



УКАЗ

ГЛАВЫ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

Об утверждении Лесного плана Республики Мордовия

В соответствии с пунктом 3 статьи 86 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20 декабря 2017 г. № 692 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений» **п о с т а н о в л я ю:**

1. Утвердить прилагаемый Лесной план Республики Мордовия.
2. Настоящий Указ вступает в силу со дня его официального опубликования и действует по 31 декабря 2028 года.

Временно исполняющий
обязанности Главы
Республики Мордовия



А. ЗДУНОВ

г. Саранск
8 июня 2021 года
№ 165-УГ

Утвержден
указом Главы
Республики Мордовия
от 8 июня 2021 года № 165-УГ



ЛЕСНОЙ ПЛАН Республики Мордовия

г. Саранск, 2021

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ		8
I	Сведения о субъекте Российской Федерации, об информационной и методической основах разработки Лесного плана Республики Мордовия	9
1.1	Субъект Российской Федерации – Республика Мордовия	9
1.2	Природно-климатические особенности, в том числе изменение основных климатических показателей	9
1.3	Социально-экономические особенности Республики Мордовия	10
1.3.1	Общая численность населения Республики Мордовия	10
1.3.2	Городское население	10
1.3.3	Сельское население	11
1.3.4	Населенные пункты, численность населения которых превышает 100 тыс. человек	12
1.3.5	Отрасли хозяйства, в которых занято население	12
1.4	Сведения о распределении площади лесов	13
1.4.1	Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда в разрезе муниципальных районов	13
1.4.2	Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов в разрезе муниципальных районов	15
1.4.3	Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности в разрезе муниципальных районов	16
1.4.4	Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий в разрезе муниципальных районов	16
1.5	Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке Лесного плана Республики Мордовия	17
1.6	Лесорастительное районирование	17
1.7	Информация о динамике распределения площади лесов и состава по целевому назначению и категориям защитных лесов	18
1.8	Информация о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий	19
1.9	Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Республики Мордовия	20
II	Оценка организации и использования лесов, выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и изменения характеристик лесов за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия	21
2.1	Информация о достижении планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего лесного плана	21
2.2	Информация об использовании лесов и объеме заготовки древесины за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия	22
2.3	Информация о мероприятиях по охране лесов и организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия	25
2.4	Информация о мероприятиях по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия	29
2.5	Информация о мероприятиях по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия	30
2.6	Информация о мероприятиях по лесоразведению и рекультивации земель за	

	период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия	31
2.7	Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Республики Мордовия	32
2.8	Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия	33
2.9	Информация об изменении площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия	33
2.10	Информация об изменении таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам	34
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 Республики Мордовия	34
III	Оценка лесных ресурсов и средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, рынков лесопродукции и перспектив освоения лесов	35
3.1	Информация об оценке и перспективах использования лесных ресурсов населением для собственных нужд, а также об использовании лесов коренными малочисленными народами Российской Федерации	35
3.2	Информация об инвестиционных проектах, планируемых, согласованных и реализуемых на территории Республики Мордовия, направленных на повышение эффективности использования древесины и иных лесных ресурсов	35
3.3	Рынки реализации древесины и иной лесной продукции	38
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	39
3.5	Информация о рекреационном потенциале лесов и объемах фактического использования лесов в целях рекреационной деятельности	43
3.6	Информация о потенциале 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)	45
3.7	Информация о потенциале лесов целях использования для ведения сельского хозяйства, фактические объемы и особенности использования лесов	46
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	47
3.9	Информация об оценке потенциала лесов для иных видов использования лесов, предусмотренных в статье 25 Лесного кодекса Российской Федерации	48
3.10	Информация о потребности создания, ремонта и содержания транспортных путей на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия	50

3.11	Информация об экологическом потенциале, потенциале средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов	52
IV	Цели и задачи лесного плана Республики Мордовия, выполнения мероприятий и плановые показатели на период реализации лесного плана Республики Мордовия	54
4.1	Информация о целях и задачах лесного плана Республики Мордовия в экономической, экологической и социальных сферах, а также о благоприятной окружающей среде для граждан	54
4.2	Информация о планируемых мероприятиях по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов	55
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 Республики Мордовия, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации лесного плана Республики Мордовия по видам использования лесов	57
4.4	Информация о зонировании планируемого освоения лесов для различных видов использования с дифференциацией по интенсивности освоения	69
4.5	Информация о планируемом развитии лесной и лесоперерабатывающей инфраструктур с учетом их наличия и перспектив освоения лесов для различных видов	61
4.6	Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Мордовия	62
4.7	Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов	62
4.8	Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов	65
4.9	Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения	66
4.10	Информация по созданию, формированию, содержанию и использованию объектов лесного семеноводства, включая проведение агротехнических и лесоводственных уходов; по заготовке семян лесных растений, в том числе для формирования страховых фондов семян и семян с улучшенными наследственными свойствами; по выращиванию посадочного материала, в том числе из семян с улучшенными наследственными свойствами; по лесовосстановлению, включая проведение агротехнических уходов за лесными культурами, создание лесных культур посевным и посадочным материалами с улучшенными наследственными свойствами, а также по лесоразведению и уходу за лесами	67
4.11	Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению	69
V	Организация региональной системы ведения лесного хозяйства, ресурсное и кадровое обеспечение	69
5.1	Структура Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия	69
5.2	Информация о материальных ресурсах (техника, оборудование, материалы) и кадровом обеспечении ведения лесного хозяйства. Возрастная и образовательная характеристики занятых в лесном секторе Республики Мордовия, включая численность работающих в организациях лесохозяйственной направленности, в	

	том числе органах государственной власти в области лесных отношений Республики Мордовия, организациях подведомственных Федеральному агентству лесного хозяйства, лесопромышленных организациях с указанием вида деятельности, осуществляемой этими организациями	70
5.3	Информация об организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, предоставленных для разных видов использования, а также мероприятиях по повышению её эффективности	73
5.4	Информация о деятельности государственного автономного учреждения по охране, защите и воспроизводству лесов. Мероприятия по повышению эффективности деятельности государственного автономного учреждения	76
5.5	Информация об организации осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), о мероприятиях по повышению эффективности контрольно-надзорной деятельности	82
5.6	Информация об организации и основных мероприятиях по ведению государственного лесного реестра	85
VI	Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий лесного плана Республики Мордовия	88
6.1	Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования	88
6.2	Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Мордовия	88
6.3	Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов	88
6.4	Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом Республики Мордовия, из различных источников за период действия предыдущего лесного плана Республики Мордовия	89
6.5	Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана Республики Мордовия и за период действия предыдущего лесного плана	90
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 Республики Мордовия	90
ПРИЛОЖЕНИЯ		91
	Приложение 1. Перечень тематических карт	92
	Приложение 2. Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана Республики Мордовия	99
	Приложение 3. Лесорастительное районирование	101
	Приложение 4. Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего лесного плана Республики Мордовия	103
	Приложение 5. Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий	106
	Приложение 6. Методологические и методические особенности разработки лесного плана Республики Мордовия	113
	Приложение 7. Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего лесного плана Республики Мордовия	114
	Приложение 8. Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего	116

	лесного плана Республики Мордовия	
	Приложение 9. Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана Республики Мордовия и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Мордовия	121
	Приложение 10. Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана Республики Мордовия и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Мордовия	133
	Приложение 11. Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана Республики Мордовия и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Мордовия	146
	Приложение 12. Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего лесного плана Республики Мордовия и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Мордовия	154
	Приложение 13. Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке лесного плана Республики Мордовия	155
	Приложение 14. Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана Республики Мордовия	159
	Приложение 15. Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего лесного плана Республики Мордовия	163
	Приложение 16. Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего лесного плана Республики Мордовия	166
	Приложение 17. Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы за 2017 год и на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Мордовия	167
	Приложение 18. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за 2017 год и на период действия 2019-2028 гг. разрабатываемого лесного плана Республики Мордовия	169
	Приложение 19. Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Мордовия	171
	Приложение 20. Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов Республики Мордовия	173
	Приложение 21. Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов	175
	Приложение 22. 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 Республики Мордовия, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации лесного плана по видам использования лесов	177
	Приложение 23. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Мордовия (в разрезе лесничеств)	182
	Приложение 24. Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов Республики Мордовия	187
	Приложение 25. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов	193

	Республики Мордовия	
	Приложение 26. Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения Республики Мордовия	198
	Приложение 27. Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	200
	Приложение 28. Планируемые объекты, сроки, объёмы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению	204
	Приложение 29. Структура органа государственной власти Республики Мордовия в области лесных отношений	205
	Приложение 30. Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования	207
	Приложение 31. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Мордовия	209
	Приложение 32. Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов	211
	Приложение 33. Оценка объёмов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом Республики Мордовия, из различных источников за период	212
	Приложение 34. Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана Республики Мордовия за период действия предыдущего лесного плана Республики Мордовия; показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана Республики Мордовия	228
	Приложение 35. Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана Республики Мордовия	230
	Приложение 36. Распределение площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия	238
	Приложение 37. Динамика распределения площади лесов по полнотам и бонитетам в разрезе групп возраста, за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия	239

ВВЕДЕНИЕ

Лесной план Республики Мордовия подготовлен на основе:

- материалов лесоустройства;
- материалов государственной инвентаризации лесов (2013-2018 гг.);
- сведений государственного лесного реестра (2009-2017 гг.);
- отчетных данных об использовании, охране, о защите и воспроизводстве лесов (2009-2017 гг.);
- отчетных данных Федеральной службы государственной статистики;
- планов социально-экономического развития Республики Мордовия;
- документов территориального планирования Республики Мордовия;
- предыдущего Лесного плана Республики Мордовия (2009-2018 гг.).

Лесной план Республики Мордовия разработан в соответствии с типовой формы и составом лесного плана субъекта Российской Федерации, порядком его подготовки и внесения в него изменений, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 20.12.2017 № 692.

Действующий Лесной план Республики Мордовия утверждён распоряжением Главы Республики Мордовия от 29 декабря 2018 г. № 933-РГ (изменениями внесенными распоряжениями Главы Республики Мордовия от 8 апреля 2020 г. № 204-РГ, и от 25 декабря 2020 г. № 678-РГ) на срок 10 лет.

I. Сведения о субъекте Российской Федерации, об информационной и методической основах разработки Лесного плана Республики Мордовия

1.1 Субъект Российской Федерации – Республики Мордовия, общая площадь 2612,8 тыс. га. Площади в разрезе муниципальных образований представлены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1

Распределение площади Республики Мордовия по муниципальным образованиям.

№ п/п	Наименование муниципального района (городского округа)	Площадь муниципального района (городского округа), тыс. га
1	2	3
1	Ардатовский район	119,3
2	Атюрьевский район	82,6
3	Атяшевский район	109,6
4	Большеберезниковский район	95,7
5	Большеигнатовский район	83,4
6	Дубёнский район	89,6
7	Ельниковский район	105,6
8	Зубово-Полянский район	271,1
9	Инсарский район	96,9
10	Ичалковский район	126,6
11	Кадошкинский район	61,3
12	Ковылкинский район	202,5
13	Кочкуровский район	81,6
14	Краснослободский район	137,9
15	Лямбирский район	88,0
16	Рузаевский район	111,8
17	Ромодановский район	77,8
18	Старошайговский район	142,0
19	Темниковский район	193,2
20	Теньгушевский район	84,5
21	Торбеевский район	112,5
22	Чамзинский район;	101,0
23	город Саранск	38,3
Всего по Республике Мордовия		2612,8

Данные представлены в соответствии с отчётом 3-ГЛР, по состоянию на 01.01.2020 г., которые соответствуют данным Управления Росреестра по Республике Мордовия.

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

Республика располагается на восточной части Восточно-Европейской равнины, примерно посередине между Москвой и Волгой, и географически её территорию можно условно разделить на две части: западная часть расположена на Окско-Донской равнине, центральная и восточная части — на Приволжской возвышенности. Наивысшее место в Мордовии— 324 м.

На севере граничит с Нижегородской областью, на северо-востоке — с Республикой Чувашия, на востоке — с Ульяновской областью, на юге — с Пензенской областью, на западе — с Рязанской областью.

Гидрографически территория Мордовии также делится на две части: западная (53% площади республики) относится к бассейну Мокши, восточная (47%) — к бассейну Суры. Общее количество рек, протекающих по территории республики (с учётом очень малых рек) — 1525, из них лишь 10 рек имеют длину более 100 км: это Сура и её притоки Алатырь, Инсар, Пьяна, а также Мокша с притоками Сивинь, Исса, Вад, Парца (приток Вада) и Выша (приток Цны).

В Мордовии насчитывается несколько тысяч озёр, прудов и водохранилищ. Всего акватория составляет 21000 га, под болотами находится 14500 га территории. Большинство озёр расположены в долинах рек и имеют водно-эрозионное происхождение (старицы рек). Крупнейшие из них — Вячкишево (близ Темникова) и Инерка. Карстовых озёр немного, наиболее крупные из них — Пиявское и Ендовище.

Климат Республики умеренно-континентальный, определяется её физико-географическим положением в умеренном поясе центра Русской равнины, что обуславливает чёткую выраженность сезонов года.

1.3. Социально-экономические особенности Республики Мордовия

1.3.1. Общая численность населения Республики Мордовия

Общая численность населения Республики Мордовия на 01.01.2018 г. — 805 056 человек (по данным Территориального органа Федеральной службы Госстатистики по Республике Мордовия). Плотность населения — 30,81 чел./кв.км. По численности населения Республика занимает 61-е место в России, по плотности 34-е место в России.

За последние 10 лет имеется тенденция к снижению численности населения Республики, за этот период численность населения незначительно увеличивалась только в 2010 и 2017 году. На 01.01.2009 на территории Республики Мордовия проживало 833 031 человек.

1.3.2 Городское население

Городское население в Республике Мордовия на 01.01.2018 г. составляет 507 034 человека (62,98%), в том числе по городам:

- город Саранск — 318 841 человек;
- город Ардатов — 8 584 человека;
- город Инсар — 8010 человек;
- город Ковылкино — 19488 человек;
- город Краснослободск — 9397 человек;
- город Рузаевка — 45248 человек;
- город Темников — 6179 человек;
- пгт. Атяшево — 6057 человек;
- пгт. Зубова Поляна — 10083 человека;
- пгт. Кадошкино — 4221 человек;
- пгт. Комсомольский — 12748 человек;
- пгт. Луховка — 8247 человек;
- пгт. Николаевка — 4961 человек;
- пгт. Потьма — 3904 человека;
- пгт. Торбеево — 8890 человек;

пгт. Тургенево – 4 744 человека;
 пгт. Чамзинка – 9209 человек;
 пгт. Умёт – 2557 человек;
 пгт. Явас - 7744 человека;
 пгт. Ялга – 7922 человека.

1.3.3. Сельское население

Сельское население Республики Мордовия составляет 298 022 человека (37,02%). На территории Республики расположено 22 муниципальных района, которые включают 16 городских поселений, 338 сельских поселений.

Население распределено по муниципальным образованиям следующим образом (данные Территориального органа Федеральной службы Госстатистики по Республике Мордовия на 01.01.2018 г.):

- городской округ Саранск – 348 358 человек (из них городское население 339 971 человек, сельское 8387 человек);
- Ардатовский муниципальный район – 25 192 человека (из них городское население 13 328 человек, сельское 11864 человека);
- Атюрьевский муниципальный район – 8045 человек (только сельское население);
- Атяшевский муниципальный район – 17 210 человек (из них городское население 6057 человек, сельское 11 153 человека);
- Большеберезниковский муниципальный район – 12 440 человек (только сельское население);
- Большеигнатовский муниципальный район – 6 938 человек (только сельское население);
- Дубенский муниципальный район – 11 712 человек (только сельское население);
- Ельниковский муниципальный район – 9 754 человека (только сельское население);
- Зубово-Полянский муниципальный район – 54 935 человек (из них городское население 24 288 человек, сельское 30 647 человек);
- Инсарский муниципальный район – 12 193 человека (из них городское население 8 010 человек, сельское 4 183 человека);
- Ичалковский муниципальный район – 18 285 человек (только сельское население);
- Кадошкинский муниципальный район – 6 769 человек (из них городское население 4 221 человек, сельское 2548 человек);
- Ковылкинский муниципальный район – 38 280 человек (из них городское население 19 488 человек, сельское 18 792 человека);
- Кочкуровский муниципальный район – 9 873 человека (только сельское население);
- Краснослободский муниципальный район – 23 088 человек (из них городское население 9397 человек, сельское 13 691 человек);
- Лямбирский муниципальный район – 34 208 человек (только сельское население);
- Ромодановский муниципальный район – 19 469 человек (только сельское население);
- Рузаевский муниципальный район – 63 344 человека (из них городское население 45 248 человек, сельское 18 096 человек);
- Старошайговский муниципальный район – 11 898 человек (только сельское население);
- Темниковский муниципальный район – 13 955 человек (из них городское население 6 179 человек, сельское 7 776 человек);
- Теньгушевский муниципальный район – 10 276 человек (только сельское население);

- Торбеевский муниципальный район – 18 704 человека (из них городское население 8 890 человек, сельское 9814 человек);
- Чамзинский муниципальный район – 30 130 человек (из них городское население 21 957 человек, сельское 8 173 человека).

Численность сельского населения постоянно уменьшается в связи с переселением людей в города, уезжают наиболее трудоспособные и активная жители, желающие иметь более высокие стандарты уровня жизни для себя и детей, и имеющие наибольшие шансы на трудоустройство.

1.3.4. Населенные пункты, численность населения которых превышает 100 тыс. человек.

На территории Республики Мордовия имеется 1 населенный пункт с населением больше 100 000 человек - город Саранск. В этом населенном пункте проживает 39,6% населения Республики.

1.3.5. Отрасли хозяйства, в которых занято население.

Данные баланса затрат труда Территориального органа Федеральной службы Госстатистики по Республике Мордовия за 2017 год представлены в таблице 1.3.5.1.

Таблица 1.3.5.1.

Виды экономической деятельности	Кол-во занятых, тыс.чел.
Всего занято в экономике	387,6
в том числе:	
сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	78,6
добыча полезных ископаемых	0,3
обрабатывающие производства	64,3
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	8,4
строительство	31,0
оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	51,5
гостиницы и рестораны	4,5
транспорт и связь	21,7
финансовая деятельность	5,4
операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	20,7
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование	28,7
образование	32,6
здравоохранение и предоставление социальных услуг	28,2
предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	11,6

Исходя из данных таблицы 1.3.5.1. в сельском, лесном хозяйстве, охоте, рыболовстве и рыбоводстве занято 20,3% занятого в экономике населения, в обрабатывающих производствах 16,6%, в строительстве 8,0%. При этом совокупно в отраслях: государственное управление и обеспечение военной безопасности, социальное страхование, образование, здравоохранение 23,1% занятого в экономике населения.

1.4. Сведения о распределении площади лесов

Общая площадь земель Республики Мордовия, на которой расположены леса по состоянию на 01.01.2018 г. составляет 750,3 тыс. га или 28,7 % от общей площади, в том числе:

- на землях лесного фонда – 681,0 тыс. га (90,7 %);
- на землях населённых пунктов – 0,7 тыс. га (0,09 %);
- на землях особо охраняемых природных территорий – 68,6 тыс. га (9,14 %).

1.4.1. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда в разрезе муниципальных районов

Леса, расположенные на землях лесного фонда занимают площадь 681,0 тыс. га или 90,7 % от общей площади лесов Республики Мордовия. Органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений является Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия. На основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 6 августа 2008 г. № 219 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Мордовия и установлении их границ» леса, расположенные на землях лесного фонда, территориально объединены в девять территориальных лесничеств: Ардатовское, Березниковское, Виндрейское, Вышинское, Zubовское, Ковылкинское, Краснослободское, Саранское, Темниковское.

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда приведены в таблице 1.4.1.1.

Таблица 1.4.1.1

Распределение площади лесов, расположенных на землях лесного фонда

Наименование муниципального района	Наименование лесничества	Площадь земель, на которых расположены леса, га		Отношение к показателям предыдущего лесного плана, %
		на 01.01.2009	на 01.01.2018	
1	2	3	4	5
Ардатовский	Ардатовское	32299	32299	100
Атяшевский	Ардатовское	8910	8910	100
Большеегнатовский	Ардатовское	22068	22068	100
Дубёнский	Ардатовское	61	61	100
Ичалковский	Ардатовское	2639	2639	100
Чамзинский	Ардатовское	80	80	100
Итого		66057	66057	100
Большееберезниковский	Березниковское	22279	23188	104
Дубёнский	Березниковское	25693	25693	100
Ичалковский	Березниковское	697	697	100
Чамзинский	Березниковское	22174	21252	95,8
Итого		70843	70830	99,9
Атюрьевский	Виндрейское	18397	18498	100,5
Зубово-Полянский	Виндрейское	39484	39486	100
Торбеевский	Виндрейское	24783	24860	100,3
Темниковский	Виндрейское	11257	11227	99,7

Наименование муниципального района	Наименование лесничества	Площадь земель, на которых расположены леса, га		Отношение к показателям предыдущего лесного плана, %
		на 01.01.2009	на 01.01.2018	
1	2	3	4	5
Итого		93921	94071	100,1
Зубово-Полянский	Вышинское	55791	55791	100
Итого		55791	55791	100
Зубово-Полянский	Зубовское	86743	86047	99,2
Темниковский	Зубовское	0	696	0
Итого		86743	86743	100
Инсарский	Ковылкинское	16564	16564	100
Кадошкинский	Ковылкинское	19250	19250	100
Ковылкинский	Ковылкинское	33853	33853	100
Торбеевский	Ковылкинское	68	68	100
Итого		69735	69735	100
Елниковский	Краснослободское	33688	33688	100
Краснослободский	Краснослободское	30213	30295	100,2
Ковылкинский	Краснослободское	4859	4859	100
Старошайговский	Краснослободское	10737	10737	100
Темниковский	Краснослободское	8484	8484	100
Итого		87981	88063	100
Рузаевский	Саранское	14615	14718	100,7
Старошайговский	Саранское	20166	20181	100
Лямбирский	Саранское	7901	7751	98,1
г. Саранск	Саранское	3810	3832	100,5
Ромодановский	Саранское	3273	3246	99,1
Кочкуровский	Саранское	24348	24292	99,7
Большеберезниковский	Саранское	0	93	0
Итого		74113	74113	100
Темниковский	Темниковское	35030	34988	99,9
г. Темников	Темниковское	0	42	0
Теньгушевский	Темниковское	38896	38896	100
Зубово-Полянский	Темниковское	1618	1618	100
Итого		75544	75544	100
ВСЕГО		680728	680947	100

По отношению к показателям предыдущего лесного плана общая площадь лесов, расположенных на землях лесного фонда увеличилась на 219 га. Увеличение площади связано со следующими изменениями:

в 2008 году Постановлением Правительства Республики Мордовия от 2 июня 2008 г. № 545 «О переводе земельных участков сельскохозяйственного назначения в другую категорию» в целях реализации Киотского протокола к Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата от 11 декабря 1997 г., ратифицированного

Федеральным законом от 4 ноября 2004 г. № 128-ФЗ «О ратификации Киотского протокола к Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата» были переведены земельные участки из категории «земли сельскохозяйственного назначения» в категорию «земли лесного фонда»;

в 2014 году Постановлением правительства Республики Мордовия от 10 ноября 2014 г. № 555 «О переводе земельного участка сельскохозяйственного назначения в другую категорию», переведён земельный участок из категории «земли сельскохозяйственного назначения» в категорию «земли лесного фонда»;

в 2017 году в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 декабря 2017 г. № 2760-р площадь Березниковского территориального лесничества уменьшилась на 13,9 га, за счёт перевода земель лесного фонда в категорию земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения.

При проведении лесоустроительных работ в Виндрейском, Вышинском, Зубовском и Саранском территориальных лесничеств уточнена площадь по административным районам.

1.4.2. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов в разрезе муниципальных районов.

Леса, расположенные на землях населённых пунктов по состоянию на 1 января 2018 г. занимают площадь 0,7 тыс. га. 0,09 % от общей площади лесов Республики Мордовия

Сведения о распределении площади лесов, расположенных в лесничествах Республики Мордовия на землях населенных пунктов приведены в таблице 1.4.2.1.

Таблица 1.4.2.1

Распределение площади лесов, расположенных на землях населённых пунктов

Наименование муниципального района	Наименование лесничества	Площадь земель, на которых расположены леса, га		Отношение к показателям предыдущего лесного плана, %
		на 01.01.2009	на 01.01.2018	
1	2	3	4	5
Городской округ города Саранск			360	0
Ковылкинский		107	107	100
Инсарский		242	242	100
Всего		349	709	203

По отношению к показателям предыдущего лесного плана общая площадь лесов, расположенных на землях населённых пунктах увеличилась на 360 га, это произошло из-за включения в государственный лесной реестр лесов, расположенных в городском округе города Саранск. В 2010 году на территории лесов расположенных на землях населённых пунктах проведены лесоустроительные работы.

1.4.3. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности в разрезе муниципальных районов.

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности в разрезе муниципальных районов в государственном лесном реестре, отсутствуют.

1.4.4. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий в разрезе муниципальных районов.

К категории защитных лесов – «Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях», относятся леса, расположенные на территориях государственных природных заповедниках, национальных парков, природных парков, памятников природы, государственных природных заказников и иных установленных федеральными законами особо охраняемых природных территориях (часть 1 статьи 112 Лесного кодекса Российской Федерации).

На территории Республики Мордовия расположены особо охраняемые природные территории федерального значения - Мордовский государственный природный заповедник имени П.Г. Смидовича и национальный парк «Смольный».

Мордовский государственный природный заповедник расположен на территории Темниковского муниципального района Республики Мордовия.

Национальный парк «Смольный» расположен на левобережье реки Алатырь на территории Ичалковского и Большеигнатовского муниципальных районов Республики Мордовия.

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий указаны в таблице 1.4.4.1.

Таблица 1.4.4.1

Распределение площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий

Наименование муниципального района	Наименование особо охраняемых природных территорий	Площадь земель, на которых расположены леса, га		Отношение к показателям предыдущего лесного плана, %
		на 01.01.2009	на 01.01.2018	
1	2	3	4	5
Большеигнатовский	Национальный парк смольный «Смольный»		6094	0
Ичалковский	Национальный парк смольный «Смольный»	36385	30291	83,2
Темниковский	Мордовский государственный природный заповедник имени П.Г. Смидовича	32148	32162	100
Всего		68533	68547	100

По отношению к показателям предыдущего лесного плана общая площадь лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, увеличилась на 14 га.

На землях лесного фонда Республики Мордовия также расположены особо охраняемая природная территория регионального значения общей площадью 4,4 тыс. га. Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий приводятся в приложении № 5.

1.5. Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке Лесного плана Республики Мордовия

Исходными данными для разработки Лесного плана Республики Мордовия послужили данные государственного лесного реестра; данные государственной инвентаризации лесов; данные государственной программы развития лесного хозяйства и лесоперерабатывающего комплекса Республики Мордовия; специальных обследований; отчетные данные об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов; данные государственных информационных систем; документы территориального планирования; документы стратегического планирования; материалы лесоустройства.

Подробная информация об источниках исходных данных, используемых при разработке Лесного плана Республики Мордовия, приводится в приложении 2.

1.6. Лесорастительное районирование

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

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 сентября 2014 г., регистрационный № 34186) на территории Республики Мордовия выделено две лесорастительные зоны. Из каждой из двух лесорастительных зон представлено по одному лесному району.

Распределение лесов на лесорастительные зоны и лесные районы приведено в приложении 3.

На район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов Российской Федерации зоны хвойно-широколиственных лесов приходится 509 934 га лесов Республики Мордовия, что составляет 68,1% лесов. К лесному району относятся Виндрейское, Вышинское, Зубовское, Темниковское территориальные лесничества, а также части Ардатовского, Березниковского, Ковылкинского, Краснослободского территориальных лесничеств.

На лесостепной район европейской части Российской Федерации лесостепной зоны приходится 239 269 га лесов Республики Мордовия, что составляет 31,9% лесов Республики Мордовия. К лесному району относится Саранское территориальное

лесничество, а также части Ардатовского, Березниковского, Ковылкинского, Краснослободского территориальных лесничеств. Леса, относящиеся к лесостепному району европейской части Российской Федерации лесостепной зоны располагаются в центре и в южной части Республики.

Средняя лесистость Республики Мордовия составляет 27,0%.

1.7. Информация о динамике распределения площади лесов и состава по целевому назначению и категориям защитных лесов

По данным государственного лесного реестра на 1 января 2018 г. площадь земель Республики Мордовия, на которых расположены леса, составляет 681,0 тыс.га.

В соответствии со статьей 10 Лесного кодекса леса, расположенные на землях лесного фонда, по целевому назначению подразделяются на защитные леса, эксплуатационные леса и резервные леса.

К защитным лесам отнесены леса, основными задачами которых являются выполнение: водоохранных, почвозащитных, санитарно-гигиенических, общекультурных, плодopомысловых и ряда других функций. Кроме того, защитные леса являются источниками запасов спелой и перестойной древесины. Пользование лесом в защитных лесах направлено в первую очередь на укрепление их целевых функций.

Резервные леса на территории Республики отсутствуют.

К эксплуатационным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях устойчивого и эффективного использования лесных ресурсов, в том числе, получения высококачественной товарной древесины и других лесных ресурсов, с сохранением полезных функций лесов.

Приказами Федерального агентства лесного хозяйства от 30 марта 2010 г. № 112 (с изменениями, внесенными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 1 сентября 2010 г. № 333), от 3 марта 2017 г. № 97, от 22 июня 2017 г. № 287, от 29 ноября 2017 г. № 675, установлены границы защитных и эксплуатационных лесов Республики Мордовия.

За период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия (с 01.01.2009 по 01.01.2018) произошли следующие изменения, площадь защитных лесов увеличилась на 3,7 тыс. га и составила 212,1 тыс. га.

В свою очередь площадь эксплуатационных лесов уменьшилась на 3,4 тыс. га и составила 468.9 тыс. га.

Уменьшение площади эксплуатационных лесов объясняется тем, что при проведении лесоустроительных работ в соответствии с требованиями действующего лесного законодательства, площадь эксплуатационных лесов отнесена в категорию защитных лесов: «Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях» и «защитных полос лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации».

Динамика распределения площади лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия отражена в приложении 36.

Информация о динамике распределения площади лесов и состава по целевому назначению и категориям защитных лесов, за период действия предыдущего Лесного плана приведена в приложении 4.

Следует отметить, что за предыдущий период действия Лесного плана Республики Мордовия произошло увеличение площади земель лесного фонда Республики Мордовия на 0,3 тыс. га, но покрытая лесом площадь уменьшилась 1,2 тыс. га. Уменьшение покрытой лесом площади произошло в результате лесохозяйственной деятельности лесозаготовителей при использовании расчетной лесосеки, а также ликвидации последствий чрезвычайной ситуации 2010 года (лесные пожары), проводились санитарно-оздоровительные мероприятия. В тоже время увеличение площади несомкнувшихся лесных культур на 2,7 тыс. га свидетельствует о том, что лесовосстановительные мероприятия на лесных участках, вышедших из под сплошной рубки проводились своевременно и в полном объеме. Своевременное и качественное проведение лесовосстановительных мероприятий поспособствовало сокращению фонда лесовосстановления на 0,4 тыс. га.

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

Особо охраняемые природные территории (далее по тексту – ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны (Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях», 1995).

С учетом особенностей режима ООПТ и статуса находящихся на них природоохранных учреждений различаются на 7 категорий указанных территорий, в том числе государственные природные заповедники, включая биосферные, национальные и природные парки, государственные природные заказники, памятники природы и др. Правительство Российской Федерации, соответствующие органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления могут устанавливать и иные категории ООПТ.

ООПТ могут иметь федеральное, региональное и местное значение.

В Республике Мордовия на 1 сентября 2018 г. действует 2 федеральных ООПТ: государственный природный заповедник Мордовский и национальный парк Смольный.

Мордовский государственный природный заповедник создан 5 марта 1936 г. Мордовский государственный природный заповедник находится под управлением ФГБУ «Мордовский государственный природный заповедник имени П.Г. Смидовича».

Сочетание различных географических зон (таежных и широколиственных лесов и лесостепи), в которых расположен заповедник, обуславливает многообразие животного и растительного мира.

Множество редких растений, грибов и животных встречается в Мордовском заповеднике, в том числе орхидеи венерин башмачок настоящий, неоттианта клобучковая, редчайшие лишайники лобария легочная и менегация пробуравленная, гриб-баран, красивейшая бабочка аполлон, симпатичные перепончатокрылые пчела-плотник и парнопес, могучие хищные птицы орлан-белохвост, большой подорлик, грациозный черный аист, реликтовое животное русская выхухоль и другие виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации.

Леса Мордовского заповедника являются убежищем копытных и хищных животных — лося, оленя, кабана, куницы, рыси, бурого медведя, волка, лисицы.

Национальный парк «Смольный» создан 7 марта 1995 г. в целях сохранения особо ценных природных комплексов зоны хвойно-широколиственных (смешанных) лесов Республики Мордовия, имеющих особую экологическую, эстетическую ценность и использования их в природоохранных, научных и рекреационных целях.

Парк расположен на левобережье реки Алатырь на территории Ичалковского и Большеигнатовского муниципальных районов Республики Мордовия. Общая площадь парка составляет 36385 га.

Южная часть лесного массива и примыкающая к ней пойма реки Алатырь является ключевой орнитологической территорией мирового значения. Здесь гнездятся такие для России виды птиц, как большой кроншнеп, кулик-сорока, филин, орел могильник, степной лунь.

На национальный парк возлагаются следующие основные задачи:

- 1) сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов;
- 2) сохранение историко-культурных объектов;
- 3) экологическое просвещение населения;
- 4) создание условий для регулируемого туризма и отдыха;
- 5) разработка и внедрение научных методов охраны природы и экологического просвещения;
- 6) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);
- 7) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);
- 8) восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов.

Перечень существующих памятников природы регионального значения на территории Республики Мордовия, утвержден распоряжением Правительства Республики Мордовия от 5 октября 2009 г. № 420-Р.

Подробная информация о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий приведена в приложении 5.

1.9. Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Республики Мордовия.

Для разработки Лесного плана Республики Мордовия применялись следующие методы и методики: метод сравнительного анализа и оценки, графоаналитический метод планирования, расчетно-аналитический метод планирования, методика экономической оценки лесов, методика количественного определения объема парниковых газов, материалы государственного лесопатологического мониторинга, обзоры санитарного и лесопатологического состояния лесов Республики Мордовия за 2009 – 2016 годы, формы оперативной отчетности по защите леса от вредителей и болезней леса (1-, 2-ОЛПМ), форма федерального статистического наблюдения 12-ЛХ «Сведения о защите лесов», Реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов, Реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями.

Подробная информация о методах и методиках, применяемых при разработке Лесного

плана Республики Мордовия приводятся в приложении 6.

II. Оценка организации и использования лесов, выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и изменения характеристик лесов за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия

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

За период действия Лесного плана в аренду под заготовку древесины предоставлен 31 участок, общей площадью 302 000 га (показатель достигнут на 60%). В результате развития арендных отношений общее использование расчетной лесосеки увеличилось с 190,5 тыс.м³ в 2008 г. до 440,5 тыс.м³ в 2017 г., что составляет 55% от планируемого объема на 2017 год. Средневзвешенный годовой объем заготовки в период действия предыдущего Лесного плана составил 445170 м³, что составляет 40,6% от планируемого.

Планируемые объемы заготовки древесины не достигнуты по причине низкого качества лесосечного фонда по мягколиственному и твердолиственному хозяйствам, в условиях отсутствия в регионе мощностей по глубокой переработке лиственной древесины.

Площадь лесных участков, предоставленных в аренду для осуществления рекреационной деятельности по состоянию на 1 января 2018 г. составила 70,65 га, что составляет 25% от запланированного объема (264,5 га).

Представление лесных участков для осуществления рекреационной деятельности сдерживается требованиями статьи 16 Федерального закона от 24 июля 2007 г. № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости», статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации, в соответствии с которыми объектом аренды могут быть только лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности и прошедшие государственный кадастровый учет, так же высокой арендной платой за пользование лесными участками для данного вида использования лесов.

В части предоставления лесных участков в аренду для осуществления деятельности в сфере охотничьего хозяйства планируемые объемы реализованы на 24,3%, по состоянию на 1 января 2018 г. под данный вид пользования передано 22 участка, общей площадью 152,5 тыс. га, (планируемое представление – 627,4 тыс.га).

- для осуществления научно – исследовательской деятельности предоставлен 1 лесной участок, площадью 888 га, при планируемых 1805 га. Недостижение прогнозных показателей сложилось по причине невостребованности в регионе данного вида использования лесов.

Недостижение проектных показателей сложилось в связи с требованиями пункта 3 статьи 7 Федерального закона от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в части оставления под общедоступные охотничьи угодья не менее 20% площадей, а так же использования Мордовской республиканской общественной организации охотников и рыболовов лесных участков по долгосрочной лицензии на пользование объектами животного мира на площади 340 тыс. га.

Недостижение проектируемого показателя по предоставлению лесных участков для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (план- 141 га; факт – 51,59 га) произошло по причине отсутствия на землях лесного фонда, ранее планируемых работ по строительству линейных сооружений;

В рамках реализации Лесного плана достигнуты показатели по предоставлению лесных участков в аренду под следующие виды использования лесов:

- для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых (план-172,2 га; факт- 220,5 га)
- для ведения сельского хозяйства планировалось к 2017 г. предоставить в аренду 217,7 га лесных участков, фактически к окончанию действия Лесного плана в аренду предоставлено 183,82 га, в постоянное (бессрочное) пользование – 695,2 га;
- для осуществления религиозной деятельности в безвозмездное срочное пользование передан 102,3 га земель лесного фонда при планируемых 93,1 га;
- для переработки лесных ресурсов (план – 6,7 га; факт – 9,0 га);

В процессе реализации лесной стратегии в Республике оказались востребованные такие виды аренды как заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (фактическое предоставление – 253,4 тыс.га), заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (фактическое предоставление – 92 га), и выращивание посадочного материала лесных растений (фактическое предоставление – 20,6 га) не запланированные Лесным планом Республики Мордовия.

Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия (2009-2018 гг.) приводится в приложении 7.

2.2. Информация об использовании лесов и объеме заготовки древесины за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия.

Всего за период действия Лесного плана Республики Мордовия (2009-2018 гг.) на землях лесного фонда при рубке спелых и перестойных лесных насаждений, при уходе за лесами, при вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений, а также при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры заготовлено 4,45 млн. куб. м³ метров ликвидной древесины, в том числе по хвойному хозяйству 2,13 млн. куб. м³.

Использование установленного объема заготовки древесины при всех видах рубки составило 37,7%, в том числе по хвойному хозяйству – 74,8%, твердолиственному хозяйству 13,9%, по мягколиственному хозяйству – 23%.

Фактический результат объема заготовки древесины при проведении рубок спелых и перестойных лесных насаждений за анализируемый период составил 2,769 млн. куб.м³ или 59% от ожидаемого в период действия Лесного плана объема.

Пространственное расположение рубок в границах лесного фонда Республики Мордовия неравномерно, отмечается, что 73% от общего объема заготовок приходится на 4 территориальных лесничества: Виндрейское (25,4%), Вышинское (12,3%), Зубовское (18,1%), Темниковское (17,4%).

Фактическое представление лесных участков в аренду для заготовки древесины к концу действия Лесного плана приводится в таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1.

Площадь лесных участков, предоставленных в аренду для заготовки древесины

№ п/п	Наименование территориального лесничества	Площадь, га
1	2	3
1	Ардатовское	31 326,0
2	Березниковское	34 641,6
3	Виндрейское	47 812,2
4	Вышинское	31 938,0
5	Зубовское	44 569,0
6	Ковылкинское	37 215,2
7	Краснослободское	41 836,8
8	Темниковское	32 667,5
9	Саранское	
	Итого	302 006,3

Анализ фактического освоения расчетной лесосеки за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия приведен в таблице 2.2.2.

Таблица 2.2.2

Анализ фактического освоения расчетной лесосеки за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия

тыс.куб.м. ликвидной древесины

Вид рубки	Расчетная лесосека				Фактически заготовлено				% использования
	хвойное	твердолиственное	мягколиственное	Всего	хвойное	твердолиственное	мягколиственное	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Рубка спелых и перестойных лесных насаждений	1194,0	874,0	8868,0	10936,0	731,4	117,2	1920,7	2769,3	25,3
Рубка лесных насаждений при уходе за лесами	1420,0	84,0	526,0	2012,0	572,9	9,3	79,4	661,6	32,9
Рубка поврежденных и погибших лесных насаждений	231,0	60,0	12,0	303,0	807,6	3,8	157,4	968,8	319,7
Рубка лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	21,0	11,0	31,0	63,0	19,1	13,2	19	51,3	81,4
По всем видам рубок	2848,0	1029,0	9437,0	13314,0	2131,0	143,5	2176,5	4451,0	33,4

Подробный анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины (расчетной лесосеки) за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия (2009-2018 гг.) в разрезе лесничеств и в целом по Республике Мордовия приведен в приложении 8.

2.3. Информация о мероприятиях по охране лесов и организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия

Леса Республики Мордовия в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и другими нормативными актами подлежат охране от пожаров. Охрана лесов осуществляется с учётом их биологических и региональных особенностей, она включает комплекс организационных, правовых и других мер.

Потенциальная (природная) пожарная опасность и фактическая горимость лесов зависят от породного состава и состояния лесных насаждений, типа условий их произрастания, развития транспортной сети, посещаемости лесов населением, противопожарного обустройства территории и многих других факторов. В отдельные периоды сухая осень и малоснежная зима сопровождаются продолжительной весенне-летней засухой и сильными ветрами в период пожарного максимума.

Значительный объём хвойных насаждений, особенности возрастной структуры и относительная сухость почв определяют повышенную природную пожарную опасность лесов Республики.

Пожароопасный сезон начинается со схода снежного покрова (с 1-ой декады апреля) и продолжается до конца октября.

По данным многолетних наблюдений наибольшая вероятность возгорания лесов возникает в апреле-мае (весенний пик горимости), возрастает количество лесных пожаров в августе-сентябре (осенний пик горимости лесов).

К землям лесного фонда примыкают земли сельскохозяйственного назначения, где велика вероятность возникновения лесных пожаров из-за неконтролируемых сельскохозяйственных палов, а также вследствие неосторожного обращения с огнём населения.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров проводится путем наземного патрулирования, с использованием сети пожарно-наблюдательных пунктов и камер видеонаблюдения.

Мониторинг пожарной опасности в лесах, расположенных на землях лесного фонда в границах Республики Мордовия осуществляет Государственное автономное учреждение Республики Мордовия «Уметская пожарно-химическая станция» в соответствии с доводимым ежегодно государственным заданием, утверждаемым Министерством лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия.

Штатная численность ГАУ РМ «Уметская ПХС» состоит из постоянных работников, которые осуществляют мониторинг пожарной опасности в лесах и участвуют в тушении лесных пожаров (21 человек, в том числе начальник региональной диспетчерской службы) и временных работников (49 человек - водители, трактористы и 3 диспетчера).

Региональная диспетчерская служба (РДС) Республики Мордовия функционирует в круглосуточном режиме и ведет прием и учет сообщений о лесных пожарах, как на землях лесного фонда республики, так и на землях особо охраняемых природных территорий, своевременно оповещает население через СМИ и противопожарные службы о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах. Определён номер телефона доверия по лесам Республики Мордовия 8(8342) 23-41-50 и подключён к переадресации федеральной прямой линии лесной охраны 8-800-100-94-00.

Мероприятия по противопожарному обустройству лесов на землях лесного фонда Республики Мордовия проводятся на арендованной территории лицами, использующие леса на не арендованной территории – исполнителями государственных контрактов.

В соответствии со статьей 53.1. Лесного кодекса Российской Федерации предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Меры и объемы противопожарного обустройства лесов проектируются исходя из нормативов, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 апреля 2012 г. № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 7 июня 2012 г., регистрационный № 24488), с учётом существующих объектов противопожарного обустройства лесов и исходя из фактической потребности в проведении мероприятий. Ежегодные объемы противопожарного обустройства земель лесного фонда Республики Мордовия согласовываются с Федеральным агентством лесного хозяйства при защите бюджетных проектировок на ведение лесного хозяйства на очередной год. Плановые объёмы мероприятий по охране лесов от пожаров лицами, использующие леса и исполнителями государственных контрактов выполняются в полном объеме.

До начало пожароопасного сезона выполняются следующие противопожарные мероприятия:

- устройство противопожарных минерализованных полос (не менее 70% от годового объема);
- обновление противопожарных минерализованных полос (не менее 50% от годового объема);
- установка аншлагов, агитвитрин, плакатов на противопожарную тематику (не менее 30% от годового объема).

