

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

ГУБЕРНАТОРА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

от 29 декабря 2018 г. № 161

г.Пенза

Об утверждении Лесного плана Пензенской области и о признании утратившими силу отдельных постановлений Губернатора Пензенской области

В соответствии с частью 3 статьи 86 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Минприроды России от 20.12.2017 № 692 "Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений", принимая во внимание положительное заключение Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 25.12.2018 № НК-06-27/21978, руководствуясь Законом Пензенской области от 10.04.2006 № 1005-ЗПО "О Губернаторе Пензенской области" (с последующими изменениями):

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить прилагаемый Лесной план Пензенской области.
2. Координацию действий по реализации Лесного плана Пензенской области возложить на Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области.
3. Признать утратившими силу:
 - 3.1. постановление Губернатора Пензенской области от 31.12.2008 № 613 "Об утверждении Лесного плана Пензенской области";
 - 3.2. постановление Губернатора Пензенской области от 05.07.2012 № 96 "О внесении изменений в постановление Губернатора Пензенской области от 31.12.2008 № 613 (с последующими изменениями)";
 - 3.3. постановление Губернатора Пензенской области от 21.11.2012 № 165 "О внесении изменений в Лесной план Пензенской области, утвержденный постановлением Губернатора Пензенской области от 31.12.2008 № 613 (с последующими изменениями)";
 - 3.4. постановление Губернатора Пензенской области от 15.05.2013 № 95 "О внесении изменений в Лесной план Пензенской области, утвержденный постановлением Губернатора Пензенской области от 31.12.2008 № 613 (с последующими изменениями)";

3.16. постановление Губернатора Пензенской области от 13.09.2016 № 126 "О внесении изменений в Лесной план Пензенской области, утвержденный постановлением Губернатора Пензенской области от 31.12.2008 № 613 (с последующими изменениями)";

3.17. постановление Губернатора Пензенской области от 03.04.2018 № 35 "О внесении изменений в Лесной план Пензенской области, утвержденный постановлением Губернатора Пензенской области от 31.12.2008 № 613 (с последующими изменениями)";

3.18. постановление Губернатора Пензенской области от 04.04.2018 № 36 "О внесении изменений в Лесной план Пензенской области, утвержденный постановлением Губернатора Пензенской области от 31.12.2008 № 613 (с последующими изменениями)";

3.19. постановление Губернатора Пензенской области от 22.08.2018 № 99 "О внесении изменений в Лесной план Пензенской области, утвержденный постановлением Губернатора Пензенской области от 31.12.2008 № 613 (с последующими изменениями)".

4. Настоящее постановление вступает в силу с 01.01.2019.

5. Настоящее постановление опубликовать в газете "Пензенские губернские ведомости" и разместить (опубликовать) на "Официальном интернет-портале правовой информации" (www.pravo.gov.ru) и на официальном сайте Правительства Пензенской области в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

6. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Председателя Правительства Пензенской области, координирующего вопросы государственной политики в сфере лесных отношений, охраны окружающей среды и природопользования.

Губернатор
Пензенской области И.А. Белозерцев



УТВЕРЖДЕН
постановление Губернатора
Пензенской области
от 29.12.2018 № 161

ЛЕСНОЙ ПЛАН ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

2018 год

Оглавление

Введение.....	11
Глава I. Сведения о Пензенской области, об информационной и методической основах разработки лесного плана Пензенской области	13
1.1. Площадь Пензенской области и муниципальных образований.....	13
1.2. Природно-климатические особенности, в том числе изменение.....	14
основных климатических показателей	14
1.3. Социально-экономические особенности Пензенской области	14
1.4. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на территории Пензенской области	15
1.4.1 Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, по отношению к показателям предыдущего лесного плана Пензенской области Пензенской области.....	15
1.4.2 Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов, по отношению к показателям предыдущего лесного плана Пензенской области	18
1.4.3 Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, по отношению к показателям предыдущего лесного плана Пензенской области	19
1.4.4 Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, по отношению к показателям предыдущего лесного плана Пензенской области	20
1.5. Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана Пензенской области	21
1.6. Лесорастительное районирование.....	21
1.7. Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов Пензенской области.....	22
1.8. Информация о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий	26
1.9. Методологические и методические особенности разработки лесного плана Пензенской области	27
Глава II. Оценка организации использования лесов, выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и изменения характеристик лесов за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области	28

2.1. Информация о достижении планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области	28
2.2. Информация об использовании лесов и объеме заготовки древесины за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области.....	30
2.3. Информация о мероприятиях по охране лесов и организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области.....	31
2.4. Информация о мероприятиях по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области.....	32
2.5. Информация о мероприятиях по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области	33
2.6. Информация о мероприятиях по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего лесного плана	35
Пензенской области	35
2.7. Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Пензенской области	35
2.8. Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области	36
2.9. Информация об изменении площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области	37
2.10. Информация об изменении таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам	40
2.11. Информация об изменении площади лесов от воздействия различных природных и антропогенных факторов, а также санитарного и лесопатологического состояния лесов, за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области	40
Глава III. Оценка лесных ресурсов и средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, рынков лесопродукции и перспектив освоения лесов.....	47
3.1. Информация об оценке и перспективах использования лесных ресурсов населением для собственных нужд.....	47
3.2. Информация об инвестиционных проектах, планируемых, согласованных и реализуемых на территории субъекта Российской Федерации, направленных на повышение эффективности использования древесины и иных лесных ресурсов	47

3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке лесного плана Пензенской области, и на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области	49
3.4. Информация об оценке потенциала и фактическом использовании лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов, живицы, сбора лекарственных растений.....	50
3.5. Информация о рекреационном потенциале лесов и объемах фактического использования лесов в целях рекреационной деятельности	51
3.6. Информация о потенциале лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (наличие и состояние охотничьих угодий, их изученность и использование, охотничья инфраструктура, а также границы зон охраны охотничьих ресурсов)	52
3.7. Информация о потенциале лесов в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства, фактические объемы и особенности использования лесов	55
3.8. Информация о фактических объемах и перспективах использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	56
3.9. Информация об оценке потенциала лесов для иных видов использования лесов, предусмотренных в статье 25 Лесного кодекса Российской Федерации	57
3.10. Информация о потребности создания, ремонта и содержания транспортных путей на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области	59
3.11. Информация об экологическом потенциале, потенциале средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.....	60
Глава IV. Цели и задачи лесного плана Пензенской области Пензенской области, выполнения мероприятий и плановые показатели на период реализации лесного плана Пензенской области	62
4.1. Информация о целях и задачах лесного плана Пензенской области в экономической, экологической и социальной сферах, а также о благоприятной окружающей среде для граждан	62
4.2. Информация о планируемых мероприятиях по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов	62
4.3. Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развитие использования	

лесов по основным видам, плановые показатели на период реализации лесного плана Пензенской области, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации лесного плана Пензенской области	63
4.4. Информация о зонировании планируемого освоения лесов для различных видов использования с дифференциацией по интенсивности освоения	65
4.5. Информация о планируемом развитии лесной и лесоперерабатывающей инфраструктур с учетом их наличия и перспектив освоения лесов для различных видов использования лесов.....	67
4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области	68
4.7. Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов	68
4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов ...	70
4.9. Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения	75
4.10. Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению.....	78
4.11. Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению	82
Глава V. Организация региональной системы ведения лесного хозяйства, ресурсное и кадровое обеспечение.....	83
5.1. Структура органа государственной власти Пензенской области в области лесных отношений.....	83
5.2. Информация о материальных ресурсах (техника, оборудование, материалы) и кадровом обеспечении ведения лесного хозяйства	84
5.3. Информация об организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, предоставленных для разных видов использования, а также о мероприятиях по повышению ее эффективности.....	85
5.4. Информация о деятельности государственных бюджетных и автономных учреждений по охране, защите и воспроизводству лесов. Мероприятия по повышению эффективности деятельности государственных бюджетных и автономных учреждений.....	85
5.5. Информация об организации осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), о мероприятиях по повышению эффективности контрольно-надзорной деятельности.....	86

5.6. Информация об организации и основных мероприятиях по ведению государственного лесного реестра	90
Глава VI. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий лесного плана Пензенской области.....	95
6.1. Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования	95
6.2. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области	95
6.3. Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов.....	97
6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом, из различных источников за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области	97
6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана Пензенской области за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области	98
6.6. Информация о достижении целевых прогнозных показателей эффективности по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации, за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области.....	98
Приложение № 1	99
Перечень тематических карт.....	99
Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана Пензенской области Пензенской области	100
Приложение № 3	102
Лесорастительное районирование.....	102
Приложение № 4	104
Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области Пензенской области.....	104
Приложение № 5	107
Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий	107
Приложение № 6	113
Методологические и методические особенности разработки лесного плана Пензенской области	113

Приложение № 7	114
Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области Пензенской области	114
Приложение № 8	117
Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области Пензенской области	117
Приложение № 9	123
Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области Пензенской области и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области Пензенской области	123
Приложение № 10	128
Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области Пензенской области и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области Пензенской области.....	128
Приложение № 11	130
Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области Пензенской области и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области Пензенской области.....	130
Приложение № 12	134
Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области Пензенской области и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области Пензенской области.....	134
Приложение № 13	135
Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Пензенской области Пензенской области.....	135
Приложение № 14	137
Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области Пензенской области.....	137
Приложение № 15	140

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области Пензенской области	140
Приложение № 16	142
Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области Пензенской области.....	142
Приложение № 17	143
Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Пензенской области Пензенской области и на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области Пензенской области.....	143
Приложение № 18	145
Рынки.....	145
реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке лесного плана Пензенской области Пензенской области и на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области Пензенской области.....	145
Приложение № 19	146
Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области Пензенской области	146
Приложение № 20	148
Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов	148
Приложение № 21	150
Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов .	150
Приложение № 22	152
Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развитие использования лесов по основным видам, плановые показатели на период реализации лесного плана Пензенской области Пензенской области, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации лесного плана Пензенской области по видам использования лесов.....	152
Приложение № 23	155

Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области Пензенской области (в разрезе лесничеств)	155
Приложение № 24	158
Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов	158
Приложение № 25	163
Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов	163
Приложение № 26	165
Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения	165
Приложение № 27	168
Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	168
Приложение № 28	171
Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению	171
Приложение № 29	173
Структура Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области	173
Приложение № 30	175
Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования	175
Приложение № 31	177
Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области Пензенской области	177
Приложение № 32	181
Экономическая оценка средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов	181
Приложение № 33	182
Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом Пензенской области, из различных источников за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области Пензенской области	182
Приложение № 34	192

Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана Пензенской области за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области; показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана Пензенской области	192
Приложение № 35	194
Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана Пензенской области	194
Приложение № 36	199
Перечень нормативно-правовых актов, нормативно-технических и методических документов федерального и регионального значения, использованных при разработке лесного плана Пензенской области.....	199

Введение

Лесной план Пензенской области подготовлен на основе материалов лесоустройства 2003-2006, 2010, 2012, 2016 гг., государственного лесного реестра 2009-2017 гг., отчетных данных об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов.

Лесной план Пензенской области является документом лесного планирования, в котором определяются цели и задачи лесного планирования, мероприятия по осуществлению планируемого освоения лесов и зоны такого освоения, в границах лесничеств, расположенных на территории Пензенской области.

Лесной план Пензенской области разработан ООО "Волжский институт леса" на основании государственного контракта от 18.05.2018 года № 0155200002218000158-0390411-01, заключенного с Министерством лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области.

Лесной план Пензенской области подготовлен в соответствии с приказом Минприроды России от 20.12.2017 № 692 "Об утверждении типовой формы и состава лесного плана Пензенской области, порядка его подготовки и внесения в него изменений".

Лесной план Пензенской области составляется на 10 лет и утверждается Губернатором Пензенской области.

Изменения в лесной план Пензенской области вносятся при изменении лесного законодательства Российской Федерации, количества лесничеств и их границ, границ защитных, эксплуатационных и резервных лесов, границ особо защитных участков лесов, количества особо охраняемых природных территорий и их границ, информации, содержащейся в государственном лесном реестре о количественных и качественных характеристиках лесов, состояния лесов, обусловленного воздействием негативных природных и антропогенных факторов (лесные пожары, вредные организмы, ветровалы, загрязнение радиоактивными веществами), при принятии и внесении изменений в документы стратегического планирования.

Лесной план Пензенской области действует с 1 января 2019 года по 31 декабря 2028 года.

При разработке Лесного плана Пензенской области учтены цели задачи Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 20.09.2018 № 1989-р (далее - Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года).

Целями Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года являются достижение устойчивого лесопользования, инновационного и эффективного развития использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, обеспечивающих опережающий рост лесного сектора экономики, социальную и экологическую безопасность страны, безусловное выполнение международных обязательств России в части лесов, а также повышение долгосрочной конкурентоспособности лесной промышленности и увеличение вклада лесного комплекса в социально-экономическое развитие России.

Обязательными условиями для реализации целевого видения являются:

- поддержка проектов развития перерабатывающих производств;
- стимулирование спроса и развитие рынков сбыта;
- обеспечение доступности существующей сырьевой базы;
- стимулирование рационального лесопользования и интенсивного использования и воспроизводства лесов;
- развитие кадрового, технологического и научного потенциала;
- совершенствование системы защиты и охраны лесов;
- сохранение и восстановление экологического потенциала лесов.

Законодательные, нормативно-правовые акты, нормативно-технические и методические документы, использованные при разработке, приведены в приложении № 36 к Лесному плану Пензенской области на 2019 - 2028 гг. (далее - лесной план Пензенской области).

Глава I. Сведения о Пензенской области, об информационной и методической основах разработки лесного плана Пензенской области

1.1. Площадь Пензенской области и муниципальных образований

Пензенская область расположена в центре Европейской части России. На севере граничит с Республикой Мордовия, на востоке - с Ульяновской областью, на юге - с Саратовской областью и на западе - с Тамбовской областью. Общая площадь области составляет 4 335,2 тыс. га. В таблице 1.1.1 представлены сведения о площади муниципальных образований, входящих в состав Пензенской области.

Таблица 1.1.1 - Сведения о площади муниципальных образований, входящих в состав Пензенской области

Наименование муниципального района (городского округа)	Площадь муниципального района (городского округа), тыс. га
Башмаковский	161,9
Бековский	101,6
Белинский	212,4
Бессоновский	122,0
Вадинский	104,0
г. Пенза	29,1
г. Кузнецк	4,2
г. Заречный	2,8
Городищенский	205,3
Земетчинский	210,3
Иссинский	92,6
Каменский	219,8
Камешкирский	127,1
Кольшлейский	168,5
Кузнецкий	207,1
Лопатинский	144,7
Лунинский	170,5
Малосердобинский	110,1
Мокшанский	222,4
Наровчатский	95,7
Неверкинский	98,4
Нижнеломовский	176,3
Никольский	251,2
Пачелмский	132,2
Пензенский	284,5
Сердобский	172,2
Сосновоборский	156,7
Спасский	69,3
Тамалинский	123,6
Шемышейский	158,7
Всего:	4335,2

1.2. Природно-климатические особенности, в том числе изменение основных климатических показателей

Пензенская область расположена в умеренном географическом поясе, на стыке лесной, лесостепной и степной природных зон. Климат умеренно континентальный. Вегетационный период начинается с третьей декады апреля, заканчивается во второй декаде октября и составляет 172-181 день при продолжительности безморозного периода 125-138 дней.

Средняя температура января -12 градусов, средняя температура июля +19 градусов, в среднем количество осадков - около 600 мм в год. Самым неустойчивым элементом климата являются осадки. Годовое количество осадков на территории области колеблется: в засушливые годы понижается до 350 мм, а во влажные повышается до 775 мм. Периоды без осадков обычно более продолжительны, чем дождевые периоды. Характерны весенние, а также нередко летние и осенние засухи. Летние засухи могут быть очень продолжительными до 3-4 недель. Чувствительными являются в зимний период метели и бураны, а летом "черные бури" и "суховеи".

Территория области имеет равнинный, слегка всхолмленный рельеф, расчлененный густой сетью балок и оврагов, сложный и многообразный ландшафт, сравнительно развитую речную сеть, наблюдается большое разнообразие почв, животного и растительного мира.

В последние десятилетия в Пензенской области наблюдаются изменения климатических показателей - повышение среднесуточных температур осенних месяцев, а также появление резких температурных контрастов в зимнее время. Как правило, средние температуры сентября в Пензенской области не превышают +11,5 градусов, но в последние годы нередко отмечалось повышение среднесуточной температуры до +20 градусов. В дневные часы температура может повышаться до +25 - +28 градусов. Происходит это по причине инерции тепла, накопленного летом. В результате активизации циркуляции атмосферы и меридионального переноса воздушных масс для зимнего времени стали характерны резкие температурные контрасты. Оттепели сменяются резкими похолоданиями, задерживается выпадение снежного покрова, что может привести к вымерзанию теплолюбивых древесных растений.

1.3. Социально-экономические особенности Пензенской области

Общая численность населения - 1 331,7 тыс. чел., из них городское население - 912,2 тыс. чел. (68,5%), сельское население - 419,5 тыс. чел. (31,5%).

К населенным пунктам с численностью населения более 100 тыс. чел. относится город Пенза.

Отрасли хозяйства, в которых занято население:

- торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов, деятельность гостиниц и предприятий общественного питания - 129,7 тыс. чел.;

- обрабатывающая промышленность - 96,0 тыс. чел.;
- строительство - 77,2 тыс. чел.;
- образование - 70,5 тыс. чел.;
- транспортировка и хранение, деятельность в области информации и связи - 63,4 тыс. чел.;
- сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство - 52,8 тыс. чел.;
- деятельность в области здравоохранения и социальных услуг - 49,7 тыс. чел.;
- государственное управление и обеспечение военной безопасности, социальное обеспечение - 34,6 тыс. чел.;
- деятельность финансовая и страховая, деятельность по операциям с недвижимым имуществом - 18,2 тыс. чел.;
- деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги - 14,5 тыс. чел.;
- обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха - 10,5 тыс. чел.;
- водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений - 5,9 тыс. чел.;
- добыча полезных ископаемых - 0,8 тыс. чел.;
- другие виды деятельности - 18,9 тыс. чел.

1.4. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на территории Пензенской области

Общая площадь земель, на которых расположены леса, по состоянию на 01.01.2018 составляет 999,3 тыс. га, или 23,0% от общей земельной площади Пензенской области. В том числе:

- на землях лесного фонда - 965,0 тыс. га;
- на землях населенных пунктов - 12,2 тыс. га;
- на землях обороны и безопасности - 13,7 тыс. га;
- на землях особо охраняемых природных территорий - 8,4 тыс. га.

1.4.1 Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, по отношению к показателям предыдущего лесного плана Пензенской области Пензенской области

Органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере лесных отношений по Пензенской области в Приволжском федеральном округе является Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области. В его ведении находятся леса, расположенные на землях лесного фонда - 965,0 тыс. га, или 96,6% общей площади лесов области.

Приказом Рослесхоза от 22.12.2008 № 402 "Об определении количества лесничеств на территории Пензенской области и установлении их границ" организовано 16 лесничеств, с присоединением к ним лесов, ранее находившихся

во владении сельскохозяйственных организаций. В связи с тем, что на территории лесов, ранее находившихся во владении сельскохозяйственных организаций, не проводились лесоустроительные работы, в последующих разделах лесного плана Пензенской области приводятся данные по лесам, в отношении которых имеются материалы лесоустройства (915,3 тыс. га).

В таблице 1.4.1.1 приведены данные об изменении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области. В период с 2009 по 2017 год произошло увеличение площади лесов, расположенных на землях лесного фонда на 31,4 тыс. га (3,4%) в результате лесоустройства лесов Кададинского, Никольского и Чаадаевского лесничеств и лесов, ранее находившихся в ведении сельскохозяйственных организаций.

Таблица 1.4.1.1 - Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда по отношению к показателям предыдущего лесного плана Пензенской области Пензенской области

Наименование муниципального образования	Наименование лесничества, лесопарка	Площадь лесов, расположенных на землях лесного фонда, по состоянию на 01.01.2009 (га)	Площадь лесов, расположенных на землях лесного фонда, по состоянию на 01.01.2018 (га)	Изменение площади земель, на которых расположены леса, за срок действия предыдущего лесного плана Пензенской области	
				га	%
1	2	3	4	5	6
Башмаковский район	Белинское	4351,0	4351,0	0,0	0,0
Бековский район	Сердобское	10702,0	10702,0	0,0	0,0
Белинский район	Белинское	26078,0	26078,0	0,0	0,0
Бессоновский район	Ахунское	28422,0	28422,0	0,0	0,0
	Ленинское	74,0	74,0	0,0	0,0
	Лунинское	495,0	495,0	0,0	0,0
Итого по району:		28991,0	28991,0	0,0	0,0
Вадинский район	Ломовское	13321,0	13321,0	0,0	0,0
Городищенский район	Ахунское	312,0	312,0	0,0	0,0
	Камешкирское	233,0	233,0	0,0	0,0
	Лунинское	4808,0	4808,0	0,0	0,0
	Никольское	7198,0	7198,0	0,0	0,0
	Чаадаевское	71957,0	80813,0	8856,0	11,0
Итого по району:		84508,0	93364,0	8856,0	9,5
Земетчинский район	Юрсовское	69033,0	69033,0	0,0	0,0
Иссинский район	Лунинское	2350,0	2350,0	0,0	0,0
Каменский район	Белинское	12099,0	12099,0	0,0	0,0
Каменский район	Ломовское	493,0	493,0	0,0	0,0
	Мокшанское	5515,0	5515,0	0,0	0,0
Итого по району:		6008,0	6008,0	0,0	0,0
Камешкирский район	Камешкирское	29695,0	29695,0	0,0	0,0
Кольшлейский район	Ленинское	1298,0	1298,0	0,0	0,0
	Сердобское	4555,0	4555,0	0,0	0,0
Итого по району:		5853,0	5853,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6
Кузнецкий район	Кададинское	27828,0	30044,0	2216,0	7,4
	Камешкирское	6283,0	6283,0	0,0	0,0
	Кузнецкое	59735,0	59735,0	0,0	0,0
	Чаадаевское	1837,0	1837,0	0,0	0,0
Итого по району:		95683,0	97899,0	2216,0	2,3
Лопатинский район	Лопатинское	22902,0	22902,0	0,0	0,0
	Шемышейское	71,0	71,0	0,0	0,0
Итого по району:		22973,0	22973,0	0,0	0,0
Лунинский район	Большевьясское	14118,0	14118,0	0,0	0,0
	Лунинское	34883,0	34883,0	0,0	0,0
Итого по району:		49001,0	49001,0	0,0	0,0
Малосердобинский район	Ленинское	141,0	141,0	0,0	0,0
Малосердобинский район	Лопатинское	12316,0	12316,0	0,0	0,0
Мокшанский район	Ленинское	736,0	736,0	0,0	0,0
	Лунинское	529,0	529,0	0,0	0,0
	Мокшанское	30183,0	30183,0	0,0	0,0
Итого по району:		31448,0	31448,0	0,0	0,0
Наровчатский район	Ломовское	11186,0	11186,0	0,0	0,0
Неверкинский район	Камешкирское	377,0	377,0	0,0	0,0
	Кузнецкое	18947,0	18947,0	0,0	0,0
Итого по району:		19324,0	19324,0	0,0	0,0
Нижнеломовский район	Ломовское	23968,0	23968,0	0,0	0,0
	Мокшанское	14821,0	14821,0	0,0	0,0
Итого по району:		38789,0	38789,0	0,0	0,0
Никольский район	Большевьясское	37947,0	37947,0	0,0	0,0
	Лунинское	1690,0	1690,0	0,0	0,0
	Никольское	68757,0	80181,0	11424,0	14,2
	Чаадаевское	1988,0	1988,0	0,0	0,0
Итого по району:		110382,0	121806,0	11424,0	9,4
Пачелмский район	Белинское	1213,0	1213,0	0,0	0,0
	Ломовское	21278,0	21278,0	0,0	0,0
Итого по району:		22491,0	22491,0	0,0	0,0
Пензенский район	Ахунское	16954,0	16954,0	0,0	0,0
	Ленинское	24351,0	24351,0	0,0	0,0
	Шемышейское	181,0	181,0	0,0	0,0
Итого по району:		41486,0	41486,0	0,0	0,0
Сердобский район	Сердобское	23879,0	23879,0	0,0	0,0
Сосновоборский район	Кададинское	61827,0	70726,0	8899,0	12,6
	Чаадаевское	191,0	191,0	0,0	0,0
Итого по району:		62018,0	70917,0	8899,0	12,5
Спасский район	Ломовское	1709,0	1709,0	0,0	0,0
Тамалинский район	Сердобское	1064,0	1064,0	0,0	0,0
Шемышейский район	Лопатинское	17,0	17,0	0,0	0,0
	Шемышейское	47019,0	47019,0	0,0	0,0
Итого по району:		47036,0	47036,0	0,0	0,0
Всего:		883915,0	915310,0	31395,0	3,4

1.4.2 Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов, по отношению к показателям предыдущего лесного плана Пензенской области

Леса, расположенные на землях населенных пунктов, находятся на территории муниципального образования - город Пенза и закрытого административно-территориального образования город Заречный (далее - ЗАТО г. Заречный). Площадь городских лесов составляет 12,2 тыс. га (1,2% лесов области).

Площадь городских лесов в границах города Пензы, по данным государственного лесного реестра, составляет 9,7 тыс. га. Данная площадь была принята согласно постановлению главы администрации г. Пензы от 15.03.2005 № 345 "О принятии в ведение муниципального образования г. Пензы городских лесов, расположенных в пределах городской черты" из состава земель лесного фонда Засурского и Светлополянского лесничества Ахунского лесхоза (8,3 тыс. га), а также Веселовского лесничества Ленинского лесхоза (1,4 тыс. га).

История городских лесов ЗАТО г. Заречный берет начало с момента выхода постановления Совета Министров СССР от 20.07.1954 № 1461 - 661, предусматривающего строительство в г. Пензе приборного завода № 1134 и города при нем.

Для этих целей из состава земель лесного фонда Засурского и Светлополянского лесничеств Ахунского лесхоза был передан лесной участок, состоящий из 100 лесных кварталов, площадью 2417 га. Вместе с тем, постановлением администрации ЗАТО г. Заречный от 31.03.2009 № 527 внесены изменения в приложение, утвержденное постановлением главы города Заречного Пензенской области "Об уточненных видах разрешенного использования земельных участков на территории закрытого административно-территориального образования - г. Заречный Пензенской области" от 09.06.2007 № 514, которыми во всем документе слова "земельные участки, занятые городскими лесами" заменены на слова "земельные участки общего пользования, занятые древесно-кустарниковой растительностью".

Лесничества в лесах, расположенных на землях населенных пунктов г. Пензы, на сегодняшний день не сформированы, организация лесничества на территории ЗАТО г. Заречный не планируется.

В таблице 1.4.1.2 приведены данные об изменении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов, за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области. В период с 2009 по 2017 год площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов, не изменилась.

Таблица 1.4.1.2 - Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов по отношению к показателям предыдущего лесного плана Пензенской области

Наименование муниципального образования	Наименование лесничества, лесопарка	Площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов, по состоянию на 01.01.2009 (га)	Площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов, по состоянию на 01.01.2018 (га)	Изменение площади земель, на которых расположены леса, за срок действия предыдущего лесного плана Пензенской области	
				га	%
1	2	3	4	5	6
ЗАТО г. Заречный	Городские леса	2417,0	2417,0	0,0	0,0
г. Пенза	Городские леса	9738,0	9738,0	0,0	0,0
Всего:		12155,0	12155,0	0,0	0,0

1.4.3 Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, по отношению к показателям предыдущего лесного плана Пензенской области

Леса, расположенные на землях обороны и безопасности общей площадью 13,7 тыс. га (1,4% лесов области), находятся в ведении Пензенского лесничества Министерства обороны Российской Федерации (филиал федерального государственного казенного учреждения "Территориальное управление лесного хозяйства" Министерства обороны Российской Федерации). Леса Пензенского лесничества, организованного в 1949 году, расположены на территории г. Пензы и семи районов Пензенской области (Бессоновский, Пензенский, Городищенский, Кузнецкий, Колышлейский, Сосновоборский, Сердобский).

В таблице 1.4.1.3 приведены данные об изменении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области. В период с 2009 по 2017 год площадь лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, увеличилась на 0,7 тыс. га (5,4%) в результате уточнения границ лесничества.

Таблица 1.4.1.3 - Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, по отношению к показателям предыдущего лесного плана Пензенской области

Наименование муниципального образования	Наименование лесничества, лесопарка	Площадь лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, по состоянию на 01.01.2009 (га)	Площадь лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, по состоянию на 01.01.2018 (га)	Изменение площади земель, на которых расположены леса, за срок действия предыдущего лесного плана Пензенской области	
				га	%
1	2	3	4	5	6
Бессоновский район	Пензенское лесничество Минобороны России	2591,0	2591,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6
г. Пенза	Пензенское лесничество Минобороны России	23,0	238,0	215,0	90,3
Городищенский район	Пензенское лесничество Минобороны России	4201,0	4322,0	121,0	2,8
Колышлейский район	Пензенское лесничество Минобороны России	442,0	442,0	0,0	0,0
Кузнецкий район	Пензенское лесничество Минобороны России	1286,0	1303,0	17,0	1,3
Пензенский район	Пензенское лесничество Минобороны России	54,0	56,0	2,0	3,6
Сердобский район	Пензенское лесничество Минобороны России	542,0	919,0	377,0	41,0
Сосновоборский район	Пензенское лесничество Минобороны России	3764,0	3764,0	0,0	0,0
Всего:		12903,0	13635,0	732,0	5,4

1.4.4 Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, по отношению к показателям предыдущего лесного плана Пензенской области

Государственный природный заповедник "Приволжская лесостепь" учрежден постановлением Совета Министров РСФСР № 232 от 26.07.1989 и является природоохранным, научно-исследовательским и эколого-просветительским учреждением федерального значения, организованным с целью сохранения в естественном состоянии участков луговых степей и типичных хвойно-широколиственных лесов лесостепной зоны Среднего Поволжья.

К ведению ФГБУ ГПЗ "Приволжская лесостепь" относятся леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий, площадью 8,4 тыс. га (0,8% лесов области). Лесничество Государственный природный заповедник "Приволжская лесостепь" создано на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2008 № 59 "Об определении количества лесничеств на территориях государственных природных заповедников и национальных парков и установлении их границ".

Участки заповедника расположены в шести районах Пензенской области: Кузнецком (6 379 га), Камешкирском (483 га), Неверкинском (907 га), Колышлейском (352 га), Пензенском (220 га) и Каменском (32 га).

В таблице 1.4.1.4 приведены данные об изменении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области. В период с 2009 по 2017 год площадь лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, не изменилась.

Таблица 1.4.1.4 - Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, по отношению к показателям предыдущего лесного плана Пензенской области

Наименование муниципального образования	Наименование лесничества, лесопарка	Площадь лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, по состоянию на 01.01.2009 (га)	Площадь лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, по состоянию на 01.01.2018 (га)	Изменение площади земель, на которых расположены леса, за срок действия предыдущего лесного плана Пензенской области	
				га	%
1	2	3	4	5	6
Камешкирский район	ГПЗ "Приволжская лесостепь"	483,0	483,0	0,0	0,0
Колышлейский район	ГПЗ "Приволжская лесостепь"	352,0	352,0	0,0	0,0
Кузнецкий район	ГПЗ "Приволжская лесостепь"	6379,0	6379,0	0,0	0,0
Неверкинский район	ГПЗ "Приволжская лесостепь"	907,0	907,0	0,0	0,0
Пензенский район	ГПЗ "Приволжская лесостепь"	252,0	252,0	0,0	0,0
Всего:		8373,0	8373,0	0,0	0,0

1.5. Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана Пензенской области

Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана Пензенской области, приводятся в приложении № 2 к лесному плану Пензенской области.

1.6. Лесорастительное районирование

В соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 "Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации" вся территория Пензенской области относится к лесостепному району европейской части Российской Федерации, входящему в состав лесостепной зоны.

Лесорастительное районирование Пензенской области в разрезе лесничеств приводится в приложении №3 к лесному плану Пензенской области.

1.7. Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов Пензенской области

Леса области по целевому назначению подразделяются на защитные и 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. Защитные леса занимают - 509,9 тыс. га, или 55,7% общей площади земель лесного фонда.

К эксплуатационным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов. Эксплуатационные леса занимают 405,4 тыс. га, или 44,3% общей площади земель лесного фонда.

Резервных лесов на территории Пензенской области не выделено.

С учетом особенностей правового режима защитных лесов области на землях лесного фонда выделены следующие категории защитных лесов:

Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях. Выделены в Кузнецком лесничестве на площади 155 га в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14.04.2017 № 166 "Об отнесении лесов на территории Кузнецкого лесничества Пензенской области к защитным лесам и установлении их границ и о внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 06.06.2011 № 208 "Об отнесении лесов на территории Пензенской области к ценным, эксплуатационным лесам и установлении их границ".

Леса, расположенные в водоохраных зонах выделены по рекам, ручьям, озерам шириной 50, 100, 200 м (в зависимости от протяженности рек, ручьев и площади озер) в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации.

Перечень рек, вдоль которых выделена данная категория защитных лесов, определен в соответствии с "Основными положениями организации и развития лесного хозяйства Пензенской области", 2003 г., и приказом Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды Пензенской области от 30.10.2009 № 64/3 "Об одобрении сведений о водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах рек и ручьев, расположенных на территории Пензенской области".

Леса, расположенные в водоохраных зонах, выполняют функции предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно - бытового водоснабжения. Выполняемая функция указанной категории защитных лесов - это поддержание общественной чистоты вокруг источников водоснабжения с целью сохранения чистоты воды и ее пригодности для использования населением.

Выделение указанной категории защитных лесов производилось в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (с последующими изменениями). Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, выполняют функции защиты дорог от снежных, песчаных и щебневых заносов, эрозионных воздействий воды и ветра, снижения уровня транспортного шума, защиты транспорта от неблагоприятных аэродинамических воздействий, а также санитарно-гигиенические и эстетические функции. Перечень автомобильных дорог общего пользования, находящихся в областной собственности, утвержден постановлением Правительства Пензенской области от 30.04.2008 № 269-пП (с последующими изменениями).

Ширина указанной категории защитных лесов соответствует ГОСТ 17.5.3.02-90 "Охрана природы. Земли. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных полос вдоль железных и автомобильных дорог". Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

Зеленые зоны выделены на основании Лесного кодекса Российской Федерации, лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Минприроды России от 29.03.2018 № 122 (далее - лесоустроительная инструкция), и в соответствии с приказом Рослесхоза от 19.12.2007 № 498 "Об отнесении лесов к ценным, эксплуатационным и резервным лесам" (с последующими изменениями) (далее - приказ Рослесхоза от 19.12.2007 № 498).

К зеленым зонам отнесены леса бывшей категории защитности - лесохозяйственная часть зеленой зоны. Выполняют санитарно-гигиенические функции и создают оптимальные условия для отдыха населения.

Лесопарковые зоны выделены на основании Лесного кодекса Российской Федерации, лесоустроительной инструкции и в соответствии с приказом Рослесхоза от 19.12.2007 № 498.

К лесопарковым зонам отнесены леса бывшей категории защитности - лесопарковая часть зеленой зоны. Выполняют санитарно-гигиенические функции и создают оптимальные условия для отдыха населения.

В период действия предыдущего лесного плана Пензенской области происходили изменения в площади зеленых зон, лесопарковых зон. Так, в соответствии с приказом Министерства лесного, охотничьего хозяйства и

природопользования Пензенской области от 26.12.2013 № 146/3 "Об утверждении проектной документации по установлению и изменению границ лесопарковых зон, зеленых зон в лесах Ахунского лесничества Пензенской области" из границ лесопарковых зон Светлополянского участка Светлополянско-Лопуховского участкового лесничества исключены лесные участки общей площадью 1 084 га (кварталы 48, 52, 54, 59, 60, 66, 73), а включены участки площадью 1 090 га (кварталы 3, 4, 13, 15-17, 21-23, 25, 27).

В соответствии с приказом Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области от 04.05.2016 № 61/6 "Об утверждении проектной документации по установлению и изменению границ зеленых зон в лесах Кузнецкого лесничества Пензенской области" из границ зеленых зон исключены лесные участки Радищевского участкового лесничества площадью 21,0 га (части кварталов 15, 27, 28), а включены лесные участки Кузнецко-Комаровского участкового лесничества площадью 21,0 га (часть квартала 108).

В соответствии с приказом Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области от 20.04.2018 № 55/1 "Об утверждении проектной документации по установлению и изменению границ лесопарковых зон, зеленых зон в лесах Ахунского лесничества Пензенской области" из границ зеленой зоны исключены лесные участки Лопуховского участка Светлополянско-Лопуховского участкового лесничества площадью 216 га (кварталы 1, 4), а включены лесные участки того же участкового лесничества на площади 196 га (кварталы 70, 83).

Таким образом, за последние 10 лет площадь зеленых зон увеличилась на 0,1 га в результате проведения лесоустроительных работ в лесах Чаадаевского лесничества, ранее находившихся в ведении сельскохозяйственных организаций. Площадь лесопарковых зон не изменилась (приложение № 4 к лесному плану Пензенской области).

Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов выделены в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, приказами Рослесхоза от 19.12.2007 № 498, от 26.08.2008 № 237 "Об утверждении временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам" (далее - приказ Рослесхоза от 26.08.2008 № 237), и лесоустроительной инструкцией.

В указанную категорию защитных лесов входят леса вокруг санатория "Березовая роща", выделенные с учетом требований Федерального закона от 23.02.1995 № 26-ФЗ "О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах" (с последующими изменениями). Указанные леса выполняют функцию предохранения естественных лечебных средств курортов от загрязнения и истощения, создания благоприятных условий для лечения и отдыха населения. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

Государственные защитные лесные полосы выделены в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (ст. 102), приказами Рослесхоза от 19.12.2007 № 498, от 26.08.2008 № 237 и лесоустроительной инструкцией.

Указанная категория защитных лесов представлена государственной защитной лесной полосой Пенза - Каменск в Ленинском лесничестве. Государственные защитные лесные полосы в полной мере отвечают возложенным на них функциям: регулируют гидроклиматический режим, защищают почвы от водной и ветровой эрозии, превращая поверхностный сток воды в грунтовый, создают благоприятный микроклимат в приземном слое воздуха, защищают дороги и населенные пункты от вредного влияния суховея и снежных заносов. Они оживляют и украшают ландшафты области, выполняя важные эстетические и рекреационные функции.

Противоэрозионные леса выделены в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (ст. 102), приказами Рослесхоза от 19.12.2007 № 498, от 26.08.2008 № 237, и лесоустроительной инструкцией.

Противоэрозионные леса защищают почву от разрушения и истощения водной и ветровой эрозией, регулируют водный режим почв. К этой категории отнесены леса, расположенные на оврагах, балках, крутых склонах. Существующее выделение этой категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах, выделены в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (ст. 102), приказами Рослесхоза от 19.12.2007 № 498, от 26.08.2008 № 237 и лесоустроительной инструкцией.

Основное назначение данной категории защитности лесов заключается в регулировании водного режима почв, предупреждении эрозионных процессов, сохранении постоянной лесной среды и защитного влияния на окружающие безлесные пространства. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

Леса, имеющие научное или историческое значение. Целевое назначение этих лесов - сохранение и сбережение уникальных природно-экологических комплексов, являющихся объектом научных исследований. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, в соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 29.09.1948 № 3670-1491 и распоряжением Совета Министров СССР от 12.05.1982 № 683-р выделены вдоль наиболее крупных рек области с целью регулирования водного режима, предотвращения их загрязнения, заиления и истощения вод.

Нерестоохранные полосы лесов выделены в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (ст. 102), приказами Рослесхоза от 19.12.2007 № 498 и от 26.08.2008 № 237 и лесоустроительной инструкцией из бывшей категории защитности "запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб".

Данная категория защитных лесов выделена с целью защиты берегов рек от размыва, засорения и заиления, создания благоприятных микроклиматических и экологических условий для нереста рыб.

Эксплуатационные леса выделены в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (ст. 102), приказами Рослесхоза от 19.12.2007 № 498, от 26.08.2008 № 237 и лесоустроительной инструкцией из ранее существовавшей категории защитности "Эксплуатационные леса".

Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области приводится в приложении № 4 к лесному плану Пензенской области. Основные изменения в распределении площади лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов связаны с лесоустройством лесов Кададинского, Никольского и Чаадаевского лесничеств, ранее находившихся в ведении сельскохозяйственных организаций.

1.8. Информация о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий

По состоянию на 01.10.2018 общая площадь особо охраняемых природных территорий Пензенской области (ООПТ) составляет 75,9 тыс. га, в том числе: ГПЗ "Приволжская лесостепь" - 8,4 тыс. га, государственные зоологические заказники - 59,6 тыс. га, памятники природы регионального значения - 7,9 тыс. га.

Государственный природный заповедник "Приволжская лесостепь" создан в 1989 году (постановление Совета Министров РСФСР от 26.07.1989 № 232) с целью сохранения и восстановления уникальных степей северного типа и типичных лесных экосистем лесостепной зоны Приволжской возвышенности. Заповедник является кластерным и состоит из 5 участков, расположенных в 6 районах области.

Общая площадь заповедника составляет 8 425,7 га, из них 7 351 га покрыты лесом, 829 га заняты травянистыми экосистемами, 15 га - водными объектами, 178 га - прочие земли (болота, пески, дороги, просеки и др.). Вокруг всех участков заповедника установлена охранный зона, ширина которой составляет 500 м на землях лесного фонда и 1 000 м на сельскохозяйственных землях.

В целях сохранения и восстановления на территории Пензенской области редких и исчезающих видов животных, в том числе ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении, и среды их обитания создано 7 государственных зоологических заказников регионального значения.

Для сохранения уникальных для области объектов растительного мира созданы 79 памятников природы регионального значения. Среди них есть ООПТ археологического, зоологического, палеонтологического профиля, 4 дендрологических, 22 водных, 50 ботанических участков.

На землях лесного фонда находятся 54 памятника природы и 7 зоологических заказников. Более подробные сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий, приводятся в приложении № 5 к лесному плану Пензенской области.

Кроме того, в 2019 году Министерством лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области планируется организация трех особо охраняемых природных территорий регионального значения:

- памятник природы "Пойменная дубрава" (г. Пенза и Пензенский район);
- памятник природы "Озеро "Сандерка" (Лунинский район);
- памятник природы "Участки русла реки Сура в Пензенской области" (Бессоновский, Лунинский, Никольский районы).

1.9. Методологические и методические особенности разработки лесного плана Пензенской области

Методологические и методические особенности разработки лесного плана Пензенской области приводятся в приложении № 6 к лесному плану Пензенской области.

Глава II. Оценка организации использования лесов, выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и изменения характеристик лесов за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области

2.1. Информация о достижении планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области

Использование лесов области за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области осуществлялось в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации и на основании действующих нормативных и правовых актов, регламентирующих виды использования лесов.

