Оглавление

Введение 5
1. Сведения о Чувашской Республике, об информационной и методической основах разработки Лесного плана Чувашской Республики 5
1.1. Площадь Чувашской Республики и площадь лесов Чувашской Республики 5
1.2. Природно-климатические особенности, в том числе изменение основных климатических показателей 6
1.3. Социально-экономические особенности Чувашской Республики 7
1.4. Сведения о распределении площади лесов 8
1.4.1. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Чувашской Республики 8
1.4.2. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Чувашской Республики 11
1.4.3. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Чувашской Республики 12
1.4.4. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Чувашской Республики 12
1.5. Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке Лесного плана Чувашской Республики 12
1.6. Лесорастительное районирование 13
1.7. Динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов, включая сведения об изменении категорий защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики 13
1.8. Информация о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий 14
1.9. Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Чувашской Республики 14
2. Оценка организации использования лесов, выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и изменения характеристик лесов за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики 16
2.1. Информация о достижении запланированных объемов использования лесов по видам их использования за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики 16
2.2. Информация об использовании лесов и объеме заготовки древесины за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики 17
2.3. Информация о мероприятиях по охране лесов и организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики 17
2.4. Информация о мероприятиях по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики 20
2.5. Информация о мероприятиях по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики 21
2.6. Информация о мероприятиях по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики 22
2.7. Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке Лесного плана Чувашской Республики 22
2.8. Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам

возраста за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики 25
2.9. Информация об изменении площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики 25
2.10. Информация об изменении таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики 32
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 Чувашской Республики 32
3. Оценка лесных ресурсов и средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, рынков лесопродукции и перспектив освоения лесов 45
3.1. Информация об оценке и перспективах использования лесных ресурсов населением для собственных нужд, а также об использовании лесов коренными малочисленными народами Российской Федерации 45
3.2. Информация об инвестиционных проектах, планируемых, согласованных и реализуемых на территории Чувашской Республики, направленных на повышение эффективности использования древесины и иных лесных ресурсов 47
3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке Лесного плана Чувашской Республики, и на период его действия 47
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 47
3.5. Информация о рекреационном потенциале лесов и объемах фактического использования лесов в целях рекреационной деятельности 48
3.6. Информация о потенциале лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (наличие и состояние охотничьих угодий, их изученность и использование, охотничья инфраструктура, а также границы зон охраны охотничьих ресурсов) 50
3.7. Информация о потенциале лесов в целях их использования для ведения сельского хозяйства, фактические объемы и особенности использования лесов 51
3.8. Информация о фактических объемах и перспективах использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений 52
3.9. Информация о потенциале лесов для иных видов их использования, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации 52
3.10. Информация о потребности в создании, ремонте и содержании транспортных путей на период действия Лесного плана Чувашской Республики 53
3.11. Информация об экологическом потенциале, потенциале средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов 54
4. Цели и задачи Лесного плана Чувашской Республики, мероприятия и плановые показатели на период действия Лесного плана Чувашской Республики 56
4.1. Информация о целях и задачах Лесного плана Чувашской Республики в экономической, экологической и социальной сферах, а также о благоприятной окружающей среде для граждан 56
4.2. Информация о планируемых мероприятиях по сохранению экологического

потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов 56
4.3. Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развития использования лесов по основным видам, плановые показатели на период реализации Лесного плана Чувашской Республики 57
4.4. Информация о зонировании планируемого освоения лесов для различных видов использования с дифференциацией по интенсивности освоения 58
4.5. Информация о планируемом развитии лесной и лесоперерабатывающей инфраструктур с учетом их наличия и перспективы освоения лесов для различных видов их использования 60
4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия Лесного плана Чувашской Республики 61
4.7. Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов 61
4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов 62
4.9. Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения 63
4.10. Информация о создании, формировании, содержании и использовании объектов лесного семеноводства 64
4.11. Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению 74
5. Организация региональной системы ведения лесного хозяйства, ресурсное и кадровое обеспечение 75
5.1. Структура органа государственной власти Чувашской Республики в области лесных отношений 75
5.2. Информация о материальных ресурсах (техника, оборудование, материалы) и кадровом обеспечении ведения лесного хозяйства 75
5.3. Информация об организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, предоставленных для разных видов использования, а также о мероприятиях по повышению ее эффективности 76
5.4. Информация о деятельности государственных (муниципальных) бюджетных учреждений по охране, защите и воспроизводству лесов 77
5.5. Информация об организации федерального государственного лесного контроля (надзора) в лесах, о мероприятиях по повышению эффективности контрольно-надзорной деятельности 77
5.6. Информация об организации осуществления лесной охраны, мероприятиях по повышению эффективности лесной охраны 78
5.7. Информация об организации и основных мероприятиях по ведению государственного лесного реестра 79
6. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий Лесного плана Чувашской Республики 81
6.1. Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования 81
6.2. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия Лесного плана Чувашской Республики 81
6.3. Экономическая оценка средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов 81
6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом Чувашской Республики, из различных источников за период действия Лесного плана Чувашской Республики 81

6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана Чувашской Республики 82
6.6. Информация о достижении целевых прогнозных показателей эффективности осуществления отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти Чувашской Республики, на период действия Лесного плана Чувашской Республики 82

Приложение № 1 83
Приложение № 1.1 84
Приложение № 1.2 85
Приложение № 1.3 86
Приложение № 1.4 87
Приложение № 1.5 88
Приложение № 1.6 89
Приложение № 2 90
Приложение № 3 91
Приложение № 4 93
Приложение № 5 97
Приложение № 6 100
Приложение № 7 102
Приложение № 8 104
Приложение № 9 107
Приложение № 10 114
Приложение № 11 117
Приложение № 12 126
Приложение № 13 127
Приложение № 14 130
Приложение № 15 134
Приложение № 16 139
Приложение № 17 140
Приложение № 18 142
Приложение № 19 143
Приложение № 20 144
Приложение № 21 145
Приложение № 22 147
Приложение № 23 150
Приложение № 24 151
Приложение № 25 156
Приложение № 26 159
Приложение № 27 161
Приложение № 28 165
Приложение № 29 167
Приложение № 30 168
Приложение № 31 169
Приложение № 32 171
Приложение № 33 172
Приложение № 34 187
Приложение № 35 188

Утвержден
Указом Главы Чувашской Республики
от «___» _____ 2023 г. № ___

Лесной план Чувашской Республики

Введение

Лесной план Чувашской Республики (далее – Лесной план) подготовлен на основе материалов лесоустройства 2013-2014, 2019-2020 годов, данных государственного лесного реестра, отчетных данных об использовании, охране, о защите, воспроизводстве лесов.

Лесной план разработан в соответствии с Типовой формой и составом лесного плана субъекта Российской Федерации, порядком его подготовки и внесения в него изменений, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации (далее – Минприроды России) от 20.12.2017 № 692.

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

1. Сведения о Чувашской Республике, об информационной и методической основах разработки Лесного плана Чувашской Республики

1.1. Площадь Чувашской Республики и площадь лесов Чувашской Республики

Чувашская Республика располагается в центре европейской части России - Волго-Вятском регионе.

Чувашская Республика граничит с Нижегородской областью на западе, с Республикой Марий Эл - на севере, с Республикой Татарстан - на востоке и с Республикой Мордовия и Ульяновской областью - на юге. Входит в Приволжский федеральный округ, является частью Волго-Вятского экономического района.

Столица - г. Чебоксары.

Площадь Чувашской Республики составляет 1834,5 тыс. га, в том числе:

Алатырский муниципальный округ - 193,7 тыс. га;
Аликовский муниципальный округ - 55,4 тыс. га;
Батыревский муниципальный округ - 94,4 тыс. га;
Вурнарский муниципальный округ - 101,3 тыс. га;
Ибресинский муниципальный округ - 120,1 тыс. га;
Канашский муниципальный округ - 98,1 тыс. га;
Козловский муниципальный округ - 51,7 тыс. га;
Комсомольский муниципальный округ - 63,0 тыс. га;
Красноармейский муниципальный округ - 45,6 тыс. га;
Красночетайский муниципальный округ - 68,5 тыс. га;
Мариинско-Посадский муниципальный округ - 68,6 тыс. га;
Моргаушский муниципальный округ - 84,5 тыс. га;
Порецкий муниципальный округ - 109,3 тыс. га;
Урмарский муниципальный округ - 59,8 тыс. га;
Цивильский муниципальный округ - 79,1 тыс. га;
Чебоксарский муниципальный округ - 117,2 тыс. га;
Шемуршинский муниципальный округ - 82,0 тыс. га;
Шумерлинский муниципальный округ - 104,7 тыс. га;

Ядринский муниципальный округ - 90,2 тыс. га;
Яльчикский муниципальный округ - 57,8 тыс. га;
Янтиковский муниципальный округ - 52,2 тыс. га;
город Алатырь - 4,2 тыс. га;
город Канаш - 1,9 тыс. га;
город Новочебоксарск - 5,1 тыс. га;
город Чебоксары - 24,8 тыс. га;
город Шумерля - 1,3 тыс. га.

Площадь лесов Чувашской Республики составляет 630,7 тыс. га, в том числе покрытая лесом площадь - 596,4 тыс. га. Лесистость Чувашской Республики составляет 32,6 %.

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

Климат Чувашской Республики обусловлен ее положением в умеренных широтах с соответствующим радиационным и циркуляционным режимом, на ее климате сказывается влияние как суши, так и океана. Поэтому климат характеризуют как умеренно континентальный. Зимой наряду с устойчивыми морозами почти ежегодно наблюдаются оттепели, летом ясная и довольно жаркая погода перемежается с дождливой и относительно прохладной.

Средняя многолетняя температура воздуха в январе составляет -13 °С; в июле +19 °С.

Среднегодовой объем выпадения осадков - 530-570 мм.

Среднегодовая скорость ветра - 3,6 м/с.

Среднегодовая влажность воздуха - 75%.

Стоит отметить, что большинство абсолютных минимумов температуры в Чувашии по месяцам было зарегистрировано в XX веке и два минимума - в XIX веке, в то время как три абсолютных максимума уже зарегистрировано в начале XXI столетия.

Продолжительность вегетационного периода составляет 150-180 суток. Этого вполне достаточно для успешной вегетации лесной растительности.

Первые заморозки наблюдаются в середине сентября, последние - в середине мая, однако не исключена возможность их возникновения в течение всего вегетационного периода.

Устойчивый снеговой покров держится с конца ноября до конца марта. Высота его неравномерна и зависит от географического положения муниципального округа.

К числу неблагоприятных климатических явлений, периодически возникающих в Чувашской Республике, относятся весенние и осенние заморозки, высокая температура летом, холодные и малоснежные зимы, засуха.

За период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики (далее – предыдущий Лесной план) существенных изменений основных климатических показателей не произошло.

Ценные черноземные почвы расположены на юго-востоке на границе с Республикой Татарстан, на юго-западе, к западу от течения р. Сура и в междуречье рек Большого Цивиля и Малого Цивиля.

В Чувашской Республике имеются месторождения фосфоритов с запасами руд 148,7 млн. т, горючих сланцев с запасами 199,1 млн. т, месторождения торфа.

Фауна Чувашии - совокупность видов животных, обитающих в Чувашии. Она представляет собой фауну широколиственных и смешанных лесов, а также лесостепей со степными участками.

Наиболее исследованы территории особо охраняемых участков природы, таких как государственный природный заповедник «Присурский», национальный парк «Чаваш вармане».

1.3. Социально-экономические особенности Чувашской Республики

Чувашская Республика входит в состав Приволжского федерального округа, является частью Волго-Вятского экономического района.

Государственные языки - русский, чувашский.

1.3.1. Общая численность населения.

Численность населения республики, по данным Федеральной службы государственной статистики, составляет 1173,2 тыс. чел. (2022 г.). Плотность населения – 63,95 чел./км^2.

1.3.2. Городское население составляет 754,5 тыс. чел. (64,3 %).

1.3.3. Сельское население составляет 418,7 тыс. чел. (35,7 %).

1.3.4. Населенные пункты, численность которых превышает 100 тыс. чел., - столица Чувашской Республики - город Чебоксары (500,0 тыс. чел.), а также город Новочебоксарск (126,4 тыс. чел.).

По данным переписи 2012 года, на территории республики проживали представители 106 народов, численность чувашей - более двух третей, русских - более четверти.

1.3.5. Отрасли хозяйства, в которых занято население.

Валовой региональный продукт (далее - ВРП), скорректированный на стоимость жизни в регионе, составляет 54,0% от среднероссийского.

В экономике Чувашской Республики доля сельского хозяйства в структуре ВРП в два раза выше средней по Российской Федерации (9,4 и 4,9% соответственно), 31,0% ВРП дает промышленность (в среднем по Российской Федерации - 33,2%).

Промышленность, в основном, расположена в Чебоксарах и Новочебоксарске (эта агломерация дает три четверти промышленной продукции). ПАО «Промтрактор» - единственный в России и странах СНГ завод, входящий в четверку мировых предприятий - лидеров в производстве тяжелой бульдозерно-рыхлительной и трубоукладочной техники. Машины, выпускаемые предприятием, используются в нефтегазовой, горнорудной и строительной отраслях. АО «Научно-производственный комплекс «ЭЛАРА» имени Г.А. Ильенко» - крупное российское предприятие, выпускающее сложные электронные приборы для гражданской и военной отраслей. На предприятии проводится конверсия производства, осваиваются новые виды продукции: приборы для автомобильной промышленности, медицинские компьютерные томографы. ПАО «Чебоксарский агрегатный завод» - промышленное предприятие, специализирующееся на выпуске запасных частей к автотракторной промышленной и сельскохозяйственной технике, российский лидер в производстве запасных частей к ходовым системам тракторной техники. АО «ЧЭАЗ» - одно из старейших и крупнейших предприятий электротехнического профиля в России. Оборудование, производимое им, необходимо для эксплуатации электростанций и подстанций, газокомпрессорных станций, газо- и нефтеперерабатывающих заводов, металлургических, машиностроительных предприятий и др.

В Новочебоксарске находятся центр электроэнергетики - Чебоксарская ГЭС, ПАО «Химпром» - одно из крупнейших в своей отрасли в России предприятий.

В городе Канаше работают автоагрегатный и вагоноремонтный заводы, в городе Алатыре - заводы приборостроения, в городе Шумерле налажено производство автофургонов и спецавтомобилей.

1.4. Сведения о распределении площади лесов

Сведения о распределении площади лесов Чувашской Республики отображены на тематических картах приложения № 1 к настоящему Лесному плану, в сравнении с показателями предыдущего Лесного плана приведены в подразделах 1.4.1-1.4.4.

В состав Чувашской Республики входят: 21 муниципальный округ, 9 городов, 8 поселков городского типа, около 1700 сельских населенных пунктов.

Столица республики - город Чебоксары с населением 496,2 тыс. человек.

Общая площадь лесов Чувашской Республики составляет 630,7 тыс. га, в том числе:

леса, расположенные на землях лесного фонда - 595,1 тыс. га;

леса, расположенные на землях населенных пунктов - 0,8 тыс. га;

леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий - 34,0 тыс. га;

леса, расположенные на землях иных категорий - 0,8 тыс. га.

1.4.1. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Чувашской Республики

На территории Чувашской Республики земли лесного фонда занимают 94,4 % от площади земель, на которых расположены леса.

Распределение площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, по лесничествам и муниципальным округам приведено в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Распределение площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, по лесничествам и муниципальным округам

Муниципальный округ	Лесничество	Леса на землях лесного фонда, площадь, га	По отношению к показателям предыдущего Лесного плана	
			изменение площади, га	%
1	2	3	4	5
Алатырский	Алатырское	85269	-	-
	Кирское	26971	-	-
	Итого на 01.01.2018	112240	-	-
	Алатырское	85258	-	-
	Кирское	26968	-	-
	Итого на 01.01.2023	112226	-	-
	2023-2018	-14	-	-
Аликовский	Опытное	2280	-	-
	Ядринское	1931	-	-
	Итого на 01.01.2018	4211	-	-
	Опытное	2276	-	-
	Ядринское	1887	-	-
	Итого на 01.01.2023	4163	-	-
	2023-2018	-48	-	-
Батыревский	Шемуршинское	33805	-	-
	Итого на 01.01.2018	33805	-	-
	Шемуршинское	33749	-	-
	Итого на 01.01.2023	33749	-	-
	2023-2018	-56	-	-
Вурнарский	Вурнарское	33026	-	-
	Итого на 01.01.2018	33026	-	-
	Вурнарское	32838	-	-
	Итого на 01.01.2023	32838	-	-

Муниципальный округ	Лесничество	Леса на землях лесного фонда, площадь, га	По отношению к показателям предыдущего Лесного плана	
			изменение площади, га	%
1	2	3	4	5
	2023-2018	-188	-	-
Ибресинский	Ибресинское	70408	-	-
	Кирское	13111	-	-
	Итого на 01.01.2018	83519	-	-
	Вурнарское	3	-	-
	Ибресинское	70221	-	-
	Канашское	3	-	-
	Кирское	13110	-	-
	Итого на 01.01.2023	83337	-	-
	2023-2018	-182	-	-
Канашский	Вурнарское	105	-	-
	Канашское	20633	-	-
	Итого на 01.01.2018	20738	-	-
	Вурнарское	104	-	-
	Канашское	20493	-	-
	Итого на 01.01.2023	20597	-	-
	2023-2018	-141	-	-
Козловский	Мариинско-Посадское	3753	-	-
	Итого на 01.01.2018	3753	-	-
	Мариинско-Посадское	3710	-	-
	Итого на 01.01.2023	3710	-	-
	2023-2018	-43	-	-
Комсомольский	Ибресинское	6058	-	-
	Шемуршинское	11193	-	-
	Итого на 01.01.2018	17251	-	-
	Ибресинское	6048	-	-
	Канашское	11029	11029	1,9
	Шемуршинское	0	-11029	-1,9
	Итого на 01.01.2023	17077	-	-
	2023-2018	-174	-	
Красноармейский	Канашское	253		
	Опытное	3656		
	Итого на 01.01.2018	3909		
	Канашское	253	-	-
	Опытное	3648	-	-
	Итого на 01.01.2023	3901	-	-
	2023-2018	-8		
Красночетайский	Ядринское	26738		
	Итого на 01.01.2018	26738		
	Ядринское	26782	-	-
	Итого на 01.01.2023	26782	-	-
	2023-2018	44		
Мариинско-Посадский	Мариинско-Посадское	19124		
	Итого	19124		
	Мариинско-Посадское	19102	-	-
	Итого на 01.01.2023	19102	-	-
	2023-2018	-22		
Моргаушский	Опытное	9904		
	Ядринское	661		
	Итого на 01.01.2018	10565		
	Опытное	9844	-	-
	Ядринское	661	-	-
	Итого на 01.01.2023	10505	-	-
	2023-2018	-60		
Порецкий	Ибресинское	4038		

Муниципальный округ	Лесничество	Леса на землях лесного фонда, площадь, га	По отношению к показателям предыдущего Лесного плана	
			изменение площади, га	%
1	2	3	4	5
	Кирское	9297		
	Шумерлинское	27622		
	Итого на 01.01.2018	40957		
	Ибресинское	4038	-	-
	Кирское	9292	-	-
	Шумерлинское	27578	-	-
	Итого на 01.01.2023	40908	-	-
	2023-2018	-49		
Урмарский	Канашское	5556		
	Итого на 01.01.2018	5556		
	Канашское	5540	-	-
	Итого на 01.01.2023	5540	-	-
	2023-2018	-16		
Цивильский	Опытное	8548		
	Итого на 01.01.2018	8548		
	Опытное	8508	-	-
	Итого на 01.01.2023	8508	-	-
	2023-2018	-40		
Чебоксарский	Опытное	9971		
	Чебоксарское	32002		
	Итого на 01.01.2018	41973		
	Опытное	9869	-400	-0,1
	Чебоксарское	32000	-	-
	Итого на 01.01.2023	41869	-	-
	2023-2018	-104		
Шемуршинский	Шемуршинское	25945		
	Итого на 01.01.2018	25945		
	Шемуршинское	25936	-	-
	Итого на 01.01.2023	25936	-	-
	2023-2018	-9		
Шумерлинский	Шумерлинское	71554		
	Итого на 01.01.2018	71554		
	Шумерлинское	71252	-	-
	Итого на 01.01.2023	71252	-	-
	2023-2018			
Ядринский	Опытное	412		
	Ядринское	17796		
	Итого на 01.01.2018	18208		
	Опытное	412	-	-
	Ядринское	17730	-	-
	Итого на 01.01.2023	18142	-	-
	2023-2018	-66		
Яльчикский	Шемуршинское	2633		
	Канашское	12332		
	Итого на 01.01.2018	14965		
	Шемуршинское	2203	-	-
	Канашское	429	-	-
	Итого на 01.01.2023	2632	-	-
	2023-2018	-12333		
Янтиковский	Канашское	12298	-	-
	Итого на 01.01.2023	12298		
Всего на 01.01.2018		596585	-400	-0,1
Всего на 01.01.2023		595072	-	-
2023-2018		-1513		

Уменьшение площади земель лесного фонда произошло за счет перевода земель лесного фонда в земли иных категорий.

1.4.2. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Чувашской Республики

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов, по муниципальным округам представлены в таблице 1.2.

Таблица 1.2

Распределение площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов, по муниципальным округам

№ пп	Муниципальный округ	Леса на землях населенных пунктов, площадь, га	По отношению к показателям предыдущего Лесного плана	
			изменение площади, га	%
на 01.01.2018				
1.	Алатырский	902	0	0
2.	Козловский	152	0	0
3.	Мариинско-Посадский	14	0	0
4.	Ядринский	174	0	0
5.	Чебоксарский	498	0	0
6.	Шумерлинский	41	0	0
	Итого на 01.01.2018	1018	0	0
на 01.01.2023				
1.	Алатырский	902	0	0
2.	Вурнарский	139		
3.	Козловский	152	0	0
4.	Мариинско-Посадский	14	0	0
5.	Ядринский	5	-169	-20,9
6.	Чебоксарский	459	0	0
7.	Шумерлинский	41	0	0
	Итого на 01.01.2023	810	-169	-20,9
2023-2018				
1.	Алатырский	0	0	0
2.	Вурнарский	139	0	0
3.	Козловский	0	0	0
4.	Мариинско-Посадский	0	0	0
5.	Ядринский	-169	-169	-20,9
6.	Чебоксарский	-39	0	0
7.	Шумерлинский	0	0	0
	Итого 2023-2018	-208	-169	-20,9

Администрациями сельских и городских поселений проводится работа по установлению границ лесов, расположенных на землях населенных пунктов, и отнесению участков, занятых лесами, к функциональным зонам согласно генеральным планам сельских и городских поселений. Соответственно в лесах, расположенных на землях населенных пунктов, лесничества не образованы.

1.4.3. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Чувашской Республики

На территории Чувашской Республики лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, нет.

1.4.4. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Чувашской Республики

Распределение площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, приведено в таблице 1.3.

Таблица 1.3

Распределение площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий

№ пп	Муниципальный округ	Наименование земель особо охраняемых природных территорий	Леса на землях лесного фонда, площадь, га	По отношению к показателям предыдущего Лесного плана	
				изменение площади, га	%
на 01.01.2018					
1.	Алатырский	государственный природный заповедник «Присурский»	9025	0	0
2.	Батыревский	государственный природный заповедник «Присурский»	27	0	0
3.	Шемуршинский	национальный природный парк «Чаваш вармане»	24796	0	0
4.	Яльчикский	национальный природный парк «Чаваш вармане»	98	0	0
	Итого на 01.01.2018		33946	0	0
на 01.01.2023					
1.	Алатырский	государственный природный заповедник «Присурский»	9025	0	0
2.	Батыревский	государственный природный заповедник «Присурский»	27	0	0
3.	Шемуршинский	национальный природный парк «Чаваш вармане»	24796	0	0
4.	Яльчикский	национальный природный парк «Чаваш вармане»	98	0	0
	Итого на 01.01.2023		33946	0	0
	Итого 2023-2018		-	-	-

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

Сведения об источниках исходных данных, использованных при разработке Лесного плана, приведены в приложении № 2 к настоящему Лесному плану.

1.6. Лесорастительное районирование

Растительный покров территории Чувашской Республики характеризуется рядом специфических особенностей, что нашло свое отражение в лесорастительном районировании.

Лесорастительное районирование приведено в приложении № 3 к настоящему Лесному плану.

По лесорастительному районированию в соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» на территории Чувашской Республики выделена одна лесорастительная зона - зона хвойно-широколиственных лесов, представленная районом хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации.

На территории Чувашской Республики, по данным государственного лесного реестра, на 1 января 2023 г. общая площадь лесов составляет 630,7 тыс. га с общим запасом 107,26 млн. куб. м. Площадь, покрытая лесной растительностью, составляет 596,4 тыс. га.

1.7. Динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов, включая сведения об изменении категорий защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики

По состоянию на 1 января 2023 г. леса в Чувашской Республике по целевому назначению подразделяются на защитные (58,9 %) и эксплуатационные (41,1 %) леса. По состоянию на 1 января 2009 г. соотношение защитных и эксплуатационных лесов составляло 54,7 % и 45,3 %.

Изменения состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов связаны в основном с уточнением границ защитных и эксплуатационных лесов при проведении лесоустройства 2013 - 2014 годов на территории лесничеств и лесных участков, включая перевод лесов из одной категории защитных лесов в другую.

Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов, при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. Категории защитных лесов установлены в соответствии со статьей 111 Лесного кодекса Российской Федерации.

В соответствии со статьей 12 Лесного кодекса Российской Федерации эксплуатационные леса подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

Анализ распределения площади лесов на землях лесного фонда и состава лесов на землях лесного фонда по целевому назначению и категориям защитных лесов приведен в приложении № 4 к настоящему Лесному плану.

Анализ информации, приведенной в приложении № 4 к настоящему Лесному плану, показал, что за период действия предыдущего Лесного плана общая площадь лесов, расположенных на землях лесного фонда, уменьшилась на 1,8 тыс. га за счет изъятия участков земель лесного фонда.

Площади, покрытые лесной растительностью, увеличились на 3,7 тыс. га, площади лесных культур уменьшились на 23,1 тыс. га.

На землях лесного фонда в 2009 году доля насаждений искусственного происхождения составляла 33,2 %, в настоящий момент - 28,9 %. Незначительные изменения связаны, в основном, с изменением нормативных требований: ранее лесными культурами считались насаждения с участием в составе не менее 30 % пород искусственного происхождения, в

настоящий момент в соответствии с действующей Лесоустроительной инструкцией - не менее 50 %. Кроме того, сокращению площади лесных культур способствовали лесные пожары 2010 года. Особенно интенсивно пожары 2010 года затронули территорию Чебоксарского, Алатырского и Кирского лесничеств. Лесные пожары 2010 года затронули значительную часть насаждений искусственного происхождения.

Произошло значительное увеличение площади фонда лесовосстановления за счет гибели насаждений от лесных пожаров в 2010 году.

Площади нелесных земель сократились на 4,3 тыс. га.

Анализ изменений в распределении площади лесов по лесным и нелесным землям показал, что за период действия предыдущего Лесного плана наблюдаются незначительные изменения в распределении площади, что свидетельствует о равномерном ведении лесного хозяйства.

Лесистость территории Чувашской Республики находится на стабильном уровне и составляет 32,6 %.

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

Для сохранения уникальных и особо ценных природных объектов и комплексов, а также биологического разнообразия в местах естественного обитания создаются особо охраняемые природные территории (далее - ООПТ). ООПТ могут иметь федеральное, региональное или местное значение.

Создание и расширение сети ООПТ является наиболее эффективной мерой сохранения уникальных, эталонных участков, ценных природных комплексов и объектов, естественных природных экосистем, эндемичных, редких и исчезающих видов. Наличие таких территорий служит гарантом и источником восстановительного потенциала окружающей среды в регионе и стране в целом.

Сведения о лесах, расположенных в границах ООПТ, приведены в приложении № 5 к настоящему Лесному плану.

Больше половины ООПТ Чувашской Республики обладают высоким рекреационным потенциалом. Возложенные на ООПТ федерального значения задачи по развитию познавательного туризма и созданию условий для регулируемого туризма и отдыха позволяют активно вовлекать природно-рекреационные ресурсы ООПТ в рекреационную и эколого-просветительскую деятельность, что способствует росту туристического потока в регион. Дальнейшее развитие инфраструктуры экологического туризма и вовлечение региональных ООПТ в развитие республики повысит вклад системы ООПТ в сохранение природного потенциала Чувашской Республики.

1.9. Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Чувашской Республики

В Лесном кодексе Российской Федерации заложены основы современной системы управления лесным хозяйством.

В системе лесных отношений лесные планы являются составной частью комплекса программных документов, определяющих перспективное развитие отрасли.

К ним относятся:

Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от от 11.02.2021 № 312-р, - на федеральном уровне;

лесные планы и лесохозяйственные регламенты - в субъектах Российской Федерации;

проекты освоения лесов - на арендованных лесных участках.

Методологические и методические особенности разработки Лесного плана приведены в

приложении № 6 к настоящему Лесному плану.

Метод матричных моделей позволяет произвести сравнение различных направлений прогнозных разработок по степени важности для достижения совокупности целей или отдельной цели. Применение матричного метода требует все множество различных факторов разбить на ряд комплексов.