Выполнение объемов противопожарного обустройства лесов за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия и на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Мордовия представлены в приложениях 9 и 24.

Сведения о количестве и площади лесных пожаров за период с 2009 по 2018 года приведены в таблицах 2.3.1. и 2.3.2.

Таблица 2.3.1

Сведения о количестве лесных пожаров по территориальным лесничествам Республики Мордовия за 2009-2018 годы

Наименование лесничества	Количество лесных пожаров по годам										Всего за период
	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	
Ардатовское территориальное	36	27	1			3	2			1	70
Березниковское территориальное	30	19	1	1		1	2			2	56
Виндрейское территориальное	17	21		2		2	5			3	50
Вышинское территориальное	8	15				1					24
Зубовское территориальное	13	14	2	2	2	3	2			7	45
Ковылкинское территориальное	3	10				1	3		1	2	20
Краснослободское	14	35	1			3	3	2	2		60

территориальное											
Саранское территориальное	54	106	8			2	8		2	5	185
Темниковское территориальное	25	25	1	1		4	2			4	62
Итого по Республике	200	272	14	6	2	20	27	2	5	24	572

Таблица 2.3.2
Сведения о площади лесных пожаров по территориальным лесничествам Республики Мордовия за 2009-2018 годы

Наименование лесничества	Площадь лесных пожаров по годам, га										Всего за период
	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	
Ардатовское территориальное	21,0	20,4	2,2			1,1	0,9			0,25	45,85
Березниковское территориальное	15,5	100,3	0,9	2,8		0,3	16,0			1,5	137,3
Виндрейское территориальное	8,4	4184,6		1,3		0,9	37,2			3,49	4235,89
Вышинское территориальное	7,7	3470,0				0,5					3478,2
Зубовское территориальное	2,8	7328,0	0,04	0,5	0,5	0,5	1,0			3,075	7336,375
Ковылкинское территориальное	5,1	21,0				0,6	16,1		9,0	1,0	52,8
Краснослободское территориальное	12,9	705,0	0,1			1,3	0,6	0,081	4,08		724,1
Саранское территориальное	76,3	45,0	2,96			0,4	3,9		2,6	3,37	134,57
Темниковское территориальное	12,6	11979,1	0,03	0,04		2,5	1,9			0,75	11996,95
Итого по Республике	162,3	27853,4	6,2	4,6	0,5	8,1	77,6	0,081	15,68	13,44	28141,901

Динамика по количеству и площади пожаров в лесах Республики Мордовия за период с 2009 по 2018 гг. представлена на рисунках 2.3.1, 2.3.2.

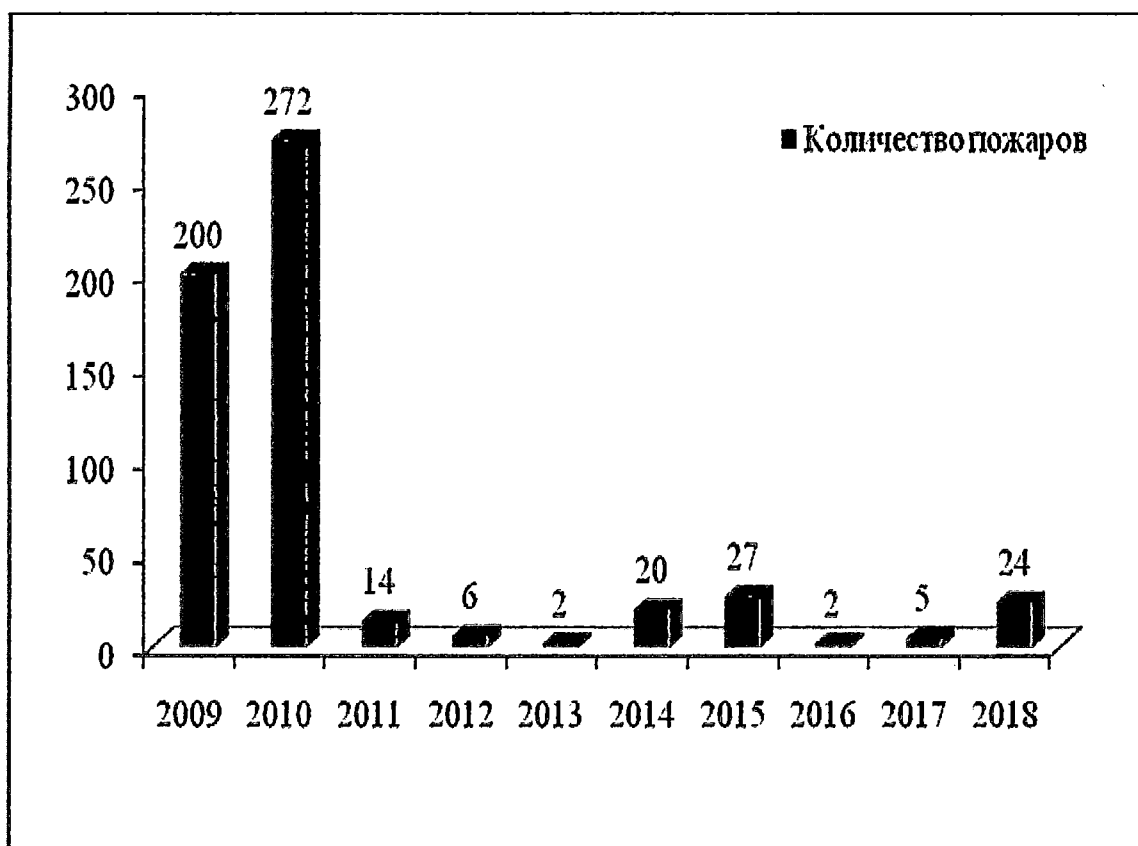


Рисунок 2.2.1. Количество пожаров в лесах Республики Мордовия за 2009-2018 годы

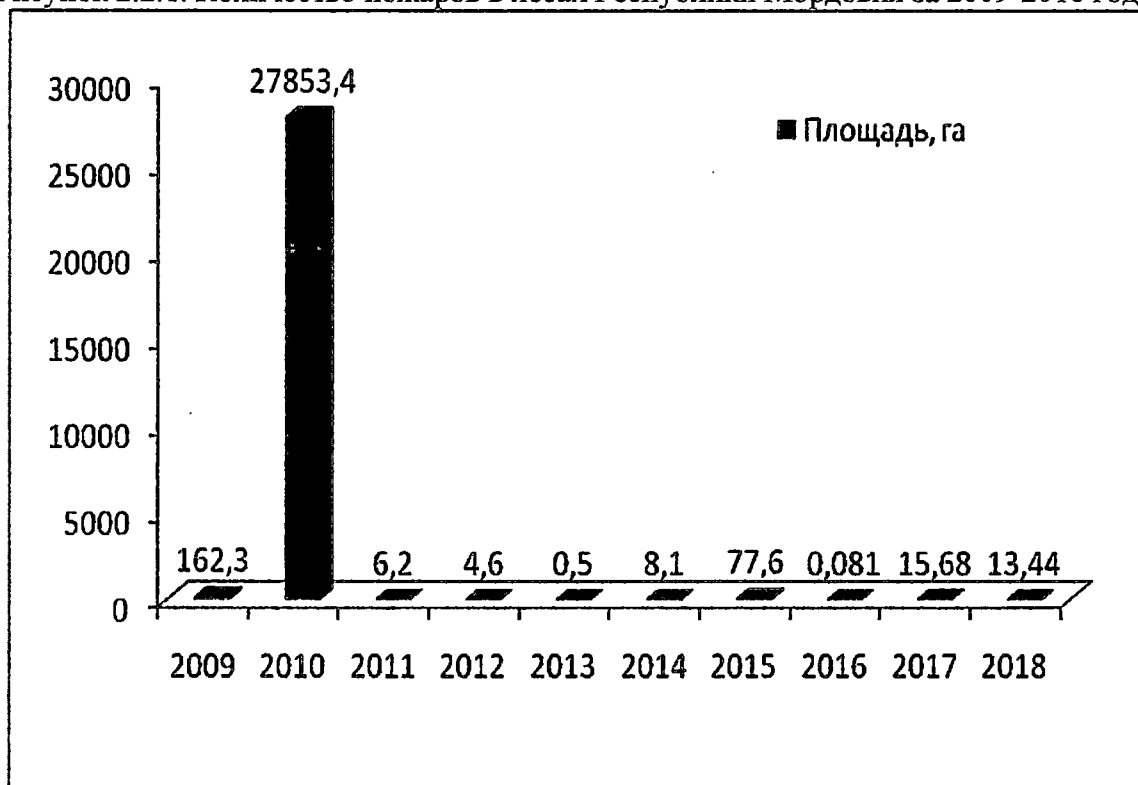


Рисунок 2.2.2. Площадь пожаров в лесах Республики Мордовия за 2009-2018 годы
Исходя из таблицы 2.3.1., 2.3.2. и рисунков 2.3.1., 2.3.2. количество и площадь пожаров в Республике Мордовия коррелирует с погодными условиями, сложившимися в течение года. Наибольшее количество пожаров произошло в засушливом 2010 году. В 2009 году

абсолютное большинство пожаров пришлось на сентябрь в течение которого по всей территории Республики наблюдалась засушливая погода.

Земли лесного фонда Республики Мордовия, в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 12 мая 2011 г. № 165 «О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 9 июля 2009 г. № 290 «О распределении земель лесного фонда по способам мониторинга пожарной опасности в лесах и зонам осуществления авиационных работ по охране лесов», относятся к зоне наземной охраны лесов. Маршруты наземного патрулирования ежегодно корректируются и утверждаются.

2.4. Информация о мероприятиях по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия.

За период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия (2009-2018 гг.) объем мероприятий по защите лесов планировался на основании и в соответствии с данными государственного лесопатологического мониторинга и лесопатологического обследования. Мероприятия по защите лесов проводились, руководствуясь приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29 декабря 2007 г. № 523 «Об утверждении методических документов».

В течение 2009-2018 гг. проведено профилактических мероприятий по защите лесов на площади 28161 га, в том числе путем улучшения условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных на площади 26072 га и охраны местообитаний, выпуск, расселение и интродукция на площади 2079 га. В целом за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия профилактических мероприятий не довыполнено на площади 2136 га.

В результате лесных пожаров и засухи 2010 года, ветровала и бурелома 2015 и 2018 годов произошли значительные изменения в части санитарного состояния лесных насаждений. Лесными пожарами и засухой 2010 года повреждено и погибло лесных насаждений на площади 22138 га. Ветровалом и буреломом 2015 года повреждено и погибло лесных насаждений на площади 1019 га, 2018 года на площади 135 га. Для ликвидации последствий лесных пожаров 2010 года, ветровала и бурелома 2015 и 2018 гг. назначались и проводились санитарно-оздоровительные мероприятия на площади 4498,3 га. По сравнению с планируемым объемом санитарно-оздоровительных мероприятий Лесным планом Республики Мордовия 2009-2018 гг. за период с 2010 по 2018 гг. проведено санитарно-оздоровительных мероприятий в 1,8 раза больше.

Плановые объемы мероприятий по защите лесов на период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия, фактически выполненные за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия и плановые показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия приведены в приложении 10.

При заполнении приложения 10 использованы данные Лесного плана на период действия с 2009 по 2018 гг. и отчеты Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия 8-ДЛР (2009-2012 гг.), 3.6 ГЛР (2013-2017 гг.), 1-субвенция за 2009-2018 гг. Плановые показатели приведены с учетом планирования на 2018 г. При заполнении фактических объемов выполнения мероприятий по защите леса использованы отчеты 8-ДЛР, 3.6 ГЛР, при этом итоговые показатели приведены без объемов 2018 г., т.к. на момент составления приложения плановый период не закончился и фактические объемы выполнения плана 2018 г. находятся в стадии выполнения.

Плановые показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана на период 2019-2028 гг. приведены для лесопатологических обследований на один год (2019) с учетом наличия лесных участков требующих проведения мероприятий по защите леса, их транспортной доступности и социально-экономической важности проведения. Санитарно-оздоровительные мероприятия назначаются по результатам лесопатологических обследований и государственного лесопатологического мониторинга в зависимости от состояния лесных насаждений на территории лесного фонда. Ликвидация очагов вредных организмов назначаются ежегодно – только по результатам обследований очагов в зависимости развития популяции вредных организмов и состояния лесных насаждений на территории лесного фонда.

В соответствии с лесным законодательством, объемы лесопатологических обследований в Лесном плане Республики Мордовия и лесохозяйственном регламенте лесничеств (лесопарков) не указываются и определяются ежегодно, в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов. Объемы мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов и ликвидации очагов вредных организмов могут быть определены после получения результатов лесопатологических обследований и государственного лесопатологического мониторинга.

Также, 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 лесопатологических обследований.

В соответствии с лесным законодательством, планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий.

Для подтверждения необходимости проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов, необходимо контрольное обследование. Мероприятия по защите лесов определяются ежегодно в зависимости от санитарной и лесопатологической ситуации в лесах Республики Мордовия.

Плановые показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия приведены в приложении 10.

2.5. Информация о мероприятиях по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия.

Фактические объемы по лесовосстановлению за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия составили 11614,2 га, что составляет 56,3% от плановых объемов на этот период. По искусственному лесовосстановлению фактические объемы составляют 59,3% от запланированного, по естественному лесовосстановлению фактические объемы составляют 68,9% от запланированного, по комбинированному лесовосстановлению 29,7% от запланированных предыдущим Лесным планом Республики Мордовия.

Подготовка почвы под лесные культуры фактически выполнена в объеме 9336,9 га (27,6% от запланированного объема), дополнение лесных культур фактически выполнено на площади 2752,6 га (125,7% от запланированного объема).

Создание объектов лесного семеноводства выполнено в объеме 19,4 га (48,5% от

запланированного объема). Уход за объектами лесного семеноводства выполнен в объеме 602,4 га (21,0% от запланированного объема), в том числе уход за лесосеменными плантациями 507,4 га (26,4% от запланированного объема), уход за постоянными лесосеменными участками 95,0 га (10,0% от запланированного объема).

Выращено посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) в количестве 49555,48 тыс. штук сеянцев, в том числе сосны обыкновенной 48467,0 тыс. штук. Наибольшее количество посадочного материала выращивалось в 2009 году (6488 тыс. штук), в 2012 году (6979,18 тыс. штук), в 2013 году (6278 тыс. штук) и в 2017 году (6300 тыс. штук). Потребность в посадочном материале для выполнения лесовосстановительных мероприятий составила 44761,92 тыс. штук сеянцев, в том числе сосны обыкновенной 40567,64 тыс. штук сеянцев.

Плановые показатели по рубкам ухода в молодняках за период действия Лесного плана Республики Мордовия 2009-2018 гг. выполнены на 88%, что связано с сокращением площадей пригодных для проведения рубок ухода в молодняках в связи с гибелью насаждений при лесных пожарах 2010 года.

Объем заготовки лесных семян составил 17589,6 кг (16,6% от планируемого объема), из них семян с улучшенными наследственными свойствами 580 кг (в Лесном плане Республики Мордовия 2008 г. данное мероприятие не планировалось). В целях обеспечения посевным материалом в Республике Мордовия создавался страховой фонд из семян сосны обыкновенной 1 класса качества в объеме 360 кг. На период действия нового Лесного плана Республики Мордовия (2019-2028 гг.) страховой фонд семян лесных растений будет создаваться в объеме 280 кг, в том числе семенная сосны обыкновенной 1 класса качества 280 кг.

Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия приведены в приложении 11. Плановые объемы выполнения мероприятий на период действия разрабатываемого лесного плана в приложении 11 показаны с учетом 100% освоения расчетной лесосеки и дополнительного финансирования на реализацию Федерального проекта «Сохранение лесов» в рамках Национального проекта «Экология» за счет средств федерального бюджета.

В приложении 11 указаны планируемые объемы агротехнического ухода за лесными культурами. Лесоводственный уход планируется проводить за лесными культурами за год до перевода в земли занятыми лесными насаждениями. Площадь лесоводственного ухода за лесными культурами, в зависимости от ежегодно изменяется и плановый объем по уходу за лесными культурам не указывается.

2.6. Информация о мероприятиях по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия.

За период действия предыдущего лесного плана мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель на землях лесного фонда Республики Мордовия не проводились. Также данные мероприятия не планируются на период действия разрабатываемого лесного плана.

В лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий и на землях иных категорий, по мероприятиям по лесоразведению и рекультивации земель нет данных.

Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия

предыдущего Лесного плана Республики Мордовия и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия приводятся в приложении 12.

2.7. Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Республики Мордовия.

Породный состав лесов связан с климатическими и почвенными условиями Республики Мордовия. Доля хвойных пород в различных районах области изменяется главным образом вследствие хозяйственной деятельности человека и стихийных явлений (пожары, вредители леса, ветровалы).

Общая площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда составляет 643,0 тыс. га. Общий запас насаждений по основным лесообразующим породам в лесах Республики Мордовия на 1 января 2018 г. составляет 113,65 млн. м³.

Хвойные насаждения занимают 28,7% общей площади, занимаемой основными лесообразующими породами в лесах, расположенных на землях лесного фонда, хвойных запас насаждений составляет 33,2% от общего по основным лесообразующим породам. Наибольшую площадь (96,1%) и запас (98,6%) среди хвойных насаждений имеют древостои сосны. На остальные хвойные породы приходится минимальный процент. Ель составляет 3,6% по площади и 1,1% по запасу, лиственница 0,3% по площади и 0,3% по запасу.

На долю твердолиственных насаждений приходится 13,2% общей площади занимаемой основными лесообразующими породами в лесах, расположенных на землях лесного фонда, запас насаждений 11,7%. Твердолиственные насаждения представлены в основном дубом низкоствольным 67,0% по площади и 71,2% по запасу, а также дубом высокоствольным 23,1% по площади. Также представлены: ясень (7,5%), клен (1,4%), вяз (1,0%).

На мягколиственные насаждения приходится 58,1% от площади лесов и 55,0% по запасу. Среди мягколиственных пород на территории Республики преобладает береза (57,2% по площади и 50,0% по запасу) и осина (23,6% по площади и 27,3% по запасу). На липу приходится 12,7% площади мягколиственных насаждений и 16,0% от их запаса. Остальные породы (ольха черная, ивы древовидные, тополь) составляют незначительную часть мягколиственных насаждений.

На долю молодняков приходится 21,9%, средневозрастных – 41,3%, приспевающих – 16,2%; спелые и перестойные насаждения занимают 20,6% покрытой лесом площади.

Средний возраст насаждений основных лесообразующих пород находится около оптимальных значений и составляет 46 лет. Наиболее высоким средним возрастом характеризуются твердолиственные насаждения (57 лет).

Общий ежегодный средний прирост стволовой древесины (общее среднее изменение запаса древостоев) составляет 2,43 млн. м³, средний прирост на 1 га покрытой лесов площади – 3,78 м³.

Запасы спелого и перестойного леса на землях лесного фонда составляют 31,99 млн.м³ или 28,1 % от общего запаса насаждений.

Из общего запаса спелых и перестойных насаждений на долю хвойных пород приходится 8,3 %, на долю твердолиственных пород 13,3%, мягколиственных – 78,4 %, в том числе осины – 35,4 %, березы – 25,7 %, липы – 11,9%, прочих пород – 5,4%.

Спелые и перестойные насаждения, которые могут быть использованы для заготовки древесины, составляют эксплуатационный фонд.

Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Республики Мордовия приведено в приложении 13.

2.8. Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия.

Для проведения анализа изменений площади лесов по группам древесных пород и группам возраста приняты данные предыдущего Лесного плана Республики Мордовия на 01 января 2009 г. и данные распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста по состоянию на 1 января 2018 года.

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана по территориальным лесничествам разнонаправленная, имеющая тенденции, как к увеличению, так и снижению показателей. Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана Республики Мордовия, приводится в приложении 14. За период действия предыдущего лесного плана в лесах Республики Мордовия произошли следующие изменения:

- общая площадь молодняков уменьшились в хвойных и твердолиственных группах древесных пород, в результате гибели молодняков повреждёнными лесными пожарами и в связи с проведением лесоустроительных работ в Виндрейском, Вышинском, Зубовском и Саранском территориальных лесничествах. Площадь молодняков мягколиственных древесных пород увеличилась – за счет процессов естественного лесовосстановления;
- общая площадь средневозрастных насаждений уменьшилась во всех группах древесных пород в связи с проведением лесоустроительных работ;
- общая площадь спелых насаждений уменьшилась в хвойных группах древесных пород и увеличилась в мягколиственных, за счёт проведения лесоустроительных работ.

2.9. Информация об изменении площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия

Для проведения анализа, изменений площади лесов по полнотам и классам бонитета, приняты данные предыдущего Лесного плана Республики Мордовия и данные распределения по группам возраста, по форме - 5 ГЛР по состоянию на 1 января 2018 года.

Подробно сведения об изменении распределения площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего лесного плана приводятся в приложении 37.

Изменения по площади лесных насаждений по группам возраста и классам бонитета по хвойному, твердолиственному хозяйству произошло уменьшение, а по мягколиственному хозяйству увеличение площади. Данное изменение произошло в связи с проведением лесоустроительных работ в Виндрейском, Вышинском, Зубовском и Саранском территориальных лесничествах, а также гибели насаждений в результате лесных пожаров 2010 г.. По состоянию на 1 января 2018 г. общая площадь по хвойному хозяйству составляет 184,7 тыс. га уменьшение площади составила 14,3 тыс. га, по

твердолиственному хозяйству площадь составляет 84,8 тыс. га уменьшение составило 8,6 тыс. га, площадь мягколиственного хозяйства увеличилась на 21,7 тыс. га и составляет 373,5 тыс. га. Значительные изменения по полнотам и бонитетам произошли в полнотах 0,6-0,8 и бонитет II и выше во всех хозяйствах.

2.10. Информация об изменении таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам

Лесной фонд характеризуется определенными таксационными показателями его составляющих. Изменение таксационных признаков лесного фонда тесно связано со значительным воздействием антропогенных, пирогенных, биотических и техногенных факторов за период действия предыдущего лесного плана.

Рост, развитие древесных пород и формирование насаждений обусловлено непрерывным изменением их количественных и качественных показателей, которые отражаются закономерностями, связанными с хозяйственной деятельностью на территории лесничеств лесного фонда Республики Мордовия.

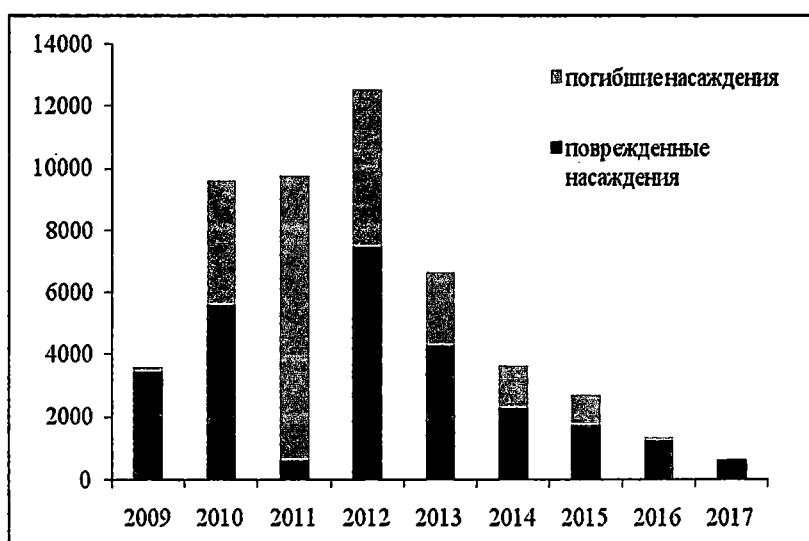
Исходя из анализа показателей 2009 – 2018 гг. лесного фонда Республики Мордовия в целом, за период действия предыдущего лесного плана произошло увеличение среднего возраста насаждений на 2 года. Средняя полнота насаждений осталась неизменной - 0,7. Средние запасы насаждений на 1 га спелых и перестойных насаждений и покрытых лесом земель уменьшился. Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель изменился на 0,1 м³. Средний состав насаждений изменился вследствие сокращения долей хозяйственно ценных пород сосны, и увеличения долей осины и липы. Увеличение площади мягколиственных насаждений связано с переводом в покрытую лесом площади, лесов пройденные пожарами 2010 года, а также за счет процессов естественного лесовосстановления.

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия приведены в приложении 15.

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 Республики Мордовия.

Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия указаны в приложении 16 по состоянию на 1 января 2018 г. с учетом проведенных мероприятий по защите леса.

За период действия лесного плана произошло увеличение площади погибших и поврежденных насаждений в связи с пожарами 2010 года. В тоже время, начиная с 2013 года, наблюдается тенденция к сокращению средней ежегодной площади



повреждения и гибели лесных участков, что связано с проведением санитарно-оздоровительных мероприятий и переводом в покрытые лесом земли гарей 2010 года.

В целях более полного отражения объема поврежденных лесов в приложении указаны площади с нарушенной и утраченной устойчивостью со степенью усыхания от 4% и более.

Основными причинами ослабления и гибели лесов за период действия лесного плана являлись лесные пожары и болезни леса. Площадь лесных массивов, поврежденных этими факторами составила 92,0% (24028 га) от общей площади поврежденных насаждений (26193 га).

Площадь лесных массивов, поврежденных пожарами более, чем на 40 % составила 75,5% (9754 га) от общей площади повреждения лесными пожарами.

Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия приведены в приложении 16.

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, а также об использовании лесов коренными малочисленными народами Российской Федерации

Порядок и нормативы заготовки древесины, недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных растений регламентируются Законом Республики Мордовия от 21 марта 2007 г. № 23-З «Об установлении порядка и нормативов заготовки древесины, порядка заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, порядка заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений на территории Республики Мордовия гражданами для собственных нужд» (ред. от 20 февраля 2017 г.).

В период действия Лесного плана, ежегодно с гражданами заключается около 1500 договоров купли-продажи лесных насаждений. Ежегодный объем заготовки древесины гражданами для собственных нужд, в истекшем периоде, варьировал от 35 тыс.м³ до 40 тыс.м³, что соответствует объемам, планируемыми Лесным планом Республики Мордовия. Основываясь, на сложившихся в Республике объемах заготовки гражданами древесины для собственных нужд, перспективный ежегодный объем заготовки древесины гражданами, в период действия Лесного плана Республики Мордовия (2019-2028 гг.), ожидается в пределах 40 тыс.м³, в том числе по хвойному хозяйству – 15 тыс.м³.

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

Основой развития лесного комплекса Республики Мордовия на предстоящий период является государственно-частное партнерство, реализуемое через приоритетные инвестиционные проекты, включающей переход к глубокой переработке древесины.

В настоящее время ЗАО «Плайтерра» активно разрабатывает концепцию инвестиционного проекта в области использования лесов.

В рамках действия инвестиционного проекта, предполагается планомерная передача в аренду лесных участков для заготовки древесины. К 2024 г. проектируется передать 8 лесных участков, с установленной расчетной лесосекой – 150 тыс.м³.

Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке Лесного плана Республики Мордовия и на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия приводится в приложении 17.

Перечень лесных участков на передачу в аренду для реализации инвестиционного проекта

Лесничество	Участковое лесничество	Перечень кварталов	Площадь, га	Ежегодный объем использования лесов, тыс. куб.м.	
				всего	в том числе хвойное хозяйство
Саранское	Ст-Шайговское	кварталы 1-28, 30-34, 36-41, 43-46, 49-58, 62-90, 93-102, 104-130, 132-145, 150-153, 166, 178, 179; квартал 42 (выделы 1,2), квартал 47 (выделы 10, 23-31), квартал 103 (выделы 1-39), квартал 155 (выдел 1), квартал 159 (выделы 7-15)	14758,0	60,0	1,0
Краснослободское	Октябрьское	кварталы 102-107, 109-113, 115-117, 122-124, 130-132, 139-141, 205-207, 209, 220-223; части кварталов 244-285, 287	8557,0	34,0	0,8
	Ельниковское	кварталы 11, 12, 21- 23, 29 32, 36, 37, 41, 42, 46, 50-52, 56, 60, 73, 74, 75, 76-78, 80 - 83, 154-158, 162-171, 176-188, 190-192, 194, 217-222, 224-232, 235, 237-243, 245-252, 255, 256; части кварталов 79, 119, 120, 123, 124, 129, 130, 131, 149, 150, 151 (кроме выдела 38), 159, 161, 173 (кроме части выдела 9), 174 (часть выдела 1), 175 (кроме выделов 13-15), 189, 193, 196-216, 223 (кроме части выдела 15), 234 (кроме выделов 25, 32), 236 (кроме выдела 5), 244.	15604,0	20,0	1,5
Виндрейское	Виндрейское	кварталы 1-13, 17-21, 26-28, 36, 37, 45-47, 55-58, 66-69, 78-80, 87-92, 99-105, 115-118, 128-131, 138-142, 144-146, 149, 151-156, 159-166, 168-175, 177, 178-182	10278,0	26,0	3,3
	Атюрьевское	кварталы 1-4, 12-15, 22-30, 35-46, 50-74, 76, 183-188, 191-199, 200-204, 210-213, 215-224, 228-232, 234-236, 256-260	20304,0	29,84	7,3
Темниковское	Темниковское	кварталы 26-53, 55-70, 72-78, 232, 233, 235, 236, 242-251	8649,0	12,5	1,8
Итого			78150,0	182,34	15,7

По варианту инновационного развития лесного комплекса, объемы инвестиций, на 2019-2028 гг. составят 900 миллионов рублей, объем производства фанерных изделий возрастет в 1,2 раза и составят более 500 тыс.м³.

Годовые платежи в бюджеты всех уровней от реализации инвестиционных проектов ожидаются в размере 118,1 млн. рублей.

По предварительной оценке, использование ежегодного объема заготовки древесины к концу реализации Лесного плана возрастет более чем в 2 раза и составит 800 тыс.м³ или 60% от установленного объема использования лесов, в том числе за счет использования лесов по инвестиционным проектам, ожидаемое использование лесов увеличиться в объемном выражении на 150 тыс.м³.

3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции

С учетом величины территории (26,1 тыс. км²), численности населения (825,4 тыс. человек), природно-ресурсного и производственного потенциала, отраслевой структуры экономики Республика Мордовия относится к III группе регионов Российской Федерации, характеризующихся незначительным потенциалом и умеренным инвестиционным риском.

Одним из возобновляемых природных богатств Республики Мордовия является лес. Однако сырьевая база Республики Мордовия характеризуется низким качеством лесосечного фонда, из ежегодного объема заготовки древесины – 1400 тыс.³, расчетная лесосека по хвойному хозяйству составляет – 20%, твердолиственному хозяйству- 13%, мягколиственному – 67%.

На территории Республики Мордовия глубокую переработку осуществляют следующие предприятия:

- **Группа Компаний «Plyterra»** (Республика Мордовия, Зубово Полянский район, пос. Умет) ориентирована на производство фанеры, дополнительным производством является гнукотклеенные детали мебели и топливные брикеты PUF.

Одним из этапов в совершенствовании производственного процесса Группы Компаний «Plyterra» стала полная модернизация завода и оснащение его самым передовым оборудованием таких производителей как RAUTE (Финляндия), «Kitagawa» (Япония), «Kikukawa» (Япония), «GreCon» (Германия) и др.

В настоящее время мощность предприятия по выпуску фанеры составляет 95 тыс.м³ в год.

Количество сотрудников – 490 человек;

Доля экспорта в страны Европы и Америки 74% от выпускаемой продукции.

- **ООО «ОРИМЭКС»** (Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Энергитическая, 33) - успешное, современное, быстроразвивающееся предприятие, специализирующиеся на производстве мебели. На фабрике используется немецкое и итальянское деревообрабатывающее оборудование.

- **Индивидуальный предприниматель Ромашкин Александр Иванович.** (Республика Мордовия, г. Саранск, пр. Ленина, 104)

Предприятие специализируется на производстве мебели из дуба, а так же корпусной мебели

В настоящее время, предприятие использует лесные участки на праве долгосрочной аренды, с ежегодным объемом использования лесов – 8,0 тыс.м³.

- ООО «ЭкоЛайф» (Республика Мордовия, г. Саранск, Северо Восточное шоссе, 15) - Строительная компания, одним из приоритетных направлений которой является деревянное домостроение с использованием клееного профилированного бруса.

По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Мордовия в 2017 г. основным видом производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности «Обработка древесины и производство изделий из дерева» являются – фанера, панели деревянные фанерованные, пиломатериалы, деревянные строительные конструкции, столярные изделия.

На момент разработки Лесного плана, объем потребления ликвидной древесины предприятиями Республики составил 356,5 тыс.м³ или 25,4% от ежегодного установленного объема использования ликвидной древесины.

Внутриреспубликанское потребление круглого леса в предшествующее десятилетие было ниже утвержденного объема использования лесов.

Основными проблемами, сдерживающими рост лесопромышленного производства и эффективного использования лесных ресурсов, являются: недостаточное развитие инфраструктуры лесного комплекса, низкий уровень производственных мощностей по глубокой механической, химической и энергетической переработки древесного сырья, низкий уровень инновационной активности предприятий.

Оценка потребности и обеспеченности сырьем лесоперерабатывающей промышленности Республики Мордовия, за 2017 г., и на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия приводится в приложении 17.

По предварительным оценкам, потребность в сырье для обеспечения фанерного производства, расположенного на территории Республики Мордовия при реализации стратегии Лесного плана будет обеспечена на 40%.

Данный уровень обеспеченности рассчитан исходя из возможного выхода фанерного кряжа с лесных участков, передаваемых ЗАО «Плайтерра» по инвестиционному проекту и соотношения выхода готовой продукции к объему использования фанерного кряжа.

Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке Лесного плана Республики Мордовия указаны в приложении 18.

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.

3.4.1. Возможные объемы заготовки живицы.

Согласно Правилам заготовки живицы, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 9 ноября 2020 г. № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 7 декабря 2020 г., регистрационный № 61308), заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса.

Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначены для заготовки древесины. Площадь лесов Республики Мордовия, на которой возможно осуществление заготовки живицы составляет 25000 га, при этом деятельность по подсочке хвойных

насаждений, на территории Республики не ведется и в период действия Лесного плана не проектируется.

3.4.2. Возможные объемы заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Согласно статьям 32, 33 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилам заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов», утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 июля 2020 г. № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 16 декабря 2020 г. регистрационный № 61508), заготовка недревесных лесных ресурсов включает: заготовку пней, бересты, валежника, коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, пихтовых, сосновых и еловых лап, новогодних елок и других лесных материалов.

Потенциальный объем заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов представлен в таблице 3.4.2.1.

Таблица 3.4.2.1.

Возможный ежегодный объем заготовки недревесных лесных ресурсов по территориальным лесничествам Республики Мордовия

№, п/п	Наименование территориального лесничества	Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный ежегодный объем заготовки
1	2	3	4	5
Недревесные лесные ресурсы				
1.	Ардатовское	Древесная зелень	тонн	3230
		Новогодние ели	шт.	2460
2.	Березниковское	Древесная зелень	тонн	50
		Новогодние ели	шт.	3000
3.	Виндрейское	Древесная зелень	тонн	14112,6
		Новогодние ели	шт.	3500
4.	Вышинское	Древесная зелень	тонн	4652,8
		Новогодние ели	шт.	3000
5.	Зубовское	Древесная зелень	тонн	32100
		Новогодние ели	шт.	3000
6.	Ковылкинское	Древесная зелень	тонн	18000
		Новогодние ели	шт.	2000
7.	Краснослободское	Древесная зелень	тонн	4300
		Новогодние ели	шт.	3280
8.	Саранское	Древесная зелень	тонн	2800
		Новогодние ели	шт.	2660
9.	Темниковское	Древесная зелень	тонн	50
		Новогодние ели	шт.	3000

Фактические объемы использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов приводятся в таблице 3.4.2.2.

Таблица 3.4.2.2.

Объемы использования лесов в лесничествах Республики Мордовия для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Наименование территориального лесничества	Объемы использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, га
1	2	3
1	Ардатовское	31326
2	Березниковское	34641
3	Виндрейское	47812
4	Вышинское	31938
5	Зубовское	34126
6	Ковылкинское	26035
7	Краснослободское	31950
8	Темниковское	15578
9	Саранское	0
	Итого	253406

В границах лесного фонда, расположенного на территории Республики Мордовия для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов (заготовка новогодних елей) на праве аренды предоставлено 23 лесных участка, общей площадью 253,4 тыс.га с ежегодным объемом пользования 47 тыс.шт.

В период действия Лесного плана, ежегодное использование лесов по заготовке и сбору недревесных лесных ресурсов ожидается в объеме 10 тыс. шт. Иные виды заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов в период действия Лесного плана не проектируются.

3.4.3. Возможные объемы заготовки пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений

Заготовка грибов и ягод в лесах Республики Мордовия осуществляется населением для собственных нужд. Промышленная заготовка пищевых лесных ресурсов на территории Республики отсутствуют.

Информация о возможном ежегодном объеме заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений по Республике Мордовия приводится в таблице 3.4.3.1.

Таблица 3.4.3.1.

Объемы использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений

№ п/п	Наименование территориального лесничества	Наименование пищевых лесных ресурсов	Ед. изм.	Потенциал использования
1	Ардатовское	Черника	тонн	900
		Брусника	тонн	750
		Клюква	тонн	56
		Белый гриб	тонн	140
		Подосиновик	тонн	950
		Масленок	тонн	50
		Груздь настоящий	тонн	208
		Березовый сок	тонн	7600
2.	Березниковское	Черника	тонн	40
		Брусника	тонн	20
		Белый гриб	тонн	300

№ п/п	Наименование территориального лесничества	Наименование пищевых лесных ресурсов	Ед. изм.	Потенциал использования
		Подосиновик	тонн	100
		Груздь настоящий	тонн	50
		Березовый сок	тонн	50
3.	Виндрейское	Черника	тонн	700
		Брусника	тонн	650
		Клюква	тонн	50
		Белый гриб	тонн	150
		Подосиновик	тонн	450
		Масленок	тонн	150
		Груздь настоящий	тонн	250
		Березовый сок	тонн	6000
		4.	Вышинское	Черника
Брусника	тонн			750
Клюква	тонн			56
Белый гриб	тонн			140
Подосиновик	тонн			950
Масленок	тонн			50
Груздь настоящий	тонн			208
Березовый сок	тонн			7600
5.	Зубовское	Черника	тонн	25
		Брусника	тонн	50
		Белый гриб	тонн	8
		Подосиновик	тонн	12
		Груздь настоящий	тонн	22
		Березовый сок	тонн	60
6.	Ковылкинское	Земляника	тонн	6
		Малина	тонн	12
		Рябина	тонн	5
		Белый гриб	тонн	1
		Подосиновик	тонн	2
		Груздь настоящий	тонн	3
		Прочие съедобные грибы	тонн	17
		Березовый сок	тонн	50
7.	Краснослободское	Орехи лещины	тонн	6
		Черника	тонн	900
		Брусника	тонн	750
		Клюква	тонн	56
		Белый гриб	тонн	140
		Подосиновик	тонн	950
		Масленок	тонн	50
		Груздь настоящий	тонн	208
Березовый сок	тонн	7600		
8.	Саранское	Черника	тонн	900
		Брусника	тонн	750
		Клюква	тонн	56
		Белый гриб	тонн	140
		Подосиновик	тонн	950
		Масленок	тонн	50

№ п/п	Наименование территориального лесничества	Наименование пищевых лесных ресурсов	Ед. изм.	Потенциал использования
		Груздь настоящий	тонн	208
		Березовый сок	тонн	7600
9.	Темниковское	Черника	тонн	50
		Малина	тонн	100
		Белый гриб	тонн	200
		Подосиновик	тонн	100
		Груздь настоящий	тонн	50
		Березовый сок	тонн	150

Объемы фактического использования лесов в Республике Мордовия для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений по лесничествам приведены в таблице 3.4.3.2.

Таблица 3.4.3.2

Объемы использования лесов в лесничествах Республики Мордовия для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений

№ п/п	Наименование территориального лесничества	Объемы использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, га
1	2	3
1	Ардатовское	
2	Березниковское	
3	Виндрейское	
4	Вышинское	
5	Зубовское	66,8
6	Ковылкинское	
7	Краснослободское	
8	Темниковское	
9	Саранское	25,2
	Итого	92

Невостребованность этого вида использования лесов у потенциальных арендаторов может быть обусловлена следующими причинами:

- отсутствие в Республике Мордовия предприятий по переработке пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений сбыт заготовленного сырья затруднен;
- из-за невысокой урожайности угодий.
- договор аренды лесного участка заключается на определенную площадь, а ставка платы взимается за объем добытого ресурса, который каждый год может быть разным вследствие меняющейся погоды.

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.

Рассматриваемое использование лесов (статья 41 Лесной кодекс Российской Федерации) относится к видам, которые требуют предоставления лесных участков, но осуществляются без изъятия лесных ресурсов.

На предоставляемых лесных участках допускается создание необходимой для рекреационной деятельности инфраструктуры, в т.ч. временные постройки, осуществление благоустройства территории.

На землях лесного фонда, выделяется зона планируемого освоения лесов, в границах которой предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности.

В данной зоне допускается возведение объектов физкультурно-оздоровительного назначения и других технических сооружений спортивных и спортивно-технических сооружений.

Лесные участки, на которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений приведены в таблице 3.5.1.

Таблица 3.5.1.

Перечень лесных участков, на которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

Территориальное лесничество	Участковое лесничество	Номера кварталов
1	2	3
Ардатовское	Ардатовское	39, 123, 131, 193, 205, 206, 266
	Атяшевское	80
	Большеегнатовское	9, 10, 16, 17, 152,
Березниковское	Березниковское	125, 198, 232-235, 248, 269, 270
	Чамзинское	139, 214
Вышинское	Ширингушское	80
Зубовское	Зубовское	101
	Тепло-Станское	55, 81, 125
Ковылкинское	Ковылкинское	57, 59, 66
Краснослободское	Краснослободское	25, 218, 219
	Октябрьское	88-90, 177, 179, 180
	Пурдошанское	60
Саранское	Кочкуровское	80, 210-212, 216-218
	Саранское	105-110, 148-150, 154, 171, 239, 242, 243
	Шишкеевское	58, 103
Темниковское	Темниковское	80

Объемы фактического использования лесов в Республике Мордовия для осуществления рекреационной деятельности по лесничествам приведены в таблице 3.5.2.

Таблица 3.5.2

Объемы использования лесов в лесничествах Республики Мордовия для осуществления рекреационной деятельности, га

№ п/п	Наименование территориального лесничества	Объемы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, га
1	2	3
1	Ардатовское	2,5
2	Березниковское	28,25
3	Виндрейское	0
4	Вышинское	0
5	Зубовское	1,2
6	Ковылкинское	3,5
7	Краснослободское	15,2
8	Темниковское	0,5
9	Саранское	19,5
	Итого	70,65

Использование лесного фонда в целях осуществления рекреационной деятельности относительно не велико, что видно по таблице 3.5.1.

Исходя из анализа объемов лесных участков, представленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности, видно, что на 1 января 2018 г. передано небольшое количество лесных участков под данный вид использования. Отмечается значительный потенциал лесных участков, на которых возможно представление в пользование в рекреационных целях.

3.6. Информация о потенциале лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Лесные участки предоставляются в аренду юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на основании охотхозяйственных соглашений, заключенных в соответствии с федеральным законом об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов.

Потенциальная площадь земель лесного фонда, возможная для предоставления для осуществления видов деятельности, с учетом ограничений, установленных статьей 105 Лесного кодекса Российской Федерации составляет 627,4 тыс.га. Фактическое использование лесных участков для данного вида аренды приводится в таблице 3.6.1.

Таблица 3.6.1

Объемы использования лесов для осуществления видов деятельности
в сфере охотничьего хозяйства

№ п/п	Наименование территориального лесничества	Объемы использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, га
1	2	3
1	Ардатовское	13463
2	Березниковское	27218
3	Виндрейское	0
4	Вышинское	0
5	Зубовское	20324

№ п/п	Наименование территориального лесничества	Объемы использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, га
1	2	3
6	Ковылкинское	0
7	Краснослободское	32137
8	Темниковское	22418
9	Саранское	957
	Итого	116517

В предстоящем периоде ожидается снижение арендованных площадей по данному виду использования лесов, что является следствием внесения изменений в статью 36 Лесного кодекса Российской Федерации и принятия распоряжения Правительства Российской Федерации от 11 июля 2017 г. «Об утверждении перечня объектов, относящихся к объектам охотничьей инфраструктуры», практически исключившие использование лесов для ведения деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

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

На землях лесного фонда допускается данный вид использования лесов, только при условии совместимости с интересами лесного хозяйства, регламентируется ст. 38 Лесного кодекса Российской Федерации, при этом сельскохозяйственным производством признается совокупность видов экономической деятельности не только по выращиванию, но и по производству и переработке сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия (статья 4 Федерального закона от 29 декабря 2006 г. № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства»).