Предыдущим лесным планом Пензенской области были запланированы 10 видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации. Следует отметить, что за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области леса области стали востребованы по видам использования лесов, не предусмотренных предыдущим лесным планом Пензенской области.

По заготовке древесины за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области не были достигнуты плановые значения в связи с недостаточным освоением ежегодной расчетной лесосеки по причине низкого спроса на древесину лиственных пород, а также в последние годы в связи с давними материалами лесоустройства.

По заготовке живицы в течение всего периода действия предыдущего лесного плана Пензенской области был заключен 1 договор аренды лесного участка. В связи с отсутствием заявителей по данному виду использования лесов, лесные участки дополнительно в аренду не предоставлялись.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов на период действия предыдущего лесного плана Пензенской области были запланированы на площади 42 га. Фактически площадь, переданная в аренду, составила 73,1 га. По данному виду использования лесов планируемый объем достигнут.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на период действия предыдущего лесного плана Пензенской области были запланированы на площади 3,5 га. Фактически площадь, переданная в аренду, составила 4 га. По данному виду использования лесов планируемый объем достигнут.

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на период действия предыдущего лесного плана Пензенской области планировалось на всей площади земель лесного фонда. Фактически договоры аренды лесных участков были заключены согласно предоставленным охотхозяйственным соглашениям, и по состоянию на 01.01.2018 площадь, переданная в аренду, составила 288 243,2 га. По данному виду использования лесов планируемый объем достигнут.

Для ведения сельского хозяйства планируемые объемы в период действия предыдущего лесного плана Пензенской области не были достигнуты в связи с отсутствием потребности по данному виду использования лесов на большей площади и фактически были предоставлены на площади 121,75 га в основном для ведения пчеловодства и выращивания сельскохозяйственных культур.

Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности предыдущим лесным планом Пензенской области не было запланировано, фактически было предоставлено на площади 2 028,9 га на правах постоянного (бессрочного) пользования.

Для осуществления рекреационной деятельности планируемые объемы в период действия предыдущего лесного плана Пензенской области были достигнуты, так как данный вид использования лесов является наиболее востребованным.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений, а также выращивание посадочного материала на период действия предыдущего лесного плана Пензенской области не было запланировано, фактически было предоставлено 2 лесных участка в аренду и 1 лесной участок в безвозмездное пользование.

Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых в период действия предыдущего лесного плана Пензенской области не достигнут в связи с отсутствием заявителей по данному виду использования лесов.

Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, предусмотренных частью 3 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, в период действия предыдущего лесного плана Пензенской области не предусмотрено, но фактически предоставлено для этих целей 2 лесных участка.

Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов в период действия предыдущего лесного плана Пензенской области выполнено в большем объеме, плановый объем по данному виду использования лесов достигнут.

Переработка древесины и иных лесных ресурсов в период действия предыдущего лесного плана Пензенской области осуществлялась в запланированных объемах.

Предоставление лесных участков для осуществления религиозной деятельности предыдущим лесным планом Пензенской области не было запланировано. Фактически предоставлено на площади 288,07 га на правах безвозмездного пользования.

Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области приводится в приложении № 7 к лесному плану Пензенской области.

2.2. Информация об использовании лесов и объеме заготовки древесины за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области

Заготовка древесины является одним из основных видов использования лесов на территории Пензенской области.

По данным на 01.01.2018 на землях лесного фонда заготовлено 480,35 тыс. куб. м ликвидной древесины, в том числе по хозяйствам:

- по хвойному - 236,68 тыс. куб. м (49,3%),
- по твердолиственному - 21,29 тыс. куб. м (4,4%);
- по мягколиственному - 222,38 тыс. куб. м (46,3%).

Из общего объема заготовки древесины по видам рубок:

- рубки спелых и перестойных лесных насаждений составляют 277,2 тыс. куб. м (57,7%);
- рубки лесных насаждений при рубке ухода за лесами составляют 88,15 тыс. куб. м (18,4%);
- рубки поврежденных и погибших лесных насаждений составляют 108,74 тыс. куб. м (22,6%);
- рубки лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, составляют 6,26 тыс. куб. м (1,3%).

На территории Пензенской области на землях лесного фонда заготовка мягколиственных и хвойных пород ведется практически на одном уровне. Основной спрос на древесину мягколиственных пород формируют предприятия по выпуску древесно-стружечных плит, фанеры.

Процент освоения общей расчетной лесосеки в отчетном году составил 29,0%. Освоение расчетной лесосеки за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области в среднем составило 35,0%. Низкое освоение расчетной лесосеки обусловлено, прежде всего, преобладанием в лесных насаждениях дровяной древесины, имеющей низкий спрос. Как правило, это спелые и перестойные дубовые, осиновые и березовые насаждения, в сильной степени поврежденные болезнями. Кроме того, интенсивность освоения расчетной лесосеки зависит от актуальности материалов лесоустройства. Во многих лесничествах лесоустроительные работы проводились более 10 лет назад, в результате чего на данный момент невозможно включить в рубку все лесные насаждения, достигшие установленным законодательством возраста рубки.

Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области приводится в приложении № 8 к лесному плану Пензенской области.

2.3. Информация о мероприятиях по охране лесов и организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области

Информация о мероприятиях по охране, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области приведена в приложении №9 к лесному плану Пензенской области.

Данные противопожарных мероприятий, запланированных предыдущим лесным планом Пензенской области на землях лесного фонда, представлены в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1 - Сведения о выполнении противопожарных мероприятий на землях лесного фонда Пензенской области за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области		% выполнения
		план	факт	
1	2	3	4	5
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	Км	443,7	490,2	110,5
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	Км	555,8	811,9	146,1
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	Км	607,9	1361,1	223,9
Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос	Км	25168,0	25580,6	101,6
Прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	Км	53536,5	55131,2	103,0
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	Га	13294,1	13124,3	98,7

За период действия предыдущего лесного плана Пензенской области в полном объеме не выполнены только мероприятия по профилактическому контролируемому противопожарному выжиганию хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов. Эффективность проведения данного мероприятия зависит от погодных условий и проводится в сжатые сроки либо до начала пожароопасного сезона, либо после его завершения. Чаще всего в этот период характерно сильное увлажнение горючего материала, что затрудняет проведение мероприятия. В связи с этим предполагается отказаться от проведения профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на планируемый период (2019-2028 гг.).

Мероприятия по строительству, реконструкции и эксплуатации лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, выполнялись преимущественно за счет средств федерального бюджета и средств арендаторов лесных участков. Средства федерального бюджета и арендаторов лесных участков также являются основным источником финансирования мероприятий по устройству и обновлению противопожарных минерализованных полос.

В таблице 2.3.2 приведены сведения о количестве и площади лесных пожаров за последние 10 лет.

Таблица 2.3.2 – Сведения о лесных пожарах за период с 2008 по 2017 год

Показатель	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Количество пожаров, шт.	111	483	737	44	2	20	58	90	14	31
Площадь пожаров, га	60,1	1032,8	4264,7	37,7	0,3	23,4	179,8	233,1	11	61,4
Средняя площадь одного пожара, га	0,5	2,1	5,8	0,9	0,2	1,2	3,1	2,6	0,8	2,0

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

В соответствии со шкалой природной пожарной опасности леса Пензенской области относятся к III классу, что свидетельствует о средней пожарной опасности.

На территории области пожароопасный период начинается одновременно со сходом снежного покрова, как правило, во второй декаде апреля. Заканчивается пожароопасный период с наступлением установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах - вторая или третья декада октября. По среднестатистическим данным, продолжительность пожароопасного периода колеблется в пределах 6 месяцев.

По данным таблицы 2.3.2 наибольшие площади лесных пожаров за последние 10 лет приходятся на 2009-2010 годы, что связано с аномально жарким вегетационным периодом и засухой. Причиной большинства случаев возникновения лесных пожаров является неосторожное обращение населения с огнем (антропогенный фактор), а также переход огня с земель сельскохозяйственного назначения.

2.4. Информация о мероприятиях по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области

На землях лесного фонда Пензенской области за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области проводились лесопатологические обследования на площади 286 090,6 га, что на 3,8% больше запланированного объема. Основным источником финансирования данного

мероприятия являются средства федерального бюджета. Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов проведены на общей площади в 44 661,5 га, что на 9,2% меньше запланированного объема.

Таблица 2.4.1 Сведения о выполнении мероприятий по защите лесов на землях лесного фонда Пензенской области за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области		% выполнения
		план	факт	
1	2	3	4	5
Лесопатологические обследования	га	275620,3	286090,6	103,8
Предупреждение распространения вредных организмов, всего	га	49161,5	44661,5	90,8
- сплошные санитарные рубки	га	7081,3	6237,4	88,1
- выборочные санитарные рубки	га	22369,9	18096,7	80,9
- уборка неликвидной древесины и аварийных деревьев	га	19710,3	20327,4	103,1

Основными причинами назначения санитарно-оздоровительных мероприятий являлись болезни леса и неблагоприятные погодные условия. В связи с недостаточным освоением лесосечного фонда по мягколиственному хозяйству, в перестойных насаждениях происходит накопление погибшей и фаутовой древесины. Как следствие происходит увеличение площадей лесных насаждений, требующих проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

Сведения о мероприятиях по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области по источникам финансирования приводятся в приложении № 10 к лесному плану Пензенской области.

2.5. Информация о мероприятиях по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области

Лесовосстановительные работы в регионе проводятся путем создания лесных культур и содействия естественному лесовосстановлению.

В зависимости от лесорастительных условий в качестве культивируемых пород в Пензенской области используется сосна, дуб, ясень, береза.

В предстоящий период действия лесного плана Пензенской области способы лесовосстановления останутся прежними.

Выращивание посадочного материала, сеянцев с открытой корневой системой, производится в рамках выполнения государственных контрактов и заданий. Всего выращено посадочного материала за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области в объеме 91 033,3 тыс. шт., что полностью обеспечивает потребность в посадочном материале для лесовосстановления на территории области.

За период действия предыдущего лесного плана Пензенской области выполнены мероприятия по лесовосстановлению на площади 19 872,2 га, в том числе искусственное лесовосстановление - 14 302,7 га, естественное лесовосстановление - 5 569,5 га.

Основным методом искусственного лесовосстановления является посадка сеянцев в плужные борозды. Посевом семян лесных растений создано лесных культур на площади 533,5 га.

Подробная информация о выполнении мероприятий по воспроизводству лесов на землях лесного фонда Пензенской области за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области представлена в таблице 2.5.1.

Таблица 2.5.1 - Сведения о выполнении мероприятий по воспроизводству лесов на землях лесного фонда Пензенской области за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области		% выполнения
		план	факт	
1	2	3	4	5
Лесовосстановление, всего	га	19314,9	19872,2	102,9
- искусственное лесовосстановление	га	13737,7	14302,7	104,1
- естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га	5577,2	5569,5	99,9
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	га	115869,0	113909,4	98,3
Дополнение лесных культур	га	23893,4	23506,0	98,4
Обработка почвы под лесные культуры	га	13046,3	13125,0	100,6
Рубки лесных насаждений при уходе за лесами, всего	га	69062,5	57206,3	82,8
- осветления и прочистки	га	37372,5	37727,5	100,9
- прореживания	га	15323,4	7465,2	48,7
- проходные рубки	га	15454,6	11281,7	73,0
- формирования ландшафта	га	229,0	123,5	53,9
- реконструкции в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных малоценных лесных насаждениях	га	91,0	177,4	194,9
Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства	га	684,4	684,4	100,0
Закладка объектов лесного семеноводства	га	55,0	55,0	100,0
Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	46580,8	67738,0	145,4
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения	тыс. шт.	95086,1	91033,3	95,7

За период действия предыдущего лесного плана Пензенской области в полном объеме выполнены мероприятия по закладке объектов лесного семеноводства на площади 55 га и по уходу за аттестованными объектами лесного семеноводства (684,4 га). Основными источниками финансирования

данных мероприятий стали средства федерального и регионального бюджетов. Объем заготовки семян лесных растений составил 67 738,0 кг, что на 45,4% больше запланированного. Невыполнение мероприятий по агротехническим уходами за лесными культурами и дополнению лесных культур обусловлено неисполнением арендаторами договорных обязательств.

Объем работ по лесовосстановлению на предстоящий период действия лесного плана Пензенской области определен по актуальным материалам лесоустройства и данных ГЛР с учетом имеющихся не покрытых лесной растительностью земель, ожидаемой площади сплошных рубок и хода естественного возобновления леса на вырубках и гарях.

Сведения разрабатываемого лесного плана Пензенской области о мероприятиях по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области, а также плановые объемы на период действия разработанного лесного плана Пензенской области приводятся в приложении № 11 к лесному плану Пензенской области.

2.6. Информация о мероприятиях по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области

Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области не планировались.

2.7. Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Пензенской области

По данным государственного лесного реестра, по состоянию на 01.01.2018 общая площадь земель, покрытых лесной растительностью, на землях лесного фонда составляет 862,8 тыс. га. Из них основные лесообразующие породы занимают площадь 861,7 тыс. га (99,9%), в том числе хвойные насаждения - 269,3 тыс. га (31,2%), твердолиственные - 155,4 тыс. га (18,0%), мягколиственные - 437,0 тыс. га (50,7%). На долю кустарников приходится 1,1 тыс. га, или 0,1% от площади земель, покрытых лесной растительностью.

Общий запас насаждений составляет 142,39 млн. куб. м, из которых запас хвойных насаждений составляет 51,92 млн. куб. м (36,5%), твердолиственных - 22,29 млн. куб. м (15,6%), мягколиственных - 68,17 млн. куб. м (47,9%). Доля кустарников в общем запасе насаждений незначительна и составляет менее 0,01%.

В таблице 2.7.1 приводятся данные о распределении площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам.

Наибольшие площади заняты насаждениями таких пород как сосна (260,7 тыс. га), береза (183,8 тыс. га), осина (164,0 тыс. га), дуб низкоствольный (133,5 тыс. га). Распределение запаса древесины по основным преобладающим породам полностью соответствует распределению площади лесов.

Таблица 2.7.1 - Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Площадь, тыс. га	Общий запас насаждений, млн. куб. м
1	2	3
Сосна	260,7	51,23
Ель	7,6	0,50
Лиственница	1,0	0,19
Дуб высокоствольный	15,3	2,03
Дуб низкоствольный	133,5	19,43
Ясень	4,4	0,57
Клен	1,5	0,18
Вяз и другие	0,7	0,08
Береза	183,8	25,99
Осина	164,0	26,39
Ольха черная	12,8	1,81
Липа	71,7	13,42
Тополь	1,2	0,17
Ивы древовидные	3,5	0,39

Более подробные сведения о распределении площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам приводятся в приложении № 13 к лесному плану Пензенской области.

2.8. Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области

По данным государственного лесного реестра, по состоянию на 01.01.2018 площадь лесных насаждений по группам возраста распределяется следующим образом:

- молодняки - 222,3 тыс. га (25,8%);
- средневозрастные - 280,4 тыс. га (32,5%);
- приспевающие - 126,8 тыс. га (14,7%);
- спелые - 175,7 тыс. га (20,4%);
- перестойные - 56,5 тыс. га (6,6%).

В таблице 2.8.1 приводится динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области. По всем группам древесных пород как и по группам возраста произошло увеличение площади лесов преимущественно за счет лесоустройства лесов Никольского, Кададинского и Чаадаевского лесничеств, ранее находившихся в ведении сельскохозяйственных организаций, а также за счет проведения лесоустроительных работ на арендованных лесных участках Ахунского, Лунинского, Чаадаевского и Шемышейского лесничеств в 2012 и 2016 годы.

Таблица 2.8.1 - Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области (тыс. га)

Площадь по состоянию на 0.01.2018/ Площадь по состоянию на 0.01.2009/Изменения

Группы возраста	Хвойные древесные породы	Твердолиственные древесные породы	Мягколиственные древесные породы
1	2	3	4
Молодняки	<u>128,9</u>	<u>9,8</u>	<u>83,6</u>
	<u>121,2</u>	<u>9,6</u>	<u>85,2</u>
	+7,7	+0,2	-1,6
Средневозрастные	<u>86,2</u>	<u>43,5</u>	<u>150,7</u>
	<u>78,2</u>	<u>44,7</u>	<u>141,0</u>
	+8,0	-1,2	+9,7
Приспевающие	<u>34,2</u>	<u>28,8</u>	<u>63,8</u>
	<u>34,1</u>	<u>27,4</u>	<u>60,1</u>
	+0,1	+1,4	+3,7
Спелые	<u>18,4</u>	<u>55,4</u>	<u>101,9</u>
	<u>20,8</u>	<u>54,1</u>	<u>100,2</u>
	-2,4	+1,3	+1,7
Перестойные	<u>1,6</u>	<u>17,9</u>	<u>37,0</u>
	<u>1,9</u>	<u>18,3</u>	<u>33,6</u>
	-0,3	-0,4	+3,4
Всего	<u>269,3</u>	<u>155,4</u>	<u>437,0</u>
	<u>256,2</u>	<u>154,1</u>	<u>420,1</u>
	+13,1	+1,3	+16,9

Информация о распределении площади лесов по группам древесных пород и группам возраста в разрезе лесничеств, приводится в приложении № 14 к лесному плану Пензенской области.

2.9. Информация об изменении площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области

По данным государственного лесного реестра, на 01.01.2018 среди всех групп возраста преобладают насаждения II и выше класса бонитета. По всем группам возраста наибольшие площади занимают насаждения с полнотой 0,7.

В таблице 2.9.1 приводится динамика изменения площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области.

Из таблицы видно, что за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области, площади насаждений по классам бонитета увеличились. Наибольшие изменения произошли в насаждениях II и выше бонитета, здесь наблюдается увеличение площади по всем группам возраста с полнотой от 0,6 до 1,0. Повысилась продуктивность средневозрастных насаждений.

Таблица 2.9.1 - Динамика изменения площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области

Площадь по состоянию на 0.01.2018/ Площадь по состоянию на 0.01.2009/Изменения

Группы возраста	Полнота	Класс бонитета					
		II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого
1	2	3	4	5	6	7	8
Молодняки	0.4	<u>1,7</u>	<u>0,2</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>1,9</u>
		<u>1,8</u>	<u>0,3</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>2,1</u>
		-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,2
	0.5	<u>4,4</u>	<u>0,6</u>	<u>0,1</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>5,1</u>
		<u>5,0</u>	<u>0,6</u>	<u>0,1</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>5,7</u>
		-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
	0.6	<u>31,1</u>	<u>4,5</u>	<u>0,4</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>36,0</u>
		<u>30,9</u>	<u>3,9</u>	<u>0,2</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>35,0</u>
		+0,2	+0,6	+0,2	0,0	0,0	+1,0
	0.7	<u>81,6</u>	<u>9,9</u>	<u>0,4</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>91,9</u>
<u>78,7</u>		<u>9,3</u>	<u>0,4</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>88,4</u>	
+2,9		+0,6	0,0	0,0	0,0	+3,5	
0.8	<u>53,3</u>	<u>5,5</u>	<u>0,3</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>59,1</u>	
	<u>53,9</u>	<u>5,3</u>	<u>0,4</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>59,6</u>	
	-0,6	+0,2	-0,1	0,0	0,0	-0,5	
0.9-1.0	<u>25,6</u>	<u>2,5</u>	<u>0,2</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>28,3</u>	
	<u>22,8</u>	<u>2,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>25,2</u>	
	+2,8	+0,3	0,0	0,0	0,0	+3,1	
Итого	<u>197,7</u>	<u>23,2</u>	<u>1,4</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>222,3</u>	
	<u>193,1</u>	<u>21,6</u>	<u>1,3</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>216,0</u>	
	+4,6	+1,6	+0,1	0,0	0,0	+6,3	
Средневозраст- ные	0.3-0.4	<u>2,1</u>	<u>1,1</u>	<u>0,3</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>3,5</u>
		<u>1,9</u>	<u>0,9</u>	<u>0,2</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>3,0</u>
		+0,2	+0,2	+0,1	0,0	0,0	+0,5
	0.5	<u>5,9</u>	<u>2,3</u>	<u>0,6</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>8,8</u>
		<u>5,3</u>	<u>2,1</u>	<u>0,5</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>7,9</u>
		+0,6	+0,2	+0,1	0,0	0,0	+0,9
	0.6	<u>28,6</u>	<u>13,5</u>	<u>2,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,0</u>	<u>44,5</u>
		<u>27,2</u>	<u>13,1</u>	<u>2,3</u>	<u>0,2</u>	<u>0,0</u>	<u>42,8</u>
		+1,4	+0,4	-0,1	0,0	0,0	+1,7
	0.7	<u>107,4</u>	<u>27,5</u>	<u>2,4</u>	<u>0,1</u>	<u>0,0</u>	<u>137,4</u>
		<u>97,8</u>	<u>28,1</u>	<u>2,8</u>	<u>0,1</u>	<u>0,0</u>	<u>128,8</u>
		+9,6	-0,6	-0,4	0,0	0,0	+8,6
	0.8	<u>59,0</u>	<u>7,7</u>	<u>0,5</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>67,2</u>
		<u>55,6</u>	<u>8,0</u>	<u>0,4</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>64,0</u>
		+3,4	-0,3	+0,1	0,0	0,0	+3,2
0.9-1.0	<u>16,9</u>	<u>1,9</u>	<u>0,2</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>19,0</u>	
	<u>15,5</u>	<u>1,9</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>17,4</u>	
	+1,4	0,0	+0,2	0,0	0,0	+1,6	
Итого	<u>219,9</u>	<u>54,0</u>	<u>6,2</u>	<u>0,3</u>	<u>0,0</u>	<u>280,4</u>	
	<u>203,3</u>	<u>54,1</u>	<u>6,2</u>	<u>0,3</u>	<u>0,0</u>	<u>263,9</u>	
	+16,6	-0,1	0,0	0,0	0,0	+16,5	

1	2	3	4	5	6	7	8
Приспевающие	0.3-0.4	<u>1,5</u>	<u>0,7</u>	<u>0,3</u>	<u>0,1</u>	<u>0,0</u>	<u>2,6</u>
		<u>1,3</u>	<u>0,7</u>	<u>0,3</u>	<u>0,1</u>	<u>0,0</u>	<u>2,4</u>
		+0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	+0,2
	0.5	<u>4,8</u>	<u>2,6</u>	<u>1,0</u>	<u>0,1</u>	<u>0,0</u>	<u>8,5</u>
		<u>4,5</u>	<u>2,5</u>	<u>0,9</u>	<u>0,1</u>	<u>0,0</u>	<u>8,0</u>
		+0,3	+0,1	+0,1	0,0	0,0	+0,5
	0.6	<u>18,4</u>	<u>9,0</u>	<u>3,3</u>	<u>0,2</u>	<u>0,0</u>	<u>30,9</u>
		<u>17,7</u>	<u>8,7</u>	<u>2,5</u>	<u>0,2</u>	<u>0,0</u>	<u>29,1</u>
+0,7		+0,3	+0,8	0,0	0,0	+1,8	
0.7	<u>41,1</u>	<u>14,3</u>	<u>2,5</u>	<u>0,1</u>	<u>0,0</u>	<u>58,0</u>	
	<u>40,3</u>	<u>13,5</u>	<u>2,4</u>	<u>0,1</u>	<u>0,0</u>	<u>56,3</u>	
		+0,8	+0,8	+0,1	0,0	0,0	+1,7
0.8	<u>18,1</u>	<u>3,1</u>	<u>0,2</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>21,4</u>	
	<u>17,4</u>	<u>3,1</u>	<u>0,2</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>20,7</u>	
	+0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	+0,7	
0.9-1.0	<u>4,6</u>	<u>0,8</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>5,4</u>	
	<u>4,3</u>	<u>0,8</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>5,1</u>	
	+0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	+0,3	
Итого	<u>88,5</u>	<u>30,5</u>	<u>7,3</u>	<u>0,5</u>	<u>0,0</u>	<u>126,8</u>	
	<u>85,5</u>	<u>29,3</u>	<u>6,3</u>	<u>0,5</u>	<u>0,0</u>	<u>121,6</u>	
	+3,0	+1,2	+1,0	0,0	0,0	+5,2	
Спелые и перестойные	0.3-0.4	<u>5,3</u>	<u>3,6</u>	<u>2,2</u>	<u>0,4</u>	<u>0,0</u>	<u>11,5</u>
		<u>5,2</u>	<u>3,4</u>	<u>2,0</u>	<u>0,4</u>	<u>0,0</u>	<u>11,0</u>
		+0,1	+0,2	+0,2	0,0	0,0	+0,5
	0.5	<u>12,5</u>	<u>10,8</u>	<u>5,0</u>	<u>0,7</u>	<u>0,0</u>	<u>29,0</u>
		<u>12,5</u>	<u>10,2</u>	<u>4,9</u>	<u>0,7</u>	<u>0,0</u>	<u>28,3</u>
		0,0	+0,6	+0,1	0,0	0,0	+0,7
	0.6	<u>32,6</u>	<u>27,8</u>	<u>11,2</u>	<u>1,0</u>	<u>0,0</u>	<u>72,6</u>
		<u>32,8</u>	<u>27,4</u>	<u>10,5</u>	<u>1,1</u>	<u>0,0</u>	<u>71,8</u>
-0,2		+0,4	+0,7	-0,1	0,0	+0,8	
0.7	<u>51,9</u>	<u>27,0</u>	<u>4,9</u>	<u>0,4</u>	<u>0,0</u>	<u>84,2</u>	
	<u>51,2</u>	<u>28,4</u>	<u>5,1</u>	<u>0,4</u>	<u>0,0</u>	<u>85,1</u>	
	+0,7	-1,4	-0,2	0,0	0,0	-0,9	
0.8	<u>24,4</u>	<u>5,1</u>	<u>0,3</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>29,8</u>	
	<u>22,3</u>	<u>5,4</u>	<u>0,4</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>28,1</u>	
	+2,1	-0,3	-0,1	0,0	0,0	+1,7	
0.9-1.0	<u>3,6</u>	<u>1,2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,1</u>	<u>0,0</u>	<u>5,1</u>	
	<u>3,2</u>	<u>1,1</u>	<u>0,3</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>4,6</u>	
	+0,4	+0,1	-0,1	+0,1	0,0	+0,5	
Итого	<u>130,3</u>	<u>75,5</u>	<u>23,8</u>	<u>2,6</u>	<u>0,0</u>	<u>232,2</u>	
	<u>127,2</u>	<u>75,9</u>	<u>23,2</u>	<u>2,6</u>	<u>0,0</u>	<u>228,9</u>	
	+3,1	-0,4	+0,6	0,0	0,0	+3,3	
Всего	0.3-0.4	<u>10,6</u>	<u>5,6</u>	<u>2,8</u>	<u>0,5</u>	<u>0,0</u>	<u>19,5</u>
		<u>10,2</u>	<u>5,3</u>	<u>2,5</u>	<u>0,5</u>	<u>0,0</u>	<u>18,5</u>
		+0,4	+0,3	+0,3	0,0	0,0	+1,0
	0.5	<u>27,6</u>	<u>16,3</u>	<u>6,7</u>	<u>0,8</u>	<u>0,0</u>	<u>51,4</u>
		<u>27,3</u>	<u>15,4</u>	<u>6,4</u>	<u>0,8</u>	<u>0,0</u>	<u>49,9</u>
		+0,3	+0,9	+0,3	0,0	0,0	+1,5
0.6	<u>110,7</u>	<u>54,8</u>	<u>17,1</u>	<u>1,4</u>	<u>0,0</u>	<u>184,0</u>	
	<u>108,6</u>	<u>53,1</u>	<u>15,5</u>	<u>1,5</u>	<u>0,0</u>	<u>178,7</u>	
	+2,1	+1,7	+1,6	-0,1	0,0	+5,3	

1	2	3	4	5	6	7	8
	0.7	<u>282,0</u>	<u>78,7</u>	<u>10,2</u>	<u>0,6</u>	<u>0,0</u>	<u>371,5</u>
		<u>268,0</u>	<u>79,3</u>	<u>10,7</u>	<u>0,6</u>	<u>0,0</u>	<u>358,6</u>
		+14,0	-0,6	-0,5	0,0	0,0	+12,9
	0.8	<u>154,8</u>	<u>21,4</u>	<u>1,3</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>177,5</u>
		<u>149,2</u>	<u>21,8</u>	<u>1,4</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>172,4</u>
		+5,6	-0,4	-0,1	0,0	0,0	+5,1
	0.9-1.0	<u>50,7</u>	<u>6,4</u>	<u>0,6</u>	<u>0,1</u>	<u>0,0</u>	<u>57,8</u>
		<u>45,8</u>	<u>6,0</u>	<u>0,5</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>52,3</u>
		+4,9	+0,4	+0,1	+0,1	0,0	+5,5
	Итого	<u>636,4</u>	<u>183,2</u>	<u>38,7</u>	<u>3,4</u>	<u>0,0</u>	<u>861,7</u>
		<u>609,1</u>	<u>180,9</u>	<u>37,0</u>	<u>3,4</u>	<u>0,0</u>	<u>830,4</u>
		+27,3	+2,3	+1,7	0,0	0,0	+31,3

2.10. Информация об изменении таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам

Сведения об изменении таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам приводятся в приложении № 15 к лесному плану Пензенской области. В целом таксационные характеристики насаждений лесного фонда области за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области почти не изменились, в основном по той причине, что давность лесоустройства лесничеств составляет 10 и более лет. Так, средний класс бонитета, средняя относительная полнота и состав насаждений остались с теми же значениями, что и в 2008 году. Незначительные изменения наблюдаются в показателях среднего запаса насаждений на 1 га земель, покрытых лесной растительностью, и на 1 га спелых и перестойных насаждений. Единственный показатель, по которому произошли значительные изменения - это площадь земель, покрытых лесной растительностью. В 2008 году она составляла 831,4 тыс. га, а в 2017 году - 862,8 тыс. га. Увеличение данного показателя обусловлено, прежде всего, проведением лесоустроительных работ в лесах Никольского, Кададинского и Чаадаевского лесничеств, ранее находившихся в ведении сельскохозяйственных организаций, а также переводом лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью.

2.11. Информация об изменении площади лесов от воздействия различных природных и антропогенных факторов, а также санитарного и лесопатологического состояния лесов, за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области¹

Ежегодно леса подвергаются воздействию неблагоприятных факторов абиотического, биотического и антропогенного характера. В результате этих процессов возникает ослабление деревьев, их повышенный отпад в насаждении.

¹ По данным обзора санитарного и лесопатологического состояния лесов Пензенской области за 2017 год и прогноз на 2018 год

Древостои с наличием повышенного отпада, но не утратившие жизнеспособность и возможность выполнять свои функции, относятся к насаждениям с нарушенной устойчивостью; древостои, в которых процессы деградации лесов необратимы - к утратившим устойчивость или погибшим насаждениям.

Основными причинами ослабления и гибели насаждений в Пензенской области являются болезни леса, неблагоприятные погодные и почвенно-климатические условия, а также лесные пожары.

На конец 2017 года площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью составила 22 500,04 га, в том числе, 9 424,54 га занимают насаждения, ослабленные болезнями леса, 8 063,9 га - погодными условиями и почвенно-климатическими факторами, 5 011,6 га - лесными пожарами.

В таблице 2.11.1 приводятся данные о площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в разрезе лесничеств.

Таблица 2.11.1 - Распределение участков лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по величине усыхания на конец 2017 года

Лесничество	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га					В том числе погибших, оставшихся на корню, на конец текущего года, га	Насаждения, погибшие за текущий год, га
	всего	в том числе по степени усыхания					
		≤ 4%	4,1-10 %	10,1-40 %	>40 %		
1	2	3	4	5	6	7	8
Ахунско-Ленинское	1640,2	118,1	546,7	557,5	417,9	317,9	54,7
Белинское	519,4	117,3	220,5	142,2	39,4	21,2	0,0
Большевьяское	70,9	4,8	22,6	42,3	1,2	11,0	0,0
Камешкирско-Лопатинское	1024,5	76,1	157,5	607,9	183,0	69,1	11,1
Кададинское	6667,1	1226,5	605,5	1953,3	2881,8	2689,6	0,0
Кузнецкое	1655,4	3,5	721,6	586,4	343,9	70,8	0,0
Ломовское	1143,2	94,8	363,9	281,4	403,1	20,7	8,7
Мокшанское	663,9	154,4	276,8	209,1	23,6	28,8	0,7
Лунинское	2033,8	367,5	369,1	1279,4	17,8	1,9	1,9
Никольское	57,8	0,1	30,5	26,0	1,2	8,0	0,0
Сердобское	1674,2	111,6	286,3	1078,3	198,0	99,9	17,4
Чадаевское	1815,7	374,5	699,0	646,5	95,7	0,0	0,0
Шемышейское	2026,4	360,5	463,3	952,4	250,2	73,1	8,6
Юрсовское	1507,5	92,1	327,2	679,2	409,0	226,3	21,0
Всего	22500,0	3101,8	5090,5	9041,9	5265,8	3638,3	124,1

Основная доля насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью на конец 2017 года приходится на Кададинское лесничество - 6 667,1 га, Лунинское лесничество - 2 033,8 га, Шемышейское лесничество - 2026,44 га,

Чаадаевское лесничество - 1815,7 га, Сердобское лесничество - 1 674,2 га, Кузнецкое лесничество - 1 655,40 га, и Юрсовское лесничество - 1 507,5 га. Общая площадь погибших насаждений, оставшихся на корню, на конец отчетного года (с учетом рубок) составила 3 638,3 га, большая часть которых находится в Кададинском лесничестве - 2 689,6 га, Ахунско-Ленинском лесничестве - 317,9 га и Юрсовском лесничестве - 226,3 га.

Площадь насаждений с наличием усыхания на конец 2017 года по области составила 22 500,0 га, из них 9 041,9 га (40%) по степени усыхания от 10,1 до 40% и 5 265,8 га (23%) по степени усыхания более 40% (таблица 2.11.2).

Таблица 2.11.2 - Распределение участков лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по величине усыхания и причинам их ослабления и гибели на конец 2017 года

Причина ослабления (гибели)	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га					В том числе погибших, оставшихся на корню, на конец текущего года, га	Насаждения, погибшие за текущий год	
	всего	в том числе по степени усыхания					площадь, га	запас, дес. куб. м
		≤ 4 %	4,1-10 %	10,1-40 %	>40 %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесные пожары	5011,60	604,70	321,90	1293,20	2791,80	2833,20	5,00	90,00
в том числе текущего года								
Повреждения насекомыми	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	8063,90	1193,70	2035,90	4008,30	826,00	330,00	110,40	1987,20
Болезни леса	9424,54	1303,40	2732,74	3740,40	1648,00	473,30	8,70	156,60
Повреждения дикими животными	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Антропогенные факторы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в том числе промышленные выбросы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Непатогенные факторы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего	22500,04	3101,80	5090,54	9041,90	5265,80	3636,50	124,10	2233,80

Наибольшая гибель лесных насаждений в отчетном году отмечена от воздействия неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов, их площадь составила 110,4 га. Площадь насаждений, погибших от болезней леса, составила 8,7 га, от лесных пожаров - 5,0 га. Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области также приводятся в приложении № 16 к лесному плану Пензенской области.

На рисунке 2.11.1 изображена динамика насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью за 10 лет. Начиная с 2012 года площадь постепенно увеличивается в среднем на 1,5 тыс. га ежегодно, что говорит о недостаточном назначении и проведении санитарно-оздоровительных мероприятий в поврежденных насаждениях.

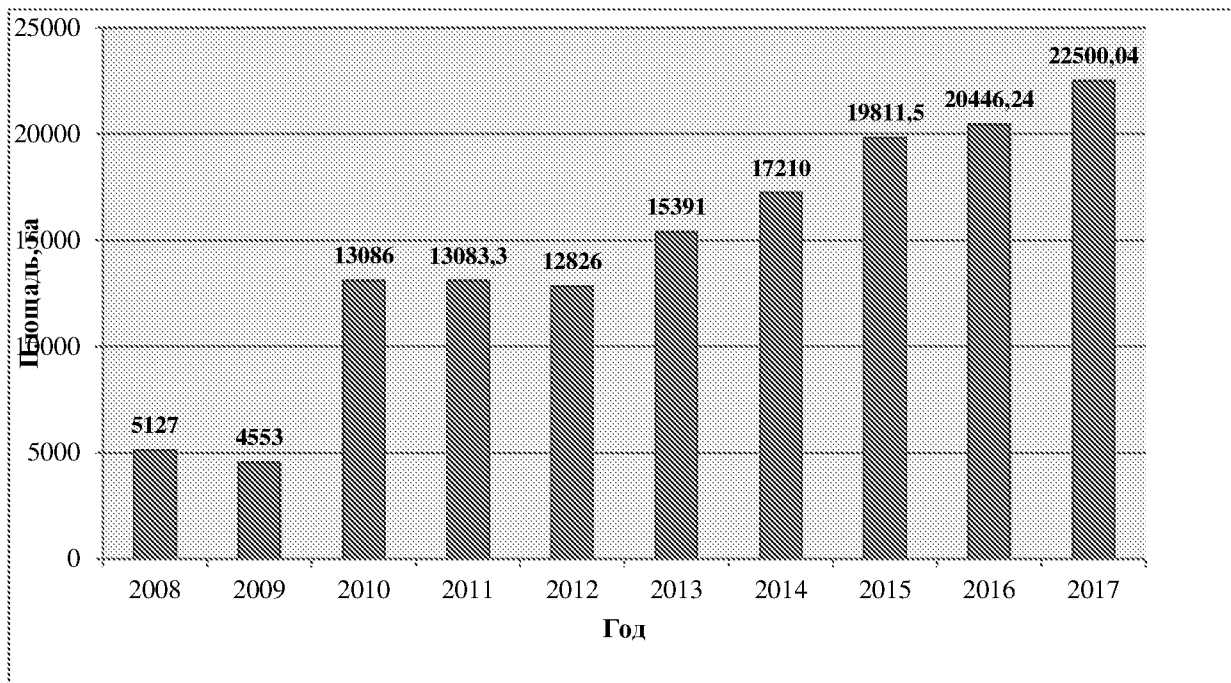


Рисунок 2.11.1 - Площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по Пензенской области за последние 10 лет

Динамика гибели насаждений в лесах Пензенской области за последние десять лет представлена на рисунке 2.11.2. Наибольшая гибель наблюдалась в 2010 и 2011 годах. Это связано, в первую очередь, с засухой и лесными пожарами 2010 года.

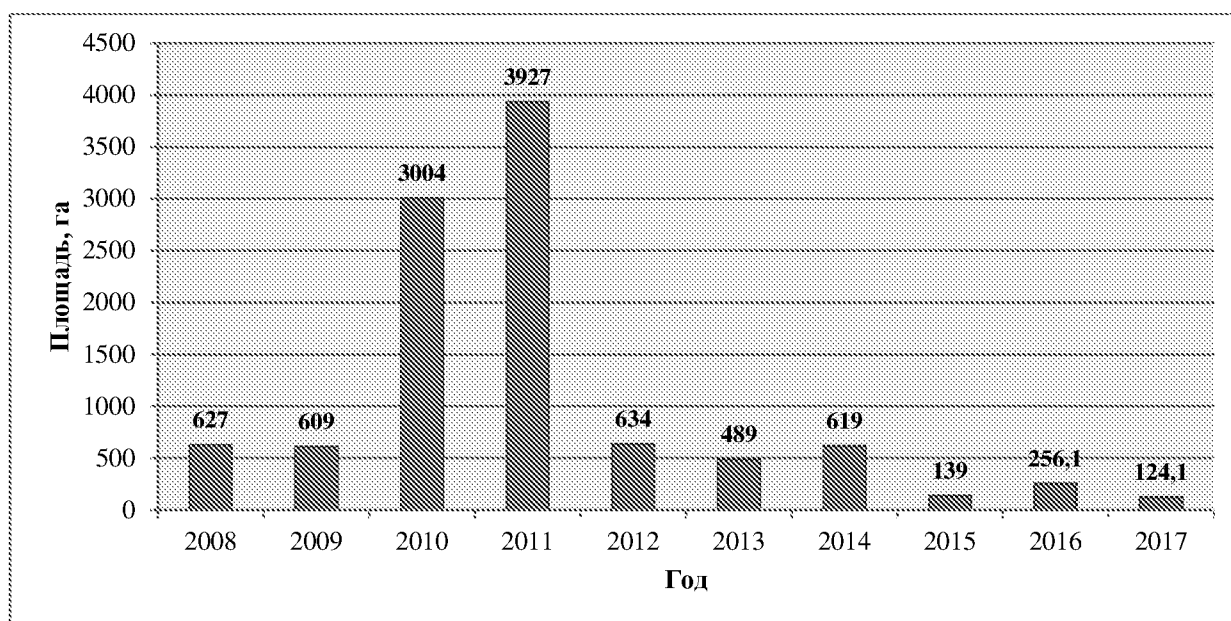


Рисунок 2.11.2 - Площади погибших насаждений Пензенской области за последние 10 лет

На рисунке 2.11.3 приводится динамика площадей лесных насаждений, погибших из-за лесных пожаров за последние 10 лет. Основной пик гибели насаждений в 2010-2011 годы связан с аномально жарким вегетационным периодом, засухой и высокой степенью возгорания лесов в 2010 году и последующего усыхания в следующем 2011 году. В отчетном году площадь гибели насаждений от пожаров составила 5,0 га.

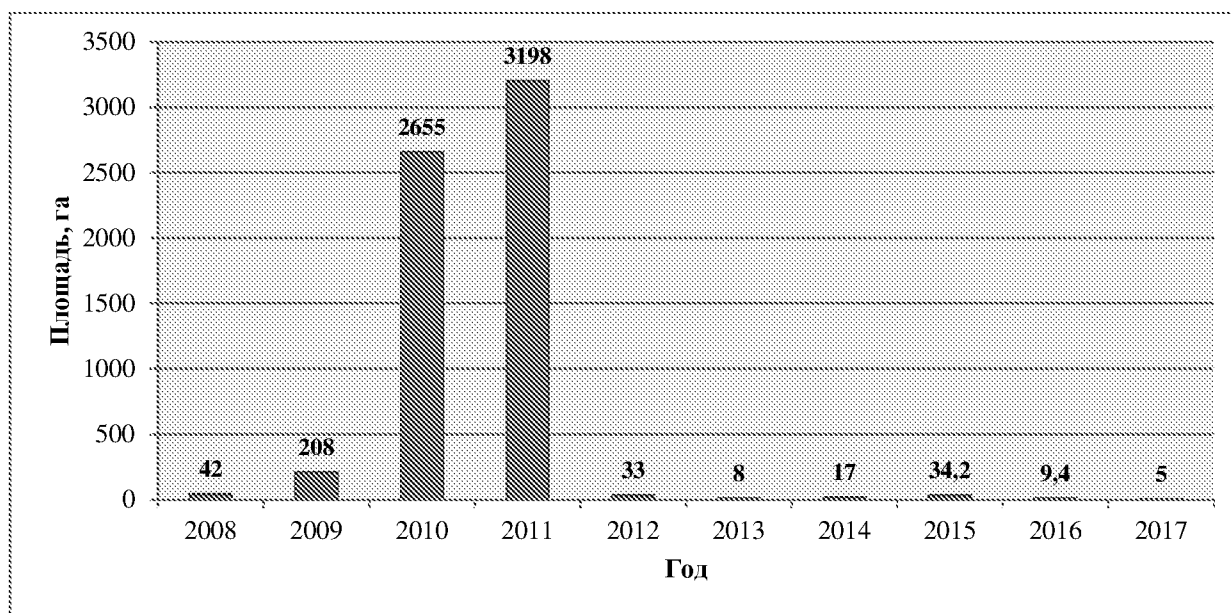


Рисунок 2.11.3 - Площади насаждений, погибших от повреждения лесными пожарами за последние 10 лет

Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы также оказывают заметное влияние на санитарное состояние лесов Пензенской области. В основном это относится к воздействию сильных ветров (бурелом, ветровал), снеголома и засухи.