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

2.1. Информация о достижении запланированных объемов использования лесов по видам их использования за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики

Оценка достижения запланированных объемов использования лесов по видам их использования за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики приведена в приложении № 7 к настоящему Лесному плану.

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

Из всех видов использования лесов, определенных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, в Чувашской Республике фактически используются только 11.

Анализ собранной информации показал следующее:

1. Планируемые объемы использования лесов достигнуты и значительно перевыполнены по 7 видам использования лесов:

1.1. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

1.2. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности. Согласно приложению № 7 к настоящему Лесному плану процент достижения запланированного использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики составляет – 0; за год, предшествующий разработке Лесного плана Чувашской Республики – 97.

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

1.4. Осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых.

1.5. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений.

1.6. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

1.7. Осуществление религиозной деятельности.

2. По виду использования лесов «заготовка древесины» доля достижения плановых показателей за весь период составила 62 %, за 2017 год – 61 %.

В приложении № 7 к настоящему Лесному плану указываются только данные коммерческого использования лесных ресурсов, которые не предусматривают плату за использование данных ресурсов (договоры аренды и договоры купли-продажи).

Анализ указанного приложения, в частности объемов использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана, говорит о завышенных объемах планирования предоставления лесных участков в аренду в 2008 году.

При внесении изменений в предыдущий Лесной план в 2015 году плановые объемы использования лесов были скорректированы с учетом спроса на лесные ресурсы. Такой же подход использовался при разработке настоящего Лесного плана.

Использование лесов Чувашской Республики осуществляется в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации на основании права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками, права безвозмездного пользования лесным участком, права ограниченного пользования чужими лесными участками (сервитут, публичный сервитут), права аренды лесных участков.

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

Анализ фактического использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики приведен в приложении № 8 к настоящему Лесному плану.

Освоение расчетной лесосеки по лесничествам Чувашской Республики приведено в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Освоение расчетной лесосеки по лесничествам Чувашской Республики

Наименование лесничества	Расчетная лесосека, тыс. куб. м	Фактически заготовлено, тыс. куб. м	Освоение расчетной лесосеки, %	Расчетная лесосека, тыс. куб. м	Фактически заготовлено, тыс. куб. м	Освоение расчетной лесосеки, %
	2009 - 2017 годы			2017 год		
1	2	3	4	5	6	7
Алатырское	474,9	253,3	53,3	46,0	27,0	58,7
Вурнарское	367,5	191,5	52,1	37,5	19,5	52,0
Ибресинское	711,7	382,5	53,7	72,5	38,1	52,5
Канашское	253,3	169,5	66,9	29,4	17,9	60,9
Кирское	606,4	367,8	60,7	45,5	39,3	86,4
Мариинско-Посадское	147,9	53,4	36,1	21,0	3,6	17,3
Опытное	330,8	110,5	33,4	38,5	15,0	39,0
Чебоксарское	382,9	431,4	112,7	37,6	18,0	47,9
Шемуршинское	433,7	337,3	77,8	45,8	40,7	88,9
Шумерлинское	637,7	430,2	67,5	65,2	37,3	57,2
Ядринское	200,2	107	53,4	21,3	10,4	49,0
Итого	4547	2834,4	62,3	460,3	266,8	58,0

В Чувашской Республике за период действия предыдущего Лесного плана расчетная лесосека по всем видам рубок освоена только на 62,3 %.

В целом по республике на землях лесного фонда расчетная лесосека на 31 декабря 2017 г. установлена в объеме 460,3 тыс. куб. м древесины, в 2017 году заготовлено 266,8 тыс. куб. м (или 58,0 %).

Низкий процент освоения расчетных лесосек обусловлен крайне малой площадью арендованных территорий лесного фонда для заготовки древесины.

Небольшое количество арендаторов объясняется тем, что леса Чувашской Республики в основном имеют защитную функцию. Север Чувашской Республики представлен в основном расположенными среди полей колковыми лесами, лесами, расположенными в зеленых зонах, лесами, расположенными в лесопарковых зонах, и лесами, выделенными вокруг населенных пунктов.

Имея в аренде достаточную площадь лесного участка, арендатор при этом получает незначительный объем заготовки древесины. При этом на арендатора возлагается обязанность по охране, защите и воспроизводству всей предоставленной в аренду территории, что ему экономически невыгодно.

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

Одной из основных задач для работников лесного хозяйства за период действия предыдущего Лесного плана являлась организация эффективной системы охраны лесов от пожаров путем осуществления комплекса организационно-технических мер,

совершенствования системы раннего обнаружения, оповещения и ликвидации лесных возгораний в начальной стадии развития.

Средняя продолжительность пожароопасного сезона составляла 179 дней - с 20 апреля по 15 октября. Напряженная лесопожарная ситуация складывалась, в основном, в муниципальных округах с высокой антропогенной нагрузкой в течение всего пожароопасного сезона из-за дефицита осадков.

Ежегодно до начала пожароопасного сезона выполнялись все необходимые организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в лесах на территории Чувашской Республики.

В целях соблюдения требований противопожарного режима при въезде в лесные насаждения организовывались контрольно-пропускные пункты, формировались мобильные группы с участием работников полиции для патрулирования наиболее опасных в пожарном отношении лесных участков, устанавливались шлагбаумы на дорогах, проходящих через лесные массивы. Дополнительно устанавливались аншлаги с информацией об установлении на территории особого противопожарного режима.

Государственными инспекторами Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики (далее также - Минприроды Чувашии) с участием сотрудников Министерства внутренних дел по Чувашской Республике в течение всего пожароопасного сезона проводилось наземное патрулирование лесов в выходные и праздничные дни.

В дни высокой и чрезвычайной опасности в лесах проводилось авиапатрулирование лесов Заволжья.

В течение периода действия предыдущего Лесного плана Минприроды Чувашии в значительных объемах проводились профилактические мероприятия по вопросам предупреждения и предотвращения лесных пожаров и распространения информации о лесе. На официальном сайте Минприроды Чувашии в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» размещались оперативная информация о пожароопасной обстановке и предпринимаемых мерах по охране лесов от пожаров и фоторепортажи по природоохранной тематике. Информирование общественности велось на страницах Минприроды Чувашии в социальных сетях.

За период действия предыдущего Лесного плана Национальной телерадиокомпанией Чувашии, районными студиями телевидения было подготовлено около 160 видеорепортажей и телесюжетов, Национальным радио Чувашии - около 250 радиопередач; в республиканских, городских и районных газетах опубликовано более 1500 материалов, в том числе интервью с руководителями Минприроды Чувашии и подведомственных ему учреждений, по актуальным проблемным вопросам.

Взаимодействие Минприроды Чувашии с государственными органами и ведомствами, федеральными и республиканскими противопожарными структурами в вопросах обеспечения пожарной безопасности в лесах и обмена информацией в данной сфере было организовано на должном уровне.

На период 2019 - 2028 годов объем мероприятий по охране лесов запланирован в соответствии с действующими нормативами противопожарного обустройства лесов, установленными Федеральным агентством лесного хозяйства.

Планируемые меры позволят поддерживать охрану лесов от пожаров на необходимом уровне, принимать своевременные и эффективные меры по ликвидации лесных пожаров.

Организацию охраны лесов от пожаров (в том числе осуществление мер пожарной безопасности и тушение лесных пожаров) на землях лесного фонда Чувашской Республики осуществляет Минприроды Чувашии.

Объемы выполнения мероприятий по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики и показатели на период действия Лесного плана Чувашской Республики приведены в приложении № 9 к настоящему Лесному плану.

В объемы выполнения мероприятий предыдущего Лесного плана не вошли данные за

2018 год, так как это год разработки настоящего Лесного плана, иначе анализ эффективности проведения мероприятий будет недостоверным.

Таблица 2.2

Выполнение основных мероприятий по охране лесов за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Запроектировано	Выполнено за период действия предыдущего Лесного плана	
			единица измерения	%
1	2	3	4	5
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	45,0	43,7	97,1
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	99,0	103,8	104,8
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	4545,0	4727,9	104,0
Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	33	30	90,9
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	1890,0	1918,0	101,5
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	22500,0	23194,3	103,1
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	410	410	100,0
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	460	460	100,0
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	866	866	100,0
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	448	448	100,0

Как следует из таблицы 2.2**,** мероприятия по охране лесов выполнены, в основном, в полном объеме. Единственной причиной невыполнения объемов, установленных предыдущим Лесным планом по отдельным видам работ, явилось значительное сокращение объемов субвенций из федерального бюджета на выполнение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов в 2010 году в связи с изменением Рослесхозом плановых показателей при защите бюджетных проектировок. При этом изменения плановых показателей в предыдущий Лесной план не вносились.

Анализ данных приложения 9 к настоящему Лесному плану позволяет сделать вывод о том, что в основном все мероприятия выполнялись за счет средств федерального бюджета.

За счет средств республиканского бюджета Чувашской Республики осуществлялись мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также тушение лесных пожаров (в 2010 году).

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

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам). Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов - на их ликвидацию.

Основной задачей лесозащитных мероприятий является профилактика вспышек массового размножения и распространения вредных насекомых и болезней, способных привести к ослаблению насаждений и их гибели, нарушению их средообразующей роли и ухудшению рекреационных качеств.

Объемы выполнения мероприятий по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики и показатели на период действия Лесного плана Чувашской Республики приведены в приложении № 10 к настоящему Лесному плану.

Минприроды Чувашии в целях своевременного проведения мероприятий по ограничению распространения вредных организмов ежегодно обеспечивало проведение лесопатологических обследований. В течение действия предыдущего Лесного плана лесопатологические обследования проведены на общей площади 211835,7 га.

На основании результатов лесопатологических обследований в целях улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, обеспечения лесными насаждениями целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов леса Чувашской Республики оздоровлены путем проведения санитарно-оздоровительных мероприятий на общей площади 18849,5 га с объемом вырубаемой древесины 908,2 тыс. куб. м, в том числе:

сплошных санитарных рубок - 4869,2 га (739,9 тыс. куб. м);

выборочных санитарных рубок - 7497,6 га (168,3 тыс. куб. м);

очистки лесных насаждений от захламленности - 6482,7 га.

Санитарно-оздоровительные мероприятия проводились в основном в насаждениях, поврежденных и погибших от воздействия различных факторов: негативных почвенно-климатических условий, вредных организмов и пожаров. Незначительным объемом мероприятий были охвачены участки, поврежденные в результате антропогенной нагрузки.

В 2015 году Минприроды Чувашии были выделены финансовые средства из федерального бюджета на проведение мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, не проводившихся на территории республики с 2007 года. В результате проведения мероприятий на общей площади 2692,4 га были ликвидированы очаги такого опасного вредителя, как шелкопряд-монашенка, повреждающего практически все хвойные деревья. Благодаря своевременно проведенным мероприятиям удалось спасти хвойные насаждения на площади 255,6 га.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов были проведены также и в 2017 году в очагах рыжего соснового пилильщика на общей площади 93,0 га территории Шемуршинского лесничества.

Минприроды Чувашии уделялось пристальное внимание проведению профилактических биотехнических мероприятий, направленных на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятного воздействия на леса. За время действия предыдущего Лесного плана профилактические биотехнические мероприятия были проведены на общей площади 25340 га, в том числе:

посев травянистых нектароносных растений - 1000 га;

улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных - 11820 га;

охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов - 12520 га.

Проведение указанных мероприятий обеспечивалось Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики в рамках профилактической работы с молодежью школьного возраста (в том числе школьными лесничествами) и работниками лесной охраны в рамках проведения акций «Посади дерево и сбереги его», «День птиц" и т.п. Для изготовления искусственных гнездовий использовались материалы, сформированные из отходов производства деревообрабатывающих предприятий.

Подведомственными Минприроды Чувашии учреждениями своевременно проводились агитационные мероприятия в области защиты леса, в частности экологические акции различной направленности, открытые уроки и съемки телерепортажей по наиболее значимым вопросам лесозащиты.

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

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству. Воспроизводство лесов включает в себя лесное семеноводство, лесовосстановление, уход за лесами и осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

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

Объемы выполнения мероприятий по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики и показатели на период действия Лесного плана Чувашской Республики приведены в приложении № 11 к настоящему Лесному плану.

Выполнение основных мероприятий по воспроизводству лесов на землях лесного фонда за период действия предыдущего Лесного плана приведено в таблице 2.3.

Таблица 2.3

Выполнение основных мероприятий по воспроизводству лесов на землях лесного фонда за период действия предыдущего Лесного плана

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Запроектировано	Выполнено за период действия предыдущего Лесного плана	
			единица измерения	%
1	2	3	4	5
Лесовосстановление, всего	га	8672,5	7239,9	83,5
искусственное лесовосстановление	га	6852,9	5341,2	77,9
содействие естественному лесовосстановлению	га	1224,6	1289,8	105,3
комбинированное лесовосстановление	га	595	608,9	102,3
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	35983,8	28555,1	79,4
Дополнение лесных культур	га	11779,6	9039,2	76,7
Обработка почвы под лесные культуры	га	7434	5527,7	74,4
Рубки ухода в молодняках	га	19666,9	12840,5	65,3
Закладка объектов лесного семеноводства	га	21,7	13,1	60,4
Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства	га	3901,1	1563,2	40,1
Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	52691,1	10379,4	19,7
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения	тыс. шт.	92501,5	80152,4	86,6

В среднем мероприятия по воспроизводству лесов выполнены лишь на 73 %. Среди причин отставания - снижение ежегодных объемов воспроизводства лесов и сокращение финансирования мероприятий. При этом сокращение объемов произошло в 2010 году, а изменения в предыдущий Лесной план внесли в 2015 году.

В основном все мероприятия по воспроизводству лесов проводились за счет средств федерального бюджета.

Анализ приложения № 11 к настоящему Лесному плану указывает на незначительное уменьшение плановых объемов лесовосстановления на предстоящий период, но при этом выше доля мероприятий, выполненных за счет средств лиц, использующих леса.

Фонд лесовосстановления на 1 января 2023 г. приведен в приложении № 4 к настоящему Лесному плану и составляет 3,9 тыс. га.

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

Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда и землях иных категорий, на которых ранее не произрастали леса, с целью предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иными целями, связанными с повышением потенциала лесов.

Рекультивация - это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности, хозяйственной ценности нарушенных земель и эстетической ценности нарушенных ландшафтов, а также на улучшение условий окружающей среды.

Объемы выполнения мероприятий по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики и показатели на период действия Лесного плана Чувашской Республики приведены в приложении № 12 к настоящему Лесному плану.

Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель на территории Чувашской Республики начали осуществляться с 2013 года.

Плановые показатели мероприятий по лесоразведению, предусмотренные предыдущим Лесным планом, перевыполнены.

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

Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке Лесного плана Чувашской Республики, приведено в приложении № 13 к настоящему Лесному плану.

За период действия предыдущего Лесного плана в распределении площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам практически никаких изменений не произошло. Породная структура лесного фонда стабильна (рисунки 2.1-2.5).

Наибольшую площадь занимают сосновые (148,6 тыс. га), березовые (140,4 тыс. га) и дубовые (116,2 тыс. га) насаждения. Эти же породы лидируют и по запасу древесины.

Сосновые насаждения составляют 26,7 % от площади лесов Чувашской Республики, березовые - 25,2 %, дубовые - 20,9 %, липовые - 11,2 %, осиновые - 7,8 %, еловые - 2,8 %, черноольховые - 2,7 %. Остальные породы (кедр, лиственница, ясень, ильмовые, клен, ольха серая, ива, тополь, лещина, яблоня) представлены незначительно (2,6 %).

Рис. 2.1. Распределение площади лесов Чувашской Республики по преобладающим породам

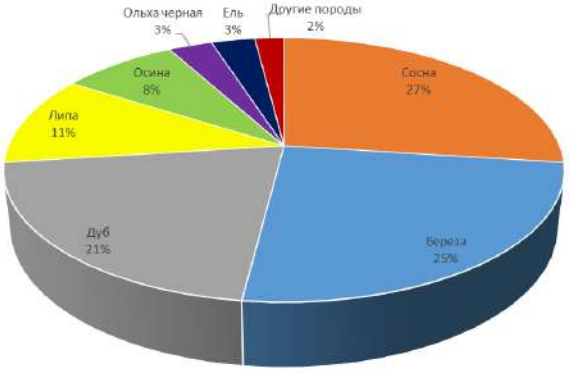


Рис. 2.2. Распределение основных лесообразующих пород по запасам древесины

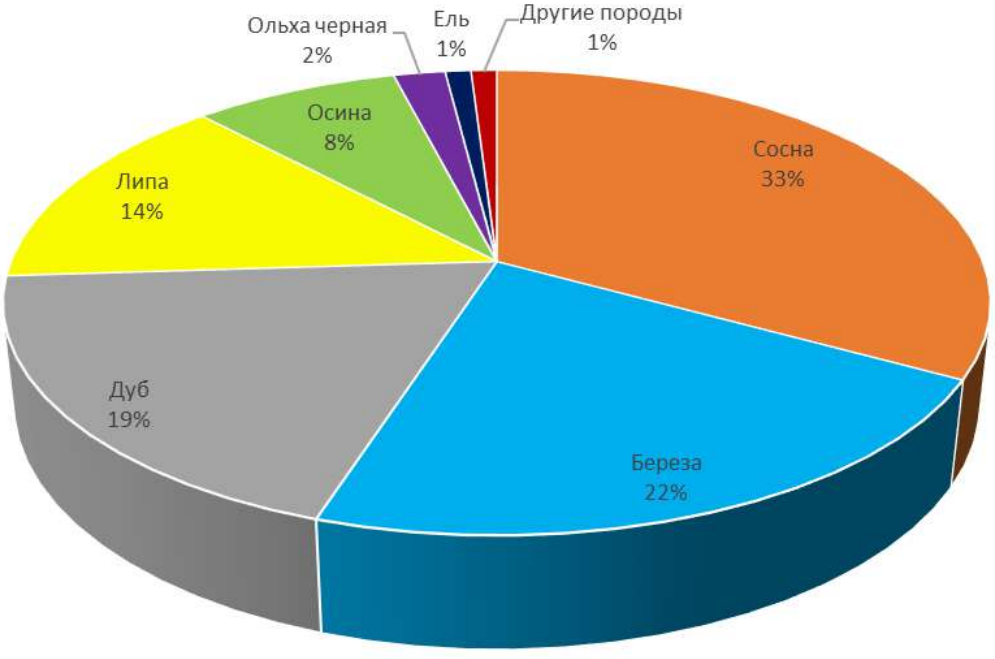


Рис. 2.3. Распределение площадей хвойного хозяйства по породам деревьев

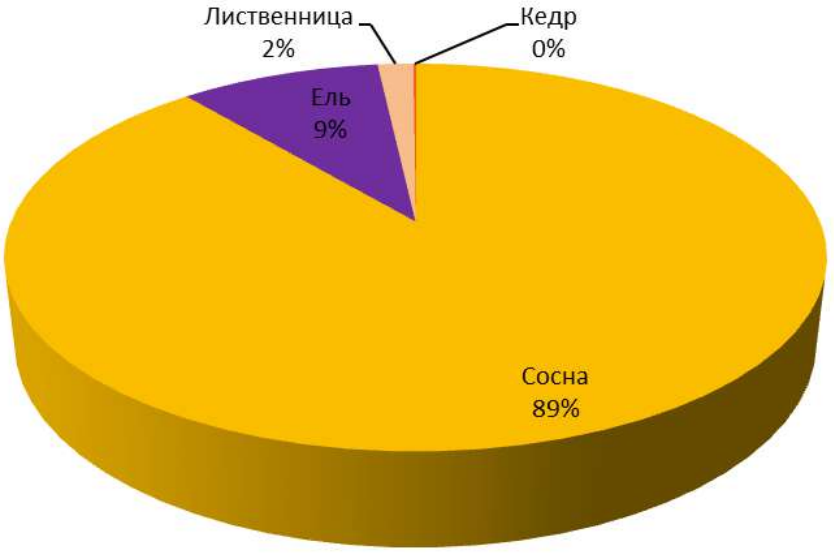


Рис. 2.4. Распределение площадей мягколиственного хозяйства по породам деревьев

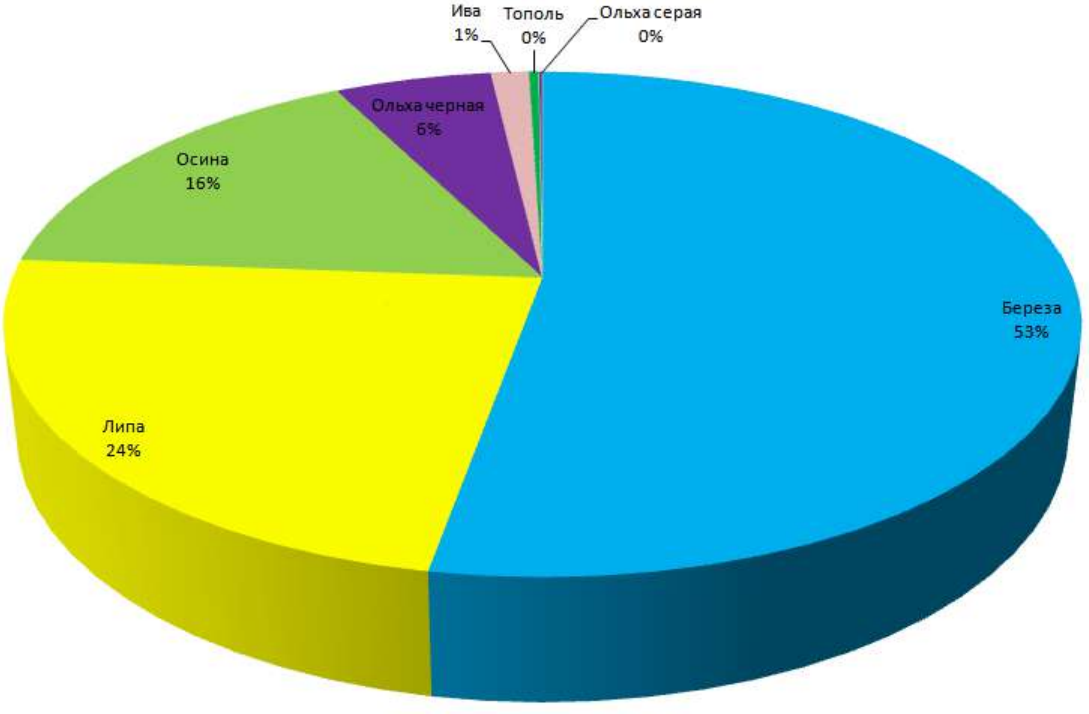
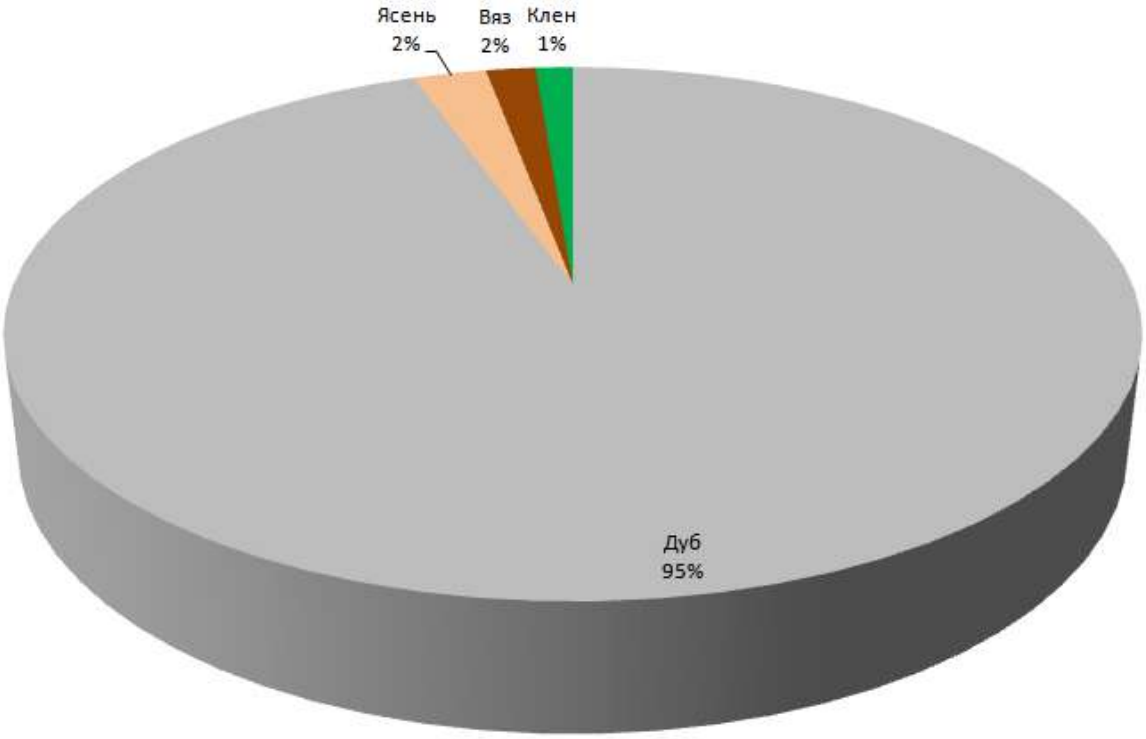


Рис. 2.5. Распределение площадей твердолиственного хозяйства по породам деревьев



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

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики приведена в приложении № 14 к настоящему Лесному плану.

В лесах Чувашской Республики сохраняется преимущественная доля мягколиственных древесных пород (47,6 %).

Однако структура лесов по возрастным группам распределена не оптимально: молодняки занимают 33,2 % от общей площади лесов, средневозрастные - 39,0 %, приспевающие - 12,7 %, спелые и перестойные - 15,1 %. Сохранилась тенденция преобладания молодняков и средневозрастных насаждений при большом недостатке приспевающих древостоев.

Низкая доля приспевающего и спелого древостоя является главной причиной, сдерживающей увеличение объема заготовки древесины при рубке спелых насаждений.

В целом за период действия предыдущего Лесного плана существенных изменений в распределении площади лесов по группам древесных пород и группам возраста не произошло.

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

Для сбора информации об изменении площади лесов по полнотам и классам бонитета в разрезе групп возраста были проанализированы сведения форм учета № 5-ГЛР (государственный лесной реестр) по состоянию на 1 января 2009 г. и на 1 января 2018 года.

В целом за период действия предыдущего Лесного плана значительных изменений по полнотам и классам бонитета в разрезе групп возраста не произошло, динамика и структура

распределения зависимости «группа возраста - площадь – бонитет» и «группа возраста - площадь – полнота» не нарушены.

Анализ динамики распределения площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего Лесного плана приведен в таблице 2.4.

