоптан до 41-60%, сорные и не характерные виды составляют 21-50%, почва сильно уплотнена, имеется мусор
5	Кустарники в состоянии полного распада (сохранилась слабая поросль на старых корнях)	Травянистый покров вытоптан на 51-100% или представлен сорными и не характерными видами, почва очень сильно уплотнена, много мусора

Работы на объекте рекреации по определению стадий дигрессии выполняются в соответствии с ОСТ 56-100-95 с использованием трансектного метода, который предназначен для выделения стадий рекреационной дигрессии в зависимости от отношения площади вытоптанной до минерального горизонта поверхности напочвенного покрова к общей площади участка согласно показателям приложения А ОСТ 56-100-95 (таблица 88).

Таблица 88

Выделение стадий рекреационной дигрессии по вытоптанности территории

Первая	Вторая	Третья	Четвертая	Пятая
до 1,0%	от 1,1...5,0%	5,1...10,0%	10,1...25,0%	более 25%

Метод основан на измерении протяженности вытоптанной поверхности на ходовых линиях, равномерно охватывающих обследуемый участок, и

определении вышеуказанного отношения через отношение протяженности вытоптанной до минерализованного грунта поверхности к общей длине ходовых линий.

Минимальная протяженность ходовых линий при требуемой погрешности 10% должна составлять 500 м на каждый гектар обследуемой площади.

На втором этапе, после составления план-схемы размещения природных комплексов по стадиям рекреационной дигрессии, выбирают репрезентативные участки и проводят закладку пробных площадей в типичных по таксационной характеристике и видам лесной рекреации таксационных выделах.

В выбранных участках в соответствии с ОСТ 56-69-83 должны быть заложены в натуре лесоустроительные пробные площади тренировочного вида и на каждую заведены карточки таксационной характеристики, которые должны быть дополнены сведениями о виде лесной рекреации и номере стадии рекреационной дигрессии.

Результаты обработки представляются в форме протокола приложения В (ОСТ 56-100-95).

Все предложенные шкалы позволяют выявить стадии рекреационной дигрессии и предоставить дополнительную информацию о состоянии лесного ландшафта.

Во всех случаях при третьей и выше стадиях дигрессии полученные данные по нагрузке будут основой для назначения лесохозяйственных и природоохранных мероприятий.

Богатейшее историческое, архитектурное, культурное наследие, выгодное географическое положение, наличие рекреационных лесных ресурсов, возрождающийся интерес к культурным ценностям – важнейшие составляющие для развития туризма на территории области. Насущной необходимостью является рациональное использование рекреационных ресурсов, при соблюдении лесных экосистем, так как они формируют среду обитания человека.

Чтобы квалифицированно обустроить леса лесопарковых зон и других территорий, где возможна рекреация, необходимо изучить конкретные объекты рекреаций и составить проекты организации лесопарковых зон и зон отдыха в лесничествах.

Если этого не сделать, то неуправляемая рекреация неизбежно приведет к деградации природной среды и необратимым экологическим последствиям.

Учитывая состояние основных элементов природной среды, необходимым становится экологическое регулирование техногенного

воздействия. Под этим понимается определение оптимальной антропогенной нагрузки на конкретную экосистему, не вызывающей сдвига равновесия в сторону дигрессивных стадий. Практически эта проблема имеет следующие составляющие: обоснование требований к источникам выбросов, обеспечивающих соблюдение нормативов, подготовка комплекта экологической документации, в том числе документов, связанных с составлением экологического паспорта.

Качество пригородной лесной среды определяется несколькими путями: с помощью приборов – определение концентрации загрязнителей в элементах лесной экосистемы (воздух, почва, грунтовые воды, хвоя, древесина); с помощью биоиндикации – по биологическим реакциям на определенный уровень загрязнения продуцентов (деревьев, лишайников). Биоиндикационные (фитоиндикационные) критерии позволяют с использованием трансектного метода провести зонирование лесной территории по степени воздействия атмосферных загрязнений по индексу чистоты воздуха и относительным параметрам состояния растительных организмов.

К большинству наиболее распространенных неорганических загрязнителей-ксенобиотиков растения более чувствительны, чем человек. Ряд ядовитых и приоритетных загрязнителей по мере убывания токсичности для растений таков: $\text{HF} > \text{HCl} > \text{Cl}_2 > \text{SO}_2 > \text{NO}_x > \text{NH}_3 > \text{H}_2\text{S}$.

В настоящее время существуют нормативы предельных допустимых концентраций загрязнений в атмосферном воздухе для лесной растительности ПДК-лес, которые и должны использоваться при определении степени опасности для лесной среды конкретных концентраций загрязнителей в приземных слоях воздуха. (Временная методика по учету сосновых насаждений, подверженных влиянию промышленных выбросов, 1986 год, таблица 153).

Насаждения лесопарковых зон и находящиеся вблизи промышленных центров области, выполняя свои функции, испытывают значительное техногенное воздействие. Экологическая обстановка на территории Тульской области в последние годы стабилизировалась, но остается сложной, уровень загрязнения окружающей среды – высоким.

По степени суммарной техногенной нагрузки область уступает в Центральном федеральном округе только Московской области. Общее состояние природной среды и принятие мер по ее оздоровлению требует постоянного внимания со стороны органов государственной власти Тульской области.

По данным статистического наблюдения на начало 2013 года выбросы в атмосферу вредных веществ от стационарных источников Тульской области

составили 197,7 тыс. тонн, выбросы загрязняющих веществ от автомобильного транспорта составили 163,6 тыс. тонн. Общее количество автомобилей области по сравнению с прошлым годом увеличилось на 7,2%, что является одной из причин увеличения выбросов вредных веществ в атмосферный воздух.

В общем количестве выброшенных в атмосферу загрязняющих веществ, твердые вещества составляли 32,6%, газообразные и жидкие – 67,4%, из них оксид углерода – 49,5%, оксиды азота – 22,6%, диоксид серы – 12,4%. Почти половина выбросов в атмосферу вредных веществ составляют выбросы обрабатывающих производств 46,3%, из них металлургического производства – 29,5%, химического производства – 7,2%. Выбросы вредных веществ в атмосферу организаций производства и распределения электроэнергии, газа и воды составили 46,2%, транспорта и связи – 5% общего объема выбросов в атмосферу вредных веществ.

В рамках проведения государственного санитарного надзора (планового и внепланового) по программе социально-гигиенического мониторинга, производственного контроля по заявкам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей с привлечением аккредитованной лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области», лабораторный контроль качества атмосферного воздуха осуществляется Управлением Роспотребнадзора по Тульской области.

В 2013 году отобрано 4865 проб атмосферного воздуха и выполнено 4913 исследований, превышения ПДК зафиксированы в 86 пробах, что составляет 1,8% от общего количества проб. Уровень загрязнения атмосферы контролировался по 40 показателям на границах санитарно-защитных зон промышленных предприятий, в зоне существующей и планируемой жилой застройки, в контрольных точках проведения СГМ.

Большинство рек области относится к классам-разрядам «загрязнённых» или «грязных». Оценка уровня загрязнения водных объектов Тульской области ежегодно проводится ФГБУ «Тульский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (Тульский ЦГМС) на основе статистической обработки результатов гидрохимических наблюдений в 22 створах. По данным государственного мониторинга поверхностных водных объектов и водохозяйственных систем и сооружений на территории Тульской области (2013 год) ежегодно в них сбрасывается 187,60 млн. м³ основных загрязняющих веществ. Из них без очистки: 9,25 млн. м³, недостаточно очищенных – 177,58 млн. м³.

Химические предприятия загрязняют водоёмы полихлорированными бифенилами и полиароматическими углеводородами; имеющих коксовые батареи металлургические предприятия – цианидами; машиностроительные и

оборонные заводы с гальваническими цехами – шестивалентным хромом, никелем, медью, кадмием, висмутом, оловом; предприятия пищевой промышленности – биологически активными стоками.

Ежегодно к уже накопленным на территории области 80 млн. т промышленных и бытовых отходов добавляется свыше 2,5-3 млн. т свежих, относящихся к I-V классам опасности. Наибольшая доля отходов производства и потребления (85%) поступает на свалки и полигоны, 10% теряется во время транспортировки. Сегодня на территории Тульской области функционируют 19 полигонов ТБО.

С целью осуществления контроля за состоянием среды обитания и влиянием на условия проживания населения объектов складирования и утилизации отходов АИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области» в 2013 году на территории Тульской области было отобрано 410 проб почвы и исследовано на содержание пестицидов, солей тяжелых металлов (свинец, ртуть, кадмий) и др. В 52 пробах зарегистрированы несоответствия гигиеническим нормативам. Отклонения были зарегистрированы при исследовании почвы в зоне влияния промпредприятий Новомосковского и Щекинского районов, в селитебной зоне г. Тулы, Узловой, Кимовского, Веневского районов. Доля проб почвы, несоответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям составила в 2013 г. – 12,7% (2012 г. – 5,0%, 2011 г. – 20,0%). Отклонения по микробиологическим показателям были зарегистрированы в Ефремовском, Алексинском, Заокском, Ясногорском районах.

Почвенный покров области подвержен практически всем видам и формам эрозии: плоскостной и линейной, ливневой и ирригационной. Негативные последствия повлекло за собой также неправильное ведение агротехнических приемов обработки и химизации почвы, захламливание и загрязнение почвы.

На территории Тульской области радиоактивному загрязнению подверглись 27% земель лесных участков в составе земель лесного фонда. Площадь загрязнения леса радионуклидами цезия-137 составила 78, 4 тыс. га. При контроле радиационной обстановки ведутся дозиметрические измерения и наблюдения за динамикой гамма-фона на всей территории области.

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

Необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случаях их превышения и невозможности

сокращения, создание «отвлекающих объектов» (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки, дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих. Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями. Прогулочные дороги и тропы, проложенные по переувлажненным типам леса, должны обеспечиваться мостиками, настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5-10 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались.

В качестве одной из мер по сохранению рекреационных лесов рекомендуется при оформлении участков в аренду выдвигать требования к арендаторам о том, чтобы при эксплуатации отведенной лесной территории стадия рекреационной дигрессии не снижалась ниже 3-ей стадии и своевременно проводились выше перечисленные мероприятия.

Таблица 89

Целевые показатели уменьшения воздействия антропогенных нагрузок на леса и показатель устойчивости природных систем

Наименование показателя	Ед. изм.	Проектируемое значение к 2024 году
1	2	3
1. Наличие проектов рекреационного использования лесов	шт.	120
2. Протяженность общей дорожной сети в лесах лесопарковой зоны	км/1000 га	20-25
3. Количество благоустроенных мест отдыха населения	шт./1000 га	23
4. Протяженность обустроенной дорожно-тропиночной сети для маршрутно-прогулочного отдыха	км/1000 га	10
5. Процент площади особо охраняемых природных территорий от площади субъекта Федерации	%	3-5

Вредного воздействия выбросов промышленных и сельскохозяйственных предприятий на насаждения до степени полной деградации не установлено. Соответственно, изменения площади лесов, поврежденных в результате антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса не планируется.