Площадь поврежденных насаждений от неблагоприятных погодных условий на начало 2017 год составляла 6 166,6 га, в течение отчетного периода вновь было выявлено 2 925,4 га поврежденных насаждений, в основном это последствия засухи - 89% поврежденных насаждений. После проведения санитарно-оздоровительных мероприятий на конец 2017 года площадь насаждений с неудовлетворительным состоянием составила 8 063,9 га, из них погибли насаждения на площади 110,4 га (рис. 2.11.4).

Основными причинами повреждения насаждений стали засуха прошлых лет - 6 658,2 га, ураганные ветра - 1 063,1 га, град - 227,1 га и снеголом - 115,5 га.

Площадь погибших насаждений за 2017 год составила 110,4 га, из них оставшихся на корню, с учетом гибели прошлых лет - 330,0 га.

В сравнении с 2016 годом площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью под воздействием погодных условий в 2017 году увеличилась на 1 897,3 га за счет последствий засушливого периода 2010 - 2011 годов и накопления ослабленных насаждений в связи с недостаточностью объемов назначения санитарно-оздоровительных мероприятий.

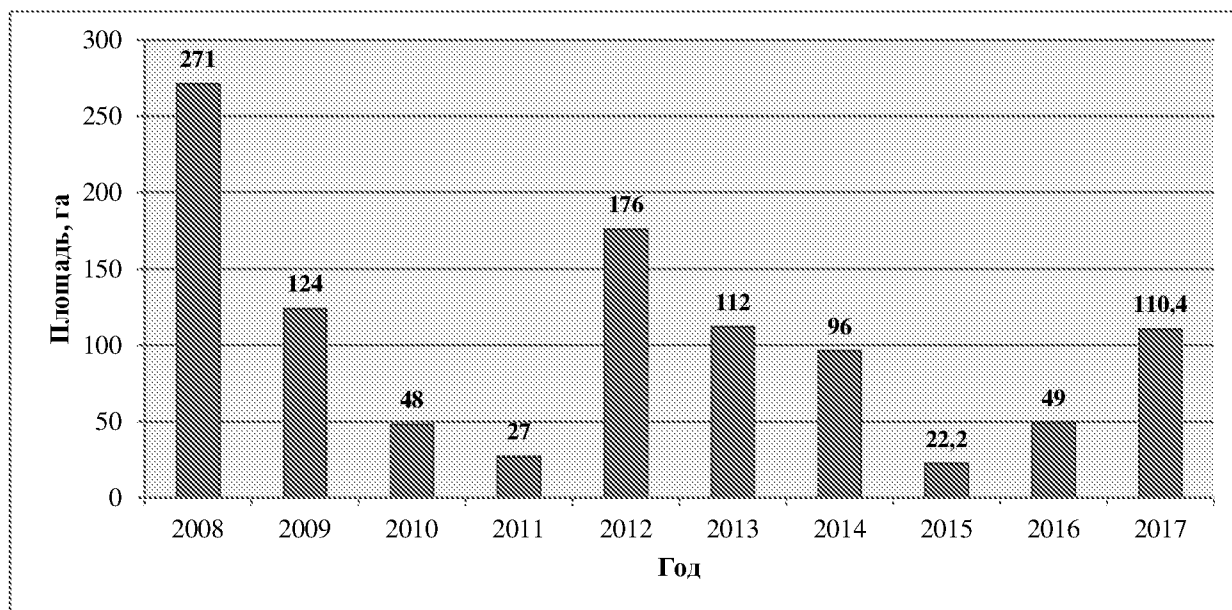


Рисунок 2.11.4 - Площади насаждений, погибших от неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов за последние 10 лет

За последние десять лет наименьшая гибель насаждений от неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов зарегистрирована в 2015 году и составила 22,2 га, наибольшая наблюдалась в 2008 году - 271,0 га.

Значительное отрицательное влияние на санитарное состояние насаждений Пензенской области оказывают и болезни леса.

Площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, пораженная болезнями леса, на начало 2017 года составляла 8 490,94 га, в течение отчетного периода было вновь выявлено 3 301,9 га поврежденных насаждений, в основном это губка корневая - 2 180,7 га, трутовик ложный осиновый - 298,1 га и губка сосновая - 221,0 га. После проведения санитарно-оздоровительных мероприятий на конец 2017 года площадь насаждений с неудовлетворительным состоянием составила 9 424,54 га, из них погибли 8,7 га, в том числе хвойные 8,2 га.

Основными видами болезней, оказывающих негативное воздействие на состояние насаждений Пензенской области, являются губка корневая - 4 614,7 га, бактериальные заболевания березы - 1 585,1 га, трутовики ложный осиновый - 1 482,24 га и ложный дубовый - 991,8 га.

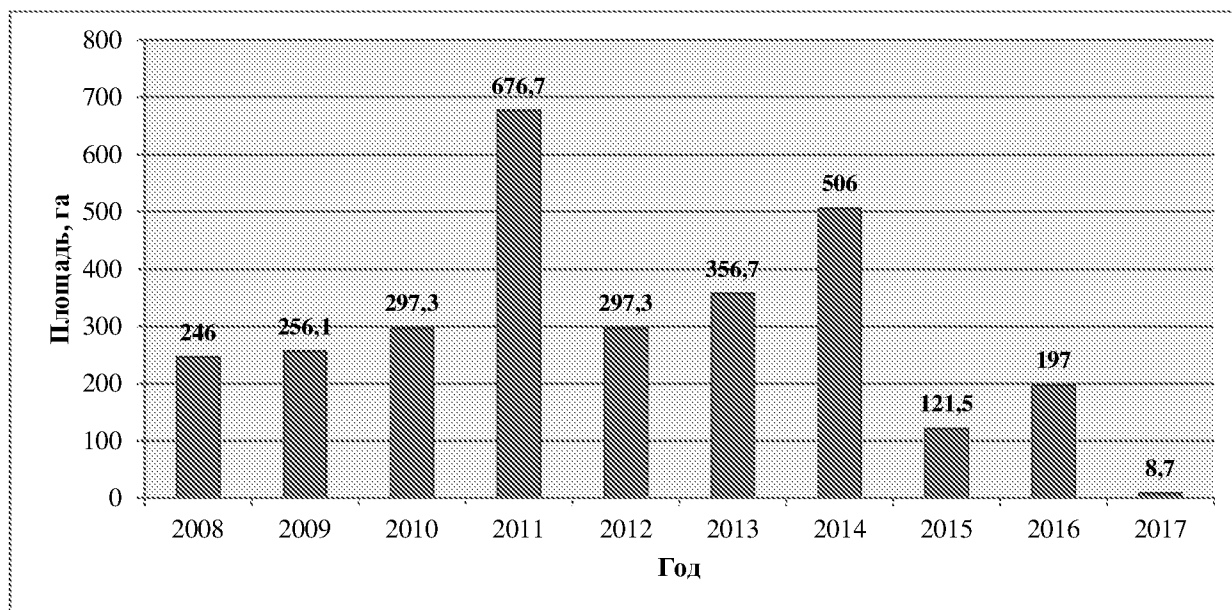


Рисунок 2.11.5 - Площади насаждений, погибших от болезней леса за последние 10 лет

Минимальная гибель насаждений от болезней леса за последние 10 лет зарегистрирована в 2017 году - 8,7 га, максимальное значение гибели лесов зарегистрировано в 2011 году, когда от болезней леса погибло 676,7 га лесных насаждений, сказались последствия засухи 2010 года (рис. 2.11.5).

На конец 2017 года на территории лесного фонда Пензенской области очаги вредителей полностью отсутствуют в основном за счет затухания очагов листовертки дубовой зеленой, шелкопряда непарного и пилильщика соснового рыжего. Многолетние наблюдения показывают, что наибольшее влияния на лесные насаждения оказывают очаги хвоегрызущих и листогрызущих вредителей.

Из рисунка 2.11.1 видно, что за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области произошло значительное увеличение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью. Основная причина - недостаточные объемы санитарно-оздоровительных мероприятий.

Глава III. Оценка лесных ресурсов и средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, рынков лесопродукции и перспектив освоения лесов

3.1. Информация об оценке и перспективах использования лесных ресурсов населением для собственных нужд

На территории Пензенской области в соответствии с Законом Пензенской области от 22.02.2007 № 1226-ЗПО "О некоторых вопросах, связанных с реализацией в Пензенской области отдельных положений Лесного кодекса Российской Федерации" (с последующими изменениями) утверждены:

- порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 41.3 статьи 81 Лесного кодекса Российской Федерации;
- порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд;
- порядок заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений для собственных нужд.

Отпуск древесины гражданам для собственных нужд осуществляется в соответствии с Порядком заключения договора купли-продажи лесных насаждений гражданами для собственных нужд, утвержденным постановлением Правительства Пензенской области от 13.11.2008 № 752-пП (с последующими изменениями), заготовка древесины для собственных нужд осуществляется гражданами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

Объем заготовки древесины по договорам купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан за 2017 год составил 16,0 тыс. куб. м , в том числе сплошные рубки - 10,8 тыс. куб. м , выборочные - 5,2 тыс. куб. м .

Сведения о заготовке и сборе недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений населением для собственных нужд за последние 10 лет отсутствуют.

3.2. Информация об инвестиционных проектах, планируемых, согласованных и реализуемых на территории субъекта Российской Федерации, направленных на повышение эффективности использования древесины и иных лесных ресурсов

На сегодняшний день на территории Пензенской области отсутствуют инвестиционные проекты, направленные на повышение эффективности использования древесины и иных лесных ресурсов. Правительством Пензенской области проводятся встречи и обсуждения с потенциальными инвесторами по реализации проектов, направленных на строительство предприятий по глубокой переработке древесины, производство энергоэффективных строительных материалов и деревянных домов, но до настоящего времени соглашения в данном направлении не достигнуты.

По состоянию на 01.01.2018 в области действует более 200 предприятий, занимающихся обработкой древесины и производством изделий из дерева, а также предприятия целлюлозно-бумажного производства. Основные виды продукции - пиломатериалы, фанера клееная, древесно-стружечные плиты, мебель, бумага, спички, обои, школьные тетради.

Наиболее крупными предприятиями, занимающимися деревообработкой и производством мебели, являются: ООО "Спичечная фабрика "Победа", ЗАО "Фанерный завод "Власть труда", ООО "Чаадаевский завод древесно-стружечных плит", ООО "Мебельная компания "Лером", ЗАО "Дера", АО "Фотон", Компания "Ника Стиль", Фабрика мебели "Линаруа", Мебельная фабрика "Горизонт", Мебельная фабрика "Регион 058" и другие.

Крупные предприятия, занимающиеся производством целлюлозно-бумажной продукции: ОАО "Маяк", ООО "Маяк-Техноцелл", ООО "Маяк Канц", ООО "Маякпринт", ООО "Мастер-ПАК".

Основным регулятором объемов производства лесной продукции в рыночных условиях хозяйствования выступает спрос на эту продукцию, как на внутреннем, так и на внешнем рынках. Этому способствует значительный лесосырьевой и лесопромышленный потенциал, выгодное географическое положение Пензенской области относительно внутренних и внешних рынков, достаточно разнообразные и развитые транспортные системы.

Дальнейшее развитие лесного сектора необходимо рассматривать с учетом территориального аспекта. Территорию области можно условно разделить на три зоны (восточную, юго-западную, северо-западную), различающиеся по удаленности насаждений от транспортных путей доставки лесопродукции потребителю и степени развитости переработки древесины.

В восточной зоне (входят Большевьяское, Чаадаевское, Кузнецкое, Кададинское, Никольское, Камешкирское, Шемышейское лесничества) необходимо повышение эффективности имеющихся производственных мощностей механической обработки древесины, а также ввод новых деревоперерабатывающих производств по глубокой переработке древесины.

Арендаторы занимаются переработкой древесины лиственных пород для изготовления мебели, фанерного кряжа, изготавливают детские горки, столы, стулья, скамейки, срубы под дом, баню. Кроме того, древесина поставляется на фанерный завод в г. Нижний Ломов, Чаадаевский завод древесно-стружечных плит.

В юго-западной зоне (Белинское, Сердобское, Лопатинское лесничества), крупных лесоперерабатывающих предприятий не имеется. Здесь арендаторами лесных участков осуществляется заготовка древесины и изготовление пиломатериалов, штакетника, бруса, погонажных изделий, евровагонки, обналички, плинтусов, половой доски.

В северо-западной зоне (Мокшанское, Ломовское, Юрсовское лесничества) требуется наиболее интенсивное освоение путем развития переработки накопившейся лиственной древесины, стимулирования инвестиций в лесозаготовительное и лесоперерабатывающее производство с целью освоения больших по площади лесных массивов.

На сегодняшний день предприятия этой зоны производят поддоны для строительных материалов и пиломатериалы (брус, доска).

В этой зоне, где отсутствуют мощности по переработке низкосортной лиственной древесины, возможно строительство новых предприятий деревообработки по производству пользующейся спросом на лесных рынках продукции, вырабатываемой из низкосортного сырья (пеллеты, древесная щепа и другие), а также малое предпринимательство по производству пиломатериалов (доска, оконные, дверные блоки и другие).

3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке лесного плана Пензенской области, и на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области

Основными видами лесной продукции, реализуемой на внутреннем и внешнем рынках, являются пиломатериалы, фанера, древесно-стружечные плиты, бумажная продукция.

По данным Росстата, в 2017 году экспорт древесины и изделий из нее составил 7 020,2 тыс. долларов США, экспорт бумаги, картона и изделий из бумажной массы - 10 443,8 тыс. долларов США. Доля экспорта древесины и целлюлозно-бумажных изделий в общем объеме экспорта области составляет 6,0%. В совокупном объеме лесного экспорта Пензенской области основная доля приходится на пиломатериалы и клееную фанеру.

Как правило, в круглом виде древесина отгружается в страны СНГ. Незначительная часть продукции поставляется в страны Европы. Деловая древесина и клееная фанера в значительных объемах также поставляется и на внутренний рынок области. Другие виды продукции (спички, мебель, блоки дверные, тара деревянная) полностью поставляются на внутренний рынок страны.

За предшествующий год разработки лесного плана Пензенской области и на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области производство мебели в области имеет постоянно растущий рынок сбыта. Дополнительный толчок к увеличению спроса на мебельную продукцию дает местное производство, которое позволяет повысить рентабельность производства и повысить конкурентоспособность выпускаемой продукции. При поддержке со стороны правительства хорошие перспективы имеет деревянное жилищное строительство. Спрос со стороны этих отраслей неизбежно приведет и к росту в деревообработке.

Открытие новых заводов по производству топливных гранул и древесных брикетов позволит полностью утилизировать отходы от лесозаготовительной и деревообрабатывающей промышленности и даст возможность обеспечить энергией негазифицированные районы области. Появляются огромные перспективы у рынка биотоплива. Люди уже давно задумываются об альтернативах нефти, газу и электричеству. Развитие этого направления может получить поддержку у мелкого и среднего бизнеса ввиду своей небольшой инвестиционной емкости.

Также производители Пензенской области изготавливают лесоматериалы и пиломатериалы хвойных, лиственных пород, бревна, топливную древесину.

Таким образом, с учетом существующего объема заготовок, объема продаж лесных насаждений и объемов, заготавливаемых арендаторами, общий объем потребления древесины может возрасти. С учетом мелких лесозаготовителей процент использования расчетной лесосеки может достигнуть 70-90%.

Более подробная информация о рынках реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке лесного плана Пензенской области, и на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области приводится в приложении № 18 к лесному плану Пензенской области.

3.4. Информация об оценке потенциала и фактическом использовании лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов, живицы, сбора лекарственных растений

Заготовка живицы.

Основную сырьевую базу для подсочки в лесном фонде Пензенской области составляют сосновые насаждения. В соответствии с Правилами заготовки живицы, утвержденными приказом Рослесхоза от 24.01.2012 № 23, в подсочку передаются спелые и перестойные сосновые насаждения I - IV классов бонитета. Также в подсочку могут передаваться лесные насаждения с долей участия сосны в составе древостоя менее 40 процентов от общего запаса древесины лесного насаждения; сосновые насаждения IV класса бонитета на заболоченных почвах и V класса бонитета; сосновые редины; сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение; деревья сосны, назначенные в выборочную рубку; сосновые насаждения, занимающие площадь до 2 - 3 га. Срок проведения подсочки сосновых насаждений не должен превышать 15 лет.

По состоянию на 01.01.2018 на землях лесного фонда осуществляется заготовка живицы на площади 255,3 га. Установленный ежегодный объем использования составляет 35,1 т. Фактический объем заготовки живицы в 2017 году составил 17,1 т.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов.

К недревесным лесным ресурсам, заготовка и сбор которых осуществляются в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Согласно статье 32 Лесного кодекса Российской Федерации с 01.01.2019 разрешен сбор валежника в лесных насаждениях населением для отопления жилых помещений. Валежник - это стволы деревьев, ветки и иные части, а также кустарники и их части, упавшие на землю в силу разных естественных причин (бурелом, завал снега, ураган и т.д.), сухие и гниющие.

Сбор валежника гражданами для собственных нужд может осуществляться в течение всего года, предельный объем собранного валежника не устанавливается.

Сбор валежника должен осуществляться без рубки лесных насаждений, в том числе без использования рубящего инструмента, пил и сучкорезов (ручных, бензомоторных, электрических).

Не допускаются к сбору ветви, стволы деревьев и кустарников, имеющие следы спиливания, срубания, срезания.

По состоянию на 01.01.2018 на землях лесного фонда на правах аренды осуществляется заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов на общей площади 11,9 га. Установленный ежегодный объем использования составляет 39,9 скл. куб. м. Фактический объем заготовки хвороста в 2017 году составил 21,5 скл. куб. м.

В перспективе имеющаяся сырьевая база недревесных лесных ресурсов может быть использована при развитии малого предпринимательства.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.

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

По состоянию на 01.01.2018 на землях лесного фонда на правах аренды осуществляется заготовка пищевых лесных ресурсов на общей площади 0,5 га. Установленный ежегодный объем использования составляет 225 кг.

В дальнейшем планируется заготовка кленового сока в Сердобском лесничестве. Для заготовки могут вовлекаться насаждения клена остролистного и клена ясенелистного. По расчетам лесоустройства, возможный ежегодный объем заготовки кленового сока в лесах области (Сердобского лесничества) составит 45,0 тонн.

3.5. Информация о рекреационном потенциале лесов и объемах фактического использования лесов в целях рекреационной деятельности

Рекреационная деятельность рассматривается Лесным кодексом Российской Федерации как деятельность, имеющая отношение к организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

В настоящее время посещаемость лесов и их роль для рекреации в области значительно возросла. В сложившейся структуре рекреационной сети области массовые виды рекреационного лесопользования связаны с традиционными районами отдыха, расположенными в наиболее красивых местах зеленых зон с прекрасными ландшафтами, близостью к водным источникам и удобными путями транспорта. Это загородные базы и дома отдыха, спортивные комплексы, летние городки отдыха, рыболовные и охотничьи базы, берега водоемов с пляжами.

В настоящее время Пензенская область имеет достаточно большой рекреационный потенциал для зимнего и летнего отдыха, что явилось основой для развития значительного числа видов туризма. Дальнейшее развитие рекреационной деятельности в области неразрывно связано с развитием туризма.

На использование лесов в рекреационных целях влияет доступность лесных массивов как транспортная, так и пешеходная. Как правило, наиболее интенсивно посещаемые леса расположены в одночасовой транспортной и пешеходной доступности от городов и поселков.

Важным элементом работ для лесов рекреационного назначения является благоустройство их территории, которое заключается в строительстве и ремонте дорог, устройстве мест и площадок отдыха, размещения малых архитектурных форм, строительстве различных лесопарковых сооружений и ряде других мероприятий.

По состоянию на 01.01.2018 на землях лесного фонда Пензенской области на правах аренды осуществляется рекреационная деятельность на площади 140,3 га, на правах постоянного (бессрочного) пользования - на площади 38,4 га.

Предоставление лесных участков в аренду для осуществления рекреационной деятельности планируется в Ахунском, Ленинском, Белинском, Чаадаевском и Шемышейском лесничествах Пензенской области.

3.6. Информация о потенциале лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (наличие и состояние охотничьих угодий, их изученность и использование, охотничья инфраструктура, а также границы зон охраны охотничьих ресурсов)

По состоянию на 01.01.2018 площадь общедоступных охотничьих угодий составляет 1689,5 тыс. га, площадь закрепленных охотничьих угодий - 2268,4 тыс. га (таблица 3.6.1).

Таблица 3.6.1 - Сведения о площади охотничьих угодий Пензенской области в разрезе муниципальных образований

№ п/п	Наименование муниципального района	Площадь общедоступных охотничьих угодий, тыс. га	Площадь закрепленных охотничьих угодий, тыс. га
1	2	3	4
1	Башмаковский район	144,1	0
2	Бековский район	60,4	34
3	Белинский район	103,8	92,5
4	Бессоновский район	47,1	52,6
5	Вадинский район	67,7	30
6	Городищенский район	54,5	139,6
7	Земетчинский район	113,2	73,7
8	Иссинский район	57	29,8
9	Каменский район	152,8	53,9
10	Камешкирский район	30,3	91,2
11	Колышлейский район	102,2	58,6
12	Кузнецкий район	34,3	141,7
13	Лопатинский район	67,8	70,4
14	Лунинский район	77,9	75,2
15	Малосердобинский район	49,4	55,4
16	Мокшанский район	36,6	173,5
17	Наровчатский район	56,6	33,3
18	Неверкинский район	57,6	36,5
19	Нижнеломовский район	65,4	93,3
20	Никольский район	4,1	237
21	Пачелмский район	50,1	76,3
22	Пензенский район	10	239
23	Сердобский район	14,8	144,5
24	Сосновоборский район	54,8	87,3
25	Спасский район	29,6	35
26	Тамалинский район	89	28
27	Шемышейский район	58,4	86,1
	Итого по Пензенской области	1689,5	2268,4

Основу охотничьего хозяйства составляют охотничьи ресурсы, сохранение и организация рационального использования которых имеет первостепенное значение. К охотничьим ресурсам в области относится 21 вид млекопитающих и 8 видов птиц. В таблицах 3.6.2 и 3.6.3 приводится динамика изменения численности охотничьих ресурсов.

Таблица 3.6.2 - Динамика изменения численности охотничьих ресурсов (млекопитающие)

№ п/п	Вид охотничьих ресурсов	Численность охотничьих ресурсов по годам, особей								
		2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Лось	1916	1982	2384	2188	2638	1945	4017	4199	4487
2	Кабан	4288	3903	5670	5020	5816	3989	2254	2419	1722
3	Косули	1918	2566	3349	2742	3723	3602	5689	6642	7424
4	Олень пятнистый	71	97	198	265	323	753	824	873	870
5	Олень благородный	-	23	-	26	-	-	19	-	-
6	Лисица	4930	4823	4918	4614	3699	3331	2484	2467	2843
7	Куница	2450	2010	2234	1788	1655	1434	1707	1757	1526
8	Волк	9	3	10	6	4	1	1	9	4
9	Заяц русак	6339	6364	6805	6089	6885	7015	9962	8937	9198
10	Заяц беляк	11398	8222	8808	10053	10000	11564	12279	11535	11583
11	Белка	6767	5240	6124	4791	4071	3852	4590	6077	5898
12	Рысь	1	1	1	1	-	-	4	5	1
13	Хорь	283	305	249	271	269	301	388	418	364
14	Колонок	-	-	-	-	3	-	-	-	-
15	Горностай	702	742	753	171	627	458	487	467	521
16	Выдра	63	64	269	192	205	206	251	252	311
17	Бобр европейский	7400	7254	7677	9640	7808	9062	9315	9377	10060
18	Барсук	1711	860	1645	2000	1944	2021	1949	1934	2041
19	Норка	2051	1489	3657	3104	2851	2851	3335	3530	3804
20	Ондатра	-	-	3868	3902	4084	4150	3993	4295	5797
21	Сурок	-	-	-	-	-	424	574	560	597

Таблица 3.6.3 - Динамика изменения численности охотничьих ресурсов (птицы)

№ п/п	Вид охотничьих ресурсов	Численность охотничьих ресурсов по годам, особей								
		2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Глухарь	1269	1296	1028	3791	3730	1872	2087	1466	1647
2	Тетерев	8834	29387	32042	46122	45389	29601	49306	60880	49330
3	Рябчик	5531	9414	5741	5600	5656	4885	6207	4768	6029
4	Куропатка серая	49786	53552	34192	33200	34132	32088	49849	55547	56871
5	Лысуха	8726	10563	10058	10022	9067	13496	13328	7769	7754
6	Кряква	41051	40106	38966	44493	40857	53155	45200	46683	46714
7	Чирок свистунок	23463	26590	23505	25418	21040	25100	12538	11295	11528
8	Чирок трескунок	-	-	-	-	2151	5897	20540	23440	23713

В целях сохранения охотничьих ресурсов создаются зоны охраны охотничьих ресурсов, в которых их использование ограничивается. Порядок установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов утвержден приказом Минприроды России от 12.11.2010 № 503. При выделении зон охраны необходимо:

- границы зоны охраны охотничьих ресурсов обозначать на местности специальными информационными знаками, на которых содержатся сведения о вводимых в целях защиты охотничьих ресурсов ограничениях охоты, названии охотничьего угодья (иной территории), где устанавливается зона охраны охотничьих ресурсов;

- специальные информационные знаки устанавливать по периметру границ зоны охраны охотничьих ресурсов, на въездах (выездах) в зону охраны охотничьих ресурсов, в местах предполагаемого проезда (прохода) людей, а также внутри зон охраны охотничьих ресурсов.

Во всех закрепленных охотничьих угодьях должны быть выделены зоны охраны охотничьих ресурсов (воспроизводственные участки). Площадь данных участков должна составлять не менее 10% площади охотничьего хозяйства.

Так как территориальное охотоустройство Пензенской области не проводилось, границы зоны охраны охотничьих ресурсов не установлены.

По состоянию на 01.01.2018 на землях лесного фонда Пензенской области на правах аренды осуществляются виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства на площади 288243,2 га, в планируемом периоде предполагается уменьшение площади использования.

В перспективе возможно развитие содержания диких животных в полувольных условиях, что позволит обеспечить не только их разведение, но и возможности для развития экотуризма.

3.7. Информация о потенциале лесов в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства, фактические объемы и особенности использования лесов

На землях лесного фонда области имеется 8,6 тыс. га сельхозугодий, доступных для ведения сельского хозяйства, из них пашни занимают 0,6 тыс. га, сенокосы - 4,9 тыс. га, пастбища 3,1 тыс. га.

На долю сенокосов приходится 57,0% общей площади сельскохозяйственных угодий в лесничествах области. 77 % сенокосов - суходольные, 17 % - заливные и 6 % - заболоченные. Качество их в основном среднее, травостой состоит из злаков, широколиственных и луговых трав. Сенокосы имеются во всех лесничествах области, но наибольшие их площади сосредоточены в Ахунском, Ломовском, Лунинском, Сердобском и Юрсовском лесничествах.

Качество лесных пастбищ как кормовых угодий невысокое. Они отличаются низкой питательностью, невысокими вкусовыми качествами трав, зарастают кустарниками. Кроме того, многие из участков труднодоступны. Как правило, это вытянутые по речным долинам лесные луга с извилистой и прерывистой конфигурацией. В настоящее время для сенокосения чаще всего используются более близкие к населенным пунктам и доступные поля сельхозформирований, заросшие травостоем, а также нелесные земли - обочины дорог, трассы линий электропередач, просеки.

Пчеловодство является одним из наиболее перспективных и доходных видов побочного пользования, возможности для развития которого имеются практически во всех лесничествах. В Пензенской области встречается много видов медоносных растений, которые служат кормовой базой для развития пчеловодства, а также для питания диких пчел и шмелей. Хорошими весенними медоносами являются рябина обыкновенная, ивы, одуванчик, мать-и-мачеха, клубника степная и другие. К основным летним медоносам относятся липа мелколистная, донники, цикорий обыкновенный, клевер, гречиха, чертополохи и другие.

Все это способствует тому, чтобы заниматься пчеловодством в промышленных масштабах и ежегодно получать большое количество товарного меда, воска, прополиса, цветочной пыльцы и пчелиного яда, которые находят большое применение в различных отраслях промышленности.

По состоянию на 01.01.2018 на землях лесного фонда Пензенской области на правах аренды и безвозмездного пользования осуществляется ведение сельского хозяйства на площади 18,2 га, в том числе для пчеловодства - 14,4 га, для сенокосения - 3 га, для выращивания сельскохозяйственных культур - 0,8 га.

Предоставление лесных участков для ведения сельского хозяйства планируется в основном для пчеловодства по заявлениям граждан. Для данного вида использования лесов наиболее востребованы Ахунское и Чаадаевское лесничества Пензенской области.

3.8. Информация о фактических объемах и перспективах использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

В Пензенской области полезные ископаемые представлены крупнозернистыми формовочными песками (наиболее крупное месторождение Чаадаевское), мергелем и мелом (Сурское месторождение). Также имеются незначительные запасы нефти, добываемые в г. Кузнецке и Камешкирском районе.

По состоянию на 01.01.2018 на землях лесного фонда Пензенской области на правах аренды осуществляется использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых на площади 49,5 га.

С целью, указанной в части 3 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации (для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов), в 2017 году передано два лесных участка общей площадью 0,01 га.

3.9. Информация об оценке потенциала лесов для иных видов использования лесов, предусмотренных в статье 25 Лесного кодекса Российской Федерации

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.

На землях лесного фонда Пензенской области расположено и эксплуатируется значительное число линейных объектов: линии электропередачи, линии связи и трубопроводы.

В целях приведения использования лесов для эксплуатации существующих линейных объектов и сооружений на землях лесного фонда в соответствие с Лесным кодексом Российской Федерации необходимо обязать организации, эксплуатирующие такие объекты, оформить договоры аренды лесных участков. В дальнейшем строительство линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов может осуществляться путем оформления в аренду лесных участков либо путем перевода земель лесного фонда в земли иных категорий.

По состоянию на 01.01.2018 на землях лесного фонда Пензенской области на правах аренды осуществляется деятельность по строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на общей площади 75,8 га.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

По состоянию на 01.01.2018 на землях лесного фонда Пензенской области на правах постоянного (бессрочного) пользования осуществляется научно-исследовательская и образовательная деятельность на площади 2028,9 га.

Лесной участок в Шемышейском лесничестве площадью 0,9 га передан в пользование ФГБОУ ВО ПГУ Педагогическому институту им. Белинского для осуществления научно-исследовательской деятельности. На данном полигоне студенты-биологи педагогического института во время учебной практики занимаются изучением биоразнообразия территории, прилегающей к Сурскому водохранилищу.

Для осуществления образовательной деятельности СПО "Пензенский лесной колледж" передан в пользование лесной участок в Кададинском лесничестве общей площадью 2028 га.

В настоящее время лесной участок Пензенского лесного колледжа входит в состав Кададинского лесничества. Представлен он одним сплошным массивом с разделением кварталными просеками на 19 кварталов различной площади. Протяженность его с севера на юг - 6 км, с запада на восток - 4 км.

Данное участковое лесничество создано как учебный полигон для студентов колледжа, на котором они под руководством преподавателей и специалистов проходят учебные и производственные (технологические и преддипломные) практики, закрепляя полученные теоретические знания путем проведения конкретных лесохозяйственных и лесовосстановительных мероприятий, а также мероприятий по охране и защите леса и других.

Для образовательной деятельности на лесном участке создано 9 полигонов для проведения учебных практик и практических занятий по основным, изучаемым в колледже, дисциплинам:

- полигон по дисциплине "Ландшафтная таксация";
- полигон по дисциплине "Основы древесиноведения и лесного товароведения";
- полигон по дисциплине "Ботаника";
- полигон по дисциплине "Почвоведение";
- полигон по дисциплине "Геодезия";
- полигон по дисциплине "Лесоводство";
- полигон по дисциплине "Лесные культуры";
- полигон по дисциплине "Лесная таксация";
- полигон по дисциплине "Лесоведение".

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

По состоянию на 01.01.2018 на землях лесного фонда Пензенской области на правах аренды осуществляется деятельность по выращиванию лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на площади 30,2 га. На одном из переданных в аренду лесных участков, осуществляется дополнительный вид использования лесов - выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) на площади 8,2 га. Также для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) предоставлен лесной участок на правах безвозмездного пользования на площади 3,6 га.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

По состоянию на 01.01.2018 на землях лесного фонда Пензенской области на правах аренды осуществляется деятельность по переработке древесины и иных лесных ресурсов на площади 4,6 га.

Использование лесов для осуществления религиозной деятельности.

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ "О свободе совести и о религиозных объединениях" (с последующими изменениями).

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

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

По состоянию на 01.01.2018 на землях лесного фонда Пензенской области на правах безвозмездного пользования для осуществления религиозной деятельности переданы лесные участки общей площадью 287,1 га.

3.10. Информация о потребности создания, ремонта и содержания транспортных путей на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области

Пензенская область и г. Пенза имеют выгодное транспортно-географическое положение. Территорию области пересекает одна из важнейших магистралей страны - Донбасс-Урал (южный участок - Пенза-Ртищево и восточный - Пенза-Самара), а также железные дороги Пенза - Нижний Новгород, Пенза - Москва, связывающие область со столицей и крупнейшими городами страны.

Важную роль во внутриобластных перевозках играет автомобильный транспорт. Автомобильные дороги представлены дорогами общего пользования федерального, областного и местного значения, которые связывают все населенные пункты области.

Большое значение имеет автомагистраль федерального значения Москва-Пенза-Самара, пересекающая территорию области с запада на восток, а также дороги областного значения Нижний Новгород - Саратов и Пенза - Тамбов.

Кроме дорог общего пользования, в области имеется густая сеть проселочных и лесных грунтовых дорог, соединяющих между собой сельские населенные пункты и проходящих по лесным массивам. Многие из этих дорог имеют удовлетворительное состояние и в условиях засушливого климата области являются проезжими в течение всего года, играя большую роль в обеспечении доступа к объектам лесохозяйственных работ.

Для лесного хозяйства особую важность имеют дороги, проходящие по лесным массивам, их протяженность, состояние, пропускная способность.

Общая протяженность дорог на землях лесного фонда составляет 16129 км, в том числе общего пользования 4399 км, лесных - 11730 км, из них круглогодичного действия - 1119 км. Остальные лесные дороги являются проезжими только в сухое время года.

Важным показателем для лесохозяйственной деятельности является относительная густота транспортной сети. Густота всех расположенных на территории лесничеств дорог составляет в среднем 17,3 км на 1000 га лесного фонда с колебаниями от 7,2 до 62,0 км. Наибольшую густоту дорог имеют Ломовское, Ленинское, Белинское, Камешкирское, Сердобское, Лопатинское лесничества.

Для освоения расчетной лесосеки в целях заготовки спелых и перестойных лесных насаждений независимо от породного состава спелых древостоев в эксплуатационных лесах необходимо иметь не менее 7 км всех видов дорог на 1000 га, а в защитных лесах - 11-14 км. Не менее 30-35% этих дорог должны иметь твердое покрытие, то есть обеспечивать гарантированное круглогодичное их использование. Для полного охвата насаждений лесохозяйственными мероприятиями необходимо иметь 10 - 15 км дорог на 1000 га лесного фонда.

Леса на землях лесного фонда на территории области наряду с большими лесными массивами представлены значительной площадью колочных лесов с большим разбросом их по территории, и в этих условиях используются все

имеющиеся автомобильные дороги. Фактическую обеспеченность путями транспорта в среднем по лесному фонду может быть признана достаточной для полного охвата насаждений лесохозяйственными мероприятиями, но более половины лесничеств области имеют недостаточную протяженность грунтовых лесохозяйственных дорог, то есть менее 10 км на 1000 га. Кроме того, эти дороги в весеннее и осеннее время и летом после дождей приходят в неудовлетворительное состояние и создают большие затруднения в лесохозяйственной деятельности лесничеств. Грунтовые дороги в лесу не могут служить надежной базой для работы машин и механизмов, так как служат максимум 4 - 5 лет, затем разрушаются и требуют капитального ремонта.

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

В связи с этим одной из основных задач обустройства лесного фонда Пензенской области необходимо считать реконструкцию существующей сети лесных дорог и строительство новых дорог с твердым покрытием.

Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области приводятся в приложении № 19 к лесному плану Пензенской области.

3.11. Информация об экологическом потенциале, потенциале средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов

В связи с тем, что в Пензенской области более 50% лесов являются защитными, средообразующими, водоохранными, защитными, санитарно-гигиеническими и оздоровительными функциями лесов являются важными в условиях меняющегося климата региона. Характеристика экологического потенциала заключается в оценке природоохранных факторов лесных экосистем. Экологическая функциональность лесов области определяется их значимой экологической функцией, зависящей от величины интенсивности фотосинтеза и соответствующего влияния на состав атмосферы и их важнейшим региональным значением.

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов приводится в приложении № 20 к лесному плану Пензенской области. Оценка выполнена с использованием методики Росгидромета. Согласно данной методике основными составляющими углеродного регулирования лесов являются нетто-поглощение.

Планируется увеличение величины нетто - поглощения на 34,6 тыс. т по всем пулам, при этом увеличение планируется по биомассе древостоя и мертвой древесине, что связано с изменением запаса древостоя за планируемый

период. Также прогнозируется снижение потери углерода управляемыми лесами в результате повышения эффективности мероприятий по охране лесов, а также в результате снижения объемов сплошных рубок в планируемый период.

В условиях области, где на долю защитных лесов, выполняющих исключительно важные природоохранные, климаторегулирующие, экологические и оздоровительные функции, приходится 55,7% общей площади земель лесного фонда, рекреационное лесопользование будет являться одним из необходимых и распространенных видов использования лесных ландшафтов.

Многие ландшафты области обладают оздоровительными свойствами, связанными с фитонцидными свойствами зеленых насаждений, в первую очередь, сосновых боров и распространением ресурсов бальнеологического значения: минеральными источниками, природными накоплениями лечебных грязей.

На территории Пензенской области более 40 лет назад была создана и сегодня успешно работает система санаторно-курортного лечения, реабилитации и оздоровительного отдыха населения. Успешно работают санатории "Березовая роща", им. В.В. Володарского, "Полесье", а также пансионат "Нижне-Липовский" и туристическо-оздоровительный комплекс "Серебряный бор". В состав ОАО "Сельская здравница" входят санатории "Хопровские зори", "Нива", "Надежда" и 3 детских летних лагеря.

Возможности санаторно-курортного лечения в области постоянно расширяются. Так, проведена важная работа по изучению природно-климатических факторов, на основании которых были выполнены гидрогеологические работы по получению минеральной воды. На территории санатория "Березовая роща" выведено 3 вида минеральной воды: 2 вида хлоридно-натриевой лечебно-столовой воды с содержанием солей 2,5-8 г/л (аналогов известных минеральных вод "Миргородская" и "Друскининкайская"), а также минеральная вода с большим содержанием солей - 170г/л - крепкий рассол. Также выведены на поверхность и используются для лечебных целей минеральные воды подобного типа в санаториях им. В.В. Володарского и "Полесье".

На территории области разведана, изучена и рекомендована к использованию в лечебных целях торфяная грязь. По всем видам минеральных вод и лечебной торфяной грязи после тщательного исследования в Российском научном центре восстановительной медицины и курортологии Росздрава даны заключения и определены показания для их применения.

ОАО "Сельская здравница" в 2006 году заключала договоры на поставку грязей Тамбуканского озера (г. Пятигорск) и курорта Сергиевские минеральные воды (г. Самара).

В целом ландшафты Пензенской области представляют большой интерес для развития познавательного и научного туризма. В сочетании с разнообразными археологическими и историческими объектами и памятниками культуры они образуют немалый потенциал для развития индустрии отдыха. Но при всем многообразии имеющихся рекреационных ресурсов наблюдается недостаточная степень их востребованности.

Глава IV. Цели и задачи лесного плана Пензенской области Пензенской области, выполнения мероприятий и плановые показатели на период реализации лесного плана Пензенской области

4.1. Информация о целях и задачах лесного плана Пензенской области в экономической, экологической и социальной сферах, а также о благоприятной окружающей среде для граждан

Леса Пензенской области являются важнейшим фактором регулирования окружающей среды, речных стоков, биологического разнообразия и климата.

Высокая хозяйственная освоенность территории области, наличие значительного количества населенных пунктов, расположенных непосредственно в границах лесного фонда, создают высокую антропогенную нагрузку на леса, повышают опасность возникновения пожаров.

Лесной план Пензенской области Пензенской области является документом, в котором определяются цели лесного планирования:

- повышение эффективности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов;
- обеспечение стабильного удовлетворения общественных потребностей в ресурсах и полезных свойствах леса при сохранении экономического и экологического потенциала, а также глобальных функций лесов.

Основными задачами лесного плана Пензенской области Пензенской области является обеспечение комплексности развития лесного хозяйства и лесной промышленности региона, его тесная увязка с территориальным планированием с учетом экологической составляющей развития региона, сохранение экологической функции лесов и их биологического разнообразия, повышения инвестиционной привлекательности региона, реализации мероприятий лесного плана Пензенской области.

4.2. Информация о планируемых мероприятиях по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов

При планировании мероприятий по сохранению экологического потенциала лесов в первую очередь необходимо предусмотреть меры адаптации лесного хозяйства к предполагаемым климатическим изменениям. Для этого необходима информация о конкретных изменениях условий роста лесов на территории области. К таким изменениям относятся в первую очередь условия вегетационного периода, во время которого и происходит жизнедеятельность деревьев.

Дополнительной группой риска является вероятность возникновения лесных пожаров по вине отдыхающих, что может быть вызвано популярностью отдыха в лесу, а также развитием туризма.

Кроме того, необходимо своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в поврежденных и погибших лесах, так как накопление мертвой и поврежденной древесины со временем повышает возможность возникновения очагов болезней и вредителей леса.

Ввиду изложенного необходимо запланировать ряд мер постоянного характера, сгруппированных в блоки по основным источникам рисков, вызванных климатическими изменениями. Лесным планом планируется ряд мероприятий по охране лесов, в том числе благоустройство мест отдыха граждан, установка шлагбаумов, информационных стендов, а также проведение санитарно-оздоровительных мероприятий с целью повышения устойчивости лесов.

Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов приводятся в приложении № 21 к лесному плану Пензенской области.

4.3. Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развитие использования лесов по основным видам, плановые показатели на период реализации лесного плана Пензенской области, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации лесного плана Пензенской области

На основе анализа имеющихся лесных ресурсов, возможностей и оценки фактического состояния освоения лесов определены 14 наиболее перспективных направления использования лесов:

- 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;
- ведение сельского хозяйства;
- осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- осуществление рекреационной деятельности;
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
- 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 древесины и иных лесных ресурсов;
- осуществление религиозной деятельности.

Допустимый ежегодный объем изъятия древесины в эксплуатационных и защитных лесах области определен расчетной лесосекой, обеспечивающей многоцелевое, рациональное непрерывное, неистощительное использование лесов.

На планируемый период расчетная лесосека составит 1549,6 тыс. куб. м. В 2017 году фактический объем заготовки составил 480,35 тыс. куб. м, или 29% от расчетной лесосеки. Плановые показатели на 2019-2028 годы предусматривают постепенное увеличение объемов освоения расчетной лесосеки.

На период действия лесного плана Пензенской области планируется предоставление в аренду лесных участков для заготовки древесины в основном в лесничествах, где были окончены сроки действия заключенных ранее договоров аренды.

Также вероятно увеличение объемов использования лесов для ведения сельского хозяйства (пчеловодства), осуществления рекреационной деятельности.

Для таких видов использования лесов, как заготовка живицы, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых, осуществление религиозной деятельности, планируемые объемы увеличатся незначительно.

Не планируется изменения объемов использования лесов с целью выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, переработки древесины и иных лесных ресурсов, а также строительства и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов.

Планируется передача в аренду лесных участков для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, а именно для заготовки кленового сока.

Для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства площадь, переданная в аренду, в планируемый период действия лесного плана Пензенской области значительно снизится в связи с тем, что согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р к объектам охотничьей инфраструктуры относятся вольеры, питомники диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, егерские кордоны, охотничьи базы.

Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развитие использования лесов по основным видам, фактические и планируемые показатели использования лесов на период реализации лесного плана Пензенской области приводятся в приложении № 22 к лесному плану Пензенской области.

4.4. Информация о зонировании планируемого освоения лесов для различных видов использования с дифференциацией по интенсивности освоения

По интенсивности освоения территорию Пензенской области можно разделить на две зоны:

западная - зона низкой интенсивного освоения лесов;

восточная - зона высокой интенсивности освоения (таблица 4.4.1).

Разделение области на две зоны освоения основано на анализе следующих факторов и показателей:

- характеристика земель лесного фонда (площадь, лесистость, запас и состав насаждений и прочее);
- природно-климатические условия административных районов области;
- достижение объемов использования лесов по видам использования в разрезе лесничеств в период действия предыдущего лесного плана Пензенской области;
- проектируемые объемы использования лесов по видам использования в разрезе лесничеств;
- размещение санаториев, домов отдыха, туристических баз и других объектов рекреационного значения.

Кроме того, при зонировании планируемого освоения лесов учитывались интересы следующих субъектов:

- интересы местного населения при использовании лесных ресурсов для собственных нужд (размещение лесных участков для заготовки древесины в непосредственной близости от населенных пунктов в объемах, удовлетворяющих потребность населения);
- интересы муниципальных образований (развитие инфраструктуры, создание новых рабочих мест);
- интересы хозяйствующих субъектов малого и среднего бизнеса (размещение лесных участков для проведения торгов на право заключения договоров купли-продажи лесных насаждений в доступных местах, в основном приближенных к автомобильным дорогам).

Зона высокой интенсивности освоения лесов включает восточные районы Пензенской области, здесь располагаются города областного значения - г. Пенза, г. Заречный и г. Кузнецк. Общая площадь лесов составляет 595,1 тыс. га, или 65% от площади земель лесного фонда. Площадь земель, покрытых лесной растительностью, - 561,3 тыс. га. В восточную зону освоения вошли Ахунское, Большевьяское, Кададинское, Камешкирское, Кузнецкое, Ленинское, Лопатинское, Никольское, Чаадаевское и Шемышейское лесничества. Запас насаждений составляет 94,2 млн. куб. м, или 66,2% от общего запаса лесных насаждений лесного фонда. Ежегодный допустимый объем изъятия древесины 1027,83 тыс. куб. м, объем заготовки древесины в 2017 году составил 395,23 тыс. куб. м (82,3% общего объема заготовки древесины). Протяженность автомобильных дорог составляет 8 257 км.

В зоне высокой интенсивности освоения лесов сосредоточены почти все объекты рекреационного значения - загородный комплекс "Серебряный бор", санаторий "Березка", лечебно-профилактическое учреждение "Санаторий им. В.В. Володарского", детский лагерь "Заря", детский лагерь "Солнечная Долина", детский лагерь "Здравница", детский оздоровительный комплекс "Белка", лагерь "Орленок", детский оздоровительный комплекс "Звездочка", а также базы отдыха.

По состоянию на 01.01.2018 в лесничествах восточной зоны предоставлено в пользование 491,5 тыс. га. Основными видами использования являются заготовка древесины, осуществление рекреационной деятельности, ведение сельского хозяйства. Предполагается дальнейшее увеличение объемов использования лесов для ведения сельского хозяйства в Ахунском и Чаадаевском лесничествах, а также для осуществления рекреационной деятельности в Ахунском, Ленинском, Чаадаевском и Шемышейском лесничествах.

К второстепенным видам использования относятся - заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов, осуществление религиозной деятельности.

Таблица 4.4.1 - Распределение лесов по зонам планируемого освоения и видам использования

Зона планируемого освоения	Наименование лесничеств	Виды использования
1	2	3
Зона низкой интенсивности освоения лесов (Западная зона)	Белинское, Ломовское, Лунинское, Мокшанское, Сердобское, Юрсовское.	Заготовка древесины; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление рекреационной деятельности; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; осуществление религиозной деятельности.
Зона высокой интенсивности освоения лесов (Восточная зона)	Ахунское, Большевьяское, Кададинское, Камешкирское, Кузнецкое, Ленинское, Лопатинское, Никольское, Чаадаевское, Шемышейское.	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;

1	2	3
		ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов, осуществление религиозной деятельности.

К зоне низкой интенсивности освоения лесов относятся менее освоенные западные районы Пензенской области. Общая площадь лесов западной зоны планируемого освоения составляет 320,2 тыс. га, или 35% от площади земель лесного фонда. Площадь земель, покрытых лесной растительностью, - 301,5 тыс. га. Сюда вошли Белинское, Ломовское, Лунинское, Мокшанское, Сердобское и Юрсовское лесничества. Запас лесных насаждений западной зоны - 48,2 млн. куб. м, или 33,8% от общего запаса лесных насаждений лесного фонда. Ежегодный допустимый объем изъятия древесины 626,55 тыс. куб. м, объем заготовки древесины в 2017 году составил 85,07 тыс. куб. м (17,7% общего объема заготовки древесины). Протяженность автомобильных дорог в западной зоне составляет 7 560 км.

По состоянию на 01.01.2018 в лесничествах западной зоны передано в пользование 118,4 тыс. га для осуществления заготовки древесины, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, ведения сельского хозяйства, строительства, реконструкция, эксплуатации линейных объектов, а также осуществления рекреационной деятельности и религиозной деятельности. В дальнейшем возможно увеличение объемов использования лесов в целях рекреационной деятельности в Белинском лесничестве.

4.5. Информация о планируемом развитии лесной и лесоперерабатывающей инфраструктур с учетом их наличия и перспектив освоения лесов для различных видов использования лесов

Для эффективного использования и освоения лесов необходимо развитие лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Перечень объектов лесной инфраструктуры для использования защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р. Лица, использующие леса, должны руководствоваться указанным документом при планировании и осуществлении деятельности на предоставленных лесных участках в части строительства (размещения) необходимых объектов лесной инфраструктуры.

Объекты лесной инфраструктуры должны содержаться в состоянии, обеспечивающем их эксплуатацию по назначению при условии сохранения полезных функций лесов.

Лесные дороги могут создаваться при любых видах использования лесов, а также в целях охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Для реализации задачи полного и экономически выгодного использования лесных ресурсов необходимо создание сети лесных дорог многоцелевого назначения (лесозаготовки, туризм, охота, рекреация и др.), то есть лесные дороги должны соответствовать стандартам круглогодичной эксплуатации. Формирование оптимальной сети постоянно действующих лесных дорог обеспечит развитие различных видов лесопользования, а также их использование в целях охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Лесоперерабатывающая инфраструктура для переработки древесины и иных лесных ресурсов (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другие) создается в эксплуатационных лесах. В предстоящий период создание лесоперерабатывающей инфраструктуры не планируется.

4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области

На предстоящий период действия лесного плана Пензенской области планируется предоставление лесных участков в аренду для заготовки древесины, осуществления рекреационной деятельности, ведения сельского хозяйства, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

Сведения о предоставленных и планируемых объемах использования лесов на период действия лесного плана Пензенской области (в разрезе лесничеств) приводится в приложении № 23 к лесному плану Пензенской области.

Необходимо отметить, что в приложении № 23 к лесному плану Пензенской области имеются лесные участки, у которых в период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области заканчивается срок действия договоров аренды, в связи с чем, планируемые объемы использования лесов могут измениться исходя из дальнейшего проектирования.

4.7. Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов

Распределение лесов Пензенской области по классам пожарной опасности приведено в таблице 4.7.1.

Таблица 4.7.1 - Распределение лесов по классам пожарной опасности

Земли, на которых расположены леса	Площадь, га					Общая площадь, га	Средний класс природной пожарной опасности
	по классам природной пожарной опасности						
	1	2	3	4	5		
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли лесного фонда	40859	150531	267563	424962	-	964985*	3,1
Земли ООПТ	58	642	3431	2520	1722	8373	3,6
Земли обороны и безопасности	166	5 514	5 344	2 611	-	13635	2,8
Городские леса	57	2459	3680	3542	-	9738	3,1
Итого по лесам	41140	159146	280018	433635	1722	996731	3,1

* - в общей площади земель лесного фонда учтена площадь лесов, ранее находившихся во владении сельскохозяйственных организаций.

По лесорастительным условиям средний класс природной пожарной опасности лесов области составляет 3,1. Площадь, наиболее опасная в пожарном отношении (1-3 классы пожарной опасности), в среднем составляет 37% от общей площади лесов.

Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов приводятся в приложении № 24 к лесному плану Пензенской области.

Земли лесного фонда Пензенской области отнесены к зоне наземного обнаружения и тушения пожаров (на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 07.06.2018 № 468 "Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 16.02.2017 № 65 "Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившими силу некоторых приказов Федерального агентства лесного хозяйства").

В рамках мониторинга в течение пожароопасного периода проводится наземное патрулирование лесных массивов. Дополнительно используются пожарно-наблюдательные пункты, определенные на преобладающих высотах и высотных объектах. Патрулирование осуществляется по заранее разработанным маршрутам с учетом классов природной пожарной опасности лесов, степени и времени посещаемости лесов населением.

Работы по тушению лесных пожаров на землях лесного фонда Пензенской области выполняет ГБУ ПО "Лесопожарный центр", имеющий структурные подразделения в каждом лесничестве. В таблице 4.7.2 приводятся сведения о расположении пожарно-химических станций (ПХС) ГБУ ПО "Лесопожарный центр".

Таблица 4.7.2 - Сведения о расположении пожарно-химических станций

№ п/п	Название ПХС	Тип ПХС	Адрес
1	2	3	4
1	ГКУ ПО "Ахунско-Ленинское"	1 тип	г. Пенза, ул. Ленинский мехлесхоз 3г ГКУ ПО "Ахунско-Ленинское"
		1 тип	г. Пенза, ул. Кордон студеный, 46

1	2	3	4
2	ГКУ ПО "Белинское лесничество"	1 тип	Пензенская обл., Белинский р-н, с. Волчково, ул. Лесная, д.1 здание ПХС
3	ГКУ ПО "Большевьяское лесничество"	1 тип	Пензенская обл., Лунинский р-н, с. Большой Вьяс, ул. Калинина, д. 53г
4	ГКУ ПО "Кададинское лесничество"	1 тип	Пензенская обл., Кузнецкий район, с. Монастырское, ул. Лесная, 20
		1 тип	Пензенская обл., пгт. Сосновоборск, ул. Кададинская, 31Б
5	ГКУ ПО "Камешкирское лесничество"	1 тип	Пензенская обл., Камешкирский р-н, с. Русский Камешкир, ул. Автоторожная, 11
6	ГКУ ПО "Кузнецкое лесничество"	3 тип	г. Кузнецк, ул. Октябрьская, 1а
		1 тип	Пензенская обл., с. Дворики, ул. Дорожная, 61
7	ГКУ ПО "Ломовское лесничество"	1 тип	Пензенская обл., Нижнеломовский р-н, с. Верхний-Ломов, ул. М. Горького, д. 7А
8	ГКУ ПО "Лопатинское лесничество"	1 тип	Пензенская обл. Лопатинский р-н, с. Лопатино, ул. Фабричная, 36
9	ГКУ ПО "Лунинское лесничество"	1 тип	Пензенская обл., Лунинский р-н, с. Иваньирс, ул. Лесная, 1б
10	ГКУ ПО "Мокшанское лесничество"	1 тип	Пензенская обл., р. п. Мокшан, ул. Комсомольская, 1а
11	ГКУ ПО "Никольское лесничество"	1 тип	Пензенская обл., г. Никольск, ул. Белинского, д. 24
12	ГКУ ПО "Сердобское лесничество"	1 тип	Пензенская обл., г. Сердобск, ул. Энергетиков, д.3
		1 тип	Пензенская обл., п.г.т. Беково, ул. Заречная, 14
13	ГКУ ПО "Чаадаевское лесничество"	1 тип	Пензенская обл., Городищенский р-н, п. Чаадаевка, ул. 1-я Лесная, 64
		1 тип	Пензенская обл., Городищенский р-н, г. Сурск, ул. Комсомольская, 2
14	ГКУ ПО "Шемышейское лесничество"	1 тип	Пензенская обл., Шемышейский р-н, п. Лесной, ул. Центральная, 53
15	ГКУ ПО "Юрсовское лесничество"	1 тип	Пензенская обл., Земетчинский р-н, с. Морсово, ул. Заводская, д. 7
		2 тип	Пензенская обл., Земетчинский р-н, п. Пашково, ул. Пионерская, д.32б.

4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

Леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов - на их ликвидацию.

Защита лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов. Правила санитарной безопасности в лесах утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 №607.

К мерам санитарной безопасности в лесах относятся:

- 1) лесозащитное районирование;
- 2) государственный лесопатологический мониторинг;
- 3) проведение лесопатологических обследований;
- 4) предупреждение распространения вредных организмов;
- 5) иные меры санитарной безопасности в лесах.

При лесозащитном районировании определяются зоны слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зоны использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований.

Пензенская область разделена на два лесозащитных района: Вадо-Вышенский Сурско-Кададинский смешанно-лесной, площадью 716,3 тыс. га и Вороно-Хоперский степной - 146,5 тыс. га (рис. 2.4.1).

Государственный лесопатологический мониторинг представляет собой систему наблюдений (с использованием наземных и (или) дистанционных методов) за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа, оценки и прогноза изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов.

Государственный лесопатологический мониторинг в Пензенской области осуществляется специалистами филиала ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Пензенской области". В 2017 году проводилась оценка качества выполненных лесозащитных мероприятий на 38 участках общей площадью 283,55 га, нарушения выявлены на двух участках площадью 11,7 га.

Лесопатологические обследования (далее - ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов. Обследования проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов. ЛПО проводятся в целях получения информации о текущем санитарном и лесопатологическом состоянии лесных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Порядок проведения лесопатологических обследований утвержден приказом Минприроды России от 16.09.2016 № 480 "Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования" (с последующими изменениями).

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

- 1) профилактических мероприятий по защите лесов;
- 2) санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;
- 3) других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.



Рисунок 2.4.1 - Лесозащитное районирование Пензенской области

Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 12.09.2016 № 470 "Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов".

В 2019-2021 годах на землях лесного фонда Пензенской области планируется проведение лесопатологических обследований и санитарно-оздоровительных мероприятий. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов приводятся в приложении № 25 к лесному плану Пензенской области.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий либо гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов. В 2019 году планируется проведение лесопатологических обследований на площади 7 319,6 га. Объемы лесопатологических обследований в период с 2020 по 2028 год могут изменяться с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение профилактических мероприятий по защите лесов, санитарно-оздоровительных и агитационных мероприятий. В соответствии с пунктом 5 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом Минприроды России от 12.09.2016 № 470, не допускается осуществление указанных мероприятий, если они не предусмотрены соответствующим актом ЛПО.

Санитарно-оздоровительные мероприятия проводятся с целью улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов.

К санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, а также аварийных деревьев.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

Сведения о видах и объемах санитарно-оздоровительных мероприятий, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, отражаются в лесной декларации.

Планирование объемов санитарно-оздоровительных мероприятий на лесных участках, не переданных в пользование, отражается в лесохозяйственном регламенте лесничества (лесопарка) на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и ЛПО.

В 2019 - 2028 годы планируется проведение санитарно-оздоровительных мероприятий на площади 25 262,7 га, в том числе сплошные санитарные рубки - 2 850,1 га, выборочные санитарные рубки - 21 887,4 га, уборка неликвидной древесины и аварийных деревьев - 525,2 га.

На конец 2017 года площадь лесных насаждений, требующих проведения санитарно-оздоровительных мероприятий по данным сводного реестра государственного лесопатологического мониторинга филиала ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Пензенской области", составила 19 911,88 га. В реестре учтены площади насаждений со степенью усыхания менее 10% общей площадью 5604,2 га. Текущий отпад таких насаждений можно считать естественным и проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в них нецелесообразно. Таким образом, площадь лесных насаждений, требующих проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, на конец 2017 года составляет 14 307,7 га.

Объемы санитарно-оздоровительных мероприятий на предстоящий период запланированы в соответствии с санитарной и лесопатологической ситуацией, сложившейся в регионе за последние 5 лет, с учетом возможных гибели и повреждения насаждений.

В связи с последствиями засухи прошлых лет и других природных факторов, возможно дальнейшее ослабление и частичное усыхание средневозрастных, приспевающих и спелых березовых и осиновых насаждений, а также некоторое увеличение площади очагов болезней леса в лиственных насаждениях (трутовики ложный осиновый и ложный дубовый, трутовик настоящий, бактериальные заболевания березы). Возникновение очагов болезней леса связано с накоплением спелых и перестойных насаждений ввиду низкого освоения расчетной лесосеки по мягколиственному хозяйству.

В лесных насаждениях, ослабленных воздействием болезней леса (губка корневая), прогнозируется дальнейшее увеличение поражения древостоев и возрастание площадей частично расстроенных и погибших насаждений за счет выявления новых очагов в искусственно созданных лесных культурах на землях сельхозназначения, достигших среднего и приспевающего возраста.

В спелых и перестойных осинниках, пораженных трутовиком ложным осиновым, прогнозируется дальнейшее ухудшение состояния.

4.9. Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения

Для производства работ по лесовосстановлению и лесоразведению большое значение имеет организация лесосеменного хозяйства и выращивание посадочного материала на генетико-селекционной основе, что является основой для повышения жизнеспособности, качества и устойчивости создаваемых насаждений, их биологического разнообразия.

Лесное семеноводство - одно из основных направлений лесохозяйственной деятельности, в задачу которого входит массовое производство семян лесных растений с ценными наследственными свойствами и высокими посевными качествами, их заготовка, обработка, хранение, использование и семенной контроль.

К объектам лесного семеноводства относятся:

- плюсовые деревья - деревья, обладающие повышенными хозяйственными качествами при одинаковых условиях произрастания по сравнению с другими, рядом растущими одновозрастными деревьями той же породы;

- плюсовые насаждения - высокопродуктивные и высококачественные насаждения для данных лесорастительных условий;

- лесосеменные плантации (ЛСП) - насаждения, предназначенные для массового получения в течение длительного времени ценных по наследственным свойствам семян местных и интродуцированных лесных пород;

- испытательные культуры - искусственные насаждения, предназначенные для проведения генетической оценки семенного потомства плюсовых деревьев и насаждений, отобранных по фенотипу, а также потомства лесосеменных клоновых плантаций первого порядка (в отдельных случаях - постоянных лесосеменных участков);

- постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ) - участки естественного леса и лесных культур, выделяемые с целью регулярного, длительного и обильного получения высококачественных по наследственным и посевным свойствам семян;

- архивы клонов плюсовых деревьев (далее - архивы клонов) - насаждения, создаваемые клонами (вегетативным потомством) плюсовых деревьев в целях сохранения их генотипов, изучения и оценки наследственных свойств по общим и специфическим комбинационным способностям сохранять в семенном потомстве ценные селектируемые признаки (свойства);

- маточные плантации - насаждение, создаваемое с использованием вегетативного потомства плюсовых деревьев в целях их массового размножения и заготовки черенков для последующей прививки на подвой;

- географические культуры - опытные культуры древесных пород, созданные посадкой сеянцев (саженцев) или посевом семян разного географического происхождения в однородных условиях среды или одного происхождения в различных географических районах.

Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения приводятся в приложении № 26 к лесному плану Пензенской области.

В урожайные годы необходимо обеспечивать полный сбор лесосеменного сырья и семян на лесосеменных объектах, в том числе для формирования страховых фондов семян лесных растений. В страховой фонд закладываются семена 1 класса качества, с высокими показателями энергии прорастания, не зараженные вредителями и без патогенной микрофлоры. Срок хранения семян в страховом фонде семян сосны - не более 7 лет.

По состоянию на 09.03.2017 страховой фонд семян сосны обыкновенной составляет 528,6 кг.

Заготовка шишек ведется с помощью ручных приспособлений, что не позволяет собрать урожай в верхней части кроны.

В лесничествах области имеются 2 шишкосушилки, но в настоящее время не функционируют.

Семена хранятся на территории лесничеств на складах деревянного и кирпичного строения. Всего в Пензенской области имеется 9 складов для хранения семян, но они не имеют специального оборудования для контроля и поддержания температуры и влажности воздуха. В 9 хозяйствах семена хранятся в приспособленных помещениях. Семена хранятся в герметически упакованных стеклянных бутылках, влажность контролируется кобальтовой бумагой. На каждой бутылки имеется этикетка с указанием породы, селекционной категории, веса партии и веса в данной таре. Для отбора средних образцов на складе имеется необходимое оборудование - весы, щуп, воронка, ведра. Холодильного оборудования на складах не имеется, вентиляция естественная.

Для удовлетворения потребностей в посадочном материале деревьев и кустарников для лесовосстановительных работ в лесах лесного фонда, озеленения сел и городов и прочих потребностей в лесничествах области созданы и функционируют 33 лесных питомника общей площадью 187,38 га, из них 3 находятся в пользовании.

Один питомник общей площадью 3,6 га находится в постоянном бессрочном пользовании, и два питомника общей площадью 30,2 га - в аренде.

Одним из перспективных способов получения сеянцев высокого качества в более короткие сроки является выращивание их в теплицах с полиэтиленовым покрытием. В них создаются оптимальные условия роста растений: повышается тепловой уровень воздуха, увеличивается его относительная влажность, снижается вероятность воздействия заморозков в ночные часы, удлиняется период вегетации. В связи с этим повышается грунтовая всхожесть семян, сокращается срок получения сеянцев и в несколько раз увеличивается их выход. В настоящее время в лесничествах области имеется 3 теплицы общей площадью 0,15 га.

Ассортимент выращиваемого в питомниках, теплицах посадочного материала разнообразен и представлен в основном хвойными породами (сосна) - 99,2%, лиственными породами - 0,6%, кустарниками - 0,2%. Сведения о наличии посадочного материала в питомниках по состоянию на 01.10.2017 приведены в таблице 4.9.1.

Таблица 4.9.1 - Сведения о наличии посадочного материала в питомниках по состоянию на 01.10.2017.

Порода	Сеянцы однолетние				Сеянцы двух лет и старше			
	Всего		из них стандартные		Всего		из них стандартные	
	га	тыс. шт.	га	тыс. шт.	га	тыс. шт.	га	тыс. шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего хвойных	9,27	11387,1	0,55	1151	7,29	9185,5	7,24	9025,2
в т.ч. сосна	9,27	11387,1	0,55	1151	7,29	9185,5	7,24	9025,2
Всего лиственных	0,36	21,5	0,26	19,2	0,14	98,1	0,14	98,1
в т.ч. дуб	0,06	7,7	0,06	6,2				
ясень	0,3	13,8	0,2	13	0,12	95	0,12	95
каштан					0,02	3,1	0,02	3,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кустарниковые	0,37	9,1	0,02	4,3	0,35	29,8	0,35	29,8
в т.ч. боярышник	0,04	0,3	-	-	0,03	0,3	0,03	0,3
рябина об.			-	-	0,11	23,2	0,11	23,2
шиповник	0,11	0,5	-	-				
акация белая	0,02	4,3	0,02	4,3				
арония черноплod.	0,2	4			0,21	6,3	0,21	6,3
ИТОГО	10	11417,7	0,83	1174,5	7,78	9313,4	7,73	9153,1

Ежегодно в целях лесопатологического надзора сотрудниками Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области проводится обследование посадочного материала на наличие фитозаболеваний и определяется степень зараженности грибными болезнями и габитуальные размеры сеянцев хвойных пород.

Для проведения работ в лесных питомниках в лесничествах области имеются плуги, сеялки, бороны, культиваторы, опрыскиватели, выкопочные скобы, которые сильно устарели и имеют значительный износ (85-90%).

Повышение продуктивности и качества лесов области в перспективе возможно с переходом на 100%-ное лесовосстановление семенами улучшенной селекционной категории, заготовленными на лесосеменных плантациях первого порядка, на ПЛСУ, сформированных в культурах, созданных из семян, заготовленных в плюсовых насаждениях, с плюсовых деревьев и на ЛСП. Однако это длительный процесс не одного десятилетия, зависящий от площади создаваемых ЛСП, возраста плодоношения, урожайности пород объектов единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК).

4.10. Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство лесов включает в себя:

- 1) лесное семеноводство;
- 2) лесовосстановление;
- 3) уход за лесами;
- 4) осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Лесное семеноводство - одно из основных направлений лесохозяйственной деятельности, в задачу которого входит массовое производство семян лесных растений с ценными наследственными свойствами и высокими посевными качествами, их заготовка, обработка, хранение, использование и семенной контроль.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- 1) лесосеменное районирование;
- 2) создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- 3) формирование федерального фонда семян лесных растений;

4) семенной контроль в отношении семян лесных растений;

5) другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. Не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Объем заготовки семян лесных растений на планируемый период составляет 33 500 кг, из них 1 070 кг семена с улучшенными наследственными свойствами.

Объем выращивания стандартного посадочного материала для лесовосстановления составит 87 500 тыс. шт., из них 16 050 тыс. шт. сеянцев с улучшенными наследственными свойствами.

Запланированные объемы по заготовке семян лесных растений и выращиванию посадочного материала могут корректироваться с учетом следующих условий:

- от фактического урожая семян лесных растений;
- от фактической потребности в семенах и посадочном материале для выполнения объемов лесовосстановления.

Также в период с 2019 по 2028 год планируется проведение мероприятий по уходу за объектами лесного семеноводства в объеме 118,8 га ежегодно. Сведения об объектах лесного семеноводства Пензенской области приводятся в приложении № 2626 к лесному плану Пензенской области.

Уход за объектами лесного семеноводства проводится в соответствии с требованиями проектов их создания, заключений постоянно действующей комиссии по аттестации (списанию) объектов лесного семеноводства (ПДК).

Уход за плюсовыми деревьями заключается в удалении окружающих деревьев, затрудняющих их развитие и плодоношение (по рекомендациям ПДК).

В плюсовых насаждениях, используемых для заготовки лесосеменного сырья и семян, удаляются минусовые деревья главной породы, больные, погибшие и поврежденные (без разрубки технологических коридоров - волоков).

В лесосеменных плантациях и ПЛСУ в течение всего срока их создания и использования осуществляется система агротехнических, лесоводственных и профилактических мероприятий по уходу, защите от пожаров, вредителей и болезней.

Своевременное проведение лесоводственных уходов за лесосеменными плантациями и ПЛСУ должно обеспечивать максимальную сохранность растений, удаление нежелательной поросли и самосева на протяжении всего срока использования объектов, а также свободный проход машин и механизмов при проведении работ по заготовке шишек и черенков.

На лесосеменных плантациях проводятся мероприятия по формированию крон семенных деревьев, внесению удобрений, дополнительному опылению.

Лесоводственные и агротехнические уходы за лесосеменными плантациями должны обеспечивать на протяжении всего срока их эксплуатации свободное развитие крон семенных деревьев.

Способ и объем применения гербицидов и арборицидов, профилактических и защитных мероприятий определяется на основе обследований объектов лесного семеноводства лесничествами, в которых расположены данные объекты.

Объекты лесного семеноводства хвойных пород отграничиваются широкими минерализованными противопожарными полосами. В качестве дополнительной противопожарной меры в соответствии с рабочими проектами могут быть созданы полосы из лиственных пород по периметру объектов.

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление в Пензенской области осуществляется путем естественного и искусственного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, ухода за подростом (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления. В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

Запланированные способы и объемы лесовосстановления могут корректироваться с учетом следующих условий:

- размеров освоения годичной расчетной лесосеки;
- увеличения не покрытых лесной растительностью земель в результате негативных природных явлений, в том числе пожаров, наводнений.

Общий объем лесовосстановления за период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области составит 17 900 га, в том числе искусственное лесовосстановление - 9 900 га, естественное - 8 000 га.

Согласно статье 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации лица, осуществляющие рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лица, обратившиеся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов и случаев, указанных в части 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению (компенсационное).

Компенсационное лесовосстановление планируется на площади 540 га путем создания лесных культур саженцами с закрытой корневой системой или укрупненным посадочным материалом.

В условиях лесостепной зоны целевыми породами являются местные древесные породы (сосна, дуб, ясень, береза, липа, осина), соответствующие лесорастительным и экономическим условиям.

По породному составу сосна занимает первое место от общей площади посадки лесных культур. Из всех пород сосна менее прихотлива к условиям места произрастания в регионе и наиболее доступна по заготовке семян и способу выращивания посадочного материала. Введение в состав культур ели и лиственницы сдерживается отсутствием семенного и посадочного материала.

Также будет продолжаться работа по восстановлению дубрав. При наличии урожая желудей дуба будет производиться посев лесных культур.

С целью создания благоприятных условий для последующей обработки почвы, закладки лесных культур и их выращивания проводится подготовка лесного участка для лесовосстановления. Она заключается в очистке площади от порубочных остатков, нежелательных деревьев и кустарников; при необходимости осуществляют корчевку пней, вычесывание корней, планировку поверхности. Расчистка и раскорчевка могут быть сплошными или полосными.

Подготовка лесного участка для лесовосстановления запланирована на 2020 и 2021 годы в ежегодном объеме 40 га, в дальнейшем предполагается проведение мероприятия в случае необходимости.

Для улучшения водного, воздушного и теплового режимов почвы, ослабления вредного влияния сорной растительности и создания благоприятных условий для приживаемости и роста лесных культур планируется проведение обработки почвы в общем объеме 10 540 га. Под лесные культуры применяется сплошная и частичная обработка. Выбор способа обработки почвы зависит от состояния участка, типа почв и других природных особенностей.

Дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85%, как правило, весной следующего года после создания культур. Лесные культуры с неравномерным отпадом по площади участка дополняются при любой приживаемости. Исходя из анализа своевременного состояния лесных культур и их сохранности на перспективу, намечается дополнение культур в пределах 50% их общей площади.

Дополнение лесных культур планируется провести на площади 14 050 га.

Для повышения приживаемости лесных культур и улучшения условий их роста проводится агротехнический и лесоводственный уход за лесными культурами (рыхление почвы, уничтожение или подавление сорняков, оправка растений, внесение удобрений и т. д.). Длительность периода проведения ухода и его кратность по годам выращивания зависят от условий местопроизрастания и культивируемой породы.

На период с 2019 по 2028 год запланировано проведение агротехнических и лесоводственных ухода за лесными культурами на площади 71 500 га.

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

В Пензенской области мероприятия по уходу за лесами представлены рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями:

- рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

- рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

- рубки прореживания, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;

- проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений;

- ландшафтные рубки, направленные на формирование, сохранение, обновление, реконструкцию лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости.

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению приводятся в приложении № 27 к лесному плану Пензенской области.

4.11. Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению

Лесоустроительные работы выполняются в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 № 122 "Об утверждении Лесоустроительной инструкции".

Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия приводятся в приложении № 28 к лесному плану Пензенской области.

В период с 2019 по 2022 год планируется проведение лесоустроительных работ по таксации лесов, а также проектированию эксплуатационных лесов, защитных лесов в 14 лесничествах Пензенской области.

Таксация лесов проводится в границах лесных участков, лесничеств и лесопарков для выявления, учета и оценки количественных и качественных характеристик лесных ресурсов. Работы выполняются в течение двух лет и включают подготовительные работы, полевые работы и составление лесоустроительной документации. Планируется проведение таксации лесов глазомерно-измерительным способом, который основывается на сочетании глазомерной таксации лесов с выборочной измерительной и перечислительной таксацией.

По мере необходимости предполагается проведение работ по проектированию лесных участков. В проектной документации лесных участков указываются площадь проектируемого лесного участка, описание его местоположения и границ, целевое назначение и вид разрешенного использования лесов, а также иные количественные и качественные характеристики лесных участков. Местоположение, границы и площадь лесных участков определяются с учетом границ и площади лесных кварталов и (или) лесотаксационных выделов, частей лесотаксационных выделов. Проектирование лесных участков осуществляется в границах соответственно лесничеств и лесопарков.

Глава V. Организация региональной системы ведения лесного хозяйства, ресурсное и кадровое обеспечение

5.1. Структура органа государственной власти Пензенской области в области лесных отношений

Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области (далее - Министерство) является исполнительным органом государственной власти Пензенской области, осуществляющим:

- государственное управление в области лесных отношений в соответствии с законодательством Российской Федерации и Пензенской области;
- охрану, федеральный государственный надзор и регулирование использования объектов животного мира и среды их обитания, а также государственное управление в области охраны и использования животного мира;
- государственное управление в области охраны окружающей среды, изучения, использования, воспроизводства и охраны природных ресурсов, обеспечения экологической безопасности на территории Пензенской области;
- государственное управление и государственный надзор в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения;
- полномочия в области обращения с отходами.

Министерство является уполномоченным органом в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Министерство осуществляет свою деятельность во взаимодействии с федеральными органами государственной власти и их территориальными органами, органами государственной власти области, иными государственными органами, органами местного самоуправления области и организациями.

Структура Министерства приводится в приложении № 29 к лесному плану Пензенской области.

5.2. Информация о материальных ресурсах (техника, оборудование, материалы) и кадровом обеспечении ведения лесного хозяйства

Для осуществления работ по тушению лесных пожаров на землях лесного фонда Министерством создано обособленное структурное подразделение ГБУ ПО "Лесопожарный центр". В таблице 5.2.1 приводятся сведения о материальных ресурсах ГБУ ПО "Лесопожарный центр".

Таблица 5.2.1 - Сведения о наличии пожарной техники и оборудования в ГБУ ПО "Лесопожарный центр"

Наименование оборудования и инвентаря	Ед. изм.	Имеется в наличии
1	2	3
Автоцистерна лесная пожарная (лесопожарный автомобиль)	шт.	72
Трактор лесопожарный	шт.	2
Бульдозер	шт.	1
Плуги лесные	шт.	24
Трейлер	шт.	1
Мотопомпы	шт.	40
Воздуходувки	шт.	61
Зажигательные аппараты	шт.	35
Трактор гусеничный	шт.	1
Трактор колесный	шт.	37
Пожарные емкости	шт.	9
Ранцевые лесные огнетушители	шт.	714
Лопаты	шт.	762
Топоры-мотыги	шт.	197
Радиостанции УКВ-диапазона	шт.	5

Численность работающих в организациях лесохозяйственной направленности, в том числе в Министерстве, организациях, подведомственных Федеральному агентству лесного хозяйства, лесопромышленных организациях с указанием вида деятельности, осуществляемой этими организациями, приводятся в приложении № 29 к лесному плану Пензенской области.

5.3. Информация об организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, предоставленных для разных видов использования, а также о мероприятиях по повышению ее эффективности

В области лесных отношений Министерство обеспечивает исполнение следующих установленных федеральным и областным законодательством полномочий:

- организация использования лесов, их охраны (в том числе осуществления мер пожарной безопасности и тушения лесных пожаров, за исключением выполнения взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесных пожаров и осуществления мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесных пожаров),
- защита (за исключением лесозащитного районирования и государственного лесопатологического мониторинга),
- воспроизводство (за исключением лесосеменного районирования, формирования федерального фонда семян лесных растений и государственного мониторинга воспроизводства лесов) на землях лесного фонда;
- обеспечение охраны, защиты, воспроизводства лесов (в том числе создание и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов) на указанных землях.

Для повышения эффективности организации мероприятий по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов, на лесных участках, представленных для разных видов использования лесов, необходимо:

- повысить престиж работников лесного хозяйства (и в первую очередь государственных лесных инспекторов) за счет материального стимулирования труда;
- проводить техническую учебу сотрудников лесничеств и лесопользователей в части правильного применения требований нормативных правовых актов, действующих в лесном законодательстве;
- доработать программное обеспечение по переносу данных из базы ГЛР в ЕГАИС на повыдельном уровне для устранения крайне трудоемкого и затратного по времени процесса внесения необходимых данных в ЕГАИС.

5.4. Информация о деятельности государственных бюджетных и автономных учреждений по охране, защите и воспроизводству лесов. Мероприятия по повышению эффективности деятельности государственных бюджетных и автономных учреждений

Министерство осуществляет свою деятельность во взаимодействии с федеральными органами государственной власти и их территориальными органами, органами государственной власти области, иными государственными органами, органами местного самоуправления области и организациями.

Министерству подведомственны:

- 14 государственных областных казенных учреждений - лесничеств;
- 2 государственных автономных учреждения - лесхозы;
- ГБУ государственное бюджетное учреждение Пензенской области "Лесопожарный центр";
- государственное казенное учреждение "Центр особо охраняемых и иных природных территорий и акваторий Пензенской области".

Возможные мероприятия по повышению эффективности деятельности государственных бюджетных учреждений:

- обеспечение надлежащего государственного контроля над состоянием лесов, рациональным использованием лесных ресурсов, охраной и защитой лесных участков, и соблюдением лесоводственных и экологических требований в использовании лесов;
- 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 надлежащей охраны и содержание особо охраняемых природных объектов и территорий;
- обеспечение условий рекреационного лесопользования без ущерба лесной среде.

5.5. Информация об организации осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), о мероприятиях по повышению эффективности контрольно-надзорной деятельности

Целью федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) является обеспечение соблюдения лесного законодательства.

Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) осуществляется на землях лесного фонда, расположенных на территории Пензенской области, в рамках переданных полномочий Министерством лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области (далее - Министерство) и подведомственными ему государственными казенными учреждениями - лесничествами.

К должностным лицам, уполномоченным на осуществление федерального государственного лесного надзора, относятся в Министерстве - Министр, заместитель Министра - начальник управления лесного хозяйства, заместитель начальника управления лесного хозяйства, начальники, заместители начальников и специалисты отделов: охраны леса, федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного пожарного надзора в лесах; воспроизводства, лесоразведения и защиты леса; в лесничествах - директора, главные лесничие, инженеры по охране и защите леса, лесничие, помощники лесничих, мастера леса.

Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) осуществляется посредством плановых и внеплановых, документарных и выездных проверок, а также проведения мероприятий по контролю (патрулирование, и плановые осмотры, обследования) в лесах.

При осуществлении федерального государственного лесного надзора осуществляется федеральный пожарный надзор в лесах и государственный надзор в области семеноводства в отношении семян лесных растений.

Внеплановые проверки проводятся:

- в целях проверки исполнения предписаний об устранении ранее выявленных нарушений лесного законодательства;

- в случае поступления в уполномоченный орган обращений и заявлений граждан, юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, информации от органов государственной власти, органов местного самоуправления, из средств массовой информации о фактах причинения вреда или возникновения угрозы причинения вреда окружающей среде, а также угрозы чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Мероприятия по контролю в лесах - патрулирования на территории земель лесного фонда осуществляется по 71 разработанному и утвержденному маршруту патрулирования на 121 патрульном автомобиле повышенной проходимости.

Работа по выявлению и пресечению нарушений лесного законодательства государственными лесными инспекторами Министерства и подведомственных лесничеств также осуществляется при проведении межведомственных оперативно-профилактических мероприятий, таких как "Лесовоз", "Елка", "Выходной".

Согласно приказу Рослесхоза "Об определении количества лесничеств на территории Пензенской области и установлений их границ" от 22.12.2008 № 402 на территории Пензенской области существует 16 лесничеств, которые в свою очередь состоят из 2 - 5 участковых лесничеств каждое. Всего на территории области организовано 58 участковых лесничеств.

Федеральный государственный лесной надзор в участковых лесничествах непосредственно осуществляют от 5 до 10 государственных лесных инспекторов (мастера леса, помощники лесничих, участковые лесничие).

Площадь земель лесного фонда на территории Пензенской области составляет 964,985 тыс. га, численность лесных инспекторов Министерства и подведомственных лесничеств на территории Пензенской области составляет 354 единицы.

Таким образом, при контролируемой площади лесного фонда на территории Пензенской области (964,985 тыс. га) нагрузка на одного государственного инспектора, осуществляющего на землях лесного фонда федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), федеральный государственный пожарный надзор, составляет 2,7 тыс. га, что выше установленных нормативов патрулирования лесов на территории Пензенской области (2,4 тыс. га), утвержденных приказом Минприроды России от 21.01.2014 № 21 "Об утверждении Нормативов патрулирования лесов должностными лицами, осуществляющими федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) (с последующими изменениями)".

Министерством проведена работа по рациональному распределению численности лесных инспекторов по территории Пензенской области. При распределении численности лесных инспекторов в целях организации и осуществления надзора учитывался объем заготовки древесины на территории лесничества, количество лесопользователей на территории лесничества, антропогенные факторы, разбросанность лесных участков по территории лесничества, их удаленность друг от друга, природная пожарная опасность на территории лесничества, а также удаленность лесничеств от областного центра.

Министерством ведется работа по увеличению штатной численности лесных инспекторов и доведению ее до нормативной, а также по дооснащению Министерства и подведомственных ему учреждений лесопатрульной техникой, форменной одеждой, знаками различия.

В 2017 году в целях выявления, пресечения и предупреждения нарушений лесного законодательства на землях лесного фонда на территории Пензенской области лесными инспекторами были проведены следующие контрольно-надзорные мероприятия:

- внеплановые проверки юридических лиц и индивидуальных предпринимателей - 3;

- патрулирования территории лесного фонда - 5160, из них 646 - совместно с правоохранительными органами (полиция, прокуратура).