Таблица 2.4

Анализ динамики распределения площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики

Полнота	Показатели динамики	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, тыс. га																	
		хвойные						твердолиственные						мягколиственные					
		II и выше	III	IV	V	VA-VБ	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VБ	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VБ	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Молодняки																			
0.4	на 01.01.2009	1,6	0,2	0	0	0	1,8	0,6	0,4	0	0	0	1	1,4	0,4	0	0	0	1,8
	на 01.01.2018	1,2	0,2	0	0	0	1,4	0,6	0,3	0	0	0	0,9	1,7	0,3	0	0	0	2
	2018-2009	-0,4	0	0	0	0	-0,4	0	-0,1	0	0	0	-0,1	0,3	-0,1	0	0	0	0,2
	на 01.01.2023	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	1,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	0,3	0,1	0,0	0,0	1,4
	2023-2018	-0,4	0	0	0	0	-0,4	-0,3	-0,1	0	0	0	-0,4	-0,7	0	0,1	0	0	-0,6
0.5	на 01.01.2009	3,8	0,4	0	0	0	4,2	1,5	0,8	0	0	0	2,3	2,9	0,7	0	0	0	3,6
	на 01.01.2018	2,7	0,6	0,1	0	0	3,4	1,4	0,7	0	0	0	2,1	2,9	0,7	0,1	0	0	3,7
	2018-2009	-1,1	0,2	0,1	0	0	-0,8	-0,1	-0,1	0	0	0	-0,2	0	0	0,1	0	0	0,1
	на 01.01.2023	1,5	0,5	0,1	0,0	0,0	2,1	0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,9	1,9	0,4	0,1	0,0	0,0	2,4
	2023-2018	-1,2	-0,1	0	0	0	-1,3	-0,9	-0,3	0	0	0	-1,2	-1	-0,3	0	0	0	-1,3
0.6	на 01.01.2009	17,9	2,4	0,1	0	0	20,4	5,5	2,9	0,1	0	0	8,5	10,7	2,5	0,1	0,1	0	13,4
	на 01.01.2018	12,4	1,8	0,1	0	0	14,3	5,1	2,4	0	0	0	7,5	7,6	3,2	0,1	0	0	10,9
	2018-2009	-5,5	-0,6	0	0	0	-6,1	-0,4	-0,5	-0,1	0	0	-1	-3,1	0,7	0	-0,1	0	-2,5
	на 01.01.2023	7,8	1,5	0,1	0,0	0,0	9,4	2,3	0,8	0,0	0,0	0,0	3,1	4,6	2,6	0,1	0,0	0,0	7,3
	2023-2018	-4,6	-0,3	0	0	0	-4,9	-2,8	-1,6	0	0	0	-4,4	-3	-0,6	0	0	0	-3,6
0.7	на 01.01.2009	38,6	4,1	0,3	0	0	43	11,8	6,1	0,1	0	0	18	22	4,8	0,2	0,1	0	27,1
	на 01.01.2018	30,2	2,1	0,2	0	0	32,5	10,4	5	0,1	0	0	15,5	13,8	2,6	0,1	0,1	0	16,6
	2018-2009	-8,4	-2	-0,1	0	0	-10,5	-1,4	-1,1	0	0	0	-2,5	-8,2	-2,2	-0,1	0	0	-10,5
	на 01.01.2023	19,8	1,6	0,1	0,1	0,0	21,6	3,6	1,6	0,1	0,0	0,0	5,3	10,0	1,5	0,1	0,1	0,0	11,7
	2023-2018	-10,4	-0,5	-0,1	0,1	0	-10,9	-6,8	-3,4	0	0	0	-10,2	-3,8	-1,1	0	0	0	-4,9
0.8	на 01.01.2009	32,6	3,3	0,2	0	0	36,1	5,6	3,5	0	0	0	9,1	15,7	3,1	0,1	0,1	0	19
	на 01.01.2018	23,5	1,8	0,1	0	0	25,4	5,5	3,2	0,1	0	0	8,8	10,7	1,6	0	0	0	12,3
	2018-2009	-9,1	-1,5	-0,1	0	0	-10,7	-0,1	-0,3	0,1	0	0	-0,3	-5	-1,5	-0,1	-0,1	0	-6,7
	на 01.01.2023	14,9	0,6	0,1	0,0	0,0	15,6	2,1	0,6	0,0	0,0	0,0	2,7	6,0	0,8	0,0	0,0	0,0	6,8
	2023-2018	-1,2	0	0	0	-9,8	-3,4	-2,6	-0,1	0	0	-6,1	-4,7	-0,8	0	0	0	-5,5	-1,2
0.9-1.0	на 01.01.2009	17,3	1,9	0,1	0	0	19,3	2,1	1,2	0	0	0	3,3	10,9	2,6	0,1	0	0	13,6
	на 01.01.2018	12,4	1	0,1	0	0	13,5	2,4	1,2	0	0	0	3,6	6,8	1,2	0	0	0	8
	2018-2009	-4,9	-0,9	0	0	0	-5,8	0,3	0	0	0	0	0,3	-4,1	-1,4	-0,1	0	0	-5,6
	на 01.01.2023	8,9	0,5	0,2	0,0	0,0	9,6	1,3	0,3	0,0	0,0	0,0	1,6	3,9	0,8	0,0	0,0	0,0	4,7
	2023-2018	-3,5	-0,5	0,1	0	0	-3,9	-1,1	-0,9	0	0	0	-2	-2,9	-0,4	0	0	0	-3,3
Итого	на 01.01.2009	111,8	12,3	0,7	0	0	124,8	27,1	14,9	0,2	0	0	42,2	63,6	14,1	0,5	0,3	0	78,5
	на 01.01.2018	82,4	7,5	0,6	0	0	90,5	25,4	12,8	0,2	0	0	38,4	43,5	9,6	0,3	0,1	0	53,5

Полнота	Показатели динамики	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, тыс. га																	
		хвойные						твердолиственные						мягколиственные					
		II и выше	III	IV	V	VA-VБ	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VБ	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VБ	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	2018-2009	-29,4	-4,8	-0,1	0	0	-34,3	-1,7	-2,1	0	0	0	-3,8	-20,1	-4,5	-0,2	-0,2	0	-25
	на 01.01.2023	53,7	4,9	0,6	0,1	0,0	59,3	10,1	3,9	0,1	0,0	0,0	14,1	27,4	6,4	0,4	0,1	0,0	34,3
	2023-2018	-28,7	-2,6	0	0,1	0	-31,2	-15,3	-8,9	-0,1	0	0	-24,3	-16,1	-3,2	0,1	0	0	-19,2
Средневозрастные																			
0.3-0.4	на 01.01.2009	0,3	0	0	0	0	0,3	6,7	1,2	0	0	0	7,9	1	0,2	0	0	0	1,2
	на 01.01.2018	0,4	0	0	0	0	0,4	5,5	0,8	0	0	0	6,3	1,1	0,3	0	0	0	1,4
	2018-2009	0,1	0	0	0	0	0,1	-1,2	-0,4	0	0	0	-1,6	0,1	0,1	0	0	0	0,2
	на 01.01.2023	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	4,9	1,1	0,0	0,0	0,0	6,0	1,7	0,6	0,1	0,0	0,0	2,4
	2023-2018	0,2	0	0	0	0	0,2	-0,6	0,3	0	0	0	-0,3	0,6	0,3	0,1	0	0	1
0.5	на 01.01.2009	0,6	0	0	0	0	0,6	10,2	1,7	0,1	0	0	12	3,3	0,9	0	0	0	4,2
	на 01.01.2018	1,1	0,1	0	0	0	1,2	7,6	1,2	0,1	0	0	8,9	4,4	1,2	0,1	0	0	5,7
	2018-2009	0,5	0,1	0	0	0	0,6	-2,6	-0,5	0	0	0	-3,1	1,1	0,3	0,1	0	0	1,5
	на 01.01.2023	1,2	0,1	0,0	0,0	0,0	1,3	6,7	1,8	0,1	0,0	0,0	8,6	4,8	1,4	0,1	0,0	0,0	6,3
	2023-2018	0,1	0	0	0	0	0,1	-0,9	0,6	0	0	0	-0,3	0,4	0,2	0	0	0	0,6
0.6	на 01.01.2009	3,9	0,2	0	0	0	4,1	18,9	3,4	0,2	0,1	0	22,6	10,3	1,9	0,1	0	0	12,3
	на 01.01.2018	5,3	0,8	0	0	0	6,1	18,6	2,7	0,1	0	0	21,4	14,1	2,8	0,2	0,1	0	17,2
	2018-2009	1,4	0,6	0	0	0	2	-0,3	-0,7	-0,1	-0,1	0	-1,2	3,8	0,9	0,1	0,1	0	4,9
	на 01.01.2023	7,4	0,9	0,1	0,0	0,0	8,4	20,9	3,5	0,1	0,0	0,0	24,5	17,9	3,2	0,3	0,1	0,0	21,5
	2023-2018	2,1	0,1	0,1	0	0	2,3	2,3	0,8	0	0	0	3,1	3,8	0,4	0,1	0	0	4,3
0.7	на 01.01.2009	19,7	0,9	0,1	0	0	20,7	20,7	3,5	0,1	0	0	24,3	35,3	5	0,2	0,1	0	40,6
	на 01.01.2018	17,3	0,6	0,1	0	0	18	20,6	2,8	0,1	0	0	23,5	43,2	5,7	0,4	0,1	0	49,4
	2018-2009	-2,4	-0,3	0	0	0	-2,7	-0,1	-0,7	0	0	0	-0,8	7,9	0,7	0,2	0	0	8,8
	на 01.01.2023	23,5	0,6	0,1	0,0	0,0	24,2	18,9	2,4	0,0	0,0	0,0	21,3	49,2	5,9	0,3	0,1	0,0	55,5
	2023-2018	6,2	0	0	0	0	6,2	-1,7	-0,4	-0,1	0	0	-2,2	6	0,2	-0,1	0	0	6,1
0.8	на 01.01.2009	10,5	0,5	0,1	0	0	11,1	2,7	0,5	0	0	0	3,2	23,7	2,8	0,1	0	0	26,6
	на 01.01.2018	12,1	0,4	0,1	0	0	12,6	3,4	0,4	0	0	0	3,8	24,5	2,8	0,2	0	0	27,5
	2018-2009	1,6	-0,1	0	0	0	1,5	0,7	-0,1	0	0	0	0,6	0,8	0	0,1	0	0	0,9
	на 01.01.2023	17,2	0,4	0,1	0,0	0,0	17,7	3,8	0,3	0,0	0,0	0,0	4,1	18,4	2,0	0,2	0,0	0,0	20,6
	2023-2018	5,1	0	0	0	0	5,1	0,4	-0,1	0	0	0	0,3	-6,1	-0,8	0	0	0	-6,9
0.9-1.0	на 01.01.2009	1,8	0,1	0	0	0	1,9	0,1	0	0	0	0	0,1	12,1	1,2	0	0	0	13,3
	на 01.01.2018	2,7	0,1	0	0	0	2,8	0,2	0	0	0	0	0,2	8,8	1,7	0,1	0	0	10,6
	2018-2009	0,9	0	0	0	0	0,9	0,1	0	0	0	0	0,1	-3,3	0,5	0,1	0	0	-2,7
	на 01.01.2023	4,2	0,1	0,0	0,0	0,0	4,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	6,2	1,5	0,1	0,0	0,0	7,8
	2023-2018	1,5	0	0	0	0	1,5	-0,1	0	0	0	0	-0,1	-2,6	-0,2	0	0	0	-2,8
Итого	на 01.01.2009	36,8	1,7	0,2	0	0	38,7	59,3	10,3	0,4	0,1	0	70,1	85,7	12	0,4	0,1	0	98,2
	на 01.01.2018	38,9	2	0,2	0	0	41,1	55,9	7,9	0,3	0	0	64,1	96,1	14,5	1	0,2	0	111,8
	2018-2009	2,1	0,3	0	0	0	2,4	-3,4	-2,4	-0,1	-0,1	0	-6	10,4	2,5	0,6	0,1	0	13,6
	на 01.01.2023	54,1	2,1	0,3	0,0	0,0	56,5	55,3	9,1	0,2	0,0	0,0	64,6	98,2	14,6	1,1	0,2	0,0	114,1

Полнота	Показатели динамики	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, тыс. га																	
		хвойные						твердолиственные						мягколиственные					
		II и выше	III	IV	V	VA-VБ	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VБ	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VБ	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	2023-2018	15,2	0,1	0,1	0	0	15,4	-0,6	1,2	-0,1	0	0	0,5	2,1	0,1	0,1	0	0	2,3
Приспевающие																			
0.3-0.4	на 01.01.2009	0,1	0	0	0	0	0,1	0,6	0,9	0	0	0	1,5	0,7	0,1	0	0	0	0,8
	на 01.01.2018	0,4	0	0	0	0	0,4	1,4	1,2	0,1	0	0	2,7	1	0,1	0	0	0	1,1
	2018-2009	0,3	0	0	0	0	0,3	0,8	0,3	0,1	0	0	1,2	0,3	0	0	0	0	0,3
	на 01.01.2023	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,6	2,1	0,0	0,0	0,0	3,7	1,2	0,2	0,0	0,0	0,0	1,4
	2023-2018	0	0	0	0	0	0	0,2	0,9	-0,1	0	0	1	0,2	0,1	0	0	0	0,3
0.5	на 01.01.2009	0,7	0	0	0	0	0,7	0,7	0,9	0	0	0	1,6	1	0,2	0	0	0	1,2
	на 01.01.2018	1	0,1	0	0	0	1,1	1,4	1,2	0,1	0	0	2,7	1,9	0,3	0	0	0	2,2
	2018-2009	0,3	0,1	0	0	0	0,4	0,7	0,3	0,1	0	0	1,1	0,9	0,1	0	0	0	1
	на 01.01.2023	1,2	0,1	0,0	0,0	0,0	1,3	2,0	1,9	0,1	0,0	0,0	4,0	3,2	0,4	0,0	0,0	0,0	3,6
	2023-2018	0,2	0	0	0	0	0,2	0,6	0,7	0	0	0	1,3	1,3	0,1	0	0	0	1,4
0.6	на 01.01.2009	2,9	0,1	0	0	0	3	1,1	0,8	0,1	0	0	2	3,5	0,5	0	0	0	4
	на 01.01.2018	4,9	0,3	0	0	0	5,2	2,3	1,3	0,1	0	0	3,7	6,2	0,7	0,1	0	0	7
	2018-2009	2	0,2	0	0	0	2,2	1,2	0,5	0	0	0	1,7	2,7	0,2	0,1	0	0	3
	на 01.01.2023	5,4	0,3	0,0	0,0	0,0	5,7	3,1	1,9	0,1	0,0	0,0	5,1	10,5	1,3	0,2	0,0	0,0	12,0
	2023-2018	0,5	0	0	0	0	0,5	0,8	0,6	0	0	0	1,4	4,3	0,6	0,1	0	0	5
0.7	на 01.01.2009	6,7	0,3	0,1	0	0	7,1	0,4	0,4	0,1	0	0	0,9	10,7	0,7	0,1	0	0	11,5
	на 01.01.2018	9,9	0,4	0,1	0	0	10,4	0,8	0,9	0,1	0	0	1,8	15,2	1,3	0,1	0	0	16,6
	2018-2009	3,2	0,1	0	0	0	3,3	0,4	0,5	0	0	0	0,9	4,5	0,6	0	0	0	5,1
	на 01.01.2023	12,9	0,4	0,1	0,0	0,0	13,4	1,3	0,9	0,0	0,0	0,0	2,2	21,1	1,5	0,0	0,0	0,0	22,6
	2023-2018	3	0	0	0	0	3	0,5	0	-0,1	0	0	0,4	5,9	0,2	-0,1	0	0	6
0.8	на 01.01.2009	2,6	0,1	0	0	0	2,7	0	0	0	0	0	0	10,1	0,6	0	0	0	10,7
	на 01.01.2018	2,9	0,1	0	0	0	3	0,1	0,1	0	0	0	0,2	9,1	0,4	0	0	0	9,5
	2018-2009	0,3	0	0	0	0	0,3	0,1	0,1	0	0	0	0,2	-1	-0,2	0	0	0	-1,2
	на 01.01.2023	4,0	0,1	0,0	0,0	0,0	4,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	7,8	0,3	0,0	0,0	0,0	8,1
	2023-2018	1,1	0	0	0	0	1,1	0	-0,1	0	0	0	-0,1	-1,3	-0,1	0	0	0	-1,4
0.9-1.0	на 01.01.2009	0,3	0	0	0	0	0,3	0	0	0	0	0	0	2,3	0,2	0	0	0	2,5
	на 01.01.2018	0,2	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	2,2	0,2	0	0	0	2,4
	2018-2009	-0,1	0	0	0	0	-0,1	0	0	0	0	0	0	-0,1	0	0	0	0	-0,1
	на 01.01.2023	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,2	0,0	0,0	0,0	2,7
	2023-2018	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0,3	0	0	0	0	0,3		
Итого	на 01.01.2009	13,3	0,5	0,1	0	0	13,9	2,8	3	0,2	0	0	6	28,3	2,3	0,1	0	0	30,7
	на 01.01.2018	19,3	0,9	0,1	0	0	20,3	6	4,7	0,4	0	0	11,1	35,6	3	0,2	0	0	38,8
	2018-2009	6	0,4	0	0	0	6,4	3,2	1,7	0,2	0	0	5,1	7,3	0,7	0,1	0	0	8,1
	на 01.01.2023	24,3	0,9	0,1	0,0	0,0	25,3	8,1	6,8	0,2	0,0	0,0	15,1	46,3	3,9	0,2	0,0	0,0	50,4
	2023-2018																		
Спелые и перестойные																			

Полнота	Показатели динамики	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, тыс. га																	
		хвойные						твердолиственные						мягколиственные					
		II и выше	III	IV	V	VA-VБ	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VБ	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VБ	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0.3-0.4	на 01.01.2009	0,4	0,1	0	0	0	0,5	0,8	1,6	0	0	0	2,4	2,9	1,4	0	0	0	4,3
	на 01.01.2018	1,1	0,1	0	0	0	1,2	1,3	2,3	0,1	0	0	3,7	5,3	3,1	0,1	0,1	0	8,6
	2018-2009	0,7	0	0	0	0	0,7	0,5	0,7	0,1	0	0	1,3	2,4	1,7	0,1	0,1	0	4,3
	на 01.01.2023	1,5	0,1	0,0	0,0	0,0	1,6	1,2	2,3	0,2	0,0	0,0	3,7	6,7	3,5	0,1	0,0	0,0	10,3
	2023-2018	0,4	0	0	0	0	0,4	-0,1	0	0,1	0	0	0	1,4	0,4	0	-0,1	0	1,7
0.5	на 01.01.2009	0,9	0,1	0	0	0	1	0,5	1,1	0,1	0	0	1,7	4,3	1,3	0	0	0	5,6
	на 01.01.2018	2,1	0,3	0	0	0	2,4	0,9	1,5	0,1	0	0	2,5	6,5	2,9	0,1	0	0	9,5
	2018-2009	1,2	0,2	0	0	0	1,4	0,4	0,4	0	0	0	0,8	2,2	1,6	0,1	0	0	3,9
	на 01.01.2023	2,5	0,3	0,0	0,0	0,0	2,8	0,9	1,6	0,2	0,0	0,0	2,7	10,4	4,3	0,1	0,0	0,0	14,8
	2023-2018	0,4	0	0	0	0	0,4	0	0,1	0,1	0	0	0,2	3,9	1,4	0	0	0	5,3
0.6	на 01.01.2009	1,9	0,2	0	0	0	2,1	0,4	0,8	0	0	0	1,2	7,1	2,4	0,1	0	0	9,6
	на 01.01.2018	4,7	0,5	0	0	0	5,2	0,8	1,1	0,1	0	0	2	12,2	3,8	0,1	0	0	16,1
	2018-2009	2,8	0,3	0	0	0	3,1	0,4	0,3	0,1	0	0	0,8	5,1	1,4	0	0	0	6,5
	на 01.01.2023	5,7	0,5	0,0	0,0	0,0	6,2	0,9	2,1	0,2	0,0	0,0	3,2	21,2	7,3	0,1	0,1	0,0	28,7
	2023-2018	1	0	0	0	0	1	0,1	1	0,1	0	0	1,2	9	3,5	0	0,1	0	12,6
0.7	на 01.01.2009	1	0,1	0,1	0,1	0	1,3	0,2	0,5	0	0	0	0,7	10,8	3	0,2	0,1	0	14,1
	на 01.01.2018	4,8	0,2	0,1	0	0	5,1	0,5	0,4	0	0	0	0,9	15	3,3	0,1	0,1	0	18,5
	2018-2009	3,8	0,1	0	-0,1	0	3,8	0,3	-0,1	0	0	0	0,2	4,2	0,3	-0,1	0	0	4,4
	на 01.01.2023	7,1	0,2	0,1	0,0	0,0	7,4	0,5	0,9	0,0	0,0	0,0	1,4	29,4	3,9	0,2	0,1	0,0	33,6
	2023-2018	2,3	0	0	0	0	2,3	0	0,5	0	0	0	0,5	14,4	0,6	0,1	0	0	15,1
0.8	на 01.01.2009	0,2	0	0	0	0	0,2	0	0,1	0	0	0	0,1	6,3	1,5	0,1	0	0	7,9
	на 01.01.2018	1,2	0	0	0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	5,4	1,1	0,1	0	0	6,6
	2018-2009	1	0	0	0	0	1	0	-0,1	0	0	0	-0,1	-0,9	-0,4	0	0	0	-1,3
	на 01.01.2023	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	7,2	0,7	0,1	0,0	0,0	8,0
	2023-2018	0,6	0	0	0	0	0,6	0	0,1	0	0	0	0,1	1,8	-0,4	0	0	0	1,4
0.9-1.0	на 01.01.2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,1	0,2	0	0	0	1,3
	на 01.01.2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0,1	0	0	0	0,9
	2018-2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,3	-0,1	0	0	0	-0,4
	на 01.01.2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0	0	0	1,0
	2023-2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	-0,1	0	0	0	0,1
Итого	на 01.01.2009	4,4	0,5	0,1	0,1	0	5,1	1,9	4,1	0,1	0	0	6,1	32,5	9,8	0,4	0,1	0	42,8
	на 01.01.2018	13,9	1,1	0,1	0	0	15,1	3,5	5,3	0,3	0	0	9,1	45,2	14,3	0,5	0,2	0	60,2
	2018-2009	9,5	0,6	0	-0,1	0	10	1,6	1,2	0,2	0	0	3	12,7	4,5	0,1	0,1	0	17,4
	на 01.01.2023	18,6	1,1	0,1	0,0	0,0	19,8	3,5	7,0	0,6	0,0	0,0	11,1	75,9	19,7	0,6	0,2	0,0	96,4
	2023-2018	4,7	0	0	0	0	4,7	0	1,7	0,3	0	0	2	30,7	5,4	0,1	0	0	36,2
Всего																			
0.3-0.4	на 01.01.2009	2,4	0,3	0	0	0	2,7	8,7	4,1	0	0	0	12,8	6	2,1	0	0	0	8,1
	на 01.01.2018	3,1	0,3	0	0	0	3,4	8,8	4,6	0,2	0	0	13,6	9,1	3,8	0,1	0,1	0	13,1

Полнота	Показатели динамики	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, тыс. га																	
		хвойные						твердолиственные						мягколиственные					
		II и выше	III	IV	V	VA-VБ	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VБ	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VБ	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	2018-2009	0,7	0	0	0	0	0,7	0,1	0,5	0,2	0	0	0,8	3,1	1,7	0,1	0,1	0	5
	на 01.01.2023	3,3	0,3	0,0	0,0	0,0	3,6	8,0	5,7	0,2	0,0	0,0	13,9	10,6	4,6	0,3	0,0	0,0	15,5
	2023-2018	0,2	0	0	0	0	0,2	-0,8	1,1	0	0	0	0,3	1,5	0,8	0,2	-0,1	0	2,4
0.5	на 01.01.2009	6	0,5	0	0	0	6,5	12,9	4,5	0,2	0	0	17,6	11,5	3,1	0	0	0	14,6
	на 01.01.2018	6,9	1,1	0,1	0	0	8,1	11,3	4,6	0,3	0	0	16,2	15,7	5,1	0,3	0	0	21,1
	2018-2009	0,9	0,6	0,1	0	0	1,6	-1,6	0,1	0,1	0	0	-1,4	4,2	2	0,3	0	0	6,5
	на 01.01.2023	6,4	1,0	0,1	0,0	0,0	7,5	10,1	5,7	0,4	0,0	0,0	16,2	20,3	6,5	0,3	0,0	0,0	27,1
	2023-2018	-0,5	-0,1	0	0	0	-0,6	-1,2	1,1	0,1	0	0	0	4,6	1,4	0	0	0	6
0.6	на 01.01.2009	26,6	2,9	0,1	0	0	29,6	25,9	7,9	0,4	0,1	0	34,3	31,6	7,3	0,3	0,1	0	39,3
	на 01.01.2018	27,3	3,4	0,1	0	0	30,8	26,8	7,5	0,3	0	0	34,6	40,1	10,5	0,5	0,1	0	51,2
	2018-2009	0,7	0,5	0	0	0	1,2	0,9	-0,4	-0,1	-0,1	0	0,3	8,5	3,2	0,2	0	0	11,9
	на 01.01.2023	26,3	3,2	0,2	0,0	0,0	29,7	27,2	8,3	0,4	0,0	0,0	35,9	54,2	14,4	0,7	0,2	0,0	69,5
	2023-2018	-1	-0,2	0,1	0	0	-1,1	0,4	0,8	0,1	0	0	1,3	14,1	3,9	0,2	0,1	0	18,3
0.7	на 01.01.2009	66	5,4	0,6	0,1	0	72,1	33,1	10,5	0,3	0	0	43,9	78,8	13,5	0,7	0,3	0	93,3
	на 01.01.2018	62,2	3,3	0,5	0	0	66	32,3	9,1	0,3	0	0	41,7	87,2	12,9	0,7	0,3	0	101,1
	2018-2009	-3,8	-2,1	-0,1	-0,1	0	-6,1	-0,8	-1,4	0	0	0	-2,2	8,4	-0,6	0	0	0	7,8
	на 01.01.2023	63,3	2,8	0,4	0,1	0,0	66,6	24,3	5,8	0,1	0,0	0,0	30,2	109,7	12,8	0,6	0,3	0,0	123,4
	2023-2018	1,1	-0,5	-0,1	0,1	0	0,6	-8	-3,3	-0,2	0	0	-11,5	22,5	-0,1	-0,1	0	0	22,3
0.8	на 01.01.2009	45,9	3,9	0,3	0	0	50,1	8,3	4,1	0	0	0	12,4	55,8	8	0,3	0,1	0	64,2
	на 01.01.2018	39,7	2,3	0,2	0	0	42,2	9	3,7	0,1	0	0	12,8	49,7	5,9	0,3	0	0	55,9
	2018-2009	-6,2	-1,6	-0,1	0	0	-7,9	0,7	-0,4	0,1	0	0	0,4	-6,1	-2,1	0	-0,1	0	-8,3
	на 01.01.2023	37,9	1,1	0,2	0,0	0,0	39,2	6,0	1,0	0,0	0,0	0,0	7,0	39,4	3,8	0,3	0,0	0,0	43,5
	2023-2018	-1,8	-1,2	0	0	0	-3	-3	-2,7	-0,1	0	0	-5,8	-10,3	-2,1	0	0	0	-12,4
0.9-1.0	на 01.01.2009	19,4	2	0,1	0	0	21,5	2,2	1,2	0	0	0	3,4	26,4	4,2	0,1	0	0	30,7
	на 01.01.2018	15,3	1,1	0,1	0	0	16,5	2,6	1,2	0	0	0	3,8	18,6	3,2	0,1	0	0	21,9
	2018-2009	-4,1	-0,9	0	0	0	-5	0,4	0	0	0	0	0,4	-7,8	-1	0	0	0	-8,8
	на 01.01.2023	13,5	0,6	0,2	0,0	0,0	14,3	1,4	0,3	0,0	0,0	0,0	1,7	13,6	2,5	0,1	0,0	0,0	16,2
	2023-2018	-1,8	-0,5	0,1	0	0	-2,2	-1,2	-0,9	0	0	0	-2,1	-5	-0,7	0	0	0	-5,7
Итого	на 01.01.2009	166,3	15	1,1	0,1	0	182,5	91,1	32,3	0,9	0,1	0	124,4	210,1	38,2	1,4	0,5	0	250,2
	на 01.01.2018	154,5	11,5	1	0	0	167	90,8	30,7	1,2	0	0	122,7	220,4	41,4	2	0,5	0	264,3
	2018-2009	-11,8	-3,5	-0,1	-0,1	0	-15,5	-0,3	-1,6	0,3	-0,1	0	-1,7	10,3	3,2	0,6	0	0	14,1
	на 01.01.2023	150,7	9,0	1,1	0,1	0,0	160,9	77,0	26,8	1,1	0,0	0,0	104,9	247,8	44,6	2,3	0,5	0,0	295,2
	2023-2018	-3,8	-2,5	0,1	0,1	0	-6,1	-13,8	-3,9	-0,1	0	0	-17,8	27,4	3,2	0,3	0	0	30,9

2.10. Информация об изменении таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики

Информация об изменении таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики приведена в приложении № 15 к настоящему Лесному плану.

За период действия предыдущего Лесного плана ведение лесного хозяйства и лесопользование на территории Чувашской Республики были стабильны.

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 Чувашской Республики

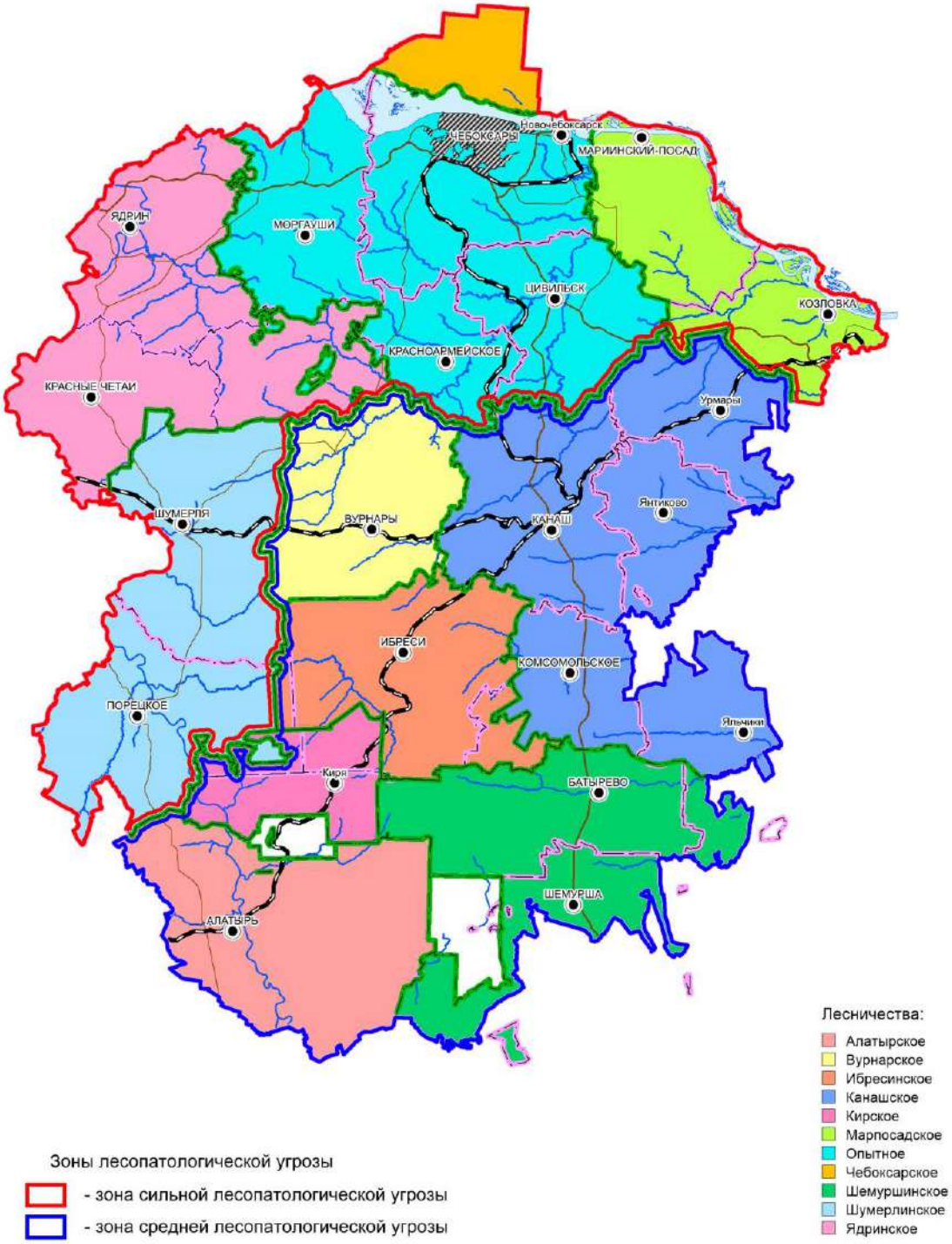
Санитарное состояние. С учетом лесохозяйственного, административно-территориального деления, влияния вредных патологических факторов, действующих на лесные насаждения, в Чувашской Республике выделены две зоны лесопатологической угрозы - средней и сильной угрозы. В свою очередь, зоны поделены на шесть лесозащитных районов.