Снижение техногенных нагрузок основывается на экологическом регулировании и нормировании антропогенных воздействий. Нормирование определяет оптимальный уровень нагрузки на конкретную экосистему, не вызывающего сдвига динамического равновесия ее в сторону дигрессивных стадий. Система нормирования разделяется на две составляющие:

теоретическая (научно-исследовательская) разработка нормативов предельно допустимого воздействия;

прикладная практическая – обоснование требований к источникам выбросов, обеспечивающих соблюдение нормативов, подготовка комплекта экологической документации всех организаций и предприятий, в том числе документации, связанной с составлением экологического паспорта.

При пользовании лесами (любые его проявления) должны иметь следующие критерии:

совершенствование системы особо-охраняемых территорий (ООПТ) с регламентацией режима пользования конкретным объектом, отраженной в соответствующих документах (паспорт, положение);

проекты освоения лесов (для различных целей: заготовки древесины, рекреации, сельского хозяйства, охотничьего хозяйства и т.д.), должны подвергаться независимой оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденным приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 16 мая 2000 года № 372.

Для ограничения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности необходимо:

разработать нормативно-правовые акты, позволяющие регулировать воздействие на окружающую среду экономическими методами;

внедрять безопасные производства;

усилить контроль за экологической безопасностью деятельности на производственном уровне;

разработать нормативы предельно допустимых вредных воздействий стоков, выбросов, сбросов и твердых отходов на окружающую среду в соответствии с ситуацией, сложившейся в Тульской области и усилить контроль за указанными показателями;

разработать комплекс природоохранных мероприятий.

Г Л А В А Ш

ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПЛАНИРУЕМОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ

3.1. Финансово-экономическое обоснование мероприятия по осуществлению планируемого освоения лесов

3.1.1. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования

Экономическая эффективность реализации планируемых мероприятий по освоению лесов характеризуется доходами и расходами. К основными показателям, характеризующим доходы от освоения лесов, относятся: прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по их видам и распределение по уровням бюджетной системы Российской Федерации (таблица 88); размещение прогнозируемых поступлений доходов от использования лесов по лесничествам; поступление платежей от лесопользования в расчете на 1 гектар земель лесного фонда по лесничествам области и в целом по Тульской области.

Планирование доходов построено на основе прогноза объема использования ресурсов, структуры по формам организации лесопользования, изменения цен, а также распределения доходов по уровням бюджетной системы.

Поступление доходов от использования лесов прогнозируется по следующим направлениям: заготовка древесины; ведение сельского хозяйства; осуществление рекреационной деятельности; выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых; ведение охотничьего хозяйства; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов и иные виды.

При формировании ставок платы за использование лесов в федеральный бюджет на 2009-2018 годы за единицу объема древесины, заготавливаемой в лесном фонде применялись следующие коэффициенты к ставкам платы, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 17 мая 2007 года № 310 учетом постановления Российской Федерации от 17 сентября 2014 года № 947 «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»:

2015 год-коэффициент – 1,37

2016 год-коэффициент – 1,43

2017 год-коэффициент – 1,49

2018 год-коэффициент – 1,49

Прогнозируемые поступления доходов от использования лесов (по их видам) от реализации мероприятий лесного плана приведены в таблице 90.

Таблица 90

(Приложение № 22 к Приказу № 423)

**Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации от реализации мероприятий лесного плана
Тульской области по источникам**

(млн. рублей)

№ п/п	Виды использования лесов (в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации)	Плата за использование лесов											Общая сумма за плани- руемый период реализации лесного плана
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Заготовка древесины	6,750	14,050	15,295	15,799	15,799	15,799	15,799	15,799	15,799	15,799	15,799	162,487
2.	Заготовка живицы												
3.	Заготовка и сбор недре- весных лесных ресурсов												
4.	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений												
5.	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	0,015	0,018	0,018	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,203
6.	Ведение сельского хозяйства												
7.	Осуществление научно- исследовательской деятельности, образова- тельной деятельности												

продолжение таблицы 90

№ п/п	Виды использования лесов (в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации)	Плата за использование лесов											Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8.	Осуществление рекреационной деятельности	6,169	7,409	8,078	9,063	9,063	9,063	9,063	9,063	9,063	9,063	9,063	94,16
9.	Создание лесных плантаций и их эксплуатация												
10.	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений												
10.1	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)												
11.	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2,226	2,344	2,442	2,644	2,644	2,644	2,644	2,644	2,644	2,644	2,644	28,164

окончание таблицы 90

№ п/п	Виды использования лесов (в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации)	Плата за использование лесов											Общая сумма за плани- руемый период реализации лесного плана
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов												
13.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0,372	0,711	0,798	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	0,869	8,833
14.	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,176
15.	Осуществление религиозной деятельности												
16.	Иные виды												
	ИТОГО	15,548	24,548	26,647	28,410	28,410	28,410	28,410	28,410	28,410	28,410	28,410	294,023

Основными источниками поступления доходов от использования лесов Тульской области запланированы доходы от заготовки древесины – 69,7% и от осуществления рекреационной деятельности – 18,1%. Поступление доходов от выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых – 10,1%; от строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов – 2,0%.

Общая сумма доходов от использования лесов за 2014-2024 гг. составит 294,023 млн. рублей.

Расчёт доходов проводился на основании прогнозных данных об объёмах использования лесов в натуральном выражении, а также перспективного изменения соответствующих ставок или других стоимостных показателей.

Изменение объёмов использования лесов прогнозировалось с учётом экспертных оценок увеличения определённых видов лесопользования.

При прогнозировании объёмов доходов за пользование лесами при осуществлении рекреационной деятельности, строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов в качестве стартовых были приняты средние фактические ставки по этим видам пользования за 2013 год. Изменение ставок для этих видов пользования определялось с учётом коэффициентов роста за единицу объёма лесных ресурсов (за исключением древесины).

Объёмы мероприятий планировались с учётом прогнозных оценок управления лесами.

При прогнозировании объёмов переданных лесных участков для ведения охоты и осуществления рекреационной деятельности принимались во внимание планируемые объёмы участков, выставляемых на аукцион.

При прогнозировании ставок для охоты применялась стартовая аукционная ставка 2013 года в размере 0,1 руб/га.

Ставки платы за древесину, отпускаемую на корню, определены, на основании: минимальных ставок платы за единицу объёма лесных ресурсов, индексов роста минимальных ставок и коэффициентов соотношения отпускных и минимальных ставок.

Величина минимальных ставок платы за единицу объёма лесных ресурсов определяется на основании постановления Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 года № 310 «О ставках платы за единицу объёма лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».

Прогнозируемые ставки платы за древесину, отпускаемую на корню приведены в таблице 91.

**Прогнозируемые ставки платы за древесину, отпускаемую на корню
на 2014 год**

Виды использования лесов	Единицы измерения	Средняя ставка платы в 2014 году, руб.	Средняя минимальная ставка платы за 1 м ³ в 2014 году, руб.	Прогнозируемые размеры платы за 1 м ³ древесины, отпускаемой в рубку по договорам	
				аренды, руб.	купли-продажи, руб.
Заготовка древесины	м ³	40,9	33,7	42,0	39,3
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, руб/га	га	0,1	0,1	0,1	
Осуществление рекреационной деятельности	га	43199,6	41500,0	43199,6	
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых	га	26845,9	26845,9	26845,9	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	21130,0	20419,9	21130,1	

**3.1.2. Прогнозируемый объем расходов на выполнение
запланированных мероприятий лесного плана**

Расходы на выполнение запланированных мероприятий лесного плана планировались исходя из сложившихся в 2013 году сумм удельных расходов на проведение лесохозяйственных мероприятий, а также запланированных объемов работ с учетом постановления Правительства Российской Федерации от 17 сентября 2014 года № 947 «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».

Общая сумма расходов на проведение мероприятий лесного плана за 2015-2024 гг. составит 134,30 млн. руб.

Прогнозные объемы средств бюджета Тульской области на финансирование мероприятий лесного плана представлены в таблице 92.

Таблица 92
(Приложение № 23 к Приказу № 423)

Прогнозные объемы средств бюджета Тульской области на финансирование мероприятий лесного плана

(млн. рублей)

Направления использования средств бюджета	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана субъекта РФ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.Охрана лесов от пожаров	12,31	12,35	12,38	12,38	12,38	12,38	12,38	12,38	12,38	12,38	123,70
2.Защита лесов	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	6,00
3.Воспроизводство лесов и лесоразведение	4,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,20
4.Использование лесов	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,40
ИТОГО	17,51	12,95	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	12,98	134,30

Таблица 92.1.

Прогнозные объемы всех источников финансирования мероприятий лесного плана

(тыс. рублей)

Направления использования средств бюджета	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана субъекта РФ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>за счет субвенций из федерального бюджета</i>											
1.Охрана лесов от пожаров	1744,3	1744,3	1744,3	1744,3	1744,3	1744,3	1744,3	1744,3	1744,3	1744,3	15698,7
1.1 Эксплуатация лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	113,9	113,9	113,9	113,9	113,9	113,9	113,9	113,9	113,9	113,9	1025,1
1.2 Устройство противопожарных минерализованных полос	103,7	103,7	103,7	103,7	103,7	103,7	103,7	103,7	103,7	103,7	933,3
1.3 Прочистка противопожарных минерализованных полос	165,8	165,8	165,8	165,8	165,8	165,8	165,8	165,8	165,8	165,8	1492,2
1.4 Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	543,6
1.5 Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	307,5	307,5	307,5	307,5	307,5	307,5	307,5	307,5	307,5	307,5	2767,5
1.6 Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	1737,0
1.7 Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0

продолжение таблицы 92.1.

Направления использования средств бюджета	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана субъекта РФ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.8 Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
1.9 Тушение лесных пожаров	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	7200,0
2.Защита лесов	278,5	278,5	278,5	278,5	278,5	278,5	278,5	278,5	278,5	278,5	2506,5
2.1 Лесопатологические обследования	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	397,8
2.2 Санитарно-оздоровительные мероприятия, в т.ч.	234,3	234,3	234,3	234,3	234,3	234,3	234,3	234,3	234,3	234,3	2108,7
сплошные санитарные рубки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
выборочные санитарные рубки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
очистка лесных насаждений от захламленности	234,3	234,3	234,3	234,3	234,3	234,3	234,3	234,3	234,3	234,3	2108,7
3.Воспроизводство лесов и лесоразведение	14125,9	14125,9	14125,9	14125,9	14125,9	14125,9	14125,9	14125,9	14125,9	14125,9	127133,1
3.1 Лесовосстановление, в т.ч.	3065,2	3065,2	3065,2	3065,2	3065,2	3065,2	3065,2	3065,2	3065,2	3065,2	27586,8
3.1.1 искусственное лесовосстановление	3065,2	3065,2	3065,2	3065,2	3065,2	3065,2	3065,2	3065,2	3065,2	3065,2	27586,8
3.1.2 естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.2 Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	2913,9	2913,9	2913,9	2913,9	2913,9	2913,9	2913,9	2913,9	2913,9	2913,9	26225,1

продолжение таблицы 92.1.