По данным государственного лесного реестра, на 1 января 2018 г. площадь земель лесного фонда на территории Республики Мордовия, переданная в аренду с видом разрешенного использования ведение сельского хозяйства составляет 183,82 га. Заключено 18 договоров аренды. В том числе: для выпаса сельскохозяйственных животных 1 договор (2,2 га), для пчеловодства 17 договоров (175,52 га). Кроме того в безвозмездное пользование предоставлен 1 лесной участок площадью 695,2416 га.

Базой для развития пчеловодства служат естественные медоносы: насаждения с преобладанием липы, ивы, лесное разнотравье на сенокосах, прогалинах, вырубках.

Таблица 3.7.1

Объемы виды использования лесов по организации и ведения сельского хозяйства

№ п/п	Наименование территориального лесничества	Объемы использования лесов для ведения сельского хозяйства, га
1	2	3
1	Ардатовское	104,3
2	Березниковское	11,0
3	Виндрейское	0
4	Вышинское	0
5	Зубовское	12,5
6	Ковылкинское	695,2
7	Краснослободское	3,6

№ п/п	Наименование территориального лесничества	Объемы использования лесов для ведения сельского хозяйства, га
1	2	3
8	Темниковское	4,4
9	Саранское	8,3
	Итого	839,3

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.

При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со ст. 21 Лесного кодекса Российской Федерации. В случаях, когда рубки лесных насаждений являются неотъемлемой частью рассматриваемого вида использования лесов, для выполнения работ по геологическому изучению недр предоставляются лесные участки на основании договоров аренды.

Основой минерально-сырьевой базы Республики Мордовия является нерудное сырье: глины, пески, карбонатные породы, кремнистое сырье, которое используется в производстве цемента глиняного, силикатного кирпича и блоков, керамзитового гравия, керамических изделий, кладочных и штукатурных растворов, строительной извести и известняковой муки для известкования почв, бута, щебня и минеральной ваты.

В кадастре месторождений Республики Мордовия учтено 159 месторождений, на балансе находятся 96, из них эксплуатируется 44 месторождения.

На территории Республики разрабатывается месторождение мергельно-меловых пород и опок, которое является сырьевой базой ПАО «Мордовцемент». В настоящее время ПАО «Мордовцемент» арендуется 6 лесных участков с видом разрешенного использования: для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых.

В перспективе количество арендованных участков с данным видом использования будет увеличиваться по мере выдачи лицензий на право пользования недрами.

Таблица 3.8.1

Объемы использования лесов в лесном фонде Республики Мордовия для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых (по лесничествам), га

№ п/п	Наименование территориального лесничества	Объемы использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, га
1	2	3
1	Ардатовское	99,92
2	Березниковское	56,55

3	Виндрейское	0
4	Вышинское	0
5	Зубовское	16
6	Ковылкинское	20,1
7	Краснослободское	5,6
8	Темниковское	
9	Саранское	3,0
	Итого	201,17

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

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляются в соответствии со ст. 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

Учитывая, что на территории Республики отсутствуют судоходные реки, данный вид использования лесов не востребован.

3.9. Информация об оценке потенциала лесов для иных видов использования лесов, предусмотренных в Лесном Кодексе Российской Федерации.

3.9.1. Для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

Леса Республики Мордовия потенциально могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными организациями, образовательными организациями.

Площадь потенциального использования лесов, под данный вид использования сопоставима с площадью лесного фонда и составляет 680 тыс.га.

В границах лесного фонда, расположенного на территории Республики Мордовия для осуществления научно – исследовательской деятельности, образовательной деятельности используется один лесной участок, площадью 888 га.

Арендатор - Саранская городская экологическая общественная организация «Зеленый мир» использует лесной участок на основании договора аренды лесного участка от 08.12.2008 № 1/7.

Арендованный лесной участок является ключевой ботанической территорией, на которой произрастает 54 вида редких растений, из них 5 сосудистых растений внесены в Красную Книгу России (ковыль перистый, пыльцеголовник красный, надбородник безлистный, неоттианта клобучковая, ятрышник шлемоносный), 1 вид (венерин башмачок настоящий) внесен в Международную Красную книгу, 8 сосудистых растений входят в приложение II конвенции СИТЕС.

Арендованный участок является территорией осуществления экспериментальной деятельности, направленной на получение практического опыта и знаний об экологической системе леса, проведения прикладных научных исследований студентов биологического факультета национального исследовательского Мордовского университета им. Н.П. Огарева, а так же местом экологических сборов учащихся школ.

3.9.2 Создание лесных плантаций и их эксплуатация.

Статья 42 Лесного кодекса Российской Федерации предусматривает создание лесных плантаций и их эксплуатацию, которая представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных пород. На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсадки лесных насаждений допускается без ограничений.

Потенциальная площадь участков, возможная для освоения под создание лесных плантаций составляет – 680 га. В данную площадь включены непокрытые лесной растительностью лесные земли – прогалины, пустыри.

По состоянию на 1 января 2018 г. лесные участки, под данный вид использования лесов в аренду не представлялись.

3.9.3. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения (статья 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22 июля 2020 г. № 469 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 7 декабря 2020 г., регистрационный № 61305).

Потенциальная площадь участков, возможная для выращивания посадочного материала составляет – 680 га. В данную площадь включены непокрытые лесной растительностью лесные земли – прогалины, пустыри.

По данным государственного лесного реестра на 1 января 2018 г. заключен 1 договор аренды (площадь лесного участка 20,6 га) с видом разрешенного использования: выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

3.9.4. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов регламентируется статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10 июля 2020 г. № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 27 ноября 2020 г. регистрационный № 61129).

Учитывая площадь линейных сооружений, расположенных в границах лесного фонда, потенциальный объем использования лесов составляет 200 га.

По данным государственного лесного реестра на 1 января 2018 г. заключено 19 договоров аренды (фактическая площадь используемых лесных участков 31,5 га) с видом разрешенного использования: строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов. В постоянное (бессрочное) пользование предоставлен 1 лесной участок, площадью 23,37 га.

3.9.5. Переработка древесины и иных лесных ресурсов.

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется статьей 46 Лесного кодекса Российской Федерации.

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 28 июля 2020 г. № 495 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 14 декабря 2020 г. регистрационный № 61446).

Потенциальная площадь участков, возможная для передачи в аренду для создания производственных мощностей по переработке лесных ресурсов составляет – 400 га.

По состоянию на 1 января 2018 г. заключено 4 договоров аренды с видом разрешенного использования: переработка древесины и иных лесных ресурсов. Фактическая площадь использования - 9,0 га.

3.9.6. Осуществление религиозной деятельности.

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со статьей 47 Лесного кодекса Российской Федерации и Федеральным законом от 26 сентября 1997 г. № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях» (ред. от 05.02.2018 г.).

Потенциальная площадь участков, возможная для передачи религиозным организациям составляет – 200 га. В данную площадь включены лесные участки, расположенные в непосредственной близости от религиозных мест (монастырей, пустошей, культовых мест и духовных центров).

По состоянию на 1 января 2018 г. по данным государственного лесного реестра 6 лесных участков предоставлены Министерством в безвозмездное пользование. Площадь лесных участков 102,3 га.

3.10. Информация о потребности создания, ремонта и содержания транспортных путей на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия

По развитию транспортной инфраструктуры Республика Мордовия находится на одном из первых мест в Приволжском федеральном округе.

Транспортная инфраструктура Республики Мордовия представлена железными дорогами, автомобильными дорогами федерального, регионального, межмуниципального значения, а также лесными дорогами.

Современная эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования составляет 546 км. В пределах республики проходит несколько железнодорожных линий: Москва – Рузаевка – Самара; Рузаевка – Красный Узел; Арзамас – Красный Узел; Красный Узел – Канаш; Рузаевка – Пенза; Кустаревка – Вернадовка; Потьма – Барашево. Из них по землям лесного фонда согласно данным государственного лесного реестра на 1 января 2018 г. проходит 62 км. Система железных дорог связана в единую сеть

посредством узлов, основными из которых являются Рузаевка, Красный Узел, Потьма. Важнейшими центрами грузо- и пассажироперевозок являются Саранск и Рузаевка.

Протяженность автомобильных дорог общего пользования в республике 6 206 км, в том числе с твердым покрытием – 4 574 км, из них федеральные – 400, республиканские – 4174 км. Густота дорожной сети возрастает возле районных центров и особенно Саранска. По территории Республики проходят федеральные автодороги: М-5 «Урал», М-5 «Урал» подъезд к городу Саранск, Р-178 Саранск — Сурское — Ульяновск и Р-158 Нижний Новгород — Саратов.

Автомобильные дороги регионального и межмуниципального значения: Ардатов — Большое Игнатово (55,7 км), Атюрьево — Темников (32,6 км), Атяшево — Дубёнки (25,7 км), Инсар — Кадошкино (17,5 км), Ковылкино — Краснослободск — Ельники — Первомайск (102,3 км), Комсомольский — Атяшево — Ардатов — Тургенево — гр. Чувашии (79,0 км), Краснослободск — Темников (41,9 км), Обход г. Саранска (2,4 км), Рузаевка — Ковылкино — Торбеево (128,4 км), Саранск — Большие Березники — Дубёнки (89,8 км), Саранск — Кочкурово — гр. Пензенской обл. (41,9 км), Саранск — Ромоданово — Большое Игнатово (95,9 км), Саранск — Рузаевка (11,6 км), Р178 — Большие Березники (27,6 км), Темников — Барашево — Теньгушево — гр. Нижегородской обл. (28,4 км), 89Н-05 — Пурдошки — Жегалово — Темников (49,5 км), 89Н-09 — Наровчат (2,2 км), Ельники — Старое Синдрово — М5.Подъезд к г. Саранску (38,0 км), Теньгушево — Мельсетьево — гр. Рязанской обл. (27,8 км), Липлейка — Линейка (5,0 км), Р178 — Комсомольский (7,1 км), Ромоданово — Пятина — Р178 (15,7 км).

На территории Республики поддерживается в нормативном состоянии сеть лесных дорог. Развитая сеть лесных дорог является предпосылкой эффективного лесоводства, конкурентоспособности лесозаготовок и низких затрат на перевозки леса, а также позволяет круглогодично поставлять древесное сырье на предприятия переработки. Благодаря сети лесных дорог достигаются следующие экономические эффекты:

- в области лесозаготовок наибольшую экономию получают в результате сокращения расстояния трелевки. Также в процессе лесосечных работ в результате сокращения расстояния между делянкой и погрузочным пунктом у дороги достигается оптимизация использования систем машин и повышается производительность труда;
- благодаря высокому качеству лесных дорог работа на лесозаготовках и лесотранспорте не прерывается в течение всего года, включая периоды распутицы;
- достигается оптимизация расходов на складирование;
- значительная экономия достигается за счет сохранения высокого качества круглых лесоматериалов: на производство поступает свежая и неповрежденная древесина;
- экономия достигается на разных этапах проведения работ в области лесовосстановления, ухода за молодняком и других лесоводственных мероприятий;
- расходы на автотранспорт сокращаются, так как достаточно развитая сеть дорог позволяет выбрать более короткий маршрут;
- при сокращении затрат на производство древесины и поставку сокращаются и общие издержки, повышается производительность труда;
- лесные дороги можно использовать также и в других хозяйственных целях;
- в районах с развитой туристической инфраструктурой лесные дороги выполняют рекреационные функции;

- лесные дороги имеют важное значение в организации защиты леса от пожаров и деятельности спасательных служб.

Лесные дороги в качестве объектов лесной инфраструктуры строятся арендаторами лесных участков с предварительным проектированием в проектах освоения лесов.

Нормативы по строительству, реконструкции и эксплуатации лесных дорог, предназначенные для охраны лесов от пожаров, установлены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 апреля 2012 г. № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 7 июня 2012 г., регистрационный № 24488).

Общая площадь лесов на территории Республики Мордовия составляет 749 203 га, из них на землях лесного фонда расположено 680 947 га. Общая протяженность дорожной сети составляет 7728 км.

Протяженность дорог на 1000 гектаров лесного фонда Республики Мордовия 10,32 километра. Дополнительное строительство дорог не планируется.

Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия Лесного плана Республики Мордовия приведены в приложении 19.

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

Согласно целевому назначению лесов Республики Мордовия 37,4% лесов отнесены к защитным, 62,6% к эксплуатационным. Освоение защитных лесов направлено в первую очередь на сохранение экологического потенциала. Экологический потенциал лесов определяется совокупностью выполняемых ими экологических функций – водоохранной, защитной, санитарно-гигиенической, средообразующей. Исследователи отмечают, что леса региона выполняют важнейшие природоохранную, климаторегулирующую, водорегулирующую, средообразующую роли, что свидетельствует об их высоком экологическом потенциале.

Прежде чем рассматривать функции, выполняемые лесами как природными или природно-антропогенными объектами, следует учитывать их базовое свойство – способность потреблять и аккумулировать углерод, поглощая его в процессе фотосинтеза и формируя из него собственную биомассу. В процессе жизнедеятельности и деструкции лесных сообществ при пожарах или гибели по другим причинам, происходит выделение углерода в окружающую среду. Учет бюджета углерода управляемыми лесами является обязательством Российской Федерации в связи с принятием Рамочной конвенции ООН по изменению климата (1992) и Киотского протокола (1997). По Методике региональной оценки бюджета углерода (РОБУЛ) рассчитано суммарное значение годовой абсорбции углерода (нетто-поглощение) насаждениями твердолиственной, мягколиственной и хвойной хозяйственных секций, ежегодные потери углерода в результате сплошных рубок, а также вследствие пожаров и гибели по другим причинам. Разность между абсорбцией и потерями углерода по выделенным пулам позволяет оценить годовой бюджет (баланс) углерода в лесах региона. Положительная величина бюджета во всех расчетных периодах означает, что в лесах региона преобладает процесс поглощения углерода, а деструктивные факторы обуславливают лишь незначительную часть стока углерода из лесов. Динамика бюджета свидетельствует о возрастании лесистости территории с одновременным сокращением объемов гибели от пожаров и других факторов.

Возвращение углерода в атмосферу вследствие деструктивных лесных пожаров вредителей и лесопатологических болезней неизбежно, однако, проведение мониторинга погоды и возникновения лесных пожаров позволят снизить этот поток. Потери углерода в результате сплошных рубок и осушения органических почв необходимо регулировать посредством проведения мероприятий по лесовосстановлению на вырубках.

Водоохранная функция лесов обусловлена их способностью переводить часть объема речного стока в подземный (водорегулирование) и снижать интенсивность поверхностного стока, препятствуя таким образом водной эрозии балок и оврагов и смыванию плодородного слоя почвы с сельскохозяйственных угодий. Согласно рекомендациям по определению расчетных гидрологических характеристик (СНиП 2.01.14-83) установлено, что при существующей величине лесистости насаждения региона существенно снижают поверхностный сток в период весеннего половодья, когда по поверхности речного бассейна проходят максимальные объемы талых вод. Коэффициент редукации поверхностного стока напрямую зависит от лесистости территории. Величина снижения стока весеннего половодья выражена в единицах объема ежегодно удерживаемой воды.

Водорегулирование, предотвращение поверхностного стока, защита берегов рек, защита полей и почв для исключения эрозионных процессов заключается в организации восстановления лесозащитных полос сельхоз угодий и исключении процессов вырубки лесов находящихся в водоохранной зоне.

Полезащитные насаждения способствуют смягчению микроклимата на сельскохозяйственных полях, снижая негативное воздействие высоких температур, сильных ветров и суховеев, характерных для региона, а приовражные и прибалочные лесные полосы предотвращают водную эрозию почв. Все лесные массивы в той или иной мере смягчают микроклимат прилегающих территорий, выполняют функции защиты от водной и ветровой эрозии, что обеспечивает благоприятные условия для ведения сельского хозяйства, в том числе – растениеводства.

В Республике Мордовия 21,2 тыс. га лесов выполняют функцию защиты железнодорожных путей и автомобильных дорог общего пользования от негативного воздействия водной и ветровой эрозии, занесения снегом. Кроме того, санитарно-гигиеническая функция обусловлена способностью лесных насаждений очищать атмосферный воздух от выбросов автотранспорта, производственных объектов, а также от пыли.

Лесная растительность является богатым источником кислорода, выделяющемся при фотосинтезе, и биологически активных веществ – фитонцидов, благотворно влияющих на санитарно-гигиеническую обстановку лесной среды.

Влияние пожаров, рубок, насекомых вредителей, в медленно разлагающейся древесине заключенной в сухостое и валеже являются дополнительным фактором регулирующим баланс органического углерода на территории Республики Мордовия.

Объем выполняемых лесами Республики Мордовия экологических функций зависит не только от количественных (площадь и производительность) параметров насаждений, но и от качественных характеристик, таких как породный состав, возрастная структура, санитарное состояние. Таким образом, поддержание и увеличение экологического потенциала лесов региона в значительной мере определяется уровнем ведения лесного хозяйства.

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов приведено в приложении 20.

**IV. Цели и задачи лесного плана Республики Мордовия,
выполнения мероприятий и плановые показатели на период реализации
лесного плана Республики Мордовия**

4.1. Информация о целях и задачах лесного плана Республики Мордовия в экономической, экологической и социальных сферах, а также о благоприятной окружающей среде для граждан

Целями и задачами лесного плана Республики Мордовия в экономической, экологической и социальной сферах, а также благоприятной окружающей среде для граждан является устойчивое развитие лесного сектора Республики Мордовия (устойчивого управления лесами), обеспечение сбалансированного решения социальных, экономических задач, использование природно-ресурсного потенциала в интересах не только нынешних, но и будущих поколений. Основой сохранения и приумножения ресурсного потенциала лесов является выполнение всеми участниками лесных отношений принципа многоцелевого, рационального, непрерывного и неистощительного пользования лесом. При этом воспроизводство возобновляемых лесных ресурсов подразумевает их использование (в том числе, изъятие) в пределах, обеспечивающих сопоставимое восполнение ресурсов при сохранении устойчивости леса как экологической системы.

Устойчивое управление лесами базируется на принципах экономической эффективности, экологической ответственности и социальной справедливости. Важнейшим условием достижения целей и задач должно быть совершенствование организационно-управленческого и экономического механизмов в лесном хозяйстве, обеспечивающих его бюджетную самокупаемость и увеличение лесного дохода, что должно явиться базой для решения экологических и социальных задач.

Основные направления развития лесного сектора экономики:

1. Обеспечение баланса использования и восполнения лесных ресурсов.
2. Увеличение доходности лесного сектора за счет расширения видов и объемов заготавливаемых ресурсов.
3. Расширение мощностей по глубокой переработке древесного сырья с целью его комплексного использования, а также модернизации существующих производств.

В предстоящей перспективе основной задачей считается сохранение и приумножение экологического и ресурсного потенциала лесов, основой достижения которого является выполнение всеми участниками лесных отношений принципов многоцелевого, рационального, непрерывного и неистощительного пользования лесом. Стратегический подход к лесоуправлению направлен на обеспечение потенциала доходности, наращивание которого обеспечивается системой лесохозяйственных мероприятий по формированию экологически устойчивых и эффективных в коммерческом лесопользовании насаждений. Основные из них: сбалансированность спроса на лесопroduкцию и услуги леса с ресурсным обеспечением, ресурсосберегающие инновационные технологии, много ресурсное лесоуправление, что в перспективе обеспечит конкурентоспособность экономического сектора экономики Республики Мордовия. Тактическими экономическими целями лесоуправления рассматривается увеличение доходности в процессе использования и воспроизводства лесных ресурсов.

Стратегическими факторами увеличения доходности лесного хозяйства являются предложение лесных ресурсов по видам пользования, повышение продуктивности лесов, формирование цен исходя из конъюнктуры рынка. В стратегии развития Республики Мордовия до 2020 года по результатам анализа ключевых секторов экономики определены отраслевые приоритеты в развитии территорий республики. При этом во внимание принимались две группы критериев: привлекательность сектора с точки зрения его потенциального вклада в экономику республики и наличие на территории республики предпосылок и условий для успешного развития сектора. Учитывая неоднородность территории с точки зрения условий для развития определенных секторов экономики, республика разделена на приоритетные зоны использования лесов (предоставления лесных участков в долгосрочное пользование) с целью заготовки древесины:

- аукционного предоставления;
- конкурсного предоставления;
- зона переработки (лесопиление);
- зона реализации приоритетных инвестиционных проектов.

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

Прогнозируемые изменения климата могут существенно повлиять на состояние лесов. Изменение климатических показателей может повлечь смену, как породного состава, так и формаций растительного покрова, особенно на границах ареала произрастания древесных пород. Поэтому при прогнозировании состояния лесов недостаточно учитывать только таксационные показатели - необходимо делать поправки на формационные изменения. За период действия Лесного плана Республики Мордовия был проведен анализ показателей температуры воздуха, суммы температур, продолжительности вегетационного периода, гидротермических коэффициентов. Средняя годовая температура воздуха на территории Республики Мордовия составляла от 4,5°C до 5,0°C. За год выпадает около 500-650 мм осадков, наименьшее количество осадков выпадает в восточной части республики 500-550 мм, две трети которых выпадает в виде дождя. Зима (постоянное покрытие снегом и средне суточная температура воздуха ниже -1°C) в Республике Мордовия продолжается со второй половины ноября до конца первой половины марта. Абсолютные минимальные температуры воздуха составляют -17-20°C. Максимальные температуры в течение зимних месяцев могут достигать положительных значений до 4-7°C. Устойчивый снежный покров ложится обычно 5-15 ноября. Летом температурный режим устойчивее, чем в другие сезоны, междусуточная изменчивость более плавная. Максимальные дневные температуры повышаются до 25-38°C., а иногда до 41°C. Осадки в течение года выпадают неравномерно, большая их часть выпадает в теплый период и преимущественно в летний сезон. Наибольшее количество осадков, 75-85 мм, обычно приходится на июль. Средние месячные скорости ветра летом составляют 2,5-3,5 м/сек. Вегетационный период составляет 175-185 дней. Установлено, что при повышении отдельных климатических показателей, происходит ухудшение санитарного состояния лесов, повышается подверженность любым негативным влияниям (снеголом, снеговал, ветровал, повреждение насекомыми, болезни леса, изменение уровня грунтовых вод), а также приводит к существенному росту пожарной опасности. Все это выражается в росте площади погибших лесов от пожаров, неблагоприятных погодных условий и

почвенно-климатических факторов. Задача сохранения и обеспечения устойчивого существования лесов требует осуществления лесохозяйственных мероприятий.

К основным лесохозяйственным мероприятиям следует отнести:

- противопожарные мероприятия;
- лесозащитные мероприятия (в том числе санитарные рубки);
- лесовосстановление;
- уход за лесом;
- лесоразведение и компенсационные посадки.

В рамках этих мероприятий необходимо учитывать: продуктивность лесных экосистем; породный состав и биоразнообразие; риски возникновения лесных пожаров; риски массового размножения вредителей и распространения болезней леса; риски проявления экстремальных погодных явлений; экономические условия ведения лесного хозяйства, социальные аспекты, связанные с ведением лесного хозяйства. Продуктивность лесных экосистем. Она является важным показателем, т.к. несет в себе экономический и социальный эффект, получаемый от экологических и производственных выгод. Необходимо стремиться к сохранению и повышению продуктивности лесов. Сценарии адаптации строятся на следующих адаптационных мерах по повышению продуктивности:

- увеличение доли лесов с регулируемым водно-воздушным режимом почв;
 - лесовосстановление, лесоразведение, увеличение лесопокрытой площади;
 - увеличение доли искусственного лесовосстановления с использованием селекционных методов и совершенствования лесосеменного районирования;
 - создание лесных плантаций хозяйственно ценных районированных и быстро растущих пород деревьев;
 - системное управление лесным хозяйством;
 - увеличение разнообразия режимов и способов рубок, ухода за лесом, сокращение оборота хозяйства (оборот рубок), снижение уровня обезлесивания и деградации лесов;
 - подбор высокопродуктивных древесных пород, способных адаптироваться к предстоящим изменениям климата, улучшение структуры и увеличение продуктивности уже существующих лесов;
 - повышение устойчивости лесов к различным сценариям динамики климата за счет изменения породного состава, структуры лесных насаждений, увеличения разнообразия в лесах путем использования большего количества древесных видов и использования лучше приспособленных к изменению климата видов деревьев;
 - использование естественного потенциала адаптации лесов за счет ведения лесного хозяйства близкого к природным закономерностям;
 - сохранение лесного генофонда путем развития сети генетических резерватов, создания страхового фонда семян ценных древесных пород, ООПТ (особо охраняемые природные территории). Обустройство территорий и коридоров, помогающих миграции животных;
 - использование наследственного материала с высоким уровнем генетической вариации.
- Риски возникновения лесных пожаров и прогнозируемое увеличение выжженных площадей, что приведет к высвобождению значительного количества углерода и усилению изменения климата. При разработке сценариев адаптации требуется:
- противопожарная пропаганда, создание противопожарных барьеров, устройство дорог противопожарного назначения, развитие системы мониторинга лесных пожаров с внедрением технических средств обнаружения лесных пожаров;

- своевременная вырубка ветровалов и горельников; развитие системы мониторинга повреждений леса.

Риски проявления экстремальных погодных явлений существенно возрастают. Уже сегодня мы можем наблюдать колоссальный ущерб, наносимый экономике и человечеству разнообразными экстремальными погодными явлениями. Следует практиковать ряд мер, связанных с лесным хозяйством:

- создание условий для роста и нормального развития лесных культур, самосева и подроста, качественный посадочный материал, тщательный выбор сроков посадки, своевременный уход за культурами, уход за молодняками (осветление, прочистка);

- планирование расположения и смыкания лесосек с учетом силы и направления действующих ветров;

- хвойные породы считаются более уязвимыми к повреждениям ветром, чем лиственные породы. Следовательно, увеличение доли лиственных пород должно способствовать снижению уязвимости насаждений;

- увеличение разнообразия уходов, режимов и способов рубок;

- переоценка потребности в мелиоративной сети и дополнительном дренаже переувлажненных земель. Помимо улучшения плодородия почв это способствует увеличению несущей способности почвы при производстве лесотехнических работ.

Принципами адаптации является экономическая эффективность проводимых мер, подразумевающая получение максимально возможных (с учетом наилучших технологических решений) эффектов от снижения техногенного воздействия на климат и адаптации при заданных ограничениях на ресурсы и время реализации. Экономический эффект дают все перечисленные мероприятия, направленные на адаптацию к изменению климата, прямым (экономический эффект в лесном комплексе) или косвенным (экологическая роль лесов) путем. Считается, что экономичнее планировать мероприятия по адаптации к изменению климата, чем расплачиваться за их отсутствие. Среди них:

- страхование рисков лесного сектора, в первую очередь связанных с экстремальными природными явлениями. Необходима система достаточно полной компенсации повреждений;

- внедрение адаптационных мероприятий в лесохозяйственную деятельность в условиях изменения климата;

- развитие биоэкономики, основанной на использовании возобновляемых ресурсов, включая производство биопластиков и биохимических веществ;

- совершенствование сферы обращения с отходами сельского и лесного хозяйства;

- увеличение сезонных запасов лесопромышленниками в связи со снижением продолжительности использования лесовозных дорог (зимников).

Информация о планируемых мероприятиях по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов приведена в приложении 21.

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 Республики Мордовия, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации лесного плана Республики Мордовия по видам использования лесов

Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов осуществляются из понятия о лесе, как об экологической системе или как о природном ресурсе. При этом лес рассматривается как динамически возобновляемый и поддающийся трансформации природный ресурс. На основе анализа имеющихся лесных ресурсов, возможностей и оценки фактического состояния освоения лесов, определены 11 перспективных направления использования лесов:

- заготовка древесины;
- 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 посадочного материала лесных растений (саженцев, семян);
- 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;
- осуществление религиозной деятельности.

Потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации Лесного плана Республики Мордовия приведены в приложении 22.

Использование лесов для заготовки древесины.

Допустимый ежегодный объем изъятия древесины в эксплуатационных и защитных лесах Республики Мордовия определен расчетной лесосекой, обеспечивающей многоцелевое, рациональное непрерывное, неистощительное использование лесов. На планируемый период 2019-2028 гг. на землях лесного фонда расчетная лесосека установлена в – 1,46 млн. м³ (это потенциальный объем использования лесов для заготовки древесины).

В 2017 г. фактический объем заготовки древесины составил 0,44 млн. м³ или 30,1% от расчетной лесосеки. Плановые показатели на 2018-2028 гг. предусматривают постепенное увеличение объемов освоения расчетной лесосеки к 2028 г. до 45 % (до 0,66 тыс.м³). На территории национального парк «Смольный» заготовка древесины допускается при проведении рубок ухода, санитарных рубок и рубок, связанных с созданием лесной инфраструктуры. Объем рубок определяется лесохозяйственными целями. В государственном природном заповеднике заготовка древесины запрещена.

На территории Республики Мордовия лесов, расположенных на землях обороны отсутствуют.

Использование лесов для ведения сельского хозяйства планируется осуществлять на территории практически всех территориальных лесничеств Республики Мордовия.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляет Детская экологическая организация «Зеленый мир» на территории Березниковского территориального лесничества Республики Мордовия на площади 888 га.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности планируется увеличить по сравнению с фактическим использованием 2018 года.

Использование лесов в целях выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян). Весь цикл работ, связанный с заготовкой, хранением, как улучшенных, так и нормальных семян лесных растений и выращивание посадочного материала, в том числе и с улучшенными наследственными свойствами, позволяющий обеспечить использование высококачественного посадочного материала в лесокультурном производстве проводит Общество с ограниченной ответственностью «Деско» на площади 20,6 га. Ежегодно в лесном питомнике проводится посев семян лесных растений на площади 3-4 га, в том числе семенами с улучшенными наследственными свойствами (сосна обыкновенная) на площади 1-1,5 га. Ежегодно выращивается более 4 млн.штук посадочного материала, в т.ч. более 1,2 млн.штук посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами.

Использование лесов для геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых планируется в объеме 100% от фактического использования в 2017-2018 годах.

По использованию лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов имеется положительная тенденция развития, но трудно прогнозируемая.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, а также для осуществления религиозной деятельности планируется в объеме показателей 2018 года.

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов за истекший период действия Лесного плана Республики Мордовия в пользование не предоставлялось и прогнозировать на следующее десятилетие в предоставление в пользование лесных участков не планируется.

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

Зонирование произведено на основе принципов комплексного природного и экономического районирования, в основе которых лежит выделение целостных природно-хозяйственных систем, специфика которых обусловлена особенностями сочетаний ресурсов и неравномерностью развития производства и отдельных его отраслей в различных частях региона. Зоны планируемого освоения лесов выделены с учетом целевого назначения лесов, их экологической ценности, видов использования лесов и интенсивности их освоения, сведений о центрах освоения лесов.

Анализ использования лесов за период действия предыдущего лесного плана показал, что из всех определенных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации видов использования лесов на территории Республики Мордовия наиболее востребованными являются:

заготовка древесины;

заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

осуществление рекреационной деятельности;

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;

строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

Поэтому при зонировании территории республики прогноз развития по этим видам использования лесов учитывался, прежде всего, в совокупности с прогнозами развития по другим направлениям.

В Республике Мордовия только заготовка древесины получила высокое развитие. В аренду предоставлено почти половина всех земель лесного фонда Республики Мордовия. На настоящий момент в Республике Мордовия свободная от аренды территория составляет около 379,8 тыс.га. Возможный объем заготовки древесины на данной территории составляет около 0,81 млн. кубометров, в том числе по хвойному хозяйству – 0,02 млн. кубометров, мягколиственному хозяйству – 0,488 млн. кубометров. Для дальнейшего развития необходимо зонирование данного вида использования лесов с целью учета баланса интересов всех категорий лесопользователей. Каждая из категорий лесопользователей имеют различную организацию заготовки древесины для обеспечения развития каждой из них необходимо систематизировать порядок предоставления лесных ресурсов по приоритетным способам предоставления лесных участков, в связи с этим выделяются следующие зоны:

1. Зона предоставления лесных участков в аренду и реализации приоритетных инвестиционных проектов.

В состав зоны входят участки лесничеств, предоставляемые для следующих видов использования лесов:

- заготовка древесины (в форме арендных отношений и реализации приоритетных инвестиционных проектов);
- 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 (за исключением ОЗУ);
- осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- осуществление рекреационной деятельности;
- создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, 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;

2. Зона ограниченного использования лесов.

Зона ограниченного использования лесов выделена с целью сохранения средообразующих, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением лесов и выполняемыми ими полезными функциями. В состав зоны входят лесные участки имеющие категорию

защитных лесов: зеленые зоны и лесопарковые зоны. Планируются участки для следующих видов использования лесов:

- заготовка древесины (выборочные рубки);
- заготовка живицы;
- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- ведение сельского хозяйства (за исключением сенокосения и пчеловодства);
- осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- осуществление рекреационной деятельности;
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- 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;

3. Зона местного потребления (обеспечения малого и среднего предпринимательства и граждан древесиной для собственных нужд).

В составе каждого территориального лесничества Республики Мордовия запланированы лесные участки для обеспечения древесиной малого и среднего предпринимательством и граждан для собственных нужд. Кроме того в составе зоны местного потребления планируются участки для иных видов использования установленных статьей 25 Лесного Кодекса Российской Федерации (за исключением заготовки древесины).

Вся территория лесного фонда Республики Мордовия доступна для эффективного освоения лесов, поэтому нет необходимости в зонировании планируемого освоения лесов с дифференциацией по интенсивности освоения.

Зонирование планируемого освоения лесов приведено на карте схеме «зоны планируемого освоения лесов для различных видов использования с дифференциацией по интенсивности освоения».

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

В течение срока действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия проведена работа по развитию лесной инфраструктуры в виде лесных дорог, квартальных просек, лесохозяйственных знаков, противопожарных разрывов и других объектов лесной инфраструктуры, предусмотренных Перечнем объектов лесной инфраструктуры для использования (по видам использования лесов), охраны, защиты и воспроизводства лесов, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р (далее - Перечнем). Создание объектов лесной инфраструктуры предусмотренного Перечнем, осуществляется лесопользователями в соответствии с проектами освоения лесов прошедшими государственную экспертизу или исполнителями государственных заданий и государственных контрактов на выполнение работ по охране, защите и воспроизводству лесов. Дальнейшее содержание существующих объектов лесной

инфраструктуры общего пользования (лесные дороги, кварталные просеки, кварталные столбы и другие) в состоянии пригодном для выполнения всего комплекса лесохозяйственных мероприятий, организации контрольно - надзорных мероприятий учета лесов и организации лесопользователей необходимо проводить и в следующий период действия лесного плана Республики Мордовия. Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры могут создаваться только арендаторами лесных участков использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов. Размещение данных объектов планируется осуществлять, в соответствии с проектами освоения лесов, на лесных участках, предоставленных для этих целей. Информация о планируемом предоставлении лесных участков для переработки древесины приводится в приложение 23.

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

При проектировании лесных участков для последующего предоставления их в пользование учитываются поступающие заявки от юридических лиц и граждан.

Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Мордовия приведены в приложении 23.

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

Средняя продолжительность пожароопасного сезона на территории Республики Мордовия составляет 170-180 дней (вторая половина апреля – первая половина октября). В качестве основы для определения степени пожарной опасности применена классификация природной пожарной опасности лесов, утверждённая приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 июля 2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 17 августа 2011 г., регистрационный № 21649).

В соответствии со шкалой природной пожарной опасности насаждений, разработанной академиком И.С. Мелеховым, леса Республики Мордовия по данным лесоустройства были дифференцированы по пяти классам пожарной опасности. Распределение площади лесов по классам пожарной опасности в разрезе территориальных лесничеств приведено в таблице 4.7.1.

Таблица 4.7.1.

Распределение площади земель лесного фонда по классам пожарной опасности

Наименование лесничеств	Площадь по классам пожарной опасности, тыс. га					Общая площадь, тыс. га	Средний класс пожарной опасности
	I	II	III	IV	V		
Ардатовское территориальное	0,6	18,4	36,1	10,4	0,6	66,1	2,9
Березниковское территориальное	7,1	17,5	33,6	12,6	0,1	70,1	2,7
Виндрейское территориальное	1,3	25,8	57,0	9,4	0,5	94,1	2,8

Наименование лесничеств	Площадь по классам пожарной опасности, тыс. га					Общая площадь, тыс. га	Средний класс пожарной опасности
	I	II	III	IV	V		
Вышинское территориальное	0,0	10,0	44,6	1,2	0,0	55,8	2,8
Зубовское территориальное	3,2	27,5	41,6	14,5	0,0	86,7	2,8
Ковылкинское территориальное	1,0	5,9	15,5	47,1	0,2	69,7	3,6
Краснослободское территориальное	1,6	22,2	62,0	2,1	0,1	88,1	2,7
Саранское территориальное	0,4	3,4	69,2	1,2	0,0	74,1	3,0
Темниковское территориальное	0,1	15,2	57,4	2,2	0,6	75,5	2,8
Итого	15,3	145,9	417,1	100,6	2,1	681,0	2,9
%	2,2	21,4	61,2	14,9	0,3	100,0	

Земли лесного фонда Республики Мордовия характеризуются средним показателем природной пожарной опасности, так как 84,9% площадей относятся к I-III классам природной пожарной опасности. Средний класс природной пожарной опасности по республике – 2,9. Наиболее опасные в пожарном отношении участки леса (I и II классы) занимают 23,7% площади лесного фонда. Более половины лесного фонда республики (61,2%) – относится к III классу природной опасности. Примыкание к лесным массивам многочисленных населенных пунктов, баз отдыха, наличием сельхозугодий, расположенных между мелкими разрозненными участками бывших сельских лесов, то есть территорий с повышенной вероятностью возникновения огня, значительно повышает степень природной пожарной опасности насаждений.

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

По суммарному количеству возгораний и площади, пройденной огнём, пожароопасные сезоны последнего десятилетия можно отнести к группе лет со средней степенью пожарной опасности по погодным условиям, за исключением 2010 года, характеризующегося чрезвычайно высокой пожарной опасностью.

Количество и площадь лесных пожаров за прошедший десятилетний период приведены в таблице 4.7.2.

Таблица 4.7.2.

Количество и площадь лесных пожаров за прошедший десятилетний период

Годы	Количество пожаров, всего	Площадь пожаров, га
2009	200	162,3
2010	272	27853,4
2011	14	6,2
2012	6	4,6
2013	2	0,5
2014	20	8,1
2015	27	77,6
2016	2	0,081

Годы	Количество пожаров, всего	Площадь пожаров, га
2017	5	15,68
2018	24	13,44
Итого	572	28141,601

Среднегодовой ущерб, причинённый лесным насаждениям в результате возникновения лесных пожаров, за последние 10 лет (без учета ущерба 2010 года) составил 1,2 млн. руб., что значительно ниже расходов на осуществление охраны лесов от пожаров. Потенциальная (природная) пожарная опасность и фактическая горимость лесов зависят от многих факторов: породного состава и состояния насаждений, типа условий их произрастания, в том числе противопожарного обустройства лесных участков.

Планируемые мероприятия по противопожарному обустройству лесов Республики Мордовия (земли лесного фонда и ООПТ) включают в себя:

- строительство, реконструкция и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
- прочистку просек; устройство и обновление противопожарных минерализованных полос;
- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах;
- установку и эксплуатацию шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;
- установку и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Радиационная обстановка на территории Республики Мордовия стабильная и не требует особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий.

Объёмы мероприятий по противопожарному обустройству лесов рассчитываются исходя из нормативов, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 апреля 2012 г. № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 7 июня 2012 г., регистрационный № 24488) с учётом существующих объектов противопожарного обустройства лесов и исходя из фактической потребности в проведении мероприятий. Ежегодные объёмы противопожарного обустройства земель лесного фонда Республики Мордовия согласовываются с Федеральным агентством лесного хозяйства при защите бюджетных проектировок на ведение лесного хозяйства на очередной год.

Выполнение объемов противопожарного обустройства лесов за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия представлены в приложении 9.

На период действия лесного плана планируется сокращение объемов устройства противопожарных минерализованных полос до уровня 473 км/год, что связано с сокращением площадей хвойных молодняков, преобладанием в составе лесного фонда республики лиственных насаждений и большими объемами за истекший период 2008-2018 годов.

Прокладка просек не планируется в связи с наличием хорошо развитой квартальной сети, для очистки которой от древесно-кустарниковой растительности планируется проведение прочистки просек.

Устройство пожарных водоемов и подъездов к ним не требуется в связи с развитой гидрографической сетью.

Благоустройство мест отдыха планируется ниже нормативного значения в связи с низкой рекреационной нагрузкой на леса, преобладанием в составе лесного фонда значительных площадей лиственных лесов.

Строительство и реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров не планируется в связи с наличием развитой дорожной инфраструктурой.

Проведение профилактического противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на период действия лесного плана не планируется в связи с тем, что в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2020 г. № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» обязанность по очистке территорий прилегающих к лесу от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделении леса противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра возложено на лиц владеющих, пользующихся и (или) распоряжающихся территорией, прилегающей к лесу. Проведение профилактического противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на непокрытых лесом землях, расположенных внутри лесных массивов нецелесообразно.

В Республике Мордовия не организованы городские лесничества и в виду незначительной площади городских лесов мероприятия по противопожарному обустройству лесов не планировались и не проводились в период действия предыдущего Лесного плана и не планируются на период разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия.

Плановые мероприятия противопожарного обустройства лесов, расположенных на землях лесного фонда Республики Мордовия и на землях особо охраняемый природных территория федерального значения представлены в приложении 24.

4.8 Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

Мероприятия по защите лесов планируются по результатам государственного лесопатологического мониторинга и проведённых лесопатологических обследований (далее – ЛПО). Любые мероприятия по защите леса проводятся в соответствии с действующим на момент проведения нормативно правовыми актами.

Все плановые показатели по защите лесов представлены в Приложении 25 и отражают санитарную и лесопатологическую ситуацию в Республике Мордовия.

В лесах, расположенные на землях лесного фонда, мероприятия по защите леса выполняются в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2020 г. № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах».

Ежегодный объем проведения лесопатологического обследования на землях лесного фонда Республики Мордовия планируется по данным государственного лесопатологического мониторинга, проводимый филиалом ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Республики Мордовия». На период действия лесного плана Республики Мордовия 2019-2028 гг. ежегодный объем лесопатологического обследования составляет 3800 га.

Объемы санитарно-оздоровительных мероприятий запланированы исходя из наличия поврежденных и погибших лесных насаждений. По состоянию на 1 апреля 2020 г. площадь погибших и поврежденных насаждений составляет 11629 га. В том числе

поврежденные и погибшие насаждения от лесных пожаров на площади 832 га, с утраченной устойчивостью, 9624 га повреждены болезнями леса (корневая губка), из которых 2004 га составляют спелые и перестойные насаждения, на которых планируется сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений. Также в составе поврежденных лесных насаждений имеются площади со степенью усыхания от 4 до 10 процентов (2356 га), в которых проведение СОМ в условиях Республики Мордовия нецелесообразно. Таким образом, с учетом вышеприведенных факторов, санитарно-оздоровительные мероприятия планируются на площади 9563 га.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов не планируются, так как данные мероприятия на территории Республики Мордовия не являются систематическими и требуют оценки состояния очага вредителя. На момент составления лесного плана Республики Мордовия очагов требующих мер ликвидации не выявлено.

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

В настоящее время все объекты лесного семеноводства на землях лесного фонда Республики Мордовия не утратили свою ценность и обеспечивают воспроизводство лесов семенами с ценными наследственными свойствами. Часть объектов требует обследования, по результатам которого будут выработаны рекомендации о целесообразности проведения реконструкции или соответствующих уходов в предстоящем периоде. В отношении данных объектов целесообразно выполнить мероприятия по выявлению лучших естественных и искусственных насаждений с возможностью включения их в существующую базу лесного семеноводства на генетико-селекционной основе.

Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения приведены в приложении 26.

В период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия переработка лесосеменного сырья осуществлялась в собственной шишкосушилке Калининского типа, 1976 года изготовления (приобретения). В 2010-2011 гг. переделана под газовое оборудование. Сбор шишек сосны обыкновенной с лесосеменной плантации осуществляется в ручную, с помощью грузовых автомашин в место подъемников и лестниц.