1. Зона средней лесопатологической угрозы включает в себя четыре лесозащитных района, в которые входят Алатырское, Вурнарское, Ибресинское, Канашское, Кирское, Шемуршинское лесничества.

2. Зона сильной лесопатологической угрозы включает два лесозащитных района, в которые входят Мариинско-Посадское, Опытное, Чебоксарское, Шумерлинское, Ядринское лесничества.

Схематическое распределение лесных насаждений республики по зонам лесопатологической угрозы приведено на рисунке 2.6.

Рис. 2.6. Схематическое распределение лесных насаждений республики по зонам лесопатологической угрозы

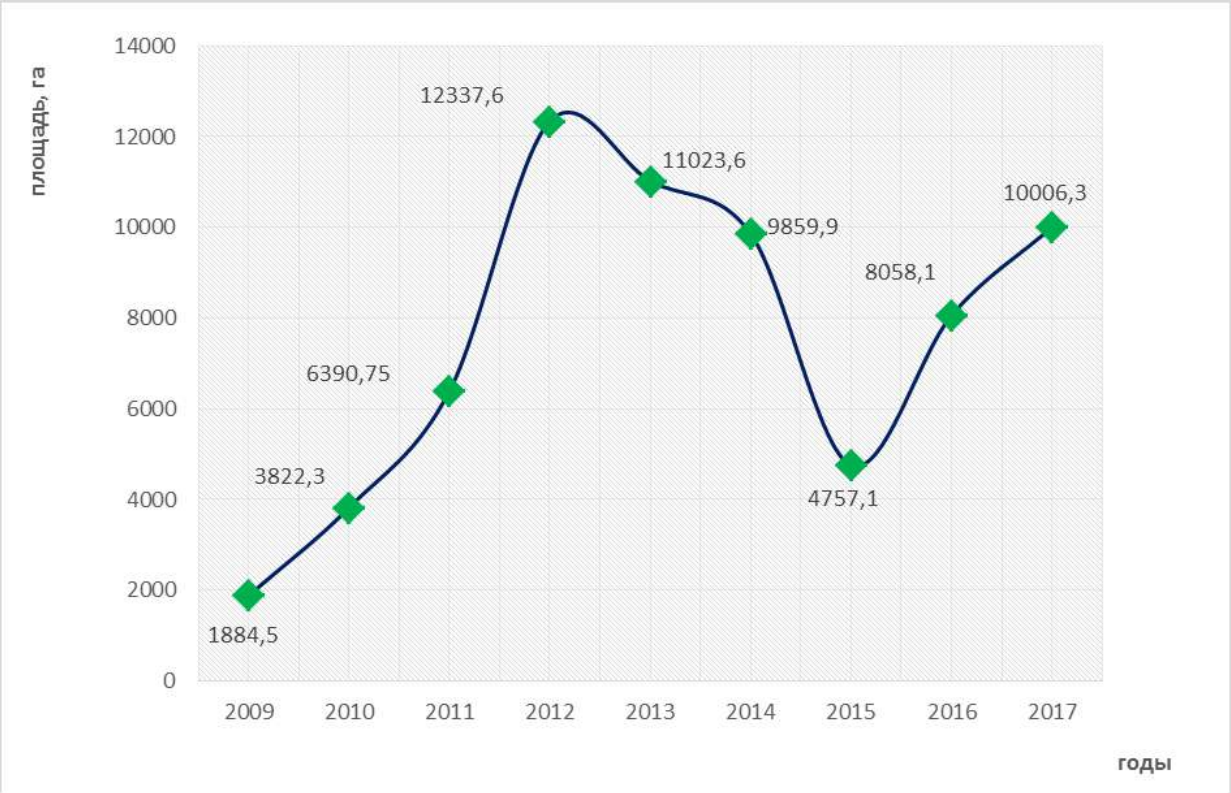


В результате периодического воздействия комплекса неблагоприятных факторов абиотического и биотического характера происходит ослабление деревьев и их повышенный (патологический) отпад.

По данным государственного лесопатологического мониторинга, площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью на территории республики по состоянию на 1 января 2018 г. составила 10006,3 га, в том числе погибших с учетом накопления за несколько лет - 3476,8 га.

Динамика площадей насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью за период действия предыдущего Лесного плана представлена на рисунке 2.7.

Рис. 2.7. Динамика площадей насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в Чувашской Республике за период действия предыдущего Лесного плана



Изменение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью за период действия предыдущего Лесного плана носило неравномерный характер. За анализируемый период максимальная площадь отмечена в 2012 году. Причиной послужили засуха и лесные пожары 2010 года. Минимум повреждения насаждений отмечен в 2009 году и составил 1884,5 га.

Данные о площади поврежденных насаждений в разрезе лесничеств отражены в таблице 2.5.

Таблица 2.5

Данные о площади поврежденных насаждений в разрезе лесничеств на 1 января 2018 года

(га)

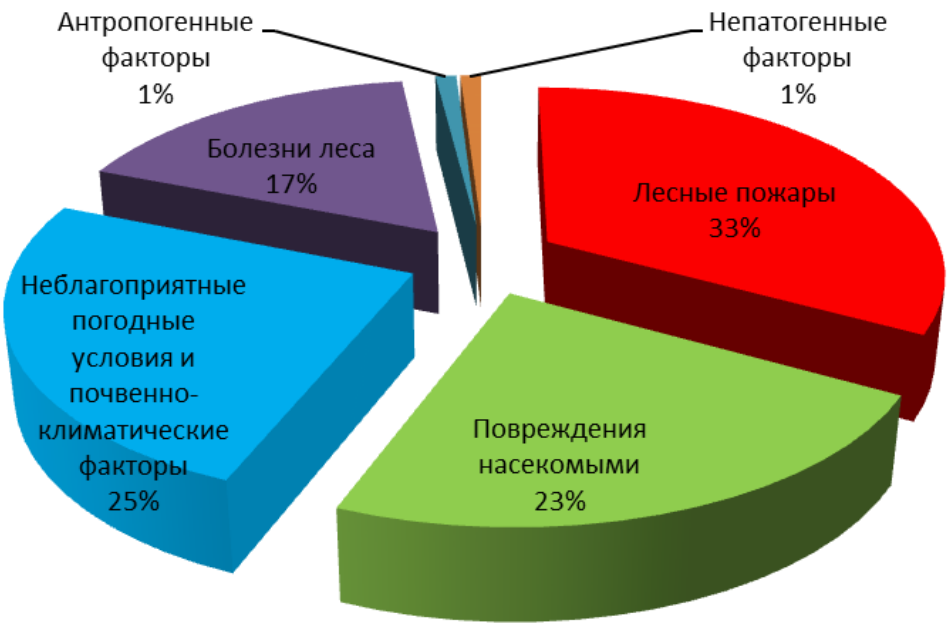
Лесничество	Площадь насаждений с наличием усыхания						
	всего	в том числе по степени усыхания				в том числе погибших	
		≤ 4%	4,1-10%	10,1-40%	> 40%	оставшихся на корню	за 2017 год
1	2	3	4	5	6	7	8
Алатырское	346,9	2,6	182,2	137,9	24,2	25,03	3,7
Вурнарское	604,91	10,2	323,7	244,3	26,71	17,61	1,2
Ибресинское	537,21	141,6	69,5	245,2	80,91	36,01	16,3
Канашское	603,0	0	137,8	347,27	117,93	86,94	74,4
Кирское	973,4	4,4	310,8	578,5	79,7	69,9	49
Мариинско-Посадское	379,4	-	209,1	159,8	10,5	8	2,9
Опытное	187,5	6,706	45,4	114,254	21,14	6,85	4,95
Чебоксарское	3950,33	-	335,86	530,27	3084,2	3057,5	66,8
Шемуршинское	708,7	188,72	112,1	301,2	106,68	86,48	73,78
Шумерлинское	1132,3	-	498	541,88	92,42	82,4	17,8
Ядринское	582,65	1,9	378,35	196,3	6,1	0,1	0,1
Всего	10006,30	356,13	2602,81	3396,87	3650,49	3476,82	310,93

Как следует из таблицы 2.5**,** площадь погибших, оставшихся на корню входит в общую площадь насаждений с наличием усыхания, в основном усыхания более 40 %.

В целом распределение участков лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по степени усыхания на территории лесничеств республики равномерное, за исключением территории Чебоксарского лесничества, где основная площадь насаждений (3012,7 га) повреждена пожарами 2010 года.

На рисунке 2.8 представлено процентное соотношение факторов повреждения и гибели насаждений по итогам государственного лесопатологического мониторинга (далее - ГЛПМ) в 2017 году.

Рис. 2.8. Процентное соотношение факторов повреждения и гибели насаждений по итогам ГЛПМ в 2017 году



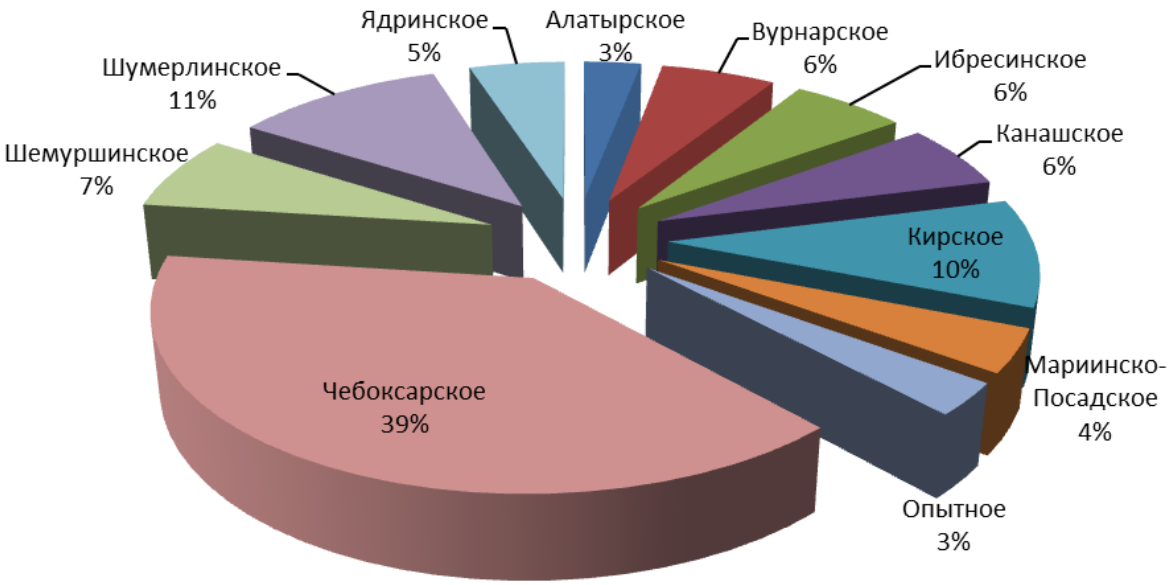
Наибольшая доля насаждений (33 %) повреждена лесными пожарами. Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы стали причиной нарушения устойчивости насаждений в 25 % случаев. Насекомыми ослаблено 23 % лесных насаждений. На четвертом месте с показателем 17 % болезни леса.

Преобладают древостои с сильной степенью усыхания (общий отпад более 40 %), площадь которых составляет 3650,5 га, или 36 % от общей площади поврежденных насаждений. Насаждения с нарушенной устойчивостью (общий отпад 10,1-40 %) занимают площадь 3396,9 га (34 %). Устойчивые насаждения (общий отпад до 10 %) зарегистрированы на площади 2958,9 га (30 %).

На рисунке 2.9 представлено процентное соотношение ослабленных насаждений в разрезе лесничеств по итогам ГЛПМ 2017 года.

Наибольшая площадь поврежденных насаждений расположена в Чебоксарском лесничестве (3950,33 га). Ее доля составляет 39 % от всей площади повреждения. Меньше повреждены леса в Опытном лесничестве (2 %). Доля погибших насаждений, оставшихся на корню с учетом накопления, составляет 35 %, или 3485,8 га.

Рис. 2.9. Площадь поврежденных насаждений в лесничествах Чувашской Республики по данным ГЛПМ 2017 года



Распределение участков лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по степени усыхания и причинам их ослабления и гибели на конец 2017 года приведено в таблице 2.6.

Таблица 2.6

Распределение участков лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по степени усыхания и причинам их ослабления и гибели на 1 января 2018 года

Причина ослабления (гибели) насаждений	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га							
	всего	в том числе по степени усыхания				в том числе погибших		
						оставшихся на корню, га	за 2017 год	
		≤ 4%	4,1-10%	10,1-40%	> 40%		площадь, га	запас, дес. куб. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесные пожары	3209,3	85,1	31,6	36,2	3056,4	3029,3		
в том числе 2017 года	7,3				7,3	7,3	7,3	
Повреждения насекомыми	2285,7	83,6	1245,9	825,9	130,2	100,81	60,3	590,0
Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	2553,7	160,9	749,6	1309,5	333,7	310,82	180,73	2222,0
Болезни леса	1747,5	22,5	571,6	1024,5	128,9	33,99	32,5	302,0
Повреждения дикими животными								
Антропогенные факторы	90,0			88,8	1,2	1,9	0,7	8,0
в том числе промышленные								

Причина ослабления (гибели) насаждений	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га							
	всего	в том числе по степени усыхания				в том числе погибших		
						оставшихся на корню, га	за 2017 год	
		≤ 4%	4,1-10%	10,1-40%	> 40%		площадь, га	запас, дес. куб. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9
выбросы								
Непатогенные факторы	120,1	4,0	4,2	111,9				
Всего	10006,3	356,1	2602,8	3396,9	3650,5	3476,82	310,93	3629,0

Основной причиной неудовлетворительного санитарного состояния лесных насаждений республики являются лесные пожары 2010 года. Площадь насаждений с наличием усыхания по состоянию на 1 января 2018 г. составила 3209,3 га, или 32 % от площади всех поврежденных насаждений на территории республики. Последствия пожаров могут отрицательно сказываться на состоянии древостоя на протяжении еще многих лет. За 2017 год выявлено 36,7 га погибших от пожаров лесов, в том числе от пожаров 2010 года - 29,4 га, 2017 года - 7,3 га. Доля погибших от пожаров насаждений составляет 12 % от всех погибших насаждений.

Второй причиной, негативно влияющей на насаждения, являются неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы, из-за которых пострадало 2553,7 га, или 26 % всех расстроенных насаждений, из них погибло 180,7 га, или 58 % всех погибших древостоев в 2017 году.

Третья причина - повреждение насекомыми. Поврежденная насекомыми площадь лесов составляет 2285,7 га, или 23 % площади всех расстроенных насаждений. По этой причине только в 2017 году погибло 60,3 га древостоя, что составляет 19 % всех насаждений, утративших устойчивость за указанный период.

Кроме перечисленных причин, на состоянии древостоя отразились еще болезни леса, антропогенные и непатогенные факторы.

Площадь с наличием усыхания по причине поражения болезнями леса составляет 1747,5 га (17 %). Погибло в 2017 году всего 32,5 га.

Насаждения, ослабленные антропогенными факторами (загрязнение атмосферы выбросами автотранспорта и рекреационная нагрузка), расположены на участках леса вдоль дорог и в местах массового отдыха и составляют 90,0 га (1 %).

Непатогенными факторами ослаблены 120,1 га леса (1 %).

Данные о причинах ослабления и гибели лесных насаждений в разрезе лесничеств на конец 2017 года приведены в таблице 2.7.

Таблица 2.7

Данные о причинах ослабления и гибели лесных насаждений в разрезе лесничеств на конец 2017 года

(га)

Лесничество	Всего насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью	В том числе по причинам ослабления и гибели							
		лесные пожары	повреждение насекомыми	неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	болезни леса	повреждение дикими животными	антропогенные факторы		непатогенные факторы
							всего	в том числе промышленные выбросы	
Алатырское	346,9	16,6	91,5	237,6	0,5		0,7		
Вурнарское	604,9	3,6	215,5	74,4	300,8		10,3		0,3
Ибресинское	537,2	153,3	25,5	327,0	6,2				25,2
Канашское	603,0		198,5	227,2	175,9				1,5

Лесничество	Всего насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью	В том числе по причинам ослабления и гибели							
		лесные пожары	повреждение насекомыми	неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	болезни леса	повреждение дикими животными	антропогенные факторы		непатогенные факторы
							всего	в том числе промышленные выбросы	
Кирское	973,4	7,3	497,2	468,9					
Мариинско-Посадское	379,4		60,6	286,6	32,2				
Опытное	187,5		24,2	89,9	26,0		47,4		
Чебоксарское	3950,3	3022,1	187,9	98,1	613,8		28,4		
Шемуршинское	708,7	2,4	231,5	368,2	96		3,2		7,4
Шумерлинское	1132,3	4,0	357,2	337,9	347,7				85,5
Ядринское	582,7		396,1	38,0	148,4				0,2
Всего	10006,30	3209,3	2285,7	2553,7	1747,5		90,0		120,1

Анализ таблицы 2.7 показывает, что 39 % всех поврежденных древостоев республики сосредоточено в Чебоксарском лесничестве, площадь их составляет 3950,3 га, основная доля (77 %) которых пострадала от пожаров 2010 года.

Участки лесных насаждений с нарушенной и утраченной по причине повреждения насекомыми устойчивостью наблюдаются во всех лесничествах республики, но в большей степени в Ядринском, Шумерлинском и Кирском (55 % всех поврежденных насекомыми лесов). Меньшее воздействие отмечено в Ибресинском и Опытном лесничествах (2 %).

Неблагоприятные погодные и почвенно-климатические факторы также повлияли на насаждения всех лесничеств, особенно Шумерлинского, Шемуршинского и Кирского (46 % всех поврежденных насаждений).

Болезнями леса наиболее поражены насаждения в Вурнарском, Чебоксарском и Шумерлинском лесничествах (72 % всех ослабленных болезнями насаждений).

Антропогенные и непатогенные факторы оказывают меньший вред на леса республики, площадь поражения составляет 210,14 га, или 2 % всех поврежденных насаждений.

Площадь погибших насаждений в 2017 году, по данным формы 10-ОИП, без учета сплошных рубок, проведенных в них, составила 310,93 га. Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики приведены в приложении № 16 к настоящему Лесному плану.

Данные о причинах гибели насаждений в разрезе лесничеств за 2017 год приведены в таблице 2.8. Значения представлены в виде дроби: в числителе - площадь погибших насаждений (га); в знаменателе - удельная гибель. Удельная гибель (удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей под влиянием неблагоприятных факторов) рассчитывается как частное от деления всей площади погибших насаждений (га) на площадь, покрытую лесной растительностью лесничества (тыс. га).

Таблица 2.8

Данные о причинах гибели насаждений в разрезе лесничеств за 2017 год

(га/удельная гибель)

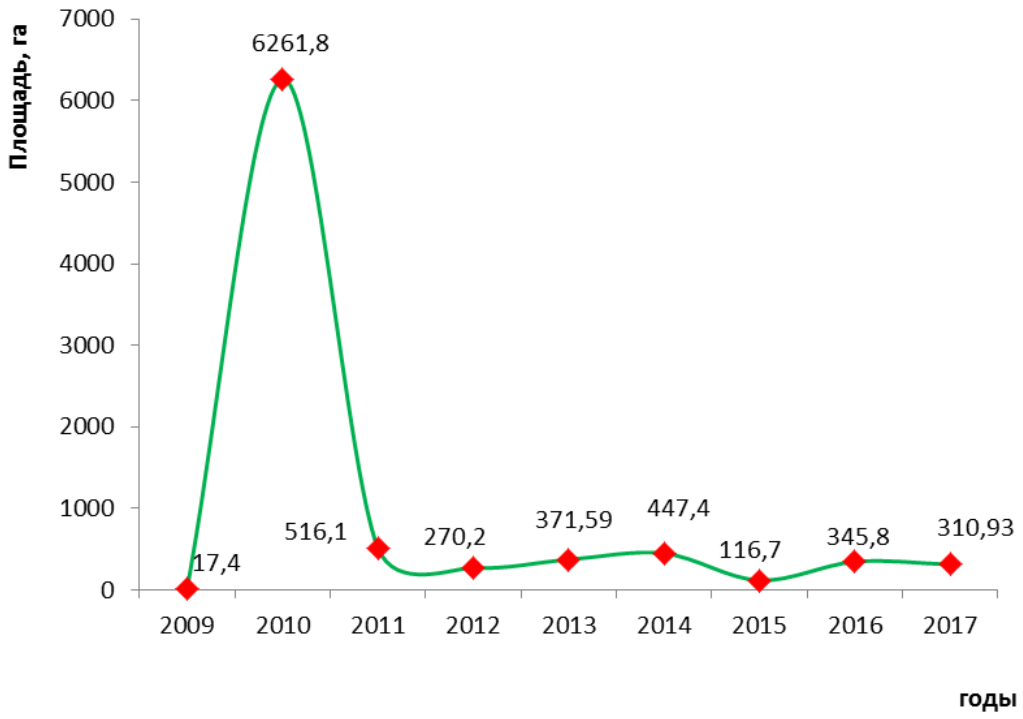
Лесничество	Всего погибших насаждений	В том числе по причинам гибели							
		лесные пожары	в том числе лесные пожары текущего года	повреждения насекомыми	неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	болезни леса	повреждения дикими животными	антропогенные факторы	
								всего	в том числе промышленные выбросы
Алатырское	3,7/0,01				2,5/0,01	0,5/0,002		0,7/0,003	
Вурнарское	1,2/0,6				1,2/0,6				
Ибресинское	16,3/0,4				16,3/0,4				
Канашское	74,4/0,9			50/0,7	16,3/0,2	8,1/0,1			
Кирское	49/1,05	7,3/0,09			41,7/1,02				
Мариинско-Посадское	2,9/0,2			1,3/0,1	1,6/0,1				
Опытное	4,95/0,16				4,95/0,16				
Чебоксарское	66,8/4,2	29,4/2,4			21,3/1,7	16,1/1,3			
Шемуршинское	73,78/0,8			9/0,03	63,48/0,6	1,3/0,003			
Шумерлинское	17,8/0,2				11,3/0,1	6,5/0,09			
Ядринское	0,1/0,01				0,1/0,01				
Всего	310,93/0,7	36,7/0,2		60,3/0,15	180,73/0,3	32,5/0,15		0,7/0,003	

Основной причиной гибели лесных насаждений в 2017 году стали неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы, которые выявлены на площади 180,73 га (58 % всех погибших насаждений), в том числе ветровал на 51,88 га в Шемуршинском лесничестве и изменение уровня грунтовых вод в Кирском лесничестве на 41,7 га.

От повреждения насекомыми погибло 60,3 га лесных насаждений (19 % всех погибших насаждений).

Динамика гибели насаждений за период действия предыдущего Лесного плана представлена на рисунке 2.10.

Рис. 2.10. Динамика гибели насаждений за период действия предыдущего Лесного плана



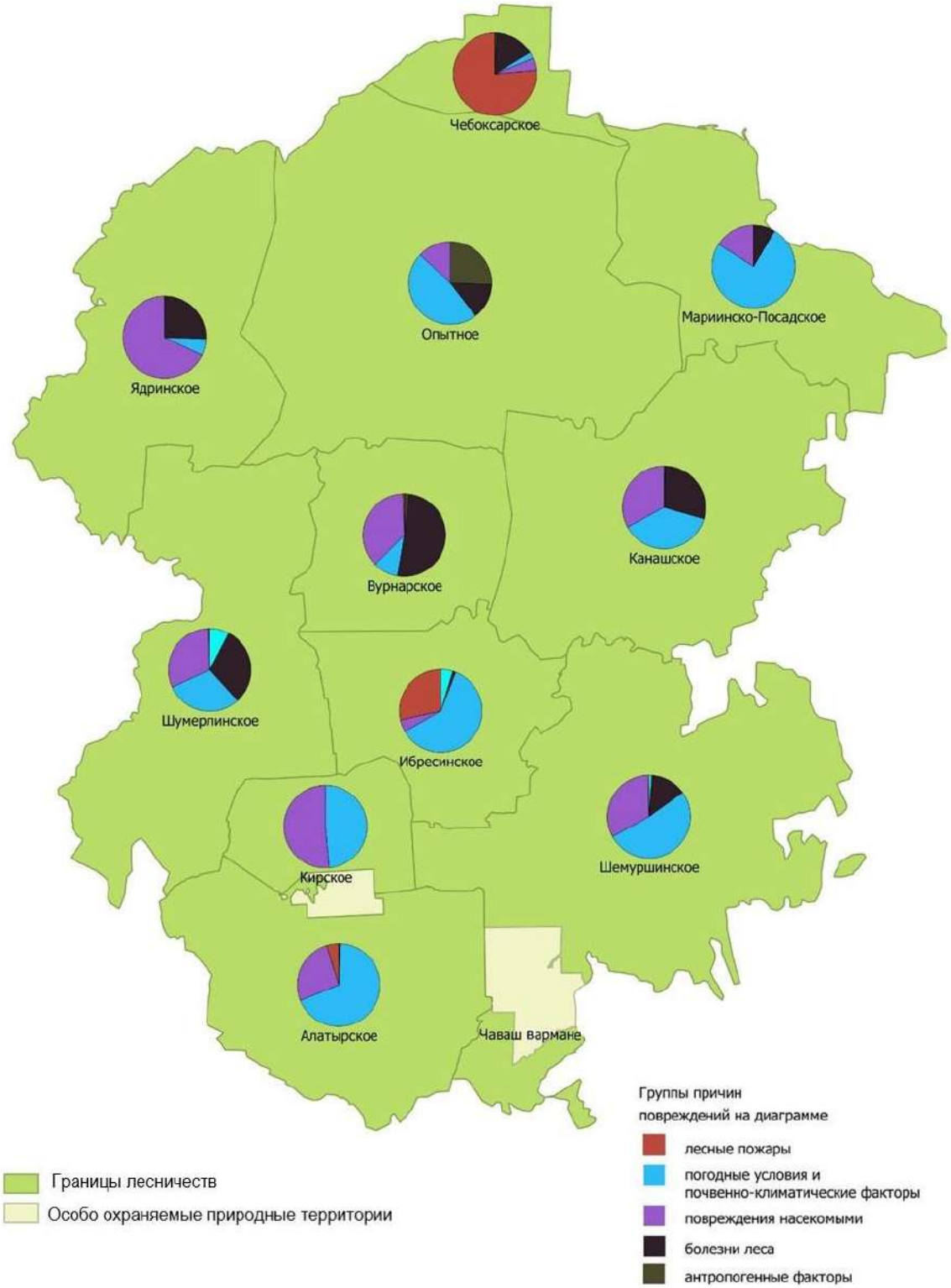
На начало 2017 года площадь погибших насаждений составляла 3614,9 га, наибольшая площадь числилась в Чебоксарском лесничестве - 3364 га (93 % от общей площади погибших лесов).

Обнаружено за 2017 год 310,9 га погибших насаждений. После проведения в них санитарных рубок и списания под естественное заращивание площадь погибших насаждений, оставшихся на корню, на территории республики составила 3485,8 га.

На рисунке 2.11 представлена карта размещения участков насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по состоянию на 1 января 2018 года.

Лесопатологическое состояние. Лесопатологическое состояние лесов в целом по республике удовлетворительное. По состоянию на 1 января 2018 г. площадь очагов вредителей и болезней в лесах Чувашской Республики составила 14028,9 га, в том числе вредителей леса - 11651,5 га (хвоегрызущие вредители - 439,9 га, листогрызущие вредители - 8909,3 га, иные группы вредителей - 2302,3 га), болезней леса - 2377,4 га. Требуется проведение мер борьбы с вредителями леса на общей площади 5840,0 га. Основная доля площади насаждений, поврежденных вредителями леса, приходится на очаги листовертки боярышниковой (74 %), а пораженных болезнями - на очаги ложного осинового трутовика (78 %).

Рис. 2.11. Карта размещения участков насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по состоянию на 1 января 2018 года



Плотность очагов вычисляется как отношение площади очагов (га) к лесопокрытой площади оцениваемой территории (тыс. га). В таблице 2.9 приводятся площади и плотность очагов вредителей и болезней леса за период действия предыдущего Лесного плана.