Направления использования средств бюджета	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана субъекта РФ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.3 Дополнение лесных культур	1968,4	1968,4	1968,4	1968,4	1968,4	1968,4	1968,4	1968,4	1968,4	1968,4	17715,6
3.4 Подготовка лесного участка для лесовосстановления, всего	2303,4	2303,4	2303,4	2303,4	2303,4	2303,4	2303,4	2303,4	2303,4	2303,4	20730,6
3.5 Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение, всего	493,6	493,6	493,6	493,6	493,6	493,6	493,6	493,6	493,6	493,6	4442,4
3.6 Рубки ухода за лесом, всего	1481,2	1481,2	1481,2	1481,2	1481,2	1481,2	1481,2	1481,2	1481,2	1481,2	13330,8
3.6.1 осветления и прочистки	1481,2	1481,2	1481,2	1481,2	1481,2	1481,2	1481,2	1481,2	1481,2	1481,2	13330,8
3.6.2 прореживания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.6.3 проходные рубки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.7 Создание и функционирование объектов Единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК)	1900,2	1900,2	1900,2	1900,2	1900,2	1900,2	1900,2	1900,2	1900,2	1900,2	17101,8
3.7.1 Уход за объектами лесного семеноводства	1251,5	1251,5	1251,5	1251,5	1251,5	1251,5	1251,5	1251,5	1251,5	1251,5	11263,5
3.7.2 Заготовка (производство) семян лесных растений	630,5	630,5	630,5	630,5	630,5	630,5	630,5	630,5	630,5	630,5	5674,5
3.7.3 Иные мероприятия на семеноводство	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	163,8
3.7.4 Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0

продолжение таблицы 92.1.

Направления использования средств бюджета	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана субъекта РФ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4. Организация интенсивного использования лесов с учетом сохранения их экологического потенциала, лесное планирование и регламентирование	1214,7	1214,7	969,5	969,5	969,5	969,5	969,5	969,5	969,5	969,5	9215,9
4.1 Отвод лесосек под выборочные рубки (прореживание, проходные, выборочные санитарные рубки, рубки перестройки и обновления)	692,3	692,3	692,3	692,3	692,3	692,3	692,3	692,3	692,3	692,3	6230,7
4.2 Отвод лесосек под рубки ухода в молодняках	277,2	277,2	277,2	277,2	277,2	277,2	277,2	277,2	277,2	277,2	2494,8
4.3 Отвод лесосек под сплошные рубки	245,2	245,2	0	0	0	0	0	0	0	0	490,4
5. Проведение мероприятий лесоустройства, ведение государственного лесного реестра, осуществление государственного кадастрового учета лесных участков	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
5.1 Закрепление на местности местоположения границ лесничеств, лесопарков, эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, особо защитных участков лесов и лесных участков	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Итого	17363,4	17363,4	17118,2	17118,2	17118,2	17118,2	17118,2	17118,2	17118,2	17118,2	154554,2

продолжение таблицы 92.1.

Направления использования средств бюджета	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана субъекта РФ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>за счет средств бюджета субъекта РФ</i>											
1.Охрана лесов от пожаров	12311,9	12346,5	12382,2	12382,2	12382,2	12382,2	12382,2	12382,2	12382,2	12382,2	123716,0
1.1 Эксплуатация лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	193,6	193,6	193,6	193,6	193,6	193,6	193,6	193,6	193,6	193,6	1936,0
1.2 Устройство противопожарных минерализованных полос	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
1.3 Прочистка противопожарных минерализованных полос	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
1.4 Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	604,0
1.5 Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
1.6 Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
1.7 Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	7283,6	7312,5	7328,2	7328,2	7328,2	7328,2	7328,2	7328,2	7328,2	7328,2	73221,7

продолжение таблицы 92.1.

Направления использования средств бюджета	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана субъекта РФ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.8 Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ	4774,3	4780	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	47954,3
1.9 Тушение лесных пожаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
2.Защита лесов	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	5960,0
2.1 Лесопатологические обследования	487,9	487,9	487,9	487,9	487,9	487,9	487,9	487,9	487,9	487,9	4879,0
2.2 Санитарно-оздоровительные мероприятия, в т.ч. всего	108,1	108,1	108,1	108,1	108,1	108,1	108,1	108,1	108,1	108,1	1081,0
сплошные санитарные рубки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
выборочные санитарные рубки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
очистка лесных насаждений от захламленности	108,1	108,1	108,1	108,1	108,1	108,1	108,1	108,1	108,1	108,1	1081,0
3.Воспроизводство лесов и лесоразведение	4200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4200
3.1 Лесовосстановление, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.1.1 искусственное лесовосстановление	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.1.2 естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0

продолжение таблицы 92.1.

Направления использования средств бюджета	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана субъекта РФ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.2 Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.3 Дополнение лесных культур	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.4 Подготовка лесного участка для лесовосстановления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.5 Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение	4200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4200
3.6 Рубки ухода за лесом, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.6.1 осветления и прочистки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.6.2 прореживания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.6.3 проходные рубки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.7 Создание и функционирование объектов Единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.7.1 Уход за объектами лесного семеноводства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.7.2 Заготовка (производство) семян лесных растений	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.7.3 Другие мероприятия на семеноводство	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.7.4 Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0

продолжение таблицы 92.1.

Направления использования средств бюджета	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана субъекта РФ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4. Организация интенсивного использования лесов с учетом сохранения их экологического потенциала, лесное планирование и регламентирование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Отвод лесосек под выборочные рубки (прореживание, проходные, выборочные санитарные рубки, рубки перестройки и обновления)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Отвод лесосек под рубки ухода в молодняках	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Отвод лесосек под сплошные рубки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
5. Проведение мероприятий лесоустройства, ведение государственного лесного реестра, осуществление государственного кадастрового учета лесных участков	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400,0
Закрепление на местности местоположения границ лесничеств, лесопарков, эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, особо защитных участков лесов и лесных участков	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400,0
Итого	17507,9	12942,5	12978,2	12978,2	12978,2	12978,2	12978,2	12978,2	12978,2	12978,2	134276,0

продолжение таблицы 92.1.

Направления использования средств бюджета	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана субъекта РФ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>за счет средств арендаторов</i>											
1.Охрана лесов от пожаров	1530,2	1530,2	1530,2	1530,2	1530,2	1530,2	1530,2	1530,2	1530,2	1530,2	15302,0
1.1 Эксплуатация лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	620,6	620,6	620,6	620,6	620,6	620,6	620,6	620,6	620,6	620,6	6206,0
1.2 Устройство противопожарных минерализованных полос	189,9	189,9	189,9	189,9	189,9	189,9	189,9	189,9	189,9	189,9	1899,0
1.3 Прочистка противопожарных минерализованных полос	303,5	303,5	303,5	303,5	303,5	303,5	303,5	303,5	303,5	303,5	3035,0
1.4 Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
1.5 Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	306,2	306,2	306,2	306,2	306,2	306,2	306,2	306,2	306,2	306,2	3062,0
1.6 Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	1100,0
1.7 Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0

продолжение таблицы 92.1.

Направления использования средств бюджета	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана субъекта РФ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.8 Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
1.9 Тушение лесных пожаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
2.Защита лесов	38755,9	38755,9	38755,9	38755,9	38755,9	38755,9	38755,9	38755,9	38755,9	38755,9	387559,0
2.1 Лесопатологические обследования	615,9	615,9	615,9	615,9	615,9	615,9	615,9	615,9	615,9	615,9	6159,0
2.2 Санитарно-оздоровительные мероприятия, в т.ч.	38140	38140	38140	38140	38140	38140	38140	38140	38140	38140	381400,0
сплошные санитарные рубки	22400	22400	22400	22400	22400	22400	22400	22400	22400	22400	224000,0
выборочные санитарные рубки	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	150000,0
очистка лесных насаждений от захламленности	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	7400,0
3.Воспроизводство лесов и лесоразведение	35734,9	35734,9	35734,9	35734,9	35734,9	35734,9	35734,9	35734,9	35734,9	35734,9	357349,0
3.1 Лесовосстановление, в т.ч.	2783,2	2783,2	2783,2	2783,2	2783,2	2783,2	2783,2	2783,2	2783,2	2783,2	27832,0
3.1.1 искусственное лесовосстановление	2465,2	2783,2	2783,2	2783,2	2783,2	2783,2	2783,2	2783,2	2783,2	2783,2	27514,0
3.1.2 естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318,0
3.2 Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	2694,2	2694,2	2694,2	2694,2	2694,2	2694,2	2694,2	2694,2	2694,2	2694,2	26942,0

продолжение таблицы 92.1.

Направления использования средств бюджета	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана субъекта РФ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3.3 Дополнение лесных культур	1507,6	1507,6	1507,6	1507,6	1507,6	1507,6	1507,6	1507,6	1507,6	1507,6	1507,6	15076,0
3.4 Подготовка лесного участка для лесовосстановления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.5 Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	2600,0
3.6 Рубки ухода за лесом, в т.ч.	28489,9	28489,9	28489,9	28489,9	28489,9	28489,9	28489,9	28489,9	28489,9	28489,9	28489,9	284899,0
3.6.1 осветления и прочистки	3082,9	3082,9	3082,9	3082,9	3082,9	3082,9	3082,9	3082,9	3082,9	3082,9	3082,9	30829,0
3.6.2 прореживания	11637	11637	11637	11637	11637	11637	11637	11637	11637	11637	11637	116370,0
3.6.3 проходные рубки	13770	13770	13770	13770	13770	13770	13770	13770	13770	13770	13770	137700,0
3.7 Создание и функционирование объектов Единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.7.1 Уход за объектами лесного семеноводства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.7.2 Заготовка (производство) семян лесных растений	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.7.3 Иные мероприятия на семеноводство	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.7.4 Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0

продолжение таблицы 92.1.

Направления использования средств бюджета	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана субъекта РФ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4. Организация интенсивного использования лесов с учетом сохранения их экологического потенциала, лесное планирование и регламентирование	2009	2009	1572,2	1572,2	1572,2	1572,2	1572,2	1572,2	1572,2	1572,2	16595,6
Отвод лесосек под выборочные рубки (прореживание, проходные, выборочные санитарные рубки, рубки переформирования и обновления)	1338,8	1338,8	1127,7	1127,7	1127,7	1127,7	1127,7	1127,7	1127,7	1127,7	11699,2
Отвод лесосек под рубки ухода в молодняках	444,5	444,5	444,5	444,5	444,5	444,5	444,5	444,5	444,5	444,5	4445,0
Отвод лесосек под сплошные рубки.	225,7	225,7	0	0	0	0	0	0	0	0	451,4
5. Проведение мероприятий лесоустройства, ведение государственного лесного реестра, осуществление государственного кадастрового учета лесных участков	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Закрепление на местности местоположения границ лесничеств, лесопарков, эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, особо защитных участков лесов и лесных участков	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Итого	78030	78030	77593,2	77593,2	77593,2	77593,2	77593,2	77593,2	77593,2	77593,2	776805,6

продолжение таблицы 92.1.