В ходе данных мероприятий на территории лесного фонда выявлено 558 нарушений лесного законодательства, из них 45 нарушений лесного законодательства, повлекших ущерб лесному фонду на сумму 6,9 млн. рублей, сумма наложенных административных штрафов составила 1,6 млн. рублей.

Министерство при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) взаимодействует с другими органами исполнительной власти и правоохранительными органами, в том числе путем заключения соответствующих соглашений о взаимодействии.

Ежегодно, в том числе и в 2017 году, в рамках межведомственного взаимодействия проводится работа по разработке и утверждению во всех районах области совместных с сотрудниками полиции маршрутов, графиков и планов патрулирований.

С целью повышения эффективности деятельности государственных лесных инспекторов по выявлению и пресечению нарушений лесного законодательства на землях лесного фонда на территории области ежегодно увеличивается количество мероприятий по контролю в лесах - патрулирований лесных участков.

По поручению Губернатора Пензенской области сформированы группы по контролю за нарушениями лесного законодательства. Разработан совместный приказ прокуратуры Пензенской области, Следственного управления Следственного комитета России по Пензенской области, УМВД России по Пензенской области, Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области "Об организации взаимодействия в целях противодействия незаконной заготовке и обороту древесины на территории Пензенской области". Ведется работа по его исполнению.

В целях профилактики нарушений лесного законодательства Министерством проводится активная разъяснительная работа с использованием средств массовой информации и информационной сети "Интернет". На сайте Министерства размещается информация о результатах контрольно-надзорной деятельности с отражением наиболее часто встречающихся нарушений обязательных требований. Кроме того, Министерством проводятся семинары, рабочие совещания с лицами, использующими леса на территории области, в ходе которых обсуждаются проблемные вопросы в области лесного хозяйства, разрабатываются пути их решения, а также проводится ознакомление лесопользователей с изменениями лесного законодательства.

Также на территории Пензенской области осуществляется федеральный государственный лесной надзор в лесах на землях следующих категорий:

- на землях обороны и безопасности (13,635 тыс. га) - Рослесхозом и его территориальным органом - Департаментом лесного хозяйства по Приволжскому федеральному округу;

- на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения (8,425 тыс. га) - Федеральной службой по надзору в сфере природопользования и ее территориальным органом - Управлением Росприроднадзора по Пензенской области.

Анализируя работу по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) за предыдущий плановый период, можно признать ее удовлетворительной. Вместе с тем имеется ряд проблемных вопросов, которые необходимо решить в новом плановом периоде: недостаточная численность государственных лесных инспекторов и недостаточное оснащение их форменным обмундированием, недостаточное количество лесопатрульной техники.

Министерством ведется работа по увеличению штатной численности государственных лесных инспекторов и доведению ее до нормативной, а также по дооснащению Министерства и подведомственных ему учреждений лесопатрульной техникой, форменной одеждой, знаками различия.

Так, в 2020 году планируется увеличить численность лесных инспекторов на 10 ед., в 2021 году еще на 3 ед., и в последующие годы осуществлять увеличение штатной численности не менее 4-5 единиц, доведя тем самым ее за время действия лесного плана действующего с 2019 до 2028 года до нормативной.

На период действия лесного плана действующего с 2019 до 2028 года запланирована работа по доукомплектованию лесной охраны лесопатрульной техникой. Так, защитой бюджетных проектировок на 2019 предусмотрена закупка лесопатрульной техники на сумму 6 700 000 рублей. На будущие годы также запланирована работа по закупке лесопатрульной техники.

На 2019 - 2020 годы запланирована закупка форменного обмундирования с целью обеспечения им всех государственных лесных инспекторов Пензенской области.

В целях материального и социального стимулирования сотрудников лесной охраны Пензенской области предусмотрены следующие мероприятия:

Одновременно с принятым решением Президента Российской Федерации об индексации заработной платы бюджетников, не попавших под "майские указы", с 1 января 2018 года на 4%, в целях дополнительного материального стимулирования лесных инспекторов Пензенской области по решению Губернатора Пензенской области с 1 сентября 2017 года за счет средств областного бюджета проиндексирована заработная плата работников лесничеств Пензенской области на 5% (постановление Правительства Пензенской области от 28.08.2017 № 404-пП "Об увеличении оплаты труда работников государственных учреждений, в отношении которых функции и полномочия учредителя осуществляют исполнительные органы государственной власти Пензенской области").

В целях поддержки специалистов лесной отрасли, а также социального стимулирования лесных инспекторов региона, Минлесхозом Пензенской области внесены предложения и обоснования, которые приняты Министерством труда, социальной защиты и демографии Пензенской области по перечню остродефицитных должностей лесной отрасли работников государственных бюджетных, казенных и автономных учреждений региона, имеющих право на получение единовременной выплаты на улучшение жилищных условий в рамках утвержденной постановлением Правительства Пензенской области от 30.10.2013 № 805-пП государственной программы Пензенской области "Социальная поддержка граждан Пензенской области на 2014 - 2020 годы".

В данный перечень включены следующие должности: мастер леса, лесничий, помощник лесничего, инженер по лесопользованию, инженер по лесовосстановлению, инженер по охране и защите леса.

Повышение эффективности исполнения полномочий по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) является одной из важных задач Министерства. Для выполнения данной задачи требуется обеспечить:

- сокращение количества и объемов незаконных рубок и других нарушений лесного законодательства;
- повышение выявляемости лиц, виновных в нарушениях лесного законодательства;
- рост доли возмещенного ущерба, причиненного лесам.

5.6. Информация об организации и основных мероприятиях по ведению государственного лесного реестра

Государственный лесной реестр (далее - ГЛР) представляет собой систематизированный свод документированной информации о лесах, об их использовании, охране, защите, воспроизводстве, о лесничествах и лесопарках.

ГЛР ведется для организации рационального использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, систематического контроля за количественными и качественными изменениями лесов и обеспечения достоверными сведениями о лесах органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного

самоуправления, осуществляющих управление в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, заинтересованных граждан и юридических лиц, за исключением информации, доступ к которой ограничен федеральными законами (информация ограниченного доступа).

Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области в соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации исполняет отдельные переданные Российской Федерацией субъектам Российской Федерации полномочия в области лесных отношений, в том числе полномочия по ведению ГЛР в отношении лесов, расположенных в границах территории Пензенской области.

В соответствии с приказом Минприроды России от 11.11.2013 № 496 "Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение" (с последующими изменениями) внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение осуществляется на основании следующих актов:

Акт о внесении документированной информации в государственный лесной реестр (Форма 1).

Акт об изменении документированной информации государственного лесного реестра (Форма 2).

Акт несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию (Форма 3).

Основанием для внесения документированной информации в акты является следующая первичная документация:

1. Распоряжения Правительства Российской Федерации о переводе земель лесного фонда в земли иных категорий;

2. Решения уполномоченного Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) Российской Федерации в области лесных отношений:

а) об установлении границ лесничеств (лесопарков), а также определении их количества;

б) об отнесении лесов к защитным лесам, установлении и изменении их границ;

в) об отнесении лесов к эксплуатационным лесам, установлении и изменении их границ;

г) об отнесении лесов к резервным лесам, установлении и изменении их границ; о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ;

д) об определении лесорастительных зон и лесных районов;

3. Решения органа государственной власти Пензенской области или органа местного самоуправления:

а) об определении площади лесопарковых зон, зеленых зон;

б) об установлении границ зон с особыми условиями использования территорий;

в) об установлении или изменении границ населенных пунктов на основании утверждения или изменения генерального плана городского округа, поселения, отображающего границы населенных пунктов, расположенных в границах соответствующего муниципального образования, утверждения или изменения схем территориального планирования муниципального района, отображающей границы сельских населенных пунктов, расположенных за пределами границ поселений (на межселенных территориях);

г) о предоставлении лесного участка в аренду без проведения аукциона;

д) о предоставлении лесного участка в безвозмездное срочное пользование;

е) о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

ж) об утверждении лесохозяйственного регламента лесничества (лесопарка);

4. Данные государственного учета лесных участков;

5. Лесохозяйственные регламенты лесничеств (лесопарков);

6. Заключение экспертизы проекта освоения лесов;

7. Договоры купли-продажи лесных насаждений;

8. Лесные декларации;

9. Лесоустроительная документация;

10. Судебные акты;

11. Свидетельства о государственной регистрации прав на недвижимое имущество;

12. Выписка из Единого государственного реестра недвижимости;

13. Договоры аренды лесных участков;

14. Договоры безвозмездного срочного пользования лесными участками;

15. Государственные контракты на выполнение работ по охране, защите и воспроизводству лесов;

16. Акты сдачи-приемки выполненных работ;

17. Разрешения на выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка;

18. Первичные документы о лесных пожарах;

19. Первичные документы о нарушениях лесного законодательства;

20. Первичные документы о списании погибших лесных культур;

21. Первичные документы по инвентаризации лесных культур;

22. Первичные документы о переводе лесных культур (молодняков) в покрытые лесной растительностью земли;

23. Первичные документы технической приемки лесных культур;

24. Акты осмотра мест рубок;

25. Акты осмотра лесного участка;

26. Первичные документы перевода лесного участка в покрытую лесом площадь при мерах содействия естественному возобновлению;

27. Первичные документы перевода лесного участка в покрытую лесом площадь при естественном зарастивании;

28. Отчеты об использовании лесов;

29. Отчеты об охране и о защите лесов;

30. Отчеты о воспроизводстве лесов и лесоразведении;

31. Отчеты о государственной инвентаризации лесов;

32. Первичные документы лесопатологического обследования насаждений;
33. Первичные документы радиационного обследования насаждений;
34. Первичные документы специальных видов обследований насаждений.

Основанием для внесения документированной информации в акт об изменении документированной информации государственного лесного реестра также являются уведомления об отказе в осуществлении государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав, а также иные уведомления органа регистрации прав, предусмотренные Федеральным законом от 13.07.2015 № 218 - ФЗ "О государственной регистрации недвижимости" (с последующими изменениями).

Акты о внесении документированной информации в государственный лесной реестр или ее изменении составляются при поступлении документов, на основании которых вносятся данные в государственный лесной реестр не позднее месяца с момента их поступления. При этом дата внесения информации в государственный лесной реестр может быть позднее даты составления Актов.

Акты о внесении документированной информации в государственный лесной реестр или ее изменении составляются должностными лицами, осуществляющими ведение государственного лесного реестра, и утверждаются Министром лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области (далее - Министр).

Акт несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию составляется в случае выявления несоответствия:

- документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре, о количественных, качественных и иных характеристиках лесов и лесных ресурсов в границах лесных участков их фактическому состоянию;
- основных таксационных показателей выдела нормативам точности, установленным лесоустроительной инструкцией.

Акт несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию составляется должностными лицами, осуществляющими ведение государственного лесного реестра, или лицами, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование или в аренду, и утверждается Министром.

Акт несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию составляется не позднее 10 дней с момента проведения натурного обследования.

Акты нумеруются. Нумерация производится отдельно по каждому из трех видов актов в пределах календарного года отдельно по каждому Перечнем участковому лесничеству. Приложением к актам являются документы, предусмотренные, на основании которых в акты вносятся документированная информация. При необходимости к актам могут прилагаться чертежи или выкопировки из лесоустроительного планшета с нанесением на нем границ лесного участка с привязкой этих границ к опорной сети граничных линий и отграничительных знаков.

Все материалы лесоустройства хранятся в отделе лесного реестра и экспертизы, а также подведомственных учреждениях (лесничествах) Министерства.

Сведения о текущих изменениях, происходящих в лесном фонде, учетную документацию лесничества и материалы лесоустройства (планшеты, таксационные описания) вносятся ответственными лицами в участковых лесничествах после проведения лесохозяйственных мероприятий.

Глава VI. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий лесного плана Пензенской области

6.1. Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования

Ставки платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 "О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности" (с последующими изменениями) и подлежат индексации в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2017 № 1363 "О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности":

- ставки платы за единицу объема древесины, заготавливаемой на землях, находящихся в федеральной собственности, применяются с коэффициентом в 2018 году - 2,17, в 2019 году - с коэффициентом 2,38, в 2020 году - с коэффициентом 2,62;

- ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, применяются с коэффициентом в 2018 году - 1,57, в 2019 году - с коэффициентом 1,89, в 2020 году - с коэффициентом 2,26.

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования указан в приложении № 30 к лесному плану Пензенской области.

6.2. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области

Прогнозируемое поступление дохода от использования лесов за 2019 - 2028 гг. - 902,3 млн. руб.

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области представлено в приложении № 31 к лесному плану Пензенской области, где видно, что за период 2019 - 2028 годов наибольшее поступление планируется от заготовки древесины в размере 648,2 млн. рублей.

Также отмечается поступление платежей по следующим видам использования лесов:

- осуществление рекреационной деятельности - 78,0 млн. рублей;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов - 22,0 млн. рублей;

- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых - 10,5 млн. рублей;

- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства - 1,0 млн. рублей.

В таблице 6.2.1 приводятся данные о прогнозируемом поступлении доходов в последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области.

Таблица 6.2.1 - Прогнозируемое поступление доходов в 2028 году

№ п/п	Вид использования лесов	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области, тыс. руб.		
		федеральный бюджет	бюджет субъекта Российской Федерации	всего
1	2	3	4	5
	Доход от использования лесов, всего	88 555,5	17 234,5	105 790,0
	в том числе, плата за использование лесов	85 203,2	16 290,5	101 493,7
1	Заготовка древесины	70272,3	15249	85521,3
2	Заготовка живицы	117,6	0	117,6
3	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	1,9	0	1,9
4	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	1,4	0	1,4
5	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	70,2	0	70,2
6	Ведение сельского хозяйства	216	35,3	251,3
7	Осуществление рекреационной деятельности	10024,6	995,9	11020,5
8	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	76,4	0	76,4
9	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	111,4	0	111,4
10	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1582,4	0	1582,4
11	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2702,5	0	2702,5
12	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	26,5	10,3	36,8
	Прочие доходы от оказания платных услуг и компенсаций затрат государства	0	54,5	54,5
	Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба	956,7	692,8	1649,5
	Денежные (взыскания) штрафы за нарушение лесного законодательства, установленное на лесных участках, находящихся в федеральной собственности	2198,8	0	2198,8
	денежные взыскания (штрафы) за нарушение законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности	196,8	196,7	393,5

Прогнозируемое поступление доходов в 2028 году определено исходя из планируемых объемов по использованию лесов и среднего размера платы на 2028 год, рассчитанного с учетом коэффициента индексации ставок платы и прогноза долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года.

6.3. Экономическая оценка средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов

Экономическая оценка средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов проводилась в соответствии с Методическими указаниями "Оценка водоохранно-водорегулирующей роли лесов" Ю.В. Лебедева, И.А. Неклюдова (Екатеринбург, 2012 г.). Экономическая оценка средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов представлена в приложении № 32 к лесному плану Пензенской области.

Основные принципы оценки лесных экосистем:

- четкое представление участка леса как объекта эколого-экономической оценки;
- формирование совокупности натуральных показателей лесных благ (ресурсов и функций);
- обоснование экономических эквивалентов натуральных показателей лесных благ;
- построение критерия комплексной оценки участка леса.

В данной методике лесные экосистемы рассматриваются как:

- природное явление;
- элемент экономической сферы;
- объект правовой системы государства.

6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом, из различных источников за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области

Объем расходов на выполнение запланированных мероприятий лесного плана Пензенской области определен на 2019 - 2021 годы в соответствии с защитой бюджетных проектировок на 3-летний период с учетом показателей действующего лесного плана Пензенской области и лесохозяйственных регламентов лесничеств.

На последующие годы потребность в средствах определена исходя из запланированных объемов работ и нормативов расходов, проиндексированных с учетом роста инфляции, запланированного Минэкономразвития России в "Концепции долгосрочного развития России до 2030 года".

Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом Пензенской области, из различных источников за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области представлена в приложении № 33 к лесному плану Пензенской области.

Источниками покрытия расходов на финансирование мероприятий лесного плана будут являться субвенции федерального бюджета, средства бюджета Пензенской области, средства местных бюджетов, а также средства лиц, использующих леса.

6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана Пензенской области за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области

В условиях рыночной экономики важнейшей целью ведения лесного хозяйства является обеспечение его доходности. Динамика показателя доходности мероприятий лесного плана Пензенской области выражена как отношение совокупных бюджетных доходов и расходов.

Экономическая эффективность мероприятий лесного плана Пензенской области за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области; показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана Пензенской области приведены в приложении № 34 лесному плану Пензенской области.

6.6. Информация о достижении целевых прогнозных показателей эффективности по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации, за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области

Планируемые целевые показатели характеризуют эффективность деятельности в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения на планируемый период, включая повышение доступности лесов для их использования, увеличение объемов использования лесных ресурсов, доходов от использования лесов.

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана Пензенской области приведены в приложении № 35 к лесному плану Пензенской области.

П Е Р Е Ч Е Н Ь
тематических карт

1. Карта-схема административного деления территории Пензенской области с указанием лесничеств, лесорастительных зон, лесных районов.
 2. Карта-схема распределения лесов по целевому назначению, расположения особо охраняемых природных территорий.
 3. Карта-схема месторасположения объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в лесах, транспортной доступности освоения лесов, обеспеченность транспортными путями.
 4. Карта-схема зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения.
 5. Карта-схема распределения лесов по классам пожарной опасности.
 6. Карта-схема распределения зон охраны лесов от пожаров различными способами.
-

Приложение № 2

к лесному плану Пензенской области
на 2019 - 2028 гг.

С В Е Д Е Н И Я
об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана Пензенской области Пензенской области

№ п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
1	2	3
1	Государственный лесной реестр	Формы государственного лесного реестра за 2008-2017 гг. (Пензенская область, лесничества Пензенской области)
2	Государственная инвентаризация лесов	-
3	Специальные обследования	Обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов Пензенской области за 2017 год и прогноз на 2018 год
4	Форма статистической отчетности	<p>1-ОИП "Сведения о доходах лесного хозяйства и их распределение по получателям" за 2017 год</p> <p>2-ОИП "Сведения о поступлении платы за использование лесов в бюджетную систему Российской Федерации" за 2017 год</p> <p>3-ОИП "Сведения о численности и заработной плате работников" за 2017 год</p> <p>6-ОИП "Сведения об использовании лесных участков, предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) и безвозмездное пользование" за 2017 год</p> <p>11-ОИП "Сведения об отнесении земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями" за 2017 год</p> <p>12-ОИП "Сведения об отводе лесосек и рубках лесных насаждений" за 2017 год</p> <p>1-Полномочия "Отчет о достижении целевых прогнозных показателей" за 2017 год</p>
5	Информационная система	ЕГАИС, ИСДМ
6	Документы территориального планирования	<p>1-Субвенции "Отчет о расходах бюджета субъекта Российской Федерации, источником обеспечения которого является субвенция" за 2008 - 2017 годы</p> <p>Схема территориального планирования Пензенской области, утвержденная постановлением Правительства Пензенской области от 07.06.2012 № 431-пП (с последующими изменениями)</p>

1	2	3
7	Документы стратегического планирования	<p>Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 20.09.2018 № 1989-р</p> <p>Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2020 года, утвержденная приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 31.10.2008 № 248/482</p> <p>Государственная программа Российской Федерации "Развитие лесного хозяйства" на 2013-2020 годы, утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 318 (с последующими изменениями)</p> <p>Государственная программа Пензенской области "Развитие лесного хозяйства Пензенской области на 2014-2022 годы, утвержденная постановлением Правительства Пензенской области от 11.10.2013 № 760-пП (с последующими изменениями)</p>
8	Лесостроительная документация Иные	<p>Материалы лесоустройства за 2003-2006, 2010, 2012, 2016 годы</p> <p>Государственный доклад "О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Пензенской области в 2017 году"</p> <p>Статистический ежегодник "Пензенская область, 2017 год" территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области</p>

Приложение № 3
к лесному плану Пензенской области
на 2019 - 2028 гг.

Лесорастительное районирование

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Общая площадь лесов (в отношении которых имеются материалы лесоустройства), тыс. га	Площадь лесов, в отношении которых лесоустройство не проводилось, тыс. га	Распределение общей площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. куб. м	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. куб. м
				защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лесостепная зона									
Лесостепной район европейской части Российской Федерации									
Леса, расположенные на землях лесного фонда									
1	Ахунское	45,7	1,1	35,1	10,6	0,0	41,8	8372,9	155,2
2	Белинское	43,7	1,4	32,2	11,5	0,0	41,8	5781,5	132,2
3	Большевьяское	52,1	10,7	36,4	15,7	0,0	49,2	10160,9	188,8
4	Кададинское	100,8	0,4	62,8	38,0	0,0	94,9	15445,2	352,2
5	Камешкирское	36,6	1,6	16,8	19,8	0,0	35,0	4912,5	116,8
6	Кузнецкое	78,6	2,3	48,9	29,7	0,0	73,5	12042,2	247,3
7	Ленинское	26,6	0,9	26,6	0,0	0,0	25,3	4622,4	89,3
8	Ломовское	72,0	9,2	42,0	30,0	0,0	69,1	11205,3	232,4
9	Лопатинское	35,2	2,9	25,8	9,4	0,0	34,1	4941,8	105,0
10	Лунинское	44,8	2,5	27,7	17,1	0,0	42,0	7024,6	152,5
11	Мокшанское	50,5	2,5	18,4	32,1	0,0	48,9	7901,5	168,9
12	Никольское	87,3	0,0	20,3	67,0	0,0	82,2	13642,3	300,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Сердобское	40,2	0,7	36,1	4,1	0,0	35,5	5653,3	113,1
14	Чадаевское	84,9	0,0	34,6	50,3	0,0	79,6	13031,3	283,3
15	Шемьшайское	47,3	3,6	20,9	26,4	0,0	45,7	6995,6	171,9
16	Юрсовское	69,0	9,9	25,3	43,7	0,0	64,2	10649,1	246,8
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности									
1	Пензенское лесничество	13,7	0,0	10,1	3,6	0,0	11,3	2278,1	41,5
Леса, расположенные на землях населенных пунктов									
1	г. Пенза	9,8	0,0	9,8	0,0	0,0	9,60	1968,7	36,5
2	ЗАТО г. Заречный	2,4	0,0	2,4	0,0	0,0	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий									
1	ГПЗ "Приволжская лесостепь"	8,4	0,0	8,4	0,0	0,0	7,4	1590,1	3,7
Итого по лесному району:		949,6	49,7	540,6	409,0	0,0	891,1	148219,3	3137,6
Всего по Пензенской области:		949,6	49,7	540,6	409,0	0,0	891,1	148219,3	3137,6
в том числе:									
леса, расположенные на землях лесного фонда		915,3	49,7	509,9	405,4	0,0	862,8	142382,4	3055,9
леса, расположенные на землях обороны и безопасности		13,7	0,0	10,1	3,6	0,0	11,3	2278,1	41,5
леса, расположенные на землях населенных пунктов		12,20	0,00	12,20	0,00	0,00	9,60	1968,70	36,50
леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий		8,4	0,0	8,4	0,0	0,0	7,4	1590,1	3,7

А Н А Л И З

существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области Пензенской области

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь лесов		Лесные земли, тыс. га													Всего лесных земель, тыс. га	Всего нелесных земель, тыс. га
			покрытые лесной растительностью			не покрытые лесной растительностью											
			всего	в том числе		лесные культуры	лесные питомники, не сомкнувшиеся лесные культуры	лесные плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	всего фонда лесовосстановления				
				лесные	культуры												
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
1	509,9	481,7	132,4	3,8	0,5	0,0	0,6	1,4	0,9	2,9	488,9	21,0					
1. Защитные леса, всего	492,2	459,6	122,1	5,4	0,5	0,0	0,2	3,2	1,3	4,7	470,2	22,0					
	17,7	22,1	10,3	-1,6	0,0	0,0	0,4	-1,8	-0,4	-1,8	18,7	-1,0					
в том числе по категориям:																	
а) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0					
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0					
	29,6	28,1	7,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	28,7	0,9					
б) леса, расположенные в водоохраных зонах	27,9	26,5	7,7	0,3	0,1	0,0	0,1	0,5	0,0	0,6	27,5	0,4					
	1,7	1,6	0,1	0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,3	0,0	-0,4	1,2	0,5					
	138,8	127,9	32,7	1,1	0,1	0,0	0,1	0,5	0,4	1,0	130,1	8,7					
в) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	134,9	125,1	32,6	1,1	0,1	0,0	0,0	0,9	0,4	1,3	127,6	7,3					
	3,9	2,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,4	0,0	-0,3	2,5	1,4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
в том числе:												
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	3,6	3,5	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,1
	3,6	3,5	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,1
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	28,4	26,1	6,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	26,7	1,7
	24,6	23,6	6,2	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	24,2	0,4
	3,8	2,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	1,3
зеленые зоны	79,4	73,1	18,9	0,6	0,0	0,0	0,1	0,4	0,2	0,7	74,4	5,0
	79,3	72,9	18,9	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	0,2	0,8	74,3	5,0
	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,2	0,0	-0,1	0,1	0,0
лесопарковые зоны	26,7	24,5	6,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	24,8	1,9
	26,7	24,4	6,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,3	24,9	1,8
	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	-0,2	-0,1	0,1
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	0,7	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0
	0,7	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
г) ценные леса, всего	341,3	325,5	91,9	2,3	0,4	0,0	0,5	0,7	0,5	1,7	329,9	11,4
	329,4	308,0	81,8	4,0	0,3	0,0	0,1	1,8	0,9	2,8	315,1	14,3
	11,9	17,5	10,1	-1,7	0,1	0,0	0,4	-1,1	-0,4	-1,1	14,8	-2,9
в том числе:												
государственные защитные лесные полосы	1,5	1,5	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0
	1,5	1,5	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
противоэрозийные леса	66,9	64,3	12,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	64,7	2,2
	57,2	53,9	10,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,4	54,8	2,4
	9,7	10,4	2,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,1	-0,3	9,9	-0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	98,5	95,4	21,1	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	96,2	2,3
леса, имеющие научное или историческое значение	97,5	91,5	20,2	0,8	0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	0,6	93,0	4,5
	1,0	3,9	0,9	-0,4	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,3	3,2	-2,2
	1,1	1,0	0,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0
	1,1	1,0	0,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0
	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	151,4	142,3	52,1	1,3	0,2	0,0	0,3	0,3	0,2	0,8	144,6	6,8
	150,5	140,4	47,4	2,5	0,1	0,0	0,0	1,2	0,3	1,5	144,5	6,0
	0,9	1,9	4,7	-1,2	0,1	0,0	0,3	-0,9	-0,1	-0,7	0,1	0,8
нерестоохранные полосы лесов	21,9	21,0	4,4	0,3	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,5	21,8	0,1
	21,6	19,7	2,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	20,2	1,4
	0,3	1,3	2,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	-0,1	0,2	1,6	-1,3
2. Эксплуатационные	405,4	381,1	99,5	4,0	0,2	0,0	0,2	4,6	0,6	5,4	390,7	14,7
	391,7	371,8	98,6	3,1	0,2	0,0	0,0	4,3	0,6	4,9	380,0	11,7
	13,7	9,3	0,9	0,9	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0	0,5	10,7	3,0
Всего	915,3	862,8	231,9	7,8	0,7	0,0	0,8	6,0	1,5	8,3	879,6	35,7
	883,9	831,4	220,7	8,5	0,7	0,0	0,2	7,5	1,9	9,6	850,2	33,7
	31,4	31,4	11,2	-0,7	0,0	0,0	0,6	-1,5	-0,4	-1,3	29,4	2,0

Приложение № 5
к лесному плану Пензенской области
на 2019 - 2028 гг.

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Приволжская лесостепь	государственный природный заказник	Государственный природный заказник "Приволжская лесостепь"	-	-	1-136	8373
2	Башмаковский	зоологический заказник	Белинское	Башмаковское		27-32, 77	8776
3	Белинский	зоологический заказник	Белинское	Морозовское-Поимское	Морозовский участок	38-42, 52-72	3650
4	Вадинский	зоологический заказник	Ломовское	Вадинское-Беднодемьяновское-Кудеярское	Вадинский участок	63-93, 121-124, 127-130	13300
5	Земетчинский	зоологический заказник	Юрсовское	Салтыковское-Пашковское	Пашковский участок	68, 77-79, 90-129	10661
					Салтыковский участок	42-44, 48-50, 51-70	
6	Ломовский	зоологический заказник	Большевьяское	Раевское		9, части кварталов 1-8, 17, 37	8090
7	Нижнеломовский	зоологический заказник	Ломовское	Барabanовское-Наровчатское	Барabanовский участок	14-22, 43, 44, 51, 52, 58, 59, 65, 66, 73-76, 83-86, 88-94, 96-109	7095

1	2	3	4	5	6	7	8
8	Сосновобор-ский	зоологический заказник	Кададинское	Шугуровское		5-16, 18-21, 23-28, 40-53, 55-62, 64-71, 73-81, 83	8067
9	Светлополян-ские болота	памятник природы	Ахунское	Светлополянское-Лопуховское	Светлополянский участок	68/5,7; 69/4; 72/39; 76/18,20; 78/11	30,2
10	Золотаревский сосновый бор	памятник природы	Ахунское	Пугачевское		85, 86, 91	123
11	Ясенева дубрава	памятник природы	Ахунское	Пугачевское		124	100
12	Присурская Дубрава	памятник природы	Ахунское	Засурское-Леонидовское	Засурский участок	417-417	357
13	Засурский бор - черничник	памятник природы	Ахунское	Засурское-Леонидовское	Засурский участок	234, 252, 253	87
14	Кичкилейский сосняк с дубом	памятник природы	Ахунское	Засурское-Леонидовское	Засурский участок	297/5, 6	13,8
15	Городище "Золотаревское"	памятник археологии	Ахунское	Пугачевское		50,56,62	64
16	Урочище "Шугай"	памятник природы	Белинское	Каменское-Свищевское	Свищевский участок	38	18
17	Дендрарий им. Г.Ф. Морозова	памятник природы	Белинское	Морозовское-Поимское	Морозовский участок	2, 7	160
18	"Урочище 12 дубков"	памятник природы	Белинское	Белинское-Аргамаковское	Белинский участок	58/29	1
19	Озеро "Цкаловское"	памятник природы	Белинское	Морозовское-Поимское		Земли ЧП "Чернышевский" озеро примыкает к кв 70 Морозовского участка	12
20	Большевеяс-ский лес	памятник природы	Большевеяское	Большевеяское-Ломовское	Большевеяский участок	71, 81, 82, 87-89	609

1	2	3	4	5	6	7	8
21	Ломовские Моховые болота	памятник природы	Большевьясское	Большевьясское-Ломовское	Ломовский участок	36/7,12,28;39/16,18,19,34,38,39,44;40/10,11,12,13,18;46/11,21;51/14,19,28	39,8
22	Озеро "Чалчор"	памятник природы	Большевьясское	Большевьясское-Ломовское	Ломовский участок	22/26	7,3
23	Урочище "Лысая гора"	памятник природы	Большевьясское	Ильминское		46/14ч, 17ч, 18	16,5
24	Инзенский массив	памятник природы	Большевьясское	Кенчурское		1, 5-7, 89, 103, 104, 127, 128, 159	828
25	"Никитинские горы"	памятник природы	Большевьясское	Ильминское		94, 98, 99, 103, 106	601
26	Озеро "Шевокал"	памятник природы	Большевьясское	Большевьясское-Ломовское	Большевьяссский участок	рядом с 48	3,7
27	Ильминское клюквенное болото	памятник природы	Большевьясское	Ильминское		42/3	6,3
28	Озеро Кувакорка	памятник природы	Большевьясское	Ильминское		63/1	2
29	Бор-беломошник	памятник природы	Кададинское	Нижнелиповское-Индерское	Индерский участок	49/2	12
30	Сосновоборский бор черничник	памятник природы	Кададинское	Сосновоборское-Николо-Барнуковское-Маркинское	Сосновоборский участок	55	108
31	Качимское моховое болото	памятник природы	Кададинское	Качимское-Шугуровское	Качимский участок	38/7;39/ч6	39,2
32	Урочище Три горы	памятник природы	Кузнецкое	Двориковское		70-72	300
33	Клюквенное болото	памятник природы	Кузнецкое	Чибирлейское		114/13, 115/27	21

1	2	3	4	5	6	7	8
34	Двориковский водно-болотный комплекс им. И.А. Коровина	памятник природы	Кузнецкое	Двориковское		30,31, 40, 41, 25	557
35	Урочище "Шеро-сиран" (Белая гора)	памятник природы	Кузнецкое	Неверкинское		51, 52	200
36	Арбековский лес	памятник природы	Ленинское	Веселовское		35-39	281
37	Кувшиновский лес	памятник природы	Ломовское	Нижнеломовское-Верхнеломовское	Верхнеломовский участок	14/2-25	77
38	Заросль можжевельника	памятник природы	Ломовское	Барабановское-Наровчатское	Наровчатский участок	44/38	0,05
39	Дендручасток Барабановского лесничества	памятник природы	Ломовское	Барабановское-Наровчатское	Барабановский участок	14/10,14,33	3
40	Салолейские родники	памятник природы	Ломовское	Барабановское-Наровчатское	Барабановский участок	96/1,16,18,19,22-30,32	62
41	Даниловская солонцовая поляна	памятник природы	Лопатинское	Даниловское		14/9	5
42	Иссинская дубрава	памятник природы	Лунинское	Иссинское		9	67
43	Иваньрсинский ландшафтный комплекс	памятник природы	Лунинское	Иваньрсинское-Верхнешкафтинское	Иваньрсинский участок	55/6,17;57/30;62/14,10,15,20-23; 63/1-35	115,9
44	Озера лесные	памятник природы	Лунинское	Вазерское		11/18,19,27; 12/5,27/7	16,6
45	Пещера рукокрылых	памятник природы	Мокшанское	Головинщинское		стык кварталов 1 и 5 в 300 м от пос. Вирга	3

1	2	3	4	5	6	7	8
46	Голицынский лесопарк	памятник природы	Мокшанское	Голицынское-Долгоруковское	Голицынский участок	79/3-5, 7-10, 12, 16, 17	18
47	"Субботинские склоны"	памятник природы	Никольское	Междуреченское		35/13, 17	7,1
48	Лесной массив "Пестровский"	памятник природы	Никольское	Пестровское		59/14-16, 19	7
49	Пестровское торфяное болото	памятник природы	Никольское	Пестровское		98/18, 99/7,14	10,6
50	Хоперский бор	памятник природы	Сердобское	Бековское-Тамалинское	Бековский участок	41/14, 56/3,10	72
51	Урочище "Подгорное"	памятник природы	Сердобское	Секретарское-Клышлейское	Колышлейский участок	39	35
52	Лес по р.Сердобе	памятник природы	Сердобское	Сердобское-Софьинское	Сердобский участок	11, 26, 31, 37, 38	440
53	Родник "Майский"	памятник природы	Сердобское	Сердобское-Софьинское	Сердобский участок	41/34	0,0025
54	Белокаменский парк	памятник природы	Сердобское	Секретарское-Колышлейское	Колышлейский участок	2	42
55	Куракинский парк	памятник природы	Сердобское	Сердобское-Софьинское	Софьинский участок	с. Куракино	61
56	Никоновский бор	памятник природы	Чаадаевское	Краснооктябрьское-Канаевское	Краснооктябрьский участок	37, 38, 70, 98, 115, 124, 133-141, 150, 155	860
57	Кардавский лес	памятник природы	Чаадаевское	Кардавское		49/14, 15	9,6
58	Овраг "Смерти"	памятник природы	Чаадаевское	Чаадаевское-Куракинское	Куракинский участок	64/24	2,5
59	Озеро Большое Моховое	памятник природы	Чаадаевское	Чаадаевское-Куракинское	Чаадаевский участок	146/23;147/43;154/30, ч.12;155/31	93,1
60	Семь ключей	памятник природы	Шемьшейское	Узинское- Чиндяское	Чиндяский участок	65	117

1	2	3	4	5	6	7	8
61	Наскафтымское пушицевое болото	памятник природы	Шемьшейское	Шемьшейское- Чапаевское	Шемьшейский участок	30/23	2,7
62	Оболенский сад	памятник природы	Юрсовское	Салтыковское- Пашковское	Салтыковский участок	83/1-13	19

Приложение № 6
к лесному плану Пензенской области
на 2019 – 2028 гг.

Методологические и методические особенности разработки лесного плана Пензенской области

№ п/п	Наименование методики и модели	Описание методики и модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
1	2	3
1	Метод сравнительного анализа и оценки	Алгоритм: систематизация полученной информации, сравнение показателей предыдущего лесного плана Пензенской области на 01.01.2009 и на 01.01.2018, анализ и оценка полученных данных (количественный, качественный, ретроспективный и структурный виды анализа). Исходные данные: сведения государственного лесного реестра (ГЛР), данные государственной отчетности, лесоучетная информация. Точность расчетов - 100%. Способ проверки: эмпирический.
2	Графоаналитический метод планирования	Алгоритм: по данным, полученным методом сравнительного анализа и оценки, с помощью графиков выявляется количественная зависимость между сопряженными показателями.
3	Расчетно-аналитический метод планирования	Алгоритм: группировка полученных данных по элементам и взаимосвязи, анализ условий их взаимодействия и расчет плановых показателей разделов лесного плана Пензенской области. Исходные данные: сведения ГЛР, единой государственной автоматизированной информационной системы (ЕГАИС), данные государственной отчетности, лесоучетная информация. Точность расчетов зависит от полученной информации, допустимая погрешность расчетов составляет не менее 15-20%. Способ проверки: эмпирический.
4	Методика экономической оценки лесов	Алгоритм: В соответствии с Методическими указаниями "Оценка водохозяйственно-водорегулирующей роли лесов" Ю.В. Лебедева, И.А. Неклюдова (Екатеринбург, 2012г) произведена экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов. Оценка экологического потенциала, проведена на основе "Методических указаний по количественному определению объема поглощения парниковых газов", утвержденных распоряжением Минприроды России от 30.06.2017 г. № 20-р. Исходные данные: сведения ГЛР (формы №1-ГЛР, №2-ГЛР, №5-ГЛР, №8-ГЛР), лесоучетная информация.
5	Методика выявления дикорастущих сырьевых ресурсов	Алгоритм: учет пищевых, лекарственных и технических растений производится отдельно по каждому виду в соответствии с таксационным справочником по лесным ресурсам России (2018 год). Исходные данные: сведения ГЛР, данные государственной отчетности, лесоучетная информация.

Приложение № 7
к лесному плану Пензенской области
на 2019 - 2028 гг.

О Ц Е Н К А

достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области Пензенской области

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Объемы использования лесов				Доля достижения за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области, %	Доля достижения за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Пензенской области, %
			Запланированные на период действия предыдущего лесного плана Пензенской области	фактические за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области	Запланированные на год, предшествующий разработке проекта лесного плана Пензенской области	фактические за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Пензенской области		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Заготовка древесины	древесина	тыс. куб. м	7797,2	5871,1	1017,5	480,3	75,3	47,2
Заготовка живицы	живица	т.	483,7	227,6	73,1	17,1	47,1	23,4
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	лесной участок	га	42	73,1	-	11,9	174,0	-
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	ягоды	га	3,5	4	0,5	0,5	114,3	100,0
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	лесной участок	га	965600	1344880,2	103300	288243,2	139,3	279,0
Ведение сельского хозяйства	лесной участок	га	5309,5	121,75	758,5	18,2	2,3	2,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	лесной участок	га	-	2028,9	-	2028,9	100,0	100,0
Осуществление рекреационной деятельности	лесной участок	га	1604,9	1652,3	139,7	181,8	103,0	130,1
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	лесной участок	га	-	33,8	-	33,8	100,0	100,0
в том числе выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)			-	8,2	-	8,2	100,0	100,0
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	песок и другие	га	4501,3	49,5	372,8	49,5	1,1	13,3
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных	лесной участок	га	-	0,01	-	0,01	100,0	100,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов								
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	лесной участок	га	125,7	714,3	13,8	75,1	568,3	544,2
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	древесина	га	35	36,8	5	4,6	105,1	92,0
Осуществление религиозной деятельности	лесной участок	га	-	2551,66	-	287,1	100,0	100,0

Приложение № 8
к лесному плану Пензенской области
на 2019 - 2028 гг.