Средняя площадь очагов за период действия предыдущего Лесного плана составляла 23,3 тыс. га, однако по годам этот показатель менялся в значительных пределах: от 12,5 тыс. га в 2015 году до 33,3 тыс. га в 2012 году. Из таблицы видно, что с 2008 года наиболее подвержены негативным факторам воздействия леса Мариинско-Посадского и Опытного лесничеств, средняя плотность очагов вредителей и болезней леса в них составляет соответственно 321,76 и 148,55. Эти лесничества входят в зону сильной лесопатологической угрозы. Основной вред наносится дубовым насаждениям. Основным фактором воздействия является дефолиация листогрызущими насекомыми (зеленой дубовой, боярышниковой листовертками и непарным шелкопрядом).

Таблица 2.9

Площади и плотность очагов вредителей и болезней леса за период действия предыдущего Лесного плана

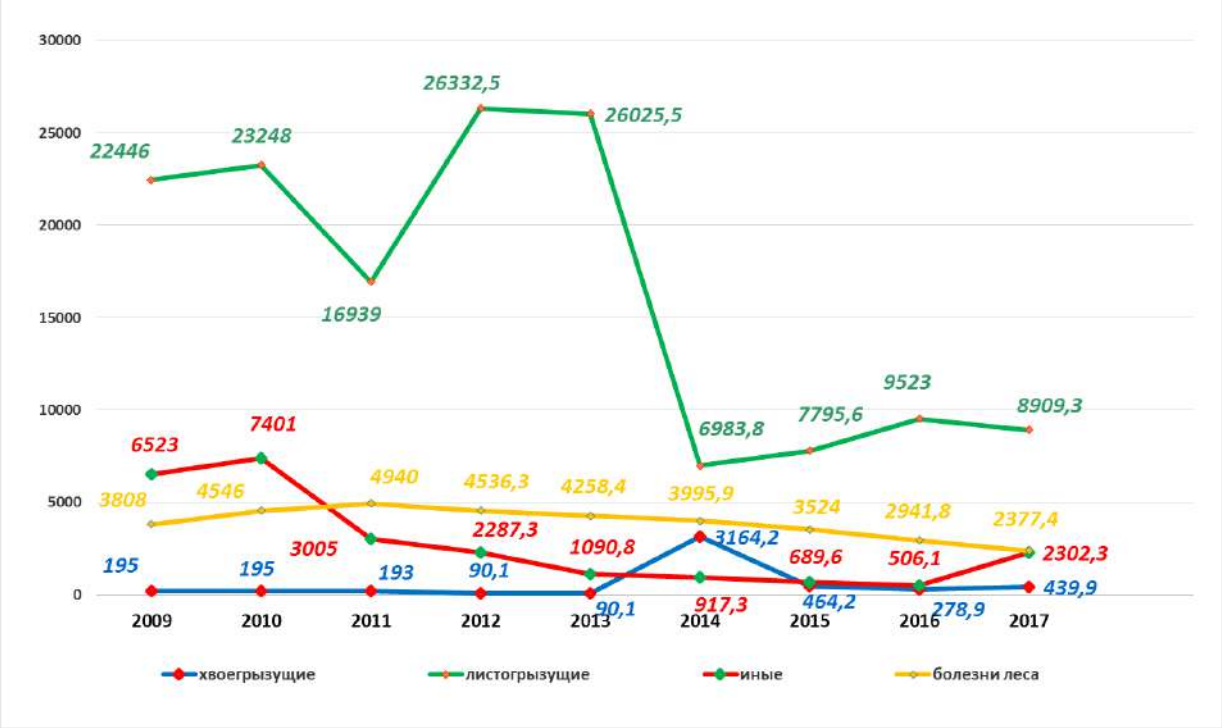
Лесничество	Площадь очагов, га/плотность очагов								
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Алатырское	82 / 1,02	82 / 1,02	0 / 0	19,6 / 0,25	0 / 0	659,7 / 8,32	0 / 0	0,8 / 0,01	0 / 0
Вурнарское	2531 / 80,84	2887 / 91,97	2549,6 / 80,79	2525,4 / 79,93	2509,4 / 79,93	1742,3 / 55,00	1707,4 / 53,99	438,1 / 13,86	210,2 / 6,63
Ибресинское	107 / 1,41	107 / 1,41	107 / 1,40	107 / 1,40	107,0 / 1,40	232,7 / 3,04	299,1 / 3,90	237,9 / 3,11	196,9 / 2,57
Канашское	1369 / 37,22	1550 / 41,99	545,2 / 14,74	3883 / 104,64	3846,4 / 103,43	669,9 / 18,01	333,9 / 8,98	180,7 / 4,86	424,2 / 11,40
Кирское	40 / 0,85	40 / 0,86	23 / 0,49	23 / 0,49	61,9 / 1,33	1780,2 / 38,27	228,9 / 4,92	14,6 / 0,31	55 / 0,12
Мариинско-Посадское	9686 / 462,80	9731 / 461,25	5200,4 / 244,18	9849,8 / 458,96	9874,1 / 458,17	216,3 / 10,02	155,7 / 7,28	6937,9 / 323,14	7043,7 / 327,61
Опытное	6267 / 188,41	7132 / 213,60	6368 / 190,25	6893,4 / 205,75	6892,6 / 205,33	2555,0 / 77,22	2427,2 / 73,24	2593,3 / 78,25	1840,7 / 55,61
Чебоксарское	1929 / 64,28	1929 / 64,19	2579 / 88,39	2035,9 / 77,83	1802,9 / 71,57	1588,9 / 66,31	1104,9 / 51,24	1072,7 / 49,76	2710,6 / 115,84
Шемуршинское	731 / 10,63	1340 / 19,42	701 / 10,14	1192,9 / 17,21	1160,8 / 16,72	1493,7 / 21,48	583,8 / 8,38	411,6 / 5,90	281,3 / 4,03
Шумерлинское	2929 / 31,77	2553 / 27,61	3038,6 / 32,85	2698,6 / 29,17	2328,5 / 25,12	2273,6 / 24,54	2205,6 / 23,82	855,8 / 9,26	888,3 / 9,59
Ядринское	3493 / 81,52	3493 / 81,34	3767,5 / 87,57	4017,6 / 93,19	2881,1 / 66,76	1848,9 / 42,81	3426,9 / 79,30	506,4 / 11,72	427,5 / 9,87
Всего	29164 / 52,18	30844 / 55,05	24879 / 44,49	33246,2 / 59,72	31464,7 / 56,53	15061,9 / 27,13	12473,4 / 22,56	13249,8 / 23,94	14028,9 / 25,23

На конец 2017 года плотность очагов ниже среднего десятилетнего значения в 1,7 раза. В основном это вызвано затуханием очагов боярышниковой листовертки в Вурнарском, Опытном

и Ядринском лесничествах, очагов трутовика ложного осинового в Вурнарском и Чебоксарском лесничествах.

Динамика развития очагов вредных организмов за период действия предыдущего Лесного плана приведена на рисунке 2.12.

Рис. 2.12. Динамика развития очагов вредных организмов за период действия предыдущего Лесного плана



Как следует из рисунка 2.12, за период с 2009 по 2017 год в лесах Чувашской Республики преобладали очаги листогрызущих вредителей. Пик вспышки их массового размножения пришелся на 2012 год. Листогрызущие за рассматриваемый период занимали от 60 до 96 % площади всех очагов вредителей.

В целом по республике лесопатологическое и санитарное состояние лесов можно оценить как удовлетворительное.

3. Оценка лесных ресурсов и средообразующих, водоохранных, 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

В соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), а также недревесных лесных ресурсов. Статья 30 Лесного кодекса Российской Федерации предусматривает право граждан на заготовку древесины для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд.

В исключительных случаях, предусмотренных законами Чувашской Республики, допускается осуществление заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

Законом Чувашской Республики от 19.07.2007 № 48 установлены Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд, Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, Порядок заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений для собственных нужд.

Порядок заключения договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд утвержден постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 27.03.2013 № 114.

Ставки платы для граждан по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 41.4 статьи 81 Лесного кодекса Российской Федерации, установлены постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 07.03.2017 № 78.

В течение 2017 года было заключено 2144 договора купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд с общим объемом заготовки 73,3 тыс. куб. м, в том числе 13,2 тыс. куб. м для возведения индивидуальных жилых домов, 22,0 тыс. куб. м для возведения иных строений, 11,7 тыс. куб. м для ремонта жилых домов, 6,6 тыс. куб. м для ремонта иных строений, 19,8 тыс. куб. м для отопления строений.

В перспективе планируется увеличить объем предоставляемой гражданам древесины до 110 тыс. куб. м. ежегодно.

Заготовка гражданами пней (пневого осмола) для собственных нужд (далее - заготовка пней) разрешается в течение всего года в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерб насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам, в том числе на невозобновившихся вырубках, в молодняках высотой до 6 метров, в лесных культурах старше трех лет. Ямы, оставленные после заготовки пней, должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, на которых не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные - 15 лет и старше.

При заготовке хвороста осуществляется сбор срезанных тонких стволов диаметром в комле до 4 см, а также срезанных вершин, сучьев и ветвей деревьев и кустарников. Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных на корм скоту.

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

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника и подобных лесных ресурсов производится с целью их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста.

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

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

Запрещается сбор лесной подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

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

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30 % живой кроны. При этом срезы сучьев должны быть прямыми и гладкими, без отлупов, расщепов, задиров и надломов, а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее

чем через 4-5 лет.

Учет объема заготовок населением недревесных лесных ресурсов для собственных нужд не ведется.

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

Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке Лесного плана Чувашской Республики, и на период его действия приводится в приложении № 17 к настоящему Лесному плану.

Инвестиционных проектов, планируемых и реализуемых на территории Чувашской Республики, не имеется.

3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке Лесного плана Чувашской Республики, и на период его действия

Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке Лесного плана Чувашской Республики, и последний год периода его действия приводятся в приложении № 18 к настоящему Лесному плану.

Потребность в древесине для топливных нужд и биоэнергетики удовлетворена в полном объеме. Лиственная древесина, заготавливаемая на территории республики, в основном поставляется на экспорт в соседние регионы.

Лесная промышленность республики имеет незначительный вес в объеме промышленного производства (около 2,5 %). В этой отрасли занято до 8 % всех работающих в промышленности. Снижение роли лесной промышленности в хозяйстве республики обусловлено в первую очередь сокращением лесных ресурсов.

Промышленное освоение лесов началось в Чувашии еще при Петре I, когда дубы вывозились для строительства кораблей. Но наибольший ущерб лесным ресурсам республики был нанесен в конце XIX - начале XX века. Тогда была построена железная дорога, которая прошла через крупные лесные массивы и способствовала возникновению вдоль дороги лесопильных и деревообрабатывающих предприятий (в поселках Ибреси, Буинск, Урмары, городе Алатырь).

Сегодня лесозаготовки сохранились в Алатырском, Шемуршинском, Шумерлинском и Ибресинском муниципальных округах, в меньшей мере - в Канашском и Вурнарском.

Промышленное производство пиломатериалов и деревянных строительных деталей размещено в городах Чебоксары, Новочебоксарск, Алатырь, а также в Чебоксарском, Вурнарском, Ибресинском, Комсомольском, Батыревском муниципальных округах. Предприятиями используется местное сырье. Ими производится более 100 наименований товаров народного потребления.

Рост производства в 2028 году ожидается за счет увеличения освоения расчетной лесосеки (приложение № 22 к настоящему Лесному плану).

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

Основными и наиболее используемыми на территории Чувашской Республики растениями являются пищевые, медоносные и лекарственные растения. К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Леса Чувашской Республики богаты ягодами, грибами и другими ресурсами. Дикорастущие грибы и ягоды являются ценным пищевым сырьем, стоящим в одном ряду с основными продуктами питания, а также источником естественных витаминов. В лесах встречается 17 видов дикорастущих ягодных растений и свыше 200 видов съедобных грибов. Из ягод наиболее популярны у сборщиков клюква, брусника, черника и голубика; из грибов (в основном 10-12 видов) - белый гриб, подосиновик, подберезовик, масленок, лисичка, волнушка, груздь, рыжик, серушка.

К лекарственным растениям относятся обладающие лечебными свойствами или пригодные для использования в научной или народной медицине растения. В Чувашской Республике почти каждое третье высшее растение (около 300 видов) обладает лекарственными свойствами. Наиболее известными из них в лесах являются брусника, черника, земляника, багульник, толокнянка, иван-чай (кипрей), березовый лист и др. Отдельно необходимо отметить гриб «чага» (бесполая форма гриба «трутовик скошенный»), образующий наросты на стволах берез и обладающий широким спектром лечебных свойств.

Расчеты, выполненные на основании Методики определения запасов лекарственных растений, утвержденной Госкомитетом СССР по лесному хозяйству 05.03.1986, показали, что в Чувашской Республике потенциал использования лесов для ежегодной заготовки лесных ресурсов составляет для дикорастущих ягод (черника, брусника, клюква) - 30,6 тыс. тонн, грибов - 31,9 тыс. тонн, лекарственных растений - 2,6 тыс. тонн.

Использование лесов в целях заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений является предпринимательской деятельностью, связанной с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса. Граждане и юридические лица осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков. Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются собственностью арендатора лесного участка.

Несмотря на большие потенциальные ресурсы Чувашской Республики, этот вид использования лесов осуществляется незначительно. На территории Чувашской Республики с целью использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственного сырья предоставлен в аренду 1 лесной участок площадью 3,3 га с ежегодным объемом заготовки ягод 0,05 тонны, грибов - 0,475 тонны, лекарственного сырья - 0,3 тонны.

Основным сборщиком пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений традиционно является местное население.

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Заготовка живицы связана с подсочкой хвойных насаждений. Подсочное производство в Чувашской Республике имеет давнюю историю. В связи с реорганизациями лесного хозяйства подсочное производство в Чувашской Республике перестало существовать.

Предыдущим Лесным планом такие виды использования лесов, как заготовка живицы и заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, не планировались и в связи с отсутствием спроса на период действия настоящего Лесного плана не предусматриваются.

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

Рекреационный потенциал – это совокупность природных, культурно-исторических и социально-экономических предпосылок для организации рекреационной деятельности.

Выгодное геополитическое положение, богатые рекреационные ресурсы и многовековое культурно-историческое наследие обеспечивают Чувашской Республике особое место на туристическом рынке и устойчивый интерес у россиян.

Наличие разного рода водных рекреационных ресурсов значительно повышает

рекреационный потенциал местности. Необычайно красива река Волга: на правом берегу расположены Мариинско-Посадское, Опытное лесничества, на левом берегу – Чебоксарское лесничество. «Младшая сестра» Волги - река Сура - протекает по территории Ядринского лесничества.

Наличие федеральных автомобильных дорог М-7 «Волга», М-12 «Восток» позволяет использовать территориальный потенциал России и способствует увеличению ежегодного турпотока в Чувашию.

Высокий рекреационный потенциал лесов Чувашской Республики определяется наличием следующих природно-рекреационных факторов: разнообразных форм рельефа и живописных ландшафтов; благоприятной лесной среды; большого количества ООПТ; наличием редких видов флоры и фауны, бальнеологических ресурсов; возможностей для охоты и рыбалки и др.

На территории лесного фонда существуют возможности для развития различных видов туризма: культурно-познавательного, природного, экологического, спортивного, водного.

Лес - это не только источник разнообразного ценного природного сырья, но и наиболее мощное естественное средство регулирования важнейших природных процессов, которое может быть с исключительно высоким эффектом использовано для улучшения состояния окружающей среды и сохранения природы. В экологическом отношении лес является комплексом экологических систем, объединяющих в одно целое растительный и животный мир, земельные и водные ресурсы.

В целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной функций и эстетической ценности природных ландшафтов на территории Чувашской Республики выделены леса, расположенные в лесопарковых зонах, общей площадью 24654 га, или 4,1 % от общей площади земель лесного фонда.

Во всех муниципальных образованиях вокруг городов и крупных населенных пунктов в целях обеспечения защиты населения от воздействия неблагоприятных явлений природного и техногенного происхождения, сохранения и восстановления окружающей среды выделены леса, расположенные в зеленых зонах, общей площадью 47766 га, или 8,0 % от общей площади земель лесного фонда.

Городские леса, леса, расположенные в лесопарковых зонах, и леса, расположенные в зеленых зонах вокруг городов и промышленных предприятий, создают своим микроклиматом благоприятную для человека среду. Как огромный фильтр, лес очищает атмосферу от пыли и различных аэрозолей, выделяет кислород и фитонциды, способствующие подавлению болезнетворных микробов.

При использовании рекреационного потенциала лесов необходимо учитывать ограничения на пользование объектами животного и растительного мира, нормативы экологически допустимых рекреационных нагрузок на ландшафт. Для сохранения и воспроизводства лесов как важнейшего природного ресурса необходимо обеспечить:

создание условий для рационального использования лесов при сохранении их экологических функций и биологического разнообразия;

сохранение ресурсного потенциала лесов путем своевременного воспроизводства, поддержания состава и структуры лесного фонда, создания оптимальных экологических условий для сохранения жизнеспособности лесных популяций и видов растительного и животного мира;

охрану лесов от пожаров, защиту их от вредителей и болезней, поддержание санитарного состояния лесов, необходимого для их устойчивого развития.

В Чувашской Республике потенциал для осуществления рекреационной деятельности на землях лесного фонда составляет 595,1 тыс. га. Сдерживающими факторами для дальнейшего развития использования лесов в целях осуществления рекреационной деятельности являются:

нормативные жесткие ограничения на создание объектов рекреационной инфраструктуры на землях лесного фонда, а также запрет их размещения в границах особо защитных участков лесов, к которым относятся прибрежные защитные полосы;

самые высокие ставки арендной платы за условный гектар в год;

сложность юридического оформления прав аренды для организаций, осуществляющих ведение рекреационной деятельности, в условиях уже оформленных прав иных организаций на заготовку древесины на этих участках.

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

Правила использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства установлены статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации.

Охота на территории Чувашской Республики осуществляется в соответствии с:

Федеральным законом «О животном мире» от 24.04.1995 № 52-ФЗ;

Федеральным законом «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 24.07.2009 № 209-ФЗ;

Законом Чувашской Республики «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов» от 01.04.2011 № 15.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.

Для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства лесные участки, находящиеся в государственной собственности, предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в соответствии со статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации.

Использование лесов физическими лицами для любительской и спортивной охоты возможно без предоставления лесного участка.

Использование лесов Чувашской Республики также осуществляется для ведения охотничьего хозяйства. Ежегодно проводится учет численности охотничьих ресурсов.

При проектировании биотехнических мероприятий в охотничьих угодьях разного бонитета следует руководствоваться следующими положениями:

а) в охотничьих угодьях I бонитета охотничье хозяйство ведется почти без проведения биотехнических мероприятий, необходимы только охрана охотничьих ресурсов от браконьеров и хищников и устройство солонцов или подкормочных точек для концентрации охотничьих ресурсов в местах охоты;

б) в охотничьих угодьях II бонитета в комплекс биотехнических мероприятий включены работы по улучшению защитных или кормовых свойств охотничьих угодий, создание кормовых полей, ремиз и периодическое подкармливание дичи;

в) в охотничьих угодьях III-IV бонитетов ведение охотничьего хозяйства возможно только при интенсивной биотехнической деятельности по охране, подкормке и частичной реконструкции охотничьих угодий;

г) охотничьи угодья V бонитета для ведения охотничьего хозяйства для соответствующего вида охотничьих ресурсов непригодны и требуют коренной реконструкции.

Ограничения использования гражданами лесов для осуществления охоты устанавливаются в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

Запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в лесах, расположенных в лесопарковых зонах (часть 2 статьи 114 Лесного кодекса Российской

Федерации), в лесах, расположенных в зеленых зонах, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры (часть 4 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации), в городских лесах (часть 2 статьи 116 Лесного кодекса Российской Федерации).

Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р. К таким объектам относятся вольер, питомники диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, егерские кордоны, охотничьи базы.

В целях планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов осуществляются территориальное охотустройство и внутрихозяйственное охотустройство.

Осуществление внутрихозяйственного охотустройства в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается лицами, заключившими охотхозяйственные соглашения, за счет собственных средств.

Документом внутрихозяйственного охотустройства является схема использования и охраны охотничьего угодья.

В схеме использования и охраны охотничьего угодья определяются мероприятия по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания и созданию охотничьей инфраструктуры.

Пользование животным миром и организация охоты осуществляются на 46 закрепленных охотничьих угодьях. Крупнейшим охотпользователем республики является ЧРОО «Чувашохотрыболовсоюз». Закрепленные за обществом территории включают 18 охотничьих угодий. Следует отметить, что леса, расположенные в зеленых и лесопарковых зонах, исключены из охотпользования и охота в них запрещена.

Зоны охраны охотничьих ресурсов в Чувашской Республике не установлены.

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

В Чувашской Республике в соответствии со статьей 38 Лесного кодекса Российской Федерации использование лесов осуществляется для ведения сельского хозяйства с предоставлением или без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

Для сенокошения могут использоваться нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие не покрытые лесной растительностью земли до проведения на них лесовосстановления. В отдельных случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Потенциал лесов Чувашской Республики для сенокошения и выпаса сельскохозяйственных животных невелик: по состоянию на 1 января 2018 г. в лесном фонде имеется 6,2 тыс. га сенокосов и 1,6 тыс. га пастбищ, большая часть этих участков в настоящее время труднодоступна.

Необходимо отметить, что важной отраслью экономики региона является пчеловодство.

В лесах в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарникового яруса встречаются медоносные растения, благодаря которым можно получать разные сорта меда, в том числе и высококачественные, например, липовый.

Приспевающих, спелых и перестойных липняков на территории Чувашской Республики 52,2 тыс. га.

По состоянию на 1 января 2018 г. арендаторы лесных участков на территории Чувашской Республики содержат 11840 пчелосемей.

Учет пчелосемей на землях иных категорий, отличных от земель лесного фонда, не ведется.

3.8. Информация о фактических объемах и перспективах использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений

Недра Чувашской Республики, расположенные на землях лесного фонда, в основном представлены песками и торфом.

По состоянию на 1 января 2018 г. площадь лесных участков, предоставленных в аренду, составляет 279,5 га.

Однако существующие сложности юридического оформления прав аренды для организаций и предприятий, осуществляющих геологическое изучение недр, разведку и добычу полезных ископаемых в условиях уже оформленных прав при заготовке древесины на этих участках, значительно снизили темпы развития этого вида использования лесов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

Лесные участки в целях использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых планируется использовать в соответствии с выданными лицензиями

Допускается использование лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены на срок, не превышающий срока действия таких лицензий. Дальнейшее предоставление в аренду лесных участков в целях использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, не планируется.

По состоянию на 1 января 2018 г. в пользовании с целью строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений находятся в аренде лесные участки общей площадью 7,0 га.

3.9. Информация о потенциале лесов для иных видов их использования, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации

На территории Чувашской Республики к планируемым видам использования лесов, предусмотренным статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, относятся:

строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

осуществление религиозной деятельности;

выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов являются постоянно востребованными видами использования лесов (линии электропередачи, линии связи, газопроводы, трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные пути необщего пользования). По состоянию на 1 января 2018 г. предоставлено лесных участков общей площадью 232,6 га.

По состоянию на 1 января 2018 г. для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности предоставлен ГОУ ВПО «Чувашский государственный педагогический университетим. И.Я. Яковлева» один лесной участок общей площадью 3,5 га в Опытном лесничестве на праве постоянного (бессрочного) пользования. Использование лесов осуществляется в соответствии с требованиями, установленными Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденными приказом Минприроды России от 27.07.2020 № 487.

Лесные участки для осуществления религиозной деятельности предоставляются религиозным организациям на праве безвозмездного пользования. На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения. При необходимости на лесных участках ведутся реставрационные и строительные работы, восстанавливается или создается вновь инфраструктура культовых объектов, жилых помещений, кладбищ и мемориалов, хозяйственных построек, коммуникаций, причалов и др. На 1 января 2018 г. по этому виду использования лесов предоставлено лесных участков на площади 5,3 га.

Выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения. На лесных участках, используемых для этих целей, допускается размещение теплиц, других строений и сооружений. На 1 января 2018 г. по этому виду использования лесов предоставлено лесных участков на площади 96,2 га.

Переработка древесины и иных лесных ресурсов призвана обеспечить освоение лесов на основе комплексного подхода в целях развития лесного хозяйства и лесной промышленности. Объем использования лесов для создания объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в ближайшее десятилетие определяется объемом использования лесов в целях заготовки древесины, живицы, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений и соответствующей потребностью в их переработке.

Несмотря на наличие достаточного потенциала использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, спрос на этот вид использования лесов отсутствует.

3.10. Информация о потребности в создании, ремонте и содержании транспортных путей на период действия Лесного плана Чувашской Республики

Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия Лесного плана Чувашской Республики приводятся в приложении № 19 к настоящему Лесному плану.

Высокий уровень хозяйственной (экономической) активности, значительная концентрация населения предопределили развитие плотной транспортной инфраструктуры Чувашской Республики, состоящей из железнодорожного, автомобильного, водного, воздушного и трубопроводного видов транспорта.

Железнодорожный транспорт в Чувашской Республике - одна из важнейших составляющих транспортной системы республики. Эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования составляет 397 км. Железнодорожные пути общего пользования на территории республики относятся к Горьковской железной дороге.

По территории республики проходят две железнодорожные линии:

Москва - Казань - Екатеринбург (на участке от границы с Нижегородской областью на западе Чувашской Республики на перегоне Пильна - Княжиха до границы с Республикой Татарстан в районе Свияжска на востоке республики) - двухпутная электрифицированная железнодорожная магистраль, обеспечивающая транспортную связь центральной части России с регионами Урала, Сибири и Дальнего Востока;

тупиковая линия Чебоксары - Канаш (с ответвлением Чебоксары-2 - Новочебоксарск) и часть участка Канаш - Алатырь - Красный Узел (Республика Мордовия) до границы с Республикой Мордовия в районе о.п. Светотехника - однопутная железнодорожная линия, обеспечивающая связь городов Чебоксары и Новочебоксарск с линией Москва - Казань - Екатеринбург, а также сетью дорог юга и юго-запада страны.

Крупнейший железнодорожный узел - ст. Канаш, на которой пересекаются железнодорожные линии Москва - Екатеринбург и Чебоксары - Канаш - Алатырь - Красный Узел. Другие крупные станции - Чебоксары, Алатырь, Шумерля.

Для целей лесного хозяйства и предприятий лесного сектора экономики важную роль

все же играет автодорожная сеть.

Автомобильные дороги, проходящие по лесным землям, представлены дорогами общего пользования федерального, регионального и местного значения, протяженность которых в границах земель лесного фонда (с различными видами покрытий) составляет свыше 1,7 тыс. км.

На землях лесного фонда строительство дорог лесохозяйственного и противопожарного назначения не проектируется в связи с тем, что развита лесная дорожная сеть.

Скоростная автомобильная дорога М-12 «Москва - Нижний Новгород – Казань» проходит по территории Вурнарского, Ибресинского, Канашского, Комсомольского, Шумерлинского, Янтиковского муниципальных округов (Вурнарское, Ибресинское, Канашское, Шумерлинское лесничества).

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

Экологический потенциал лесов заключается в возможности лесных экосистем функционировать в условиях антропогенной нагрузки. Определение экологического потенциала лесов является необходимой предпосылкой экономической оценки земель и других лесохозяйственных расчетов. Характеристика экологического потенциала заключается в оценке природоохранных факторов на фоне решения социально-экономических вопросов.

Экологическая функциональность лесов республики определяется как их глобальной биосферной ролью, которая зависит от общей интенсивности фотосинтеза и соответствующего влияния на газовый состав атмосферы, так и важнейшим региональным значением для водного баланса территории, качества водных ресурсов и качества жизни населения.

Оценка углеродного баланса выполнена по данным учета лесного фонда (формы № 1-ГЛР, № 2-ГЛР на 1 января 2009 г. и 1 января 2018 г.) с использованием методических указаний по количественному определению объема поглощения парниковых газов, утвержденных распоряжением Минприроды России от 30.06.2017 № 20-р.

Учтенными причинами существенных потерь на территории республики за оцениваемые периоды являются лесные пожары и сплошные рубки.

Нетто-поглощение, судя по совокупности имеющихся данных, испытывает колебания в пределах +13%, которые, по-видимому, следует отнести к особенностям методики расчета, хотя в целом за период действия предыдущего Лесного плана отмечалось пренебрежимо малое уменьшение поглощения.

Водоохранная роль лесов выражается в общем влиянии на водный баланс через транспирацию и физическое испарение с крон и предотвращении поверхностного стока, от которого зависит водный режим почв и качество воды в многочисленных озерах и реках республики.

Интенсивность транспирации непосредственно зависит от породного состава насаждений и текущего прироста, который определяется условиями место произрастания и возрастом.

Суммарная оценка водорегулирования, выражаемая в миллиметрах испаренных осадков, складывается из физиологической транспирации и физического испарения с крон.

Предотвращение поверхностного стока оценивается для лесов, функции которых непосредственно ориентированы на охрану водных объектов и могут непосредственно влиять на качество воды, поступающей с суши в реки и озера. Основными факторами, определяющими долю поверхностного стока, являются породный состав и возраст насаждений, которые на протяжении планового периода в данной категории лесов остаются практически неизменными в связи с отсутствием проведения сплошных рубок.