Направления использования средств бюджета	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана субъекта РФ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>за счет средств иных источников</i>											
1.Охрана лесов от пожаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
1.1 Эксплуатация лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
1.2 Устройство противопожарных минерализованных полос	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
1.3 Прочистка противопожарных минерализованных полос	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
1.4 Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
1.5 Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
1.6 Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
1.7 Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0

продолжение таблицы 92.1.

Направления использования средств бюджета	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана субъекта РФ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.8 Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
1.9 Тушение лесных пожаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
2.Защита лесов	9271	9271	9271	9271	9271	9271	9271	9271	9271	9271	92710,0
2.1 Лесопатологические обследования	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
2.2 Санитарно-оздоровительные мероприятия, в т.ч.	9271	9271	9271	9271	9271	9271	9271	9271	9271	9271	92710,0
сплошные санитарные рубки	5900	5900	5900	5900	5900	5900	5900	5900	5900	5900	59000,0
выборочные санитарные рубки	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	30000,0
очистка лесных насаждений от захламленности	371	371	371	371	371	371	371	371	371	371	3710,0
3.Воспроизводство лесов и лесоразведение	17089	17089	17089	17089	17089	17089	17089	17089	17089	17089	170890,0
3.1 Лесовосстановление, всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
в том числе:											
3.1.1 искусственное лесовосстановление	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.1.2 естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0

продолжение таблицы 92.1.

Направления использования средств бюджета	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана субъекта РФ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.2 Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.3 Дополнение лесных культур	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.4 Подготовка лесного участка для лесовосстановления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.5 Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.6 Рубки ухода за лесом, в т.ч.	16990	16990	16990	16990	16990	16990	16990	16990	16990	16990	169900,0
3.6.1 осветления и прочистки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.6.2 прореживания	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	8150	81500,0
3.6.3 проходные рубки	8840	8840	8840	8840	8840	8840	8840	8840	8840	8840	88400,0
3.7 Создание и функционирование объектов Единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК)	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	990,0
3.7.1 Уход за объектами лесного семеноводства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.7.2 Заготовка (производство) семян лесных растений	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.7.3 Другие мероприятия на семеноводство	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
3.7.4 Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	990,0

окончание таблицы 92.1.

Направления использования средств бюджета	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана субъекта РФ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4. Организация интенсивного использования лесов с учетом сохранения их экологического потенциала, лесное планирование и регламентирование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
4.1 Отвод лесосек под выборочные рубки (прореживание, проходные, выборочные санитарные рубки, рубки перестройки и обновления)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
4.2 Отвод лесосек под рубки ухода в молодняках	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
4.3 Отвод лесосек под сплошные рубки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
итого											0,0
5. Проведение мероприятий лесоустройства, ведение государственного лесного реестра, осуществление государственного кадастрового учета лесных участков	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
5.1 Закрепление на местности местоположения границ лесничеств, лесопарков, эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, особо защитных участков лесов и лесных участков	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Итого	26360	26360	26360	26360	26360	26360	26360	26360	26360	26360	263600,0
ВСЕГО	139261,3	134695,9	134049,6	134049,6	134049,6	134049,6	134049,6	134049,6	134049,6	134049,6	1346354,0

**Затраты на осуществление мероприятий по охране лесов от пожаров
за счет средств бюджетов в 2013 году, тыс. руб.**

Наименование лесничества	Затраты на устройство противопо- жарных барьеров	Затраты на уход за противопо- жарными барьерами	Затраты на содержание дорог противопо- жарного назначения	Затраты на благо- устройство лесных участков	Затраты на лесохо- зяйственную противопо- жарную пропаганду
Алексинское	16,8	6,4	75	22,1	10,1
Белевское					
Богородицкое	21	24	30	62,9	18,2
Веневское	10,2	12	15	30,6	4,1
Ефремовское	42	24	75	86,6	12,8
Заокское	14,7	19,2	30	88,3	10
Одоевское	9,1	18,7	18	47,5	13,9
Плавское					
Суворовское					
Тульское	44,1	17,6	60	105,2	12,2
Чернское					
Ясногорское	11,6		46,5	9,5	9,2

Как показывают данные таблицы, наибольший удельный вес в расходах на осуществление мероприятий по охране лесов от пожаров в 2013 году приходился на благоустройство лесных участков (38,2%), что обусловлено немалыми материальными затратами при обустройстве мест отдыха в лесном фонде, и затраты на содержание дорог противопожарного назначения (29,5%).

Данные затраты оправдывают себя – в Тульской области за последние три года удалось избежать пожаров в лесах области.

Таблица 94

Затраты на единицу объема работ по защите, воспроизводству лесов и лесоразведению в 2013 году

руб/га

Лесничество	Стоимость работ						
	По лесопатологическому обследованию	По профилактическим биотехническим мероприятиям	По посадке леса	По уходу за лесными культурами	По дополнению лесных культур	По подготовке почвы	По уходу за молодняками
Алексинское	32	232	35000	1900	10357	2450	6678
Белевское							
Богородицкое	32	232	35000	1900	10357	2450	6678
Веневское	32	232		1900	10357		6678
Ефремовское	32	232	35000	1900	10357	2450	6678
Заокское	32	232	35000	1900	10357	2450	6678
Одоевское	32	232	35000	1900	10357	2450	6678
Плавское							
Суворовское							
Тульское	32	232	35000	1900	10357	2450	6678
Чернское							
Ясногорское	32	232		1900	10357	2450	6678

Наиболее значительными по итогам 2013 года являются затраты по посадке леса (35000 руб. за 1 га) и по дополнению лесных культур (10357 руб. за 1 га). Данный факт обусловлен объективными обстоятельствами: участки площадей под лесные культуры в Тульской области расположены не компактно, что отражается на материальных затратах при осуществлении указанных работ (содержание технических средств, расходы на ГСМ и т.п.).

Общая сумма планируемых расходов на период реализации лесного плана Тульской области, представлена в таблице 95, то есть расходы, которые финансируются как из федерального бюджета и бюджета субъекта федерации, так и за счет средств лесопользователей (в том числе арендаторов).

Таблица 95

Источники финансирования мероприятий лесного плана в 2014-2024 гг.

тыс. рублей

Направление расходов	Затраты	Источники финансирования			
		бюджетные средства		Средства арендаторов	Средства иных источников
		федеральный бюджет	областной бюджет		
1	2	3	4	5	6
2014 год					
Работы по охране, защите, воспроизводству лесов	73709,5	15 486,9	17821,7	26594,4	13806,5
Затраты на содержание органа исполнительной власти субъекта РФ	21182,9	20241,6	941,3		
Затраты на содержание лесничеств	76591,9	64401,1	12190,8		
Лесоустроительные работы	1089,9		1089,9		
ИТОГО	172574,2	100129,6	32043,7	26594,4	13806,5
2015 год					
Работы по охране, защите, воспроизводству лесов	134661,3	17363,4	12907,9	78030,0	26360,0
Затраты на содержание органа исполнительной власти субъекта РФ	24831,1	19648,9	5182,2		
Затраты на содержание лесничеств	75616,9	64789,2	10827,7		
Лесоустроительные работы	400		400		
ИТОГО	235509,3	101801,5	29317,8	78030,0	26360,0
2016 год					
Работы по охране, защите, воспроизводству лесов	134695,9	17363,4	12942,5	78030,0	26360,0
Затраты на содержание органа исполнительной власти субъекта РФ	21376	19612,1	1763,9		
Затраты на содержание лесничеств	77716,7	66259,3	11457,4		
Лесоустроительные работы	0	0	0	0	0
ИТОГО	233788,6	103234,8	26163,8	78030,0	26360,0

Направление расходов	Затраты	Источники финансирования			
		бюджетные средства		Средства арендаторов	Средства иных источников
		федеральный бюджет	областной бюджет		
1	2	3	4	5	6
2017 год					
Работы по охране, защите, воспроизводству лесов	134049,6	17118,2	12978,2	77593,2	26360,0
Затраты на содержание органа исполнительной власти субъекта РФ	21505,8	19741,9	1763,9	0	0
Затраты на содержание лесничеств	82050,2	69158,1	12892,1	0	0
Лесоустроительные работы	0	0	0	0	0
ИТОГО	237605,6	106018,2	27634,2	77593,2	26360,0
2018 год					
Работы по охране, защите, воспроизводству лесов	134049,6	17118,2	12978,2	77593,2	26360,0
Затраты на содержание органа исполнительной власти субъекта РФ	21505,8	19741,9	1763,9	0	0
Затраты на содержание лесничеств	82050,2	69158,1	12892,1	0	0
Лесоустроительные работы	0	0	0	0	0
ИТОГО	237605,6	106018,2	27634,2	77593,2	26360,0
2019 – 2024 годы					
Работы по охране, защите, воспроизводству лесов	804297,6	102709,2	77869,2	465559,2	158160,0
Затраты на содержание органа исполнительной власти субъекта РФ	129034,8	118451,4	10583,4	0	0
Затраты на содержание лесничеств	492301,2	414948,6	77352,6	0	0
Лесоустроительные работы	110038,5	110038,5			
ИТОГО	1535672,1	746147,7	165805,2	465559,2	158160,0

Основным источником финансирования мероприятий лесного плана являются средства федерального бюджета (47,6%). Средства лесопользователей в общем объеме источников составляют 30,3%. Основными направлениями использования бюджетных средств являются затраты на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов (53,4%), на содержание лесничеств и (33,4%).

Источниками финансирования работ по охране, защите, воспроизводству лесов запланированы средства федерального бюджета (13,2%), областного бюджета (10,4%), средства арендаторов (56,8%) и средства иных источников (19,6%).

3.1.3. Планируемый объем частных инвестиций

Пунктом 1 статьи 22 Лесного кодекса Российской Федерации определено, что инвестиционная деятельность в области освоения лесов осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 25 февраля 1999 года № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений».

Планируемый объем частных инвестиций представлен в таблице 96.