Для обеспечения необходимым запасом семян сосны обыкновенной на не урожайных год, Минлесхозом Республики Мордовия ежегодно создавался страховой фонд семян в объеме 360 кг, в том числе с улучшенными наследственными свойствами 50 кг. Начиная с 2018 года и на последующий период разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия (2019-2028 гг.) ежегодный страховой фонд семян сосны обыкновенной будет составлять 280 кг, в том числе 50 кг с улучшенными наследственными свойствами.

В Республике Мордовия функционирует базисный лесной питомник, расположенный в Краснослободском территориальном лесничестве. Общая площадь питомника 26 га. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в соответствии с частью 10.1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации. Арендатор лесного участка ООО «Деско», арендуемая площадь составляет 20,6 га, в том числе продуцирующая 8,0 га. В базисном лесном питомнике выращивается посадочный материал с открытой корневой системой.

Для обеспечения лесосеменным сырьем с улучшенными наследственными свойствами в 2013 году был разработан рабочий проект создания лесосеменной плантации сосны

обыкновенной на площади 15 га, в том числе продуцирующая площадь 10 га. Начало подготовки лесного участка и закладки лесосеменной плантации планируется на 2025 и 2026 годы.

4.10 Информация по созданию, формированию, содержанию и использованию объектов лесного семеноводства, включая проведение агротехнических и лесоводственных уходов; по заготовке семян лесных растений, в том числе для формирования страховых фондов семян и семян с улучшенными наследственными свойствами; по выращиванию посадочного материала, в том числе из семян с улучшенными наследственными свойствами; по лесовосстановлению, включая проведение агротехнических уходов за лесными культурами, создание лесных культур посевным и посадочным материалами с улучшенными наследственными свойствами, а также по лесоразведению и уходу за лесами

В соответствии с Федеральным законом от 12 марта 2014 г. № 27-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и осуществления мероприятий по защите и воспроизводству лесов» полномочия по содержанию объектов единого генетико-селекционного комплекса переданы Министерству лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия.

Для увеличения площадей существующих объектов единого генетико-селекционного комплекса в Минлесхозе Республике Мордовия имеется разработанный рабочий проект создания лесосеменной плантации сосны обыкновенной в Краснослободском территориальном лесничестве на площади 15 га.

Объем заготовки семян лесных растений планируется в зависимости от хозяйственно-возможного сбора семян. Качества переработки лесосеменного сырья, транспортировки и хранения семян. В Республике Мордовия переработка лесосеменного материала происходит в шишкосушилки Калининского типа 1976 года выпуска. С учетом 100 процентного износа оборудования при переработке лесосеменного материала выход семян лесных растений составляет не более 0,008 процента при норме выхода 1 процент.

Ежегодный объем лесовосстановления планируется с учетом имеющегося фонда лесовосстановления и с учетом 100% использования расчетной лесосеки, а также выделения дополнительного финансирования из федерального бюджета Российской Федерации на исполнение Федерального проекта «Сохранение лесов» в рамках Национального проекта «Экология». Планируемые объемы воспроизводства лесов на период разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия приведены в приложении 27.

За период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия было проведено дополнение лесных культур на площади 3,2 тыс. га или 35% от площади искусственного лесовосстановления, выполненного за истекший период действия Лесного плана Республики Мордовия.

Лесовосстановление на землях лесного фонда Республики Мордовия осуществляется следующими способами: искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур с открытой корневой системой), комбинированное лесовосстановление (посадка лесных культур с открытой корневой системой), содействие естественному возобновлению леса (минерализация почвы, уход за подростом, оставление семенников). Искусственное и

комбинированное лесовосстановление проводится в весенний лесокультурный период, содействие естественному возобновлению леса в осенний лесокультурный период. Подготовка почвы для искусственного лесовосстановления проводится в осенний период, путем нарезки борозд лесным плугом ПКЛ-70 или ПЛ-1. Количество посадочных мест на 1 га составляет не менее 3600 штук в хвойно-широколиственной зоне и не менее 4200 штук в лесостепной зоне. В лесных участках вышедших из под сплошной рубки по хвойному хозяйству создаются лесные культуры сосны обыкновенной, по твердолиственному хозяйству создаются культуры дуба черешчатого или содействие естественному возобновлению леса путем ухода за подростом, по мягколиственному хозяйству в основном содействие естественному возобновлению леса, в том числе и путем природного процесса (в хвойно-широколиственной зоне).

Федеральным законом от 19 июля 2018 г. № 212 «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты в части совершенствования воспроизводства лесов и лесоразведения», вступающий в силу с 1 января 2019 г., устанавливаются обязательства по выполнению работ по лесовосстановлению или лесоразведению отдельными категориями лиц при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов. В таблице 4.10.1. приводятся данные по выбытию лесных участков из покрытых лесной растительностью в целях аренды лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, строительства, реконструкции линейных объектов, за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия.

Таблица 4.10.1

Площадь выбытия лесных насаждений, связанных с разработкой месторождений полезных ископаемых, строительства, реконструкции линейных объектов

Год	Вид использования лесов		
	Разработка месторождений полезных ископаемых, га	Строительство, реконструкция линейных объектов, га	Всего, га
2009	16,0	1,7	17,7
2010	4,7	10,26	14,96
2011	43,234	14,94	58,174
2012	37,63	21,74	59,37
2013	7,15	16,62	23,77
2014	17,12	3,098	20,218
2015	0,65	24,48	25,13
2016	-	-	-
2017	-	-	3,4
итого	129,884	92,838	222,722

В период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия в целях возмещения убытия площадей из земель занятых лесными насаждениями для разработки месторождений полезных ископаемых, строительства, реконструкции линейных объектов планируется проведение лесовосстановления и лесоразведение отдельными категориями лиц равной площади выбытия из покрытых лесом земель. Объем возмещения убытия

площадей из земель занятых лесными насаждениями планируется на уровне средней площади убытия на период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия. В приложении 27 приводится планируемый объем возмещения убытия из земель занятых лесными насаждениями для разработки месторождений полезных ископаемых, строительства, реконструкции линейных объектов.

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

Учет лесных ресурсов на землях лесного фонда и землях иных категорий достигается проведением лесоустройства в соответствии со ст. 67-70 Лесного кодекса Российской Федерации. Порядок проведения лесоустройства определяется Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 марта 2018 г. № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 20 апреля 2018 г., регистрационный № 50859). Лесоустроительные работы выполняются в течении двух лет. В первый год выполняются подготовительные работы, во второй год в период полного распускания листвы древесной, кустарниковой и травянистой растительности – полевые работы. При проведении камеральных работ по результатам подготовительных и полевых работ составляется лесоустроительная документация.

Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия организует проведение лесоустроительных работ на землях лесного фонда Республики Мордовия. На 1 января 2021 года лесоустроительные работы проведены на территории Вышинского, Виндрейского, Зубовского Ковылкинского, Темниковского, Саранского и Ардатовского территориальных лесничеств на площади 560,9 тыс. га.

С 2019 года на площади неустроенных лесов Республики Мордовия лесоустроительные работы проводятся глазомерным способ таксации лесов, данный способ заключается в определении таксационных показателей лесных насаждений глазомерно (визуально) с использованием элементов измерительной таксации в целях корректировки отдельных показателей.

Так в 2022-2023 гг. на территории Березниковского территориального лесничества запланировано проведение лесоустроительных работ на площади 70,77 тыс. га, в 2024-2025 гг. на территории Краснослободского территориального лесничества площади 88.03 тыс. га.

Данные по территории планируемой для проведения лесоустройства могут быть скорректированы исходя из наличия финансирования.

Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению приведены в приложении 28.

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

5.1 Структура Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия

Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия осуществляет свою деятельность в соответствии с Положением о Министерстве

лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия, утвержденным постановлением Правительства Республики Мордовия от 18 января 2010 г. № 1 «Вопросы Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия».

Структура Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия представлена следующими структурными подразделениями:

Управление охраны и защиты лесов:

- отдел использования лесов;
- отдел охраны и защиты лесов;
- отдел государственного лесного надзора;
- отдел ведения государственного лесного реестра;
- отдел экономики, аукционов и администрирования платы за использование лесов.

Финансово-бухгалтерский отдел;

Отдел кадрового, документационного и технического обеспечения деятельности министерства;

Управление недр - водопользования и охраны окружающей среды:

- отдел государственной экологической экспертизы, нормирования и недропользования;
- отдел водных ресурсов и гидротехнических сооружений;
- отдел государственного экологического надзора и охраны окружающей среды.

Управление по охране, надзору и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания:

- отдел регулирования использования объектов животного мира и среды их обитания;
- отдел государственного надзора в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания.

В структуру Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия входят 6 государственных казенных учреждений Республики Мордовия - территориальные лесничества, государственное автономное учреждение Республики Мордовия «Уметская пожарно-химическая станция» (далее – ГАУ РМ «Уметская ПХС»), государственное казенное учреждение Республики Мордовия «Республиканский центр охраны лесов и животного мира» (далее – ГКУ РМ «Лесохотохрана»).

Структура Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия представлена в приложении 29.

5.2 Информация о материальных ресурсах (техника, оборудование, материалы) и кадровом обеспечении ведения лесного хозяйства. Возрастная и образовательная характеристики занятых в лесном секторе Республики Мордовия, включая численность работающих в организациях лесохозяйственной направленности, в том числе органах государственной власти в области лесных отношений Республики Мордовия, организациях подведомственных Федеральному агентству лесного хозяйства, лесопромышленных организациях с указанием вида деятельности, осуществляемой этими организациями.

Численность работников списочного состава Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия и подведомственных ему всех учреждениях составляет 337 человека. Подведомственными учреждениями являются ГАУ РМ «Уметская ПХС» и ГКУ РМ «Лесохотохрана».

Подведомственные учреждения обеспечены техникой на 75% от необходимого. Процент износа недвижимого имущества составляет 88%, а движимого имущества (транспорт) процент износа – 85%.

Оснащенность техническими средствами, снаряжением и инвентарем не соответствует нормативам, определенным приказами Федерального агентства лесного хозяйства от 19 декабря 1997 г. № 167 «Об утверждении Положения о пожарно-химических станциях».

В полном объеме ГАУ РМ «Уметская ПХС» обеспечено лесными пожарными автоцистернами, трейлером с тягачом и тракторами. Не обеспечены квадроциклами, автомобилями повышенной проходимости грузоподъемностью до 1 тонны, грузопассажирскими, вахтами (автобусами), авторемонтными мастерскими. В целом, оснащенность ГАУ РМ «Уметская ПХС» техникой составляет около 94%.

Оснащенность средствами связи обеспечивается за счет мобильных радиостанций КВ- и УКВ-диапазона и телефонов для мобильной связи.

Уровень обеспеченности средствами технического обслуживания в пределах 85% связан с нехваткой измерительных приборов, ареометров, комплексов для проведения тренировок (менее 5% от нормативов).

ГАУ РМ «Уметская ПХС» и пункты сосредоточения противопожарного инвентаря не укомплектованы средствами предупреждения и тушения лесных пожаров в соответствии с установленными нормативами. Лесопожарная техника, оборудование и противопожарный инвентарь имеют значительный физический износ. Количество техники с износом до 80% составляет 96 ед., от 80,1% до 100% составляет 33 ед., из них подлежащие списанию 32 ед., из всего парка, учтенного на балансе ГАУ РМ «Уметская ПХС» (таблица 5.2.1).

Таблица 5.2.1.

Наличие лесопожарной техники, оборудования и инвентаря

Учреждение выполняющее мероприятия по охране, защите и воспроизводств у лесов	Наименование	Фактиче ское наличие, шт.	Состояние, % износа		
			Техника		
			до 80%	80- 100%	100% (списание)
ГАУ РМ "Уметская ПХС"	Материальное оснащение для выполнения мероприятий по охране и защите леса				
	Трактор Беларусь -82.1	39	33		6
	Универсальный лесопожарный модуль УЛПМ-82Е на базе Беларусь-82.1	2	2		
	Трактор ТДТ-55 А	3			3
	Машина трелевочная гусеничная ТЛ-5АЛМ-01	1	1		
	Бульдозер JOHN DEERE 750J	1	1		
	Бульдозер Б13.6020-ЕР	1	1		
	Автомобиль Зил131	10			10
	Автомобиль ГАЗ-66	8	1		7
	Автомобиль УАЗ-390945 «Фермер» с лесопожарным оборудованием	5	5		

Учреждение выполняющее мероприятия по охране, защите и воспроизводств у лесов	Наименование	Фактиче ское наличие, шт.	Состояние, % износа		
			Техника		
			до 80%	80- 100%	100% (списание)
	Автомобиль ГАЗ (Соболь) с лесопожарным оборудованием	11	11		
	Автомашина МАЗ-642505-233 (тягач с полуприцепом)	1	1		
	Автоцистерна пожарная АЦ-3,5-40 на шасси ЗИЛ	9	9		
	Автомашина АЦ-6-100 на шасси УРАЛ-4320	3	3		
	Автомашина АЦ-6-40 на шасси УРАЛ-5557	1	1		
	Пожарная автоцистерна ГАЗ -33086	15	14		1
	Автомобиль «УРАЛ»5557-10	1			1
	Автомобиль пожарный Урал 5662	1	1		
	Полуприцеп-цистерна тракторный ЛКТ-4П	8	8		
	Автомашина КамАЗ (тягач с полуприцепом)	1	1		
	Вахтовый автобус «Газ-Садко»	1	1		
	Автомобиль УАЗ 2206954204	1		1	
	Автомобиль Урал 375 с аэрозольным генератором «ГАРД»	1		1	
	Мотовездеход	2	2		
	Автолесовоз ЛТ 25	1			1
	Мотопомпа	39			
	Плуг лесной ПКЛ-70Д	37			
	Плуг лесной навесной ПЛН-70/140	4			
	Навеска двухточечная для ТДТ-55	1			
ГАУ РМ "Умётская ПХС"	Плуг ПЛ-1	6			
	Плуг Л-108	1			
	Плуг лесной ПКЛ-70	3			
	Легкий пожарный модуль «Ермак»	1			
	Установка противопожарная типа УПВД REIN 700/50/1	2			
	Аппарат зажигательный	12			
	Радиостанция	20			
	Ранцевый лесной огнетушитель	927			
	Резервуар для воды РВД-300	18			
	Громкоговоритель	10			
	Рукав пожарный латексированный 51мм	15			
	Материальное оснащение для выполнения мероприятий по воспроизводству лесов				

Учреждение выполняющее мероприятия по охране, защите и воспроизводств у лесов	Наименование	Фактиче ское наличие, шт.	Состояние, % износа		
			Техника		
			до 80%	80- 100%	100% (списание)
	Трактор Беларусь -82,1	5	2		3
	Трактор ТДТ-55 А	1			1
	культиватор лесной КЛБ-1,7	10			
	плуг лесной ПКЛ-70	2			
	измельчитель веток	2			
	автомобиль лесовоз Урал 375Д	2			2
	трелевочный захват	2			

Несоответствие оснащения ГАУ РМ «Уметская ПХС» количественным показателям, установленным примерным перечнем противопожарной техники, средств тушения, оборудования, инвентаря, других материалов, вызвано, главным образом, отсутствием финансирования за счет средств федерального бюджета мероприятий по приобретению пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, противопожарного снаряжения и инвентаря.

ГАУ РМ «Уметская ПХС» ежегодно на период лесопожарного сезона принимаются водители и трактористы на лесопожарную технику. Штатная численность ГАУ РМ «Уметская ПХС» составляет 80 человек, в том числе 49 временных работников (водители, трактористы и 3 диспетчера).

Количество постоянных работников, которые осуществляют мониторинг пожарной опасности в лесах и участвуют в тушении лесных пожаров составляет 21 человек.

Общее количество работников, осуществляющих мониторинг пожарной опасности в лесах и принимающих участие в тушении лесных пожаров 69 человек.

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

Организация предоставления в границах земель лесного фонда лесных участков в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование, возложена на Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия. 44,0% земель территории лесного фонда предоставлено на праве аренды, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования по разным видам использования лесов в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации. Лица, использующие леса, на предоставленных лесных участках в целях использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в соответствии с лесным законодательством и проектом освоения лесов обязаны:

- использовать лесной участок по назначению в соответствии с договором аренды лесного участка или приказом о предоставлении лесного участка в пользование;
- осуществлять меры по предупреждению лесных пожаров, включающие мероприятия по противопожарному обустройству лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров; в случае обнаружения лесного пожара на лесном участке

немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу по телефону 8(834)2-23-41-50 и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара;

- соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров, а также содержать эти средства в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

- осуществлять мероприятия по воспроизводству лесов и санитарно-оздоровительные мероприятия; обеспечивать сохранность объектов лесного семеноводства;

- соблюдать установленные режимы ООПТ, особо защитных участков лесов, расположенных в границах лесного участка; сохранять виды растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Мордовия, а также места их обитания; осуществлять мероприятия по сохранению биоразнообразия;

- не допускать нарушений лесного законодательства Российской Федерации.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров проводится путем наземного патрулирования, с использованием сети пожарно-наблюдательных пунктов и камер видеонаблюдения.

Ежегодно приказами директоров ГКУ Республики Мордовия – территориальных лесничеств утверждаются маршруты наземного патрулирования лесов. Средняя ежегодная протяженность маршрутов составляет 5,7 тыс.км.

На территории Республики организованы наблюдательные пункты на господствующих высотах и система видеонаблюдения с программным обеспечением «Лесной Дозор», установленные на вышках сотовых операторов.

Мониторинг пожарной опасности в лесах, расположенных на землях лесного фонда в границах Республики Мордовия осуществляет ГАУ РМ «Уметская ПХС» на основании ежегодного государственного задания, утверждаемое Министерством лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия.

Во всех территориальных лесничествах Республики Мордовия организованы диспетчерские службы лесничеств. Заключены соглашения о взаимодействии с едиными дежурно-диспетчерскими службами муниципальных районов Республики Мордовия. В региональной диспетчерской службе Министерства и в диспетчерских службах лесничеств применяется система ИСДМ-Рослесхоз. Приказами директоров территориальных лесничеств Республики Мордовия ежегодно утверждается состав дежурных смен работников лесничеств.

Граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений направляют в 5-дневный срок со дня обнаружения таких насаждений проинформировать об этом органы государственной власти, органы местного самоуправления, уполномоченные на предоставление лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование, а также на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - уполномоченные органы). Указанная информация является основанием для проведения лесопатологических обследований. В первую очередь при проведении заготовки древесины в рубку направляются больные, фаузные и поврежденные насаждения. Выполнение биотехнических мероприятий (1 субвенция). С

целью организации использования лесов и его воспроизводства на территории Республики Мордовия устанавливается следующий перечень хозяйственно-ценных древесных пород. Степень хозяйственной ценности устанавливается следующим образом: **Ценные древесные породы:** Сосна, Лиственница, Ель, Пихта, Дуб, Ясень, Вяз, Клен. **Второстепенные древесные породы:** Осина, Тополь, Ива древовидная, Ива кустарниковая. **Целевыми древесными породами являются:** Сосна, Лиственница, Дуб, Ясень, Клен, Липа, Береза, Осина, Ольха черная.

Важным аспектом организации эффективного использования лесов является точное определение объемов пользования лесными ресурсами на предоставляемых в пользование лесных участках для целей заготовки древесины. Объем изъятия древесины на лесном участке, являющимся частью территориального лесничества, который предоставлен, либо планируется для предоставления в долгосрочное пользование, производится в порядке, установленном приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 мая 2011 г. № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки». Расчет пользования по заготовке древесины подлежит включению в состав проектов освоения лесов.

Во всех территориальных лесничествах Республики Мордовия стоимость древесины при предоставлении участков в пользование для заготовки древесины определяется по таблице 1 к Ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 г. № 310. Согласно данному документу Республика Мордовия относится к Мордовскому лесотаксовому району, стоимость древесины рассчитывается по 1 разряду такс.

Мероприятия по повышению эффективности:

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

- проведение аукционов по предоставлению лесных участков для различных видов использования;
- выделение зон под инвестиционные проекты;
- проведение аукционов по продаже права аренды лесных участков среди субъектов малого и среднего бизнеса;
- проведение лесопатологических обследований на землях лесного фонда;
- внедрение мониторинга экологического состояния лесных территорий; оценка техногенных и антропогенных воздействий на природную среду и их последствий;
- использование для лесовосстановления посадочного материала из семян лесных растений с улучшенными наследственными свойствами;
- ведение кадастрового учета лесных участков;
- внедрение сертификации лесопользования;
- внедрение новой, усовершенствованной техники для посадки леса;
- использование потенциала естественного восстановления лесов;
- использование современных автоматизированных средств обнаружения лесных пожаров.

В части повышения эффективности охраны лесов от пожаров на арендованной территории каждый арендатор лесного участка обязан содержать пункт сосредоточения противопожарного инвентаря и оборудования. Наличие и количество средств предупреждения и тушения лесных пожаров определено приложением 2 и приложением 3 к приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28

марта 2014 г. № 161 «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» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 5 августа 2014 г., регистрационный № 33456). Ежегодно до начала пожароопасного сезона Минлесхозом Республики Мордовия совместно с территориальными лесничествами Республики Мордовия проводятся проверки по наличию и укомплектованности пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря и оборудования.

Критерии лесовосстановления вследствие природных процессов.

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов на землях лесного фонда Республики Мордовия планируется в зоне хвойно-широколиственных лесов. Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется на лесных участках вышедших из-под сплошной рубки или уборки неликвидной древесины, погибшие от лесных пожаров, бурелома, ветровала, на которых произрастали лесные насаждения мягколиственных пород.

5.4 Информация о деятельности государственного автономного учреждения по охране, защите и воспроизводству лесов. Мероприятия по повышению эффективности деятельности государственного автономного учреждения.

1. Государственное автономное учреждение Республики Мордовия «Уметская пожарно-химическая станция» создано на основании распоряжения Правительства Республики Мордовия от 11 июля 2011 года № 412-р в результате реорганизации путем преобразования ранее существующего Государственного унитарного предприятия Республики Мордовия «Уметская пожарно-химическая станция», первоначально созданного на основании распоряжения Правительства Республики Мордовия от 10 декабря 2007 года № 1208-р и впервые зарегистрированного Межрайонной инспекцией ФНС России № 6 по Республике Мордовия 28 декабря 2007 г.

Учредителем ГАУ РМ «Уметская ПХС» является Правительство Республики Мордовия. Функции и полномочия Учредителя ГАУ РМ «Уметская ПХС» осуществляет Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия, за исключением полномочий, отнесенных к компетенции Правительства Республики Мордовия и Государственного комитета имущественных и земельных отношений Республики Мордовия.

Функции и полномочия Учредителя в части управления и распоряжения государственным имуществом выполняет Государственный комитет имущественных и земельных отношений Республики Мордовия.

ГАУ РМ «Уметская ПХС» находится в ведении Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия.

ГАУ РМ «Уметская ПХС» является юридическим лицом, от своего имени приобретает и осуществляет имущественные и неимущественные права и несет обязанности, выступает истцом и ответчиком в судах в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Республики Мордовия.

Предметом деятельности ГАУ РМ «Уметская ПХС» является выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на землях лесного фонда на территории Республики Мордовия и осуществления предусмотренных законодательством полномочий органов государственной власти Республики Мордовия в сфере лесных отношений.

Целями деятельности ГАУ РМ «Уметская ПХС» на землях лесного фонда на территории Республики Мордовия является:

- 1) устойчивое управление лесами, сохранение биологического разнообразия лесов, повышение их потенциала;
- 2) сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов в интересах обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду;
- 3) обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;
- 5) воспроизводство лесов, улучшение их качества, а также повышение продуктивности лесов;
- 6) обеспечение охраны и защиты лесов.

ГАУ РМ «Уметская ПХС» осуществляет следующие основные виды деятельности в лесах на землях лесного фонда на территории Республики Мордовия:

- выполнение мероприятий по охране лесов от пожаров, в том числе:

предупреждение лесных пожаров;

мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

тушение лесных пожаров;

- выполнение мероприятий по защите лесов, в том числе:

выполнение мер санитарной безопасности в лесах, включающих в себя:

проведение лесопатологических обследований;

предупреждение распространения вредных организмов на лесных участках, не предоставленных в аренду другим лесопользователям, в том числе:

профилактические мероприятия по защите лесов;

санитарно-оздоровительные мероприятия, в том числе рубка погибших и поврежденных лесных насаждений;

ликвидация очагов вредных организмов, включающая в себя:

уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов,

рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами;

выполнение мероприятий по воспроизводству лесов, в том числе:

лесовосстановление на лесных участках, не предоставленных в аренду для заготовки древесины другим лесопользователям,

уход за лесами на лесных участках, не предоставленных в аренду другим лесопользователям;

выполнение работ по отводу и таксации лесосек на землях лесного фонда.

ГАУ РМ «Уметская ПХС» в порядке, установленном действующим законодательством, вправе осуществлять следующие иные виды деятельности, не относящиеся к основным:

- 1) использование лесов в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, в том числе заготовка и переработка древесины, а также заготовка и переработка недревесных и иных лесных ресурсов;
- 2) выполнение мероприятий по охране защите и воспроизводству лесов на основании государственных контрактов;
- 3) производство, приобретение и реализация древесных, недревесных и иных лесных ресурсов, в том числе продуктов их переработки;
- 4) оказание услуг автомобильного транспорта, тракторов, другой техники, оборудования и снаряжения;

- 5) оказание услуг физическим и юридическим лицам по заготовке и переработке лесных насаждений, древесины и недревесных ресурсов;
- 6) оказание услуг физическим и юридическим лицам по опрыскиванию химическими препаратами древесно-кустарниковой растительности;
- 7) осуществление строительства, реконструкции и ремонта зданий строений и сооружений;
- 8) осуществление мероприятий по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений и лесосеменного сырья;
- 9) создание и содержание объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- 10) приобретение, выращивание и реализация посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- 11) выполнение мероприятий по лесоразведению;
- 12) осуществление иных видов деятельности, не запрещенных законодательством Российской Федерации и Республики Мордовия и не противоречащих целям деятельности Автономного учреждения.

ГАУ РМ «Уметская ПХС» созданное на основании распоряжения Правительства Республики Мордовия от 11.07.2011 №412-Р путем преобразования Государственного унитарного предприятия Республики Мордовия «Уметская пожарно-химическая станция» о чем внесена соответствующая запись в Едином государственном реестре юридических лиц. Учредителем ГАУ РМ «Уметская ПХС» является Республика Мордовия. ГАУ РМ «Уметская ПХС» находится в ведении Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия в соответствии с его компетенцией. ГАУ РМ «Уметская ПХС» является юридическим лицом, имеет собственное наименование, обособленное имущество, закрепленное за ним на праве оперативного управления, самостоятельный баланс и лицевые счета в органах, осуществляющих казначейское исполнение бюджета. Основными целями деятельности ГАУ РМ «Уметская ПХС» является: охрана лесов от пожаров, защита и воспроизводство лесов. Для достижения основных целей ГАУ РМ «Уметская ПХС» осуществляет:

- 1.Выполнение мероприятий по охране и защите лесов;
- 2.Воспроизводство лесов;
- 3.Уход за лесами;
- 4.Выполнение противопожарных мероприятий;
- 5.Заготовку древесины;

В рамках охраны лесов от пожаров ГАУ РМ «Уметская ПХС» осуществляет организацию обнаружения лесных пожаров наземными службами, их тушения силами лесопожарных команд, подготовку и содержание работников, осуществляющих тушение лесных пожаров, организация их деятельности в течение пожароопасного сезона, организацию работы диспетчерской, осуществляющего сбор и обобщение информации о лесных пожарах.

В соответствии с Федеральным проектом «Сохранение лесов» в рамках Национального проекта «Экология» предусмотрено финансирование на приобретение лесопожарной техники и оборудования на 2019-2021 года. В 2019 году финансирование на приобретение лесопожарной техники и оборудование составило 59447,1 тыс. рублей. Приобретено 32 единицы лесопожарной техники и оборудования. На 2020 год

предусмотрено финансирование в сумме 30487,7 тыс. рублей, на 2021 год – 23590,8 тыс. рублей. Планируется обновить лесопожарный автопарк и устаревшее оборудование.

Численность лесопожарных формирований включающая сезонных работников зависит от финансирования мониторинга пожарной опасности в лесах и лесными пожарами. Для осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесными пожарами временно принимаются 49 работников (водители, трактористы и 3 диспетчера).

2. Государственное казенное учреждение Республики Мордовия «Республиканский центр охраны лесов и животного мира» созданное на основании распоряжения Правительства Республики Мордовия от 24.11.2017 г. № 702-Р, о чем внесена соответствующая запись в Едином государственном реестре юридических лиц. Учредителем ГКУ РМ «Лесоохотохра́на» является Республика Мордовия. ГКУ РМ «Лесоохотохра́на» находится в ведении Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия в соответствии с его компетенцией.

В соответствии с предметом и целями деятельности ГКУ РМ «Лесоохотохра́на» осуществляет следующие виды деятельности:

- 1) федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана)
- 2) федеральный государственный пожарный надзор в лесах;
- 3) федеральный государственный охотничий надзор;
- 4) федеральный государственный надзор в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания;
- 5) оказывает содействие Министерству лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия в реализации им переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, охоты и сохранения охотничьих ресурсов и в области охраны и использования объектов животного мира, а также водных биологических ресурсов, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и Федеральным законом от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире»;
- 6) осуществляет транспортное обслуживание Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия при реализации им переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, охоты и сохранения охотничьих ресурсов и в области охраны и использования объектов животного мира, а также водных биологических ресурсов, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и Федеральным законом от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире»;
- 7) осуществляет производство по делам об административных правонарушениях, в том числе, составляет протоколы об административных правонарушениях за совершение административных правонарушений в области лесных отношений, охоты и сохранения охотничьих ресурсов и в области охраны и использования объектов животного мира, а также водных биологических ресурсов;
- 8) осуществляет функции получателя средств бюджета в пределах, установленных ГКУ РМ «Лесоохотохра́на» Министерством лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия лимитов бюджетных обязательств в соответствии с бюджетной сметой.

3. Государственное казенное учреждение Республики Мордовия – территориальные лесничества созданы путем изменения типа существующего Государственного учреждения территориальное лесничество в соответствии постановлением Правительства Республики Мордовия от 1 ноября 2010 г. № 418 «Об изменении типа существующих государственных учреждений лесного хозяйства Республики Мордовия в целях создания государственных казенных учреждений лесного хозяйства Республики Мордовия». Количество территориальных лесничеств и установление их границ определены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 6 сентября 2008 г. № 219 «Об определении количества лесничеств Республики Мордовия и установлении их границ». На территории Республики Мордовия определено 6 территориальных лесничеств: Березниковское, Виндрейское, Зубовское, Ковылкинское, Краснослободское, Темниковское.

Целями Государственного казенного учреждения Республики Мордовия – территориальное лесничество (далее – ГКУ РМ территориальное лесничество) в пределах закрепленной за ним территории являются:

- 1) осуществление федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного пожарного надзора в лесах;
- 2) организации и обеспечения использования лесов, их охраны, защиты и воспроизводства на землях лесного фонда на закрепленной за ГКУ РМ территориальное лесничество территории в пределах возложенных на ГКУ РМ территориальное лесничество полномочий;
- 3) реализация Лесного плана Республики Мордовия и лесохозяйственного регламента ГКУ РМ территориальное лесничество в пределах возложенных на ГКУ РМ территориальное лесничество полномочий;
- 4) содействие в реализации полномочий Министерству лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия.

В соответствии с предметом и целями деятельности ГКУ осуществляет следующие виды деятельности в границах земель лесного фонда определенных Уполномоченным органом в соответствии с проектными документами лесоустройства:

- 1) осуществляет федеральный государственный лесной надзор;
- 2) осуществляет федеральный государственный пожарный надзор в лесах;
- 3) в установленном порядке в пределах выделенных бюджетных средств осуществляет закупки мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов;
- 4) организует обеспечение мер пожарной и санитарной безопасности в лесах;
- 5) организует защиту лесов (за исключением лесопатологического мониторинга), направленную на выявление в лесах вредных организмов (растений, животных, болезнетворных организмов, способных при определенных условиях нанести вред лесам или лесным ресурсам) и предупреждение их распространения;
- 6) организует предоставление лесопользователями отчетов по охране, защите и воспроизводству лесов в Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия;
- 7) организует воспроизводство лесов (за исключением лесного семеноводства);
- 8) организует лесовосстановление путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов;
- 9) организует лесоразведение для предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов;
- 10) организует уход за лесами путем осуществления мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций;

- 11) осуществляет отвод лесных участков и представляет сведения по установленной форме в Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия;
- 12) оказывает содействие Министерству лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия в ведении государственного лесного реестра;
- 13) подготавливает материалы для проведения рубок лесных насаждений;
- 14) оказывает содействие Министерству лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия в рассмотрении заявлений граждан на предоставление им древесины для заготовки для собственных нужд;
- 15) осуществляет функции получателя средств бюджета в пределах установленных ГКУ РМ территориальному лесничеству Министерству лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия лимитов бюджетных обязательств в соответствии с бюджетной сметой.

Учреждение вправе осуществлять приносящую доход деятельность, которая служит достижению целей, определенных настоящим Уставом, в том числе:

- 1) оказание услуг по разработке проектов освоения лесов;
- 2) оказание услуг по составлению проектов лесовосстановления;
- 3) оказание услуг автомобильного транспорта, тракторов, другой лесохозяйственной техники;
- 4) оказание услуг по составлению технологических карт разработки лесосеки;
- 5) оказание услуг по разработке проектов по организации и ведению паркового и лесопаркового хозяйства, озеленению городов и населенных пунктов, территорий, примыкающих к административным зданиям и жилым домам, благоустройству территории (обустройство мест отдыха, лечебно-оздоровительных и туристических объектов, огораживанию усадеб, ферм и т.д.);
- 6) получение средств арендаторов (субарендаторов), ссудополучателей на возмещение затрат на эксплуатационные, коммунальные и необходимые административно-хозяйственные услуги;
- 7) получение средств, поступающих от страховых организаций на возмещение вреда по договорам обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств
- 8) оказание услуг по таксации и отводу лесосек.

Мероприятия по повышению эффективности деятельности государственных бюджетных учреждений лесного хозяйства:

Мероприятия по повышению эффективности деятельности государственных казенных учреждений лесного хозяйства подведомственных Министерству лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия, в части выполнения государственных работ основаны на анализе целевых показателей деятельности учреждений, совершенствовании системы оплаты труда, работников, позволят обеспечить установление механизмов зависимости уровня оплаты труда работников государственных бюджетных учреждений от количества и качества, выполнения работ.

Перечень мероприятий:

1. Модернизация инфраструктуры учреждений путем обеспечения оснащённостью материальными, техническими и институциональными средствами, обеспечивающими эффективное функционирование учреждений.
2. Укрепление материально-технической базы учреждений;

3. Повышение квалификации специалистов учреждений;
4. Изменение типа бюджетных учреждений на автономные в целях расширения перечня услуг, возможности получения коммерческих кредитов;
5. Совершенствование системы оплаты труда, путем установления более эффективной системы стимулирования оплаты труда;
6. 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.

В соответствии с Положением об осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июня 2007 г. № 394 федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) осуществляют Федеральное агентство лесного хозяйства, Федеральная служба по надзору в сфере природопользования и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации в рамках переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) согласно их компетенции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) могут осуществлять государственные учреждения, подведомственные органам государственной власти субъектов Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, а также государственные учреждения, подведомственные Федеральному агентству лесного хозяйства, в пределах полномочий указанного федерального органа исполнительной власти, определенных в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

При проведении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) осуществляется государственный надзор в области семеноводства в отношении семян лесных растений в соответствии с законодательством Российской Федерации в области семеноводства, а также федеральный государственный пожарный надзор в лесах.

Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации осуществляют федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) на землях лесного фонда в отношении лесничеств и лесопарков, находящихся на территории соответствующего субъекта Российской Федерации, в пределах полномочий, определенных в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

Федеральное агентство лесного хозяйства осуществляет непосредственно и через свои территориальные органы федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) на землях лесного фонда в отношении лесничеств и лесопарков, указанных в части 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, в лесах, расположенных на землях обороны и безопасности, и в случаях, когда полномочия, переданные Российской Федерацией органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, изъяты в установленном порядке у органов государственной власти субъектов Российской Федерации.

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования осуществляет непосредственно и через свои территориальные органы федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения.

Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) на землях лесного фонда Республики Мордовия осуществляется Министерством лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия и его подведомственными государственными казенными учреждениями.

Общее количество должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), составляет 170 чел., в том числе в Министерстве – 16 чел., в лесничествах – 154 чел. В целях повышения эффективности осуществления надзорных мероприятий Минлесхоз Республики Мордовия планирует увеличение штата государственных лесных инспекторов Республики Мордовия до 206 человек, что позволит снизить среднюю нагрузку на 1 инспектора исходя из расчета 3,3 тыс.га/1 человека, увеличить количество проводимых надзорных мероприятий, снизить общий объем нарушений лесного законодательства и повысить выявляемость нарушителей.

В настоящее время штат государственных лесных инспекторов в полном объеме обеспечен комплектом летнего форменного обмундирования, служебными автомобилями, специальными средствами фиксации нарушений лесного законодательства. Однако автомобильный транспорт сильно изношен. Процент износа составляет более 80 %.

Исходя из существующей потребности Минлесхоз Республики Мордовия разработал проект Государственной программы «Развитие лесного хозяйства и лесоперерабатывающего комплекса Республики Мордовия», принятие которой позволит обновить парк автомобильного транспорта для государственных лесных инспекторов Республики Мордовия на сумму 52,0 млн. рублей. Кроме того, в течение 2019 – 2020 гг. запланировано приобретение форменного обмундирования на сумму более 1,0 млн. рублей.

При осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) Министерство постоянно взаимодействует с территориальными органами МВД России, ФНС, ФССП России, Росприроднадзором и иными контролирующими органами.

Должностные лица органов государственного надзора, являющиеся государственными лесными инспекторами или лесничими, в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, имеют право:

- предотвращать нарушения лесного законодательства, в том числе совершаемые лицами, не осуществляющими использования лесов;
- осуществлять патрулирование лесов в соответствии с нормативами, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;
- проверять у граждан документы, подтверждающие право осуществлять использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение;
- пресекать нарушения лесного законодательства, в том числе приостанавливать рубки лесных насаждений, осуществляемые лицами, не имеющими предусмотренных настоящим Кодексом документов;
- ограничивать и предотвращать доступ граждан, въезд транспортных средств на лесные участки в период действия ограничения или запрета на пребывание в лесах;
- осуществлять проверки соблюдения лесного законодательства;

- составлять по результатам проверок соблюдения лесного законодательства акты и предоставлять их для ознакомления гражданам, юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение;
- давать обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных в результате проверок соблюдения лесного законодательства нарушений и осуществлять контроль за исполнением указанных предписаний в установленные сроки;
- осуществлять в установленном порядке досмотр транспортных средств и при необходимости их задержание;
- уведомлять в письменной форме граждан, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение, о результатах проверок соблюдения лесного законодательства и о выявленных нарушениях;
- предъявлять гражданам, юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение, требования об устранении выявленных в результате проверок соблюдения лесного законодательства нарушений;
- предъявлять иски в суд, арбитражный суд в пределах своей компетенции;
- осуществлять в пределах своей компетенции производство по делам об административных правонарушениях;
- привлекать в установленном законодательством Российской Федерации порядке экспертов и экспертные организации к проведению мероприятий по контролю при проведении проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, а также к проведению мероприятий по контролю в лесах;
- задерживать в лесах граждан, нарушивших требования лесного законодательства, и доставлять указанных нарушителей в правоохранительные органы;
- изымать у граждан, нарушающих требования лесного законодательства, орудия совершения правонарушений, транспортные средства и соответствующие документы;
- осуществлять иные предусмотренные федеральными законами права.

Таблица 5.5.1

Анализ деятельности Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия по исполнению переданных полномочий по федеральному государственному лесному надзору (лесной охране)

Показатели контрольной деятельности	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1	3	4	5	6	7
Выявлено нарушений лесного законодательства, число случаев всего	432	356	259	198	164
в том числе:					
- незаконная рубка лесных насаждений	36	36	40	26	41
- загрязнение или захламление лесов коммунально-бытовыми и промышленными отходами,	11	7	-	-	-

Показатели контрольной деятельности	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1	3	4	5	6	7
бытовым и строительным мусором					
- самовольное использование лесов	1	7	-	1	-
- прочие нарушения лесного законодательства	384	306	219	171	123
Объем незаконных рубок, м ³	135	285	383	163,5	1096,009
Ущерб от незаконных рубок лесных насаждений, тыс. руб.	1427,9	2787,8	3411,2	3022,9	13937,086

Снижение нарушений лесного законодательства в данной сфере является показателем эффективной работы государственных лесных инспекторов по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны). Данные представлены в соответствии с отчетом об исполнении переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, по форме 8-ОИП «Сведения об осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)». Информация об осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) размещена на официальном сайте Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия в сети интернет.

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

Для осуществления государственного лесного реестра, в соответствии со статьёй 91 Лесного кодекса Российской Федерации, в структуре Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия в 2008 году был организован отдел ведения государственного лесного реестра.

Отдел ведения государственного лесного реестра (далее по тексту отдел) создан для обеспечения ведения государственного лесного реестра, который представляет собой свод систематизированной документированной информации о лесах, об использовании, охране, защите, воспроизводстве, а также о лесничествах и лесопарках.

Отделом осуществляется ведение государственного лесного реестра (далее по тексту ГЛР) в отношении лесов, расположенных в границах территории Республики Мордовия, в том числе на землях лесного фонда в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15 января 2019 г. № 10 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра и внесении изменений в Перечень, формы и порядок подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение, утвержденные приказом Минприроды России от 11 ноября 2013 г. № 496» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 4 апреля 2019 г., регистрационный № 54270).

Обязанности по формированию данных ГЛР закреплены в положении об отделе ведения государственного лесного реестра, а также в должностных инструкциях специалистов отдела.

Уставами лесничеств предусмотрено предоставление министерству первичной документированной информации для включения в государственный лесной реестр в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда в границах лесничеств.

Обязанности по подготовке и оформлению материалов для ведения государственного лесного реестра, работе в информационных системах закреплены в должностных инструкциях сотрудников лесничеств.

ГЛР ведётся по формам, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 6 октября 2016 г. № 514 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 26 октября 2016 г., регистрационный № 44145).

Хранение форм ГЛР осуществляется в электронном виде и на бумажных носителях в соответствии с пунктом 2.12 Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра, утвержденного приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 31 октября 2007 г. № 282 «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 6 декабря 2007 г., регистрационный № 10634) (далее – Административный регламент).

В соответствии с Административным регламентом, отделом по мере поступления заявлений от юридических или физических лиц, оказывает услугу по предоставлению выписок из государственного лесного реестра.

Приказами Минлесхоза Республики Мордовия от 1 июня 2016 г. № 534 «Об исполнении приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11 ноября 2013 г. № 496» (с внесёнными изменениями от 28.10.2016 № 1171), расписан порядок по составлению актов о внесении документированной информации в государственный лесной реестр или ее изменении, на лесные отделы Министерства.

Приказами Минлесхоза Республики Мордовия от 21.05.2015 г. № 376, от 04.07.2014 г. № 515 «О возложении полномочий», возложены полномочия по подготовке, составлению и утверждению документов, на основании которых осуществляется изменение документированной информации в государственный лесной реестр, и актов о несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию, в соответствии с перечнем, формами и порядком, утверждёнными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11 ноября 2013 г. № 496, на директоров подведомственных государственных казённых учреждений территориальных лесничеств Республики Мордовия.

Информация содержащаяся в государственном лесном реестре хранится на бумажном носителе и в электронном виде.

Оцифровка лесоустроительных материалов планируется в 2019-2024 гг.

Также Отдел в соответствии с возложенными на него задачами выполняет следующие функции:

Организует внесение изменений в материалы лесоустройства (таксационные описания и лесоустроительные планшеты) совместно с территориальными лесничествами.

Организует проведение лесоустройства на лесных участках, находящихся в собственности Республики Мордовия.

Организует контроль за проведением лесоустроительных работ на землях лесного фонда. Рассматривает в установленном порядке, материалы о переводе земель лесного фонда в

земли иных категорий.

Подготавливает проекты решений по переводу лесных земель лесного фонда в земли иных категорий.

Готовит предложения об отнесении лесов по целевому назначению к защитным, резервным и эксплуатационным лесам.

Готовит документы, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и её изменение, по вопросам относящихся к ведению деятельности отдела.

Осуществляет работу по внесению сведений в ЕГАИС указанных в части 9 статьи 50.6 Лесного кодекса Российской Федерации.

Согласовывает проектную документацию лесных участков в отношении лесных участков в составе земель лесного фонда.

Организует подготовку приказов по согласованию схем расположения земельного участка на кадастровом плане территории при образовании земельного участка из земель, находящихся в государственной собственности.