В связи с этим в качестве основы для расчета объема предотвращенного стока использованы показатели изменения стока в результате рубки спелых насаждений, составляющие для сосняков, ельников и березняков 159, 187 и 254 мм соответственно. С целью

учета возрастной динамики использованы понижающие коэффициенты для насаждений III-V классов бонитета, составляющие по сравнению со спелыми древостоями от 0,15 до 0,93 в диапазоне от молодняков I класса возраста до приспевающих насаждений.

Результаты выполненных расчетов свидетельствуют об увеличении величины предотвращения стока в среднем на 10 мм за ревизионный период, причем происходит это в основном за счет березняков (+73 мм) и ельников (+20 мм), что связано с динамикой возрастной структуры насаждений этих пород.

Защитная роль лесов для берегов водных объектов может быть выражена в площади лесов, для которых она является основной целевой функцией. По сравнению с данными на 1 января 2009 г. (14465 га) площадь лесов, расположенных в водоохранных зонах, на 1 января 2018 г. (32161 га) увеличилась в 2,2 раза.

Выделение фитонцидов оценивалось для территорий, наиболее посещаемых населением (для лесов, расположенных в зеленых зонах, и лесов, расположенных в лесопарковых зонах). Для оценки использованы данные о суточном и сезонном выделении фитонцидов насаждениями хвойных и лиственных пород. В результате их усреднения были приняты величины выделения фитонцидов 850, 600 и 350 кг/га за сезон для сосняков, ельников и лиственных насаждений соответственно. Для молодняков I и II класса возраста приняты величины соответственно в 3 и 2 раза меньше.

По результатам проведенных расчетов, выделение фитонцидов наиболее посещаемыми лесами Чувашской Республики в период действия предыдущего Лесного плана составляли около 100 тыс. тонн в год с отклонениями менее 5 %, не превышающими точности оценки.

Оценка поглощения промышленных выбросов и пыли актуальна преимущественно для городских лесов и зеленых насаждений, расположенных непосредственно на территории проживания населения. В связи с отсутствием достоверной информации об этих насаждениях расчеты не проводились.

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов приведена в приложении № 20 к настоящему Лесному плану.

4. Цели и задачи Лесного плана Чувашской Республики, мероприятия и плановые показатели на период действия Лесного плана Чувашской Республики

4.1. Информация о целях и задачах Лесного плана Чувашской Республики в экономической, экологической и социальной сферах, а также о благоприятной окружающей среде для граждан

Лесной план Чувашской Республики является документом лесного планирования, в котором определяются цели и задачи лесного планирования, а также мероприятия по осуществлению планируемого освоения лесов и зоны такого освоения.

Цели настоящего Лесного плана:

в экономической сфере - эффективное управление лесным сектором в экономике и эффективные охрана, защита и воспроизводство лесов, а также эффективное использование;

в экологической сфере - благоприятная окружающая среда для граждан и сохранение биосферной роли лесов;

в социальной сфере - рост уровня жизни граждан, связанных с лесом, и устойчивое социально-экономическое развитие лесных территорий.

Задачи Лесного плана:

повышение эффективности управления лесным сектором экономики;

обеспечение рационального многоцелевого и неистощимого использования лесов;

обеспечение устойчивого развития лесного сектора экономики;

обеспечение эффективной охраны, защиты, воспроизводства лесов;

сохранение экологической функции лесов и их биологического разнообразия;

повышение научно-технического, технологического и кадрового потенциала лесного сектора экономики.

Важнейшей основой Лесного плана является ресурсный потенциал лесов Чувашской Республики, который увязан с его экономической освоенностью и социально-экономическими условиями региона.

Выполнение мероприятий, предусмотренных Лесным планом, направлено на решение определенных в нем задач и достижение поставленных целей, а также будет способствовать достижению стратегической цели социально-экономического развития Чувашской Республики - повышению качества жизни населения республики на основе устойчивого и сбалансированного развития экономики, формирования потенциала будущего развития и активного участия республики в системе международных и межрегиональных обменов.

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

Для Чувашской Республики изменение средней температуры и изменение режима осадков не являются факторами уязвимости. Основные риски, приводящие к основным изменениям в лесах, связаны с экстремальными погодными условиями, природными пожарами и размножением вредных организмов.

Предыдущее десятилетие указывает на стабильные показатели средних значений температуры и количества выпавших осадков.

Данные приложения № 15 к настоящему Лесному плану указывают на отсутствие глобальных изменений в видовом (породном) составе лесов.

Мероприятия, выполняемые Минприроды Чувашии, направлены на сохранение экологического потенциала лесов, адаптацию к изменениям климата и повышение устойчивости лесов.

Так, с целью уменьшения частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах планируется проведение ряда мероприятий, указанных в приложении № 24 к настоящему Лесному плану.

С целью сокращения частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах предусматривается проведение лесопатологического обследования и профилактических биотехнических мероприятий.

С целью минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах, а также формирования разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений в лесах республики запроектировано проведение в эксплуатационных насаждениях сплошных рубок с последующим лесовосстановлением, а в защитных лесах - добровольно-выборочных рубок с невысоким процентом интенсивности вырубки. Стоит отметить, что данные мероприятия не повлекут за собой дополнительных затрат, так как являются способом заготовки древесины, используемой впоследствии в коммерческих целях.

На территории Чувашской Республики с целью создания смешанных дубово-липовых лесных культур, адаптированных к прогнозируемым климатическим изменениям, разработаны Рекомендации лесоводственных мероприятий по ведению хозяйства в дубравах Чувашской Республики на зонально-типологической основе (Балясный В.И. и др.).

Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов представлены в приложении № 21 к настоящему Лесному плану.

4.3. Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развития использования лесов по основным видам, плановые показатели на период реализации Лесного плана Чувашской Республики

Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развития использования лесов по основным видам, плановые показатели на период реализации Лесного плана Чувашской Республики, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации Лесного плана Чувашской Республики по видам использования лесов приведены в приложении № 22 к настоящему Лесному плану.

Расчетные лесосеки в разрезе лесничеств по видам заготовки древесины представлены в лесохозяйственных регламентах лесничеств.

Для совершенствования управления лесами, обеспечения экологической устойчивости, повышения продуктивности защитных лесов и экономической доходности лесного хозяйства необходимо внедрение многоцелевого использования и воспроизводства лесов. Эффективным мероприятием в решении данной проблемы является проведение научно-исследовательских работ по наиболее актуальным лесоводственным направлениям. К ним относятся разработка системы рубок для смены поколений леса в защитных лесах, разработка системы мероприятий ухода за лесами, разработка современных технологий лесовосстановления в Чувашской Республике с учетом лесорастительных условий и целевого назначения создаваемых насаждений, обоснование порядка деления лесов Чувашской Республике по разрядам такс и другие направления.

Важной статьей экономического дохода в лесном хозяйстве является организация использования лесов, включающего комплекс мероприятий: предоставление лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное срочное пользование; проведение в установленном порядке государственной экспертизы проектов освоения лесов, в том числе утверждение государственной экспертизы проектов освоения лесов; заключение договоров купли-продажи лесных насаждений, в том числе организацию и проведение соответствующих аукционов; осуществление приема отчетов об использовании лесов, а также лесных деклараций. Перечисленные мероприятия реализуются в рамках ведения лесного хозяйства Чувашской Республики.

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

Распределение площади лесов лесничеств, участковых лесничеств по степени интенсивности освоения лесов приведено в приложении № 28 к настоящему Лесному плану и выполнено в соответствии с критериями, установленными Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Минприроды России от 05.08.2022 № 510.

Для установления степени интенсивности освоения лесов, расположенных на землях лесного фонда, использованы следующие критерии: выполнение мероприятий по сохранению лесов, использование расчетной лесосеки, доля площади лесных участков, переданных в пользование в целях заготовки древесины, средний запас спелых и перестойных лесных насаждений, включенных в расчет пользования, средний класс бонитета лесных насаждений, плотность дорог, доля лесов с высокой экологической значимостью.

Таблица 4.1

Степень интенсивности освоения лесов, расположенных на землях лесного фонда

Степень интенсивности	Лесничества										
	Алатырское	Вурнарское	Ибресинское	Канашское	Кирское	Мариинско-Посадское	Опытное	Чебоксарское	Шемуршинское	Шумерлинское	Ядринское
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Выполнение мероприятий по сохранению лесов											
высокая		+	+		+	+	+	+	+		
выше средней	+			+						+	+
средняя											
ниже средней											
низкая											
Использование расчетной лесосеки											
высокая	+		+		+				+		
выше средней		+		+		+				+	
средняя							+	+			+
ниже средней											
низкая											
Доля площади лесных участков, переданных в пользование в целях заготовки древесины											
высокая											
выше средней											
средняя											
ниже средней			+						+	+	+
низкая	+	+		+	+	+	+	+			
Средний запас спелых и перестойных лесных насаждений, включенных в расчет пользования											
высокая		+		+							
выше средней	+		+		+	+	+		+	+	+
средняя											
ниже средней											
низкая											
Средний класс бонитета лесных насаждений											
высокая	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
выше средней											
средняя											
ниже средней											

Степень интенсивности	Лесничества										
	Алатырское	Вурнарское	Ибресинское	Канашское	Кирское	Мариинско-Посадское	Опытное	Чебоксарское	Шемуршинское	Шумерлинское	Ядринское
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
низкая											
Плотность дорог											
высокая								+			+
выше средней	+		+						+		
средняя				+	+	+	+				
ниже средней		+								+	
низкая											
Доля лесов с высокой экологической значимостью											
высокая						+	+	+			+
выше средней				+							
средняя	+	+	+		+				+	+	
ниже средней											
низкая											
Степень интенсивности освоения лесов											
высокая											
выше средней	+		+		+				+		
средняя		+		+		+	+	+		+	+
ниже средней											
низкая											

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 (приложение № 7 к настоящему Лесному плану) показал, что из всех определенных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации видов использования лесов на территории Чувашской Республики наиболее востребованными являются заготовка древесины; осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; ведение сельского хозяйства (пчеловодство); осуществление рекреационной деятельности. Таким образом, настоящим Лесным планом выделены соответствующие зоны приоритетного планируемого освоения лесов.

Зона заготовки древесины - лесные участки с наличием спелых и перестойных насаждений, средневозрастные высокополнотные насаждения всех пород, нуждающиеся в лесоводственном уходе, насаждения поврежденные (и погибшие), требующие проведения санитарно-оздоровительных мероприятий (СОМ). Кроме того, в зону заготовки древесины могут включаться лесные участки, на которых размещены или проектируются к размещению линейные объекты, а также проводятся СОМ, связанные со сплошной рубкой лесных насаждений. Зона заготовки древесины представлена, в основном, лесничествами, расположенными в южной части республики.

Заготовка древесины лицами, использующими леса на основании договоров аренды лесных участков, осуществляется на территории некоторых участковых лесничеств следующих лесничеств: Ибресинское, Канашское, Шемуршинское, Шумерлинское, Ядринское.

Кроме того, заготовка древесины лицами, использующими леса на основании договоров

аренды лесных участков, планируется на территории Алатырского и Ядринского лесничеств.

Зона рекреационного использования лесов подразделяется на зону массового неорганизованного отдыха, которая объединяет в себе практически все земли лесного фонда, доступные для отдыха граждан (за исключением заповедных зон, ООПТ, зон повышенного риска и т.д.), и зону лесных участков, сосредоточенных в муниципальных округах с развитыми транспортной и другими инфраструктурами в непосредственной близости от городских поселений, планируемых в аренду и постоянное (бессрочное) пользование. В настоящее время неуклонно растет спрос на аренду лесных участков для осуществления рекреационной деятельности, что с учетом ставок платы делает данный вид использования лесов экономически эффективным основным видом лесопользования и источником доходов. Особенно сильно развита зона рекреационного использования в северной части республики на побережье реки Волги (Чебоксарское, Опытное и Мариинско-Посадское лесничества).

Зона использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов включает все существующие и действующие линейные объекты (ЛЭП, газопроводы, нефтепроводы, линии связи и др.) и дополнительно расширяется, резервируется для государственных нужд.

К зоне использования лесов для ведения сельского хозяйства (пчеловодства) в Чувашской Республике относятся, в основном, липняки и травы. Пчеловодство наиболее развито на территории Ядринского и Опытного лесничеств.

Геологическое изучение недр, разведка и добыча полезных ископаемых осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов и лесохозяйственным регламентом лесничества.

В дальнейшем предоставление участков, расположенных на землях лесного фонда, для добычи полезных ископаемых не планируется, за исключением лесных участков, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.

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

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

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

Объекты лесной инфраструктуры должны содержаться в состоянии, обеспечивающем их эксплуатацию по назначению при условии сохранения полезных функций лесов. Лесные дороги могут создаваться при любых видах использования лесов, а также в целях охраны, защиты и воспроизводства лесов.

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

Лесоперерабатывающая инфраструктура для переработки древесины и иных лесных ресурсов (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другие) создается в эксплуатационных лесах.

В Чувашской Республике за период действия предыдущего Лесного плана такой вид использования лесов, как переработка древесины и иных лесных ресурсов, был не востребован.

4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия Лесного плана Чувашской Республики

Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия Лесного плана Чувашской Республики представлены в приложении № 23 к настоящему Лесному плану.

Планируется предоставление лесных участков для следующих видов использования:

заготовка древесины;

ведение сельского хозяйства;

осуществление рекреационной деятельности;

осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых;

строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

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

Охрана лесов Чувашской Республики от пожаров является одним из приоритетных направлений деятельности Минприроды Чувашии. Охрана лесов осуществляется с учетом их биологических, региональных особенностей и включает комплекс организационных, правовых и других мер.

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

Высокая степень антропогенной нагрузки на леса Чувашской Республики, наличие на части территории оторфованных земель и осушенных торфяников способствуют, особенно в засушливые годы, возникновению лесных пожаров.

Характеристика противопожарного устройства лесов Чувашской Республики и распределение площади земель лесного фонда по классам природной пожарной опасности приведены в таблице 4.2.

Таблица 4.2

Характеристика противопожарного устройства лесов Чувашской Республики и распределение площади земель лесного фонда по классам природной пожарной опасности

Наименование показателя противопожарного устройства лесов	Единица измерения	Объем показателя
1	2	3
Количество лесничеств	шт.	11
Количество участковых лесничеств	шт.	47
Распределение общей площади лесного фонда по зонам мониторинга и районам применения сил и средств, в том числе:		
Зона наземного мониторинга	га	595072
Количество искусственных водоемов и площадок для забора воды пожарными насосами из естественных водоемов	шт.	117
Протяженность противопожарных барьеров	км	7
Протяженность дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	3461
Распределение площади земель лесного фонда по классам природной пожарной опасности		
в том числе:		
1-й класс	га	60690

Наименование показателя противопожарного устройства лесов	Единица измерения	Объем показателя
1	2	3
2-й класс	га	45386
3-й класс	га	111035
4-й класс	га	354264
5-й класс	га	23697

Плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов приведены в приложении № 24 к настоящему Лесному плану.

Территория Чувашской Республики относится к зоне наземного мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров.

Территория земель лесного фонда в границах Чувашской Республики относится к зоне наземного мониторинга. Маршруты наземного патрулирования ежегодно корректируются и утверждаются. Обнаружение очагов возгорания осуществлялось при наземном патрулировании лесных массивов патрульными группами начиная со 2 класса пожарной опасности, по утвержденным маршрутам общей протяженностью более 5,0 тыс. км, а также пожарными наблюдателями с 24 наблюдательных вышек.

В целях соблюдения требований особого противопожарного режима при въездах на территорию земель лесного фонда ежегодно организуются контрольно-пропускные пункты и устанавливаются шлагбаумы на дорогах, проходящих через лесные массивы.

Выполнение комплекса мер по предупреждению возникновения и распространения лесных пожаров на землях лесного фонда, расположенных в границах Чувашской Республики, возложено на бюджетные учреждения Чувашской Республики в сфере лесного хозяйства - лесничества, подведомственные Минприроды Чувашии. Согласно уставу бюджетные учреждения осуществляют:

деятельность по организации и проведению профилактики лесных пожаров;

патрулирование на землях лесного фонда с целью своевременного обнаружения и тушения лесных пожаров;

тушение лесных пожаров на землях лесного фонда;

выполнение мероприятий по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, связанных с лесными пожарами;

проведение противопожарной пропаганды и профилактических мероприятий по предотвращению возникновения лесных пожаров.

Мероприятия по противопожарному обустройству лесов и тушению возникающих возгораний на землях лесного фонда обеспечиваются на основании государственных заданий.

При казенном учреждении Чувашской Республики «Лесная охрана» Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики (далее - КУ «Лесная охрана» Минприроды Чувашии) функционирует диспетчерский пункт с круглосуточным режимом работы (8-8352-40-24-00), организована прямая линия лесной охраны (8-800-100-94-00).

Работниками подведомственных учреждений Минприроды Чувашии осуществляется патрулирование лесных массивов по заранее утвержденным маршрутам в соответствии с планами тушения лесных пожаров. Во время патрулирования с гражданами, отдыхающими на природе, проводятся разъяснительные беседы о соблюдении правил пожарной безопасности в лесах и об ответственности за их нарушение, вручаются соответствующие памятки и буклеты.

4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

Санитарно-оздоровительные мероприятия (рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины (рубки древесины, утратившей потребительские свойства из-за повреждений гнилью, стволовыми вредителями, а также в результате пожаров и других неблагоприятных воздействий) в лесном насаждении, назначенные по результатам лесопатологического обследования, проводятся в первую очередь в сроки, рекомендованные

актом обследования, но не позднее 2 лет с даты проведения лесопатологического обследования.

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов приведены в приложении № 25 к настоящему Лесному плану.

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

Лесное селекционное семеноводство является одним из основных направлений решения проблемы повышения продуктивности и биологической устойчивости лесов России.

На территории Чувашской Республики имеется склад семян лесных растений для хранения запасов семян лесных растений в целях обеспечения воспроизводства лесов и лесоразведения в случае неурожая семян лесных растений.

Для сведения, по состоянию на 1 января 2023 г. имеются семена лесных растений в общем объеме 763,97 кг следующих пород:

сосна обыкновенная – 176,36 кг;

ель европейская – 77,37 кг;

лиственница сибирская – 77,24 кг;

липа мелколистная – 23,0 кг;

дуб черешчатый – 410,0 кг.

На территории Чувашской Республики имеется 11 питомников общей площадью 162,7 га.

Сведения о состоянии питомнической базы, находящейся в ведении Минприроды Чувашии, на 1 января 2023 г. приведены в таблице 4.2.

Минприроды Чувашии планируется приобретение оборудования для заготовки и переработки семян.

Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения приведены в приложении № 26 к настоящему Лесному плану.

Таблица 4.3

Информация о лесных питомниках и выращиваемом посадочном материале по состоянию на 01.01.2023

п/п	Наименование лесничество	Общая площадь питомника, га	Выращенный стандартный посадочный материал на 01.01.2023, тыс. шт.						
			сосна обыкно-венная	ель европей-ская	листвен-ница сибир-ская	дуб* череш-чатый	липа мелко-листная	прочие	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Алатырское	14,1	961,40						961,40
2	Вурнарское	12,9	141,70	284,00		30,00			455,70
3	Ибресинское	14,4	650,00	45,00	15,00				710,00
4	Канашское	12,1	66,40	114,30	58,90	45,00		0,50	285,10
5	Кирское	19,2	201,50						201,50
6	Мариинско-Посадское	18,3	83,11	100,12	18,52	43,78	1,91	2,65	250,09
7	Опытное	10,5		99,23	14,60	12,60		0,53	126,96
8	Чебоксарское	2,9	1100,40						1100,40
9	Шемуршинское	39,0	710,90	137,40	76,20	87,60	14,90	122,60	1149,60
10	Шумерлинское	7,9	476,00	60,00			64,00		600,00
11	Ядринское	11,4	78,44	30,18	113,40	43,00			265,02
	Итого	162,7	4469,85	870,23	296,62	261,98	80,81	126,28	6105,77

Примечание: *Дуб относится к породам со сравнительно редкой повторяемостью семенных лет. Периодичность обильного плодоношения дуба составляет 8-9 лет.

4.10. Информация о создании, формировании, содержании и использовании объектов лесного семеноводства

Создание, формирование, содержание и использование объектов лесного семеноводства включает в себя:

проведение агротехнических и лесоводственных уходов;

заготовку семян лесных растений, в том числе для формирования страховых фондов семян и семян с улучшенными наследственными свойствами;

выращивание посадочного материала, в том числе из семян с улучшенными наследственными свойствами;

лесовосстановление, включая проведение агротехнических уходов за лесными культурами, создание лесных культур посевным и посадочным материалами с улучшенными наследственными свойствами, а также лесоразведение и уход за лесами.

Как показывает многолетняя практика, дополнение лесных культур на территории Чувашской Республики составляет около 40%.

Информация об объектах лесного семеноводства, расположенных на территории Чувашской Республики, по состоянию на 1 января 2023 г. представлена в таблицах 4.4-4.8.

Таблица 4.4

Сводная ведомость плюсовых деревьев

Видовое название древесной породы	№ квартала	№ выдела	Количество деревьев, занесенных в Госреестр, шт.	Учтено при инвентаризации		Количество плюсовых деревьев, подлежащих списанию, из них:				Примечание
						погибли		повреждены		
				шт.	№№ по Госреестру	шт.	№№ по Госреестру	шт.	№№ по Госреестру	
Алатырское лесничество										
Пригородное участковое лесничество										
Сосна обыкновенная	197	3	8	8	179/10	-	-	-	-	Здоровые
					180/11	-	-	-	-	
					181/12	-	-	-	-	
					250/13	-	-	-	-	
					251/14	-	-	-	-	
					252/15	-	-	-	-	
					253/16	-	-	-	-	
					254/17	-	-	-	-	
	197	5	11	11	255/18	-	-	-	-	
					256/19	-	-	-	-	
					257/20	-	-	-	-	
					258/21	-	-	-	-	
					259/22	-	-	-	-	
					260/23	-	-	-	-	
					128/1	-	-	-	-	
					129/2	-	-	-	-	
					130/3	-	-	-	-	
					133/6	-	-	-	-	
					134/7	-	-	-	-	
	197	9	1	1	178/9	-	-	-	-	
Итого по виду:			*20*	*20*						
Итого по участковому лесничеству			*20*	*20*						
Первомайское участковое лесничество										
Сосна обыкновенная	32	22	6	6	240/24	-	-	-	-	Здоровые
					147/20	-	-	-	-	
					245/29	-	-	-	-	
					241/25	-	-	-	-	
					243/27	-	-	-	-	
					242/26	-	-	-	-	
	33	12	2	2	208/22	-	-	-	-	
					207/21	-	-	-	-	
	49	6	2	2	144/17	-	-	-	-	
					143/16	-	-	-	-	
	50	1	5	5	141/14	-	-	-	-	
					140/13	-	-	-	-	
					139/12	-	-	-	-	

Видовое название древесной породы	№ квартала	№ выдела	Количество деревьев, занесенных в Госреестр, шт.	Учтено при инвентаризации		Количество плюсовых деревьев, подлежащих списанию, из них:				Примечание
						погибли		повреждены		
				шт.	№№ по Госреестру	шт.	№№ по Госреестру	шт.	№№ по Госреестру	
					138/11	-	-	-	-	
					137/10	-	-	-	-	
Итого по виду:			*15*	*15*						
Итого по участковому лесничеству			*15*	*15*						
Всего по лесничеству:			35	35						
в т. ч. сосна обыкновенная			35	35						
Вурнарское лесничество										
Вурнарское участковое лесничество										
Лиственница сибирская	76	4	8	8	24,25,26, 27,28,29, 71,73	-	-	-	-	Здоровые
Итого по виду:			*8*	*8*		-	-	-	-	
Дуб черешчатый	74	16	1	1	373	-	-	-	-	Здоровые
	74	18,21	4	4	174,177, 179,372	-	-	-	-	
	84	20	5	5	260,261, 258,180, 346	-	-	-	-	
Итого по виду:			*10*	*10*		-	-	-	-	
Итого по участковому лесничеству			*18*	*18*		-	-	-	-	
Калининское участковое лесничество										
Дуб черешчатый	6	1,12	6	6	182,183, 184,185, 186,188	-	-	-	-	Здоровые
	67	1	1	1	392	-	-	-	-	
	70	5	1	1	393	-	-	-	-	
	93	11	1	1	265	-	-	-	-	
	100	4	1	1	264	-	-	-	-	
Итого по виду:			*10*	*10*						
Итого по участковому лесничеству			*10*	*10*						
Всего по лесничеству			28	28						
в т. ч. дуб черешчатый			20	20						
лиственница сибирская			8	8						
Ибресинское лесничество										
Кармалинское участковое лесничество										
Дуб черешчатый	17	8	1	1	240	-	-	-	-	Здоровые
	17	11	4	4	236-238, 239	-	-	-	-	
	17	27	3	3	233, 234-235	-	-	-	-	
	50	7	2	2	351-352	-	-	-	-	
	103	6	1	1	200	-	-	-	-	
	141	11	9	9	201-203, 204-207, 232, 378	-	-	-	-	
Итого по виду:			*20*	*20*						
Сосна обыкновенная	72	4	4	4	189-192	-	-	-	-	Здоровые
Итого по виду:			*4*	*4*						
Итого по участковому лесничеству			*24*	*24*						
Кошлоушское участковое лесничество										
Сосна обыкновенная	108	11	7	7	261-267	-	-	-	-	Здоровые
	209	10	6	6	27, 148-152	-	-	-	-	
Итого по виду:			*13*	*13*						
Итого по участковому лесничеству			*13*	*13*						
Всего по лесничеству			37	37						
в т. ч. дуб черешчатый			20	20						
сосна обыкновенная			17	17						
Канашское лесничество										
Канашское участковое лесничество										
Дуб черешчатый	94	4	5	5	189-193	-	-	-	-	Здоровые
	95	1	1	1	199	-	-	-	-	
	123	1	3	3	335,338, 369	-	-	-	-	
Итого по виду:			*9*	*9*						
Итого по участковому лесничеству			*9*	*9*						
Комсомольское участковое лесничество										
Сосна обыкновенная	55	33,66,68,73, 74	12	12	7, 283-293	-	-	-	-	Здоровые
	58	10	1	1	6	-	-	-	-	
	58	44	1	1	5	-	-	-	-	
Итого по виду:			*14*	*14*						
Итого по участковому лесничеству			*14*	*14*						
Тобурдановское участковое лесничество										
Дуб	34	22	1	1	370	-	-	-	-	Здоровые

Видовое название древесной породы	№ квартала	№ выдела	Количество деревьев, занесенных в Госреестр, шт.	Учтено при инвентаризации		Количество плюсовых деревьев, подлежащих списанию, из них:				Примечание
						погибли		повреждены		
				шт.	№№ по Госреестру	шт.	№№ по Госреестру	шт.	№№ по Госреестру	
черешчатый	62	24	1	1	339	-	-	-	-	
	78	12	4	4	267, 269-271	-	-	-	-	
Итого по виду:			*6*	*6*						
Итого по участковому лесничеству			*6*	*6*						
Шихранское участковое лесничество										
Дуб черешчатый	36	15	6	6	274,375 347-350	-	-	-	-	Здоровые
	47	18	2	2	275,276	-	-	-	-	
Итого по виду:			*8*	*8*						
Итого по участковому лесничеству			*8*	*8*						
Лиственница сибирская	35	14	10	10	1-7, 30-32	-	-	-	-	Здоровые
Итого по виду:			*10*	*10*						
Итого по участковому лесничеству			*10*	*10*						
Янтиковское участковое лесничество										
Дуб черешчатый	54	13	1	1	371	-	-	-	-	Здоровые
Итого по виду:			*1*	*1*						
Итого по участковому лесничеству			*1*	*1*						
Всего по лесничеству			48	48						
в т. ч. дуб черешчатый			24	24						
лиственница сибирская			10	10						
сосна обыкновенная			14	14						
Кирское лесничество										
Кирское участковое лесничество										
Сосна обыкновенная	94	3	7	7	17, 19, 20, 21, 23, 24, 38	-	-	-	-	Здоровые
	160	57	3	3	193, 194, 195	-	-	-	-	
	170	1	2	2	196, 246	-	-	-	-	
Итого по виду:			*12*	*12*						
Итого по участковому лесничеству			*12*	*12*						
Гартовское участковое лесничество										
Сосна обыкновенная	31	46	10	10	96-98, 100-102, 106-109	-	-	-	-	Здоровые
	31	49	3	3	277-279	-	-	-	-	
	31	44	2	2	280-281	-	-	-	-	
	73	24	3	3	110-112	-	-	-	-	
Итого по виду:			*18*	*18*						
Итого по участковому лесничеству			*18*	*18*						
Всего по лесничеству			30	30						
в т. ч. сосна обыкновенная			30	30						
Мариинско-Посадское лесничество										
Мариинско-Посадское участковое лесничество										
Лиственница сибирская	53	3	7	7	8,9,10,11,12,13,14	-	-	-	-	Здоровые
	56	28	12	12	33,34,35, 36,37,38, 39,40,41, 42,43,44	-	-	-	-	
	57	3	4	4	60,61,62, 63	-	-	-	-	
	73	1	4	4	56,57,58, 59	-	-	-	-	
Итого по виду:			*27*	*27*						
Дуб черешчатый	27	9	3	3	211,212, 214	-	-	-	-	Здоровые
	70	21	2	2	86,87	-	-	-	-	
	83	2	2	2	91,1	-	-	-	-	
	84	2	1	1	110	-	-	-	-	
	84	9	5	5	104,108, 111,112, 115	-	-	-	-	
	99	1	1	1	109	-	-	-	-	
	109	4	3	3	56,63,67	-	-	-	-	
	129	15	1	1	287	-	-	-	-	
	129	18	3	3	379,380, 381	-	-	-	-	
	129	21	4	4	288,289, 290,291	-	-	-	-	
Итого по виду:			*25*	*25*						
Итого по участковому лесничеству			*52*	*52*						
Сотниковское участковое лесничество										
Лиственница сибирская	44	16	2	2	54,55	-	-	-	-	Здоровые
Итого по виду:			*2*	*2*						
Дуб черешчатый	10	3	5	5	410,411, 412,413, 414	-	-	-	-	Здоровые