Таблица 96

Планируемый объем частных инвестиций

тыс. рублей

Наименование	Годы (прогноз)						Всего 2014- 2024 гг.
	2014	2015	2016	2017	2018	2019-2024	
Средства арендаторов на осуществление мероприятий лесного плана	26594,4	78030,0	78030,0	77593,2	77593,2	465559,2	803400,0
в том числе:							
охрана лесов от пожаров	2701,1	1530,2	1530,2	1530,2	1530,2	9181,2	18003,1
защита лесов	13763,0	38755,9	38755,9	38755,9	38755,9	232535,4	401322,0
воспроизводство лесов и лесоразведение	7890,3	35734,9	35734,9	35734,9	35734,9	214409,4	365239,3
использование лесов	2240,0	2009,0	2009,0	1572,2	1572,2	9433,2	18835,6

3.1.4. Показатель доходности использования лесов

Доходность использования лесов зависит от эффективности лесохозяйственных мероприятий лесного плана. Эффективность лесохозяйственных мероприятий лесного плана определяется через коэффициент доходности использования лесов по расходам на охрану, защиту, воспроизводство лесов и на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений. В основе расчета данного показателя лежит сопоставление доходов и расходов лесного плана. План доходов и расходов лесного плана Тульской области на 2014-2024 годы представлен в таблице 97. Сбалансированность доходов и расходов на ведение лесного хозяйства при реализации лесного плана Тульской области представлена в таблице 98.

Таблица 97

Соотношение доходов и расходов на осуществление мероприятий лесного плана

(тыс. рублей)

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019-2024 гг.	2014-2024 гг.
1.Расходы на организацию, управление, ведение лесного хозяйства	172574,2	235509,3	233788,6	237605,6	237605,6	1535672,1	2652755,4
2.Доходы лесного хозяйства в бюджетную систему РФ	16103,8	29428,4	27556,8	29394,7	29394,7	176368,2	308246,6
2.1.В федеральный бюджет	14375,1	25553,7	23417,5	25139,6	25139,6	150837,6	264463,1
2.2.В областной бюджет	1728,7	3874,7	4139,3	4255,1	4255,1	25530,6	43783,5
3.Средства лесопользователей на покрытие затрат лесного плана	26594,4	78030	78030	77593,2	77593,2	465559,2	803400
4.Всего доходов (п.2+п.3)	42698,2	107458,4	105586,8	106987,9	106987,9	641927,4	1111646,6
5.Профицит (дефицит) (п.4-п.1)	-129876	-128050,9	-128201,8	-130617,7	-130617,7	-893744,7	-1541108,8

Таблица 98

**Таблица сбалансированности доходов и расходов на ведение лесного хозяйства при реализации
Лесного плана Тульской области**

тыс. руб.

Показатели	Фактические данные за 2013 год	Годы реализации Лесного плана субъекта Российской Федерации			
		2014	2018	2024	итого за период реализации Лесного плана
1	2	3	4	5	6
1. Расходы на организацию мероприятий Лесного плана, всего	157131,8	172574,2	237605,6	237605,6	2652755,4
в т.ч. по источникам поступления средств:					
средства субвенций	87730,2	100129,6	106018,2	106018,2	1263350,0
средств бюджета субъекта Российской Федерации	25369,8	32043,7	27634,2	27634,2	308598,9
средства арендаторов	29045,0	26594,4	77593,2	77593,2	803400,0
иных источников	14986,8	13806,5	26360,0	26360,0	277406,5
2. Доходы от использования лесов, поступающие в бюджетную систему Российской Федерации:	24223,4	16103,8	29394,7	29394,7	308246,7
в том числе:					
в федеральный бюджет	24223,4	14375,1	25139,6	25139,6	264463,2
в бюджет субъекта Российской Федерации	-	1728,7	4255,1	4255,1	43783,5
3. Процент выделенных средств субвенций федерального бюджета от доходов федерального бюджета за использование лесов, %	43,2	107,7	68,1	68,1	70,8
4. Процент выделенных средств субъектом РФ от доходов субъекта РФ за использование лесов, %	-	1094,0	305,0	305,0	340,3

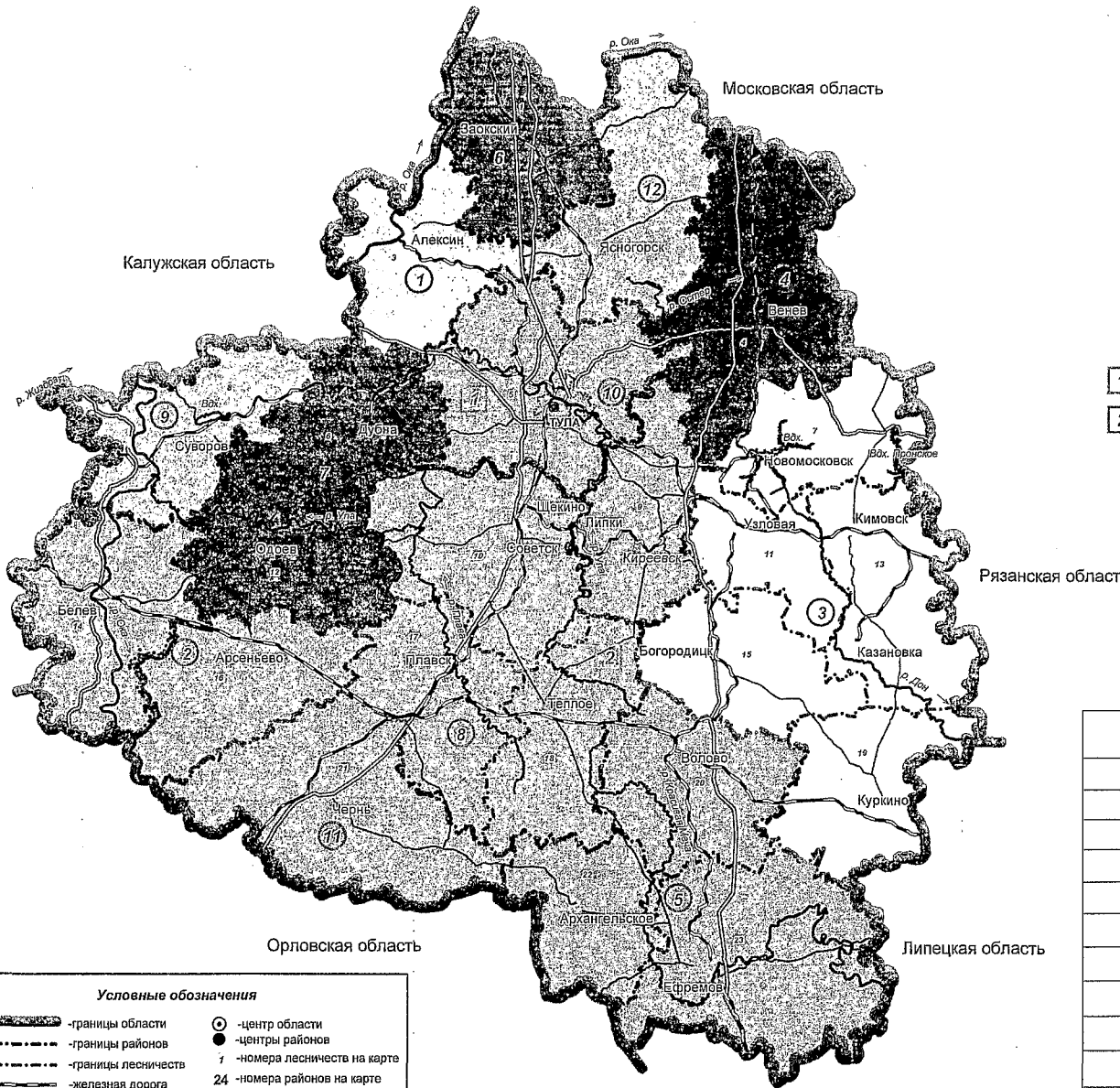
№ п/п	Наименование целевого прогнозного показателя	Ед. изм.	Величины целевых прогнозных показателей по годам планируемого периода									
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток со дня обнаружения (по количеству случаев), в общем объеме лесных пожаров	%	82,0	82,8	83,6	84,4	85,2	86,0	86,8	87,6	88,4	89,2
8.	Доля крупных лесных пожаров в общем количестве лесных пожаров	%	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6
9	Отношение площади проведенных санитарно-оздоровительных мероприятий к площади погибших и поврежденных лесов	%	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
10.	Доля площади земель лесного фонда, переданных в аренду, в общей площади земель лесного фонда	%	82,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3
11.	Доля объема заготовки древесины выборочными рубками в общем объеме заготовки древесины	%	85,7	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5
12.	Отношение количества случаев с установленными нарушениями лесного законодательства к общему количеству зарегистрированных случаев нарушения лесного законодательства	%	80,3	81,0	81,7	82,4	83,1	83,8	83,8	83,8	83,8	83,8

*ценные лесные насаждения – насаждения, в составе которых преобладают сосна, ель, лиственница, дуб, ясень.

КАРТА-СХЕМА

Тульской области окрашенная по лесничествам

Масштаб 1:1 000 000



- 1 Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации
- 2 Лесостепной район европейской части Российской Федерации

ЭКСПЛИКАЦИЯ

Наименование лесничества	№ на карте
Алексинское	1
Белевское	2
Богородицкое	3
Веневское	4
Ефремовское	5
Заокское	6
Одоевское	7
Плавское	8
Суворовское	9
Тульское	10
Чернское	11
Ясногорское	12

№ п/п	Наименование административных районов
1	Заокский
2	Ясногорский
3	Алексинский
4	Веневский
5	Ленинский
6	Дубенский
7	Новомосковский
8	Суворовский
9	Киреевский
10	Щекинский
11	Узенский
12	Одоевский
13	Кимовский
14	Белевский
15	Богородицкий
16	Арсеньевский
17	Плавский
18	Тепло-Озаревский
19	Куркинский
20	Воловский
21	Чернский
22	Каленский
23	Ефремовский