Для уточнения границ земельного участка вносит в Единый государственный реестр недвижимости сведения о местоположении границ ранее учтенных лесных участков.

Исключает из государственного лесного реестра сведения о лесных участках в случаях, установленных федеральным законодательством.

Подает заявления о государственном кадастровом учете, в том числе при уточнении границ земельных участков, и (или) государственной регистрации прав на земельные участки, являющиеся в соответствии с лесным законодательством лесными участками в составе земель лесного фонда.

Представляет в орган регистрации прав на недвижимое имущество предложения об устранении противоречий, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости сведениях о лесных участках, при поступлении решения о необходимости исправления реестровой ошибки в отношении пересекающихся лесных участков.

Приводит сведения государственного лесного реестра в соответствие со сведениями Единого государственного реестра недвижимости, в том числе в части сведений об особо охраняемых природных территориях, территориях объектов культурного наследия, расположенных на землях лесного фонда, о границах таких территорий и об ограничениях по использованию лесных участков, расположенных в указанных границах.

Организует разработку проектной документации по определению функциональных зон в лесопарковых зонах, площади лесопарковых зон, зеленых зон, установлению и изменению границ лесопарковых зон, зеленых зон и утверждает ее.

Готовит документы, по образованию земельных (лесных) участков, расположенных на землях лесного фонда на территории Республики Мордовия, для целей, предусмотренных пунктом 2 части 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

Таблица 5.6.1

Состав должностных лиц,
осуществляющих ведение государственного лесного реестра

Наименование показателя	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)
Количество должностных лиц, осуществляющих ведение государственного	5

Наименование показателя	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)
лесного реестра – всего по штату	
из них:	
должностных лиц, находящихся в штате аппарата органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений	5
должностных лиц, находящихся в штате лесничеств	-

VI. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий лесного плана Республики Мордовия

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

Средний размер платы в базовом году принят в соответствии с отчётом 1-ОИП по состоянию на 1 января 2018 г., расчёт плановых показателей на предстоящий период в части среднего размера платы за использование лесов по видам их использования, произведён с применением постановления Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» и индексов - дефляторов установленных согласно Прогнозу долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года.

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования приведен в приложении 30 к Лесному плану Республики Мордовия.

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

Финансовые расчеты доходов от использования лесов основываются на прогнозе объемов использования лесных ресурсов по предполагаемым ставкам соответствующего года с учетом инфляционных коэффициентов. Общая планируемая сумма дохода от использования лесов за 2019-2028 гг. составит 86508,2 тыс. руб. Наибольшая часть доходов от использования лесов приходится на доходы от заготовки древесины – 73822,5 тыс. руб. или 85,3 %. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Мордовия приведены в приложении 31 к Лесному плану Республики Мордовия.

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

В качестве методической основы для экономической оценки принята утвержденная приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 10 марта 2000 г. № 43 Методика экономической оценки лесов. В соответствии с этой методикой базовым показателем, используемым для расчетов, является валовой капитализированный доход от древесины, отпускаемой на корню. Полученные результаты на основе применения индексов – дефляторов и инфляции, предложенных Министерством экономического

развития Российской Федерации в рамках прогноза долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года, свидетельствуют о высоком экономическом потенциале полезных функций лесов Республики Мордовия. За время действия Лесного плана Республики Мордовия экономическая составляющая полезных функций лесов повысится более чем на 35% и тем самым окажет положительное влияние на экологическую ситуацию в Республике Мордовия. Экономическая оценка средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов приведена в приложении 32 к Лесному плану Республики Мордовия.

6.4 Оценка объёмов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом Республики Мордовия, из различных источников за период действия предыдущего лесного плана Республики Мордовия.

Основой для прогнозирования требуемых объёмов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом Республики Мордовия из различных источников являются данные предыдущего лесного плана, а также объёмы финансирования на осуществление переданных полномочий (величина субвенций). Сумма необходимых средств для реализации мероприятий предусмотренных Лесным планом Республики Мордовия на 2019-2028 гг. составляет 1 079 162,4 тыс. руб., из которых субвенции федерального бюджета составляют 172 787,2 тыс. руб., средства из бюджета Республики Мордовия – 92 508,3 тыс. руб., средства арендаторов – 425 528,2 тыс. руб., иные источники – 384 001,9 тыс. руб. Если говорить о финансировании отдельных мероприятий, то самым затратным является воспроизводство лесов – 782 886,1 тыс. руб. (из которых 45,6% средства арендаторов, 17,6% субвенции из федерального бюджета, 36,8% – прочие источники финансирования). Затраты на охрану лесов составят порядка 148 244,6 тыс. руб., (из которых 62,4% средства из бюджета Республики Мордовия, 17,6% средства из федерального бюджета, 20,0 % средства арендаторов). Планом предусмотрено финансирование мероприятий по защите лесов в размере 139 419,1 тыс. руб. и проведения лесоустроительных работ (таксация лесов) – 4 275,8 тыс. руб. Увеличение затрат на реализацию мероприятий в последнем году действия Лесного плана Республики Мордовия выросло практически в 1,53 раза по сравнению с 2018 годом. Прогнозируемый объём финансирования на выполнение запланированных мероприятий Лесного плана Республики Мордовия приведен в приложении 33 к Лесному плану Республики Мордовия.

6.5 Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана Республики Мордовия и за период действия предыдущего лесного плана.

В основе расчёта экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана Республики Мордовия, лежит отношение доходов от использования лесов к расходам на выполнение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов на плановый период с 2019 по 2028 годы.

Доходы от использования лесов приняты в соответствии с приложением 31 к Лесному плану Республики Мордовия, а расходы на выполнение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов в соответствии с приложением 33 к Лесному плану Республики Мордовия. Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана Республики Мордовия за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия представлена в приложении 34 к Лесному плану Республики Мордовия.

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 Республики Мордовия.

Анализ по видам целевых прогнозных показателей, проведён в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 16 апреля 2012 г. № 141 «Об утверждении целевых прогнозных показателей, форм отчётов о расходах бюджета субъекта Российской Федерации, источником финансового обеспечения которого является субвенция, и о достижении целевых прогнозных показателей», с учётом данных альбомов форм защиты бюджетных проектировок расходов средств федерального бюджета выделяемых органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации на осуществление отдельных переданных полномочий в области лесных отношений и отчёта 1-полномочия «Отчет о достижении целевых прогнозных показателей» (выявляемость нарушений лесного законодательства, возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства) за период с 2009 - 2017 гг., в том числе для расчёта планируемых значений целевых прогнозных показателей на 2019 - 2021 годы.

Дальнейший расчёт планируемых значений целевых прогнозных показателей на период с 2022 - 2028 гг., произведён с применением индексов-дефляторов до 2030 г., предложенных Министерством экономического развития Российской Федерации в рамках прогноза долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года. 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 Республики Мордовия приведена в приложении 35 к Лесному плану Республики Мордовия.

Приложения

Приложение 1
к Лесному плану
Республики Мордовия

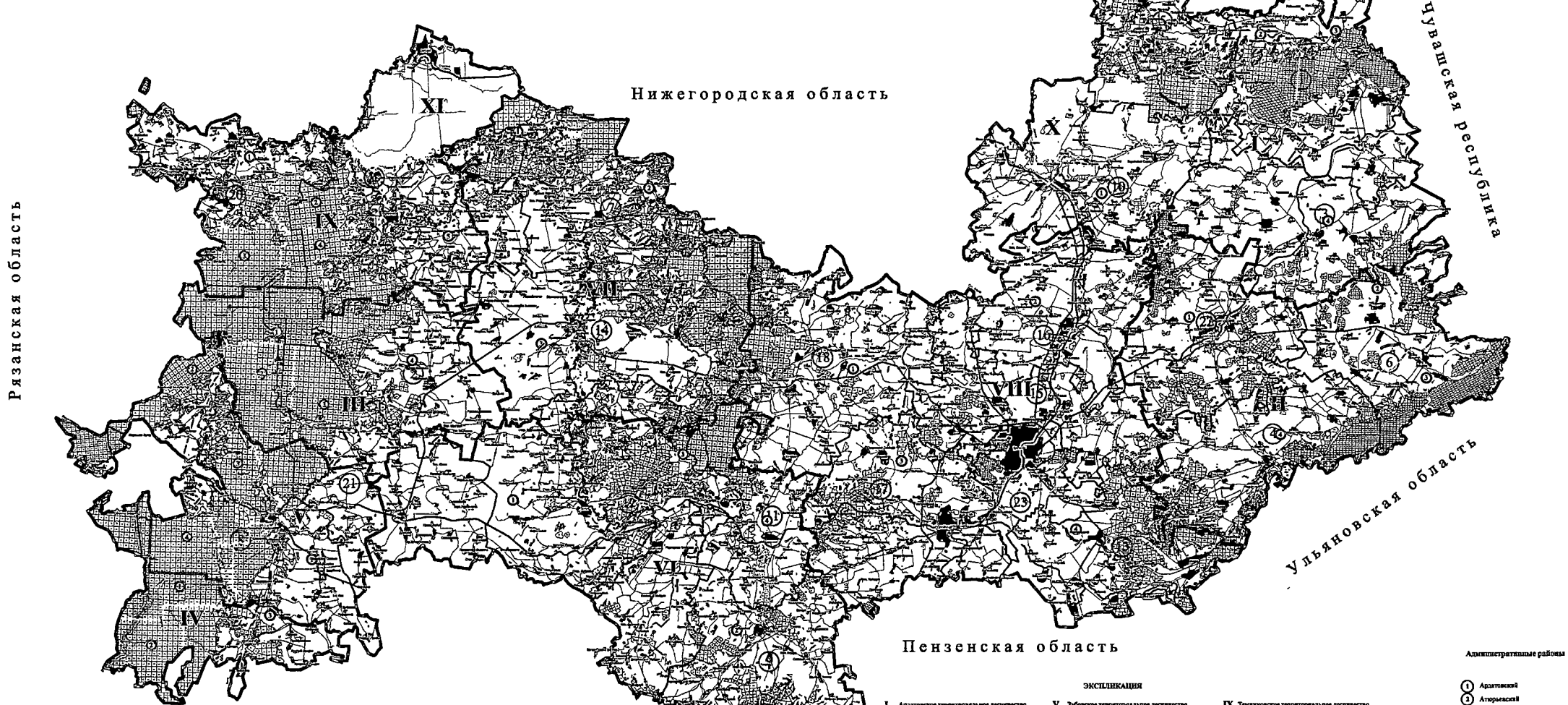
Перечень тематических карт

1. Карта-схема административного деления территории Республики Мордовия с указанием лесничеств (лесопарков), лесорастительных зон, лесных районов.
2. Карта-схема распределения лесов по целевому назначению, расположения особо охраняемых 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 по классам пожарной опасности.
6. Карта-схема распределения зон охраны лесов от пожаров различными способами.

Карта-схема

административного деления территории Республики Мордовия с указанием лесничеств, лесорастительных зон, лесных районов

Масштаб 1 : 400 000



Рязанская область

Нижегородская область

Ульяновская область

Пензенская область

Пензенская область

Административные районы

Условные обозначения

- Границы республики
- Границы административных районов
- Границы территориальных лесничеств
- Границы участковых лесничеств
- Населенные пункты
- Автомобильные дороги
- Железные дороги
- Озера
- Реки
- Квартальные просеки

- Лесорастительная зона (Лесной район)**
- Лесостепная зона (Лесостепной район европейской части Российской Федерации)
 - Зона хвойно-широколиственных лесов (Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации)

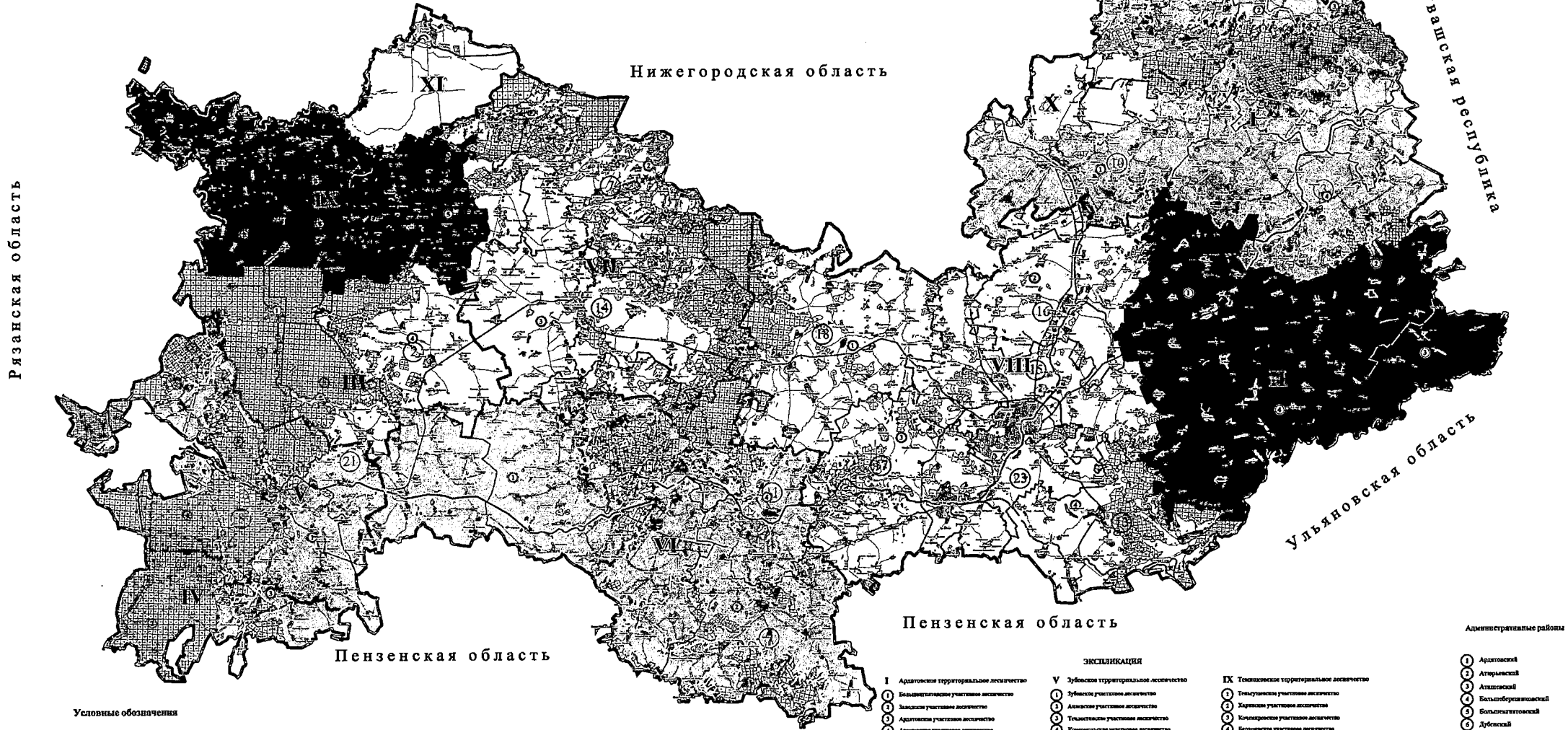
ЭКСПЛИКАЦИЯ

- | | | | |
|--|--|--|---|
| <p>I Ардатовское территориальное лесничество</p> <ul style="list-style-type: none"> Балашихинское участковое лесничество Заволжское участковое лесничество Ардатовское участковое лесничество Аткисское участковое лесничество <p>II Бережковское территориальное лесничество</p> <ul style="list-style-type: none"> Чувашское участковое лесничество Дубинское участковое лесничество Покровское участковое лесничество Бережковское участковое лесничество <p>III Вадлейское территориальное лесничество</p> <ul style="list-style-type: none"> Батырское участковое лесничество Паранское участковое лесничество Вадлейское участковое лесничество Атерское участковое лесничество <p>IV Выжское территориальное лесничество</p> <ul style="list-style-type: none"> Ичалковское участковое лесничество Выжское участковое лесничество Шаркунское участковое лесничество | <p>V Зубовское территориальное лесничество</p> <ul style="list-style-type: none"> Азамское участковое лесничество Туваловское участковое лесничество Конновское участковое лесничество <p>VI Козьмодемьянское территориальное лесничество</p> <ul style="list-style-type: none"> Козьмодемьянское участковое лесничество Нурское участковое лесничество Пурешское участковое лесничество Пушское участковое лесничество <p>VII Краснослободское территориальное лесничество</p> <ul style="list-style-type: none"> Дурновское участковое лесничество Славяновское участковое лесничество Краснослободское участковое лесничество Октябрьское участковое лесничество <p>VIII Саранское территориальное лесничество</p> <ul style="list-style-type: none"> Саранское участковое лесничество Саранское участковое лесничество Шелеховское участковое лесничество Кичуринское участковое лесничество | <p>IX Темниковское территориальное лесничество</p> <ul style="list-style-type: none"> Темниковское участковое лесничество Харьковское участковое лесничество Кичуринское участковое лесничество Бердяевское участковое лесничество Темниковское участковое лесничество <p>X Нахловский шар "Скользяй" (ФГУ "Заповедник мордовия")</p> <p>XI Мордовский пологий ш. ПГ "Сидомеча" (ФГУ "Заповедник мордовия")</p> | <ul style="list-style-type: none"> Ардатовский Атерский Ачалковский Батырский Балашихинский Дубинский Ечалковский Зубово-Полянский Ичалковский Козьмодемьянский Комаровский Краснослободский Лямбровский Ровнодворский Руковский Староайтский Темниковский Туваловский Турбовский Чувашский |
|--|--|--|---|

Карта-схема

местоположения объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры,
 объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в лесах, транспортной доступности
 освоения лесов, обеспеченность транспортными путями

Масштаб 1 : 400 000



Пензенская область

Пензенская область

Условные обозначения

- Границы республики
- Границы административных районов
- Границы территориальных лесничеств
- Границы участковых лесничеств
- Населенные пункты
- Автомобильные дороги
- Железные дороги
- Озера
- Реки
- Квартальные просеки

Транспортная доступность освоения лесов
 (протяженность дорог км/1000 га)



ЭКСПЛИКАЦИЯ

- | | | |
|---|--|--|
| I Ардатовское территориальное лесничество | V Зубовское территориальное лесничество | IX Темниковское территориальное лесничество |
| II Бельдяжское участковое лесничество | Зубовское участковое лесничество | Темниковское участковое лесничество |
| III Завьяловское участковое лесничество | Александровское участковое лесничество | Харьковское участковое лесничество |
| IV Ардатовское участковое лесничество | Александровское участковое лесничество | Кочкуровское участковое лесничество |
| V Аткисское участковое лесничество | Ковалевское участковое лесничество | Бердяжское участковое лесничество |
| VI Бердяжское территориальное лесничество | Ковалевское территориальное лесничество | Темниковское участковое лесничество |
| VII Чкаловское участковое лесничество | Дубовское участковое лесничество | X Национальный парк "Самарский" (ФГБУ "Заповедник корабля") |
| VIII Навальное участковое лесничество | Наровское участковое лесничество | XI Мордовский заповедник им. П.Г. Сидорова (ФГБУ "Заповедник корабля") |
| IX Бердяжское участковое лесничество | Пурнинское участковое лесничество | |
| X Вадковское территориальное лесничество | Пудожское участковое лесничество | |
| XI Выдринское участковое лесничество | VII Краснослободское территориальное лесничество | |
| XII Паранское участковое лесничество | Пурнинское участковое лесничество | |
| XIII Выдринское участковое лесничество | Камышинское участковое лесничество | |
| XIV Атяшевское участковое лесничество | Краснослободское участковое лесничество | |
| XV Вадковское территориальное лесничество | Краснослободское участковое лесничество | |
| XVI Пачарское участковое лесничество | Октябрьское участковое лесничество | |
| XVII Выдринское участковое лесничество | VIII Сердовское территориальное лесничество | |
| XVIII Шаргуновское участковое лесничество | Сердовское участковое лесничество | |
| | Сердовское участковое лесничество | |
| | Шаргуновское участковое лесничество | |
| | Кичуринское участковое лесничество | |

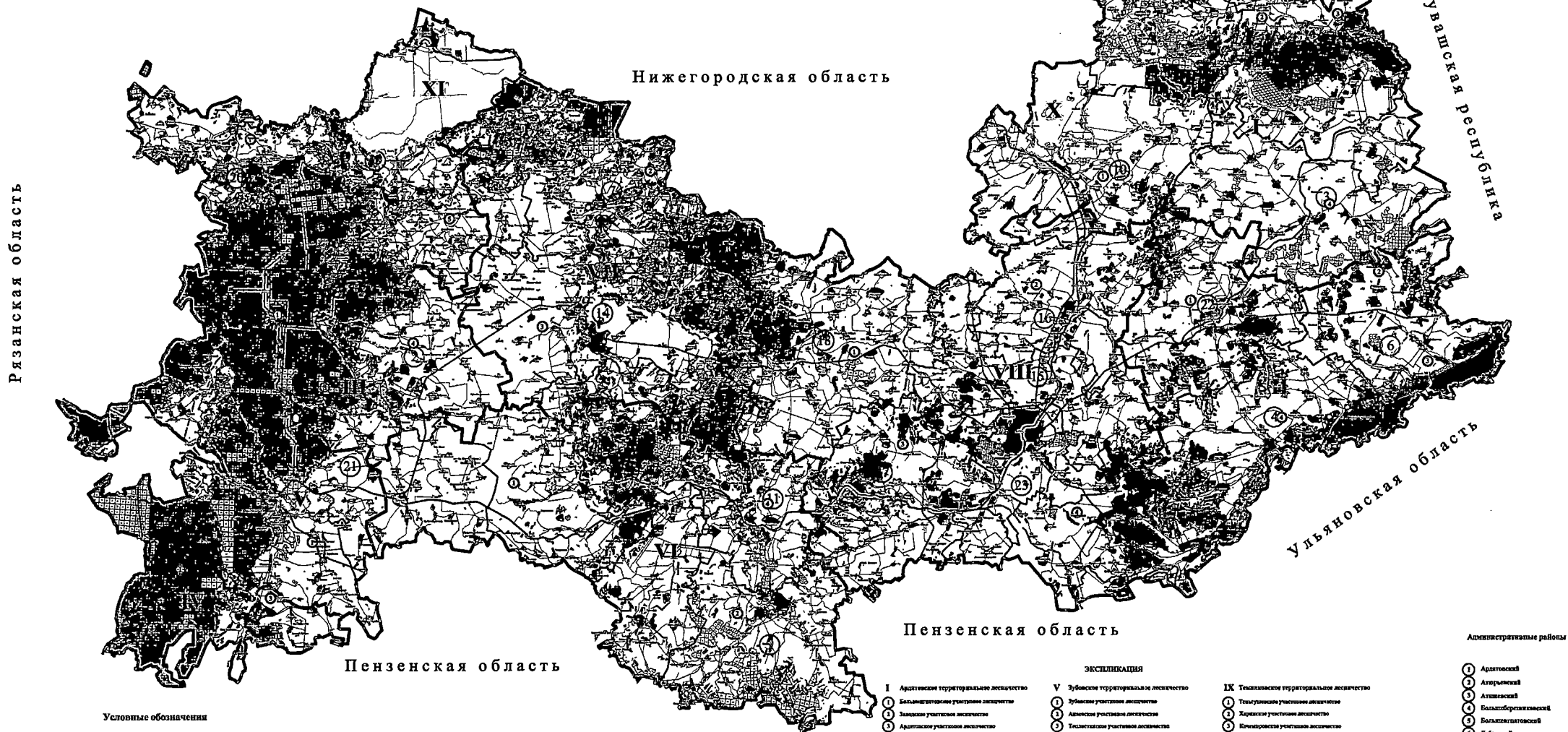
Административные районы

- Ардатовский
- Атяшевский
- Аткисский
- Бельдяжский
- Бельдяжский
- Дубовский
- Емелинское
- Зубово-Подемский
- Наровский
- Ичалковский
- Камышинский
- Кочкуровский
- Краснослободский
- Лебедянский
- Ромашковский
- Рузевский
- Кичуринский
- Старошайговский
- Темниковский
- Теньгушевский
- Турбовский
- Чкаловский

Карта-схема

зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования
с дифференциацией по интенсивности освоения

Масштаб 1 : 400 000



Рязанская область

Нижегородская область

Ульяновская Республика

Пензенская область

Пензенская область

Административные районы

Условные обозначения

- Границы республики
- Границы административных районов
- Границы территориальных лесничеств
- Границы участковых лесничеств
- Населенные пункты
- Автомобильные дороги
- Железные дороги
- Озера
- Реки
- Квартальные просеки

Зоны планируемого освоения лесов

- Зона предоставления лесных участков в аренду и реализации приоритетных инвестиционных проектов
- Зона ограниченного использования лесов
- Зона местного потребления (обеспечения малого и среднего предпринимательства и граждан древесной) для собственных нужд.

ЭКСПЛИКАЦИЯ

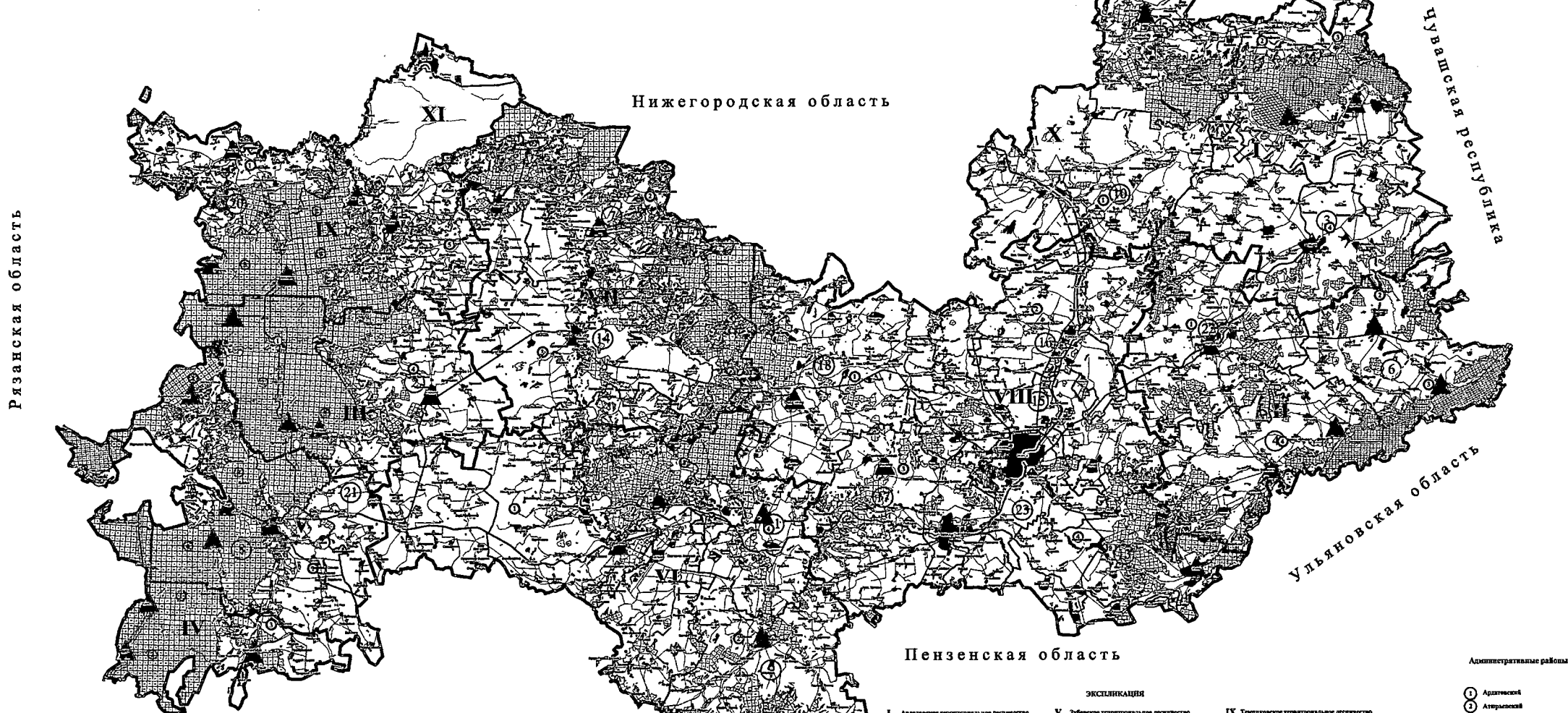
- | | | |
|---|---|--|
| I Ардатовское территориальное лесничество | V Зубовское территориальное лесничество | IX Темниковское территориальное лесничество |
| Басмановское участковое лесничество | Зубовское участковое лесничество | Темниковское участковое лесничество |
| Запсковое участковое лесничество | Александровское участковое лесничество | Курское участковое лесничество |
| Ардатовское участковое лесничество | Тонкинского участкового лесничества | Борисовское участковое лесничество |
| Атласовское участковое лесничество | Коммунальное участковое лесничество | Тонкинского участкового лесничества |
| II Борсизинское территориальное лесничество | VI Ковалевское территориальное лесничество | X Нижегородский парк "Смоленский" (ФГУ "Заповедная морозов") |
| Борсизинское участковое лесничество | Ковалевское участковое лесничество | XI Мордовский заводской им. П.Г. Сызганца (ФГУ "Заповедная морозов") |
| Дубовское участковое лесничество | Нагорское участковое лесничество | |
| Навашиноское участковое лесничество | Паранькинское участковое лесничество | |
| Борсизинское участковое лесничество | Суровское участковое лесничество | |
| III Вещайское территориальное лесничество | VII Красноводское территориальное лесничество | |
| Вещайское участковое лесничество | Пуровское участковое лесничество | |
| Пуровское участковое лесничество | Кыдновское участковое лесничество | |
| Вещайское участковое лесничество | Красноводское участковое лесничество | |
| Атласовское участковое лесничество | Октябрьское участковое лесничество | |
| IV Высокоское территориальное лесничество | VIII Спиритовское территориальное лесничество | |
| Навотское участковое лесничество | Спиритовское участковое лесничество | |
| Высокоское участковое лесничество | Саранское участковое лесничество | |
| Шаранговское участковое лесничество | Шатновское участковое лесничество | |
| | Александровское участковое лесничество | |

- 1 Ардатовский
- 2 Атясовский
- 3 Атласовский
- 4 Болотовский
- 5 Болотовский
- 6 Дубовский
- 7 Ельнинский
- 8 Зубово-Полевский
- 9 Изарский
- 10 Ичалковский
- 11 Калачинский
- 12 Ковалевский
- 13 Кочуровский
- 14 Красноводский
- 15 Ламарский
- 16 Ромашинский
- 17 Рукавский
- 18 Спиритовский
- 19 Тонкинский
- 20 Тонкинский
- 21 Тонкинский
- 22 Чкаловский

Карта-схема

распределение лесов зон охраны лесов от пожаров

Масштаб 1 : 400 000



Рязанская область

Нижегородская область

Чувашская Республика

Ульяновская область

Пензенская область

Административные районы

Пензенская область

Условные обозначения

- Границы республики
- Границы административных районов
- Границы территориальных лесничеств
- Границы участковых лесничеств
- ▲ Населенные пункты
- Автомобильные дороги
- Железные дороги
- Озера
- Реки
- Квартальные просеки

- Зона наземного обнаружения, взаимного тушения лесных пожаров
- ▲ Место расположения лесопожарных формирований Минлеса Республики Мордовия
- △ Место расположения лесопожарных формирований ФГБУ "Заповедник Мордовия"

ЭКСПЛИКАЦИЯ

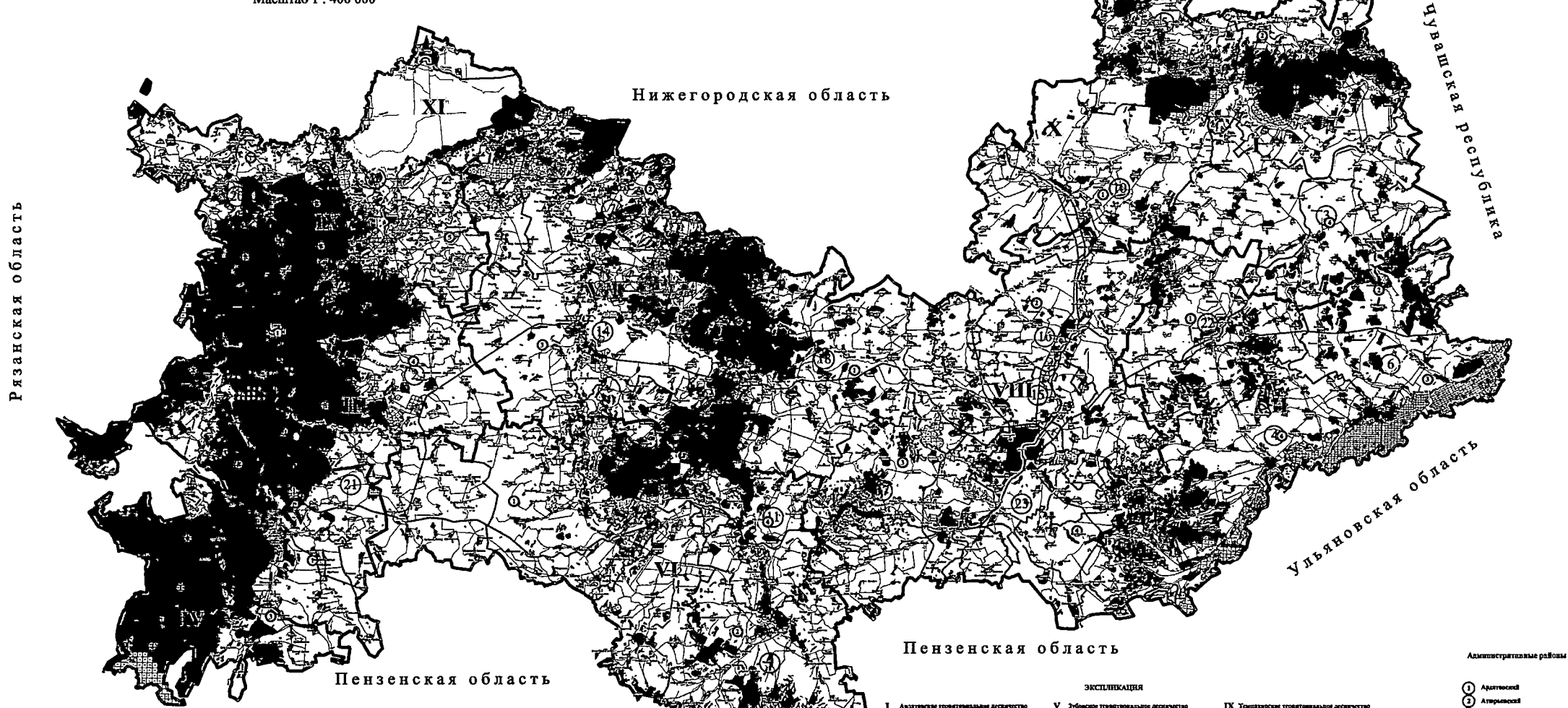
- | | | |
|--|--|---|
| I Ардатовское территориальное лесничество | V Зубовское территориальное лесничество | IX Темниковское территориальное лесничество |
| II Березовское территориальное лесничество | VI Ковалевское территориальное лесничество | X Назовальский парк "Скволян" (ФГБУ "Заповедник Мордовия") |
| III Валдайское территориальное лесничество | VII Краснослободское территориальное лесничество | XI Мордовский заповедник им. П.Г. Сидорова (ФГБУ "Заповедник Мордовия") |
| IV Выжское территориальное лесничество | VIII Саратское территориальное лесничество | |

- 1 Ардатовский
- 2 Атяшевский
- 3 Атяшевский
- 4 Бальнеобурнаковский
- 5 Бальнеобурнаковский II
- 6 Дубовский
- 7 Елпидинский
- 8 Зубово-Польский
- 9 Исарский
- 10 Ичалковский
- 11 Кадетинский
- 12 Коммунальный
- 13 Кочуровский
- 14 Краснослободский
- 15 Лыбровский
- 16 Ромашовский
- 17 Рузский
- 18 Старошайговский
- 19 Темниковский
- 20 Теньгушевский
- 21 Торбеский
- 22 Чамзинский

Карта-схема

распределения лесов по целевому назначению, расположения
особо охраняемых природных территорий

Масштаб 1 : 400 000



Пензенская область

Пензенская область

Ульяновская область

Нижегородская область

Чувашская Республика

Рязанская область

Целевое назначение лесов и категории защитных лесов

- Условные обозначения**
- Границы республики
 - Границы административных районов
 - Границы территориальных лесничеств
 - Границы участковых лесничеств
 - Населенные пункты
 - Автомобильные дороги
 - Железные дороги
 - Озера
 - Реки
 - Квартальные просеки
- Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях
 - Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации
 - Зеленые зоны
 - Лесопарковые зоны
 - Противорошневые леса
 - Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах
 - Леса, имеющие научное или историческое значение
 - Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
 - Нерестозащитные полосы лесов
 - Эксплуатационные леса
 - Расположение ООПТ

ЭКСПЛИКАЦИЯ

- | | | | |
|--|--|--|------------------------|
| I Ардатовское территориальное лесничество | V Зубовское территориальное лесничество | IX Темниковское территориальное лесничество | ○ Ардатовский |
| Большелужское участковое лесничество | Зубовское участковое лесничество | Темниковское участковое лесничество | ○ Атяшевский |
| Захаровское участковое лесничество | Авдеевское участковое лесничество | Харьковское участковое лесничество | ○ Атяшевский |
| Ардатовское участковое лесничество | Темниковское участковое лесничество | Кочкуровское участковое лесничество | ○ Большеберезниковский |
| Атяшевское участковое лесничество | Клязьминское участковое лесничество | Березовское участковое лесничество | ○ Большеберезниковский |
| II Березовское территориальное лесничество | VI Коммунальное территориальное лесничество | Тоскайское участковое лесничество | ○ Дубовский |
| Ардатовское участковое лесничество | Дубинское участковое лесничество | Харьковское участковое лесничество | ○ Дубовский |
| Дубинское участковое лесничество | Нардовское участковое лесничество | Харьковское участковое лесничество | ○ Каленский |
| Нардовское участковое лесничество | Параньгинское участковое лесничество | Харьковское участковое лесничество | ○ Каленский |
| Березовское участковое лесничество | Лузское участковое лесничество | Харьковское участковое лесничество | ○ Зубово-Польский |
| III Ветлужское территориальное лесничество | VII Краснослободское территориальное лесничество | X Нарвский парк "Сивильский" (ОГБУ "Земельно-лесной") | ○ Нарвский |
| Богатовское участковое лесничество | Пуровское участковое лесничество | XI Мервский заказник им. П.Г. Савельева (ОГБУ "Земельно-лесной") | ○ Ичалковский |
| Параньгинское участковое лесничество | Клязьминское участковое лесничество | | ○ Ичалковский |
| Ветлужское участковое лесничество | Краснослободское участковое лесничество | | ○ Кочкуровский |
| Атяшевское участковое лесничество | Осташевское участковое лесничество | | ○ Краснослободский |
| IV Выжское территориальное лесничество | VIII Саранское территориальное лесничество | | ○ Лузский |
| Выжское участковое лесничество | Ступинское участковое лесничество | | ○ Лузский |
| Выжское участковое лесничество | Саранское участковое лесничество | | ○ Лузский |
| Шардановское участковое лесничество | Шардановское участковое лесничество | | ○ Лузский |
| | Кочкуровское участковое лесничество | | ○ Лузский |

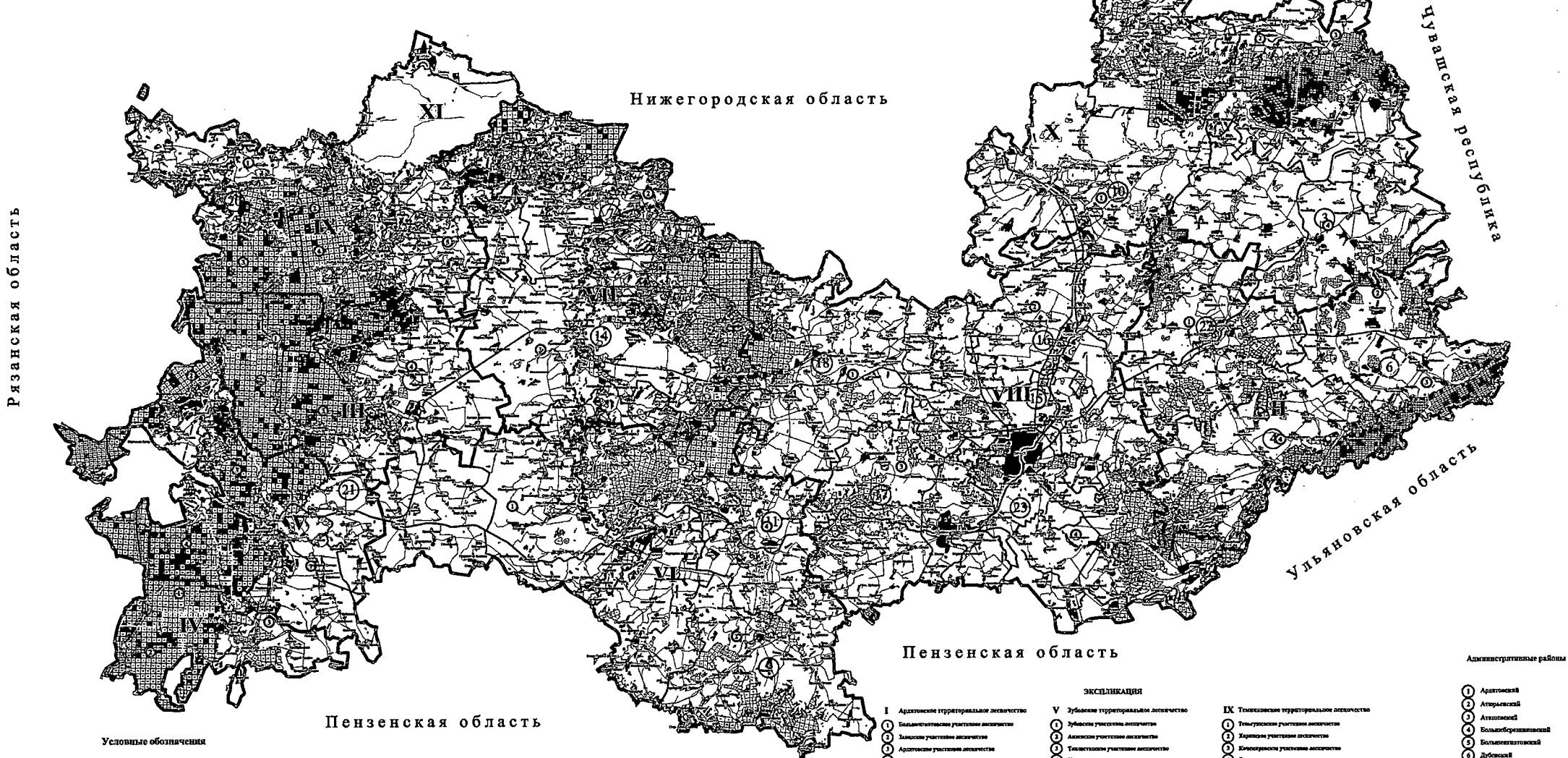
Административные районы

- Ардатовский
- Атяшевский
- Атяшевский
- Большеберезниковский
- Большеберезниковский
- Дубовский
- Каленский
- Зубово-Польский
- Нарвский
- Ичалковский
- Ичалковский
- Кочкуровский
- Краснослободский
- Лузский
- Равноберезовский
- Рузский
- Саранский
- Ступинский
- Топкинский
- Темниковский
- Турбеский
- Чарский

Карта-схема

распределение лесов по классам пожарной опасности

Масштаб 1 : 400 000



Условные обозначения

- Границы республики
- Границы административных районов
- Границы территориальных лесничеств
- Границы участковых лесничеств
- Населенные пункты
- Автомобильные дороги
- Железные дороги
- Озера
- Реки
- Квартальные просеки

Пензенская область

Классы пожарной опасности

	I класс пожарной опасности
	II класс пожарной опасности
	III класс пожарной опасности
	IV класс пожарной опасности
	V класс пожарной опасности

ЭКСПЛИКАЦИЯ

I Ардатовское территориальное лесничество	V Зубовское территориальное лесничество	IX Темниковское территориальное лесничество
Болдыревское участковое лесничество	Зубовское участковое лесничество	Темниковское участковое лесничество
Завское участковое лесничество	Александровское участковое лесничество	Даринское участковое лесничество
Ардатовское участковое лесничество	Тельновское участковое лесничество	Кинешемское участковое лесничество
Аткарское участковое лесничество	Камышевское участковое лесничество	Муромское участковое лесничество
II Борзинское территориальное лесничество	VI Коммунальное территориальное лесничество	Тельновское участковое лесничество
Чемкинское участковое лесничество	Коммунальное участковое лесничество	X Национальный парк "Самалыш" (ФГБУ "Заповедная природа")
Дубовское участковое лесничество	Исарское участковое лесничество	XI Мордовский национальный эк. ПЛ "Самолетов" (ФГБУ "Заповедная природа")
Навальское участковое лесничество	Переминское участковое лесничество	
Бирюковское участковое лесничество	Пупышевское участковое лесничество	
III Вязовское территориальное лесничество	VII Краснослободское территориальное лесничество	
Бутурлинское участковое лесничество	Пурдановское участковое лесничество	
Параньинское участковое лесничество	Калачинское участковое лесничество	
Шарфеевское участковое лесничество	Кривобородское участковое лесничество	
Аткарское участковое лесничество	Октябрьское участковое лесничество	
IV Выжское территориальное лесничество	VIII Сарское территориальное лесничество	
Ивановское участковое лесничество	Стародубинское участковое лесничество	
Выжское участковое лесничество	Сарское участковое лесничество	
Шургановское участковое лесничество	Шляхское участковое лесничество	
	Ветеринское участковое лесничество	

Административные районы

- Ардатовский
- Аткарский
- Атласовский
- Большеберезниковский
- Большеглушицкий
- Дубовский
- Ельнинский
- Зубово-Полянский
- Исарский
- Камышевский
- Камышинский
- Камышловский
- Краснослободский
- Лабытнанский
- Ромашковский
- Руковский
- Стародубинский
- Тельновский
- Темниковский
- Трубчевский
- Чамзинский

Приложение 2
к Лесному плану
Республики Мордовия

Сведения
об источниках исходных данных, используемых при разработке
Лесного плана Республики Мордовия

№ п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
1	Государственный лесной реестр	Формы 1-16 государственного лесного реестра на 1 января 2018 года
2	Государственный лесной реестр	Формы 1-16 государственного лесного реестра на 1 января 2009 года
3	Государственная программа развития лесного хозяйства и лесоперерабатывающего комплекса Республики Мордовия	Показатели (индикаторы) реализации государственной программы
4	Государственная инвентаризация лесов	Отчет о выполнении государственной работы в части определения количественных и качественных характеристик лесов (по годам). Данные ежегодного контроля качества закладки постоянных пробных площадей и измерений за 2016, 2017 гг.
5	Специальные обследования	Данные лесопатологических обследований за период 2009-2017 гг. Отчет об организации и ведении государственного лесопатологического мониторинга в лесах, расположенных на землях лесного фонда Республики Мордовия за 2017 г. Обзоры санитарного и лесопатологического состояния лесов за период 2009-2017 гг. Данные государственного мониторинга воспроизводства лесов.
6	Форма статистической отчетности	1-ЛХ, 12-ЛХ за 2013-2018 гг.
7	Информационная система	Единая государственная автоматизированная информационная система учёта древесины и сделок с ней (данные за 2015-2018 гг.). http://gasu.gov.ru/ Государственная автоматизированная информационная система «Управление». http://fgis.economy.gov.ru Федеральная государственная информационная система территориального планирования. http://www.gks.ru/ Федеральная служба государственной статистики.