Видовое название древесной породы	№ квартала	№ выдела	Количество деревьев, занесенных в Госреестр, шт.	Учтено при инвентаризации		Количество плюсовых деревьев, подлежащих списанию, из них:				Примечание
						погибли		повреждены		
				шт.	№№ по Госреестру	шт.	№№ по Госреестру	шт.	№№ по Госреестру	
	17	3	3	3	353,354, 355	-	-	-	-	
	17	9	1	1	217	-	-	-	-	
	36	24	1	1	298	-	-	-	-	
	37	1	16	16	218,219, 220,292,293,294, 295,296, 297,299, 300,301, 415,416, 417,418	-	-	-	-	
Итого по виду:			*26*	*26*						
Итого по участковому лесничеству			*28*	*28*						
Всего по лесничеству			80	80						
в т. ч. дуб черешчатый			51	51						
лиственница сибирская			29	29						
Опытное лесничество										
Карачуринское участковое лесничество										
Дуб черешчатый	27	2	1	1	155	-	-	-	-	Здоровое
	36	11	1	1	302	-	-	-	-	
	98	3	1	1	125	-	-	-	-	
	152	5	1	1	356	-	-	-	-	
	164	1	1	1	384	-	-	-	-	
	165	19	2	2	144,146	-	-	-	-	
	127	9	9	9	409, 419-426	-	-	-	-	
	137	1	2	2	148-149	-	-	-	-	
	128	6	2	2	427-428	-	-	-	-	
Итого по виду:			*20*	*20*						
Лиственница сибирская	21	5	8	8	15-18, 45-48	-	-	-	-	Здоровые
	22	3	5	5	19-23	-	-	-	-	
	97	3	5	5	64-66, 69-70	-	-	-	-	
Итого по виду:			*18*	*18*						
Итого по участковому лесничеству			*38*	*38*						
Ильинское участковое лесничество										
Дуб черешчатый	5	3	9	9	400-408	-	-	-	-	Здоровые
	20	9	2	2	357-358	-	-	-	-	
	21	6	4	4	310,313, 315,317	-	-	-	-	
	21	14	1	1	309	-	-	-	-	
	27	1	1	1	387	-	-	-	-	
	45	8	1	1	360	-	-	-	-	
Итого по виду:			*18*	*18*						
Итого по участковому лесничеству			*18*	*18*						
Сорминское участковое лесничество										
Дуб черешчатый	7	19	3	3	306-308	-	-	-	-	Здоровые
	21	2	5	5	394-398	-	-	-	-	
	29	8	1	1	362	-	-	-	-	
	29	18	1	1	26	-	-	1	26	Наличие на стволе ложного трутовика, морозобоины с усыханием части ствола
Итого по виду:			*10*	*10*				1		
Итого по участковому лесничеству			*10*	*10*						
Всего по лесничеству			66	66				1		
в т. ч. дуб черешчатый			48	48				1		
лиственница сибирская			18	18						
Чебоксарское лесничество										
Пихтулинское участковое лесничество										
Сосна обыкновенная	25	16	19	19	219-235, 237, 238	-	-	-	-	Здоровые
	52	3	1	1	175	-	-	-	-	
	52	7	13	13	153-159, 165-167, 171,173, 174	-	-	-	-	
	61	2	4	4	160,168, 169,170	-	-	-	-	
	63	4	4	4	203-206	-	-	-	-	
	89	13	4	4	197-200	-	-	-	-	
	99	1	19	19	40-45, 47, 62-65, 67, 68,70, 72-76	-	-	-	-	
	100	1	16	16	39, 48-60, 77, 78	-	-	-	-	

Видовое название древесной породы	№ квартала	№ выдела	Количество деревьев, занесенных в Госреестр, шт.	Учтено при инвентаризации		Количество плюсовых деревьев, подлежащих списанию, из них:				Примечание
						погибли		повреждены		
				шт.	№№ по Госреестру	шт.	№№ по Госреестру	шт.	№№ по Госреестру	
	100	2	5	5	80-84	-	-	-	-	
Итого по виду:			*85*	*85*						
Итого по участковому лесничеству			*85*	*85*						
Всего по лесничеству			85	85						
в т. ч. сосна обыкновенная			85	85						
Шемуршинское лесничество										
Булинское участковое лесничество										
Сосна обыкновенная	37	10	10	10	1-4, 9,10,14, 89, 90, 92	-	-	-	-	Здоровые
	71	6,51	3	3	214-216	-	-	-	-	
	82	2	1	1	218	-	-	-	-	
Итого по виду:			*14*	*14*						
Итого по участковому лесничеству			*14*	*14*						
Трехбалтаевское участковое лесничество										
Сосна обыкновенная	44	4	1	1	211	-	-	-	-	Здоровые
	56	15	8	8	182-187, 209,210	-	-	-	-	
	96	26	1	1	274	-	-	-	-	
	96	33	1	1	275	-	-	-	-	
	96	50	1	1	276	-	-	-	-	
	148	11	5	5	26, 270-273	-	-	-	-	
	156	3	2	2	25, 269	-	-	-	-	
Итого по виду:			*19*	*19*						
Итого по участковому лесничеству			*19*	*19*						
Турганкасинское участковое лесничество										
Дуб черешчатый	55	6	1	1	342	-	-	-	-	Здоровые
	59	18	4	4	243-246	-	-	-	-	
	63	18	2	2	249, 250	-	-	-	-	
	63	36	2	2	247, 248	-	-	-	-	
	68	1	2	2	251, 252	-	-	-	-	
	120	10	3	3	253-255	-	-	-	-	
Итого по виду:			*14*	*14*						
Итого по участковому лесничеству			*14*	*14*						
Всего по лесничеству			47	47						
в т. ч. дуб черешчатый			14	14						
сосна обыкновенная			33	33						
Шумерлинское лесничество										
Шумерлинское участковое лесничество										
Дуб черешчатый	36	26	1	1	43/2	-	-	-	-	Здоровые
	36	26	1	1	44/3	-	-	-	-	
	36	26	1	1	48/7	-	-	-	-	
Итого по виду:			*3*	*3*						
Итого по участковому лесничеству			*3*	*3*						
Торханское участковоое лесничество										
Дуб черешчатый	41	15	1	1	223/16	-	-	-	-	Здоровые
	41	15	1	1	224/17	-	-	-	-	
	41	10	1	1	227/20	-	-	-	-	
Итого по виду:			*3*	*3*						
Итого по участковому лесничеству			*3*	*3*						
Алгашинское участковое лесничество										
Дуб черешчатый	184	22	1	1	221/14	-	-	-	-	Здоровое
Итого по виду:			*1*	*1*						
Итого по участковому лесничеству			*1*	*1*						
Саланчикское участковое лесничество										
Дуб черешчатый	8	17	1	1	326/25	-	-	-	-	Здоровые
	7	16	1	1	363/29	-	-	-	-	
Итого по виду:			*2*	*2*						
Итого по участковому лесничеству			*2*	*2*						
Дубовское участковое лесничество										
Сосна обыкновенная	84	29	1	1	31/4	-	-	-	-	Здоровые
	84	29	1	1	177/11	-	-	-	-	
	84	29	1	1	37/10	-	-	-	-	
	84	26	1	1	34/7	-	-	-	-	
Итого по виду:			*4*	*4*						
Итого по участковому лесничеству			*4*	*4*						
Всего по лесничеству			13	13						
в т. ч. дуб черешчатый			9	9						
сосна обыкновенная			4	4						

Видовое название древесной породы	№ квартала	№ выдела	Количество деревьев, занесенных в Госреестр, шт.	Учтено при инвентаризации		Количество плюсовых деревьев, подлежащих списанию, из них:				Примечание
						погибли		повреждены		
				шт.	№№ по Госреестру	шт.	№№ по Госреестру	шт.	№№ по Госреестру	
Ядринское лесничество										
Атнарское участковое лесничество										
Дуб черешчатый	46	8	4	4	208, 209, 210, 279	-	-	-	-	Здоровые
	45	14	1	1	277	-	-	-	-	
	45	34	1	1	340	-	-	-	-	
Итого по виду:			*6*	*6*						
Итого по участковому лесничеству			*6*	*6*						
Пандиковское участковое лесничество										
Дуб черешчатый	32	10	3	3	282,284, 286	-	-	-	-	Здоровые
Итого по виду:			*3*	*3*						
Итого по участковому лесничеству			*3*	*3*						
Янымовское участковое лесничество										
Лиственница сибирская	13	8	5	5	49-53	-	-	-	-	Здоровые
Итого по виду:			*5*	*5*		-	-	-	-	Здоровые
Дуб черешчатый	22	5,7	2	2	390,391	-	-	-	-	
	8	22	3	3	230,231, 367	-	-	-	-	
	7	1	4	4	228,229, 366,368	-	-	-	-	
Итого по виду:			*9*	*9*						
Итого по участковому лесничеству			*14*	*14*						
Всего по лесничеству			23	23						
в т. ч. дуб черешчатый			18	18						
лиственница сибирская			5	5						
Всего по субъекту			492	492				1		
в т. ч. дуб черешчатый			204	204				1		
лиственница сибирская			70	70						
сосна обыкновенная			218	218						

Таблица 4.5

Сводная ведомость плюсовых насаждений

№ квартала	№ выдела	№ по паспорту	Год аттестации	Площадь насаждения по паспорту, га	Фактическая площадь, га	Подлежит списанию, га	Соответствует своему назначению		Рекомендованные мероприятия, га	
							всего, га	оформлено в качестве ОЗУ (или иное), га	вид мероприятия	площадь
Опытное лесничество										
Карачуринское участковое лесничество										
Видовое название древесной породы – Лиственница сибирская										
6	6	1	2005	1,3	1,3	-	1,3	Объект ЕГСК	Удаление усохших, больных, поврежденных деревьев	1,3
21	5	1	2005	0,4	0,4	-	0,4	Научный объект		0,4
22	3	1	2005	0,8	0,8	-	0,8	Научный объект		0,8
Итого по виду				*2,5*	*2,5*		*2,5*	*2,5*		*2,5*
Итого по участковому лесничеству				*2,5*	*2,5*		*2,5*	*2,5*		*2,5*
Всего по лесничеству				2,5	2,5		2,5	2,5		2,5
Шемуршинское лесничество										
Булинское участковое лесничество										
Видовое название древесной породы – Сосна обыкновенная										
37	10	1	1973	14,0	14,0	-	14,0	14,0	Удаление усохших единичных деревьев	14,0
Итого по виду				14,0	14,0		14,0	14,0		14,0
Итого по участковому лесничеству				14,0	14,0		14,0	14,0		14,0
Всего по лесничеству				14,0	14,0		14,0	14,0		14,0
Всего по субъекту				16,5	16,5		16,5	16,5		16,5
в т. ч. лиственница сибирская				2,5	2,5		2,5	2,5		2,5
сосна обыкновенная				14,0	14,0		14,0	14,0		14,0

Таблица 4.6

Сводная ведомость лесосеменных плантаций

№№ по паспортам	Год создания	Площадь по паспортам, га	Фактическая площадь, га		Подлежит списанию, га		Подлежит переводу в другую категорию, га		Соответствует Правилам создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов), утвержденных приказом Минприроды России от 20.10.2015 № 438				Рекомендованные мероприятия, га	
			всего	в т.ч. аттестованные	всего	в т.ч. аттестованные	всего	в т.ч. аттестованные	всего ЛСП		в т.ч. аттестовано		вид мероприятия	площадь
									площадь, га	из них ЛСП ПГЦ, га	площадь, га	из них ЛСП ПГЦ, га		
Ибресинское лесничество														
Кошлоушское участковое лесничество														
Видовое название древесной породы - Сосна обыкновенная														
1	1984 - 1986	25,0	25,0	25,0	-	-	-	-	25,0	-	25,0	-	Выкашивание травы и уборка мелкой поросли второстепенных пород в рядах и междурядьях, опрыскивание от болезней и вредителей, подновление минерализованных полос, формирование крон	25,0
3	1988	2,5	2,5	2,5	-	-	-	-	2,5	-	2,5	-		2,5
4	1989	4,2	4,2	4,2	-	-	-	-	4,2	-	4,2	-		4,2
6	1989	10,0	10,0	10,0	-	-	-	-	10,0	-	10,0	-		10,0
7	1990	11,3	11,3	11,3	-	-	-	-	11,3	-	11,3	-		11,3
8	1992	8,0	8,0	8,0	-	-	-	-	8,0	-	8,0	-		8,0
11	1993	8,3	8,3	8,3	-	-	-	-	8,3	-	8,3	-		8,3
12	1994	4,2	4,2	4,2	-	-	-	-	4,2	-	4,2	-		4,2
13	1995	4,3	4,3	4,3	-	-	-	-	4,3	-	4,3	-		4,3
14	1998	3,5	3,5	3,5	-	-	-	-	3,5	-	3,5	-		3,5
1	2006	7,0	7,0	7,0	-	-	-	-	7,0	7,0	7,0	7,0		7,0
2	2007	5,0	5,0	5,0	-	-	-	-	5,0	5,0	5,0	5,0		5,0
3	2008	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0		2,0
4	2009	2,0	2,0	-	-	-	-	-	2,0	2,0	-	-		2,0
5	2010	1,5	1,5	-	-	-	-	-	1,5	1,5	-	-		1,5
6	2011	1,0	1,0	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-		1,0
7	2012	1,0	1,0	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-		1,0
8	2013	1,0	1,0	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-		1,0
9	2017	2,6	2,6	-	-	-	-	-	2,6	2,6	-	-		2,6
Итого по виду		*104,4*	*104,4*	*95,3*					*104,4*	*23,1*	*95,3*	*14,0*		*104,4*
Итого по участковому лесничеству		*104,4*	*104,4*	*95,3*					*104,4*	*23,1*	*95,3*	*14,0*		*104,4*
Всего по лесничеству		104,4	104,4	95,3					104,4	23,1	95,3	14,0		104,4
Канашское лесничество														
Тобурдановское участковое лесничество														
Видовое название древесной породы - Лиственница сибирская														
1	2004	6,0	6,0	6,0	-	-	-	-	6,0	-	6,0	-	Выкашивание травы и уборка мелкой поросли второстепенных пород в рядах и междурядьях, опрыскивание от болезней и вредителей	6,0
2	2005	4,0	4,0	4,0	-	-	-	-	4,0	-	4,0	-		4,0
Итого по виду		*10,0*	*10,0*	*10,0*					*10,0*		*10,0*			*10,0*
Итого по участковому лесничеству		*10,0*	*10,0*	*10,0*					*10,0*		*10,0*			*10,0*

№№ по паспортам	Год создания	Площадь по паспортам, га	Фактическая площадь, га		Подлежит списанию, га		Подлежит переводу в другую категорию, га		Соответствует Правилам создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов), утвержденных приказом Минприроды России от 20.10.2015 № 438				Рекомендованные мероприятия, га	
			всего	в т.ч. аттестованные	всего	в т.ч. аттестованные	всего	в т.ч. аттестованные	всего ЛСП		в т.ч. аттестовано		вид мероприятия	площадь
									площадь, га	из них ЛСП ПГЦ, га	площадь, га	из них ЛСП ПГЦ, га		
Всего по лесничеству		10,0	10,0	10,0					10,0		10,0			10,0
Опытное лесничество														
Сорминское участковое лесничество														
Видовое название древесной породы – Дуб черешчатый														
1	1987	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	1,0	-	1,0	-	Выкашивание травы и уборка мелкой поросли второстепенных пород в рядах и междурядьях	1,0
2	1984	1,4	1,4	1,4	-	-	-	-	1,4	-	1,4	-		1,4
3	1988	7,0	7,0	7,0	-	-	-	-	7,0	-	7,0	-		7,0
4	1989	10,0	10,0	-	-	-	-	-	10,0	-	-	-		10,0
5	1990	4,7	4,7	4,7	-	-	-	-	4,7	-	4,7	-		4,7
6	1991	0,5	0,5	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-		0,5
7	1991	2,2	2,2	-	-	-	-	-	2,2	-	-	-		2,2
8	1997	2,0	2,0	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-		2,0
9	1997	5,0	5,0	-	-	-	-	-	5,0	-	-	-		5,0
10	1998	1,0	1,0	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-		1,0
11	1998	12,2	12,2	-	-	-	-	-	12,2	-	-	-		12,2
12	1998	3,4	3,4	-	-	-	-	-	3,4	-	-	-		3,4
13	1999	10,0	10,0	10,0	-	-	-	-	10,0	-	10,0	-		10,0
14	2000	9,4	9,4	9,4	-	-	-	-	9,4	-	9,4	-		9,4
15	2003	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	2,0	-	2,0	-		2,0
Итого по виду		*71,8*	*71,8*	*35,5*					*71,8*	-	*35,5*			*71,8*
Итого по участковому лесничеству		*71,8*	*71,8*	*35,5*					*71,8*		*35,5*			*71,8*
Всего по лесничеству		71,8	71,8	35,5					71,8		35,5			71,8
Всего по субъекту		186,2	186,2	140,8					186,2	23,1	140,8	14,0		186,2
в т. д. Дуб черешчатый		71,8	71,8	35,5					71,8	0,0	35,5	0,0		71,8
Лиственница сибирская		10,0	10,0	10,0					10,0	0,0	10,0	0,0		10,0
Сосна обыкновенная		104,4	104,4	95,3					104,4	23,1	95,3	14,0		104,4

Таблица 4.7

Сводная ведомость маточных плантаций

Местонахождение		Видовое название древесной породы	Характеристика маточной плантации					Решение инвентаризационной комиссии			Рекомендованные мероприятия, га	
			площадь, га		Год закладки	кол-во клонов	кол-во рамет по клонам	соответствует схема размещения клонов	подлежит списанию, га	подлежит дальнейшей эксплуатации	вид мероприятия	площадь
№ квартала	№ выдела		по паспорту	фактическая								
Ибресинское лесничество												
Кошлоушское участковое лесничество												
Видовое название древесной породы – Сосна обыкновенная												
186	6	Сосна обыкновенная	2,5	2,5	1984-1986	50		да	-	да	Удаление нежелательной поросли и самосева, опрыскивание от болезней и вредителей	2,5
186	6		2,5	2,5	1989	17		да	-	да		2,5
186	6		1,9	1,9	1989	50		да	-	да		1,9
Итого по виду			*6,9*	*6,9*								*6,9*
Итого по участковому лесничеству			*6,9*	*6,9*								*6,9*
Всего по лесничеству			6,9	6,9								6,9
Канашское лесничество												
Тобурдановское участковое лесничество												
Видовое название древесной породы – Лиственница сибирская												
36	43	Лиственница сибирская	0,8	0,8	2018	-	-	да	-	да	Выкашивание травы и уборка мелкой поросли второстепенных пород в рядах и междурядьях	0,8
50	33		3,2	3,2	2018	-	-	да	-	да		3,2
Итого по виду			*4,0*	*4,0*								*4,0*
Итого по участковому лесничеству			*4,0*	*4,0*								*4,0*
Всего по лесничеству			4,0	4,0								4,0
Всего по субъекту			10,9	10,9								10,9
в т. ч. Лиственница сибирская			4,0	4,0								4,0
Сосна обыкновенная			6,9	6,9								6,9

Таблица 4.8

Сводная ведомость испытательных культур

Местонахождение		Видовое название древесной породы	Характеристика каждого поля испытательных культур								Решение инвентаризационной комиссии	Рекомендованные мероприятия, га	
			площадь, га		год закладки	число повторностей	количество испытываемых семей	общее кол-во растений в семье	имеется ли контроль (да или нет)	состояние растений (хор. удов. или неудовл.)	подлежит списанию, га да/нет	вид мероприятия	площадь
№ квартала	№ выдела		по паспорту	фактическая									
Ибресинское лесничество													
Кошлоушское участковое лесничество													
Видовое название древесной породы – Сосна обыкновенная													
101	11	Сосна обыкновенная	3,0	3,0	2001	3	30	140	да	удовл.	нет	Выкашивание травы и уборка мелкой поросли второ-степен-ных пород в рядах и междуряд-ьях	3,0
101	8		5,6	5,6	2005	3	63	105	да	удовл.	нет		5,6
103	61		1,4	1,4	1994	3	20	150	да	удовл.	нет		1,4
186	5		1,3	1,3	1993	3	26	100	да	удовл.	нет		1,3
186	5		1,6	1,6	1994	3	22	100	да	удовл.	нет		1,6
88	16		13,4	13,4	2005	3	63	200	да	удовл.	нет		13,4
Итого по виду			*26,3*	*26,3*									*26,3*
Итого по участковому лесничеству			*26,3*	*26,3*									*26,3*
Кармалинское участковое лесничество													
Видовое название древесной породы – Сосна обыкновенная													
60	1	Сосна обыкновенная	3,6	3,6	2005	3	63	110	да	удовл.	нет	Выкашивание травы и уборка мелкой поросли второ-степен-ных пород в рядах и междуряд-ьях	3,6
Итого по виду			*3,6*	*3,6*									*3,6*
Итого по участковому лесничеству			*3,6*	*3,6*									*3,6*
Всего по лесничеству			29,9	29,9									29,9
Опытное лесничество													
Сорминское участковое лесничество													
Видовое название древесной породы – Дуб черешчатый													
20	2,11	Дуб черешчатый	11,4	11,4	2004	8	67	45	да	удовл.	нет	Выкашивание травы и уборка мелкой поросли второстепенных пород в рядах и междуряд-ьях	11,4
Итого по виду			*11,4*	*11,4*									*11,4*
Итого по участковому лесничеству			*11,4*	*11,4*									*11,4*
Всего по лесничеству			11,4	11,4									11,4
Всего по субъекту			41,3	41,3									41,3
в т. ч. Дуб черешчатый			11,4	11,4									11,4
Сосна обыкновенная			29,9	29,9									29,9

Основной категорией не покрытых лесом земель, на которых проводятся лесовосстановительные мероприятия, в Чувашской Республике являются вырубки, составляющие 60-70 % и более от общей площади фонда лесовосстановления. Выбор способа лесовосстановления на них зависит от конкретных лесорастительных и экономических условий каждого лесничества.

Предпочтение отдается искусственному лесовосстановлению, на долю которого приходится около 40 %, направленному в первую очередь на увеличение доли хозяйственно-ценных древесных пород в лесном фонде.

В среднем искусственное лесовосстановление составляет 70 %, комбинированное лесовосстановление – 4 %, содействие естественному возобновлению – 26 %.

Из всего объема заложенных лесных культур доля сосны составляет 95 %, дуба – 3 %, лиственницы – 1 % и ели – 1 %.

На территории Чувашской Республики к хозяйственно ценным породам относятся: кедр, сосна, лиственница, ель, дуб, береза, липа, осина.

В связи с тем, что лесоустроительные мероприятия в лесах, расположенных на землях населенных пунктов, не проводились, проанализировать изменения в распределении лесного фонда по категориям земель и породной структуре лесов за предыдущий период не представляется возможным. Указанные участки выполняют преимущественно защитную роль, заготовка древесины и иные виды деятельности на этих участках не осуществлялись и не планируются до проведения лесоустройства, поэтому в лесах, расположенных на землях населенных пунктов, мероприятия по воспроизводству лесов не проектируются.

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению приведены в приложении № 27 к настоящему Лесному плану.

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

Очередное лесоустройство планируется в соответствии с требованиями Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации Минприроды России от 05.08.2022 № 510, по мере истечения срока действия материалов таксации.

В 2018 году в Чувашской Республике осуществлялся подготовительный цикл лесоустроительных работ на территории Вурнарского, Канашского, Шемуршинского, Шумерлинского и Ядринского лесничеств. Полевые и камеральные работы осуществлены в 2019-2020 годах. В течение 2023 - 2024 годов лесоустроительные работы необходимо будет провести на территории Мариинско-Посадского, Опытного и Чебоксарского лесничеств, в 2024 - 2025 годах - на территории Алатырского, Ибресинского и Кирского лесничеств. Все лесоустроительные работы будут выполняться по двухгодичному циклу.

Территория Чувашской Республики находится в зоне первого разряда лесоустройства, а также относится к зоне интенсивного лесопользования, поэтому для проведения таксации лесов необходимо принимать наиболее точный способ таксации, то есть глазомерно-измерительный.

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

5.1. Структура органа государственной власти Чувашской Республики в области лесных отношений

Органом государственной власти Чувашской Республики в области лесных отношений является Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики. Его структура приведена в приложении № 29 к настоящему Лесному плану.

Минприроды Чувашии является органом исполнительной власти Чувашской Республики, уполномоченным в пределах своей компетенции на территории Чувашской Республики:

проводить государственную политику и осуществлять управление и координацию деятельности в сфере лесного хозяйства;

осуществлять полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, а также водных биологических ресурсов, в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, организации и регулирования промышленного, любительского рыболовства, в том числе переданные полномочия Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира, а также водных биологических ресурсов, в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Минприроды Чувашии осуществляет возложенные на него полномочия непосредственно, а также через государственные организации Чувашской Республики, находящиеся в его ведении.

Минприроды Чувашии осуществляет свою деятельность на территории Чувашской Республики во взаимодействии с федеральными органами исполнительной власти, территориальными органами федеральных органов исполнительной власти по Чувашской Республике, органами исполнительной власти Чувашской Республики, органами местного самоуправления в Чувашской Республике, общественными и иными организациями и гражданами в рамках законодательства Российской Федерации и законодательства Чувашской Республики.

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

На балансе бюджетных учреждений Минприроды Чувашии находятся 21 лесопожарная станция (далее также - ЛПС), в том числе 13 ЛПС 1 типа, 7 ЛПС 2 типа, 1 ЛПС 3 типа, и 19 пожарно-наблюдательных вышек. В среднем обслуживаемая площадь на 1 лесопожарную станцию составляет 28 тыс. га. Время доставки на лесной пожар техники и людей не превышает 3 часов с момента обнаружения лесного пожара, что соответствует требованиям пункта 7 Правил тушения лесных пожаров, утвержденных приказом Минприроды России от 01.04.2022 № 244.

В лесничествах Минприроды Чувашии в готовности к работам по тушению лесных пожаров находятся 42 пожарных автомобиля, 34 лесопатрульных комплекса, 40 колесных тракторов, 3 гусеничных трактора, 3 лесопожарных трактора, 1 бульдозер и 4 мотовездехода. На 70 автомобилях, используемых при тушении лесных пожаров и патрулировании лесов в пожароопасный период, установлена система ГЛОНАСС.

Резерв сил и средств межрегионального маневрирования сформирован на базе бюджетного учреждения Чувашской Республики «Кирское лесничество» Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики.

С 2019 года в рамках федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология» были приобретены 63 единицы автотракторной техники и 474 единицы

оборудования на общую сумму более 161 млн. рублей.

Парк лесопожарной техники Минприроды Чувашии оснащён более чем на 92 % и обновлен на 50 %.

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

Организация предоставления в границах земель лесного фонда лесных участков в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование возложена на Минприроды Чувашии. На землях лесного фонда 10,3 % общей площади предоставлено на праве аренды, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования для разных видов использования лесов, планируется увеличение значения данного показателя.

В соответствии с лесным законодательством лица, использующие леса на праве аренды и постоянного (бессрочного) пользования, обязаны в установленном порядке разработать и представить в Минприроды Чувашии проект освоения лесов с положительным заключением государственной экспертизы, ежегодно в установленном порядке подавать лесную декларацию, а также в установленные сроки представлять отчеты об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов.

Лица, использующие леса на предоставленных в целях использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов лесных участках, в соответствии с лесным законодательством и проектом освоения лесов обязаны:

использовать лесной участок по назначению в соответствии с договором аренды лесного участка или решением уполномоченного в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации органа о предоставлении лесного участка в пользование;

осуществлять меры по предупреждению лесных пожаров, включающие мероприятия по противопожарному обустройству лесов и обеспечению средствами предупреждения и тушения лесных пожаров;

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 Чувашской Республики, а также места их обитания; осуществлять мероприятия по сохранению биоразнообразия;

не допускать нарушений лесного законодательства Российской Федерации.

Контроль за выполнением этих требований в Минприроды Чувашии осуществляют отдел лесопользования и воспроизводства лесов, сектор охраны и защиты лесного фонда, отдел федерального государственного лесного контроля (надзора) и КУ «Лесная охрана» Минприроды Чувашии.

Для повышения эффективности организации мероприятий по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов на лесных участках, предоставленных для разных видов использования лесов, необходимо проводить обучение сотрудников КУ «Лесная охрана» Минприроды Чувашии и лесопользователей правильному применению норм лесного законодательства.