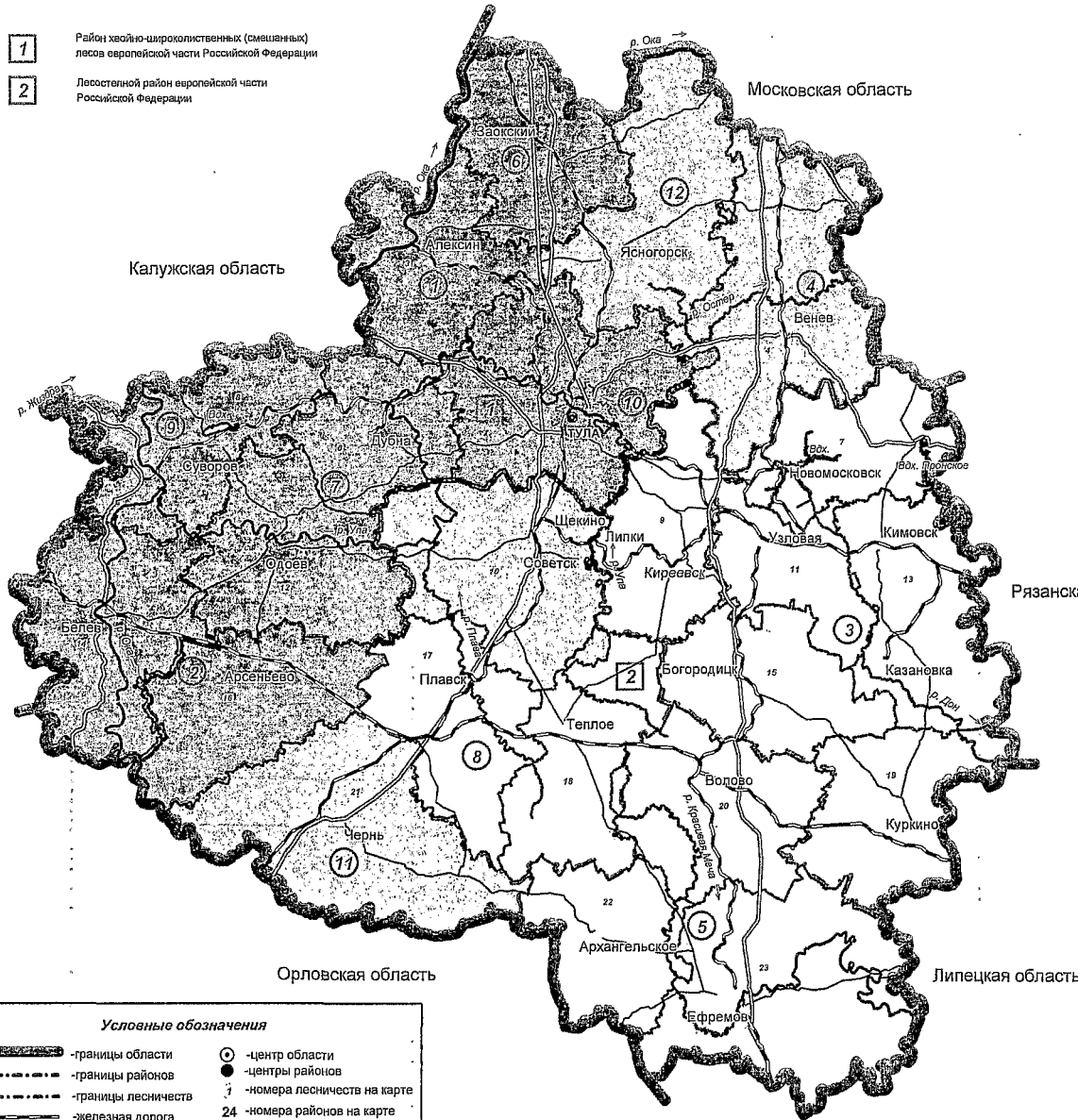
Условные обозначения

	-границы области		-центр области
	-границы районов		-центры районов
	-границы лесничеств		-номера лесничеств на карте
	-железная дорога		-номера районов на карте
	-автомобильные дороги федерального значения		-гидрография
	-автомобильные дороги регионального значения		-районный центр
	-граница лесных районов		Ефремов

КАРТА-СХЕМА лесистости Тульской области

Масштаб 1:1 000 000

- 1 Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации
- 2 Лесостепной район европейской части Российской Федерации



Процент лесистости

- свыше 20%
- 10-20%
- 3-10%
- менее 3%

- Условные обозначения**
- границы области
 - границы районов
 - границы лесничества
 - железная дорога
 - автомобильные дороги федерального значения
 - автомобильные дороги регионального значения
 - граница лесных районов
 - центр области
 - центры районов
 - номера лесничества на карте
 - номера районов на карте
 - гидрография
 - районный центр Ефремов

ЭКСПЛИКАЦИЯ

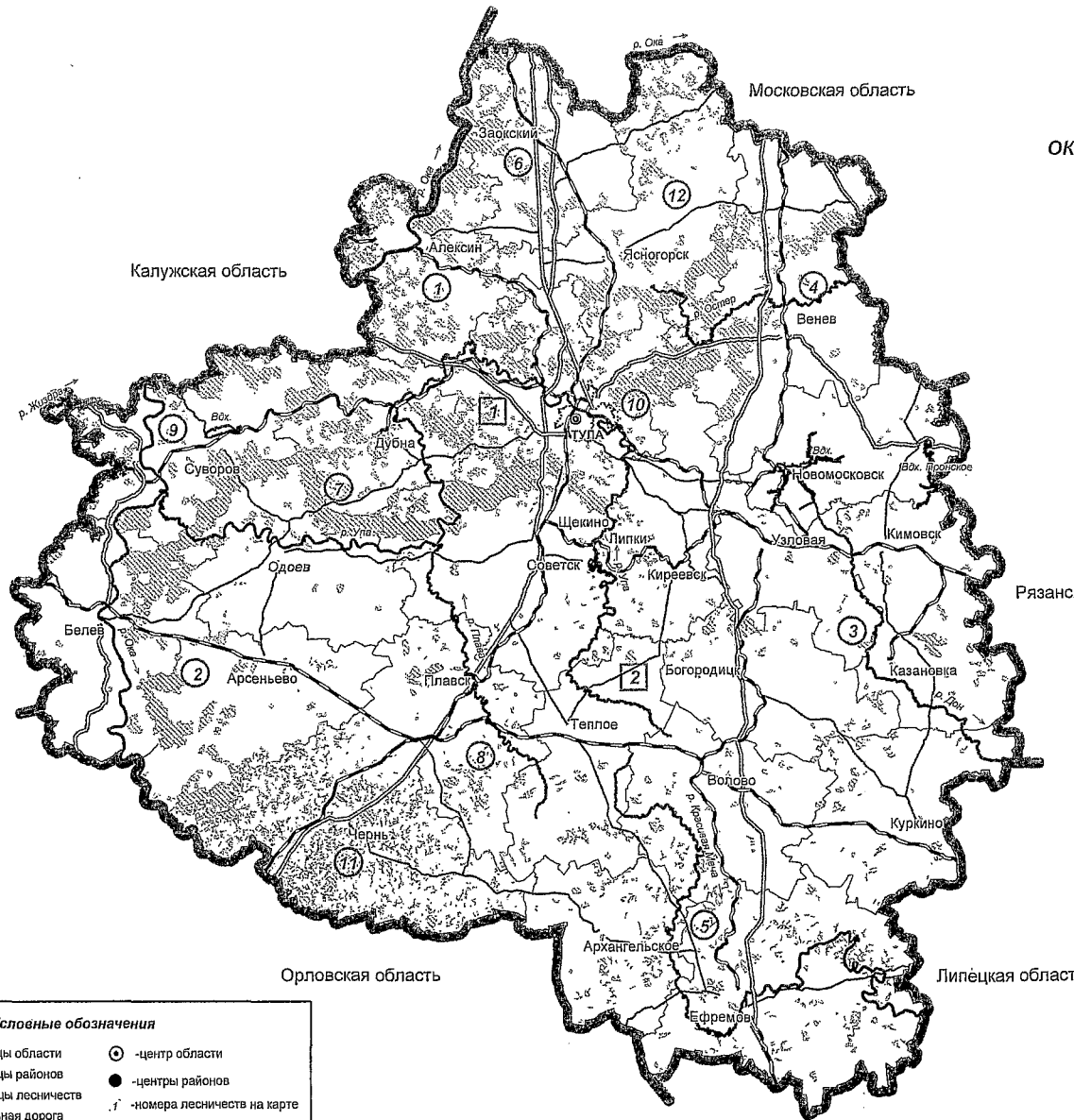
Наименование лесничества	№ на карте
Алексинское	1
Белевское	2
Богородицкое	3
Веневское	4
Ефремовское	5
Заокское	6
Одоевское	7
Плавское	8
Суворовское	9
Тульское	10
Чернское	11
Ясногорское	12

№ п/п	Наименование административных районов
1	Заокский
2	Ясногорский
3	Алексинский
4	Веневский
5	Пенинский
6	Дубенский
7	Новомосковский
8	Суворовский
9	Киреевский
10	Щекинский
11	Узловский
12	Одоевский
13	Кимовский
14	Белевский
15	Богородицкий
16	Арсеньевский
17	Плавский
18	Тепло-Огаревский
19	Куркинский
20	Воловский
21	Чернский
22	Коменский
23	Ефремовский

КАРТА-СХЕМА

Тульской области
окрашенная по лесорастительным
зонам и лесным районам

Масштаб 1:1 000 000



- Зона хвойно-широколиственных лесов
- Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации
- Лесостепная зона
- Лесостепной район европейской части Российской Федерации

ЭКСПЛИКАЦИЯ

Наименование лесничества	№ на карте
Алексинское	1
Белевское	2
Богородицкое	3
Веневское	4
Ефремовское	5
Заокское	6
Одоевское	7
Плавское	8
Суворовское	9
Тульское	10
Чернское	11
Ясногорское	12

Условные обозначения

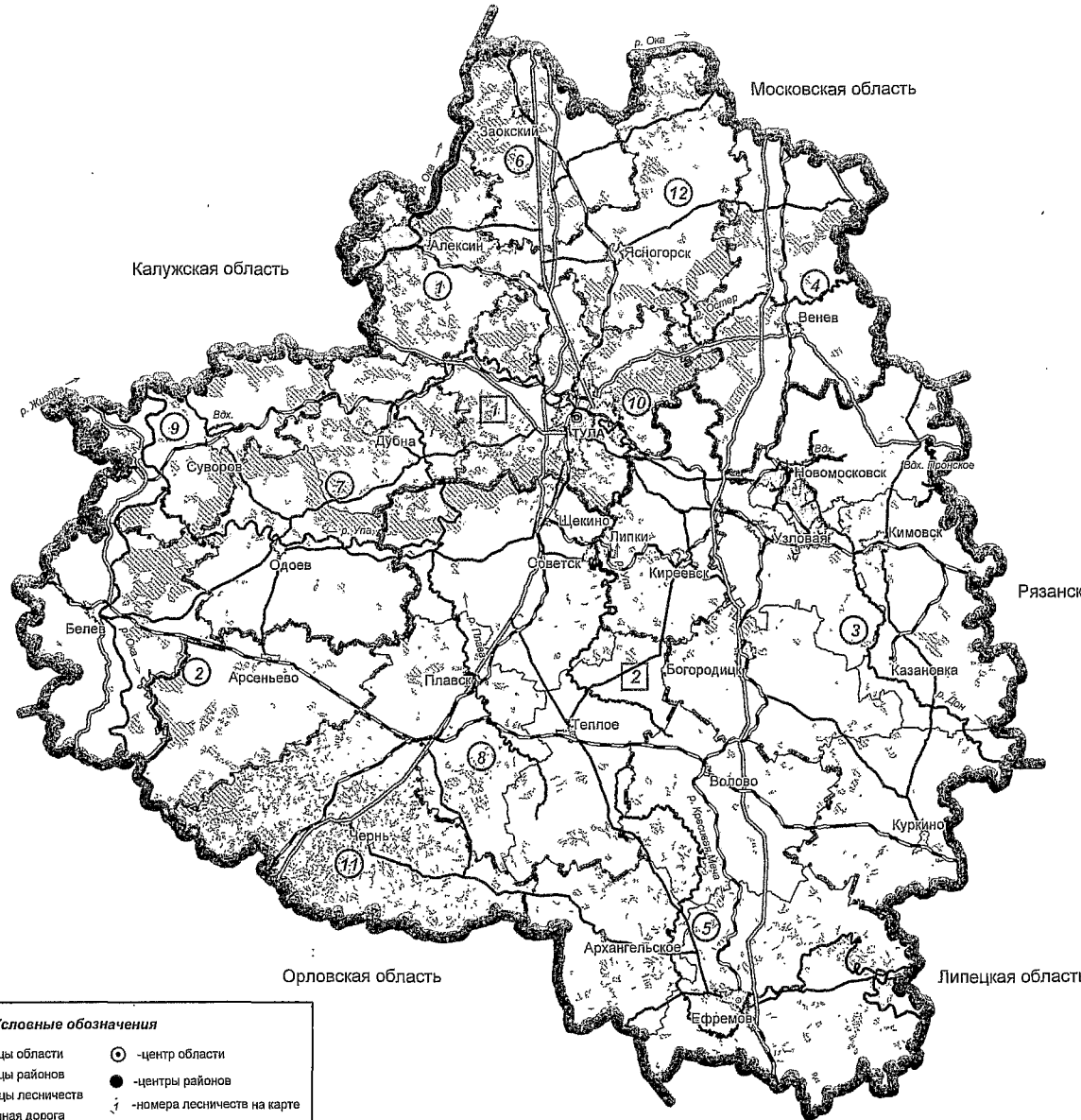
- границы области
- границы районов
- границы лесничества
- железная дорога
- автомобильные дороги федерального значения
- автомобильные дороги регионального значения
- граница лесных районов
- районный центр Ефремов
- центры районов
- центры районов
- номера лесничества на карте
- пидрография