8	Документы территориального планирования	Схемы территориального планирования муниципальных районов Республики Мордовия (действующие на момент разработки Лесного плана), генеральные планы поселений Республики Мордовия (действующие на момент разработки Лесного плана), генеральные планы городских округов Республики Мордовия (действующие на момент разработки Лесного плана)
9	Документы стратегического планирования	<p>Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации на период до 2020 г., утвержденная Приказом Минпромторга России и Минсельхоза России от 30 октября 2008 г. № 248/482.</p> <p>Стратегия социально-экономического развития Приволжского федерального округа на период до 2020 г., утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 7 февраля 2011 г. № 165-р (ред. от 26 декабря 2014 г.).</p> <p>Стратегия социально-экономического развития Республики Мордовия до 2025 года, утвержденная Законом Республики Мордовия от 1 октября 2008 г. № 94-З (ред. от 19 июня 2017 г.).</p> <p>Государственная программа «Развитие лесного хозяйства и лесоперерабатывающего комплекса Республики Мордовия» на 2014-2020 гг., утвержденная постановлением Правительства Республики Мордовия от 4 октября 2013 г. № 422 (ред. от 20 марта 2018 г.).</p> <p>Инвестиционная стратегия Республики Мордовия до 2020 г., утвержденная постановлением Правительства Республики Мордовия от 16 июня 2014 года № 275 (ред. от 13 января 2017 г.).</p>
10	Лесоустроительная документация	<p>Данные лесоустройства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ардатовского территориального лесничества за 1995, 2000, 2010 гг. (здесь и далее годы лесоустройства различаются по разным участковым лесничествам); - Березниковского территориального лесничества за 2010 г.; - Виндрейского территориального лесничества за 2016 г.; - Вышинского территориального лесничества за 2016 г.; - Зубовского территориального лесничества за 2016 г.; - Ковылкинского территориального лесничества за 2006, 2008 гг.; - Краснослободского территориального лесничества за 2006, 2008, 2017 гг.; - Саранского территориального лесничества за 2015 г.; - Темниковского территориального лесничества за 2006, 2008, 2015, 2016 гг.
	Иные	<p>Отчетные данные об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов;</p> <p>Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Мордовия, утвержденная распоряжением Главы Республики</p>

Мордовия от 31 октября 2013 года № 697-РГ.

Приложение 3
к Лесному плану
Республики Мордовия

Лесорастительное районирование

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. м ³	Общий средний природный запас древесины, тыс. м ³
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Зона хвойно-широколиственных лесов								
Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1.	Ардатовское территориальное	57,006	15,266	41,740	-	54,328	7629,1	200,6
2.	Березниковское территориальное	0,697	0,697	-	-	0,675	89,0	1,7
3.	Виндрейское территориальное	94,071	6,722	87,349	-	85,810	15354,2	308,4
4.	Вышинское территориальное	55,791	11,062	44,729	-	52,684	9277,6	203,6
5.	Зубовское территориальное	86,743	5,616	81,127	-	79,209	13381,7	292,9
6.	Ковылкинское территориальное	0,068	0,068	-	-	0,068	7,1	0,2
7.	Краснослободское территориальное	72,467	20,271	52,196	-	70,222	12920,0	288,8
8.	Темниковское территориальное	75,544	10,529	65,015	-	72,074	13019,5	309,5
Итого:		442,387	70,231	372,156	-	415,070	71678,2	1605,7
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
1.	Ардатовское территориальное	36,385	36,385	-	-	34,115	5440,8	135,9
2.	Темниковское территориальное	32,162	32,162	-	-	28,721	8956,4	88,5
Итого:		68,547	68,547	-	-	62,836	14397,2	224,4
Итого по лесному району		509,934	137,778	372,156	-	477,906	86075,4	1830,1
Лесостепная зона								

Лесостепной район европейской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1.	Ардатовское территориальное	9,051	8,891	0,160	-	8,835	1152,0	19,4
2.	Березниковское территориальное	70,133	52,476	17,657	-	65,465	10893,2	202,6
3.	Ковылкинское территориальное	69,667	21,882	47,785	-	66,473	11972,3	271,1
4.	Краснослободское территориальное	15,596	2,978	12,618	-	14,972	2570,8	57,4
5.	Саранское территориальное	74,113	55,569	18,544	-	71,948	15379,0	278,8
Итого:		238,560	141,796	96,764	-	227,693	41967,3	829,3
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
1.	Ковылкинское территориальное	0,242	0,242	-	-	0,0	0,0	-
2.	Саранское территориальное	0,360	0,360	-	-	0,312	8,6	0,2
Итого:		0,602	0,602	-	-	0,312	8,6	0,2
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
Итого по лесному району		239,269	142,505	96,764	-	228,354	42000,2	829,5
Всего по субъекту Российской Федерации		749,203	280,283	468,920	-	706,260	128075,6	2659,6
в том числе: леса, расположенные на землях лесного фонда		680,947	212,027	468,920	-	642,763	113645,5	2435,0
- леса, расположенные на землях населенных пунктов		0,709	0,709	-	-	0,661	32,9	0,2
- леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территориях		68,547	68,547	-	-	62,836	14397,2	224,4

Приложение 4
к Лесному плану
Республики Мордовия

Анализ существующего распределения и динамика распределения
площади лесов и состава лесов по целевому назначению
и категориям защитных лесов за период действия предыдущего
Лесного плана Республики Мордовия

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь, тыс.га	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	не сомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки и	всего фонд лесовосстановления		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
данные на 1 января 2018 года											
Защитные	212,1	201,4	44,1	1,0	0,1	0,0	0,0	0,4	0,9	203,4	8,7
в том числе по категориям											
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	67,6	63,8	10,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,4	64,5	3,1
Защитные полосы лесов	13,7	12,5	3,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	12,9	0,8
Леса, расположенные в зелённых зонах	42,6	40,5	5,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	40,8	1,8
Леса, расположенные в лесопарковых зонах	11,3	10,8	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	0,5
Ценные леса, всего:	144,3	137,4	33,7	0,8	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	138,7	5,6
Противозрозионные леса	19,0	18,8	2,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9	0,1

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь, тыс.га	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	не сомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	всего фонд лесовосстановления		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лесостепные леса	55,3	54,1	10,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	54,5	0,8
Леса, имеющие научное или историческое значение	1,9	1,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,1
Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	62,5	57,8	20,2	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	58,5	4,0
Нерестощахранные полосы лесов	5,6	4,9	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	5,0	0,6
Эксплуатационные	468,9	441,6	109,5	6,6	0,2	0,0	0,2	3,3	3,7	452,1	16,8
Резервные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	681,0	643,0	153,6	7,6	0,3	0,0	0,2	3,7	4,6	655,5	25,5
данные на 1 января 2009 года											
Защитные	208,4	197,3	44,5	1,4	0	0,0	0,0	0,6	1,2	199,9	8,5
в том числе по категориям											
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	64,7	60,7	10,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	61,8	2,9
Защитные полосы лесов	11,0	10,1	2,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	10,3	0,7
Леса, расположенные в зелённых зонах	53,7	50,6	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	51,5	2,2

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь, тыс. га	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	не сомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	всего фонд лесовосстановления			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Леса, расположенные в лесопарковых зонах												
Ценные леса, всего:	143,7	136,6	33,9	0,8	0,0	0,0	0,0	0,4	0,7	138,1	5,6	
Противоэрозионные леса	15,1	15,1	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1	0,0	
Лесостепные леса	59,1	57,8	11,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	58,3	0,8	
Леса, имеющие научное или историческое значение	1,9	1,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,1	
Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	62,1	57,1	20,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	58,0	4,1	
Нерестовоохраняемые полосы лесов	5,5	4,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	4,9	0,6	
Эксплуатационные	472,3	446,9	118,7	3,5	0,3	0,0	0,1	2,9	3,8	454,5	17,8	
Резервные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Всего	680,7	644,2	163,2	4,9	0,3	0,0	0,1	3,5	5,0	654,4	26,3	
изменения +/-												
Защитные	+3,7	+4,1	-0,4	-0,4	+0,1	0,0	0,0	+0,2	-0,3	+3,5	-1	
Эксплуатационные	-3,4	-5,3	-9,2	+3,1	-0,1	0,0	+0,1	+0,4	-0,1	-2,4	+0,2	
Резервные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Всего	+0,3	-1,2	-9,6	+2,7	0,0	0,0	+0,1	+0,2	-0,4	+1,1	-0,8	

Приложение 5
к Лесному плану
Республики Мордовия

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.	Мордовский государственный природный заповедник имени П.Г. Смидовича	Государственный природный заповедник	ФГБУ «Заповедная Мордовия»	Жегаловское	-	6-8, 17, 18, 32, 33, 51-59, 78-86, 107-114, 134-141, 161-168, 189-196, 222-226, 246-250, 271-274, 281-297, 306-322, 334-350, 362-375, 387-400, 412-420, 430-434	18093,0
				Пуштинское	-	9-11, 19, 20, 34-38, 60-62, 87-90, 115-118, 142-145, 169-172, 197-200, 203-206, 227-231, 251-255, 275-280, 298-305, 323-333, 351-361, 376-386, 401-411, 421-429, 435-450	14069,0
2.	Национальный парк Смольный	Национальный парк	ФГБУ «Заповедная Мордовия	Александровское	-	1-45	5907,0
				Барахмановское	-	1-116	11897,0
				Кемлянское	-	1-128	10461,0
				Львовское	-	1-79	8120,0

3.	Дубовая роща	Памятник природы регионального значения	Ардатовское территориальное	Ардатовское	-	271 (выделы 8,9)	20,79
4.	Урочище Шмелев пруд	Памятник природы регионального значения	Ардатовское территориальное	Ардатовское	-	124 (выделы 12, 21), 125 (выделы 15-18, 20, 23)	21,0
5.	Участок леса	Памятник природы регионального значения	Ардатовское территориальное	Ардатовское	-	110, 111 (выделы 10, 11, 14-17)	18,0
6.	Озеро Широкое	Памятник природы регионального значения	Ардатовское территориальное	Заводское	-	143 (выдел 44), 145 (выдел 1)	4,0
7.	Торфяное болото	Памятник природы регионального значения	Ардатовское территориальное	Заводское	-	части кварталов 96, 97, 110, 111	45,0
8.	Торфяное болото Оброчная статья (Торфяное болото Оброчная статья № 4)	Памятник природы регионального значения	Ардатовское территориальное	Ардатовское	-	часть квартала 159	13,0
9.	Торфяное болото Оброчная статья (Торфяное болото Оброчная статья № 5)	Памятник природы регионального значения	Ардатовское территориальное	Ардатовское	-	часть квартала 159	7,7

10.	Торфяное болото Прогонное	Памятник природы регионального значения	Ардатовское территориальное	Большеигнатовское	-	части кварталов 129, 130	106,0
11.	Участок соснового леса	Памятник природы регионального значения	Березниковское территориальное	Березниковское	-	231, 232, 233, 234, 235	469,0
12.	Сабаевское болото	Памятник природы регионального значения	Березниковское территориальное	Березниковское	-	части кварталов 204 205	53,0
13.	Торфяное болото «У кордона»	Памятник природы регионального значения	Березниковское территориальное	Березниковское	-	части кварталов 149, 150, 151, 152	100,0
14.	Урочище Од мода	Памятник природы регионального значения	Березниковское территориальное	Дубенское	-	часть квартала 43	36,0
15.	Торфяное болото без названия № 6	Памятник природы регионального значения	Березниковское территориальное	Николаевское	-	части кварталов 85, 120, 121	22,0
16.	Торфяное болото Светлое	Памятник природы регионального значения	Березниковское территориальное	Николаевское	-	части кварталов 54, 55, 56, 57 82, 83	66,0

17.	Торфеное болото без названия № 1	Памятник природы регионального значения	Березниковское территориальное	Николаевское	-	часть квартала 232	24,0
18.	Участок леса	Памятник природы регионального значения	Березниковское территориальное	Николаевское	-	части кварталов 118, 214, 236	161,0
19.	Верховое болото	Памятник природы регионального значения	Зубовское территориальное	Теплостанское	-	143, 144	18,0
20.	Дендрарий педучилища	Памятник природы регионального значения	Зубовское территориальное	Зубовское	-	часть квартала 123	0,6
21.	Дерево сосны черной	Памятник природы регионального значения	Вышинское территориальное	Известковское	-	часть квартала 7	0
22.	Место произрастания сосен Веймутова	Памятник природы регионального значения	Зубовское территориальное	Анаевское	-	часть кварталов 188, 189	0,4
23.	Однорядная аллея лиственницы сибирской	Памятник природы регионального значения	Зубовское территориальное	Анаевское	-	часть квартала 189	0,25

24.	Оползень Кошель-гора	Памятник природы регионального значения	Зубовское территориальное	Теплостанское	-	часть квартала 134	2,0
25.	Участок леса	Памятник природы регионального значения	Зубовское территориальное	Комсомольское	-	части кварталов 85, 86	200,0
26.	Искусственный лес из лиственницы посадки 1917 года	Памятник природы регионального значения	Вышинское территориальное	Известковское	-	часть квартала 18	0,4
27.	Сосновая роща	Памятник природы регионального значения	Вышинское территориальное	Ширингушское	-	часть квартала 59	1,6
28.	Торфяное болото Большое	Памятник природы регионального значения	Вышинское территориальное	Вышинское	-	части кварталов 106,107	82,0
29.	Урочище Белые озера	Памятник природы регионального значения	Виндрейское территориальное	Парцинское	-	квартала 107, 108, 109, 110, 111, 112, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 129, 130, 131, 132, 133, 134	1993,0

30.	Участок заболоченного леса	Памятник природы регионального значения	Виндрейское территориальное	Быстрищенское	-	часть квартала 50	5,0
31.	Торфяное болото	Памятник природы регионального значения	Виндрейское территориальное	Парцинское	-	части кварталов 1, 13	21,0
32.	Линев кордон	Памятник природы регионального значения	Ковылкинское территориальное	Ковылкинское	-	часть квартала 60	4,4
33.	Сосновый лес	Памятник природы регионального значения	Ковылкинское территориальное	Ковылкинское	-	56 - 59	613,0
34.	Торфяное болото Пичунгушанское	Памятник природы регионального значения	Краснослободское территориальное	Ельниковское	-	части кварталов 84 - 87	212,0
35.	Дубовская роща	Памятник природы регионального значения	Краснослободское территориальное	Краснослободское	-	9	117,0
36.	Краснослободская лесная дача	Памятник природы регионального значения	Краснослободское территориальное	Краснослободское	-	24 - 26	365,0
37.	Лесная роща	Памятник	Краснослободское	Краснослободское	-	часть квартала 22	46,0

	Шаколовка	природы регионального значения	территориальное	е			
38.	Сивинская лесная дача	Памятник природы регионального значения	Краснослободское территориальное	Октябрьское	-	части кварталов 177, 178, 179, 180	450,0
39.	Торфяное болото Соловьевское	Памятник природы регионального значения	Краснослободское территориальное	Краснослободско е	-	части кварталов 4, 5	55,0
40.	Емашевская дача	Памятник природы регионального значения	Темниковское территориальное	Темниковское	-	части кварталов 9 - 14	266,0
41.	Тархановская дача	Памятник природы регионального значения	Темниковское территориальное	Темниковское	-	23 - 25	349,0
42.	Санаксырская дача	Памятник природы регионального значения	Темниковское территориальное	Темниковское	-	части кварталов 6 - 8	319,0
43.	Карстовое озеро Пиявское	Памятник природы регионального значения	Темниковское территориальное	Кочемировское	-	19 (выдел 3)	9,0

Приложение 6
к Лесному плану
Республики Мордовия

Методологические и методические особенности разработки лесного плана Республики Мордовия

№ п/п	Наименование методики или модели	Описание методики или модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
1.	Метод сравнительного анализа и оценки	Систематизация полученной информации, сравнение показателей предыдущего Лесного плана (данные на 01.01.2008) и данных на год предшествующий началу действия нового Лесного плана (данные на 01.01.2018), анализ и оценка полученных данных: количественный, качественный, ретроспективный и структурный виды анализа. Исходные данные: сведения государственного лесного реестра, данные государственной отчетности, лесоустроительная информация. Точность расчетов 99,9%.
2.	Графоаналитический метод планирования	По данным, полученным методом сравнительного анализа и оценки, с помощью графиков выявляется количественная зависимость между сопряженными показателями. Допустимая погрешность: в пределах 7-10%.
3.	Расчетно-аналитический метод планирования	Группировка полученных данных по элементам и взаимосвязи, анализ условий их взаимодействия и расчет плановых показателей разделов Лесного плана. Исходные данные: сведения ГЛР, ЕГАИС, данные государственной отчетности, лесоустроительная информация. Допустимая погрешность: в пределах 10%.
4.	Методика экономической оценки лесов	В соответствии с Методикой, утвержденной приказом Рослесхоза от 10.03.2000 г. № 43 производится оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов. Исходные данные: сведения ГЛР, лесоустроительная информация.
5.	Методика количественного определения объема парниковых газов	В соответствии с Методическими указаниями по количественному определению объема поглощения парниковых газов, утвержденными распоряжением Минприроды России от 30.06.2017 № 20-р. Методические указания устанавливают порядок расчета объема поглощений парниковых газов землями лесного фонда.

Приложение 7
к Лесному плану
Республики Мордовия

Оценка
достижения планируемых объемов использования лесов по видам
использования лесов за период действия предыдущего лесного
плана Республики Мордовия

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица изменения	Объемы использования лесов				Доля достижения за период действия предыдущего лесного плана, %	Доля достижения за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации, %
			запланированные на период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации	фактические за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации	запланированные на год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	фактические за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Заготовка древесины	древесина	млн. куб.м.	8,091	4,45	1,085	0,440	55,0	40,6
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	площадь	га	7693930	919696	866500	152542	11,9	18,6
Ведение сельского хозяйства	площадь	га	2005	1593	218	177	79,5	81,2
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности	площадь	га	18050	8880	1805	888	49,2	49,2
Осуществление рекреационной деятельности	площадь	га	2280	746	283	64,5	32,7	22,8

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица изменения	Объемы использования лесов				Доля достижения за период действия предыдущего лесного плана, %	Доля достижения за год, предшествующий разработке лесного плана субъекта Российской Федерации, %
			запланированные на период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации	фактические за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации	запланированные на год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	фактические за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых,	площадь	га	1408	2184	172,2	273	155,1	158,5
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов,	площадь	га	863	799	141	51,6	92,6	36,6
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	площадь	га	59	79	6,7	9	133,9	134,3
Осуществление религиозной деятельности	площадь	га	369	306	37	102	82,9	275,7
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	лекарственные растения	т	-	-	-	1,0	-	-
	ягоды	т	-	-	-	0,2	-	-
	грибы	т	-	-	-	0,8	-	-
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	площадь	га	-	-	-	21	-	-

Приложение 8
к Лесному плану
Республики Мордовия

Анализ
фактического освоения использования лесов и допустимого
объема изъятия древесины за период действия предыдущего
лесного плана Республики Мордовия

тыс. м³ ликвидной древесины

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений, при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры		Всего:	
		расчетна я лесосека	фактичес ки заготовл ено	расчетная лесосека	фактичес ки заготовл ено	расчетная лесосека	фактичес ки заготовл ено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактичес ки заготовл ено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего лесов											
1.	Ардатовское территориальное	296	131,1	114	43,6	30	15,6	2	8,9	442	199,2
2.	Березниковское территориальное	354	149,7	173	61,2	60	49,5	0	2,5	587	262,9
3.	Виндрейское территориальное	2320	873,3	240	84,6	20	170,7	3	3	2583	1131,6
4.	Вышинское территориальное	1306	259,6	199	73,7	35	215,1	4	0	1544	548,4

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений, при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры		Всего:	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	Зубовское территориальное	1569	604,7	359	101,5	53	90,8	38	7,7	2019	804,7
6.	Ковылкинское территориальное	1511	186,9	310	54,3	34	23,8	6	4,5	1861	269,5
7.	Краснослободское территориальное	1725	120,5	250	91	29	98,4	3	12,3	2007	322,2
8.	Саранское территориальное	545	72,6	68	38,2	12	14	2	11,7	627	136,5
9.	Темниковское территориальное	1310	370,9	299	113,5	30	290,9	5	0,7	1644	776
в том числе по хозяйствам: хвойное											
1.	Ардатовское территориальное	89	72,6	80	43,3	27	14,2	2	0	198	130,1
2.	Березниковское территориальное	113	53,5	130	55,1	60	44,2	0	1	303	153,8
3.	Виндрейское территориальное	290	183,7	184	76,6	19	168,8	2	0,6	495	429,7
4.	Вышинское	116	86,3	190	73,2	22	118,3	0	0	328	277,8

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений, при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры		Всего:	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	территориальное										
5.	Зубовское территориальное	250	193,9	245	91,9	18	56,2	15	1,4	528	343,4
6.	Ковылкинское территориальное	90	46,2	142	43,5	31	20,1	0	4,1	263	113,9
7.	Краснослободское территориальное	90	42,1	161	74,3	25	87,5	0	10,8	276	214,7
8.	Саранское территориальное	10	7,1	33	13,6	1	12,9	0	0,6	44	34,2
9.	Темниковское территориальное	146	46	237	101,4	28	285,4	2	0,6	413	433,4
твердолиственное											
1.	Ардатовское территориальное	80	4,9	12	0,3	3	0,9	0	7	95	13,1
2.	Березниковское территориальное	69	17,6	23	2,9	0	0	0	0	92	20,5
3.	Виндрейское территориальное	116	17,4	11	0,9	0	0	0	0	127	18,3

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений, при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры		Всего:	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	Вышинское территориальное	121	36,9	4	0,5	10	0	0	0	135	37,4
5.	Зубовское территориальное	89	17,1	5	0,4	33	2,2	11	0,7	138	20,4
6.	Ковылкинское территориальное	107	11,8	17	0,8	3	0,5	0	0	127	13,1
7.	Краснослободское территориальное	143	6	5	0	2	0,1	0	0	150	6,1
8.	Саранское территориальное	134	5,5	4	3,5	8	0,1	0	5,4	146	14,5
9.	Темниковское территориальное	15	0	3	0	1	0	0	0,1	19	0,1
мягколиственное											
1.	Ардатовское территориальное	127	53,6	22	0	0	0,5	0	1,9	149	56
2.	Березниковское территориальное	172	78,6	20	3,2	0	5,3	0	1,5	192	88,6
3.	Виндрейское	1914	672,2	45	7,1	1	1,9	1	2,4	1961	683,6

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений, при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры		Всего:	
		расчетна я лесосека	фактичес ки заготовл ено	расчетная лесосека	фактичес ки заготовл ено	расчетная лесосека	фактичес ки заготовл ено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактичес ки заготовл ено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	территориальное										
4.	Вышинское территориальное	1069	136,4	5	0	3	96,8	4	0	1081	233,2
5.	Зубовское территориальное	1230	393,7	109	9,2	2	32,4	12	5,6	1353	440,9
6.	Ковылкинское территориальное	1314	128,9	151	10	0	3,2	6	0,4	1471	142,5
7.	Краснослободское территориальное	1492	72,4	84	16,7	2	10,8	3	1,5	1581	101,4
8.	Саранское территориальное	401	60	31	21,1	3	1	2	5,7	437	87,8
9.	Темниковское территориальное	1149	324,9	59	12,1	1	5,5	3	0	1212	342,5

Приложение 9
к Лесному плану
Республики Мордовия

Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана
Республики Мордовия и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий															
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования (период 2009-2018 гг)					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования (период 2009-2018 гг)					плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия по источникам финансирования (период 2019-2028 гг)					
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Мордовия	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	Всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Мордовия	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	Всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Мордовия	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Леса, расположенные на землях лесного фонда																	
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:																	
стендов	шт.															90	90
плакатов	шт.	244				244	300			308	608	880				930	1810
объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	760				760	452			487	939	660				1210	1870
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	225				225	87			97	184	170				120	290
Установка и эксплуатация слагбаумов, устройство преград,	шт.	2586				2586	1378			1217	2595	1190				1640	2830

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий															
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования (период 2009-2018 гг)					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования (период 2009-2018 гг)					плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия по источникам финансирования (период 2019-2028 гг)					
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Мордовия	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	Всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Мордовия	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	Всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Мордовия	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности																	
Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:																	
строительство	км	24				24	14	12		11	37	8					8
реконструкция	км	153				153		5,5			5,5	154					154
эксплуатация	км	1147				1147	404,3			695,4	1099,7	300				1220	1520
Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.																
Прокладка противопожарных разрывов	км																
Прокладка просек	км																
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	13353				13353	5677,9			5828,7	11506,6	2130				2600	4730
Прочистка и обновление: противопожарных	км	68825				68825	22775,5			29056	51832,2	13200				1896	32160

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий															
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования (период 2009-2018 гг)					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования (период 2009-2018 гг)					плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия по источникам финансирования (период 2019-2028 гг)					
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Мордовия	за счет средств местных бюджетов	за счет средства лиц, использующих леса	Всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Мордовия	за счет средств местных бюджетов	за счет средства лиц, использующих леса	Всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Мордовия	за счет средств местных бюджетов	за счет средства лиц, использующих леса	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
мероприятий																	
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	3654				3654	1400,7			1840,3	3241,0						
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров:																	
Всего	тыс.га		680,9			680,9		680,9			680,9		680,9				680,9
Наземная зона охраны	тыс.га		680,9			680,9		680,9			680,9		680,9				680,9
Авиационная зона охраны	тыс.га																
Космическая зона охраны																	
Организация патрулирования лесов			680,9			680,9		680,9			680,9		680,9				680,9
Наём временных пожарных сторожей																	
Создание добровольных пожарных дружин																	
Тушение лесных пожаров	тыс. га						33717,0				33717,0	8052					8052
Городские леса – мероприятия не проводились и не планируются																	

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий															
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования (период 2009-2018 гг)					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования (период 2009-2018 гг)					плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия по источникам финансирования (период 2019-2028 гг)					
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Мордовия	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	Всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Мордовия	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	Всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Мордовия	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																	
Установка и размещение стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:																	
стендов	шт.	3	-	-	-	3	3	-	-	-	3	3	-	-	-	3	
плакатов	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	75	-	-	-	75	75	-	-	-	75	75	-	-	-	75	
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	30	-	-	-	30	30	-	-	-	30	30	-	-	-	30	
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	55	-	-	-	55	55	-	-	-	55	55	-	-	-	55	
Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:																	
строительство	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
реконструкция	км	20	-	-	-	20	2	-	-	-	20	20	-	-	-	20	

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования (период 2009-2018 гг)					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования (период 2009-2018 гг)					плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия по источникам финансирования (период 2019-2028 гг)				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Мордовия	за счет средств местных бюджетов	за счет средства лиц, использующих леса	Всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Мордовия	за счет средств местных бюджетов	за счет средства лиц, использующих леса	Всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Мордовия	за счет средств местных бюджетов	за счет средства лиц, использующих леса	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
эксплуатация	км	200	-	-	-	200	20	-	-	-	200	200	-	-	-	200
Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прокладка противопожарных разрывов	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прокладка просек	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	400	-	-	-	400	400	-	-	-	400	400	-	-	-	400
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	1500	-	-	-	1500	1500	-	-	-	1500	1500	-	-	-	1500
Строительство, реконструкция и эксплуатация:																
пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
пунктов сосредоточения	шт.	3	-	-	-	3	3	-	-	-	3	3	-	-	-	3

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования (период 2009-2018 гг)					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования (период 2009-2018 гг)					плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия по источникам финансирования (период 2019-2028 гг)				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Мордовия	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	Всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Мордовия	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	Всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Мордовия	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всего	тыс.га	68,547	-	-	-	68,547	68,547	-	-	-	68,547	68,547	-	-	-	68,547
Наземная зона охраны	тыс.га	68,547	-	-	-	68,547	68,547	-	-	-	68,547	68,547	-	-	-	68,547
Авиационная зона охраны	тыс.га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Космическая зона охраны																
Организация патрулирования лесов		68,547	-	-	-	68,547	68,547	-	-	-	68,547	68,547	-	-	-	68,547
Наём временных пожарных сторожей		4	-	-	-	4	4	-	-	-	4	4	-	-	-	4
Создание добровольных пожарных дружин		1	-	-	-	4	1	-	-	-	4	1	-	-	-	4
Тушение лесных пожаров	тыс. га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по Республике Мордовия (по видам мероприятий)																
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:																
стендов	шт.	3				3	3				3	3			90	93
плакатов	шт.	244				244	300			308	608	880			930	1810
объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	835				835	527			487	1014	735			1210	1945

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий															
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования (период 2009-2018 гг)					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования (период 2009-2018 гг)					плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия по источникам финансирования (период 2019-2028 гг)					
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Мордовия	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	Всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Мордовия	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	Всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Мордовия	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий																	
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	3654				3654	1400,7			1840,3	3241						
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров:																	
Всего	тыс.га	68,547	680,9			749,45	68,547	680,9			749,45	68,547	680,9				749,45
Наземная зона охраны	тыс.га	68,547	680,9			749,45	68,547	680,9			749,45	68,547	680,9				749,45
Авиационная зона охраны	тыс.га																
Космическая зона охраны																	
Организация патрулирования лесов		68,547	680,9			749,45	68,547	680,9			749,45	68,547	680,9				749,45
Наём временных пожарных сторожей		4				4	4				4	4					4
Создание добровольных пожарных дружин		1				4	1				4	1					4

Приложение 10
к лесному плану
Республики Мордовия

Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия

Наименование мероприятий по защите лесов	Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий																	
		2009-2018						2009-2018						2019-2028*					
		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 Республики Мордовия по источникам финансирования					
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской 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 бюджета субъекта Российской 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 бюджета субъекта Российской Федерации	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																			
Лесопатологические обследования	га	-	-	-	-	-	89970	76543,4	-	-	27039,0	-	103582,4	3000	-	-	35000	-	38000
Ликвидация очагов вредных организмов, всего	га						9610	892	3185	-	-	-	4077	Объем наземных истребительных мероприятий планируется в зависимости от наличия площадей очагов вредителей леса, требующих мер борьбы					
в том числе: обследование очагов вредных организмов	га						-						-						
уничтожение или подавление численности вредных организмов	га						9610	892	3185	-	-	-	4077						

Наименование мероприятий по защите лесов	Ед. изм	Объемы выполнения мероприятий																		
		2009-2018						2009-2018						2019-2028*						
		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 Республики Мордовия по источникам финансирования						
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской 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 бюджета субъекта Российской 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 бюджета субъекта Российской Федерации	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	
нектароносных																				
лесохозяйственные мероприятия	га						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
из них: использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные	га																			
лечение деревьев	шт.																			
прочие мероприятия																				
санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	-	-	-	-	-	5281	1753			3384,3	4307,9	9445,2	440			5702	2019	8161	
в том числе: сплошные санитарные рубки	м3	-	-	-	-	-	260160	30969,3			297775	516380,8	876125,1	4889			312160	83771	400820	
выборочные	га	-	-	-	-	-	230				925,6	2216,8	3142,4				706	75	781	
	м3	-	-	-	-	-	58130				184454	446893,9	631347,9	-	-	-	148359	15761	164120	
	га	-	-	-	-	-	5051				1638,7	2089,6	3728,3	-	-	-	4536	1944	6480	

Наименование мероприятий по защите лесов	Ед. изм	Объемы выполнения мероприятий																	
		2009-2018						2009-2018						2019-2028*					
		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 Республики Мордовия по источникам финансирования					
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской 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 бюджета субъекта Российской 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 бюджета субъекта Российской Федерации	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
выборочные санитарные рубки	га	674,5	-	-	-	-	674,5	457	-	-	-	-	457	1200,0	-	-	-	-	1200,0
	м3	35677,0					35677,0	13710,0	-	-	-	-	13710,0	36000,0					36000,0
уборка неликвидной древесины	га	866,4	-	-	-	-	866,4	132,0	-	-	-	-	132,0	300,0	-	-	-	-	300,0
	м3	3230	-	-	-	-	3230	392,0	-	-	-	-	392,0	900,0	-	-	-	-	900,0
уборка аварийных деревьев	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Иные меры по защите лесов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по Республике Мордовия (по видам мероприятий)																			
Лесопатологические обследования	га	1000	-	-	-	-	90970	77543,4	-	-	27039,0	-	104582,4	4000	-	-	35000	-	39000
Ликвидация очагов вредных организмов, всего	га						9610	892	3185	-	-	-	4077	Объем наземных истребительных мероприятий планируется в зависимости от наличия площадей очагов вредителей леса, требующих мер борьбы					
в том числе: обследование очагов вредных организмов	га						-						-						
уничтожение или подавление	га						9610	892	3185	-	-	-	4077						

Наименование мероприятий по защите лесов	Ед. изм	Объемы выполнения мероприятий																		
		2009-2018						2009-2018						2019-2028*						
		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 Республики Мордовия по источникам финансирования						
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской 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 бюджета субъекта Российской 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 бюджета субъекта Российской Федерации	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	
зараженных вредными организмами																				
в том числе: рубка и выкладка ловчих деревьев	м3																			-
Предупреждение распространения вредных организмов	га	1955,9					32252,9	1004,0			28161		29165,0	2355				34741	2019	39115
профилактические мероприятия по защите лесов, всего	га	415					30712	415			28161		28576	415				29270		29685
в том числе биотехнические мероприятия	га	415					30712	415			28161		28576	415				29270		29685
из них: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	га	415					27277	7272	-	-	19215	-	26487	415	-	-		27260	-	27675
	шт.	2000					16106	6312	-	-	9379	-	15691	2000	-	-		7260	-	9260
охрана местообитаний,	га						3435	749	-	-	1330	-	2079	-	-	-		2010	-	2010

Наименование мероприятий по защите лесов	Ед. изм	Объемы выполнения мероприятий																	
		2009-2018						2009-2018						2019-2028*					
		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 Республики Мордовия по источникам финансирования					
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской 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 бюджета субъекта Российской 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 бюджета субъекта Российской Федерации	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
выпуск, расселение и интродукция	шт.						14246	2400	-		6222	-	8622	-	-	-	7140	-	7140
посев травянистых нектароносных	га						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
лесохозяйственные мероприятия	га						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
из них: использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные	га																		
лечение деревьев	шт.																		
прочие мероприятия																			
санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	1540,9	-	-	-	-	6821,9	2342			3384,3	4307,9	10034,2	1940			5702	2019	9430
	м3	35676	-	-	-	-	295836	45071,3			297775	516380,8	890227,1	41789			312160	83771	437720
в том числе: сплошные санитарные рубки	га	-	-	-	-	-	230				925,6	2216,8	3142,4				706	75	550
	м3	-	-	-	-	-	58130				184454	446893,	631347,9	-	-	-	14835	1576	115580

Наименование мероприятий по защите лесов	Ед. изм	Объемы выполнения мероприятий																	
		2009-2018						2009-2018						2019-2028*					
		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 Республики Мордовия по источникам финансирования					
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской 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 бюджета субъекта Российской 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 бюджета субъекта Российской Федерации	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
												9					9	1	
выборочные санитарные рубки	га	674,5	-	-	-	-	5725,5	457			1638,7	2089,6	4185,3	1200	-	-	4536	1944	7680
	м3	35677,0	-	-	-	-	237707,0	13710,0			74338	69431,9	157479,9	36000	-	-	158690	68010	262700
уборка неликвидной древесины	га	866,4	-	-	-	-	866,4	1885			820	22	2727	740	-	-	460	-	1200
	м3	3230,0	-	-	-	-	3230,0	3136,1			38983	155	70499	5789	-	-	5111	-	10900
уборка аварийных деревьев	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	25	-	-	-	150	100	250
Иные меры по защите лесов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Приведены расчётные показатели на 2019 год, т.к. лесопатологические обследования планируются ежегодно по результатам ГЛПМ и данным из иных источников, а санитарно-оздоровительные мероприятия назначаются на два года (2019-2020) по результатам лесопатологических обследований и государственного лесопатологического мониторинга в зависимости от состояния лесных насаждений на территории лесного фонда; ликвидация очагов вредных организмов планируется по результатам контрольных обследований очагов.

Приложение № 11 к
Лесному плану
Республики Мордовия

Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия
и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
		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 Республики Мордовия по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Республики Мордовия	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Республики Мордовия	За счет средств в местных бюджетах	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Республики Мордовия	За счет средств в местных бюджетах	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Лесовосстановление, всего	га	4189			16431	20620	9388,2	809,3		6229,6	16427,1	3170			19770	22940
Искусственное лесовосстановление	га	3343			10979	14322	8621,9	683,3		4046,9	13352,1	2970			7220	10190
Естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га	432			2659	3091	400,3	73		1649,7	2123,0	200			12550	12750
Комбинированное лесовосстановление		414			2793	3207	366	53		533	952				150	150
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	га						25284,9	3489,5		26411,3	55185,7	31976			32136	64112
Дополнение лесных культур	га	592			1597	2189	1350	2		1644,3	2996,3	1169,0			13780	2547
Обработка почвы под	га	7417			26387	33804	4438,7	228,7		4237,3	8904,7	2970			8145	11115

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий															
		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 Республики Мордовия по источникам финансирования					
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Республики Мордовия	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Республики Мордовия	За счет средств в местных бюджетах	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств в федерального бюджета	За счет средств бюджета Республики Мордовия	За счет средств в местных бюджетах	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
лесовосстановление и лесоразведение, всего																	
в том числе обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение будущего года	га	7417			26387	33804	3891,2	198,2		4191,5	8280,9	2970			8145	11115	
Рубки ухода за лесом, всего	га	12286			53116	65403	10191			36030,7	46221,7	6365			28645	35010	
	куб.м						89356,3			586602,7	957278,5	57285			896239	953524	
в том числе: осветления прочистки	га	12286			15352	27639	10191			14089	24280	6365			8778	15143	
	куб.м						89356,3			96398,5	185754,8	57285			85107	142392	
прореживания	га				14624	14624				5570,8	5570,8				4520,0	4520,0	
	куб.м									167294,8	167294,8				143736	143736	
проходные рубки	га				23140	23140				16370,9	16370,9				15320	15320	
	куб.м									604228,9	604228,9				655696	655696	
рубки обновления	га														27	27	
	куб.м														11700	11700	
Создание объектов лесного семеноводства, всего	га	40				40		19,4			19,4	15				15	
в том числе: закладка лесосеменных плантаций	га	40				40		19,4			19,4	15				15	

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий															
		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 Республики Мордовия по источникам финансирования					
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Республики Мордовия	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Республики Мордовия	За счет средств в местных бюджетах	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Республики Мордовия	За счет средств в местных бюджетах	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Уход за объектами лесного семеноводства, всего	га	2875				2875	402			95	602,4	957,4					957,4
в том числе: уход лесосеменными плантациями за	га	1925				1925	402				507,4	957,4					957,4
в том числе: уход за постоянными лесосеменными участками		950				950						95					
Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	106045				106045				17300	17300	5430					5430
в том числе: семян улучшенными наследственными свойствами с										580	580	500					500
Приобретение семян лесных растений	кг									87	87					90	90
Городские леса – мероприятия отсутствуют																	
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																	
Лесовосстановление, всего	га	392,0	-	-	-	392,0	126,8	-	-	-	126,8	266,0	-	-	-	-	266,0
Искусственное лесовосстановление	га	389,2	-	-	-	389,2	124	-	-	-	124	100	-	-	-	-	100
Естественное	га	2,8	-	-	-	2,8	2,8	-	-	-	2,8	166	-	-	-	-	166

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий															
		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 Республики Мордовия по источникам финансирования					
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Республики Мордовия	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Республики Мордовия	За счет средств в местных бюджетах	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств в федерального бюджета	За счет средств бюджета Республики Мордовия	За счет средств в местных бюджетах	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)																	
Комбинированное лесовосстановление		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	га	2741	-	-	-	2741	1241	-	-	-	1241	1350	-	-	-	-	1350
Дополнение лесных культур	га	415	-	-	-	415	351	-	-	-	351	550	-	-	-	-	550
Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение, всего	га	389	-	-	-	389	124	-	-	-	124	100	-	-	-	-	100
в том числе обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение будущего года	га	389	-	-	-		124	-	-	-	124	-	-	-	-	-	-
Рубки ухода за лесом, всего	га	525,5	-	-	-	525,5	525,5	-	-	-	525,5	525,5	-	-	-	-	525,5
	куб.м	136470	-	-	-	136470	136470	-	-	-	136470	136470	-	-	-	-	136470
в том числе: осветления и прочистки	га	41,8	-	-	-	41,8	41,8	-	-	-	41,8	41,8	-	-	-	-	41,8
	куб.м	640	-	-	-	640	640	-	-	-	640	640	-	-	-	-	640
прореживания	га	483,7	-	-	-	483,7	15,1	-	-	-	15,1	483,7	-	-	-	-	483,7
	куб.м	135830	-	-	-	135830	797	-	-	-	797	135830	-	-	-	-	135830

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий															
		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 Республики Мордовия по источникам финансирования					
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Республики Мордовия	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Республики Мордовия	За счет средств в местных бюджетах	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Республики Мордовия	За счет средств в местных бюджетах	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
наследственными свойствами																	
Приобретение семян лесных растений	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по Республике Мордовия (по видам мероприятий)																	
Лесовосстановление, всего	га	4581	0	0	16431	21012	9515	809,3	0	6229,6	16553,9	3436	0	0	19770	23206	
Искусственное лесовосстановление	га	3732,2	0	0	10979	14711,2	8745,9	683,3	0	4046,9	13476,1	3070	0	0	7220	10290	
Естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га	434,8	0	0	2659	3093,8	403,1	73	0	1649,7	2125,8	366	0	0	12550	12916	
Комбинированное лесовосстановление	га	414	0	0	2793	3207	366	53	0	533	952	0	0	0	150	150	
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	га	2741	0	0	0	2741	26525,9	3489,5	0	26411,3	56426,7	33326	0	0	32136	65462	
Дополнение лесных культур	га	1007	0	0	1597	2604	1701	2	0	1644,3	3347,3	1719	0	0	13780	3097	
Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение, всего	га	7806	0	0	26387	34193	4562,7	228,7	0	4237,3	9028,7	3070	0	0	8145	11215	
в том числе обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение	га	7806	0	0	26387	33804	4015,2	198,2	0	4191,5	8404,9	2970	0	0	8145	11115	

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий															
		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 Республики Мордовия по источникам финансирования					
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Республики Мордовия	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Республики Мордовия	За счет средств в местных бюджетах	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Республики Мордовия	За счет средств в местных бюджетах	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
будущего года																	
Рубки ухода за лесом, всего	га	12811,5	0	0	53116	65928,5	10716,5	0	0	36030,7	46747,2	6890,5	0	0	28645	35535,5	
	куб.м	136470				136470	225826,3			586602,7	1093748,5	193755			896239	1089994	
в том числе: осветления и прочистки	га	12327,8			15352	27680,8	10232,8			14089	24321,8	6406,8			8778	15184,8	
	куб.м	640				640	89996,3			96398,5	186394,8	57925			85107	143032	
прореживания	га	483,7			14624	15107,7	15,1			5570,8	5585,9	483,7			4520	5003,7	
	куб.м	135830				135830	797			167294,8	168091,8	135830			143736	279566	
проходные рубки	га				23140	23140				16370,9	16370,9				15320	15320	
	куб.м									604228,9	604228,9				655696	655696	
рубки обновления	га														27	27	
	куб.м														11700	11700	
Создание объектов лесного семеноводства, всего	га	40				40		19,4			19,4	15				15	
в том числе: закладка лесосеменных плантаций	га	40				40		19,4			19,4	15				15	
Уход за объектами лесного семеноводства, всего	га	2875				2875	402			95	602,4	957,4				957,4	
в том числе:	га	1925				1925	402				507,4	957,4				957,4	

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий															
		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 Республики Мордовия по источникам финансирования					
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Республики Мордовия	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Республики Мордовия	За счет средств в местных бюджетах	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	За счет средств в федерального бюджета	За счет средств бюджета Республики Мордовия	За счет средств в местных бюджетах	За счет средств лиц, использующих леса	Всего*	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
уход за лесосеменными плантациями																	
в том числе: уход за постоянными лесосеменными участками		950				950						95					
Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	106045				106045				17300	17300	5430					5430
в том числе: семян улучшенными наследственными свойствами	с									580	580	500					500
Приобретение семян лесных растений	кг									87	87					90	90

* - расхождение между объемами мероприятий по источникам финансирования и итоговыми цифрами по ряду показателей обусловлена тем, что некоторые мероприятия финансировались в том числе из иных источников.