А Н А Л И З
фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия
предыдущего лесного плана Пензенской области

№ п/п	Наименование лесничества	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры		Всего	
		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	Ахунское	23,00	20,86	8,32	9,37	44,47	23,44	0,00	0,12	75,79	53,79
в том числе по хозяйствам: хвойное											
		4,70	3,75	5,22	6,02	25,75	16,24	0,00	0,06	35,67	26,07
твердолиственное											
		0,50	0,20	0,00	0,00	2,10	1,11	0,00	0,00	2,60	1,31
мягколиственное											
		17,80	16,91	3,10	3,35	16,62	6,09	0,00	0,06	37,52	26,41
2	Белинское	25,60	0,20	7,00	0,50	1,60	7,76	0,00	0,00	34,20	8,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе по хозяйствам: хвойное											
	0,50	0,10	0,10	3,30	0,28	0,80	6,50	0,00	0,00	4,60	6,88
твердолиственное											
	12,10	0,10	0,10	1,40	0,02	0,70	1,21	0,00	0,00	14,20	1,33
мягколиственное											
	13,00	0,00	0,00	2,30	0,20	0,10	0,05	0,00	0,00	15,40	0,25
3	Большевьяское	82,90	31,09	23,50	5,10	25,52	7,43	0,00	0,00	131,92	43,62
в том числе по хозяйствам: хвойное											
	4,60	2,63	2,63	5,90	2,40	4,19	3,96	0,00	0,00	14,69	8,99
твердолиственное											
	1,80	0,00	0,00	0,40	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00	3,30	0,00
мягколиственное											
	76,50	28,46	28,46	17,20	2,70	20,23	3,47	0,00	0,00	113,93	34,63
4	Кададинское	105,10	33,10	37,60	16,70	8,70	0,20	0,00	0,00	151,40	50,00
в том числе по хозяйствам: хвойное											
	24,90	11,80	11,80	28,80	16,60	7,70	0,20	0,00	0,00	61,40	28,60
твердолиственное											
	9,50	1,50	1,50	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,80	1,50
мягколиственное											
	70,70	19,80	19,80	8,50	0,10	1,00	0,00	0,00	0,00	80,20	19,90
5	Камешкирское	44,20	10,42	15,90	5,44	14,60	2,99	0,00	0,19	74,70	19,04
в том числе по хозяйствам: хвойное											
	3,40	0,85	0,85	14,10	4,39	12,50	2,99	0,00	0,11	30,00	8,34
твердолиственное											
	9,90	1,33	1,33	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,08	10,80	1,41
мягколиственное											
	30,90	8,24	8,24	1,80	1,05	1,20	0,00	0,00	0,00	33,90	9,29
6	Кузнецкое	75,50	61,80	14,90	8,80	15,50	5,50	0,20	1,70	106,10	77,80
в том числе по хозяйствам: хвойное											
	24,50	21,30	21,30	11,40	8,60	14,70	5,40	0,00	1,50	50,60	36,80
твердолиственное											
	5,70	3,90	3,90	0,10	0,00	0,60	0,00	0,20	0,20	6,60	4,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
						МЯГКОЛИСТВЕННОЕ							
		45,30	36,60	3,40	0,20	0,20	0,10	0,00	0,00	0,00	48,90	36,90	
7	Ленинское	7,40	0,00	6,20	0,90	11,10	7,10	0,00	0,00	24,70	8,00		
					в том числе по хозяйствам: хвойное								
		0,00	0,00	3,10	0,90	2,50	6,50	0,00	0,00	5,60	7,40		
					твердолиственное								
		1,50	0,00	0,60	0,00	3,00	0,20	0,00	0,00	5,10	0,20		
					МЯГКОЛИСТВЕННОЕ								
		5,90	0,00	2,50	0,00	5,60	0,40	0,00	0,00	14,00	0,40		
8	Ломовское	117,40	2,93	37,41	5,21	35,00	11,66	0,00	0,00	189,81	19,80		
					в том числе по хозяйствам: хвойное								
		0,30	0,20	20,91	3,91	10,60	9,15	0,00	0,00	31,81	13,26		
					твердолиственное								
		31,60	0,45	4,90	0,37	14,70	2,07	0,00	0,00	51,20	2,89		
					МЯГКОЛИСТВЕННОЕ								
		85,50	2,28	11,60	0,93	9,70	0,44	0,00	0,00	106,80	3,65		
9	Лопатинское	37,80	0,00	8,00	3,00	5,90	6,70	0,00	0,00	51,70	9,70		
					в том числе по хозяйствам: хвойное								
		0,20	0,00	6,30	1,90	3,50	5,70	0,00	0,00	10,00	7,60		
					твердолиственное								
		10,70	0,00	0,20	0,00	0,30	0,40	0,00	0,00	11,20	0,40		
					МЯГКОЛИСТВЕННОЕ								
		26,90	0,00	1,50	1,10	2,10	0,60	0,00	0,00	30,50	1,70		
10	Лунинское	50,90	7,20	12,30	5,30	9,49	4,70	0,00	0,00	72,69	17,20		
					в том числе по хозяйствам: хвойное								
		2,20	1,30	8,22	4,00	3,26	2,60	0,00	0,00	13,68	7,90		
					твердолиственное								
		4,80	0,50	0,03	0,00	0,92	0,30	0,00	0,00	5,75	0,80		
					МЯГКОЛИСТВЕННОЕ								
		43,90	5,40	4,05	1,30	5,31	1,80	0,00	0,00	53,26	8,50		
11	Мокшанское	94,40	0,00	15,47	1,80	3,05	2,70	0,23	0,00	113,15	4,50		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе по хозяйствам: хвойное											
	0,30	0,00	0,00	5,00	1,60	0,30	2,40	0,00	0,00	5,60	4,00
твердолиственное											
	24,00	0,00	0,00	3,73	0,00	1,76	0,30	0,23	0,00	29,72	0,30
мягколиственное											
	70,10	0,00	0,00	6,74	0,20	0,99	0,00	0,00	0,00	77,83	0,20
12	Никольское	133,50	68,90	7,50	5,50	9,00	1,10	0,00	0,90	150,00	76,40
в том числе по хозяйствам: хвойное											
	29,40	21,50	2,15	5,40	5,50	8,60	1,00	0,00	0,90	43,40	28,90
твердолиственное											
	12,00	3,80	0,10	0,10	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	12,50	3,80
мягколиственное											
	92,10	43,60	4,18	2,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	94,10	43,70
13	Сердобское	19,10	4,18	5,80	1,27	7,10	2,26	0,20	0,40	32,20	8,11
в том числе по хозяйствам: хвойное											
	3,20	2,66	2,66	3,40	1,10	2,10	2,26	0,00	0,00	8,70	6,02
твердолиственное											
	7,20	0,50	0,50	0,70	0,17	2,20	0,00	0,20	0,30	10,30	0,97
мягколиственное											
	8,70	1,02	1,02	1,70	0,00	2,80	0,00	0,00	0,10	13,20	1,12
14	Чаадаевское	131,50	16,40	17,38	6,40	4,84	8,50	0,20	0,40	153,92	31,70
в том числе по хозяйствам: хвойное											
	8,40	1,90	1,90	11,78	5,20	2,86	6,40	0,00	0,20	23,04	13,70
твердолиственное											
	15,30	0,70	0,70	0,25	0,00	0,82	0,10	0,20	0,10	16,57	0,90
мягколиственное											
	107,80	13,80	13,80	5,35	1,20	1,16	2,00	0,00	0,10	114,31	17,10
15	Шемьшейское	74,90	7,12	15,20	6,46	17,50	9,10	0,00	2,55	107,60	25,23
в том числе по хозяйствам: хвойное											
	4,00	0,19	0,19	9,90	5,92	12,40	8,68	0,00	1,53	26,30	16,32
твердолиственное											
	7,80	1,25	1,25	0,10	0,00	1,00	0,00	0,00	0,13	8,90	1,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						мягколиственное					
		63,10	5,68	5,20	0,54	4,10	0,42	0,00	0,89	72,40	7,53
16	Юрсовское	122,70	13,00	42,40	6,40	19,40	7,60	0,00	0,00	184,50	27,00
					в том числе по хозяйствам: хвойное						
		16,70	6,70	19,80	5,20	9,60	4,00	0,00	0,00	46,10	15,90
					твердолиственное						
		5,30	0,00	1,10	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	8,40	0,00
					мягколиственное						
		100,70	6,30	21,50	1,20	7,80	3,60	0,00	0,00	130,00	11,10
		Итого по лесам, расположенным на землях лесного фонда									
		1145,90	277,20	274,88	88,15	232,77	108,74	0,83	6,26	1654,38	480,35
					в том числе по хозяйствам: хвойное						
		127,30	74,88	162,53	73,52	121,36	83,98	0,00	4,30	411,19	236,68
					твердолиственное						
		159,70	14,23	13,91	0,56	32,50	5,69	0,83	0,81	206,94	21,29
					мягколиственное						
		858,90	188,09	98,44	14,07	78,91	19,07	0,00	1,15	1036,25	222,38
					Городские леса						
	Всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					в том числе по хозяйствам: хвойное						
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					твердолиственное						
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					мягколиственное						
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					Итого по городским лесам						
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					в том числе по хозяйствам: хвойное						
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					твердолиственное						
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						МЯГКОЛИСТВЕННОЕ						
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий											
	Всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		в том числе по хозяйствам: хвойное										
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		твердолиственное										
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		МЯГКОЛИСТВЕННОЕ										
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Итого по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территориях											
	Всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		в том числе по хозяйствам: хвойное										
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		твердолиственное										
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		МЯГКОЛИСТВЕННОЕ										
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Всего по лесам, расположенным на территории Пензенской области:											
	Всего	1145,90	277,20	274,88	88,15	232,77	108,74	0,83	6,26	1654,38	480,35	
		в том числе по хозяйствам: хвойное										
		127,30	74,88	162,53	73,52	121,36	83,98	0,00	4,30	411,19	236,68	
		твердолиственное										
		159,70	14,23	13,91	0,56	32,50	5,69	0,83	0,81	206,94	21,29	
		МЯГКОЛИСТВЕННОЕ										
		858,90	188,09	98,44	14,07	78,91	19,07	0,00	1,15	1036,25	222,38	

Приложение № 9
к лесному плану Пензенской области
на 2019 - 2028 гг.

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области
Пензенской области и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий																		
		плановые на период действия предыдущего лесного плана Пензенской области по источникам финансирования				фактические за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области по источникам финансирования				плановые на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области по источникам финансирования				фактические за период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области по источникам финансирования						
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Федерации	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Федерации	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Федерации	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Федерации	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Федерации	за счет средств местных бюджетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Леса, расположенные на землях лесного фонда																				
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	242,5	15,1	-	97,7	88,4	443,7	246,5	15,6	-	145,7	82,4	490,2	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	211,9	0,0	-	248,7	95,2	555,8	211,9	0,0	-	508,4	91,6	811,9	1780	0,0	-	500,0	0,0	0,0	678,0
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	447,5	29,0	-	87,5	43,9	607,9	447,5	29,2	-	846,0	38,4	1361,1	1780	0,0	-	500,0	0,0	0,0	678,0
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	147409	456,0	-	7423,7	2547,4	25168,0	14740,9	456,0	-	7836,3	2547,4	25580,6	159260	0,0	-	11274,0	0,0	0,0	27200,0
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	264306	2370,0	-	183318	5052,8	52385,2	264306	2370,0	-	201445	4949,7	53894,8	583190	0,0	-	40601,0	0,0	0,0	989200
Прочистка и обновление просек	км	516,8	0,0	-	389,8	244,7	1151,3	516,8	0,0	-	475,6	244,0	1236,4	4695,0	0,0	-	1226,0	0,0	0,0	5921,0
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	3207,0	8895,0	-	554,1	638,0	13294,1	3207,0	8710,0	-	569,3	638,0	13124,3	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах	га	6836248	717016,2	-	1566130	28163770	105266310	67488808	717016,2	-	101215,0	1011873,0	85799850	96498500	0,0	-	0,0	0,0	0,0	96498500
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	2820,0	0,0	-	2220,0	0,0	0,0	5040,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	2310,0	0,0	-	4180,0	0,0	6490,0
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	4510,0	0,0	-	2470,0	0,0	6980,0
Установка и размещение стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде аншлагов	шт.	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	1390,0	0,0	-	3250,0	0,0	4640,0
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																			
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3000	-	-	-	-	3000
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	459,0	-	-	-	-	459,0
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17250	-	-	-	-	17250
Прочистка и обновление просек	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104,0	-	-	-	-	104,0
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237,0	-	-	-	-	237,0
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185,0	-	-	-	-	185,0
Установка и размещение стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде аншлагов	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68,0	-	-	-	-	68,0
Городские леса																			
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-	97
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	410	-	-	410
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1460	-	-	1460

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	20
Установка и размещение стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде аншлагов	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																			
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	65	-	-	-	-	65	65	-	-	-	-	65	650	-	-	-	-	650
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	130	-	-	-	-	130	130	-	-	-	-	130	1300	-	-	-	-	1300
Процесска и обновление противопожарных минерализованных полос	км	130	-	-	-	-	130	130	-	-	-	-	130	1300	-	-	-	-	1300
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	5	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	5	50	-	-	-	-	50
Эксплуатация пожарных водосемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	5	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	5	50	-	-	-	-	50
Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	2	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	2	20	-	-	-	-	20
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	23	-	-	-	-	23	23	-	-	-	-	23	230	-	-	-	-	230
Установка и размещение стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	5	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	5	250	-	-	-	-	250
Установка и размещение стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде стенов	шт.	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	10
Установка и размещение стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде плакатов	шт.	5	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	5	80	-	-	-	-	80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Всего по Пензенской области (по видам мероприятий)																			
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	242,5	15,1	-	97,7	88,4	443,7	246,5	15,6	-	145,7	82,4	490,2	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	211,9	0,0	-	248,7	95,2	555,8	211,9	0,0	-	508,4	91,6	811,9	178,0	0,0	-	500,0	0,0	678,0
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	512,5	29,0	-	87,5	43,9	672,9	512,5	29,2	-	846,0	38,4	1426,1	3918,0	0,0	97,0	500,0	0,0	4515,0
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	14879	456,0	-	74237	2547,4	25298,0	148709	456,0	-	7836,3	2547,4	257106	17685,0	0,0	410,0	11274,0	0,0	28860
Прочистка и обновление минерализованных противопожарных минерализованных	км	26606	2370,0	-	18318	5052,8	525152	26606	2370,0	-	201445	4949,7	54248	613440	0,0	1460,0	40610	0,0	108460
Прочистка и обновление просек	км	516,8	0,0	-	389,8	244,7	1151,3	516,8	0,0	-	475,6	244,0	12364	4799,0	0,0	-	1226,0	0,0	6025,0
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	3207,0	8895,0	-	554,1	638,0	13294,1	3207,0	8710,0	-	569,3	638,0	131243	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	6836624,8	717016,2	-	15661,3	2816377,0	1052663,1	674988,8	717016,2	-	101215,0	1011873,0	857998,5	9649850,0	0,0	-	0,0	0,0	96498,5
Устройство подзедов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	5,0	0,0	-	0,0	0,0	5,0	5,0	0,0	-	0,0	0,0	5,0	2870,0	0,0	-	2220,0	0,0	5090,0
Эксплуатация пожарных водосемов и подзедов к источникам водоснабжения	шт.	5,0	-	-	-	-	5,0	5,0	-	-	-	-	5,0	50,0	-	-	-	-	50,0
Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	2,0	-	-	-	-	2,0	2,0	-	-	-	-	2,0	20,0	-	-	-	-	20,0
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	2547,0	0,0	-	4180,0	0,0	6727,0
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	23,0	0,0	-	0,0	0,0	23,0	23,0	0,0	-	0,0	0,0	23,0	4925,0	0,0	17,0	2470,0	0,0	7412,0
Установка и размещение стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	5,0	0,0	-	0,0	0,0	5,0	5,0	0,0	-	0,0	0,0	5,0	1708,0	0,0	10,0	3250,0	0,0	4968,0
Установка и размещение стенов и	шт.	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	1,0	10	-	-	-	-	10,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде стенов																			
Установка и размещение стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде плакатов	шт.	5,0	-	-	-	-	5,0	5,0	-	-	-	-	5,0	80	-	-	-	-	80,0

Приложение № 10
к лесному плану Пензенской области
на 2019 - 2028 гг.

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области

Наименование мероприятий по защите лесов	Объемы выполнения мероприятий																					
	Единица измерения	плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования								фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования								плановые на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				Всего
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств областного бюджета	за счет средств муниципальной Федерации	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет иных источников	Всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств областного бюджета	за счет средств муниципальной Федерации	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет иных источников	Всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств областного бюджета	за счет средств муниципальной Федерации	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет иных источников	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
Леса, расположенные на землях лесного фонда																						
Лесопатологические обледования	га	111423,6	0,0	-	75554,6	88642,1	275620,3	111423,6	0,0	-	89439,1	85227,9	286090,6	0,0	0,0	-	28127,8	42191,8	70319,6			
Предупреждение распространения вредных организмов, всего	га	475,3	133,9	-	8708,2	39844,1	49161,5	1127,3	133,9	-	7575,1	35825,3	44661,5	0,0	0,0	-	9895,0	15367,7	25262,7			
в том числе: сплошные санитарные рубки	га	59,3	23,9	-	2336,0	4662,1	7081,3	59,3	0,0	-	2154,5	4023,6	6237,4	0,0	0,0	-	1140,0	1710,1	2850,1			
выборочные санитарные рубки	га	65,5	0,0	-	6021,8	16282,6	22369,9	65,5	0,0	-	4984,5	13046,7	18096,7	0,0	0,0	-	8755,0	13132,4	21887,4			
уборка неликвидной древесины	га	350,5	110,0	-	350,4	18899,4	19710,3	1002,5	133,9	-	436,1	18755,0	20327,4	0,0	0,0	-	0,0	525,2	525,2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																			
Лесопатологические обследования	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	-	-	-	-	500
Городские леса																			
Лесопатологические обследования	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1000	-	-	1000
Предупреждение распространения вредных организмов, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1960	-	-	1960
в том числе: сплошные санитарные рубки	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170	-	-	170
выборочные санитарные рубки	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1790	-	-	1790
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																			
Лесопатологические обследования	га	100	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	100	1000	-	-	-	-	1000
Предупреждение распространения вредных организмов, всего	га	100	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	100	1000	-	-	-	-	1000
уборка неликвидной древесины	га	100	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	100	1000	-	-	-	-	1000
Всего по Пензенской области (по видам мероприятий)																			
Лесопатологические обследования	га	111523,6	0,0	-	75554,6	88642,1	275720,3	111523,6	0,0	-	89439,1	85227,9	286190,6	1500,0	0,0	1000,0	28127,8	42191,8	72819,6
Предупреждение распространения вредных организмов, всего	га	575,3	133,9	-	8708,2	39844,1	49261,5	1227,3	133,9	-	7575,1	35825,3	44761,5	1000,0	0,0	1960,0	9895,0	15367,7	28222,7
в том числе: сплошные санитарные рубки	га	59,3	23,9	-	2336,0	4662,1	7081,3	59,3	0,0	-	2154,5	4023,6	6237,4	0,0	0,0	170,0	1140,0	1710,1	3020,1
выборочные санитарные рубки	га	65,5	0,0	-	6021,8	16282,6	22369,9	65,5	0,0	-	4984,5	13046,7	18096,7	0,0	0,0	1790,0	8755,0	13132,4	23677,4
уборка неликвидной древесины	га	450,5	110,0	-	350,4	18899,4	19810,3	1102,5	133,9	-	436,1	18755,0	20427,4	1000,0	0,0	-	0,0	525,2	1525,2

Приложение № 11
к лесному плану Пензенской области
на 2019 - 2028 гг.

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области и показатели на
период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий																		
		плановые на период действия предыдущего лесного плана Пензенской области по источникам финансирования									фактические за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области по источникам финансирования									плановые на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области субъекта Российской Федерации по источникам финансирования
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств областного бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет иных источников	Всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств областного бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет иных источников	Всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств областного бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет иных источников	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Леса, расположенные на землях лесного фонда																				
Лесовосстановление, всего	га	7527,1	0,0	-	6710,5	5077,3	19314,9	7533,8	0,0	-	7828,4	4510,0	19872,2	3970,0	0,0	-	11830,0	2100,0	17900,0	
искусственное лесовосстановление	га	6112,6	0,0	-	4230,3	3394,8	13737,7	6117,6	0,0	-	5203,4	2981,7	14302,7	3670,0	0,0	-	6230,0	-	9900,0	
в т. ч. искусственное лесовосстановление (компенсационное)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,0	-	540,0	
естественное лесовосстановление	га	1414,5	0,0	-	2480,2	1682,5	5577,2	1416,2	0,0	-	2625,0	1528,3	5569,5	300,0	0,0	-	5600,0	2100,0	8000,0	
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	га	34202,7	0,0	-	35407,4	46258,9	115869,0	34361,5	0,0	-	39272,5	40275,4	113909,4	14500,0	0,0	-	46700,0	10300,0	71500,0	
Подготовка лесного участка для лесовосстановления	га	59,7	0,0	-	0,0	0,0	59,7	59,7	0,0	-	0,0	0,0	59,7	80,0	0,0	-	0,0	0,0	80,0	
Обработка почвы под лесные культуры	га	3558,6	4,3	-	4347,5	5135,9	13046,3	3552,5	4,3	-	5051,0	4517,2	13125,0	2410,0	0,0	-	6640,0	1490,0	10540,0	
Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, всего	га	14209,5	0,0	-	27996,8	26856,2	69062,5	14209,2	0,0	-	21610,8	21386,3	57206,3	11470,0	0,0	-	32640,0	10290,0	54400,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
в том числе:	га																		
осветления и прочистки	га	14021,2	0,0	-	11292,4	12058,9	37372,5	14020,9	0,0	-	13154,4	10552,2	37727,5	11470,0	0,0	-	17050,0	2480,0	31000,0
прореживания	га	42,0	0,0	-	10505,0	4776,4	15323,4	42,0	0,0	-	4002,8	3420,4	7465,2	0,0	0,0	-	8040,0	3960,0	12000,0
проходные рубки	га	146,3	0,0	-	5970,4	9337,9	15454,6	146,3	0,0	-	4187,7	6947,7	11281,7	0,0	0,0	-	7150,0	3850,0	11000,0
ландшафтные рубки	га	0,0	0,0	-	229,0	0,0	229,0	0,0	0,0	-	123,5	0,0	123,5	0,0	0,0	-	400,0	0,0	400,0
реконструкции в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных малолесных лесных насаждениях	га	0,0	0,0	-	0,0	91,0	91,0	0,0	82,0	-	13,4	82,0	177,4	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0
Уход за затесованными объектами лесного семеноводства	га	357,6	306,8	-	0,0	20,0	684,4	357,6	306,8	-	0,0	20,0	684,4	1188,0	0,0	-	0,0	0,0	1188,0
Закладка объектов лесного семеноводства	га	10,0	45,0	-	0,0	0,0	55,0	10,0	45,0	-	0,0	0,0	55,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0
Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	953,8	335,0	-	50,0	45242,0	46580,8	953,8	30907,0	-	2287,0	33590,2	67738,0	3350,0	0,0	-	0,0	30150,0	33500,0
в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	312,0	225,0	-	0,0	136,0	673,0	342,0	244,0	-	0,0	130,0	716,0	1070,0	0,0	-	0,0	0,0	1070,0
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	14791,0	5792,0	-	1100,0	73403,1	95086,1	15781,5	4546,0	-	2855,0	67850,8	91033,3	0,0	0,0	-	17500,0	70000,0	87500,0
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																			
Лесовосстановление, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115,0	-	-	-	-	115,0
искусственное	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,0	-	-	-	-	85,0
естественное	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,0	-	-	-	-	30,0
Проведение агротехнического и лесоводственного ухода за лесными культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1500,0	-	-	-	-	1500,0
Обработка почвы под лесные культуры	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,0	-	-	-	-	85,0
Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями (осветление и прочистка)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140,0	-	-	-	-	140,0
Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями (прореживание)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-	100,0
Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями (проходные)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400,0	-	-	-	-	400,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Городские леса																			
Лесовосстановление, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147	-	-	147
искусственное	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127	-	-	127
естественное	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	20
Проведение агротехнического и лесоводственного ухода за лесными культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700	-	-	700
Обработка почвы под лесные культуры	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127	-	-	127
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по Пензенской области (по видам мероприятий)																			
Лесовосстановление, всего	га	7527,1	0,0	0,0	6710,5	5077,3	19314,9	7533,8	0,0	-	7828,4	4510,0	19872,2	4085,0	0,0	147,0	11830,0	2100,0	18162,0
искусственное лесовосстановление	га	6112,6	0,0	0,0	4230,3	3394,8	13737,7	6117,6	0,0	-	5203,4	2981,7	14302,7	3755,0	0,0	127,0	6230,0	-	10112,0
в т. ч. искусственное лесовосстановление (компенсационное)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,0	-	540,0
естественное лесовосстановление	га	1414,5	0,0	0,0	2480,2	1682,5	5577,2	1416,2	0,0	-	2625,0	1528,3	5569,5	330,0	0,0	20,0	5600,0	2100,0	8050,0
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	га	34202,7	0,0	0,0	35407,4	46258,9	115869,0	34361,5	0,0	-	39272,5	40275,4	113909,4	16000,0	0,0	700,0	46700,0	10300,0	73700,0
Подготовка лесного участка для лесовосстановления	га	59,7	0,0	0,0	0,0	0,0	59,7	59,7	0,0	-	0,0	0,0	59,7	80,0	0,0	-	0,0	0,0	80,0
Обработка почвы под лесные культуры	га	3558,6	4,3	4,3	4347,5	5135,9	13046,3	3552,5	4,3	-	5051,0	4517,2	13125,0	2495,0	0,0	127,0	6640,0	1490,0	10752,0
Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, всего	га	14209,5	0,0	0,0	27996,8	26856,2	69062,5	14209,2	0,0	-	21610,8	21386,3	57206,3	12110,0	0,0	0,0	32640,0	10290,0	55040,0
в том числе:	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0
осветления и прочистки	га	14021,2	0,0	0,0	11292,4	12058,9	37372,5	14020,9	0,0	-	13154,4	10552,2	37727,5	11610,0	0,0	-	17050,0	2480,0	31140,0
прореживания	га	42,0	0,0	0,0	10505,0	4776,4	15323,4	42,0	0,0	-	4002,8	3420,4	7465,2	100,0	0,0	-	8040,0	3960,0	12100,0
проходные рубки	га	146,3	0,0	0,0	5970,4	9337,9	15454,6	146,3	0,0	-	4187,7	6947,7	11281,7	400,0	0,0	-	7150,0	3850,0	11400,0
ландшафтные рубки	га	0,0	0,0	0,0	229,0	0,0	229,0	0,0	0,0	-	123,5	0,0	123,5	0,0	0,0	-	400,0	0,0	400,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
реконструкции в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных малощенных лесных насаждениях	га	0,0	0,0	-	0,0	91,0	91,0	0,0	82,0	-	13,4	82,0	177,4	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0
Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства	га	357,6	306,8	-	0,0	20,0	684,4	357,6	306,8	-	0,0	20,0	684,4	1188,0	0,0	-	0,0	0,0	1188,0
Закладка объектов лесного семеноводства	га	10,0	45,0	-	0,0	0,0	55,0	10,0	45,0	-	0,0	0,0	55,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0
Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	953,8	335,0	-	50,0	45242,0	46580,8	953,8	30907,0	-	2287,0	33590,2	67738,0	3350,0	0,0	-	0,0	30150,0	33500,0
в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	312,0	225,0	-	0,0	136,0	673,0	342,0	244,0	-	0,0	130,0	716,0	1070,0	0,0	-	0,0	0,0	1070,0
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	14791,0	5792,0	-	1100,0	73403,1	95086,1	15781,5	4546,0	-	2855,0	67850,8	91033,3	0,0	0,0	-	17500,0	70000,0	87500,0

Приложение № 12
к лесному плану Пензенской области
на 2019 - 2028 гг.

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области
Пензенской области и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области Пензенской области

Наименование мероприятий по лесоразведению и рекультивации земель	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий																		
		плановые на период действия предыдущего лесного плана Пензенской области по источникам финансирования						фактические за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области по источникам финансирования						плановые на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области субъекта Российской Федерации по источникам финансирования						
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств областного бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет иных источников	Всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств областного бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет иных источников	Всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств областного бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет иных источников	Всего	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	2																			
		Леса, расположенные на землях лесного фонда																		
		Городские леса																		
		Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																		
		Всего по Пензенской области (по видам мероприятий)																		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области не проводились, на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области - не планируются.

Приложение № 13
к лесному плану Пензенской области
на 2019-2028 гг.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

площади лесов и запаса древесины по основным лесобразующим породам за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Пензенской области Пензенской области

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га											Общий запас насаждений, млн. куб.м						Средний возраст насаждений, лет		
	в том числе по группам возраста лесных насаждений											в том числе по группам возраста лесных насаждений								
	молодняки			средневозрастные			спелые и перестойные			молодняки			средневозрастные			спелые и перестойные				
	1 класса возраста	2 класса возраста	всего	1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в т.ч. включенные в ежегодный объем использования лесов	приспевающие	всего	спелые и перестойные	в том числе перестойные	1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в т.ч. включенные в ежегодный объем использования лесов	приспевающие	всего		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	
Основные лесобразующие породы																				
Сосна	101-120, 81-100	260,7	56,2	65,4	84,9	56,5	34,2	20,0	1,6	51,23	2,17	10,27	23,62	15,72	9,83	5,34	0,42	1,10	47	
Ель	101-120, 81-100	7,6	5,4	1,7	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,50	0,26	0,18	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,01	18	
Липовенница	101-120, 81-100	1,0	0,1	0,1	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,19	0,00	0,02	0,17	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	50	
Итого хвойных		269,3	61,7	67,2	86,2	57,4	34,2	20,0	1,6	51,92	2,43	10,47	23,85	15,87	9,83	5,34	0,42	1,11	46	
Дуб высокоствольный	121-140, 101-120	15,3	3,2	2,3	8,5	2,9	0,9	0,4	0,0	2,03	0,08	0,21	1,45	0,49	0,21	0,08	0,00	0,03	52	
Дуб низкоствольный	71-80, 61-70 (III бонитет и выше) 61-70, 51-60 (IV бонитет и ниже)	133,5	1,4	0,5	31,8	23,3	27,7	72,1	17,6	19,43	0,01	0,03	3,90	2,86	4,07	11,42	2,75	0,34	63	
Ясень	121-140, 101-120	4,4	1,4	0,7	2,1	0,9	0,2	0,0	0,0	0,57	0,03	0,08	0,42	0,18	0,04	0,00	0,00	0,01	43	
Клен	71-80, 61-70 (III бонитет и выше)	1,5	0,1	0,1	0,8	0,0	0,0	0,5	0,2	0,18	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,10	0,05	0,00	49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	61-70, 51-60 (IV бонитет и ниже)																		
Вяз и другие	71-80, 61-70 (III бонитет и выше) 61-70, 51-60 (IV бонитет и ниже)	0,7	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,3	0,1	0,08	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	52
Итого твердолиственных		155,4	6,1	3,7	43,5	27,1	28,8	73,3	17,9	22,29	0,12	0,32	5,88	3,53	4,32	11,65	2,81	0,38	62
Береза	71-80, 61-70	183,8	16,6	13,7	89,4	37,8	28,1	36,0	3,6	25,99	0,26	0,74	12,97	5,48	5,21	6,81	0,66	0,61	43
Осина	51-60, 41-50	164,0	19,5	22,0	25,6	20,0	23,0	73,9	24,7	26,39	0,41	1,50	3,47	2,71	4,27	16,74	5,73	0,66	40
Ольха черная	71-80, 61-70	12,8	0,1	0,4	5,5	3,1	2,4	4,4	0,6	1,81	0,00	0,01	0,68	0,38	0,34	0,78	0,09	0,03	55
Лица	71-80, 61-70	71,7	4,7	6,4	29,0	13,9	9,7	21,9	7,5	13,42	0,08	0,36	4,64	2,22	2,27	6,07	2,10	0,25	52
Тополь	36-40, 31-35	1,2	0,0	0,0	0,5	0,2	0,2	0,5	0,1	0,17	0,00	0,00	0,05	0,02	0,03	0,09	0,01	0,00	27
Ивы древовидные		3,5	0,0	0,2	0,7	0,3	0,4	2,2	0,5	0,39	0,00	0,00	0,06	0,03	0,04	0,29	0,07	0,00	48
Итого мягколиственных		437,0	40,9	42,7	150,7	75,3	63,8	138,9	37,0	68,17	0,75	2,61	21,87	10,84	12,16	30,78	8,66	1,55	44
Итого по основным лесообразующим породам		861,7	108,7	113,6	280,4	159,8	126,8	232,2	56,5	142,38	3,30	13,40	51,60	30,24	26,31	47,77	11,89	3,04	48
Прочие древесные породы		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего прочие древесные породы		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Кустарники																			
Ивы кустарниковые (тальники)		1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,4	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7
Другие кустарники		0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6
Всего кустарников		1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,4	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	6
Итого по древесным породам и кустарникам		862,8	108,7	113,6	280,4	159,8	126,8	233,3	56,9	142,39	3,30	13,40	51,60	30,24	26,31	47,78	11,89	3,04	0

Приложение № 14
к лесному плану Пензенской области
на 2019-2028 гг.

Д И Н А М И К А

распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области Пензенской области

Наименование лесничества, лесопарка	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
	в том числе по группам возраста						в том числе по группам возраста						в том числе по группам возраста					
	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные	всего	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные	всего	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Леса, расположенные на землях лесного фонда																		
Ахунское	14,2	3,0	7,9	1,6	1,5	0,2	3,5	0,1	1,0	0,6	1,5	0,3	24,1	3,7	8,6	2,9	6,7	2,2
	15,9	4,9	7,8	1,9	1,0	0,3	4,6	0,2	1,2	0,8	1,9	0,5	21,6	3,2	8,6	3,0	5,6	1,2
	-1,7	-1,9	+0,1	-0,3	+0,5	-0,1	-1,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,4	-0,2	+2,5	+0,5	0,0	-0,1	+1,1	+1,0
Белинское	7,4	4,3	2,1	0,5	0,5	0,0	19,4	2,2	7,8	3,6	5,1	0,7	15,0	3,5	4,6	2,4	3,4	1,1
	7,3	4,2	2,1	0,5	0,5	0,0	19,2	2,0	7,8	3,6	5,1	0,7	15,0	3,3	4,6	2,5	3,5	1,1
	+0,1	+0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	+0,2	+0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	+0,2	0,0	-0,1	-0,1	0,0
Большевьяское	12,6	5,9	3,8	1,9	0,8	0,2	2,3	0,2	0,6	0,2	0,5	0,8	34,4	4,1	13,8	4,0	6,5	6,0
	12,3	5,4	3,8	1,9	1,0	0,2	2,3	0,2	0,6	0,2	0,5	0,8	35,2	3,4	13,9	4,0	7,9	6,0
	+0,3	+0,5	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8	+0,7	-0,1	0,0	-1,4	0,0
Кададинское	50,8	26,0	12,0	6,9	5,2	0,7	4,5	0,5	1,1	0,7	1,4	0,8	39,6	10,8	12,2	6,1	7,2	3,3
	44,1	21,7	8,9	6,8	6,0	0,7	4,1	0,4	0,7	0,7	1,5	0,8	34,9	9,4	10,1	5,4	7,0	3,0
	+6,7	+4,3	+3,1	+0,1	-0,8	0,0	+0,4	+0,1	+0,4	0,0	-0,1	0,0	+4,7	+1,4	+2,1	+0,7	+0,2	+0,3
Камешкирское	13,6	8,2	4,1	0,9	0,4	0,0	6,6	0,2	0,5	1,1	3,5	1,3	15,0	3,1	4,2	2,5	4,3	0,9
	13,1	7,4	4,2	0,9	0,6	0,0	6,6	0,1	0,5	1,1	3,5	1,4	15,2	2,8	4,3	2,6	4,5	1,0
	+0,5	+0,8	-0,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	+0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	+0,3	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Кузнецкое	44,2 43,6 +0,6	20,8 19,1 +1,7	11,9 12,0 -0,1	6,5 6,5 0,0	4,8 5,8 -1,0	0,2 0,2 0,0	6,1 6,3 -0,2	0,2 0,2 0,0	1,6 1,6 0,0	1,1 1,1 0,0	1,8 1,9 -0,1	1,4 1,5 -0,1	23,1 23,4 -0,3	4,2 3,3 +0,9	7,7 7,7 0,0	3,9 4,0 -0,1	6,4 7,6 -1,2	0,9 0,8 +0,1
Ленинское	3,5 3,4 +0,1	1,8 1,6 +0,2	1,5 1,6 -0,1	0,1 0,1 0,0	0,1 0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	9,7 9,7 0,0	0,1 0,1 0,0	4,3 4,3 0,0	1,3 1,3 0,0	3,6 3,6 0,0	0,4 0,4 0,0	12,3 12,4 -0,1	2,4 2,2 +0,2	3,1 3,2 -0,1	1,4 1,5 -0,1	4,4 4,5 -0,1	1,0 1,0 0,0
Ломовское	9,0 8,9 +0,1	3,6 3,2 +0,4	5,3 5,5 -0,2	0,1 0,2 -0,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28,3 28,1 +0,2	1,6 1,3 +0,3	7,8 9,5 -1,7	7,1 6,3 +0,8	10,7 9,8 +0,9	1,1 1,2 -0,1	31,7 31,2 +0,5	5,9 5,1 +0,8	9,2 9,6 -0,4	4,8 4,5 +0,3	8,5 8,8 -0,3	3,3 3,2 +0,1
Лопатинское	6,4 6,3 +0,1	3,5 3,2 +0,3	2,4 2,5 -0,1	0,4 0,5 -0,1	0,1 0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	11,9 11,8 +0,1	0,7 0,5 +0,2	1,6 1,6 0,0	1,2 1,2 0,0	6,4 6,4 0,0	2,0 2,1 -0,1	15,7 15,7 0,0	2,2 2,0 +0,2	5,1 5,1 0,0	3,0 3,1 -0,1	4,2 4,3 -0,1	1,2 1,2 0,0
Луниное	9,1 9,0 +0,1	5,5 5,4 +0,1	2,8 2,6 +0,2	0,7 0,8 -0,1	0,1 0,2 -0,1	0,0 0,0 0,0	4,1 4,2 -0,1	0,3 0,3 0,0	0,6 0,6 0,0	0,7 0,7 0,0	1,8 1,9 -0,1	0,7 0,7 0,0	28,8 28,6 +0,2	4,8 3,8 +1,0	12,6 12,6 0,0	2,3 2,4 -0,1	7,2 7,9 -0,7	1,9 1,9 0,0
Мокшанское	4,6 4,4 +0,2	1,9 1,7 +0,2	2,5 2,5 0,0	0,1 0,1 0,0	0,1 0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	18,4 18,3 +0,1	1,9 1,8 +0,1	5,2 5,2 0,0	3,7 3,7 0,0	5,9 5,9 0,0	1,7 1,7 0,0	25,6 25,8 -0,2	4,4 4,2 +0,2	8,0 8,1 -0,1	4,0 4,1 -0,1	6,4 6,6 -0,2	2,8 2,8 0,0
Никольское	32,7 27,9 +4,8	14,0 11,3 +2,7	11,4 8,7 +2,7	5,5 5,3 +0,2	1,6 2,3 -0,7	0,2 0,3 -0,1	4,7 4,3 +0,4	0,3 0,3 0,0	1,3 1,0 +0,3	0,7 0,6 +0,1	1,5 1,5 0,0	0,9 0,9 0,0	44,6 40,1 +4,5	9,0 7,7 +1,3	17,2 15,3 +1,9	8,8 7,2 +1,6	8,1 8,2 -0,1	1,5 1,7 -0,2
Сердобское	7,2 7,3 -0,1	3,3 3,2 +0,1	1,7 1,8 -0,1	1,9 1,9 0,0	0,3 0,4 -0,1	0,0 0,0 0,0	14,6 14,6 0,0	0,4 0,3 +0,1	3,8 3,8 0,0	2,7 2,7 0,0	5,8 5,9 -0,1	1,9 1,9 0,0	13,3 13,1 +0,2	3,1 2,8 +0,3	3,4 3,4 0,0	1,7 1,7 0,0	3,8 3,9 -0,1	1,3 1,3 0,0
Чадаевское	23,6 22,3 +1,3	10,6 9,8 +0,8	7,3 6,4 +0,9	3,8 3,9 -0,1	1,8 2,0 -0,2	0,1 0,2 -0,1	9,2 7,5 +1,7	0,3 0,4 -0,1	2,1 1,1 +1,0	1,8 1,4 +0,4	2,8 2,4 +0,4	2,2 2,2 0,0	46,8 42,1 +4,7	9,6 8,9 +0,7	14,0 12,6 +1,4	7,1 6,2 +0,9	11,6 10,5 +1,1	4,5 3,9 +0,6
Шемьшское	14,8 14,4 +0,4	9,8 9,0 +0,8	3,5 3,7 -0,2	1,2 1,3 -0,1	0,3 0,4 -0,1	0,0 0,0 0,0	4,9 5,0 -0,1	0,4 0,4 0,0	1,3 1,3 0,0	0,7 0,7 0,0	1,4 1,4 0,0	1,1 1,2 -0,1	25,8 25,7 +0,1	4,4 3,6 +0,8	9,2 9,3 -0,1	3,7 3,8 -0,1	6,0 6,5 -0,5	2,5 2,5 0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Юрсовское	<u>15,6</u>	<u>6,7</u>	<u>6,0</u>	<u>2,1</u>	<u>0,8</u>	<u>0,0</u>	<u>7,2</u>	<u>0,4</u>	<u>2,9</u>	<u>1,6</u>	<u>1,7</u>	<u>0,6</u>	<u>41,2</u>	<u>8,4</u>	<u>17,8</u>	<u>5,2</u>	<u>7,2</u>	<u>2,6</u>
	<u>16,0</u>	<u>10,1</u>	<u>4,1</u>	<u>1,5</u>	<u>0,3</u>	<u>0,0</u>	<u>7,5</u>	<u>1,1</u>	<u>3,9</u>	<u>1,3</u>	<u>0,9</u>	<u>0,3</u>	<u>40,1</u>	<u>19,5</u>	<u>12,6</u>	<u>4,1</u>	<u>2,9</u>	<u>1,0</u>
	<u>-0,4</u>	<u>-3,4</u>	<u>+1,9</u>	<u>+0,6</u>	<u>+0,5</u>	<u>0,0</u>	<u>-0,3</u>	<u>-0,7</u>	<u>-1,0</u>	<u>+0,3</u>	<u>+0,8</u>	<u>+0,3</u>	<u>+1,1</u>	<u>-11,1</u>	<u>+5,2</u>	<u>+1,1</u>	<u>+4,3</u>	<u>+1,6</u>
Итого	<u>269,3</u>	<u>128,9</u>	<u>86,2</u>	<u>34,2</u>	<u>18,4</u>	<u>1,6</u>	<u>155,4</u>	<u>9,8</u>	<u>43,5</u>	<u>28,8</u>	<u>55,4</u>	<u>17,9</u>	<u>437,0</u>	<u>83,6</u>	<u>150,7</u>	<u>63,8</u>	<u>101,9</u>	<u>37,0</u>
	<u>256,2</u>	<u>121,2</u>	<u>78,2</u>	<u>34,1</u>	<u>20,8</u>	<u>1,9</u>	<u>154,1</u>	<u>9,6</u>	<u>44,7</u>	<u>27,4</u>	<u>54,1</u>	<u>18,3</u>	<u>420,1</u>	<u>85,2</u>	<u>141,0</u>	<u>60,1</u>	<u>100,2</u>	<u>33,6</u>
	<u>+13,1</u>	<u>+7,7</u>	<u>+8,0</u>	<u>+0,1</u>	<u>-2,4</u>	<u>-0,3</u>	<u>+1,3</u>	<u>+0,2</u>	<u>-1,2</u>	<u>+1,4</u>	<u>+1,3</u>	<u>-0,4</u>	<u>+16,9</u>	<u>-1,6</u>	<u>+9,7</u>	<u>+3,7</u>	<u>+1,7</u>	<u>+3,4</u>
Городские леса																		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																		
ГПЗ "Приволжская лесостепь"	<u>4,7</u>	<u>1,4</u>	<u>2,5</u>	<u>0,4</u>	<u>0,3</u>	<u>0,1</u>	<u>0,3</u>	<u>0,0</u>	<u>0,2</u>	<u>0,1</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>2,3</u>	<u>0,4</u>	<u>1,3</u>	<u>0,2</u>	<u>0,3</u>	<u>0,1</u>
	<u>4,7</u>	<u>1,4</u>	<u>2,5</u>	<u>0,4</u>	<u>0,3</u>	<u>0,1</u>	<u>0,3</u>	<u>0,0</u>	<u>0,2</u>	<u>0,1</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>2,3</u>	<u>0,4</u>	<u>1,3</u>	<u>0,2</u>	<u>0,3</u>	<u>0,1</u>
	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>
Итого	<u>4,7</u>	<u>1,4</u>	<u>2,5</u>	<u>0,4</u>	<u>0,3</u>	<u>0,1</u>	<u>0,3</u>	<u>0,0</u>	<u>0,2</u>	<u>0,1</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>2,3</u>	<u>0,4</u>	<u>1,3</u>	<u>0,2</u>	<u>0,3</u>	<u>0,1</u>
	<u>4,7</u>	<u>1,4</u>	<u>2,5</u>	<u>0,4</u>	<u>0,3</u>	<u>0,1</u>	<u>0,3</u>	<u>0,0</u>	<u>0,2</u>	<u>0,1</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>2,3</u>	<u>0,4</u>	<u>1,3</u>	<u>0,2</u>	<u>0,3</u>	<u>0,1</u>
	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>
Всего по Пензенской области:	<u>274,0</u>	<u>130,3</u>	<u>88,7</u>	<u>34,6</u>	<u>18,7</u>	<u>1,7</u>	<u>155,7</u>	<u>9,8</u>	<u>43,7</u>	<u>28,9</u>	<u>55,4</u>	<u>17,9</u>	<u>439,3</u>	<u>84,0</u>	<u>152,0</u>	<u>64,0</u>	<u>102,2</u>	<u>37,1</u>
	<u>260,9</u>	<u>122,6</u>	<u>80,7</u>	<u>34,5</u>	<u>21,1</u>	<u>2,0</u>	<u>154,4</u>	<u>9,6</u>	<u>44,9</u>	<u>27,5</u>	<u>54,1</u>	<u>18,3</u>	<u>422,4</u>	<u>85,6</u>	<u>142,3</u>	<u>60,3</u>	<u>100,5</u>	<u>33,7</u>
	<u>+13,1</u>	<u>+7,7</u>	<u>+8,0</u>	<u>+0,1</u>	<u>-2,4</u>	<u>-0,3</u>	<u>+1,3</u>	<u>+0,2</u>	<u>-1,2</u>	<u>+1,4</u>	<u>+1,3</u>	<u>-0,4</u>	<u>+16,9</u>	<u>-1,6</u>	<u>+9,7</u>	<u>+3,7</u>	<u>+1,7</u>	<u>+3,4</u>

Приложение № 15
к лесному плану Пензенской области
на 2019-2028 гг.