КАРТА-СХЕМА

транспортного освоения

Тульской области

Масштаб 1:1 000 000



- 1** Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации
- 2** Лесостепной район европейской части Российской Федерации

ЭКСПЛИКАЦИЯ

Наименование лесничества	№ на карте
Алексинское	1
Белевское	2
Богородицкое	3
Веневское	4
Ефремовское	5
Заскское	6
Одоевское	7
Плавское	8
Суворовское	9
Тульское	10
Чернское	11
Ясногорское	12

Условные обозначения

	-границы области		-центр области
	-границы районов		-центры районов
	-границы лесничества		-номера лесничества на карте
	-железная дорога		-гидрография
	-автомобильные дороги федерального значения		-районный центр
	-автомобильные дороги регионального значения		Ефремов
	-граница лесных районов		

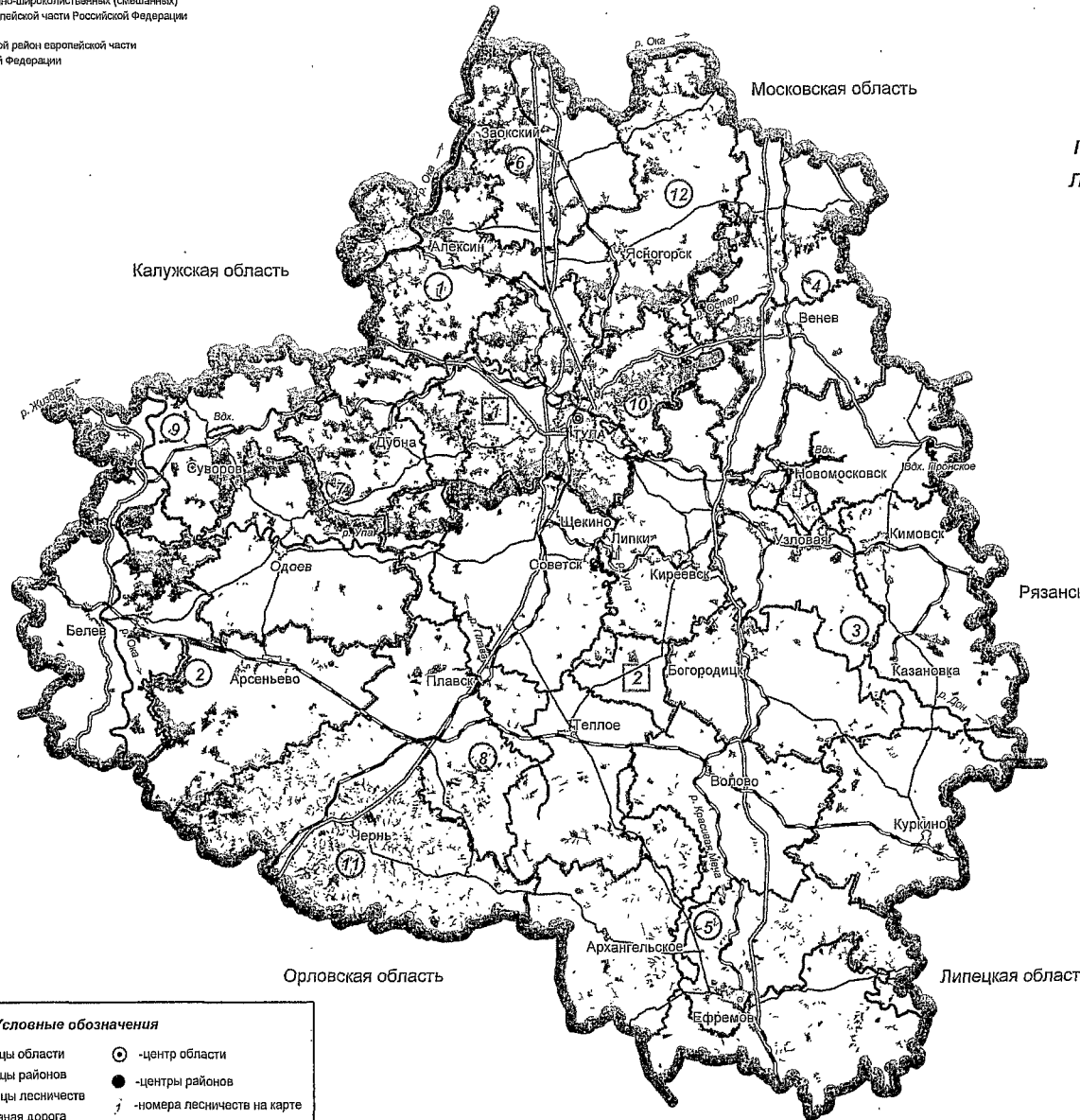
КАРТА-СХЕМА

Тульской области

по зонам планируемого освоения
лесов по их целевому назначению

Масштаб 1:1 000 000

- 1 Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации
- 2 Лесостепной район европейской части Российской Федерации



- Зона использования лесов для осуществления рекреационной деятельности
- Зона использования лесов для заготовки древесины при рубке спелых и перестойных насаждений, при уходе за лесами и при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства
- Зона использования лесов для осуществления научной деятельности, образовательной деятельности

ЭКСПЛИКАЦИЯ

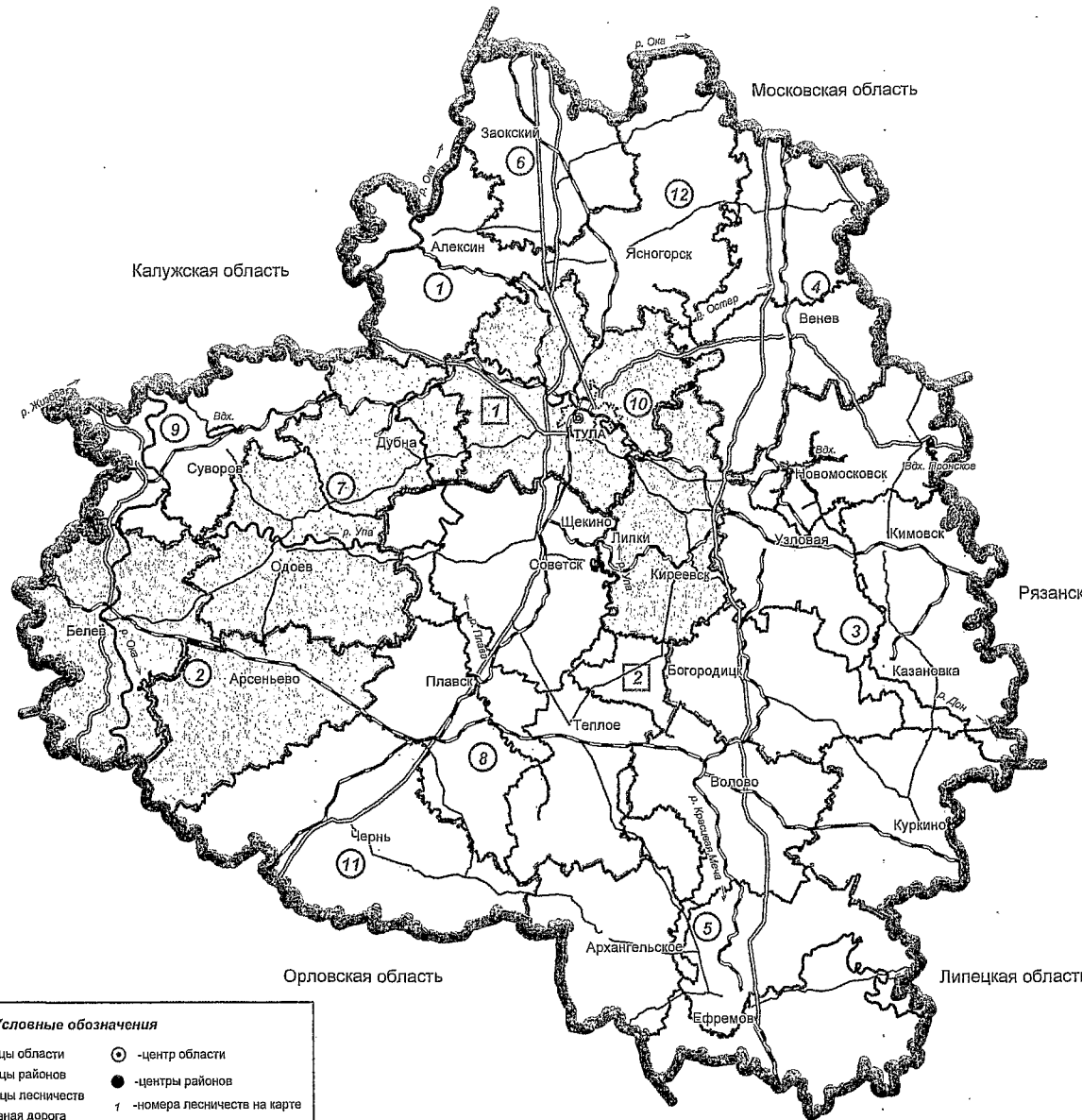
Наименование лесничества	№ на карте
Алексинское	1
Белевское	2
Богородицкое	3
Веневское	4
Ефремовское	5
Заскское	6
Одоевское	7
Плавское	8
Суворовское	9
Тульское	10
Чернское	11
Ясногорское	12