Приложение 13
к Лесному плану
Республики Мордовия

Распределение
площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим
породам за год, предшествующий разработке проекта лесного
плана Республики Мордовия

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возрастная группа	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн. м ³								Общий средний прирост насаждений	Средний возраст насаждений, лет		
		Всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений								всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений									
			молодняки		средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные		молодняки		средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						
			1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов		всего	в том числе перестойные	1 класса возраста		2 класса возраста	всего		в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов	Всего	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 лесообразующие породы - всего																					
Сосна	-	177,4	20,6	42,6	73,9	57,4	31,3	9,0	0,2	37,23	0,77	5,90	18,76	14,54	9,23	2,57	0,06	0,74	49		
Ель	-	6,6	4,5	1,1	0,6	0,3	0,1	0,3	0,0	0,43	0,15	0,10	0,08	0,04	0,02	0,08	0,00	0,01	21		
Лиственница	-	0,7	0,1	0,2	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,10	0,00	0,02	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	42		
Итого хвойных	-	184,7	25,2	43,9	74,9	57,8	31,4	9,3	0,2	37,76	0,92	6,02	18,92	14,60	9,25	2,65	0,06	0,75	48		

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возрастная группа	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн. м ³								Общий средний прирост насаждений	Средний возраст насаждений, лет
		Всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений							всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений								
			молодняки		средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные			молодняки		средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные			
			1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов		всего	в том числе перестойные		1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов		Всего	в том числе перестойные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Дуб высокоствольный	-	19,6	2,3	4,7	9,2	3,4	1,7	1,7	0,7	3,02	0,07	0,36	1,76	0,65	0,44	0,39	0,16	0,05	59
Дуб низкоствольный	-	56,8	0,3	0,3	26,5	18,5	11,6	18,1	4,2	9,51	0,00	0,01	3,42	2,39	2,24	3,84	0,86	0,18	58
Ясень	-	6,3	0,6	2,9	2,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,64	0,02	0,17	0,45	0,08	0,00	0,00	0,00	0,01	47
Клен	-	1,2	0,3	0,3	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,09	0,00	0,01	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	29
Вяз и другие	-	0,9	0,0	0,0	0,6	0,3	0,2	0,1	0,0	0,09	0,00	0,00	0,06	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	49
Итого твердолиственных	-	84,8	3,5	8,2	39,7	22,8	13,5	19,9	4,9	13,35	0,09	0,55	5,77	3,16	2,70	4,24	1,02	0,24	57
Береза	-	213,5	28,5	10,1	103,7	43,4	31,9	39,3	1,8	31,29	0,96	0,58	15,02	6,28	6,50	8,23	0,32	0,76	40
Осина	-	88,1	9,1	7,5	14,2	11,6	13,4	43,9	13,1	17,09	0,30	0,62	2,17	1,78	2,68	11,32	3,29	0,41	41

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возрастная группа	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн. м ³								Общий средний прирост насаждений	Средний возраст насаждений, лет
		Всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений							всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений								
			молодняки		средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные			молодняки		средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные			
			1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов		всего	в том числе перестойные		1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов		Всего	в том числе перестойные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Итого	-	643,0	68,6	72,5	265,8	153,3	103,4	132,7	23,4	113,65	2,34	7,93	47,01	28,60	24,38	31,99	5,61	2,43	46

Приложение 14
к Лесному плану
Республики Мордовия

Динамика
распределения площади лесов по группам древесных пород
и группам возраста за период действия предыдущего лесного
плана Республики Мордовия

Площадь - тыс. га, уменьшение со знаком
минус "-", увеличение - со знаком плюс "+"

Наименование лесничества, лесопарка*	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы					Мягколиственные древесные породы						
	всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста				всего	в том числе по группам возраста					
		молод няки	средне возрас тные	преис певаю щие	спелы е	перест ойные		молод няки	средне возрас тные	преис певаю щие	спелы е		перест ойные	молод няки	средне возрас тные	преис певаю щие	спелы е	перест ойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Данные на 01.01.2018 г.																	
Ардатовское территориальное	21,045	12,142	5,897	2,509	0,485	0,012	15,487	2,460	10,440	1,089	1,103	0,395	26,631	7,736	13,381	2,893	2,231	0,392
	Данные на 01.01.2009 г.																	
	20,516	11,272	5,930	2,518	0,796,	0,012	15,482	2,370	10,485	1,089	1,537	0,396	26,427	7,306	13,383	2,946	2,400	0,392
	Изменения (+/-)																	
	+0,529	+0,868	-0,033	-0,009	-0,311	0	+0,005	+0,09	-0,045	0	-0,434	-0,001	+0,204	+0,43	-0,002	-0,053	-0,169	0
	Данные на 01.01.2018 г.																	
Березниковское территориальное	19,982	7,164	8,430	3,258	1,004	0,126	17,868	3,872	7,100	2,646	3,575	0,675	28,227	1,991	12,191	6,361	6,842	0,842
	Данные на 01.01.2009 г.																	
	20,085	10,332	8,489	0,960	0,282	0,022	18,157	6,052	9,603	1,433	0,988	0,008	27,927	5,572	17,647	2,191	2,405	0,112
	Изменения (+/-)																	

Наименование лесничества, лесопарка*	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы					Мягколиственные древесные породы						
	всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста				
		молод няки	средне возрас тные	преис певаю щие	спелы е	перест ойные		молод няки	средне возрас тные	преис певаю щие	спелы е	перест ойные		молод няки	средне возрас тные	преис певаю щие	спелы е	перест ойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Данные на 01.01.2018 г.																	
	-0,103	-3,168	-0,059	+2,298	-0,722	+0,104	-0,289	-2,18	-2,503	+1,213	+2,587	+3,567	+0,3	-3,581	-5,456	+4,17	+4,437	+0,73
Виндрейское территориальное	29,060	7,166	10,321	8,840	2,733	0	3,455	0,376	1,072	0,612	0,648	0,747	53,295	8,935	19,896	5,283	16,076	3,105
	Данные на 01.01.2009 г.																	
	34,879	14,077	10,597	8,574	1,658	0,006	5,594	0,929	2,015	0,781	0,549	1,383	48,010	3,605	18,762	7,285	15,922	2,436
	Изменения (+/-)																	
	-5,819	-9,911	-0,276	+0,266	+1,075	-0,006	-2,139	-0,553	-0,943	-0,169	+0,099	-0,636	+5,285	+5,33	+1,134	-2,002	+0,154	+0,669
	Данные на 01.01.2018 г.																	
Вышинское территориальное	13,405	3,830	5,395	2,965	1,180	0,035	3,515	0,169	1,028	1,002	0,908	0,408	35,764	7,003	15,741	3,956	7,139	1,925
	Данные на 01.01.2009 г.																	
	17,587	8,170	6,525	1,965	0,916	0,011	3,797	0,343	1,049	0,739	1,152	0,514	31,292	2,581	15,182	4,215	7,638	1,676
	Изменения (+/-)																	
	-4,182	-4,27	-1,13	+1,0	+0,264	+0,024	-0,282	-0,174	-0,021	+0,263	+0,244	+0,106	+4,472	+4,422	+0,559	-0,259	-0,499	+0,249
	Данные на 01.01.2018 г.																	
Зубовское территориальное	32,507	14,214	11,478	5,993	0,815	0,007	4,177	0,395	1,284	0,670	1,146	0,682	29,213	7,943	13,200	3,194	4,555	0,321
	Данные на 01.01.2009 г.																	
	34,836	13,504	13,302	6,251	1,772	0,007	4,301	0,389	1,328	0,670	1,225	0,689	40,577	3,506	17,557	5,958	11,372	2,184

Наименование лесничества, лесопарка*	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы						
	всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста					
		молод няки	средне возрас тные	преис певаю щие	спелы е	перест ойные		молод няки	средне возрас тные	преис певаю щие	спелы е	перест ойные		молод няки	средне возрас тные	преис певаю щие	спелы е	перест ойные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	Данные на 01.01.2018 г.																		
	Изменения (+/-)																		
	-2,329	+0,71	-1,824	-0,258	-0,957	0	-0,124	+0,006	-0,044	0	-0,079	-0,007	-11,364	+4,437	-4,357	-2,764	-6,817	-1,863	
	13,139	3,623	7,247	1,624	0,633	0,012	12,878	1,543	6,712	1,458	2,426	0,739	40,513	6,989	13,997	6,461	10,525	2,541	
	Данные на 01.01.2009 г.																		
Ковылкинское территориальное	13,061	3,173	7,312	1,683	0,879	0,014	12,847	1,444	6,712	1,458	2,487	0,746	40,129	5,685	14,035	6,464	11,339	2,606	
	Изменения (+/-)																		
	+0,078	+0,45	-0,063	-0,059	-0,246	-0,002	+0,031	-0,099	0	0	-0,061	-0,007	+0,384	+1,213	-0,038	-0,003	-1,087	-0,065	
	Данные на 01.01.2018 г.																		
	26,745	11,130	12,649	1,884	1,082	0	6,142	1,276	2,308	0,918	1,044	0,596	52,307	5,114	23,320	12,794	9,554	1,525	
	Данные на 01.01.2009 г.																		
Краснослободское территориальное	26,958	9,795	12,803	2,019	1,393	0,001	6,043	1,152	2,310	0,918	1,053	0,611	51,864	4,123	23,345	12,821	9,770	1,805	
	Изменения (+/-)																		
	-0,213	+1,308	-0,154	-0,135	-0,311	-0,001	+0,099	+0,124	-0,002	0	-0,009	-0,015	+0,443	+0,991	-0,025	-0,027	-0,216	-0,28	
	Данные на 01.01.2018 г.																		
Саранское	4,936	1,238	2,488	0,639	0,537	0,034	17,708	1,261	6,446	5,166	4,278	0,557	49,295	1,727	13,583	10,625	18,139	5,221	

Наименование лесничества, лесопарка*	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
	всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста				
		молод няки	средне возрас тные	преис певаю щие	спелы е	перест ойные		молод няки	средне возрас тные	преис певаю щие	спелы е	перест ойные		молод няки	средне возрас тные	преис певаю щие	спелы е	перест ойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Данные на 01.01.2018 г.																	
территориальное	Данные на 01.01.2009 г.																	
	5,802	3,993	1,550	0,184	0,074	0	23,479	2,986	15,943	2,117	1,840	0,593	41,987	5,159	20,108	6,309	8,660	1,774
	Изменения (+/-)																	
	-0,866	-2,755	-0,938	+0,201	+0,463	-0,034	-5,771	-1,725	-9,497	+3,049	+2,438	-0,036	+7,308	-3,432	-6,525	+4,316	+9,479	+3,447
Темниковское территориальное	23,601	8,670	10,438	3,882	0,593	0,018	3,731	0,281	3,081	0,191	0,110	0,068	44,742	11,607	21,462	5,088	5,972	0,613
	Данные на 01.01.2009 г.																	
	25,226	8,752	10,974	4,621	0,861	0,018	3,742	0,281	3,093	0,191	0,110	0,068	43,554	4,355	24,515	5,624	8,344	0,673
	Изменения (+/-)																	
	-1,625	-0,082	-0,536	-0,739	-0,268	0	0,011	0	-0,012	0	0	0	-1,188	+7,252	-3,053	-0,536	-2,372	-0,06
	Данные на 01.01.2018 г.																	
Всего по республике	184,7	69,1	74,9	31,4	9,1	0,2	84,8	11,7	39,7	13,5	15,0	4,9	373,5	60,3	151,2	58,5	85,2	18,3
	Данные на 01.01.2009 г.																	
	199,0	84,1	77,5	28,6	8,20	0,08	93,4	15,9	52,5	9,3	10,5	3,5	352,1	42,1	164,5	53,8	77,7	13,6
	Изменения (+/-)																	
	-14,3	-15,0	-2,6	+2,8	-0,9	+0,12	-8,6	-4,2	-12,8	+4,2	+4,5	+1,4	+21,4	+18,2	-13,3	+4,7	+7,5	+4,7

Приложение 15
к лесному плану
Республики Мордовия

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ
за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия

в числителе – на 01.01.2018, в знаменателе – на 01.01.2009

Наименование лесничества, лесопарка	Покрытая лесом площадь	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м ³		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м ³	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Данные на 01.01.2018 г.								
Ардатовское территориальное	63163	38	2	0,7	139	219	3,5	3С2Б2Дн1Лп1Ос1Д+Олч+Е+Я
	Данные на 01.01.2009 г.							
	62425	32	2	0,7	143	216	3,5	3С2Б2Дн1Лп1Ос1Д+Е+Олч+Я
	Изменения (+/-)							
	+1038	+6	0	0	-4	-3	0	
Данные на 01.01.2018 г.								
Березниковское территориальное	66140	53	2	0,7	166	232	3,1	3С2Дн3Лп1Б1Я+Дв+Олч+В+Е+Кл+Лц
	Данные на 01.01.2009 г.							
	66211	38	2	0,7	136	206	3,4	3С2Дн3Б1Лп1Я+Дв+Олч+В+Е+Кл+Лц
	Изменения (+/-)							
	-71	+15	0	0	+30	+206	-0,3	
Данные на 01.01.2018 г.								
Виндрейское территориальное	85810	49	2	0,7	179	225	3,6	4Б3С1Ос1Олч1Лп+Дв+Дн+Е
	Данные на 01.01.2009 г.							
	88483	50	2	0,7	184	235	3,7	4С4Б1Ос1Олч+Дв+Лп+Дн+Е
	Изменения (+/-)							
	-2673	-1	0	0	-5	-10	-0,1	
Вышинское территориальное	52684	46	2	0,7	176	232	3,8	5Б3С1Ос1Олч+Дв+Дн+Лп+Е+Кл

Наименование лесничества, лесопарка	Покрытая лесом площадь	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительна я полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м ³		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м ³	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Данные на 01.01.2018 г.							
	Данные на 01.01.2009 г.							
	52676	46	2	0,7	191	258	4,1	4БЗС1Ос1Дн1Олч+Дв+Лп+Е
	Изменения (+/-)							
	+8	0	0	0	-15	-26	-0,3	
	Данные на 01.01.2018 г.							
Зубовское территориальное	79209	44	2	0,7	169	254	3,7	4С4Б1Ос1Олч+Лп+Дн+Дв+Е
	Данные на 01.01.2009 г.							
	79714	49	2	0,7	184	248	3,7	4СЗБ1Ос1Олч1Лп+Дн+Дв+Е
	Изменения (+/-)							
	-505	-5	0	0	-15	+6	0	
	Данные на 01.01.2018 г							
Ковылкинское территориальное	66541	45	2	0,7	180	243	4,0	3Ос2Б2С2Дн1Лп+Дв+Олч+Е+Я +Ивд
	Данные на 01.01.2009 г.							
	66048	47	2	0,7	186	243	4,1	3Ос2Б2С2Дн1Лп+Дв+Олч+Е+Я +Ивд
	Изменения (+/-)							
	+493	-2	0	0	-6	0	-0,1	
	Данные на 01.01.2018 г							
Краснослободское территориальное	85194	45	2	0,7	182	236	4,0	4БЗС1Ос1Дн1+Олч+Дв+Е+Лп+ Лц
	Данные на 01.01.2009 г.							
	84865	46	2	0,7	185	234	4,1	5БЗС1Ос1Дн+Олч+Дв+Е+Лп+Л ц
	Изменения (+/-)							
	+329	-1	0	0	-3	+2	-0,1	
Саранское территориальное	71948	58	2	0,7	214	252	4,0	3Ос2Б2Дн2Лп1С+Дв+Я+Олч+Е +Кл+Лц
	Данные на 01.01.2009 г.							

Наименование лесничества, лесопарка	Покрытая лесом площадь	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительна я полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м ³		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м ³	Состав насаждений	
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Данные на 01.01.2018 г.									
	71272	44	2	0,7	159	242	3,6	3Ос3Дн2Б1Лп1Лп+С+Я+Е+Олч +Кл+Лц	
Изменения (+/-)									
	+676	+14	0	0	+55	+10	+0,4		
Данные на 01.01.2018 г.									
Темниковское территориальное	72074	39	2	0,7	181	261	4,3	5Б3С1Ос1Дн+Олч+Лп+Е+Дв+ В	
	Данные на 01.01.2009 г.								
	72523	44	2	0,7	177	240	4,0	5Б3С1Ос1Дн+Олч+Лп+Е+Дв+В	
	Изменения (+/-)								
	-449	-5	0	0	+4	+21	+0,3		
Данные на 01.01.2018 г.									
Всего по республике	642763	46,3	2	0,7	176	239	3,8		
	Данные на 01.01.2009 г.								
	644217	44,0	2	0,7	171	235	3,8		
	Изменения (+/-)								
	-1454	+2,3	0	0	+5	+4	0		

Приложение 16
к лесному плану
Республики Мордовия

Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные насаждения, га*			на начало текущего года	Погибшие насаждения, га*	
	всего за период действия предыдущего лесного плана	в том числе по степени усыхания лесных насаждений			всего за период действия предыдущего лесного плана	на начало текущего года
		10-40%**	более 40%			
1	2	3	4	5	6	7
Лесные пожары	12919	3165	9754	9	8586	9
в том числе от пожаров текущего года	9	-	9	9	9	9
Повреждения насекомыми	129	118	11	11	11	1
Погодные условия и почвенно-климатические факторы	2029	1592	437	418	351	44
Болезни леса	11109	10882	227	146	89	-
Повреждения дикими животными	-	-	-	-	-	-
Антропогенные факторы	7	6	1	4	1	-
Непатогенные факторы	-	-	-	-	-	-
Всего	26193	15763	10430	588	9038	54

* - приведены площади по состоянию на 01.01.2018 г. с учетом рубок;

** - приведены площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью со степенью усыхания от 4 до 40%.

Приложение 17
к лесному плану
Республики Мордовия

Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Республики Мордовия и на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Мордовия

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Проектная мощность	Объем производства	Потребляемые лесные ресурсы				
					Наименование согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Планируемое потребление на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации	
								объем	обеспеченность производственных мощностей, %
1	02.20.1 Лесоматериалы необработанные	тыс.м ³		440,5	02.20.1 Лесоматериалы необработанные	тыс.м ³	440,5	800	
2	16.21.12. Фанера, панели деревянные фанерованные и аналогичные материалы слоистые из древесины	тыс.м ³	100	95	02.20.12.120. Лесоматериалы круглые лиственных пород для лущения	тыс.м ³	21,8	100	40
3	16.10.2001 Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущенные, толщиной более 6 мм; деревянные железнодорожные или трамвайные шпалы	тыс.м ³	100	59,9	02.20.11.110. Лесоматериалы круглые хвойных пород для распиловки и строгания	тыс.м ³	119,3	200	100
3.1	16.10.10.110 Пиломатериал хвойных пород	тыс.м ³		36,9	02.20.11.111. Бревна сосновые для распиловки и строгания	тыс.м ³	73,7	120	100
3.2.	16.10.10.120 Пиломатериал лиственных пород	тыс.м ³		23,0	02.20.12.120. Лесоматериалы круглые лиственных пород для распиловки и строгания	тыс.м ³	45,6	80	100

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Проектная мощность	Объем производства	Потребляемые лесные ресурсы				
					Наименование согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Планируемое потребление на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации	
								объем	обеспеченность производственных мощностей, %
4	16.23.20 Конструкции сборные деревянные строительные (здания сборные деревянные)	тыс.м ²	50	7,2	02.20.11.111 Бревна сосновые для распиловки и строгания	тыс.м ³	5,4	25	100
5	31.09.13.110-31.09.13.140 Мебель деревянная	тыс.комплект	100	51,1	02.20.11.110. Лесоматериалы круглые хвойных пород для распиловки и строгания; 02.20.12.120. Лесоматериалы круглые лиственных пород для распиловки и строгания	тыс.м ³	20	50	70
6	02.10 Древесина топливная	тыс.м ³			02.20.14.110. Дрова	тыс.м ³	84	150	100

Приложение 18
к Лесному плану
Республики Мордовия

Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке лесного плана Республики Мордовия
и на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем производства	Объем потребления		Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
				в субъекте Российской Федерации	другие субъекты Российской Федерации		
1	2	3	4	5	6	7	8
Год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Республики Мордовия							
1.	Лесоматериалы необработанные, с удаленной или не удаленной корой или заболонью или грубо окантованные или неокантованные (02.20.1)	тыс. м ³	160	160			
2.	Лесоматериалы, полученные распиловкой или расщеплением вдоль, строганием или лущением, обработанные или не обработанные строганием, шлифованием, имеющие или не имеющие торцевые соединения, толщиной более 6 мм (16.10.1, 16.10.10)	тыс. м ³	74,6	66,2	8,4		
3.	ТН ВЭД ЕАЭС: 4412 Фанера клееная, панели фанерованные и аналогичные материалы из слоистой древесины (16.21.1)	тыс. м ³	95-	10	15	70-	73,6
4.	Древесина топливная в виде бревен, поленьев, ветвей, вязанок хвороста или в аналогичных видах; древесина в виде щепок или стружки; опилки и древесные отходы и скрап, неагломерированные или агломерированные в виде	тыс. м ³	84-	84			

	бревен, брикетов, гранул или аналог (02.20.14)						
Последний год, периода действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия							
1.	Лесоматериалы необработанные, с удаленной или не удаленной корой или заболонью или грубо окантованные или неокантованные (02.20.1)	тыс. м ³	275	225	50		
2.	Лесоматериалы, полученные распиловкой или расщеплением вдоль, строганием или лущением, обработанные или не обработанные строганием, шлифованием, имеющие или не имеющие торцевые соединения, толщиной более 6 мм (16.10.1, 16.10.10)	тыс. м ³	125	125			
3.	ТН ВЭД ЕАЭС: 4412 Фанера клееная, панели фанерованные и аналогичные материалы из слоистой древесины (16.21.1)	тыс. м ³	100	10	20	80	80
4.	Древесина топливная в виде бревен, поленьев, ветвей, вязанок хвороста или в аналогичных видах; древесина в виде щепок или стружки; опилки и древесные отходы и скрап, неагломерированные или агломерированные в виде бревен, брикетов, гранул или аналог (02.20.14)	тыс. м ³	150	150			

Приложение 19
к Лесному плану
Республики Мордовия

Транспортная доступность
лесов, обеспеченность транспортными путями на период
действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия

Наименование лесничества, лесопарка	Протяженность дорог (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Республики Мордовия), км					Плотность дорог (за год, предшеству ющий разработке проекта лесного плана Республики Мордовия), км/тыс. га	Протяженность на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Республики Мордовия, км					Плотность дорог на последний год периода действия разрабатываемог о лесного плана Республики Мордовия, км/тыс. га
	желе зных	автомобильных			Всего		желе зных	автомобильных			Всего	
		с тверд ым покры тием	грунтовых					с тверд ым покры тием	грунтовых			
			кругл огоди чного действ ия	зимн ики					кругло годич ного действ ия	зимн ики		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ардатовское террито риальное	-	233	144	-	995	15,06	-	233	144	-	995	15,06
Березни ковское террито риальное	35	119	-	-	1149	16,22	35	119	-	-	1149	16,22
Виндрейское террито риальное	-	-	-	-	1423	15,13	-	-	-	-	1423	15,13
Вышинское террито риальное	-	59	-	2	540	9,68	-	59	-	2	540	9,68
Зубовское террито риальное	27	27	-	-	1002	11,55	27	27	-	-	1002	11,55
Ковылкинское террито риальное	-	37	3	-	777	11,15	-	37	3	-	777	11,15
Краснослободс кое террито риальное	-	46	2	-	577	7,96	-	46	2	-	577	7,96
Саранское террито риальное	-	25	597	-	622	8,93	-	25	597	-	622	8,93
Темниковское террито	-	3	-	-	643	8,51	-	3	-	-	643	8,51

Наименование лесничества, лесопарка	Протяженность дорог (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Республики Мордовия), км					Плотность дорог (за год, предшеству ющий разработке проекта лесного плана Республики Мордовия), км/тыс. га	Протяженность на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Республики Мордовия, км					Плотность дорог на последний год периода действия разрабатываемог о лесного плана Республики Мордовия, км/тыс. га
	желе зных	автомобильных			Всего		желе зных	автомобильных			Всего	
		с тверд ым покры тием	грунтовых					с тверд ым покры тием	грунтовых			
			кругл огоди чного действ ия	зимн ики					кругло годич ного действ ия	зимн ики		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
риальное												
Итого:	62	549	746	2	7728	10,32	62	549	746	2	7728	10,32

Приложение 20
к лесному плану
Республики Мордовия

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

Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей:		
			1-ый год периода действия предыдущего лесного плана	за год предшествующий разработке проекта лесного плана	прогноз на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана
1	2	3	4	5	6
Неттопоглощение	Биомасса древостоя	тыс. т С год ⁻¹	748,3	562,0	541,1
	Мертвая древесина	тыс. т С год ⁻¹	174,6	176,3	151,6
	Подстилка	тыс. т С год ⁻¹	10,2	11,3	10,3
	Почва	тыс. т С год ⁻¹	35,8	42,4	38,7
	Итого по всем пулам	тыс. т С год ⁻¹	968,8	950,7	903,2
Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары	тыс. т С год ⁻¹	-2,1	-19,4	-18,8
	Вредители и болезни	тыс. т С год ⁻¹	-	-	-
	Другие причины гибели лесных насаждений	тыс. т С год ⁻¹	-	-	-
	Сплошные рубки	тыс. т С год ⁻¹	-92,2	-68,7	-63,6
	Осушение органических почв	тыс. т С год ⁻¹	-	-	-
	Всего потери	тыс. т С год ⁻¹	-94,3	-88,1	-82,4
Бюджет углерода по пулам	Биомасса древостоя	тыс. т С год ⁻¹	675,6	686,3	677,2
	Мертвая древесина	тыс. т С год ⁻¹	161,5	163,5	155,4
	Подстилка	тыс. т С год ⁻¹	8,5	9,7	8,7
	Почва	тыс. т С год ⁻¹	28,9	35,6	35,6
	Итого по всем пулам	тыс. т С год ⁻¹	874,5	895,0	876,9

Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей:		
			1-ый год периода действия предыдущего лесного плана	за год предшествующий разработке проекта лесного плана	прогноз на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана
1	2	3	4	5	6
Водоохранная	Водорегулирование	мм	81,0	91,0	85,0
	Предотвращение поверхностного стока	мм	43,0	50,0	44,0
Защитная	Защита берегов рек и морей	тыс. га	152,7	152,2	157,2
	Защита почв и полей	тыс. га	445,9	446,6	452,8
	Защита транспортных путей	тыс. га	21,3	21,2	27,7
Санитарно-гигиеническая	Обогащение кислородом	тыс. т O год ⁻¹	2416,62	2238,54	2478,77
	Поглощение выбросов	-	-	-	-
	Поглощение пыли	тыс. т год ⁻¹	974,48	999,45	1039,43
	Выделение фитонцидов	тыс. т год ⁻¹	29,76	30,39	30,52
Иные полезные функции	-	-	-	-	-

Приложение 21
к лесному плану
Республики Мордовия

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
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	не требуется	-	-
	Корректировка перечня пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения	не требуется	-	-
	Принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений	увеличение проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	816 га	900 тыс.руб.
	Диверсификация целей лесопользования для получения лесных продуктов и услуг	Расширение ЛПК, переработка сырья	Модернизация одного ЛПК	205 млн.руб.
Изменения в видовом (породном) составе лесов	Ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений	Соблюдение лесоводственных принципов при проведении агротехнических, лесоводственных уходов за лесными культурами и рубок ухода за лесами в течении всего периода лесовыращивания.	11600 га	46,1 млн.руб.
	Формирование особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и местообитаний	не требуется	-	-
	Выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород	не требуется	-	-
Увеличение частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	1).противопожарное обустройство лесов; 2).обновление автопарка лесопожарной техникой; 3).содержание системы раннего обнаружения лесных пожаров; 4).содержание лесопожарных формирований; 5).тушение лесных пожаров.		1). 5,4 млн.руб.; 2). 33,3 млн.руб.; 3). 1,5 млн.руб.; 4). 13,0 млн.руб.; 5). 1,0 млн.руб.

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ
	Корректировка планов тушения лесных пожаров в связи с увеличением частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	Выявление особых пожароопасных лесных территорий анализ погоды	-	-
Увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах	Совершенствование системы лесопатологического обследования	Регулярные обследования лесных насаждений, нарушенных лесными пожарами и другими негативными процессами	-	-
	Совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов	Своевременное проведение лесопатологических обследований	3800 га	960 тыс.руб.
Увеличение частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах	Корректировка длительности цикла лесоразведения с целью минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	не требуется	-	-
	Совершенствование технологий заготовки древесины для минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	не требуется	-	-
	Формирование разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений	не требуется	-	-

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Потенциальный объем использования лесов ежегодно	Плановые показатели использования лесов по годам										Всего на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
и их эксплуатация														
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	площадь	га												
Выращивание посадочного материала лесных растений	площадь	га	680	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	210
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений	площадь	га	627000	220	230	230	230	230	230	230	250	250	250	2580

Приложение 23
к Лесному плану
Республики Мордовия

Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого
лесного плана Республики Мордовия (в разрезе лесничеств)

Год период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
1	2	3	4	5
2019-2028	Ардатовское территориальное	Заготовка древесины	2	31326
	Березниковское территориальное		2	34641,6
	Виндрейское территориальное		6	79168,2
	Вышинское территориальное		2	31938
	Зубовское территориальное		7	49120
	Ковылкинское территориальное		3	37215,2
	Краснослободское территориальное		6	60732,8
	Саранское территориальное		1	14758
	Темниковское территориальное		6	41338,5
	Итого:		39	380238,3
2019-2028	Ардатовское территориальное	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	1	15622
	Березниковское территориальное		2	34641
	Виндрейское территориальное		4	47812
	Вышинское территориальное		2	31938
	Зубовское территориальное		5	34126
	Ковылкинское территориальное		3	26035
	Краснослободское территориальное		3	31950
	Саранское территориальное			15578
	Темниковское территориальное		2	
	Итого:		22	237702

	Ардатовское территориальное	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	2	4000
	Березниковское территориальное		2	1369
	Виндрейское территориальное		1	6287,5
	Вышинское территориальное			
	Зубовское территориальное		2	12353,8
	Ковылкинское территориальное			
	Краснослободское территориальное		4	32136,5
	Саранское территориальное		2	11435,2
	Темниковское территориальное		2	22418
	Итого:		15	90000
2019-2028	Ардатовское территориальное	Ведение сельского хозяйства	3	106,5
	Березниковское территориальное		6	10,6
	Виндрейское территориальное			
	Вышинское территориальное			
	Зубовское территориальное		1	12,5
	Ковылкинское территориальное		1	116,2
	Краснослободское территориальное		3	3,6
	Саранское территориальное		4	46,2
	Темниковское территориальное		1	4,4
	Итого:		19	300
2019-2028	Ардатовское территориальное	Осуществление рекреационной деятельности	1	2,5
	Березниковское территориальное		25	28,3
	Виндрейское территориальное			
	Вышинское территориальное			
	Зубовское территориальное		2	1,2
	Ковылкинское территориальное		3	3,5
	Краснослободское территориальное		5	19,1
	Саранское территориальное		14	24,9
	Темниковское территориальное		1	0,5
	Итого:		51	80
2019-2028	Ардатовское территориальное	Выполнение работ по геологическому	6	99,9
	Березниковское территориальное		5	56,55

	Виндрейское территориальное	изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых		
	Вышинское территориальное			
	Зубовское территориальное		1	16,02
	Ковылкинское территориальное		2	20,08
	Краснослободское территориальное		3	24,98
	Саранское территориальное		2	32,47
	Темниковское территориальное			
	Итого:		19	250
2019-2028	Ардатовское территориальное	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов		
	Березниковское территориальное			
	Виндрейское территориальное			
	Вышинское территориальное			
	Зубовское территориальное			
	Ковылкинское территориальное			
	Краснослободское территориальное			
	Саранское территориальное			
	Темниковское территориальное			
2019-2028	Ардатовское территориальное	Осуществление религиозной деятельности	1	3
	Березниковское территориальное		1	40
	Виндрейское территориальное		1	2
	Вышинское территориальное			
	Зубовское территориальное			
	Ковылкинское территориальное			
	Краснослободское территориальное			
	Саранское территориальное			
	Темниковское территориальное		3	55
	Итого:		6	100
2019-2028	Ардатовское территориальное	Осуществление научно- исследовательской		
	Березниковское территориальное		1	888
	Виндрейское территориальное			

	Вышинское территориальное	деятельности, образовательной деятельности		
	Зубовское территориальное			
	Ковылкинское территориальное			
	Краснослободское территориальное			
	Саранское территориальное			
	Темниковское территориальное			
	Итого:			1
2019-2028	Ардатовское территориальное	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		
	Березниковское территориальное			
	Виндрейское территориальное			
	Вышинское территориальное			
	Зубовское территориальное		2	66,8
	Ковылкинское территориальное			
	Краснослободское территориальное			
	Саранское территориальное		1	25,2
	Темниковское территориальное			
	Итого:		3	92
2019-2028	Ардатовское территориальное	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)		
	Березниковское территориальное			
	Виндрейское территориальное			
	Вышинское территориальное			
	Зубовское территориальное			
	Ковылкинское территориальное			
	Краснослободское территориальное		1	20,6
	Саранское территориальное			
	Темниковское территориальное			
	Итого:		1	20,6
2019-2028	Ардатовское территориальное	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	3	3,6
	Березниковское территориальное		7	20,1
	Виндрейское территориальное		2	0,3
	Вышинское территориальное			
	Зубовское территориальное			

	Ковылкинское территориальное		1	0,3	
	Краснослободское территориальное		1	15,9	
	Саранское территориальное		1	9,8	
	Темниковское территориальное				
	Итого:		15	50	
	Ардатовское территориальное	Переработка древесины и иных лесных ресурсов			
2019-2028	Березниковское территориальное				
	Виндрейское территориальное		2	7	
	Вышинское территориальное				
	Зубовское территориальное		1	3	
	Ковылкинское территориальное				
	Краснослободское территориальное				
	Саранское территориальное				
	Темниковское территориальное				
	Итого:		3	10	

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана	Плановые показатели									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
защите лесов												
Прокладка просек	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	948	473	473	473	473	473	473	473	473	473	473
Прочистка и обновление:												
просек	км	292	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333
противопожарных минерализованных полос	км	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216	3216
Строительство, реконструкция и эксплуатация:												
пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Устройство пожарных водоемов	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	131,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, в том числе:	га	680960	680960	680960	680960	680960	680960	680960	680960	680960	680960	680960
организация наземного патрулирования	га	680960	680960	680960	680960	680960	680960	680960	680960	680960	680960	680960
авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В городских лесах мероприятия не проводились и не планируются												
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий (ФГБУ «Заповедная Мордовия»)												

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана	Плановые показатели									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
противопожарного водоснабжения												
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	131,5										
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах, в том числе:	га	749507	749507	749507	749507	749507	749507	749507	749507	749507	749507	749507
организация наземного патрулирования	га	749507	749507	749507	749507	749507	749507	749507	749507	749507	749507	749507
авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* В рамках подготовки прилегающих земель лесного фонда Республики Мордовия к проведению Чемпионата Мира по футболу 2018 года было увеличено количество благоустроенных зон отдыха граждан, пребывающих в лесах до 71 шт.

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана	Плановые показатели*									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
выборочные санитарные рубки	га	735,3	768,0	768,0	768,0	768,0	768,0	768,0	768,0	768,0	768,0	768,0
	м3	27255	26270	26270	26270	26270	26270	26270	26270	26270	26270	26270
уборка неликвидной древесины	га	222	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0
	м3	1028	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090
уборка аварийных деревьев	шт.	-	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Иные меры по защите лесов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* - Объемы лесопатологического обследования и санитарно-оздоровительных мероприятий планируемые на 2019-2028 годы могут изменяться в зависимости от санитарной ситуации в лесах.

Приложение 26
к Лесному плану
Республики Мордовия

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

Наименование объекта	Единица измерения	Характеристика объектов (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Республики Мордовия)		Производительность		Проектная документация	
		количество	площадь	потенциальная	средняя за период действия предыдущего лесного плана	имеющиеся объекты	на планируемые к созданию
Плюсовые деревья всего	шт.	588					
в том числе по породам:							
сосна обыкновенная	шт.	379				имеется	
дуб черешчатый	шт.	131				имеется	
лиственница сибирская	шт.	78				имеется	
Плюсовые насаждения, всего	га		268,8				
в том числе по породам:							
сосна обыкновенная	га		341,1			имеется	
дуб черешчатый	га		34,7			имеется	
Лесосеменные плантации, всего	га		105,4				
в том числе по породам:							
дуб черешчатый	га		19,0	600-800 кг/га		имеется	
сосна обыкновенная	га		58,0	5,2-12 кг/га	100	имеется	имеется
лиственница сибирская	га		23,4	15-35 кг/га		имеется	
лиственница Сукачева	га		5,0	15-35 кг/га		имеется	
Постоянные лесосеменные участки, всего	га		111,5				
в том числе породам:							
дуб черешчатый	га		70,0			имеется	
сосна обыкновенная	га		41,5			имеется	
Географические культуры, всего	га		8,8				
в том числе по породам:							
дуб черешчатый	га		8,8			имеется	
Маточные плантации, всего	га		4,0				
в том числе по породам:							

сосна обыкновенная	га		4,0			имеется	
Лесные генетические резерваты	га		2303,8				
в том числе по породам: сосна обыкновенная	га		859,2			имеется	
дуб черешчатый	га		1444,6			имеется	
Лесные питомники	га		24,0			имеется	
Инфраструктура для воспроизводства лесов: - шишкосушилка; - хранилище для семян	шт. шт.	1 1	72 кв.м 36 кв.м	7 т/сутк и	2,5 т/сутки	имеется имеется	

Приложение № 27 к
Лесному плану
Республики Мордовия

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 Республики Мордовия	Плановые показатели по годам									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Лесовосстановление, всего	га	1265	1370	1510	1650	1790	1970	2630	2780	2930	3080	3230
Искусственное лесовосстановление	га	560	650	710	770	830	900	1140	1200	1260	1330	1400
Естественное лесовосстановление	га	672	720	800	880	500	520	540	1580	1670	1750	1830
Комбинированное лесовосстановление	га	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Подготовка почвы под лесные культуры	га	493	885	770	830	900	1140	1200	1260	1330	1400	1400
Проведение ухода за лесными культурами	га	5760	4986	4798	4777	5121	5590	6390	7180	7790	8420	9060
Лесовосстановление или лесоразведение отдельными категориями лиц при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 2018 г. № 212	га	-	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	6300	3300	3300	3600	3800	4100	5000	5400	5700	6000	6400
Заготовка семян лесных растений, всего	кг	420	400	400	430	480	520	560	600	640	680	720
в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Посев семян в лесных питомниках	кг	355	280	280	300	320	380	400	400	420	440	460
Уход за объектами лесного семеноводства	га	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Создание лесосеменной плантации сосны	га	-	-	-	-	-	-	-	7	8	-	-

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Республики Мордовия	Плановые показатели по годам									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
лесами (прореживания)												
Рубки лесных насаждений при уходе за лесами (рубка единичных деревьев)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рубки лесных насаждений при уходе за лесами (рубки обновления)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по Республике Мордовия (по видам мероприятий)												
Лесовосстановление, всего	га	1391,8	1396,6	1536,6	1676,6	1816,6	1996,6	2656,6	2806,6	2956,6	3106,6	3256,6
Искусственное лесовосстановление	га	684	660	720	780	840	910	1150	1210	1270	1340	1410
Естественное лесовосстановление	га	674,8	736,6	816,6	896,6	976,6	1086,6	1506,6	1596,6	1686,6	1766,6	1846,6
Комбинированное лесовосстановление	га	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Подготовка почвы под лесные культуры	га	882	895	780	840	910	1150	1210	1270	1340	1410	1410
Проведение ухода за лесными культурами	га	8501	5121	4933	4912	5256	5725	6525	7315	7925	8555	9195
Лесовосстановление или лесоразведение отдельными категориями лиц при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 2018 г. № 212	га	0	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	6300	3300	3300	3600	3800	4100	5000	5400	5700	6000	6400
Заготовка семян лесных растений, всего	кг	420	400	400	430	480	520	560	600	640	680	720
в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Посев семян в лесных питомниках	кг	355	280	280	300	320	380	400	400	420	440	460
Уход за объектами лесного семеноводства	га	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Создание лесосеменной плантации сосны обыкновенной	га	0	0	0	0	0	0	0	7	8	0	0
Рубки лесных насаждений при уходе за	га	1843,8	1480,2	1480,2	1480,2	1509,2	1509,2	1509,2	1554,2	1554,2	1554,2	1554,2

Приложение 28
к лесному плану
Республики Мордовия

Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков,
отнесение лесов по целевому назначению (2019-2028 гг.)

Год периода действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации	Лесничество <*>	Объемы работ по способу таксации лесов				Иные лесоустроительные мероприятия
		глазомерный	глазомерно- измерительный	дешифровочный	актуализации	
1	2	3	4	5	6	7
2019	Ардатовское территориальное					66021
2020	Ардатовское территориальное	66021				
2022	Березниковское территориальное					70776
2023	Березниковское территориальное	70776				
2022	Краснослободское территориальное					88033
2023	Краснослободское территориальное	88033				
2024	Саранское территориальное					73946
2025	Саранское территориальное	73946				
2025	Зубовское территориальное					87228
2026	Зубовское территориальное	87228				
2025	Вышинское территориальное					55791
2026	Вышинское территориальное	55791				
2025	Виндрейское территориальное					94071
2026	Виндрейское территориальное	94071				
2026	Ковылкинское территориальное					69735
2027	Ковылкинское территориальное	69735				
2026	Темниковское территориальное					75544
2027	Темниковское территориальное	75544				

<*> В том числе на землях расположенных на территории подвергшейся загрязнению.