ИЗМЕНЕНИЕ
таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего лесного плана
Пензенской области Пензенской области

Наименование лесничества, лесопарка	Площадь земель, покрытых лесной растительностью	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, куб.м		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб.м	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ахунское (01.01.2009)	42162	55	2	0,7	211,2	237,4	4	4С2Б2Ос1Дн1Лп
Ахунское (01.01.2018)	41837	57	2	0,7	200,5	220,6	3,7	3С3Б2Ос1Дн1Лп
Изменение 2008-2017 гг.	-325	2	-	-	-10,7	-16,8	-0,3	-1С+1Б
Белинское (01.01.2009)	41373	47	3	0,7	140,5	171,1	3,2	4Дн2Ос2С1Лп1Дв
Белинское (01.01.2018)	41801	46	3	0,7	138,4	170,7	3,2	4Дн2Ос2С1Лп1Дв
Изменение 2008-2017 гг.	428	-1	-	-	-2,1	-0,4	-	-
Большевьяское (01.01.2009)	49529	57	2	0,8	212,6	286,2	3,8	3Б3Л2С1Ос1Дн
Большевьяское (01.01.2018)	49222	54	2	0,8	206,4	291	3,8	3Б3Л2С1Ос1Дн
Изменение 2008-2017 гг.	-307	-3	-	-	-6,2	4,8	-	-
Кадалинское (01.01.2009)	84784	44	2	0,7	165,8	229,5	3,6	5С2Б2Ос1Дн
Кадалинское (01.01.2018)	94853	43	2	0,7	162,9	225,7	3,7	5С2Б2Ос1Дн
Изменение 2008-2017 гг.	10069	-1	-	-	-2,9	-3,8	0,1	-
Камешкирское (01.01.2009)	34716	45	3	0,7	145,1	150,5	3,4	4С2Ос2Дн2Б
Камешкирское (01.01.2018)	35011	44	3	0,7	140,3	146,1	3,3	4С2Ос2Дн2Б
Изменение 2008-2017 гг.	295	-1	-	-	-4,8	-4,4	-0,1	-
Кузнецкое (01.01.2009)	73113	51	2	0,7	172,1	210,5	3,4	6С2Б1Ос1Дн
Кузнецкое (01.01.2018)	73419	49	2	0,7	164	205,9	3,4	6С2Б1Ос1Дн
Изменение 2008-2017 гг.	306	-2	-	-	-8,1	-4,6	-	-
Ленинское (01.01.2009)	25236	56	3	0,7	185,4	224,6	3,5	3Дн3Ос1С1Б1Лп1Дв
Ленинское (01.01.2018)	25311	56	3	0,7	182,6	224,5	3,5	3Дн3Ос1С1Б1Лп1Дв
Изменение 2008-2017 гг.	75	-	-	-	-2,8	-0,1	-	-
Ломовское (01.01.2009)	68249	51	3	0,7	162,8	186,8	3,3	4Дн2Ос1С1Лп1Б1Яс

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ломовское (01.01.2018)	69123	51	3	0,7	162,3	186,3	3,4	4Дн2Ос1С1Лп1Б1Яс
Изменение 2008-2017 гг.	874	-	-	-	-0,5	-0,5	0,1	-
Лопатинское (01.01.2009)	33730	52	3	0,7	148,9	151,2	3,1	3Дн3Ос2С2Б
Лопатинское (01.01.2018)	34092	51	3	0,7	145	150,8	3,1	3Дн3Ос2С2Б
Изменение 2008-2017 гг.	362	-1	-	-	-3,9	-0,4	-	-
Лунинское (01.01.2009)	41794	48	2	0,7	172,5	236,9	3,6	4Б2С2Ос2Лп
Лунинское (01.01.2018)	42017	46	2	0,7	167,3	238,2	3,6	4Б2С2Ос2Лп
Изменение 2008-2017 гг.	223	-2	-	-	-5,2	1,3	-	-
Мокшанское (01.01.2009)	48653	49	3	0,7	163,3	192	3,5	3Дн3Ос2Лп1Б1С
Мокшанское (01.01.2018)	48930	49	3	0,7	161,8	191,9	3,4	3Дн3Ос2Лп1Б1С
Изменение 2008-2017 гг.	277	-	-	-	-1,5	-0,1	-0,1	-
Никольское (01.01.2009)	72180	47	2	0,7	170,1	216,4	3,6	4С3Б1Ос1Лп1Дн
Никольское (01.01.2018)	82242	45	2	0,7	165,9	208,2	3,7	4С3Б1Ос1Лп1Дн
Изменение 2008-2017 гг.	10062	-2	-	-	-4,2	-8,2	0,1	-
Сердобское (01.01.2009)	35370	53	3	0,7	164	181,4	3,2	4Дн2С2Ос1Лп1Олч
Сердобское (01.01.2018)	35540	53	3	0,7	160,7	185,3	3,2	4Дн2С2Ос1Лп1Олч
Изменение 2008-2017 гг.	170	-	-	-	-3,3	3,9	-	-
Чадаевское (01.01.2009)	71878	48	2	0,5	169	207,6	3,7	3С3Б2Ос1Дн1Лп
Чадаевское (01.01.2018)	79569	48	2	0,7	163,9	203,5	3,6	3С3Б2Ос1Дн1Лп
Изменение 2008-2017 гг.	7691	-	-	0,2	-5,1	-4,1	-0,1	-
Шемьшайское (01.01.2009)	44901	43	2	0,7	159,7	192,7	3,7	3С3Ос2Б1Дн1Лп
Шемьшайское (01.01.2018)	45670	41	2	0,7	153,3	193,3	3,8	3С3Ос2Б1Дн1Лп
Изменение 2008-2017 гг.	769	-2	-	-	-6,4	0,6	0,1	-
Юрсовское (01.01.2009)	63749	32	2	0,7	127	215,5	3,8	4Б2С2Ос1Дн1Дв
Юрсовское (01.01.2018)	64163	43	2	0,7	166,1	228,2	3,8	4Б2С2Ос1Дн1Дв
Изменение 2008-2017 гг.	414	11	-	-	39,1	12,7	-	-

Приложение № 16
к лесному плану Пензенской области
на 2019-2028 гг.

П Р И Ч И Н Ы
ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные насаждения, га		Погобишие насаждения, га		с начала текущего года	
	всего за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области	в том числе по степени усыхания лесных насаждений		всего за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области		
		10,1-40%	более 40%			
1	2	3	4	5	6	
Лесные пожары	4085,00	1293,20	2791,80	287,70	2743,00	5,00
в том числе от пожаров текущего года	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Повреждения насекомыми	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Погодные условия и почвенно-климатические факторы	4834,30	4008,30	826,00	1869,00	340,70	110,40
Болезни леса	5388,40	3740,40	1648,00	1021,10	501,40	8,70
Повреждения дикими животными	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Антропогенные факторы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Неплатогенные факторы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего	14307,70	9041,90	5265,80	3177,80	3585,10	124,10

Приложение № 17
к лесному плану Пензенской области
на 2019-2028 гг.

О Ц Е Н К А

потребности и обеспеченности сырьем промышленности лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Пензенской области и на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Проектная мощность	Объем производства	6	7	Потребляемые лесные ресурсы		10
							Единица измерения	Объем за год, предшествующий разрабатываемому проекту лесного плана Пензенской области	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущенные, толщиной более 6 мм (16.10.10)	тыс. м. куб.	-	-	Лесоматериалы круглых хвойных пород для распиловки и строгания (02.20.11.110)	тыс. м. куб.	247,7	250,0	-
	-	тыс. м. куб.	-	-	Древесина топливная (02.20.14)	тыс. м. куб.	3,9	4,5	-
2	Бумага немелованная (17.12.4)	т	-	-	Лесоматериалы круглых листовых пород для распиловки и строгания (02.20.12.110)	тыс. м. куб.	356,8	360,0	-
3	Фанера (16.21.12.110)	тыс. м. куб.	-	-	Лесоматериалы продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущенные, толщиной более 6 мм (16.10.10)	тыс. м. куб.	829,6	835,0	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Спички общего назначения (20.51.20.110)	кг	-	-	Бревна основные для распиловки и строгания (02.20.12.115)	тыс. м. куб.	13,9	14,5	-
5	Мебель прочая (31.09.1)	-	-	-	Пиломатериал хвойных пород (16.10.10.110), Пиломатериал лиственных пород (16.10.10.120)	тыс. м. куб.	141,6	145,0	-

Приложение № 18
к лесному плану Пензенской области
на 2019-2028 гг.

Р Ы Н К И

реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке лесного плана Пензенской области Пензенской области и на период действия лесного плана Пензенской области Пензенской области

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем производства	Объем потребления		Удельный вес экспорта в объеме производства, %
				в субъекте Российской Федерации	другие субъекты Российской Федерации	
1	2	3	4	5	6	7
Производство лесоводства, лесозаготовок за 2017 год						
1	Лесоматериалы необработанные (02.20.1)	тыс.плот.кбм	146,65	146,65	-	-
2	Лесоматериалы хвойных пород (02.20.11)	тыс.плот.кбм	59,92	59,92	-	-
3	Лесоматериалы круглых хвойных пород для распиловки и строгания (02.20.11.110)	тыс.плот.кбм	59,92	59,92	-	-
4	Бревна словые для распиловки и строгания (02.20.11.112)	тыс.плот.кбм	14,2	14,2	-	-
5	Лесоматериалы лиственных пород, за исключением тропических пород (02.20.12)	тыс.плот.кбм	56,27	56,27	-	-
6	Лесоматериалы круглых лиственных пород для распиловки и строгания (02.20.12.110)	тыс.плот.кбм	54,25	54,25	-	-
7	Бревна осиновые для распиловки и строгания (02.20.12.115)	тыс.плот.кбм	19,93	19,93	-	-
8	Древесина топливная (02.20.14)	тыс.плот.кбм	30,46	30,46	-	-
Древесина и изделия из дерева за 2017 год						
1	Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущенные, толщиной более 6 мм (16.10.10)	тыс.кбм	55,48	55,48	-	-
2	Пиломатериал хвойных пород (16.10.10.110)	тыс.кбм	39,86	39,86	-	-
3	Пиломатериал лиственных пород (16.10.10.120)	тыс.кбм			-	-
4	Окна и коробки деревянные (16.23.11.110)	тыс.кв.м	0,59	0,59	-	-
5	Двери, их коробки и пороги деревянные (16.23.11.130)	тыс.кв.м	597,95	597,95	-	-
6	Рамы деревянные для картин, фотографий, зеркал или аналогичных предметов и прочие изделия из дерева (16.29.14)	тыс.руб	36,8	36,8	-	-

Приложение № 19
к лесному плану Пензенской области
на 2019-2028 гг.

Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области

Наименование лесничества, лесопарка	Протяженность дорог (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Пензенской области), км				Плотность дорог (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Пензенской области), км/тыс. га				Протяженность на последний год лесного плана Пензенской области, км				Плотность дорог на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области, км/тыс. га		
	ЖЕЛЕЗНЫХ	с твердым покрытием	автомобильных		ЖЕЛЕЗНЫХ	Пензенской области), км/тыс. га	автомобильных	Всего	с твердым покрытием	круглогодичного действия	Зимники	Всего			
			железнодорожных	грунтовых										железнодорожных	грунтовых
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
1															
Ахунское	0	70	370	0	440	9,6	0	70	560	0	630	13,8			
Белинское	42	428	540	0	1010	23,1	42	428	710	0	1180	27,0			
Большевьяское	43	2	445	0	490	9,4	43	2	645	0	690	13,2			
Кададинское	0	251	1013	0	1264	12,5	0	251	1363	0	1614	16,0			
Камешкирское	0	175	665	0	840	23,0	0	175	765	0	940	25,7			
Кузнецкое	0	1	881	0	882	11,2	0	1	1151	0	1152	14,6			
Ленинское	0	0	1450	0	1450	54,5	0	0	1580	0	1580	59,4			
Ломовское	145	109	4352	0	4606	64,1	145	109	4592	0	4846	67,4			
Лопатинское	0	239	361	0	600	17,0	0	239	501	0	740	21,0			
Лунинское	0	0	350	0	350	7,8	0	0	510	0	510	11,4			
Мокшанское	7	215	320	0	542	10,7	7	215	440	0	662	13,1			
Никольское	13	12	613	0	638	7,3	13	12	783	0	808	9,2			
Сердобское	0	383	365	0	748	18,6	0	383	545	0	928	23,1			
Чаадаевское	44	186	868	0	1098	12,9	44	186	1088	0	1318	15,5			
Шемьшейское	0	172	483	0	655	13,8	0	172	613	0	785	16,6			

Юрсовское	18	12	486	0	516	7,5	18	12	656	0	686	9,9
ГПЗ	0	0	76,9	0	76,9	9,2	0	0	76,9	0	76,9	9,2
"Приволжская лесостепь"												
Всего	312	2255	13638,9	0	16205,9	17,5	312	2255	16578,9	0	19145,9	20,7

Приложение № 20
к лесному плану Пензенской области
на 2019-2028 гг.

О Ц Е Н К А

экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов

Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей по состоянию на		
			1-ый год периода действия предыдущего лесного плана Пензенской области	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Пензенской области	прогноз на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области
1	2	3	4	5	6
Нетто-поглощение	Биомасса древесная	тыс. т С/год-1	828,1	854,1	880,1
	Мертвая древесина		179,9	189,3	198,7
	Подстилка		17,9	17,9	17,9
	Почва		65	64,2	63,4
	Итого по всем пулам		1090,9	1125,5	1160,1
Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары	тыс. т С/год-1	-2,2	-9,6	-4,3
	Вредители и болезни		-	-	-
	Другие причины гибели лесных насаждений		-	-	-
	Сплошные рубки		-191	-173,0	-155,0
	Осушение органических почв		-	-	-
	Всего потери		-193,2	-182,6	-159,3

1	2	3	4	5	6
Бюджет углерода по пулам	Биомасса дровостоя	тыс. т С/год-1	679,3	714,0	748,7
	Мертвая древесина		152,5	163,6	174,7
	Подстилка		14,4	14,5	14,6
	Почва		51,5	51,2	51,5
	Итого по всем пулам		897,7	943,3	989,5
Водоохранная	Водорегулирование	тыс. га	0,0	29,0	29,0
	Предотвращение поверхностного стока		0	29	29
Защитная	Защита берегов рек и морей	тыс. га	0	29	29
	Защита почв и полей		60,5	68,4	68,4
	Защита транспортных путей		14,9	25,3	25,3
Санитарно-гигиеническая	Обогащение кислородом	тыс. л/год	-	-	-
	Поглощение выбросов	-	-	-	-
	Поглощение пыли	-	-	-	-
	Выделение фитонцидов	тыс. т /год	-	-	-
Иные полезные функции		-	-	-	-
		-	-	-	-

Приложение № 21
к лесному плану Пензенской области
на 2019-2028 гг.

**Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов,
адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов**

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ, тыс. руб.		
1		2	3	4	5	5
Изменение продуктивности лесов в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадаемых осадков	Корректировка длительности цикла лесоразведения и правил ухода за лесами с учетом продуктивности лесов	Корректировка перечня пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения	Мероприятия настоящим лесным планом не предусмотрены			
		Принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений				
		Диверсификация целей лесопользования для получения лесных продуктов и услуг				
		Ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений				
Изменения в видовом (породном) составе лесов	Использование в процессах лесовосстановления и лесоразведения, адаптированных к прогнозируемым климатическим изменениям видов древесных пород	Формирование особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и местообитаний	Мероприятия настоящим лесным планом не предусмотрены			
		Выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород				
		Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров				
Увеличение частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадях, пройденных пожарами	Корректировка планов тушения лесных пожаров в связи с увеличением частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадях, пройденных пожарами	Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	Устройство противопожарных минерализованных полос	2720 км	27810,2	
		Корректировка планов тушения лесных пожаров в связи с увеличением частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадях, пройденных пожарами	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	9892 км	68062,5	
Увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах	Совершенствование системы лесопатологического обследования	Совершенствование системы лесопатологического обследования	Лесопатологическое обследование	70319,6	2428,4	
		Совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов	Сплошная санитарная рубка Выборочная санитарная рубка	2850,1 21887,4	98578	

Увеличение частоты проявлений последствий экстремальных погодных явлений в лесах	Корректировка длительности цикла лесоразведения с целью минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах Совершенствование технологий заготовки древесины для минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах Формирование разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений	Мероприятия настоящим лесным планом не предусмотрены
--	--	--

Приложение № 22
к лесному плану Пензенской области
на 2019-2028 гг.

Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развитие использования лесов по основным видам, плановые показатели на период реализации лесного плана Пензенской области Пензенской области, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации лесного плана Пензенской области по видам использования лесов

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Потенциальный объем использования лесов ежегодно	Плановые показатели использования лесов по годам							Всего на период действия разработанного лесного плана Пензенской области			
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год		2026 год	2027 год	2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заготовка древесины	древесина	га	319000	318765	318765	318800	318800	318835	318835	318875	318875	319000	319000	3188550
		тыс. куб. м	500	480	485	485	490	490	495	495	500	500	500	4900
Заготовка живицы	живица	т.	18	17,1	17,1	17,1	17,6	17,6	17,6	18	18	18	18	176,1
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	хворост и другие подобные ресурсы	т.	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	220
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	ягоды, кленовый сок	т.	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	450
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	лесной участок	га	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	1000000
Ведение сельского хозяйства	сенокосение	га	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
	выращивание сельскохозяйственных культур	га	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	лесной участок	га	2028,9	2028,9	183	185	187	189	191	193	195	197	200	20289
Осуществление рекреационной деятельности	лесной участок	га	200	178,8	183	185	187	189	191	193	195	197	200	1898,8
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	лесные плодовые ягодные растения	га	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	302
выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	саженцы, сеянцы	га	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	118
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	песок и другие	га	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9	549
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов,	лесной участок	га	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов														
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	лесной участок	га	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	775
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	древесина	га	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	46
Осуществление религиозной деятельности	лесной участок	га	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	2880

Приложение № 23
к лесному плану Пензенской области
на 2019-2028 гг.

С В Е Д Е Н И Я
о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого лесного плана
Пензенской области Пензенской области (в разрезе лесничеств)

Год период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
1	2	3	4	5
2019-2028	Ахунское	Заготовка древесины	2	20575
	Белинское		2	6662
	Большевьяское		2	22488
	Кададинское		5	39413
	Камешкирское		1	9865
	Кузнецкое		3	35618
	Ломовское		1	2854
	Лунинское		3	17235
	Никольское		6	66433
	Чаадаевское		5	30799
Шемьшейское	5	19411		
2019-2028	Кададинское	Заготовка живицы	1	255,3
2019-2028	Камешкирское	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	1	2,9
	Ленинское		2	9
2019-2028	Ленинское	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	1	0,5
	Сердобское		2	1700
2019-2028	Ахунское	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	4	17169
	Белинское		1	1419
	Кададинское		2	12413
	Кузнецкое		1	13539
	Ленинское		2	130
	Ломовское		3	4405
	Лопатинское		1	2120
	Лунинское		3	14181

1	2	3	4	5
	Мокшанское		4	5
	Никольское		3	18590
	Сердобское		1	8860
	Чадаевское		5	15840
	Шемьшайское		1	2998
	Ахунское	Ведение сельского хозяйства	2	2665
2019-2028	Большевьяское		9	12
	Кузнецкое		4	5,6
	Ленинское		1	1
	Ломовское		14	4,1
	Чадаевское		1	0,8
			3	2
2019-2028	Кададинское	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	1	2028
	Шемьшайское		1	0,9
2019-2028	Ахунское	Осуществление рекреационной деятельности	13	67
	Белинское		10	20
	Большевьяское		7	3,5
	Кададинское		1	3,2
	Ленинское		24	45
	Лунинское		3	17,6
	Мокшанское		1	9
	Сердобское		6	19,1
	Чадаевское		6	15,6
	Шемьшайское		4	2,4
	Юрсовское		2	1,1
2019-2028	Камешкирское	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, в том числе выращивание посадочного материала (саженцев, семян)	1	8,2
	Шемьшайское		1	22
	Юрсовское		1	3,6
2019-2028	Большевьяское	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2	32,4
	Кузнецкое		3	5
	Чадаевское		4	17,5
2019-2028	Чадаевское	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	2	0,01
2019-2028	Ахунское	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	16,4
	Большевьяское		3	9,7
	Кузнецкое		2	0,025
	Ленинское		2	6,45
	Лопатинское		2	26,1

1	2	3	4	5
	Лунинское		2	2,6
	Никольское		1	2
	Сердобское		2	5,1
	Чадаевское		3	5,3
	Юрсовское		1	3,8
2019-2028	Ахунское	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	1	4,6
2019-2028	Кададинское	Осуществление религиозной деятельности	1	0,8
	Ломовское		2	266
	Никольское		1	17,2
	Чадаевское		1	0,17
	Шемшейское		1	2,9

Приложение № 24
к лесному плану Пензенской области
на 2019-2028 гг.

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов**

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предусмотренный разработкой проекта лесного плана Пензенской области	Плановые показатели									
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Леса, расположенные на землях лесного фонда/Средний класс природной пожарной опасности 3,1												
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	62,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	213,2	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	306,1	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	371,3	2720	2720	2720	2720	2720	2720	2720	2720	2720	2720
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	7949,5	9892	9892	9892	9892	9892	9892	9892	9892	9892	9892
Прочистка и обновление просек	км	378,6	592,1	592,1	592,1	592,1	592,1	592,1	592,1	592,1	592,1	592,1
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	964985	964985	964985	964985	964985	964985	964985	964985	964985	964985	964985
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	0	504	504	504	504	504	504	504	504	504	504

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	шт.	0	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации												
Установка и эксплуатация шлаббаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	0	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде аншлагов	шт.	0	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности/Средний класс природной пожарной опасности 2,8												
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	309,0	309,0	309,0	309,0	309,0	309,0	309,0	309,0	309,0	309,0	309,0
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	14,6	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	206,8	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5
Прочистка и обновление просек	км	6,2	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	2,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	24,0	25,0	25,0	25,0
Установка и эксплуатация шлаббаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	1	19	19	19	19	18	18	18	18	18	19
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде аншлагов	шт.	1	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Городские леса/Средний класс природной пожарной опасности 3,1												
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	0	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	0	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	0	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
Установка и эксплуатация шлаббаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде аншлагов	шт.	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий/Средний класс природной пожарной опасности 3,6												
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Установка и эксплуатация шлаббаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде плакатов	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде плакатов	шт.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Всего по пензенской области (по видам мероприятий)/Средний класс природной пожарной опасности 3,1												
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	62,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	213,2	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	680,1	451,5	451,5	451,5	451,5	451,5	451,5	451,5	451,5	451,5	451,5
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	3857,6	2936,9	2936,9	2936,9	2936,9	2936,9	2936,9	2936,9	2936,9	2936,9	2936,9
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	8286,3	10340,5	10340,5	10340,5	10340,5	10340,5	10340,5	10340,5	10340,5	10340,5	10340,5
Прочистка и обновление просек	км	384,8	602,5	602,5	602,5	602,5	602,5	602,5	602,5	602,5	602,5	602,5
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	313,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	964985,0	964985,0	964985,0	964985,0	964985,0	964985,0	964985,0	964985,0	964985,0	964985,0	964985,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	5	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	2	672	672	672	672	672	672	673	674	674	674
Установка и эксплуатация шлаббаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	24	741	741	741	742	741	741	741	741	741	742
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	26	497	497	497	497	497	497	497	497	496	496
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде стендов	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде плакатов	шт.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Приложение № 25
к лесному плану Пензенской области
на 2019-2028 гг.

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана	Плановые показатели									
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Лесопатологические обследования	га	17004,6	7319,6	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000
Предупреждение распространения вредных организмов, всего	га	2888,1	2820,9	2820,9	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
в том числе: сплошные санитарные рубки	га	285,4	366,7	366,7	250	250	250	250	250	250	250	250
выборочные санитарные рубки	га	1879	2395,8	2395,8	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
уборка неликвидной древесины	га	723,7	58,4	58,4	50	50	50	50	50	50	50	50
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности												
Лесопатологические обследования	га	995,3	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
Городские леса												
Лесопатологические обследования	га		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Предупреждение распространения вредных организмов, всего	га	0	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
в том числе: сплошные санитарные рубки	га		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
выборочные санитарные рубки	га		179	179	179	179	179	179	179	179	179	179
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий												
Лесопатологические обследования	га	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Предупреждение распространения вредных организмов, всего	га	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
уборка неликвидной древесины	га	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Всего по Пензенской области (по видам мероприятий)												
Лесопатологические обследования	га	18099,9	7569,6	7250,0	7250,0	7250,0	7250,0	7250,0	7250,0	7250,0	7250,0	7250,0
Предупреждение распространения вредных организмов, всего	га	2988,1	3116,9	3116,9	3116,9	2696,0	2696,0	2696,0	2696,0	2696,0	2696,0	2696,0
в том числе: сплошные санитарные рубки	га	285,4	383,7	383,7	383,7	267,0	267,0	267,0	267,0	267,0	267,0	267,0
выборочные санитарные рубки	га	1879,0	2574,8	2574,8	2574,8	2279,0	2279,0	2279,0	2279,0	2279,0	2279,0	2279,0
уборка неликвидной древесины	га	823,7	158,4	158,4	158,4	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0

Приложение № 26
к лесному плану Пензенской области
на 2019-2028 гг.

С В Е Д Е Н И Я
об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения

Наименование объекта	Единица измерения	Характеристика объектов (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Пензенской области субъекта Российской Федерации)		площадь (га)	Производительность		Проектная документация	
		количество	3		потенциальная	средняя за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области (кг)	имеющиеся объекты	на планируемые к созданию
1	2	3	4	5	6	7	8	
Плюсовые деревья всего	шт.	510	-	-	26	паспорта	-	
в том числе по породам	шт.	-	-	-	-	-	-	
сосна	шт.	283	-	-	-	паспорта	-	
Дуб	шт.	109	-	-	26	паспорта	-	
черешчатый	шт.	51	-	-	-	паспорта	-	
Лиственница сибирская	шт.	3	-	-	-	паспорта	-	
Лиственница европейская	шт.	26	-	-	-	паспорта	-	
Ель европейская	шт.	38	-	-	-	паспорта	-	
Ясень обыкновенный	шт.	-	-	-	-	паспорта	-	
Плюсовые насаждения, всего	га	-	37,3	-	-	паспорта	-	
в том числе по породам	га	-	-	-	-	-	-	
Сосна обыкновенная	га	-	37,3	-	-	паспорта	-	
Лесосеменные плантации, всего	га	-	163,8	5750	95,2	проекты, паспорта	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
в том числе по породам	га	-	-	-	-	-	-
Сосна обыкновенная	га	-	138,8	750	95,2	проекты, паспорта	-
Дуб черешчатый	га	-	25	5000	-	проекты, паспорта	-
Постоянные лесосеменные участки	га	-	168,25	10000	174	паспорта	-
в том числе по породам	га	-	-	-	-	-	-
Сосна об.	га	-	114,05	1200	47	паспорта	-
Дуб черешчатый	га	-	44,2	8800	127	паспорта	-
Береза Карельская	га	-	10	-	-	паспорта	-
Маточные плантации	га	-	10	-	21	паспорта	-
в том числе по породам	га	-	-	-	-	-	-
Сосна обыкновенная	га	-	10	-	21	паспорта	-
Архивы клонов	га	-	2	-	-	паспорта	-
в том числе по породам	га	-	-	-	-	-	-
Сосна обыкновенная	га	-	2	-	-	паспорта	-
Испытательные культуры	га	-	4,6	-	-	паспорта	-
в том числе по породам	га	-	-	-	-	-	-
Дуб черешчатый	га	-	0,6	-	-	паспорта	-
Сосна обыкновенная	га	-	4,0	-	-	паспорта	-
Географические культуры	га	-	39,1	-	-	паспорта	-

1	2	3	4	5	6	7	8
в том числе по породам		-	-	-	-	-	-
Лиственница Даурская, сибирская	га	-	8,7	-	-	паспорта	-
Сосна обыкновенная	га	-	30,4	-	-	паспорта	-
Шипкошулилки		2	-	-	-	тех. паспорт	-
Хранилище семян		18	-	-	-	-	-
Лесные питомники		27	187,38	-	-	проекты	-

Приложение № 27
к лесному плану Пензенской области
на 2019-2028 гг.

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Пензенской области	Плановые показатели									
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Лесовосстановление, всего	га	1868,7	1200	1400	1600	1800	1900	2000	2000	2000	2000	2000
искусственное	га	997,6	560	660	780	900	1000	1200	1200	1200	1200	1200
в т.ч. искусственное (компенсационное)	га	-	-	60	60	60	60	60	60	60	60	60
естественное	га	871,1	640	740	820	900	900	800	800	800	800	800
Проведение агротехнического и лесоводственного ухода за лесными культурами	га	8591,5	7000	6500	6000	6300	6600	7200	7200	7900	8400	8400
Подготовка лесного участка для лесовосстановления	га	59,7	0	40	40	0	0	0	0	0	0	0
Обработка почвы под лесные культуры	га	864,7	660	780	900	1000	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями (осветление и прочистка)	га	3179,9	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100
Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями (прореживание)	га	1242,3	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями (проходные)	га	1187,1	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями (ландшафтные рубки)	га	84,4	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Уход за объектами лесного семеноводства	га	98,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8
Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	3493	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3500	3500	3500	3500
в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	60	100	100	105	105	110	110	110	110	110	110
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	10580,8	6000	7000	7500	8000	9000	10000	10000	10000	10000	10000
в том числе с улучшенными наследственными свойствами	тыс. шт.	1500	1500	1500	1575	1575	1650	1650	1650	1650	1650	1650
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности												
Лесовосстановление, всего	га	8,4	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
искусственное	га	8,4	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
в т.ч. искусственное (компенсационное)	га											
естественное	га	0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Проведение агротехнического и лесоводственного ухода за лесными культурами	га	154,2	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
Обработка почвы под лесные культуры	га	8,4	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями (осветление и прочистка)	га	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями (прореживание)	га	2,4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями (проходные)	га	42,7	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Городские леса												
Лесовосстановление, всего	га	-	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
искусственное	га	-	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
естественное	га	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Проведение агротехнического и лесоводственного ухода за лесными культурами	га	-	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Обработка почвы под лесные культуры	га	-	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по Пензенской области (по видам мероприятий)												
Лесовосстановление, всего	га	1877,1	1226,2	1426,2	1626,2	1826,2	1926,2	2026,2	2026,2	2026,2	2026,2	2026,2
искусственное	га	1006,0	581,2	681,2	801,2	921,2	1021,2	1221,2	1221,2	1221,2	1221,2	1221,2
в т.ч. искусственное (компенсационное)	га	-	-	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
естественное	га	871,1	645,0	745,0	825,0	905,0	905,0	805,0	805,0	805,0	805,0	805,0
Проведение агротехнического и лесоводственного ухода за лесными культурами	га	8745,7	7220,0	6720,0	6220,0	6520,0	6820,0	7420,0	7420,0	8120,0	8620,0	8620,0
Подготовка лесного участка для лесовосстановления	га	59,7	0	40	40	0	0	0	0	0	0	0
Обработка почвы под лесные культуры	га	873,1	681,2	801,2	921,2	1021,2	1221,2	1221,2	1221,2	1221,2	1221,2	1221,2
Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями (осветление и прочистка)	га	3193,9	3114,0	3114,0	3114,0	3114,0	3114,0	3114,0	3114,0	3114,0	3114,0	3114,0
Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями (прореживание)	га	1244,7	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210
Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями (проходные)	га	1229,8	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями (ландшафтные рубки)	га	84,4	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Уход за объектами лесного семеноводства	га	98,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8	118,8
Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	3493	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3500	3500	3500	3500
в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	60	100	100	105	105	110	110	110	110	110	110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс.	10580,8	6000	7000	7500	8000	9000	10000	10000	10000	10000	10000
	шт.											
в том числе с улучшенными наследственными свойствами	тыс.	0	1500	1500	1575	1575	1650	1650	1650	1650	1650	1650
	шт.											

Приложение № 28
к лесному плану Пензенской области
на 2019-2028 гг.

Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению

Год периода разработки лесного плана Пензенской области субъекта Российской Федерации	Лесничество *	Объемы работ по способу таксации лесов тыс. га*				Иные лесоустроительные мероприятия
		глазомерный	глазомерно-измерительный	дешифровочный	актуализации	
1	2	3	4	5	6	7
2019-2020	Ахунское		46,7			Проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов
2019-2020	Белинское		45,1			Проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов
2019-2020	Камешкирское		38,2			Проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов
2019-2020	Кададинское		101,2			Проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов
2019-2020	Ленинское		27,5			Проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов
2020-2021	Лопатинское		38,1			Проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов
2020-2021	Лунинское		47,3			Проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов
2020-2021	Мокшанское		53,1			Проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов
2020-2021	Чаадаевское		84,8			Проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов

1	2	3	4	5	6	7
2020-2021	Никольское		87,4			Проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов
2021-2022	Ломовское		81,1			Проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов
2021-2022	Шемьшейское		50,9			Проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов
2021-2022	Кузнецкое		81,0			Проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов
2021-2022	Сердобское		40,9			Проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов

* - объемы работ по проведению таксации планируются уточнять при формировании технического задания на проведение закупки по выполнению лесоустроительных работ

Приложение № 29
к лесному плану Пензенской области
на 2019-2028 гг.

Структура Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области

Наименование показателя	Кол-во, ед.	Утверждено должностей в штатном расписании (штат. ед.)	Фактически замещено штатных должностей (штат. ед.)
1	2	3	4
1. Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, включая обособленные подразделения	-	52,0	47,0
в том числе:	-	35,0	32,0
государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти в области лесных отношений (без обособленных подразделений органа исполнительной власти и отделов лесничеств)	-		
государственные гражданские служащие центрального аппарата - отделов, обособленных подразделений органа исполнительной власти в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств	-		
из них: начальники отделов	-		
государственные гражданские служащие территориальных органов органа исполнительной власти в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств	-		
из них: руководители территориальных органов	-		
гражданские служащие, не отнесенные к государственной службе	-	13,0	12,0
младший обслуживающий персонал (МОП: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа)	-	4,0	3,0
2. Лесничества/лесопарки (государственные учреждения)	-	554,0	543,0
количество лесничеств	14	-	-
всего работающих в лесничествах (без учета МОП)	-	465,0	451,0
из них:	-	14,0	14,0
руководители лесничеств	-		
лесничие	-	58,0	55,0
количество участков лесничеств	58	-	-
участковые лесничие	-		
количество лесопарков	-	-	-

1	2	3	4
всего работающих в лесопарках (без учета МОП)	-		
из них: руководитель лесопарка	-		
МОП (лесничества и лесопарки)	-	89,0	92,0
3. Итого	-	606,0	593,0
4. Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов- всего	3	183,0	52,0
в том числе:	-	15,5	14,0
административно-управленческий персонал	-		
летчики-наблюдатели	-		
инструкторы	-		
парашютист (десантник) - пожарный	-		
рабочие (включая водителей, трактористов)	-	166,5	37,0
МОП	-	1,0	1,0
5. Иные учреждения и предприятия, находящиеся в ведении органа исполнительной власти (кроме лесничеств, лесопарков, государственных бюджетных и автономных учреждений по охране, защите, воспроизводству лесов)	-	0,0	0,0
в том числе:	-		
административно-управленческий персонал	-		
рабочие	-		
МОП	-	789,0	645,0
6. Итого	-	4,0	4,0
справочно:	1		
работники региональных пунктов диспетчерских управлений специализированных учреждений по тушению лесных пожаров и осуществлению мер пожарной безопасности			

Приложение № 30
к лесному плану Пензенской области
на 2019-2028 гг.

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования

Наименование показателя	Единица измерения	Факторы, влияющие на размер платы (удаленность, качество)	Средний размер в базовом году, рублей	Средний размер платы на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области, рублей										
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Заготовка древесины	куб.м		89,7	141,3	155,6	161,8	168,3	175,0	182,0	189,3	196,9	204,8	212,9	
Заготовка живицы	т.		1 418,8	2047,0	2447,7	2545,6	2647,4	2753,3	2863,5	2978,0	3097,1	3221,0	3349,9	
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	т.		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	т.		1,2	1,7	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га		0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	
Ведение сельского хозяйства	га		5,0	7,2	8,6	8,9	9,3	9,6	10,0	10,4	10,9	11,3	11,7	
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Осуществление рекреационной деятельности	га		26 208,8	37812,8	45215,2	47023,9	48904,8	50861,0	52895,4	55011,3	57211,7	59500,2	61880,2	
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га		1 263,6	1823,1	2180,0	2267,2	2357,9	2452,2	2550,3	2652,3	2758,4	2868,7	2983,5	
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га		5 756,1	8304,6	9930,4	10327,6	10740,7	11170,3	11617,1	12081,8	12565,1	13067,7	13590,4	
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га		12 208,1	17613,2	21061,3	21903,7	22779,9	23691,1	24638,7	25624,3	26649,2	27715,2	28823,8	
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	га		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га		14 766,3	21308,1	25479,6	26498,7	27558,7	28661,0	29807,5	30999,8	32239,8	33529,4	34870,5
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га		4 673,9	6743,3	8063,4	8385,9	8721,4	9070,2	9433,0	9810,3	10202,8	10610,9	11035,3
Осуществление религиозной деятельности	га		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Приложение № 31
к лесному плану Пензенской области
на 2019-2028 гг.

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области

№ п/п	Вид использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Пензенской области, тыс. руб.			Прогнозируемое поступление доходов на период действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области, тыс. руб.			Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Пензенской области, тыс. руб.		
		федеральный бюджет	бюджет субъекта Российской Федерации	местные бюджеты	всего	федеральный бюджет	бюджет субъекта Российской Федерации	местные бюджеты	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Доход от использования лесов, всего	57 395,7	30 216,4	0,0	87 612,1	902 281,8	88 555,5	17 234,5	0,0	105 790,0
	в том числе, плата за использование лесов	53 710,4	25 543,0	0,0	79 253,4	859 318,8	85 203,2	16 290,5	0,0	101 493,7
1	Заготовка древесины	48 500,3	24 748,9	0,0	73 249,2	728686,5	70272,3	15249	0	85521,3
2	Заготовка живицы	49,8	0,0	0,0	49,8	981,1	117,6	0	0	117,6
3	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	0,8	0,0	0,0	0,8	15,8	1,9	0	0	1,9
4	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0,6	0,0	0,0	0,6	11,8	1,4	0	0	1,4
5	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	85,5	0,0	0,0	85,5	585,7	70,2	0	0	70,2

6	Ведение сельского хозяйства	65,1	25,4	0,0	90,5	2155,5	216	35,3	0	251,3
7	Осуществление рекреационной деятельности	3 323,4	758,2	0,0	4 081,6	89239,1	10024,6	995,9	0	11020,5
8	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	27,8	0,0	0,0	27,8	637,3	76,4	0	0	76,4
9	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	47,2	0,0	0,0	47,2	929,8	111,4	0	0	111,4
10	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	584,2	0,0	0,0	584,2	13203,5	1582,4	0	0	1582,4
11	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1 014,7	0,0	0,0	1 014,7	22548,9	2702,5	0	0	2702,5
12	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	11,0	10,5	0,0	21,5	323,8	26,5	10,3	0	36,8
	плата за предоставление государственными органами субъектов Российской Федерации,	0,0	86,0	0,0	86,0	545,0	0	54,5	0	54,5

	казенными учреждениями субъектов Российской Федерации, документов, содержащихся в государственных реестрах (регистрах), ведение которых осуществляется данными государственными органами, учреждениями	693,1	503,1	0,0	1 196,2	16495,0	956,7	692,8	0	1649,5
	прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемые в бюджеты Российской Федерации	2 769,4	0,0	0,0	2 769,4	21988,0	2198,8	0	0	2198,8
	денежные (взыскания) штрафы за нарушение лесного законодательства, установленное на лесных участках, находящихся в федеральной собственности	2 769,4	0,0	0,0	2 769,4	21988,0	2198,8	0	0	2198,8

	денежные взыскания (штрафы) за нарушение законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности	222,8	222,8	0,0	445,6	3935,0	196,8	196,7	0	393,5
	прочие неналоговые доходы бюджетов субъектов Российской Федерации	0,0	3 861,5	0,0	3 861,5	0,0	0	0	0	0

Приложение № 32
к лесному плану Пензенской области
на 2019-2028 гг.

Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов

Наименование вида полезных функций лесов	Единица измерения	Оценка полезных функций лесов за год, предшествующий разработке проекта лесного плана	Оценка социально-экологических функций лесов по годам								Всего на период действия разрабатываемого лесного плана		
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026		2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Водорегулирование и предотвращение поверхностного стока	Млн. руб.	-	4,85	5,04	5,24	5,45	5,67	5,90	6,14	6,39	6,65	6,92	58,3
Защита берегов рек и морей	Млн. руб.	-	4,85	5,04	5,24	5,45	5,67	5,90	6,14	6,39	6,65	6,92	58,3
Защита транспортных путей	Млн. руб.	-	4,10	4,14	4,31	4,48	4,66	4,85	5,04	5,24	5,45	5,67	47,9
Обогащение кислородом	Млн. руб.	-	133,50	138,84	144,39	150,17	156,18	162,43	168,93	175,69	182,72	190,03	1602,9
Поглощение выбросов													
Поглощение пыли													
Выделение фитонцидов													

Приложение № 33
к лесному плану Пензенской области
на 2019-2028 гг.

Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом Пензенской области, из различных источников за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	4	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				Россия										
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
По охране лесов	Фед. бюджет	тыс. руб.	9757,7	16994,4	17241,7	17510,6	18211,0	18939,5	19697,0	20484,9	21304,3	22156,5	23042,8	195582,7
	Бюджет субъекта	тыс. руб.	8703,9	6920,0	7114,8	7326,5	7619,6	7924,3	8241,3	8571,0	8913,8	9270,4	9641,2	81542,8
	Средства лесопользователей	тыс. руб.	0,0	5579,9	5579,9	5579,9	5803,1	6035,2	6276,6	6527,7	6788,8	7060,4	7342,8	62574,3
	Иные источники	тыс. руб.	0,0	3211,9	3211,9	3211,9	3340,4	3474,0	3613,0	3757,5	3907,8	4064,1	4226,6	36019,0
в том числе:														
Создание лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	Фед. бюджет	тыс. руб.	59,9				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Бюджет субъекта	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средства лесопользователей	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Иные источники	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Реконструкция лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	Фед. бюджет	тыс. руб.	18,0	254,5	254,5	254,5	264,7	275,3	286,3	297,7	309,6	322,0	334,9	2854,0
	Бюджет субъекта	тыс. руб.				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средства лесопользователей Иные источники	тыс. руб.		486,2	486,2	486,2	505,6	525,9	546,9	568,8	591,5	615,2	639,8	5452,4
Эксплуатация лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	Фед. бюджет	тыс. руб.	15,5	254,5	254,5	264,7	275,3	286,3	297,7	309,6	322,0	334,9	2854,0	
	Бюджет субъекта	тыс. руб.				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средства лесопользователей Иные источники	тыс. руб.		486,2	486,2	486,2	505,6	525,9	546,9	568,8	591,5	615,2	639,8	5452,4
Устройство противопожарных минерализованных полос	Фед. бюджет	тыс. руб.	548,1	1452,0	1452,0	1452,0	1510,1	1570,5	1633,3	1698,6	1766,6	1837,2	1910,7	16283,1
	Бюджет субъекта	тыс. руб.				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средства лесопользователей Иные источники	тыс. руб.		1027,9	1027,9	1027,9	1069,0	1111,8	1156,2	1202,5	1250,6	1300,6	1352,6	11527,1
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	Фед. бюджет	тыс. руб.				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Бюджет субъекта	тыс. руб.				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средства лесопользователей Иные источники	тыс. руб.				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Процестка просек, уход за противопожарными разрывами	Фед. бюджет	тыс. руб.	1158,8	2082,0	2082,0	2082,0	2165,3	2251,9	2342,0	2435,6	2533,1	2634,4	2739,8	23348,0
	Бюджет субъекта	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Средства лесопользователей	тыс. руб.		1088,5	1088,5	1088,5	1132,0	1177,3	1224,4	1273,4	1324,3	1377,3	1432,4	12206,7
	Иные источники	тыс. руб.		2086,3	2086,3	2086,3	2169,8	2256,5	2346,8	2440,7	2538,3	2639,8	2745,4	23396,2
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	Фед. бюджет	тыс. руб.	438,6	2452,6	2452,6	2452,6	2550,7	2652,7	2758,8	2869,2	2984,0	3103,3	3227,5	27504,0
	Бюджет субъекта	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средства лесопользователей	тыс. руб.		2491,1	2491,1	2491,1	2590,7	2694,4	2802,1	2914,2	3030,8	3152,0	3278,1	27935,8
	Иные источники	тыс. руб.		1125,6	1125,6	1125,6	1170,6	1217,4	1266,1	1316,8	1369,5	1424,2	1481,2	12622,7
Установка шлабгаумов, устройство преград, обеспечение ограничении пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	Фед. бюджет	тыс. руб.	42,0				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Бюджет субъекта	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средства лесопользователей	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Иные источники	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Установка и размещение стенов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	Фед. бюджет	тыс. руб.	315,9				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Бюджет субъекта	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средства лесопользователей	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Иные источники	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего	Фед. бюджет	тыс. руб.	591,1	1244,8	1244,8	1244,8	1294,6	1346,4	1400,2	1456,2	1514,5	1575,1	1638,1	13959,5
	Бюджет субъекта	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средства лесопользователей	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Иные источники	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ	Фед. бюджет	тыс. руб.	6394,0				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Бюджет субъекта	тыс. руб.	8703,9				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средства лесопользователей	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Иные источники	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Тушение лесных пожаров	Фед. бюджет	тыс. руб.	175,8	9254,0	9501,3	9770,2	10161,0	10567,4	10990,1	11429,8	11886,9	12362,4	12856,9	108780,1
	Бюджет субъекта	тыс. руб.		6920,0	7114,8	7326,5	7619,6	7924,3	8241,3	8571,0	8913,8	9270,4	9641,2	81542,8
	Средства лесопользователей	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Иные источники	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
По защите лесов	Фед. бюджет	тыс. руб.	357,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Бюджет субъекта	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средства лесопользователей	тыс. руб.	0,0	14770,4	13216,3	7275,3	7566,3	7869,0	8183,7	8511,1	8851,5	9205,6	9573,8	95023,0
	Иные источники	тыс. руб.	0,0	2440,9	1566,6	1566,6	1629,3	1694,4	1762,2	1832,7	1906,0	1982,2	2061,5	18442,5
в том числе:														
Лесопатологические обследования	Фед. бюджет	тыс. руб.	357,0				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Бюджет субъекта	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средства лесопользователей	тыс. руб.		1554,1			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1554,1
	Иные источники	тыс. руб.		874,3			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	874,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Санитарно-оздоровительные мероприятия	Фед. бюджет	тыс. руб.						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Бюджет субъекта	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средства лесопользователей Иные источники	тыс. руб.		13216,3 1566,6	13216,3 1566,6	7275,3 1566,6	7566,3 1629,3	7869,0 1694,4	8183,7 1762,2	8511,1 1832,7	8851,5 1906,0	9205,6 1982,2	9573,8 2061,5	93468,9 17568,2
По воспроизводству лесов	Фед. бюджет	тыс. руб.	17304,8	9660,0	13885,3	13885,3	14440,7	15018,3	15619,1	16243,8	16893,6	17569,3	18272,1	151487,6
	Бюджет субъекта	тыс. руб.	144,5	144,5	144,5	144,5	150,3	156,3	162,5	169,0	175,8	182,8	190,2	1620,5
	Средства лесопользователей Иные источники	тыс. руб.	0,0	85737,9	86891,9	87570,2	91073,0	94715,9	98504,6	102444,7	106542,5	110804,2	115236,4	979521,4
в том числе:														
Уход за объектами лесного семеноводства	Фед. бюджет	тыс. руб.	1028,3	1859,3	1859,3	1859,3	1933,7	2011,0	2091,5	2175,1	2262,1	2352,6	2446,7	20850,6
	Бюджет субъекта	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средства лесопользователей Иные источники	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	Фед. бюджет	тыс. руб.	2126,2	600,0	600,0	600,0	624,0	649,0	674,9	701,9	730,0	759,2	789,6	6728,5
	Бюджет субъекта	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средства лесопользователей Иные источники	тыс. руб.		408,0	408,0	408,0	424,3	441,3	458,9	477,3	496,4	516,3	536,9	4575,4
Иные мероприятия по лесному семеноводству	Фед. бюджет	тыс. руб.		292,8	892,8	1769,1	1839,9	1913,5	1990,0	2069,6	2152,4	2238,5	2328,0	17486,5
	Бюджет субъекта	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средства лесопользователей	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Иные источники	тыс. руб.												
Лесовосстановление, всего	Фед. бюджет	тыс.	3151,0	1910,7	2081,0	2081,0	2164,2	2250,8	2340,8	2434,5	2531,9	2633,1	2738,5	23166,5
	Бюджет субъекта	руб.	30,0	30,0	30,0	30,0	31,2	32,4	33,7	35,1	36,5	38,0	39,5	336,4
	Средства лесопользователей	тыс.	0,0	4055,2	5217,1	5895,4	6131,2	6376,5	6631,5	6896,8	7172,7	7459,6	7757,9	63593,8
	Иные источники	руб.	0,0	298,1	102,4	6137,5	6383,0	6638,3	6903,9	7180,0	7467,2	7765,9	8076,5	56952,8
в том числе:														0,0
искусственное лесовосстановление	Фед. бюджет	тыс.	3107,5	1910,7	1910,7	1910,7	1987,1	2066,6	2149,3	2235,2	2324,7	2417,6	2514,4	21427,0
	Бюджет субъекта	руб.	30,0	30,0	30,0	30,0	31,2	32,4	33,7	35,1	36,5	38,0	39,5	336,4
	Средства лесопользователей	тыс.		3418,1	4434,1	5034,0	5235,4	5444,8	5662,6	5889,1	6124,6	6369,6	6624,4	54236,6
	Иные источники	руб.				5999,4	6239,4	6489,0	6748,5	7018,4	7299,2	7591,2	7894,8	55279,8
естественное лесовосстановление	Фед. бюджет	тыс.	43,5		170,3	170,3	177,1	184,2	191,6	199,2	207,2	215,5	224,1	1739,5
	Бюджет субъекта	руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средства лесопользователей	тыс.		637,1	783,0	861,4	895,9	931,7	969,0	1007,7	1048,0	1089,9	1133,5	9357,2
	Иные источники	руб.		298,1	102,4	138,1	143,6	149,4	155,3	161,6	168,0	174,7	181,7	1673,0
Проведение агротехнического и лесоводственного ухода за лесными культурами	Фед. бюджет	тыс.	4405,2	1166,1	5066,2	5066,2	5268,8	5479,6	5698,8	5926,7	6163,8	6410,4	6666,8	52913,4
	Бюджет субъекта	руб.	50,0	64,5	64,5	64,5	67,1	69,8	72,6	75,5	78,5	81,6	84,9	723,3
	Средства лесопользователей	тыс.		20766,8	20757,5	20757,5	21587,8	22451,3	23349,4	24283,3	25254,7	26264,9	27315,5	232788,6
	Иные источники	руб.		17163,3	13259,1	13259,1	13789,5	14341,0	14914,7	15511,3	16131,7	16777,0	17448,1	152594,7
Дополнение лесных культур	Фед. бюджет	тыс.	532,9				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Бюджет субъекта	руб.	14,5				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Средства лесопользователей	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Иные источники	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Подготовка лесного участка для лесовосстановления	Фед. бюджет	тыс. руб.	1136,9				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Бюджет субъекта	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средства лесопользователей	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Иные источники	тыс. руб.	806,5	806,5	806,5	838,8	872,3	907,2	907,2	943,5	981,2	1020,5	1061,3	8237,8
Проведение лесоводственного ухода за лесными культурами	Фед. бюджет	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Бюджет субъекта	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средства лесопользователей	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Иные источники	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение	Фед. бюджет	тыс. руб.	277,8		154,9	154,9	161,1	167,5	174,2	181,2	188,5	196,0	203,8	1582,2
	Бюджет субъекта	тыс. руб.	4,5	4,5	4,5	4,7	4,9	5,1	5,1	5,3	5,5	5,7	5,9	50,5
	Средства лесопользователей	тыс. руб.					738,4	767,9	798,7	830,6	863,8	898,4	934,3	7960,7
	Иные источники	тыс. руб.					480,1	499,3	519,2	540,0	561,6	584,1	607,4	5330,2
Рубки ухода за лесом	Фед. бюджет	тыс. руб.	4646,5	4123,9	4123,9	4288,9	4460,4	4638,8	4638,8	4824,4	5017,4	5218,0	5426,8	46246,3
	Бюджет субъекта	тыс. руб.	45,5	45,5	45,5	47,3	49,2	51,2	51,2	53,2	55,4	57,6	59,9	510,2
	Средства лесопользователей	тыс. руб.		59799,3	59799,3	62191,3	64678,9	67266,1	67266,1	69956,7	72755,0	75665,2	78691,8	670602,9
	Иные источники	тыс. руб.		26565,2	27591,6	28695,3	29843,1	31036,8	31036,8	32278,3	33569,4	34912,2	36308,7	308392,0
По лесоустроительным работам (таксация)	Фед. бюджет	тыс. руб.	218,0	10245,9	12461,0	12959,4	13477,8	14016,9	14016,9	14577,6	15160,7	15767,1	16397,8	129101,8
	Бюджет субъекта	тыс. руб.				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Средства лесопользователей	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Иные источники	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Проектирование лесных участков	Фед. бюджет	тыс. руб.	250,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Бюджет субъекта	тыс. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средства лесопользователей	тыс. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Иные источники	тыс. руб.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
По организации интенсивного использования лесов с учетом сохранения их экологического потенциала (отводы лесосек)	Фед. бюджет	тыс. руб.	464,3	631,3	1763,9	1763,9	1834,5	1907,8	1984,1	2063,5	2146,1	2231,9	2321,2	18648,2
	Бюджет субъекта	тыс. руб.					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средства лесопользователей	тыс. руб.		6397,5	6397,5	6405,2	6661,4	6927,9	7205,0	7493,2	7792,9	8104,6	8428,8	71814,0
	Иные источники	тыс. руб.		4992,4	2973,8	3229,4	3358,6	3492,9	3632,6	3777,9	3929,1	4086,2	4249,7	37722,6
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности														
По охране лесов	Фед. бюджет	тыс. руб.	-	3660,4	3806,8	3959,1	4117,5	4282,2	4453,4	4631,6	4816,8	5009,5	5209,9	43947,2
По защите лесов	Фед. бюджет	тыс. руб.	-	16,6	17,3	18,0	18,7	19,4	20,2	21,0	21,8	22,7	23,6	199,3
По воспроизводству лесов	Фед. бюджет	тыс. руб.	-	1608,7	1673,0	1740,0	1809,6	1882,0	1957,2	2035,5	2116,9	2201,6	2289,7	19314,2
Городские леса														
По охране лесов	Местн. Бюджет	тыс. руб.	-	237	246,5	256,3	266,6	277,3	288,3	299,9	311,9	324,4	337,3	2845,4
По защите лесов	Местн. Бюджет	тыс. руб.	-	3160,7	3287,1	3418,6	3555,4	3697,6	3845,5	3999,3	4159,3	4325,6	4498,7	37947,7
По воспроизводству лесов	Местн. Бюджет	тыс. руб.	-	628,7	653,8	680,0	707,2	735,5	764,9	795,5	827,3	860,4	894,8	7548,2
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
По охране лесов	Фед. бюджет	тыс. руб.	-	1031,2	1072,4	1115,3	1160,0	1206,4	1254,6	1304,8	1357,0	1411,3	1467,7	12380,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
По защите лесов	Фед. бюджет	тыс. руб.	-	8262,6	8593,1	8936,8	9294,3	9666,1	10052,7	10454,8	10873,0	11307,9	11760,3	99201,7
По воспроизводству лесов	Фед. бюджет	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий)														
По охране лесов	Фед. бюджет	тыс. руб.	9757,7	21686,0	22121,0	22585,0	23488,4	24428,0	25405,1	26421,3	27478,1	28577,3	29720,4	251910,6
	Бюджет субъекта	тыс. руб.	8703,9	6920,0	7114,8	7326,5	7619,6	7924,3	8241,3	8571,0	8913,8	9270,4	9641,2	81542,8
	Местн. Бюджет	тыс. руб.	-	237,0	246,5	256,3	266,6	277,3	288,3	299,9	311,9	324,4	337,3	2845,4
	Средства лесопользователей	тыс. руб.	0,0	5579,9	5579,9	5579,9	5803,1	6035,2	6276,6	6527,7	6788,8	7060,4	7342,8	62574,3
	Иные источники	тыс. руб.	0,0	3211,9	3211,9	3211,9	3340,4	3474,0	3613,0	3757,5	3907,8	4064,1	4226,6	36019,0
По защите лесов	Фед. бюджет	тыс. руб.	357,0	8279,2	8610,4	8954,8	9313,0	9685,5	10072,9	10475,8	10894,9	11330,7	11783,9	99401,0
	Бюджет субъекта	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Местн. Бюджет	тыс. руб.	-	3160,7	3287,1	3418,6	3555,4	3697,6	3845,5	3999,3	4159,3	4325,6	4498,7	37947,7
	Средства лесопользователей	тыс. руб.	0,0	14770,4	13216,3	7275,3	7566,3	7869,0	8183,7	8511,1	8851,5	9205,6	9573,8	95023,0
	Иные источники	тыс. руб.	0,0	2440,9	1566,6	1566,6	1629,3	1694,4	1762,2	1832,7	1906,0	1982,2	2061,5	18442,5
По воспроизводству лесов	Фед. бюджет	тыс. руб.	17304,8	11268,7	15558,3	15625,3	16250,3	16900,3	17576,3	18279,4	19010,5	19771,0	20561,8	170801,8
	Бюджет субъекта	тыс. руб.	144,5	144,5	144,5	144,5	150,3	156,3	162,5	169,0	175,8	182,8	190,2	1620,5
	Местн. Бюджет	тыс. руб.	-	628,7	653,8	680,0	707,2	735,5	764,9	795,5	827,3	860,4	894,8	7548,2
	Средства лесопользователей	тыс. руб.	0,0	85737,9	86891,9	87570,2	91073,0	94715,9	98504,6	102444,7	106542,5	110804,2	115236,4	979521,4
	Иные источники	тыс. руб.	0,0	44934,7	43114,0	50025,4	52026,4	54107,5	56271,8	58522,6	60863,5	63298,1	65830,0	548994,1
По лесоустроительным работам	Фед. бюджет	тыс. руб.	218,0	4037,4	10245,9	12461,0	12959,4	13477,8	14016,9	14577,6	15160,7	15767,1	16397,8	129101,8
	Бюджет субъекта	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Средства лесопользователей	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Иные источники	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Проектирование лесных участков	Фед. бюджет	тыс. руб.	250,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Бюджет субъекта	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средства лесопользователей	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Иные источники	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
По организации интенсивного использования лесов с учетом сохранения их экологического потенциала (отводы лесосек)	Фед. бюджет	тыс. руб.	464,3	631,3	1763,9	1763,9	1834,5	1907,8	1984,1	2063,5	2146,1	2231,9	2321,2	255376,6
	Бюджет субъекта	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24063,6
	Средства лесопользователей	тыс. руб.	0,0	6397,5	6397,5	6405,2	6661,4	6927,9	7205,0	7493,2	7792,9	8104,6	8428,8	742493,9
	Иные источники	тыс. руб.	0,0	4992,4	2973,8	3229,4	3358,6	3492,9	3632,6	3777,9	3929,1	4086,2	4249,7	442506,7

Приложение № 34
к лесному плану Пензенской области
на 2019-2028 гг.

Экономическая эффективность мероприятий лесного плана Пензенской области за период действия предыдущего лесного плана Пензенской области; показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана Пензенской области

Показатели	Единица измерения	Показатели на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации												
		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Прогнозные расходы на лесное хозяйство, в том числе за счет средств:	тыс. руб.	367721,8	467777,8	490522,0	501654,5	521720,7	542589,5	564293,1	586864,8	610339,4	634753,0	660143,1		
- федерального бюджета	тыс. руб.	185586,4	232695,4	258779,8	266319,5	276972,3	288051,2	299573,2	311556,1	324018,4	336979,1	350458,3		
- бюджета субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	56038,1	62990,4	64659,3	66192,6	68840,3	71593,9	74457,7	77436,0	80533,4	83754,8	87104,9		
- местных бюджетов	тыс. руб.	3722,6	4026,4	4187,5	4335,0	4508,4	4688,7	4876,3	5071,3	5274,2	5485,2	5704,6		
- лиц, использующих леса	тыс. руб.	81402,6	112485,7	112029,1	106774,1	111045,1	115486,9	120106,3	124910,6	129907,0	135103,3	140507,4		
- иные источники	тыс. руб.	40972,1	55579,9	50866,3	58033,3	60354,6	62768,8	65279,6	67890,8	70606,4	73430,6	76367,9		
Прогнозные доходы бюджетной системы, в том числе:	тыс. руб.	87612,1	73156,9	79485,5	82629,8	85221,5	88649,8	91481,8	95207,3	98304,7	102354,5	105790,0		
- федерального бюджета	тыс. руб.	57395,7	56707,5	62962,7	65928,7	68510,0	71775,3	74596,8	78159,4	81248,9	85135,7	88555,5		
- бюджет субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	30216,4	16449,4	16522,8	16701,0	16711,5	16874,5	16885,0	17048,0	17055,8	17218,8	17234,5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
- местные бюджеты	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Рыночная стоимость используемых лесных ресурсов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рыночная стоимость продукции переработки лесных ресурсов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Показатели экономической эффективности	%	23,8	15,6	16,2	16,5	16,3	16,3	16,2	16,2	16,1	16,1	16,0

Приложение № 35
к лесному плану Пензенской области
на 2019-2028 гг.

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана Пензенской области

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации									
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Объем рубок лесных насаждений с 1 гектара занятых лесными насаждениями земель лесного фонда	куб. м/га	0,9	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58
Объем рубок лесных насаждений (выборочных и сплошных) на землях лесного фонда	тыс. куб. м	727,0	480,30	480,00	480,00	485,00	485,00	490,00	490,00	495,00	495,00	500,00	500,00
Площадь занятых лесными насаждениями земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. га	831,4	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80
Соотношение стоимости 1 куб.м древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации	%	210,19	148,51	148,47	148,47	148,47	148,47	148,47	148,47	148,47	148,47	148,47	148,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Средняя стоимость 1 куб.м древесины от рубок лесных насаждений на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	руб.	117,5	89,70	141,34	155,60	161,82	168,29	175,03	182,03	189,31	196,88	204,76	212,95
Средняя ставка платы за единицу объема древесины, установленная Правительством Российской Федерации	руб.	55,9	60,40	95,20	104,80	108,99	113,35	117,89	122,60	127,51	132,61	137,91	143,43
Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 га земель лесного фонда	руб./га	108,4	90,79	75,81	82,37	85,63	88,31	91,87	94,80	98,66	101,87	106,07	109,63
Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	104 569,3	87612,1 0	73156,8 9	79485,4 6	82629,7 6	85221,5 5	88649,7 9	91481,8 3	95207,3 2	98304,7 3	102354,4 6	105790,0 3
Площадь земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. га	883,9	965,00	965,00	965,00	965,00	965,00	965,00	965,00	965,00	965,00	965,00	965,00
Удельная площадь земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями, погибшей от пожаров	%	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Площадь земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями, погибшими от пожаров	га	-	5,00	15,00	15,00	14,00	14,00	13,00	13,00	12,00	12,00	11,00	11,00
Площадь земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации, занятых лесными насаждениями	тыс. га	831,4	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80
Удельная площадь земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями, погибшей от вредителей и болезней леса	%	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Площадь земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями, погибшей от вредителей и болезней леса	га	246	124,00	124,00	124,00	124,00	120,00	120,00	110,00	110,00	100,00	100,00	100,00
Площадь земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации, занятых лесными насаждениями	тыс. га	831,4	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади выбытия лесов в результате сплошных рубок и гибели лесов на землях лесного фонда	%	99,6	123,03	80,00	84,85	94,12	97,83	98,45	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Площадь лесовосстановления и лесоразведения на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. га	2,72	1,87	1,20	1,40	1,60	1,80	1,90	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Площадь сплошных рубок и гибели лесных насаждений на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. га	2,73	1,52	1,50	1,65	1,70	1,84	1,93	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Доля площади ценных лесных насаждений в составе занятых лесными насаждениями земель лесного фонда	%	49,35	49,22	49,22	49,22	49,22	49,22	49,22	49,22	49,22	49,22	49,22	49,22
Площадь ценных лесных насаждений на занятых лесными насаждениями землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. га	410,3	424,70	424,70	424,70	424,70	424,70	424,70	424,70	424,70	424,70	424,70	424,70
Площадь занятых лесными насаждениями земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. га	831,4	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80	862,80
Общий средний прирост на 1 гектар покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	куб. м/га	3,56	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52
Общий средний прирост древесины на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. куб.м	2960,0	3040,0	3040,0	3040,0	3040,0	3040,0	3040,0	3040,0	3040,0	3040,0	3040,0	3040,0
Площадь занятых лесными насаждениями земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. га	831,4	862,80	862,80	862,80	863,40	864,40	865,40	866,40	867,40	868,40	869,40	870,40
Лесистость территории субъекта Российской Федерации	%	21,2	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55
Площадь занятых лесными насаждениями земель на территории субъекта Российской Федерации	тыс. га	919,7	891,10	891,10	891,10	891,10	891,10	891,10	891,10	891,10	891,10	891,10	891,10
Площадь субъекта Российской Федерации	тыс. га	4336,2	4336,20	4336,20	4336,20	4336,20	4336,20	4336,20	4336,20	4336,20	4336,20	4336,20	4336,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Выявляемость нарушений лесного законодательства	%	-	99,1	99,12	99,12	99,29	99,47	99,65	99,82	100,00	100,00	100,00	100,00
Количество выявленных виновников нарушений лесного законодательства на территории субъекта Российской Федерации	шт.												
Общее количество зарегистрированных нарушений лесного законодательства на территории субъекта Российской Федерации	шт.	-											
Возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства	%	-	3,98	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Сумма возмещенного ущерба от нарушений лесного законодательства на территории субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	-											
Общая сумма нанесенного ущерба от нарушений лесного законодательства на территории субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	-											
Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров	%		0,00	85,45	85,45	85,45	85,45	85,45	85,45	85,45	85,45	85,45	85,45
Кол-во пожаров, ликвидированных в первые сутки	шт.	1668	31	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
Кол-во пожаров	шт.	1668	31	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Доля крупных лесных пожаров в общем количестве лесных пожаров	%	0,01	0,00	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82
Кол-во крупных лесных пожаров	шт.	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Кол-во пожаров	шт.	1668	31	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Соотношение площади лесов, на которых были проведены санитарно-оздоровительные мероприятия, к площади погибших и поврежденных лесов	%	30,89	20,19	18,81	20,59	22,75	20,87	21,82	22,86	24,00	25,26	26,67	28,24
Площадь лесов, на которых были проведены санитарно-оздоровительные мероприятия	га	5949	2888	2820,9	2820,9	2820,9	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
площадь погибших и поврежденных лесов	га	19258	14307,1	15000	13700	12400	11500	11000	10500	10000	9500	9000	8500

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Доля площади земель лесного фонда, переданных в пользование, в общей площади земель лесного фонда	%	17,4	62,96	52,54	52,54	52,54	52,54	52,54	52,54	52,54	52,54	52,54	52,54
Площадь земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. га	883,9	965	965	965	965	965	965	965	965	965	965	965
Площадь земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации, переданных в пользование	тыс. га	153,4	607,6	507	507	507	507	507	507	507	507	507	507

Приложение № 36
к лесному плану Пензенской области
на 2019-2028 гг.

Перечень нормативно-правовых актов, нормативно-технических и методических документов федерального и регионального значения, использованных при разработке лесного плана Пензенской области

Наименование документа	Вид, дата и номер документа
1	2
Законодательные акты Российской Федерации	
Земельный Кодекс Российской Федерации	Федеральный закон от 25.10.2001 № 136-ФЗ (с последующими изменениями)
Водный Кодекс Российской Федерации	Федеральный закон от 03.06.2006 № 74-ФЗ (с последующими изменениями)
Лесной Кодекс Российской Федерации	Федеральный закон от 04.12.2006 № 200-ФЗ (с последующими изменениями)
Федеральный закон "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации"	Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ (с последующими изменениями)
Закон Российской Федерации "О недрах"	Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 (с последующими изменениями)
Федеральный закон "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера"	Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ (с последующими изменениями)
Федеральный закон "О пожарной безопасности"	Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ (с последующими изменениями)
Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях"	Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ (с последующими изменениями)
Федеральный закон "О животном мире"	Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ (с последующими изменениями)
Федеральный закон "О науке и государственной научно-технической политике"	Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ (с последующими изменениями)
Федеральный закон "О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"	Федеральный закон от 30.12.2015 № 431-ФЗ (с последующими изменениями)
Федеральный закон "О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами"	Федеральный закон от 19.07.1997 № 109-ФЗ (с последующими изменениями)
Федеральный закон "О свободе совести и о религиозных объединениях"	Федеральный закон от 26.09.1997 № 125-ФЗ (с последующими изменениями)

1	2
Федеральный закон "О семеноводстве"	Федеральный закон от 17.12.1997 № 149-ФЗ (с последующими изменениями)
Федеральный закон "О наркотических средствах и психотропных веществах"	Федеральный закон от 08.01.1998 № 3-ФЗ (с последующими изменениями)
Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"	Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ (с последующими изменениями)
Федеральный закон "О газоснабжении в Российской Федерации"	Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ (с последующими изменениями)
Федеральный закон "Об охране окружающей среды"	Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (с последующими изменениями)
Федеральный закон "Об электроэнергетике"	Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ (с последующими изменениями)
Федеральный закон "О связи"	Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ (с последующими изменениями)
Федеральный закон "Градостроительный кодекс Российской Федерации"	Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ (с последующими изменениями)
Федеральный закон "О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую"	Федеральный закон от 21.12.2004 № 172-ФЗ (с последующими изменениями)
Федеральный закон "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации"	Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ (с последующими изменениями)
Федеральный закон "О кадастровой деятельности"	Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ (с последующими изменениями)
Федеральный закон "О развитии сельского хозяйства"	Федеральный закон от 29.12.2006 № 264-ФЗ (с последующими изменениями)
Федеральный закон "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"	Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ (с последующими изменениями)
Федеральный закон "О карантине растений"	Федеральный закон от 21.07.2014 № 206-ФЗ (с последующими изменениями)
Федеральный закон "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд"	Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ (с последующими изменениями)
	Законы Пензенской области
Закон Пензенской области "О некоторых вопросах, связанных с реализацией в Пензенской области отдельных положений Лесного кодекса Российской Федерации"	Закон Пензенской области от 22.02.2007 № 1226-ЗПО (с последующими изменениями)
Постановление Правительства Российской Федерации и распоряжения Правительства Российской Федерации	Постановление Правительства Российской Федерации
Постановление Правительства Российской Федерации "Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации"	Постановление Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578
Постановление Правительства Российской Федерации "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей"	Постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 (с последующими изменениями)
Постановление Правительства Российской Федерации "Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети"	Постановление Правительства Российской Федерации от 11.08.2003 № 486
Постановление Правительства Российской Федерации "О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование"	Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2006 № 844 (с последующими изменениями)
Постановление Правительства Российской Федерации "О ставках платы за единицу	Постановление Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310

1	2
объема лесных ресурсов и ставок платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности"	(с последующими изменениями)
Постановление Правительства Российской Федерации "Об утверждении Положения об осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)"	Постановление Правительства Российской Федерации от 22.06.2007 № 394 (с последующими изменениями)
Постановление Правительства Российской Федерации "Об установлении максимального объема заготовки древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц"	Постановление Правительства Российской Федерации от 22.06.2007 № 395
Постановление Правительства Российской Федерации "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон"	Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 (с последующими изменениями)
Постановление Правительства Российской Федерации "Об утверждении Положения о предоставлении в аренду без проведения аукциона лесного участка, в том числе расположенного в резервных лесах, для выполнения изыскательских работ"	Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 161 (с последующими изменениями)
Постановление Правительства Российской Федерации "О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации"	Постановление Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604 (с последующими изменениями)
Постановление Правительства Российской Федерации "Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон"	Постановление Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 № 1007 (с последующими изменениями)
Постановление Правительства Российской Федерации "О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения"	Постановление Правительства Российской Федерации от 17.11.2010 № 928 (с последующими изменениями)
Постановление Правительства Российской Федерации "О мерах противопожарного обустройства лесов"	Постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281
Постановление Правительства Российской Федерации "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах"	Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 (с последующими изменениями)
Постановление Правительства Российской Федерации "О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров"	Постановление Правительства Российской Федерации от 02.12.2017 № 1464
Постановление Правительства Российской Федерации "О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров"	Постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 376 (с последующими изменениями)
Постановление Правительства Российской Федерации "Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы"	Постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 (с последующими изменениями)
Постановление Правительства Российской Федерации "Об утверждении Правил разработки сводного плана тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации"	Постановление Правительства Российской Федерации от 18.05.2011 № 378 (с последующими изменениями)
Постановление Правительства Российской Федерации "Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах"	Постановление Правительства Российской Федерации от 18.08.2011 № 687 (с последующими изменениями)
Постановление Правительства Российской Федерации "О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства"	Постановление Правительства Российской Федерации от 05.06.2013 № 476 (с последующими изменениями)

1	2
Российской Федерации"	
Постановление Правительства Российской Федерации "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие лесного хозяйства" на 2013 - 2020 годы"	Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 318 (с последующими изменениями)
Постановление Правительства Российской Федерации "О Правилах санитарной безопасности в лесах"	Постановление Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607
Распоряжение Правительства Российской Федерации "Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий федерального значения, находящихся в ведении Минприроды России"	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31.12.2008 № 2055-р
Распоряжение Правительства Российской Федерации "Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов"	Распоряжение Правительства РФ от 17.07.2012 № 1283-р (с последующими изменениями)
Распоряжение Правительства Российской Федерации "Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов"	Распоряжение Правительства РФ от 27.05.2013 № 849-р (с последующими изменениями)
Приказы Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России)	
Приказ Госкомэкологии Российской Федерации "Об утверждении перечней (списков) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации"	Приказ Госкомэкологии Российской Федерации от 19.12.1997 № 569 (с последующими изменениями)
Приказ МПР Российской Федерации "Об утверждении перечней (списков) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.)"	Приказ МПР Российской Федерации от 25.10.2005 № 289
Приказ Минприроды России "Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях"	Приказ Минприроды России от 16.07.2007 № 181 (с последующими изменениями)
Приказ Минприроды России "Об утверждении примерной формы охотхозяйственного соглашения"	Приказ Минприроды России от 31.03.2010 № 93 (с последующими изменениями)
Приказ Минприроды России "Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях"	Приказ Минприроды России от 30.04.2010 № 138 (с последующими изменениями)
Приказ Минприроды России "Об утверждении Порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов"	Приказ Минприроды Российской Федерации от 12.11.2010 № 503
Приказ Минприроды России "Об утверждении Правил охоты"	Приказ Минприроды России от 16.11.2010 № 512 (с последующими изменениями)
Приказ Минприроды России "Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов"	Приказ Минприроды Российской Федерации от 24.12.2010 № 560

1	2
Приказ Минприроды России "Об утверждении Нормативов патрулирования лесов должностными лицами, осуществляющими федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)"	Приказ Минприроды России от 21.01.2014 № 21 (с последующими изменениями)
Приказ Минприроды России "Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов"	Приказ Минприроды России от 28.03.2014 № 161 (с последующими изменениями)
Приказ Минприроды России "Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров"	Приказ Минприроды России от 23.06.2014 № 276 (с последующими изменениями)
Приказ Минприроды России "Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений"	Приказ Минприроды России от 02.07.2014 № 298
Приказ Минприроды России "Об утверждении Правил тушения лесных пожаров"	Приказ Минприроды России от 08.07.2014 № 313 (с последующими изменениями)
Приказ Минприроды России "Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации"	Приказ Минприроды России от 18.08.2014 № 367 (с последующими изменениями)
Приказ Минприроды России "Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов"	Приказ Минприроды России от 01.12.2014 № 528
Приказ Минприроды России "Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта"	Приказ Минприроды России от 01.12.2014 № 529
Приказ Минприроды России "Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме"	Приказ Минприроды России от 16.01.2015 № 17
Приказ Минприроды России "Об утверждении Порядка формирования и использования страховых фондов семян лесных растений"	Приказ Минприроды России от 19.02.2015 № 58
Приказ Минприроды России "Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)"	Приказ Минприроды России от 20.10.2015 № 438
Приказ Минприроды России "Об утверждении форм, содержания и порядка представления отчетности об осуществлении органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений"	Приказ Минприроды России от 28.12.2015 № 565 (с последующими изменениями)
Приказ Минприроды России "Об утверждении Порядка ведения Красной книги Российской Федерации"	Приказ Минприроды России от 23.05.2016 № 306
Приказ Минприроды России "Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов"	Приказ Минприроды России от 23.06.2016 № 361
Приказ Минприроды России "Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и	Приказ Минприроды России от 27.06.2016 № 367

1	2
последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки"	
Приказ Минприроды России "Об утверждении Правил лесовосстановления"	Приказ Минприроды России от 29.06.2016 № 375
Приказ Минприроды России "Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов"	Приказ Минприроды России от 12.09.2016 № 470
Приказ Минприроды России "Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации"	Приказ Минприроды России от 13.09.2016 № 474 (с последующими изменениями)
Приказ Минприроды России "Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования"	Приказ Минприроды России от 16.09.2016 № 480 (с последующими изменениями)
Приказ Минприроды России "Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов"	Приказ Минприроды России от 15.11.2016 № 597
Об утверждении Порядка лесозащитного районирования	Приказ Минприроды России от 09.01.2017 № 1
Приказ Минприроды России "Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений"	Приказ Минприроды России от 27.02.2017 № 72
Приказ Минприроды России "Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга"	Приказ Минприроды России от 05.04.2017 № 156
Приказ Минприроды России "Об утверждении Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов"	Приказ Минприроды России от 08.06.2017 № 283
Приказ Минприроды России "Об утверждении правил использования лесов для ведения сельского хозяйства"	Приказ Минприроды России от 21.06.2017 № 314 (с последующими изменениями)
Приказ Минприроды России "Об утверждении Правил ухода за лесами"	Приказ Минприроды России от 22.11.2017 № 626 (с последующими изменениями)
Приказ Минприроды России "Об утверждении Лесоустроительной инструкции"	Приказ Минприроды России от 29.03.2018 № 122
Приказы Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (Минсельхоз России)	
Приказ Минсельхоза России "Об утверждении Методических указаний по подготовке, организации и проведению аукционов по продаже права на заключение договоров аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, либо права на заключение договора купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьями 78 - 80 Лесного кодекса Российской Федерации"	Приказ Минсельхоза России от 24.02.2009 № 75 (с последующими изменениями)
Документы Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз)	
Приказ Рослесхоза "Об утверждении положения о пожарно-химических станциях"	Приказ Рослесхоза от 19.12.1997 № 167
Приказ Рослесхоза "Об утверждении ОСТ 56-103-98 "Охрана лесов от пожаров. Противопожарные разрывы и минерализованные полосы. Критерии качества и оценка состояния"	Приказ Рослесхоза от 24.02.1998 № 38

1	2
Приказ Рослесхоза "Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам"	Приказ Рослесхоза от 19.12.2007 № 498 (с последующими изменениями)
Приказ Рослесхоза "Об утверждении временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам"	Приказ Рослесхоза от 26.08.2008 № 237
Приказ Рослесхоза "Об определении количества лесничеств на территории Пензенской области и установлении их границ"	Приказ Рослесхоза от 22.12.2008 № 402
Приказ Рослесхоза "Об отнесении лесов к эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ"	Приказ Рослесхоза от 29.10.2008 № 329 (с последующими изменениями)
Приказ Рослесхоза "Об утверждении методических документов (Методические рекомендации по регламентации лесохозяйственных мероприятий в лесах, загрязненных радионуклидами, Методические рекомендации по проведению контроля содержания радионуклидов в лесных ресурсах)"	Приказ Рослесхоза от 16.03.2009 № 81
Приказ Рослесхоза "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"	Приказ Рослесхоза от 14.12.2010 № 485
Приказ Рослесхоза "Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых"	Приказ Рослесхоза от 27.12.2010 № 515 (с последующими изменениями)
Приказ Рослесхоза "Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки"	Приказ Рослесхоза от 27.05.2011 № 191
Приказ Рослесхоза "Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра"	Приказ Рослесхоза от 30.05.2011 № 194
Приказ Рослесхоза "Об отнесении лесов на территории Пензенской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ"	Приказ Рослесхоза от 06.06.2011 № 208 (с последующими изменениями)
Приказ Рослесхоза "Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов"	Приказ Рослесхоза от 10.06.2011 № 223
Приказ Рослесхоза "Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды"	Приказ Рослесхоза от 05.07.2011 № 287
Приказ Рослесхоза "Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)"	Приказ Рослесхоза от 19.07.2011 № 308
Приказ Рослесхоза "Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений"	Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 510
Приказ Рослесхоза "Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений"	Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 511
Приказ Рослесхоза "Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается"	Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 513
Приказ Рослесхоза "Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности"	Приказ Рослесхоза от 23.12.2011 № 548
Приказ Рослесхоза "Об утверждении Правил лесоразведения"	Приказ Рослесхоза от 10.01.2012 № 1
Приказ Рослесхоза "Об утверждении Правил заготовки живицы"	Приказ Рослесхоза от 24.01.2012 № 23

1	2
Приказ Рослесхоза "Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности"	Приказ Рослесхоза от 21.02.2012 № 62
Приказ Рослесхоза "Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов"	Приказ Рослесхоза от 27.04.2012 № 174
Приказ Рослесхоза "О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды"	Приказ Рослесхоза от 09.10.2013 № 288
Приказ Рослесхоза "Об установлении возрастов рубок"	Приказ Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 (с последующими изменениями)
Приказ Рослесхоза "Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 16.02.2017 № 65 "Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившими силу некоторых приказов Федерального агентства лесного хозяйства""	Приказ Рослесхоза от 07.06.2018 № 468
Приказ Рослесхоза "Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов"	Приказ Рослесхоза от 16.07.2018 № 325
Постановления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации "Об утверждении СанПиН 1.2.2584-10"	Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 02.03.2010 № 17 (с последующими изменениями)
Постановление Законодательного собрания Пензенской области "Об отнесении природных объектов к памятникам природы областного значения"	Постановление Законодательного собрания Пензенской области № 357-16/2 ЗС от 26.05.1999 г. (с последующими изменениями)
Постановление Правительства Пензенской области "О памятниках природы регионального значения"	Постановление Правительства Пензенской области от 16.04.2008 г. № 248-пП (с последующими изменениями)
Постановление Правительства Пензенской области "Об утверждении Порядка заключения договора купли-продажи лесных насаждений гражданам для собственных нужд"	Постановление Правительства Пензенской области от 13.11.2008 г. № 752-пП (с последующими изменениями)
	Другие нормативные акты и документы
Приказ Госкомлеса СССР "Общесоюзные нормативы для таксации лесов. Справочник"	Приказ Госкомлеса СССР от 28.02.1989 № 38
Письмо Рослесхоза "О применении положений приказа Рослесхоза от 10.06.2011 № 223 в части объектов электроэнергетики"	Письмо Рослесхоза от 13.12.2012 № НК-03-54/14278
Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования	ВНИИЛМ, 2003
Таксационный справочник по лесным ресурсам России (за исключением древесины)	ВНИИЛМ, 2018