- Условные обозначения**
- границы области
 - границы районов
 - границы лесничеств
 - железная дорога
 - автомобильные дороги федерального значения
 - автомобильные дороги регионального значения
 - граница лесных районов
 - центр области
 - центры районов
 - номера лесничеств на карте
 - гидрография
 - районный центр Ефремов

КАРТА-СХЕМА

зон планируемого освоения
лесов для заготовки древесины
по интенсивности освоения
Тульской области

Масштаб 1:1 000 000



- Зона интенсивного освоения лесов
- Зона умеренного освоения лесов
- Зона слабого освоения лесов
- Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации
- Лесостепной район европейской части Российской Федерации

ЭКСПЛИКАЦИЯ

Наименование лесничества	№ на карте
Алексинское	1
Белевское	2
Богородицкое	3
Веневское	4
Ефремовское	5
Заокское	6
Одоевское	7
Плавское	8
Суворовское	9
Тульское	10
Чернское	11
Ясногорское	12

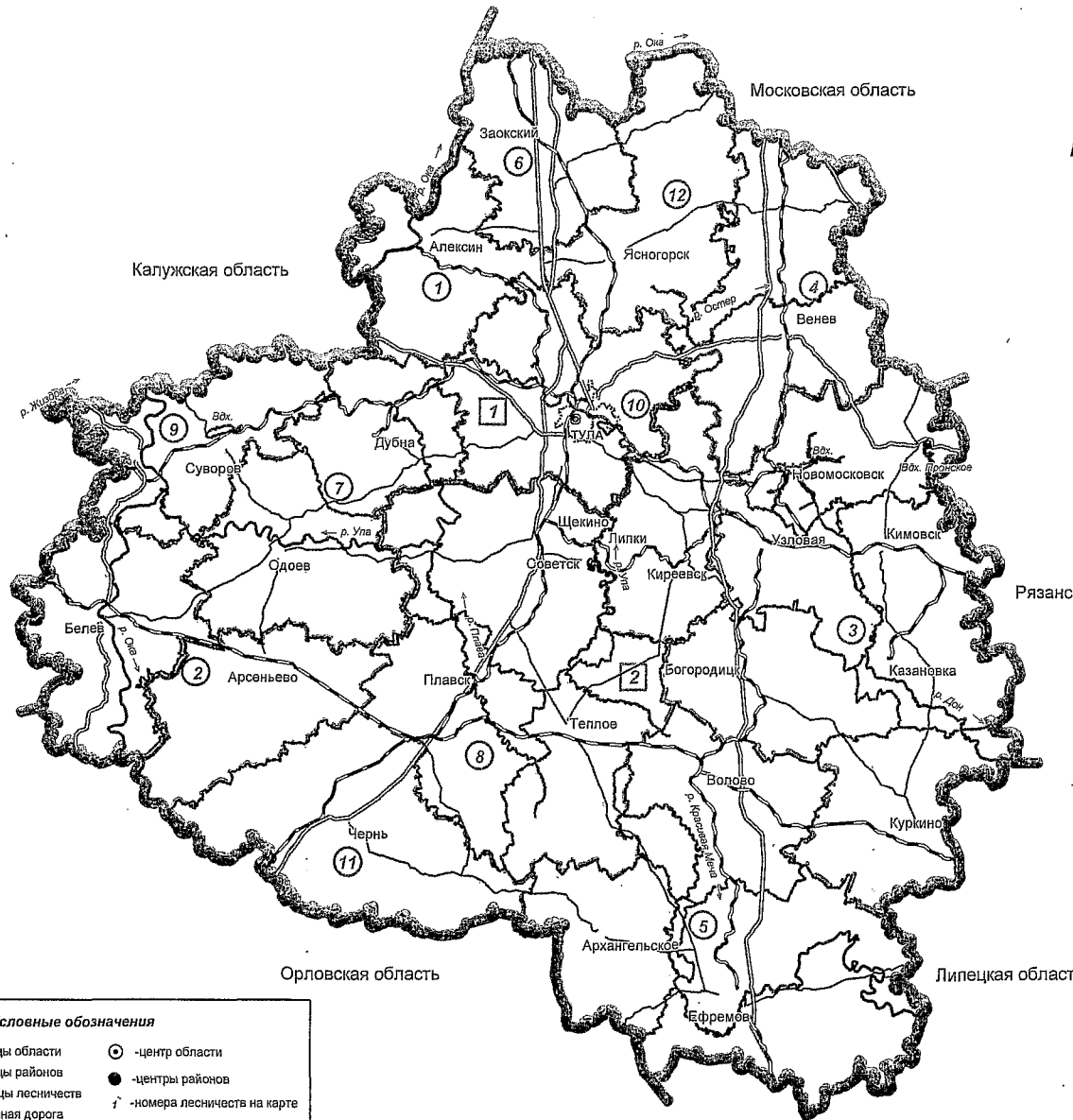
Условные обозначения

- границы области
- границы районов
- границы лесничества
- железная дорога
- автомобильные дороги федерального значения
- автомобильные дороги регионального значения
- граница лесных районов
- центр области
- центры районов
- номера лесничества на карте
- гидрография
- районный центр Ефремов

КАРТА-СХЕМА

Тульской области по рекреационно-туристическим районам

Масштаб 1:1 000 000



Окский - г. Алексин

Центральный - г. Тула

Донской - г. Новомосковск

1

Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

2

Лесостепной район европейской части Российской Федерации

ЭКСПЛИКАЦИЯ

Наименование лесничества	№ на карте
Алексинское	1
Белевское	2
Богородицкое	3
Веневское	4
Ефремовское	5
Заокское	6
Одоевское	7
Плавское	8
Суворовское	9
Тульское	10
Чернское	11
Ясногорское	12

Условные обозначения

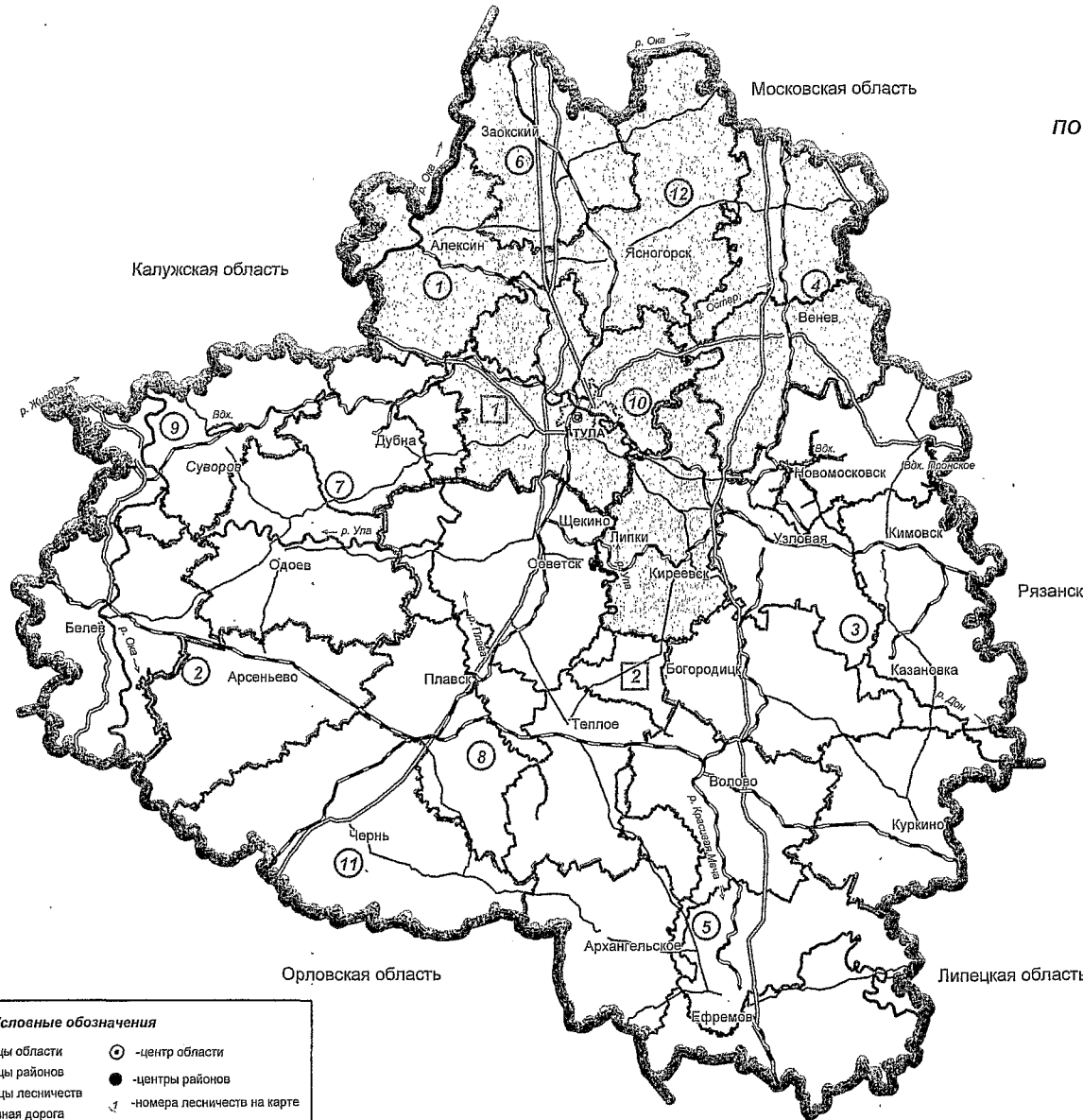
	- границы области		- центр области
	- границы районов		- центры районов
	- границы лесничеств		- номера лесничеств на карте
	- железная дорога		- гидрография
	- автомобильные дороги федерального значения		- районный центр
	- автомобильные дороги регионального значения		Ефремов
	- граница лесных районов		

КАРТА-СХЕМА

планируемого зонирования
по интенсивности освоения лесов

Тульской области

Масштаб 1:1 000 000



- Зона интенсивного освоения лесов
- Зона умеренного освоения лесов
- Зона слабого освоения лесов
- Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации
- Лесостепной район европейской части Российской Федерации

ЭКСПЛИКАЦИЯ

Наименование лесничества	№ на карте
Алексинское	1
Белевское	2
Богородицкое	3
Веневское	4
Ефремовское	5
Заокское	6
Одоевское	7
Плавское	8
Суворовское	9
Тульское	10
Чернское	11
Ясногорское	12

Условные обозначения

- границы области
- границы районов
- границы лесничеств
- железная дорога
- автомобильные дороги федерального значения
- автомобильные дороги регионального значения
- граница лесных районов
- центр области
- центры районов
- номера лесничеств на карте
- гидрография
- районный центр Ефремов