Приложение № 29 к
Лесному плану
Республики Мордовия

Структура органа государственной власти Республики Мордовия в области лесных отношений

	Наименование показателя *	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
	1	2	3	4
1.	Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, включая обособленные подразделения			
	в том числе:			
	государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)		34	34
	государственные гражданские служащие центрального аппарата - отделов, обособленных подразделений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств		33	33
	из них: начальники отделов			
	государственные гражданские служащие территориальных органов органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств			
	из них: руководители территориальных органов			
	гражданские служащие, не отнесенные к государственной службе		1	1
	младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа			
2.	Лесничества/лесопарки (государственные учреждения)			
	количество лесничеств	6	389	358
	всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала		304	279

	Наименование показателя *	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
	1	2	3	4
	<i>из них: руководители лесничеств</i>		6	6
	<i>лесничие</i>		36	36
	количество участковых лесничеств	36		
	участковые лесничие			
	количество лесопарков			
	всего работающих в лесопарках без учета младшего обслуживающего персонала			
	<i>из них: руководитель лесопарка</i>			
	младший обслуживающий персонал лесничества и лесопарка		85	79
	Итого		423	392
3.	Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов - всего		77	50
	в том числе:			
	административно-управленческий персонал		24	20
	летчики-наблюдатели			
	инструкторы парашютно-десантной пожарной службы			
	парашютист (десантник) - пожарный			
	рабочие (включая водителей, трактористов)		47	25
	младший обслуживающий персонал		6	5
4.	Иные учреждения и предприятия, находящиеся в ведении органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений (кроме лесничеств, лесопарков, государственных бюджетных и автономных учреждений по охране, защите, воспроизводству лесов)			
	в том числе: административно-управленческий персонал			
4	рабочие			
	младший обслуживающий персонал			
	Итого		500	442

* На год разработки Лесного плана Республики Мордовия.

Приложение № 30 к
Лесному плану
Республики Мордовия

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования

Вид использования лесов	Единица измерения	Факторы, влияющие на размер платы (удаленность, качество)	Средний размер платы в базовом году, рублей	Средний размер платы на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия, рублей									
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Заготовка древесины	руб./м ³	таксация лесов, количественные и качественные характеристики лесов	66,9	100,5	111,5	117,1	122,9	129,1	135,5	142,3	149,4	156,9	164,7
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	руб./тыс. шт.	таксация лесов, количественные и качественные характеристики лесов	1357,51	20223	24182	25149,3	26155,3	27201,5	28289,5	29421,1	30597,9	31821,9	33094,7
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	руб./т	таксация лесов, количественные и качественные характеристики лесов	5400,0	9328,6	11154,8	11601,0	12065,0	12547,6	13049,5	13571,5	14114,4	14678,9	15266,1
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	руб./га	Субъект РФ	0,039	0,057	0,068	0,071	0,075	0,079	0,083	0,087	0,091	0,096	0,101
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	руб./га	-	1,4	1,9	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	3,1	3,2	3,4
Осуществление рекреационной деятельности	руб./га	количественные и качественные характеристики	41613,1	60424,3	72626,9	63445,5	66617,8	69948,7	73446,1	77118,4	80974,3	85023,1	89274,2

№ п/п	Вид использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Республики Мордовия, тыс. рублей				Прогнозируемое поступление доходов на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия *	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия, тыс. рублей *			
		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
	деятельности									

* В ценах года, предшествующего разработке проекта Лесного плана Республики Мордовия.

Приложение № 32 к
Лесному плану
Республики Мордовия

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 Республики Мордовия	Оценка социально-экологических функций лесов по годам										Всего на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия
			на 1 год	на 2 год	на 3 год	на 4 год	на 5 год	на 6 год	на 7 год	на 8 год	на 9 год	на 10 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Водорегулирование	млрд. руб.	65,91	65,91	68,5	71,2	74,1	77,1	80,2	83,4	86,7	90,2	93,8	791,11
Предотвращение поверхностного стока	млрд. руб.	53,93	53,93	56,1	58,3	60,7	63,1	65,6	68,2	71,0	73,8	75,8	646,53
Защита берегов рек и морей	млрд. руб.	2,75	2,75	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,5	3,6	3,8	3,9	33,05
Защита почв и полей	млрд. руб.	35,61	35,61	37,0	38,5	40,1	41,7	43,3	45,1	46,9	48,7	50,7	427,61
Защита транспортных путей	млрд. руб.	0,58	0,58	0,6	0,63	0,66	0,68	0,7	0,74	0,77	0,8	0,83	6,99
Обогащение кислородом	млрд. руб.	1572,07	1572,07	1307,4	1359,6	1414,0	1470,6	1529,4	1590,6	1654,2	1720,3	1789,2	15407,37
Поглощение выбросов	млрд. руб.	43,04	43,04	44,8	46,6	48,4	50,3	52,4	54,5	56,6	58,9	61,3	516,84
Поглощение пыли	млрд. руб.	40,42	40,42	42,0	43,7	45,5	47,3	49,2	51,1	53,2	55,3	57,5	485,22
Выделение фитонцидов	млрд. руб.	24,05	24,05	25,0	26,0	27,1	28,1	29,3	30,4	31,6	32,9	34,2	288,65

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующи й разработке проекта Лесного плана Республики Мордовия	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	средств арендаторов	тыс. руб.												
реконструкция	субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.								9000	10500	12000	14700	46200
	средств бюджета субъекта Российской Федерации	тыс. руб.												0
	средств арендаторов	тыс. руб.												0
эксплуатация	субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	166,7	179,3	179,3	179,3	187	193,7	199,3	204,7	210,1	215,3	221,5	1969,5
	средств бюджета субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средств арендаторов	тыс. руб.	646,8	911	911	911	947,5	981,6	1009,9	1037,4	1064,5	1091	1122,5	9987,4
Устройство противопожарных минерализованных полос	субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	144,3	326,4	326,4	326,4	339,5	351,7	361,8	371,7	381,4	390,9	402,2	3578,4
	средств бюджета субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средств арендаторов	тыс. руб.	236,9	421,2	421,2	421,2	438,1	453,8	466,9	479,6	492,1	504,4	518,9	4617,4

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующи й разработке проекта Лесного плана Республики Мордовия	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	средств арендаторов	тыс. руб.	18,5	23,5	23,5	23,5	0	0	0	0	0	0	0	70,5
Прочистка и обновление просек	субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	693,5	83,4	679,9	622,2	647,2	670,4	689,8	708,5	727	745,1	766,7	6340,2
	средств бюджета субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средств арендаторов	тыс. руб.	0	3843	3843	3843	3997,2	4140,7	4260,4	4375,9	4490,2	4601,8	4734,7	42129,9
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	311,7	565,1	565,1	565,1	587,8	608,9	626,5	643,5	660,3	676,7	696,2	6195,2
	средств бюджета субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средств арендаторов	тыс. руб.	454,7	792,1	792,1	792,1	823,9	853,5	878,1	902	925,5	948,5	975,9	8683,7
Благоустройство зон отдыха граждан,	субвенций из федерального	тыс. руб.	273,3	55	55	55	57,2	59,2	64,5	66,3	68	69,7	71,8	621,7

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующи й разработке проекта Лесного плана Республики Мордовия	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
способом	федерального бюджета													
	средств арендаторов	тыс.руб.												0
	средств из иных источников	тыс. руб.												0
Предупреждение распространения вредных организмов	средств арендаторов	тыс.руб.	198,9	0	0	0	205	205	205	210	210	210	210	1455
профилактические мероприятия по защите лесов, всего	средств арендаторов	тыс.руб.												0
в том числе биотехнические мероприятия	средств арендаторов	тыс.руб.	198,9				205	205	205	210	210	210	210	1455
из них: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	средств арендаторов	тыс.руб.	64,5				109	109	109	109	109	109	109	763
охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых	средств арендаторов	тыс.руб.	63,5				96	96	96	101	101	101	101	692
санитарно- оздоровительные	субвенций из федерального	тыс.руб.	244,9	0	0	0	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	44,1

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующи й разработке проекта Лесного плана Республики Мордовия	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
мероприятия, всего	бюджета													
	средств арендаторов	тыс.руб.	6469,9	9244,8	9244,8	9254,9	9501,1	9674,9	9852	10043	10237,9	10436,5	10639,3	98129,2
	средств из иных источников	тыс. руб.	900,5	4178,6	4178,6	4178,6	4261,3	4345,9	4432,1	4520,7	4611,4	4703,1	4796,6	44206,9
в том числе: сплошные санитарные рубки	субвенций из федерального бюджета	тыс.руб.												0
	средств арендаторов	тыс.руб.	74	1007	1007	1017,1	1027,2	1037,5	1047,9	1068,8	1090,2	1112	1134,3	10549
	средств из иных источников	тыс. руб.	144,2	74,6	74,6	74,6	75,3	76,1	76,9	78,4	80	81,3	82,4	774,2
выборочные санитарные рубки	субвенций из федерального бюджета	тыс.руб.												0
	средств арендаторов	тыс.руб.	6395,9	8007,8	8007,8	8007,8	8167,9	8331,3	8497,9	8667,9	8841,3	9018	9198,4	84746,1
	средств из иных источников	тыс. руб.	756,3	4104	4104	4104	4186	4269,8	4355,2	4442,3	4531,4	4621,8	4714,2	43432,7
уборка неликвидной древесины	субвенций из федерального бюджета	тыс.руб.	244,9											0
	средств арендаторов	тыс.руб.		230	230	230	300	300	300	300	300	300	300	2790
	средств из иных источников	тыс. руб.												0
уборка аварийных деревьев	субвенций из федерального бюджета	тыс.руб.				6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	44,1	

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующи й разработке проекта Лесного плана Республики Мордовия	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	средств арендаторов	тыс.руб.					6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	44,1
	средств из иных источников	тыс. руб.												0
Иные меры по защите лесов	субвенций из федерального бюджета	тыс.руб.	13,3				11	11	11	11	11	11	11	77
	средств арендаторов	тыс.руб.	31,6				25	25	25	25	25	25	25	175
	средств из иных источников	тыс. руб.												0
По воспроизводству лесов	субвенций из федерального бюджета	тыс.руб.	10645,5	19085,5	19027,7	19386,4	16218	17730,9	20862,3	21928,3	22929,1	24123,8	25258,5	196753,6
	средств арендаторов	тыс.руб.	41042,6	52586,7	52868,6	54859	56656	59345,4	64904,8	67518,8	69747,8	72097,6	74479,2	625063,9
	средств из иных источников	тыс.руб.	7297,6	6668,2	6668,2	23480	23778,4	24081,1	24388,1	24699,4	25015,2	25335,6	25732,3	209846,5
Лесовосстановление, всего	субвенций из федерального бюджета	тыс.руб.	2693,2	5027,1	5516,6	7000,8	7594,4	8358	11157,9	11793,6	12429,1	13064,1	13691,4	95633
	средств арендаторов	тыс.руб.	5657,9	7956,5	9160,5	9993,4	10835,5	11919,1	15905,5	16799,9	17698,4	18644,8	19589,8	138503,4
	средств из иных источников	тыс.руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Искусственное лесовосстановление	субвенций из федерального бюджета	тыс.руб.	2678,6	5004,1	5493,6	6977,8	7569,5	8330,6	11121,4	11755,3	12388,9	13021,9	13647,1	95310,2
	средств	тыс.руб.	4792	7042,9	8154,9	8895,8	9650,1	10615,2	14171,3	14979	15786,4	16637,3	17487,4	123420,3

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующи й разработке проекта Лесного плана Республики Мордовия	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	арендаторов													
	средств из иных источников	тыс.руб.												0
	субвенций из федерального бюджета	тыс.руб.	14,6	23	23	23	24,9	27,4	36,5	38,3	40,2	42,2	44,3	322,8
Естественное лесовосстановление	средств арендаторов	тыс.руб.	606,2	805	897	989	1068,1	1174,9	1562,6	1640,8	1722,8	1808,9	1895,8	13564,9
	средств из иных источников	тыс.руб.												0
	субвенций из федерального бюджета	тыс.руб.												0
Комбинированное лесовосстановление	средств арендаторов	тыс.руб.	259,7	108,6	108,6	108,6	117,3	129	171,6	180,1	189,2	198,6	206,6	1518,2
	иных источников	тыс.руб.												0
	субвенций из федерального бюджета	тыс.руб.	494	1679,6	1114,4	1133,3	1224	1554,4	1632,2	1713,8	1799,5	1889,4	1889,4	15630
Подготовка почвы под лесные культуры	средств арендаторов	тыс.руб.	1010,4	1718,8	1794,4	2172,2	2173,3	2760,1	2898,1	3043	3195,1	3354,9	3354,9	26464,8
	иных источников	тыс.руб.												0
	субвенций из федерального бюджета	тыс.руб.	5600,8	6123,8	5519,9	4942,7	4653,9	5072,8	5326,5	5592,8	5872,4	6342,2	6849,6	56296,6
Проведение ухода за лесными культурами	средств арендаторов	тыс.руб.	5219,7	6108,9	5506,5	6111,6	6539,4	7127,9	8125,9	9101	9829	10615,4	11464,6	80530,2

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующи й разработке проекта Лесного плана Республики Мордовия	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
маточными плантациями, архивами клонов плюсовых деревьев, постоянными лесосеменными участками	средств арендаторов	тыс.руб.												0
	иных источников	тыс.руб.												0
Заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных насаждениях	субвенций из федерального бюджета	тыс.руб.		3520	2895,9	2811,1	3036	3278,9	3508,4	3754	4016,8	4257,8	4513,2	35592,1
	средств арендаторов	тыс.руб.												0
	иных источников	тыс.руб.												0
Формирование страховых фондов семян лесных растений	субвенций из федерального бюджета	тыс.руб.		1497,9	1497,9	1497,9	1512,9	1528	1543,3	1558,7	1574,3	1574,3	1574,3	15359,5
	средств арендаторов	тыс.руб.												0
	иных источников	тыс.руб.												0
Хранение семян лесных растений	субвенций из федерального бюджета	тыс.руб.		600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	6000
	средств арендаторов	тыс.руб.												0
Хранение семян лесных растений	иных источников	тыс.руб.												0
	субвенций из	тыс.руб.	174,7	355,6	300	313,7	1322,5	479,9	335,5	492,2	649,1	656	3513,2	9049,6

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующи й разработке проекта Лесного плана Республики Мордовия	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
интенсивного использования лесов с учетом сохранения их экологического потенциала, лесное планирование и регламентирование	федерального бюджета													
	средств арендаторов	тыс.руб.	2039,2	504,4	508,2	504,4	1623,7	1656,2	1666,8	1677,6	1688,6	1699,8	1711,2	13240,9
	иных источников	тыс.руб.	96,1	0	0	0	100,2	102,2	102,2	102,2	102,2	102,2	102,2	713,4
Отвод лесосек под выборочные рубки	субвенций из федерального бюджета	тыс.руб.												0
	средств арендаторов	тыс.руб.	1057,6				1105,2	1127,3	1127,3	1127,3	1127,3	1127,3	1127,3	7869
	иных источников	тыс.руб.	95,9				100,2	102,2	102,2	102,2	102,2	102,2	102,2	713,4
Отвод лесосек под рубки, проводимые в целях ухода за лесами	субвенций из федерального бюджета	тыс.руб.	174,7	313,7	318,2	313,7	322,5	329,9	335,5	342,2	349,1	356	363,2	3344
	средств арендаторов	тыс.руб.	373,4	504,4	508,2	504,4	518,5	528,9	539,5	550,3	561,3	572,5	583,9	5371,9
	иных источников	тыс.руб.												0
Отвод лесосек под сплошные рубки	субвенций из федерального бюджета	тыс.руб.												0
	средств арендаторов	тыс.руб.	608,2											0
	иных источников	тыс.руб.	0,2											0
Разработка и	субвенций из	тыс.руб.					1000						3000	4000

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующи й разработке проекта Лесного плана Республики Мордовия	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
утверждение лесных планов субъектов Российской Федерации	федерального бюджета													
	средств арендаторов	тыс.руб.												0
	иных источников	тыс.руб.												0
Разработка и утверждение лесохозяйственных регламентов	субвенций из федерального бюджета	тыс.руб.		355,6	300	0		150		150	300	300	150	1705,6
	средств арендаторов	тыс.руб.												0
	иных источников	тыс.руб.												0
Лесоустройство	субвенций из федерального бюджета	тыс.руб.	2075	1534,1	4103,7	7544,6	5666,4	0	2520	13973,6	30807,3	12058,2	0	78207,9
	средств арендаторов	тыс.руб.												
	иных источников	тыс.руб.												
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
субвенций федерального бюджета	из	тыс.руб.	17859,7	28776,9	31212,1	34843	31734,5	27101,9	32947	54966,4	88149,4	72422,3	54073,2	448520,6
средств бюджета субъекта Российской Федерации		тыс.руб.	6882,2	7692	7692	7692	7805	7805	7805	8125	8125	8125	8305	79171
средств арендаторов		тыс.руб.	52262,9	70862,8	71148,5	73145,2	76797	79956,1	85922,6	88955,6	91600,2	94364,6	97204,1	829956,7
иных источников		тыс.руб.	8384,1	10846,8	10846,8	27658,6	29196,9	29586,2	29979,4	30379,3	30785,8	31197,9	31688,1	262165,8

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующи й разработке проекта Лесного плана Республики Мордовия	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	средств арендаторов	тыс. руб.												0
	иных источников	тыс. руб.	2000	2000	2000	2000	2040	2080,8	2122,4	2164,9	2208,2	2252,3	2297,4	21166
Лесоустройство, таксация лесов	субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.												0
	средств арендаторов	тыс. руб.												0
	иных источников	тыс. руб.												0
субвенций федерального бюджета	из	тыс. руб.	4921	5169	5169	5169	5272,4	5377,8	5485,4	5595,1	5707	5821,1	5937,6	54703,4
средств арендаторов		тыс. руб.												0
иных источников		тыс. руб.	2000	2000	2000	2000	2040	2080,8	2122,4	2164,9	2208,2	2252,3	2297,4	21166
Итого		тыс.руб.	6921	7169	7169	7169	7312,4	7458,6	7607,8	7760	7915,2	8073,4	8235	75869,4
Всего по субъекту Российской Федерации (по источникам финансирования)														
субвенций федерального бюджета	из	тыс.руб.	22780,7	33945,9	36381,1	40012	37006,9	32479,7	38432,4	60561,5	93856,4	78243,4	60010,8	503224
средств бюджета субъекта Российской Федерации		тыс.руб.	6882,2	7692	7692	7692	7805	7805	7805	8125	8125	8125	8305	79171
средств арендаторов		тыс.руб.	52262,9	70862,8	71148,5	73145,2	76797	79956,1	85922,6	88955,6	91600,2	94364,6	97204,1	829956,7
иных источников		тыс.руб.	10384,1	12846,8	12846,8	29658,6	31236,9	31667	32101,8	32544,2	32994	33450,2	33985,5	283331,8
Итого		тыс.руб.	92309,9	125347,5	128068,4	150507,8	152845,8	151907,8	164261,8	190186,3	226575,6	214183,2	199505,4	1695683,5

Приложение 34
к Лесному плану
Республики Мордовия

Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана Республики Мордовия
за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия; показатели экономической
эффективности реализации мероприятий Лесного плана Республики Мордовия

Показатели	Единица измерения	за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Республики Мордовия	Показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
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.	197439.1	282327.8	287449.7	311697.5	325295.7	335582.3	348892	359580.7	369834.5	380531.6	393960.9
- федерального бюджета	тыс.руб.	129909.9	192926.2	197762.4	203201.7	211329.8	217670	224200	230925.8	237853.5	244989.1	254788.7
- республиканский бюджета Республики Мордовия	тыс.руб.	6882.2	7692	7692	7692	7972	8370	8790	9320	9595	9980	10280
- местных бюджетов	тыс.руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- лиц, использующих леса	тыс.руб.	52262.9	70862.8	71148.5	73145.2	76797	79956.1	85922.6	88955.6	91600.2	94364.6	97204.1

- иных источников	тыс.руб.	8384.1	10846.8	10846.8	27658.6	29196.9	29586.2	29979.4	30379.3	30785.8	31197.9	31688.1
Прогнозные доходы бюджетной системы,												
в том числе:	тыс.руб.	66374.2	90504.9	98745	102150	106712.7	111003	115429.5	119992.2	124827.3	129798.6	135021.8
- федерального бюджета	тыс.руб.	53762.4	76305.3	83900	87256	90746	94375	98150	102076	106159	110405	114821
- республиканский бюджет Республики Мордовия	тыс.руб.	12611.8	14199	14845	14894	15966.7	16628	17279.5	17915.2	18668.3	19393.6	20200.8
- местные бюджеты	тыс.руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рыночная стоимость используемых лесных ресурсов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рыночная стоимость продукции переработки лесных ресурсов:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Показатели экономической эффективности:	%	206.1%	221.7%	208.1%	206.5%	205.5%	203.6%	201.8%	200.2%	198.2%	196.4%	196.3%

Расходы по видам мероприятий и уровням бюджета на планируемый период (2019-2021 гг.) приведены в соответствии с данными защиты бюджетных проектировок.

Приложение 35
к лесному плану
Республики Мордовия

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана Республики Мордовия

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия									
		период действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Республики Мордовия	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
Объем рубок лесных насаждений с 1 гектара занятых лесными насаждениями земель лесного фонда	м ³ /га	0,69	0,68	0,7	0,71	0,78	0,85	0,93	1,09	1,24	1,24	1,24	1,24
Объем рубок лесных насаждений (выборочных и сплошных) на землях лесного фонда	тыс. м ³	443,7	440,0	450,0	480,0	500,0	550,0	600,0	700,0	800,0	800,0	800,0	800,0
Площадь земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации, занятых лесными насаждениями	тыс. га	644,2	643,0	643,1	643,2	643,3	643,4	643,5	643,6	643,7	643,8	643,9	644,0
Соотношение стоимости 1 м ³ древесины от рубок лесных насаждений и	%	123,1	110,1	102,2	103,1	104,1	105,1	106,2	107,1	108,2	109,2	110,3	111,3

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия									
		период действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Республики Мордовия	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
ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации													
Средняя стоимость 1 м ³ древесины от рубок лесных насаждений на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	руб.	70,04	98,5	100,5	111,5	117,1	122,9	129,1	135,5	142,3	149,4	156,9	164,7
Средняя ставка платы за единицу объема древесины, установленная Правительством Российской Федерации	руб.	56,9	89,5	98,3	108,1	112,4	116,9	121,6	126,5	131,5	136,8	142,2	147,9
Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчёте на 1 га земель лесного фонда	руб./га	93,7	97,5	132,9	145,0	150,0	156,7	163,0	169,5	176,2	183,3	190,6	198,3
Объем платежей в	тыс.	63809,7	66374,2	90504,9	98745,0	102150,	106712,	111003,0	115429,	119992,	124827,	129798,	135021,

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия									
		период действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Республики Мордовия	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
бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	руб.					0	7		5	2	3	6	8
Площадь земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. га	608,7	681,0	681,0	681,0	681,0	681,0	681,0	681,0	681,0	681,0	681,0	681,0
Удельная площадь земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями, погибшей от пожаров	%	3,49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Площадь земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями, погибшей от пожаров	га	22303	37	10	10	8	5	6	6	6	6	6	6
Площадь земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации, занятых лесными насаждениями	тыс. га	644,2	643,0	643,1	643,2	643,3	643,4	643,5	643,6	643,7	643,8	643,9	644,0

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия									
		период действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Республики Мордовия	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
Удельная площадь земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями, погибшей от вредителей и болезней леса	%	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Площадь земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями, погибшей от вредителей и болезней леса	га	347	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Площадь земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации, занятых лесными насаждениями	тыс. га	644,2	643,0	643,1	643,2	643,3	643,4	643,5	643,6	643,7	643,8	643,9	644,0
Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений	%	63,6	78,7	49,9	57,3	64,3	69,2	75,2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Площадь лесовосстановления	тыс. га	16,4	1,4	1,37	1,51	1,65	1,79	1,96	2,61	2,72	2,79	2,86	2,93
Отношение площади	%	51,6	31,1	24,7	27,2	30,2	31,8	34,9	43,0	44,1	45,2	46,5	47,8

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия									
		период действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Республики Мордовия	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
насаждений на занятых лесными насаждениями землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	га												
Площадь занятых лесными насаждениями земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. га	644,2	643,0	643,1	643,2	643,3	643,4	643,5	643,6	643,7	643,8	643,9	644,0
Общий средний прирост на 1 гектар покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м ³ /га	3,8	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79
Общий средний прирост древесины на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. м ³	2452,5	2435	2435	2435	2439	2439	2439	2439	2439	2439	2439	2439
Площадь занятых лесными насаждениями земель лесного фонда на территории субъекта	тыс. га	644,2	643,0	643,1	643,2	643,3	643,4	643,5	643,6	643,7	643,8	643,9	644,0

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Мордовия									
		период действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Республики Мордовия	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
Российской Федерации													
Лесистость территории субъекта Российской Федерации	%	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0
Площадь занятых лесными насаждениями земель на территории субъекта Российской Федерации	тыс. га	709,9	706,5	706,5	706,5	706,5	706,6	706,6	706,6	706,6	706,6	706,6	706,6
Площадь субъекта Российской Федерации	тыс. га	2612,8	2 612,8	2 612,8	2 612,8	2 612,8	2 612,8	2 612,8	2 612,8	2 612,8	2 612,8	2 612,8	2 612,8
Выявляемость нарушений лесного законодательства	%	75,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	95,0
Количество выявленных виновников нарушений лесного законодательства на территории субъекта Российской Федерации	шт.	216	197	149	149	149	149	146	146	146	146	146	143
Общее количество зарегистрированных нарушений лесного законодательства на территории субъекта Российской Федерации	шт.	341	164	160	160	160	160	155	155	155	155	155	150

Распределение площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия

Распределение лесов по целевому назначению	По данным ГЛР на 01.01.2009 г.	По данным ГЛР на 01.01.2018 г.	изменения (+/-)
1	2	3	4
Защитные леса – всего:	208,4	212,1	+3,7
в том числе по категориям			
а) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	0	0,2	+0,2
в) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	64,7	67,6	+2,9
в том числе			
Леса, расположенные в защитных полосах лесов	11,0	13,7	+2,7
Леса, расположенные в зелёных зонах	53,7	53,9	+0,2
Леса, расположенные в лесопарковых зонах			
Ценные леса, всего:	143,7	144,3	+0,6
в том числе:			
Противоэрозионные леса	15,1	19,0	+3,9
Лесостепные леса	59,1	55,3	-3,8
Леса, имеющие научное или историческое значение	1,9	1,9	0
Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	62,1	62,5	+0,4
Нерестощохранные полосы лесов	5,5	5,6	+0,1
Эксплуатационные леса	472,3	468,9	-3,4
<i>Резервные леса</i>	-	-	
Всего:	680,7	681,0	

Динамика распределения площади лесов по полнотам и бонитетам в разрезе групп возраста, за период действия предыдущего Лесного плана Республики Мордовия

Приложение 37
к Лесному плану
Республики Мордовия

Площадь – тыс. га, уменьшение со знаком
минус («-»), увеличение – со знаком плюс («+»)

Группы возраста *	Полнота	хвойные						твердолиственные						мягколиственные						
		II и выше	III	IV	V	VI и VII	итого	II и выше	III	IV	V	VI и VII	итого	II и выше	III	IV	V	VI и VII	итого	
Молодняки	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
		1,0	0,2	0,2	0	0	1,5	0,3	0,3	0	0	0	0,6	1,0	0,2	0	0	0	0	1,2
	0,4	0,8	0,1	0,1	0	0	1,0	0,2	0,1	0	0	0	0,3	1,3	0,1	0	0	0	0	1,4
		-0,2	-0,1	-0,1	0	0	-0,5	-0,1	-0,2	0	0	0	-0,3	+0,3	-0,1	0	0	0	0	+0,2
	0,5	1,7	0,4	0,2	0	0	2,3	0,6	0,4	0	0	0	1,1	2,4	0,6	0,1	0	0	0	3,0
		1,9	0,4	0,1	0	0	2,4	0,4	0,1	0	0	0	0,5	3,7	0,3	0	0	0	0	4,0
	0,6	+0,2	0	-0,1	0	0	+0,1	-0,2	-0,3	0	0	0	-0,6	+1,3	-0,3	-0,1	0	0	0	+1,0
		9,2	0,9	0,2	0	0	10,2	1,8	0,9	0,2	0	0	2,9	5,6	0,9	0,1	0	0	0	6,7
	0,6	8,7	0,6	0,2	0	0	9,5	1,4	0,3	0,1	0	0	1,8	7,4	0,6	0,2	0	0	0	8,2
		-0,5	-0,3	0	0	0	-0,7	-0,4	-0,6	-0,1	0	0	-0,9	+1,8	-0,3	+0,1	0	0	0	+1,5
0,7	25,9	1,4	0,2	0	0	27,5	3,0	1,3	1,0	0	0	5,3	9,3	1,3	0,1	0	0	0	10,7	
	22,3	1,4	0,2	0	0	23,9	3,4	0,7	0,1	0	0	4,2	16,7	1,1	0,1	0	0	0	17,9	
0,8	-3,6	0	0	0	0	-3,6	+0,4	-0,6	-0,9	0	0	-0,9	+7,4	-0,2	0	0	0	0	+7,2	
	26,0	1,0	0,1	0	0	27,1	2,9	1,0	0,3	0	0	4,2	9,8	0,9	0,1	0,1	0	0	10,9	
0,9-1,0	18,9	0,8	0,2	0	0	19,9	2,8	0,5	0,1	0	0	3,4	21,1	0,7	0,1	0,1	0	0	22,0	
	-7,1	-0,2	+0,1	0	0	-7,2	-0,1	-0,5	-0,2	0	0	-0,8	+11,3	-0,2	0	0	0	0	+11,1	
итого	14,7	0,6	0,2	0,1	0	15,5	1,5	0,4	0,1	0	0	1,9	8,8	0,7	0	0	0	0	9,5	
	11,7	0,5	0,1	0,1	0	12,4	1,2	0,2	0,1	0	0	1,5	6,3	0,5	0	0	0	0	6,8	
Средневозрастные	-3,0	-0,1	-0,1	0	0	-3,1	-0,3	-0,2	0	0	0	-0,4	-2,5	-0,2	0	0	0	0	-2,7	
	78,5	4,5	1,0	0,1	0	84,1	10,1	4,3	1,6	0	0	15,9	36,9	4,6	0,4	0,1	0	0	42,1	
0,3-0,4	64,3	3,8	0,9	0,1	0	69,1	9,4	1,9	0,4	0	0	11,7	56,5	3,3	0,4	0,1	0	0	60,3	
	-14,2	-0,7	-0,1	0	0	-15,0	-0,7	-2,4	-1,2	0	0	-4,2	+19,6	-1,3	0	0	0	0	+18,2	
0,5	0,6	0,1	0	0	0	0,7	0,4	0,5	0,1	0	0	1,0	1,4	0,5	0,1	0	0	0	2,1	
	0,7	0,1	0	0	0	0,8	0,7	0,5	0,1	0	0	1,3	2,4	0,4	0,1	0	0	0	2,9	
0,6	+0,1	0	0	0	0	+0,1	+0,3	0	0	0	0	+0,3	+1,0	-0,1	0	0	0	0	+0,8	
	1,3	0,1	0	0	0	1,4	1,3	1,9	0,5	0,1	0	3,8	3,8	1,4	0,3	0	0	0	5,5	
0,6	1,7	0,1	0	0	0	1,8	1,7	1,4	0,5	0,1	0	3,7	5,1	0,6	0,3	0	0	0	6,0	
	+0,4	0	0	0	0	+0,4	+0,4	-0,5	0	0	0	-0,1	+0,3	-0,8	0	0	0	0	+0,5	
0,6	5,7	0,5	0,1	0,1	0	6,3	3,5	6,6	0,8	0	0	1,1	12,8	2,8	0,6	0,1	0	0	16,2	
	7,6	0,5	0,1	0	0	8,2	4,4	4,6	0,6	0	0	9,6	16,4	1,5	0,5	0	0	0	18,4	

	+1,9	0	0	-0,1	0	+1,9	+0,9	-2,0	-0,2	0	0	+8,5	+3,6	-1,3	-0,1	-0,1	0	+2,2
0,7	23,4	0,5	0,1	0,1	0	24,1	10,6	11,5	1,7	0,1	0	24,0	48,1	7,2	1,2	0,2	0	56,6
	23,8	0,5	0,1	0,1	0	24,5	9,3	5,6	0,6	0,1	0	15,6	52,8	3,9	1,2	0,3	0	58,2
	+0,4	0	0	0	0	+0,4	-1,3	-5,9	-1,1	0	0	-8,4	+4,7	-3,3	0	+0,1	0	+1,6
0,8	28,7	0,5	0,1	0	0	29,2	6,6	4,0	0,5	0	0	11,2	53,2	3,5	0,7	0,1	0	57,5
	25,4	0,5	0,1	0	0	26,0	4,7	1,9	0,4	0	0	7,0	44,2	1,6	0,6	0,1	0	46,5
	-3,3	0	0	0	0	-3,2	-1,9	-2,1	-0,1	0	0	-4,2	-9,0	-1,9	-0,1	0	0	-11,0
0,9-1,0	15,4	0,3	0,1	0	0	15,8	0,8	0,7	0,2	0	0	1,7	24,3	1,9	0,3	0,1	0	26,6
	13,2	0,3	0,1	0	0	13,6	2,1	0,3	0,1	0	0	2,5	17,9	0,9	0,3	0,1	0	19,2
	-2,2	0	0	0	0	-2,2	+1,3	-0,4	-0,1	0	0	+0,8	-6,4	-1,0	0	0	0	-7,4
итого	75,1	2,0	0,3	0,1	0	77,5	23,4	25,1	3,8	0,2	0	52,5	143,5	17,3	3,1	0,5	0	164,5
	72,4	2,0	0,4	0,1	0	74,9	22,9	14,3	2,3	0,2	0	39,7	138,8	8,9	3,0	0,5	0	151,2
	-2,7	0	+0,1	0	0	-2,6	-0,5	-10,8	-1,5	0	0	-12,8	-4,7	-8,4	-0,1	0	0	-13,3
	0,4	0	0	0	0	0,4	0,1	0,2	0	0	0	0,3	0,4	0,1	0	0	0	0,5
0,3-0,4	0,5	0	0	0	0	0,5	0,3	0,1	0	0	0	0,4	0,9	0,1	0	0	0	1,0
	+0,1	0	0	0	0	+0,1	+0,2	-0,1	0	0	0	+0,1	+0,5	0	0	0	0	+0,5
0,5	1,3	0	0	0	0	1,3	0,4	0,5	0	0	0	0,9	1,6	0,3	0,1	0	0	2,0
	1,4	0	0	0	0	1,4	0,9	0,4	0	0	0	1,3	2,8	0,3	0,1	0	0	3,2
	+0,1	0	0	0	0	+0,1	+0,5	-0,1	0	0	0	+0,4	+1,2	0	0	0	0	+1,2
0,6	5,1	0,2	0,1	0	0	5,4	1,2	1,5	0,1	0	0	2,9	5,6	0,7	0,1	0,1	0	6,5
	5,6	0,2	0,1	0	0	5,9	1,8	2,0	0,1	0	0	3,9	9,2	0,6	0,1	0,1	0	10,0
	+0,5	0	0	0	0	+0,5	+0,6	+0,5	0	0	0	+1,0	+3,6	-0,1	0	0	0	+3,5
0,7	12,6	0,1	0	0	0	12,7	2,3	1,8	0,3	0	0	4,4	19,9	0,7	0,1	0,1	0	20,7
	13,7	0,2	0	0	0	13,9	2,9	2,6	0,1	0	0	5,6	21,6	0,8	0,1	0,1	0	22,6
	+1,1	+0,1	0	0	0	+1,2	+0,6	+0,8	-0,2	0	0	+1,2	+1,7	+0,1	0	0	0	+1,9
0,8	8,0	0,1	0	0	0	8,1	0,5	0,2	0	0	0	0,8	18,6	0,3	0	0	0	18,9
	7,7	0,1	0	0	0	7,8	1,1	0,6	0	0	0	1,7	16,8	0,3	0	0	0	17,1
	-0,3	0	0	0	0	-0,3	+0,6	+0,4	0	0	0	+0,9	-1,8	0	0	0	0	-1,8
0,9-1,0	0,9	0	0	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,8	0,1	0	0	0	1,9	0,5	0,1	0	0	0	0,6	4,4	0,2	0	0	0	5,3
	+0,9	+0,1	0	0	0	+1,0	+0,5	+0,1	0	0	0	+0,6	-0,8	+0,1	0	0	0	4,6
итого	28,2	0,5	0,1	0	0	28,9	4,7	4,2	0,4	0	0	9,3	51,4	2,0	0,3	0,2	0	53,8
	30,7	0,6	0,1	0	0	31,4	7,5	5,8	0,2	0	0	13,5	55,7	2,3	0,3	0,2	0	58,5
	+2,5	+0,1	0	0	0	+2,5	+2,8	+1,6	-0,2	0	0	+4,2	+4,3	+0,3	0	0	0	+4,7
	0,7	0	0	0	0	0,7	0,4	0,4	0,1	0	0	0,9	1,3	0,3	0	0	0	1,6
0,3-0,4	0,8	0	0	0	0	0,8	0,6	0,3	0	0	0	0,9	2,8	0,2	0	0	0	3,0
	+0,1	0	0	0	0	+0,1	+0,2	-0,1	-0,1	0	0	0	+1,5	-0,1	0	0	0	+1,4
0,5	1,1	0	0	0	0	1,1	1,0	1,2	0,1	0	0	2,3	4,1	0,6	0	0	0	4,7
	1,3	0	0	0	0	1,3	1,5	1,6	0,1	0	0	3,2	8,9	0,6	0	0	0	9,5
	+0,2	0	0	0	0	+0,2	+0,5	+0,4	0	0	0	+0,9	+4,8	0	0	0	0	4,8
0,6	2,6	0	0	0	0	2,6	2,7	2,9	0,1	0	0	5,8	15,2	1,2	0,1	0	0	16,5
	2,7	0,1	0	0	0	2,8	3,2	3,1	0,1	0	0	6,4	24,1	1,1	0	0	0	25,2

Приспевающие

Спелые и
переспелые

	+0,1	+0,1	0	0	0	+0,2	+0,5	+0,2	+0,2	0	0	0	0	+0,6	+8,9	-0,1	-0,1	0	0	+8,7
0,7	3,2	0	0	0	0	3,2	2,5	3,3	3,3	0,1	0	0	0	5,9	40,5	0,8	0,1	0	0	41,4
	3,1	0,1	0	0	0	3,2	3,2	3,4	3,4	0,1	0	0	0	6,7	40,2	1,2	0,1	0,1	0	41,6
	-0,1	+0,1	0	0	0	0	+0,7	+0,1	+0,1	0	0	0	0	+0,8	-0,3	+0,4	0	+0,1	0	+0,2
0,8	0,7	0	0	0	0	0,7	0,4	0,2	0,2	0	0	0	0	0,6	22,0	0,2	0	0	0	22,3
	0,7	0,1	0	0	0	0,8	1,3	0,4	0,4	0	0	0	0	1,7	19,6	0,7	0,1	0	0	20,4
	0	+0,1	0	0	0	+0,1	+0,9	+0,2	+0,2	0	0	0	0	+1,1	+2,4	+0,5	+0,1	0	0	-1,9
0,9-1,0	0,2	0	0	0	0	0,2	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0,2	4,8	0,1	0	0	0	4,9
	0,3	0,1	0	0	0	0,4	0,8	0,2	0,2	0	0	0	0	1,0	3,4	0,4	0	0	0	3,8
	+0,1	+0,1	0	0	0	+0,2	+0,7	+0,1	+0,1	0	0	0	0	+0,8	-1,4	-0,3	0	0	0	-1,1
итого	8,4	0,2	0	0	0	8,6	7,1	8,1	8,1	0,4	0	0	0	15,6	87,8	3,3	0,2	0,1	0	91,4
	8,9	0,4	0	0	0	9,3	10,6	9,0	9,0	0,3	0	0	0	19,9	99,0	4,2	0,2	0,1	0	103,5
	+0,5	+0,2	0	0	0	+0,7	+3,5	+0,9	+0,9	-0,1	0	0	0	+4,3	+11,2	+0,9	0	0	0	+12,1
0,3-0,4	2,6	0,3	0,2	0	0	3,2	1,2	1,4	1,4	0,2	0	0	0	2,8	4,1	1,1	0,1	0	0	5,4
	2,8	0,2	0,1	0	0	3,1	1,8	1,0	1,0	0,1	0	0	0	2,9	7,4	0,8	0,1	0	0	8,3
	+0,2	-0,1	-0,1	0	0	-0,1	+0,6	-0,4	-0,4	-0,1	0	0	0	+0,1	+3,3	-0,3	0	0	0	+2,9
0,5	5,3	0,6	0,2	0	0	6,1	3,4	4,0	4,0	0,6	0,1	0	0	8,1	11,9	2,8	0,4	0,1	0	15,2
	6,3	0,5	0,1	0	0	6,9	4,5	3,5	3,5	0,6	0,1	0	0	8,7	20,5	1,8	0,4	0	0	22,7
	+1,0	-0,1	-0,1	0	0	+0,8	+1,1	-0,5	-0,5	0	0	0	0	+0,6	+8,6	-1,0	0	-0,1	0	+7,5
0,6	22,5	1,6	0,3	0,1	0	24,5	9,3	11,9	11,9	1,3	0	0	0	22,5	39,2	5,6	0,8	0,1	0	45,8
	24,6	1,4	0,4	0,0	0	26,4	10,8	10,0	10,0	0,9	0	0	0	21,7	57,1	3,8	0,8	0,1	0	61,8
	+2,1	+0,2	+0,1	-0,1	0	+1,9	+1,5	-1,9	-1,9	-0,4	0	0	0	-0,8	+17,9	+1,8	0	0	0	+16,0
0,7	65,1	2,1	0,4	0,1	0	67,6	18,5	17,9	17,9	3,1	0,1	0	0	59,6	117,7	10,0	1,4	0,3	0	129,4
	62,9	2,2	0,3	0,1	0	65,5	18,8	12,3	12,3	0,9	0,1	0	0	32,1	131,3	7,0	1,5	0,5	0	140,3
	-2,2	+0,1	-0,1	0	0	-2,1	+0,3	-5,6	-5,6	-2,2	0	0	0	-7,5	+13,6	-3,0	+0,1	+0,2	0	+10,9
0,8	63,4	1,6	0,2	0	0	65,1	10,5	5,4	5,4	0,8	0	0	0	16,8	103,7	4,9	0,9	0,2	0	109,7
	52,7	1,5	0,3	0	0	54,5	9,9	3,4	3,4	0,5	0	0	0	13,8	101,7	3,3	0,8	0,2	0	106,0
	-10,7	-0,1	+0,1	0	0	-10,6	-0,6	-2,0	-2,0	-0,3	0	0	0	-3,0	-2,0	-1,6	-0,1	0	0	-3,7
0,9-1,0	31,1	0,9	0,2	0,1	0	32,4	2,4	1,2	1,2	0,2	0	0	0	3,8	43,1	2,8	0,3	0,1	0	46,3
	27,0	1,0	0,2	0,1	0	28,3	4,6	0,8	0,8	0,2	0	0	0	5,6	32,0	2,0	0,3	0,1	0	34,4
	-4,1	+0,1	0	0	0	-4,1	+2,2	-0,4	-0,4	0	0	0	0	+1,8	-11,1	-0,8	0	0	0	-11,9
всего	190,2	7,1	1,5	0,2	0	199,0	45,2	41,8	41,8	6,2	0,3	0	0	93,4	319,7	27,2	4,0	0,9	0	351,8
	176,3	6,8	1,4	0,2	0	184,7	50,4	31,0	31,0	3,2	0,2	0	0	84,8	350,0	18,7	3,9	0,9	0	373,5
	-13,9	-0,3	-0,1	0	0	-14,3	+5,2	-10,8	-10,8	-3,0	-0,1	0	0	-8,6	+30,3	-8,5	-0,1	0	0	+21,7

* за исключением земель ООПТ

Примечание: по группам возраста и полнотам первая строка – распределение площади лесов по классам бонитета на момент начала действия предыдущего лесного плана (01.01.2009); вторая строка – распределение площади лесов по классам бонитета на 01.01.2018 согласно ГЛР; третья строка – изменение площади лесов, произошедшие за период действия предыдущего лесного плана.