Лесовоспроизводство на территории Чувашской Республики налажено на высоком уровне.

5.4. Информация о деятельности государственных (муниципальных) бюджетных учреждений по охране, защите и воспроизводству лесов

В целях осуществления на землях лесного фонда Чувашской Республики федерального государственного лесного контроля (надзора) и федерального государственного пожарного надзора создано КУ «Лесная охрана» Минприроды Чувашии.

Кроме основных возложенных на КУ «Лесная охрана» Минприроды Чувашии функций надзора, учреждение осуществляет следующие виды деятельности:

ввод данных в автоматизированные информационные системы в области лесных отношений;

участие в разработке Лесного плана Чувашской Республики и лесохозяйственных регламентов лесничеств, обеспечение их соблюдения и реализации на территории лесничеств;

участие в планировании мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов в соответствии с лесохозяйственными регламентами лесничеств;

анализ состояния лесного хозяйства на территории Чувашской Республики.

Исполнение функций по охране, защите, воспроизводству лесов на территории Чувашской Республики возложено на подведомственные Минприроды Чувашии бюджетные учреждения - лесничества.

5.5. Информация об организации федерального государственного лесного контроля (надзора) в лесах, о мероприятиях по повышению эффективности контрольно-надзорной деятельности

Полномочия по осуществлению на землях лесного фонда федерального государственного лесного контроля (надзора) и лесной охраны в лесах реализуются Минприроды Чувашии и КУ «Лесная охрана» Минприроды Чувашии.

Федеральный государственный лесной контроль (надзор) регламентирован статьей 96 Лесного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)».

В соответствии с постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 10.11.2021 № 566 «Об утверждении перечня должностных лиц Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики, уполномоченных на осуществление федерального государственного лесного контроля (надзора) на землях лесного фонда на территории Чувашской Республики» утвержден перечень должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор) на землях лесного фонда на территории Чувашской Республики и составляет 148 штатных единиц, в том числе, должностные лица КУ «Лесная охрана» Минприроды Чувашии, осуществляющие федеральный государственный лесной контроль (надзор) на землях лесного фонда, расположенных на территории Чувашской Республики – 115 штатных единиц.

Лесная охрана, т.е. деятельность, направленная на определение состояния лесов и влияния на них природных и антропогенных факторов, а также на предотвращение, выявление и пресечение нарушений гражданами, пребывающими в лесах, осуществляется в соответствии со статьей 98.2 Лесного кодекса Российской Федерации

Осуществление лесной охраны на территории лесного фонда Чувашской Республики осуществляется посредством систематического патрулирования лесов должностными лицами лесной охраны в соответствии с приказом Минприроды России от 15.12.2021 № 955 «Об утверждении Порядка и Нормативов осуществления лесной охраны».

В соответствии с приказом Минприроды Чувашии от 01.07.2022 № 407 «Об утверждении перечней должностных лиц, осуществляющих лесную охрану на землях лесного фонда, расположенных на территории Чувашской Республики», количество лиц, осуществляющих

лесную охрану (патрулирование лесов), составляет 148 штатных единиц, в том числе, должностные лица казенного учреждения Чувашской Республики «Лесная охрана», осуществляющие лесную охрану на землях лесного фонда, расположенных на территории Чувашской Республики – 115 штатных единиц.

В структуре КУ «Лесная охрана» Минприроды Чувашии функционирует Региональная диспетчерская служба лесного хозяйства, которая представляет собой службу по приему, обработке и учету информации о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах, нарушениях лесного законодательства, загрязнениях (в том числе радиоактивными веществами) и иных негативных воздействиях, очагах вредных организмов в границах земель лесного фонда на территории Чувашской Республики.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях федерального значения, федеральный государственный лесной контроль (надзор) осуществляется Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Чувашской Республике.

Наиболее часто выявляемым административным правонарушением в период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики являлось нарушение правил заготовки древесины и правил пожарной безопасности в лесах.

В подпрограмме «Развитие лесного хозяйства в Чувашской Республике» государственной программы Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности», утвержденной постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 18.12.2018 № 525, приведено ежегодное увеличение значений следующих показателей: отношение количества случаев с установленными нарушителями лесного законодательства к общему количеству зарегистрированных нарушений лесного законодательства: в 2014 году - 97,3 %, в 2015 году - 98,0 %, в 2016 году - 98,7 %, в 2017 году - 99,0 %, в 2018 году - 99,0 %, в 2019 году - 99,0 %, в 2020 году - 99,0 %; отношение суммы возмещенного ущерба от нарушений лесного законодательства к сумме нанесенного ущерба от нарушений лесного законодательства: в 2014 году - 12,5 %, в 2015 году - 13,5 %, в 2016 году - 14,5 %, в 2017 году - 15,5 %, в 2018 году - 16,5 %, в 2019 году - 17,5 %, в 2020 году - 18,5 %.

Для повышения эффективности осуществления федерального государственного лесного контроля (надзора) и лесной охраны, планируется принять меры:

по повышению престижа труда работников лесного хозяйства (и в первую очередь государственных лесных инспекторов) за счет дополнительного материального стимулирования путем установления аналогичных повышающих коэффициентов, которые установлены для работников подведомственных Федеральному агентству лесного хозяйства учреждений;

по организации дополнительного образования и повышения квалификации работников государственных учреждений в сфере лесного хозяйства;

по предоставлению социальных гарантий работникам государственных учреждений в сфере лесного хозяйства.

5.6. Информация об организации осуществления лесной охраны, мероприятиях по повышению эффективности лесной охраны

Под лесной охраной понимается деятельность, направленная на определение состояния лесов и влияния на них природных и антропогенных факторов, а также на предотвращение, выявление и пресечение нарушений гражданами, пребывающими в лесах, требований, установленных в соответствии с настоящим Кодексом, другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения. Лесная охрана осуществляется посредством систематического патрулирования лесов в

соответствии с нормативами и в порядке, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Лесная охрана регламентирована главой 12_1 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Минприроды России от 15.12.2021 № 955 «Об утверждении Порядка и Нормативов осуществления лесной охраны».

Штатная численность государственных лесных инспекторов на территории Чувашской Республики должна составлять не менее 745 человек.

В соответствии с приказом Минприроды России от 28.11.2022 № 825 «О внесении изменений в Порядок осуществления лесной охраны, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.12.2021 № 955, и о признании утратившими силу приказов Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.01.2014 № 21 и от 12.04.2016 № 234», нормативы патрулирования лесов должностными лицами, осуществляющими федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) признаны утратившими силу.

В соответствии с приказом Минприроды Чувашии от 01.07.2022 № 407 «Об утверждении перечней должностных лиц, осуществляющих лесную охрану на землях лесного фонда, расположенных на территории Чувашской Республики», количество лиц, осуществляющих лесную охрану (патрулирование лесов), составляет 148 штатных единиц, в том числе, 33 – должностные лица Минприроды Чувашии, должностные лица казенного учреждения Чувашской Республики «Лесная охрана», осуществляющие лесную охрану на землях лесного фонда, расположенных на территории Чувашской Республики – 115 штатных единиц,

Осуществление лесной охраны на территории лесного фонда Чувашской Республики осуществляется посредством систематического патрулирования лесов должностными лицами лесной охраны в соответствии с приказом Минприроды России от 15.12.2021 № 955 «Об утверждении Порядка и Нормативов осуществления лесной охраны» и приказом Минприроды Чувашии от 14.12.2022 № 777, которыми утверждены нормативы осуществления лесной охраны.

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

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

В государственном лесном реестре содержится документированная информация:

о составе и границах земель лесного фонда, составе земель иных категорий, на которых расположены леса;

о лесничествах, об их границах, их лесных кварталах и лесотаксационных выделах;

о защитных лесах, об их категориях, об эксплуатационных лесах, о резервных лесах, об их границах;

об особо защитных участках лесов, об их границах, о зонах с особыми условиями использования территорий;

о лесных участках и об их границах;

о количественных, качественных, об экономических характеристиках лесов и лесных ресурсов;

об использовании, охране, о защите, воспроизводстве лесов, в том числе о лесном семеноводстве;

о предоставлении лесов гражданам, юридическим лицам.

Внесение документированной информации в ГЛР и ее изменение осуществляются на основании документов, Перечень, формы и порядок подготовки которых утверждены приказом Минприроды России от 11.12.2013 № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка

подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение».

Информация, содержащаяся в ГЛР, относится к общедоступной, за исключением информации, доступ к которой ограничен федеральными законами.

Ведение ГЛР в отношении лесов, расположенных в границах территории Чувашской Республики, осуществляется Минприроды Чувашии.

Основными задачами Минприроды Чувашии в данном направлении являются:

организация работ по подготовке лесничествами и представлению в Минприроды Чувашии первичных материалов для ведения ГЛР;

обеспечение контроля за ведением ГЛР в лесничествах;

ведение ГЛР и представление его в Федеральное агентство лесного хозяйства в установленном порядке;

представление выписок из ГЛР в соответствии с Административным регламентом исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра, утвержденным приказом Минприроды России от 31.10.2007 № 282;

обеспечение хранения информационных баз данных о количественных и качественных характеристиках лесного фонда по результатам лесоустройства;

обеспечение внесения текущих изменений в материалы лесоустройства и поддержание информационных баз данных в актуальном состоянии.

Акты о внесении документированной информации в ГЛР и ее изменении составляются должностным лицом Минприроды Чувашии, ответственным за ведение ГЛР. Указанные акты утверждаются министром природных ресурсов и экологии Чувашской Республики.

Акты несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию составляются должностными лицами Минприроды Чувашии, должностными лицами КУ «Лесная охрана» Минприроды Чувашии, лицами, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование или в аренду, и утверждаются министром природных ресурсов и экологии Чувашской Республики или его заместителем.

Документированная информация, содержащаяся в ГЛР, хранится и передается как в бумажном, так и в электронном виде.

6. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий Лесного плана Чувашской Республики

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

Одним из основных показателей экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана Чувашской Республики является прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования, в основе которого лежит средний размер платы за единицу объема лесных ресурсов (или единицу площади лесного участка).

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования приводится в приложении № 30 к настоящему Лесному плану.

Величина среднего размера платы за единицу объема лесных ресурсов (или единицу площади лесного участка) определяется в соответствии с размером платы, рассчитанным на основе ставок платы, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности», фактически сложившихся ставок платы за использование лесов в 2017 году, с учетом коэффициентов к ставкам платы, установленных постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2017 № 1363 «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности», и индекса-дефлятора, опубликованного в составе прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов, разработанного Министерством экономического развития Российской Федерации.

6.2. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия Лесного плана Чувашской Республики

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия Лесного плана Чувашской Республики приводится в приложении № 31 к настоящему Лесному плану.

Основным источником поступления финансовых средств в бюджетную систему Российской Федерации является плата за использование лесов для заготовки древесины.

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

Экономическая оценка средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов приводится в приложении № 32 к настоящему Лесному плану.

Результаты расчетов, приведенные в приложении № 32, свидетельствуют о высоком экономическом потенциале экологической составляющей лесов республики как в масштабах оценки их биосферной роли на региональном, государственном и международном уровне, так и в плане получения денежных доходов через систему налогообложения и перераспределения субвенций.

6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом Чувашской Республики, из различных источников за период действия Лесного плана Чувашской Республики

Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом

Чувашской Республики, из различных источников приводится в приложении № 33 к настоящему Лесному плану.

При определении плановых затрат принимался во внимание прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года, разработанный Министерством экономического развития Российской Федерации в 2013 году.

В качестве методической основы для экономической оценки использована Методика экономической оценки лесов, утвержденная приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 10.03.2000 № 43. В качестве базы для расчетов принята стоимость ежегодного прироста древесины с учетом соответствующих поправок на оборот рубки и экологическую ценность насаждений.

6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана Чувашской Республики

Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана Чувашской Республики приведена в приложении № 34 к настоящему Лесному плану.

Общий объем расходов на проведение мероприятий Лесного плана на землях лесного фонда на период 2019 - 2028 годов составит:

по охране лесов - 766517,4 тыс. рублей, в том числе за счет средств федерального бюджета – 641688,0 тыс. рублей, за счет средств республиканского бюджета - 124829,4 тыс. рублей;

по защите лесов - 16348,4 тыс. рублей, в том числе за счет средств федерального бюджета - 16226,7 тыс. рублей, за счет средств республиканского бюджета - 121,7 тыс. рублей;

по воспроизводству лесов - 334411,7 тыс. рублей, в том числе за счет средств федерального бюджета - 327279,2 тыс. рублей, за счет средств республиканского бюджета - 7132,5 тыс. рублей.

6.6. Информация о достижении целевых прогнозных показателей эффективности осуществления отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти Чувашской Республики, на период действия Лесного плана Чувашской Республики

В соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации осуществление отдельных полномочий в области организации и обеспечения использования лесов, их охраны, защиты и воспроизводства на землях лесного фонда в границах территории Чувашской Республики передано Минприроды Чувашии.

Реализация переданных полномочий основана на принципах устойчивого управления лесами, обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

Целевые прогнозные показатели эффективности осуществления отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации, сформированы в целях оценки эффективности осуществления переданных полномочий.

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана Чувашской Республики приведены в приложении № 35 к настоящему Лесному плану.

Приложения к Лесному плану Чувашской Республики

Приложение № 1
к Лесному плану Чувашской Республики

Перечень тематических карт

1.1. Карта-схема административного деления территории Чувашской Республики с указанием лесничеств, лесорастительных зон, лесных районов.

1.2. Карта-схема распределения лесов по целевому назначению, расположения особо охраняемых природных территорий.

1.3. Карта-схема месторасположения объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в лесах, транспортной доступности освоения лесов, обеспеченности транспортными путями.

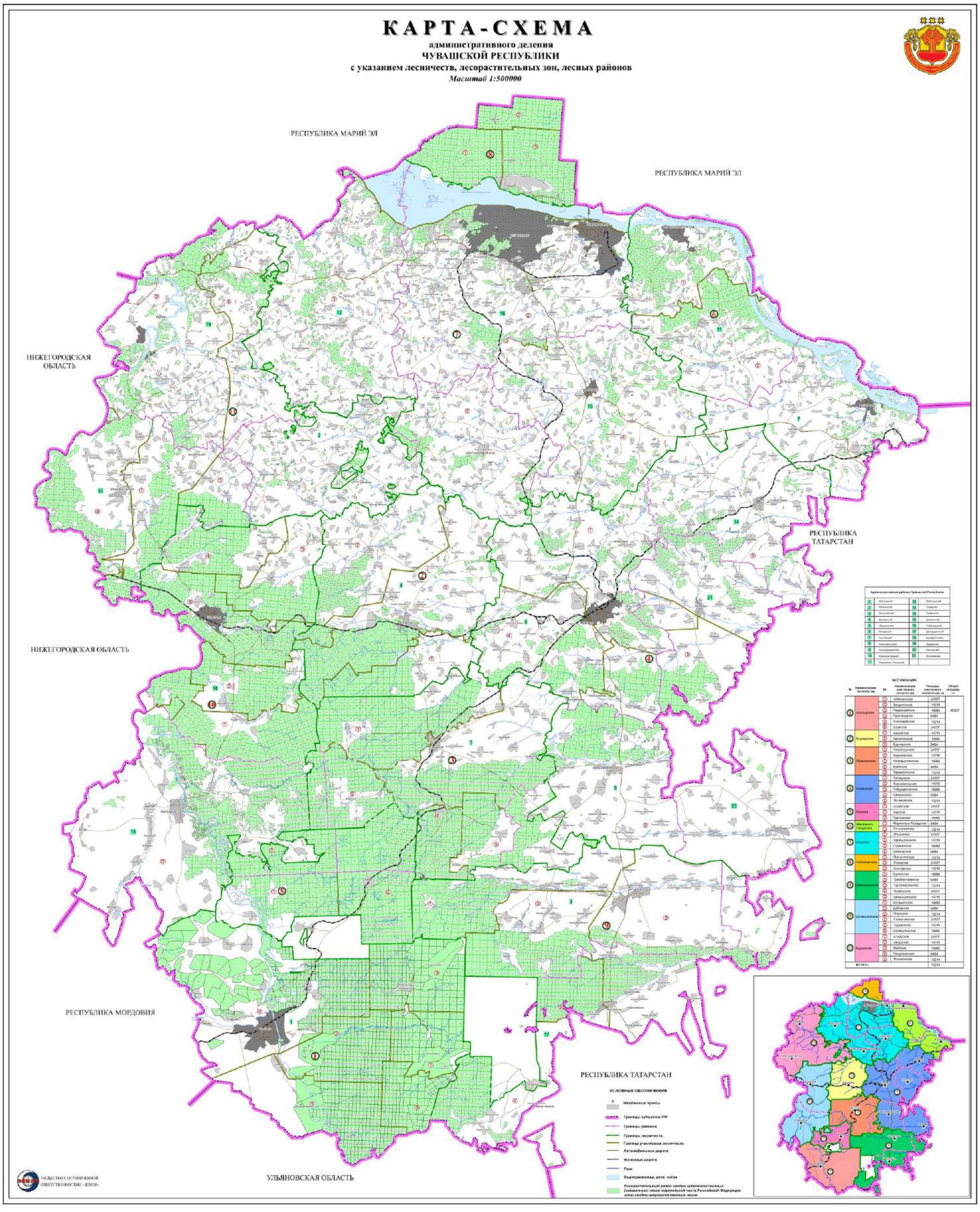
1.4. Карта-схема зон интенсивности освоения с дифференциацией по степени интенсивности такого освоения для различных видов использования лесов с учетом существующего и планируемого освоения Чувашской Республики.

1.5. Карта-схема распределения лесов по классам пожарной опасности.

1.6. Карта-схема распределения зон охраны лесов от пожаров различными способами.

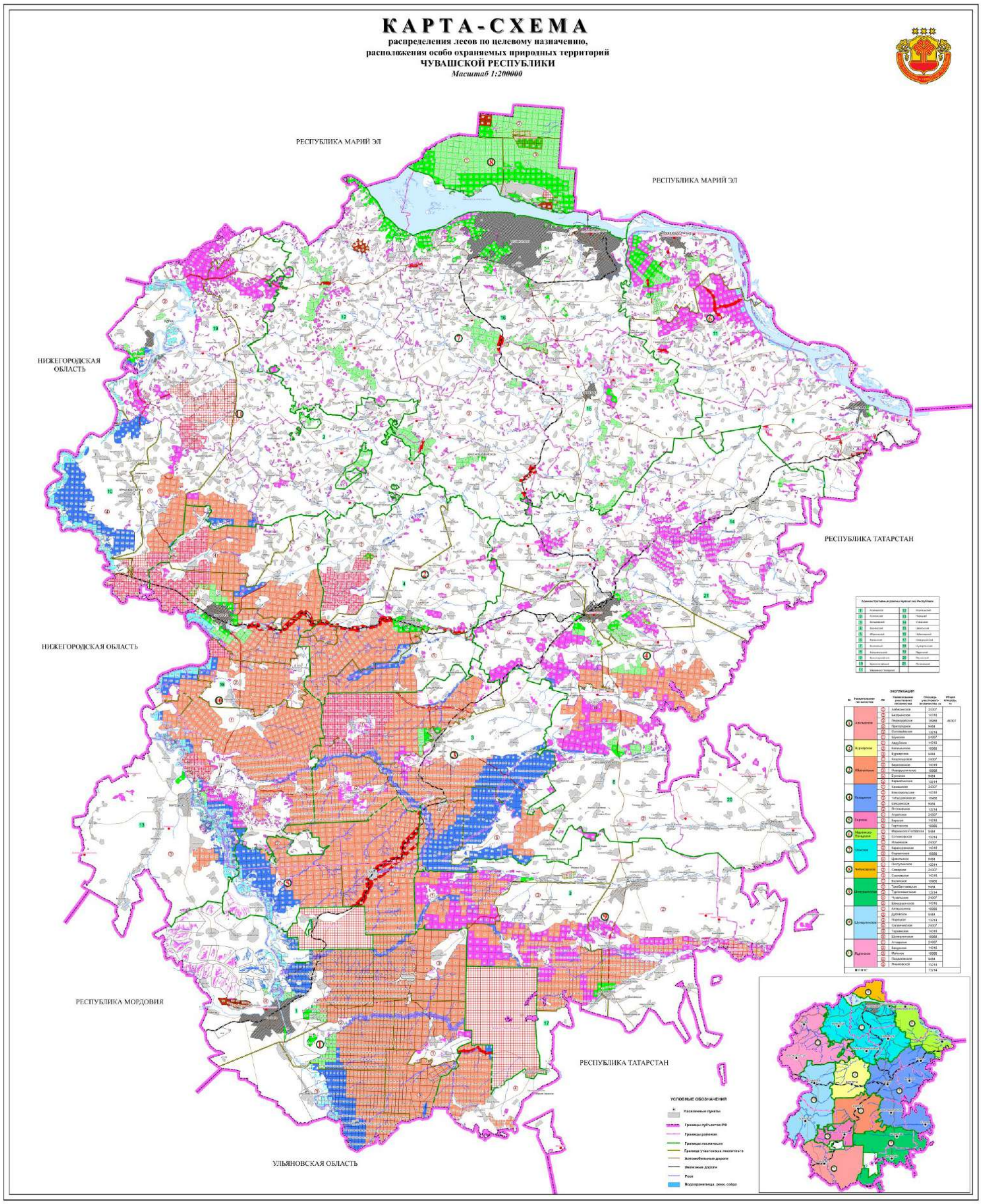
Приложение № 1.1
к Лесному плану Чувашской Республики

Карта-схема административного деления территории Чувашской Республики с указанием лесничеств, лесорастительных зон, лесных районов



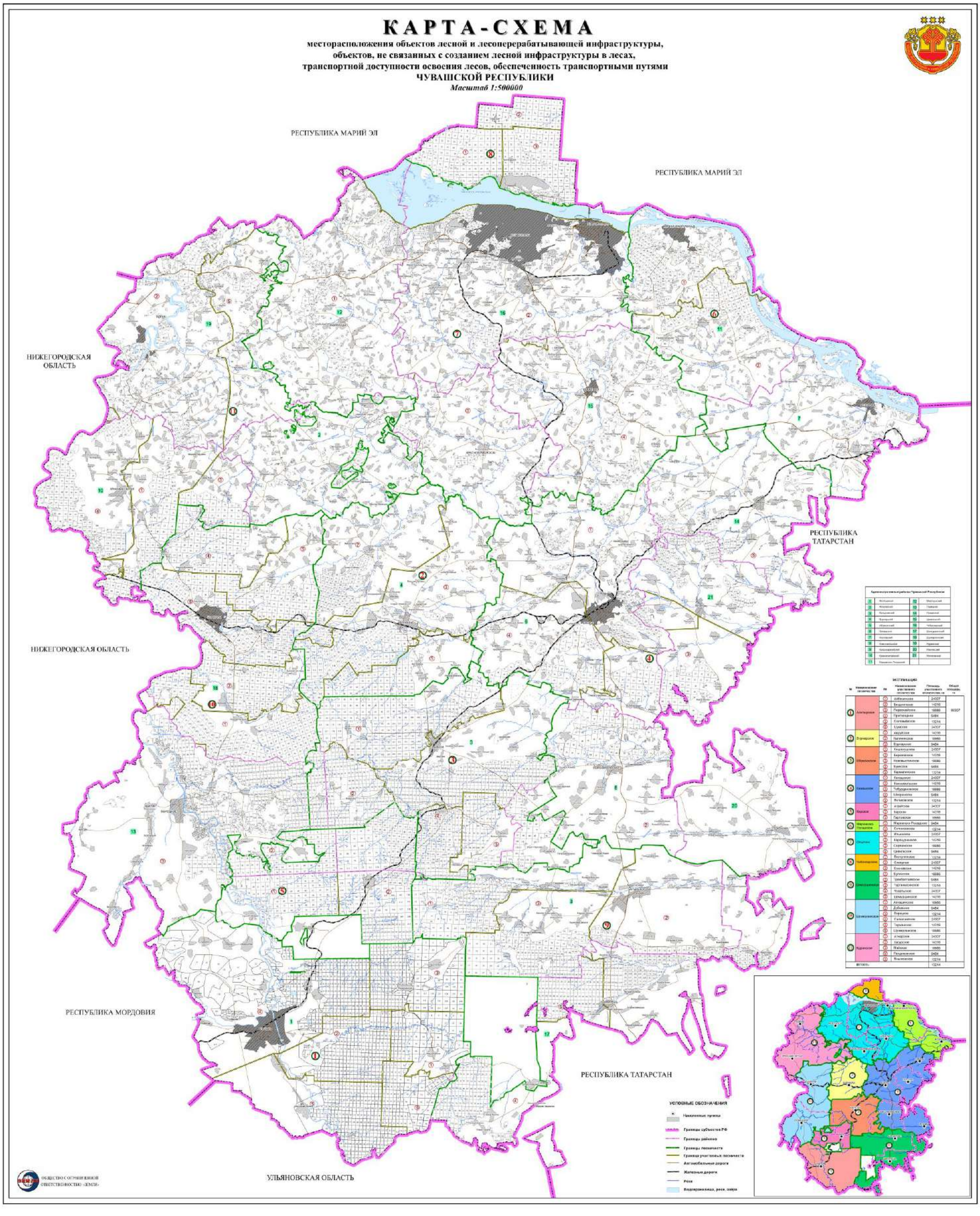
Приложение № 1.2
к Лесному плану Чувашской Республики

Карта-схема распределения лесов по целевому назначению, расположения особо охраняемых природных территорий



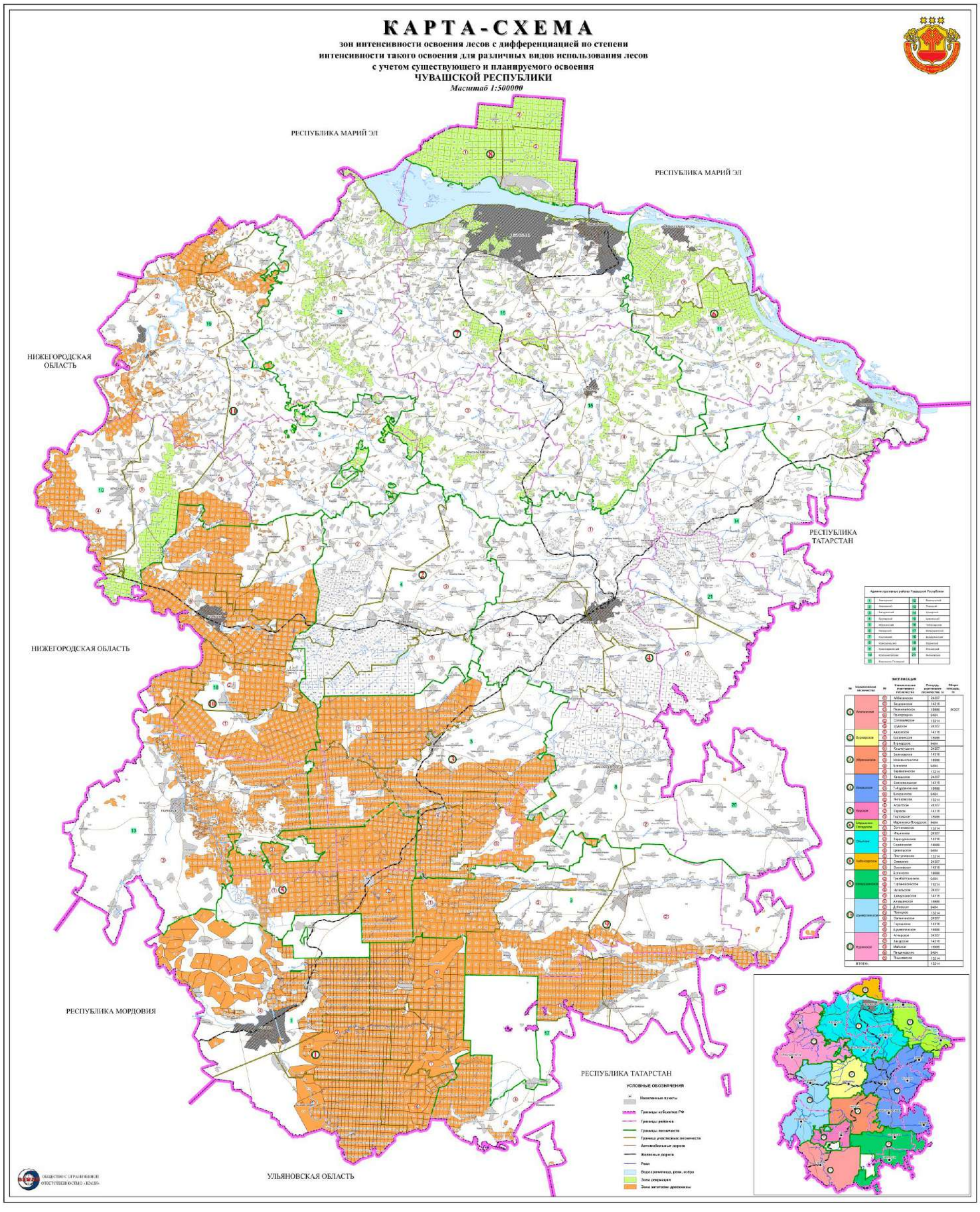
Приложение № 1.3
к Лесному плану Чувашской Республики

Карта-схема месторасположения объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в лесах, транспортной доступности освоения лесов, обеспеченности транспортными путями



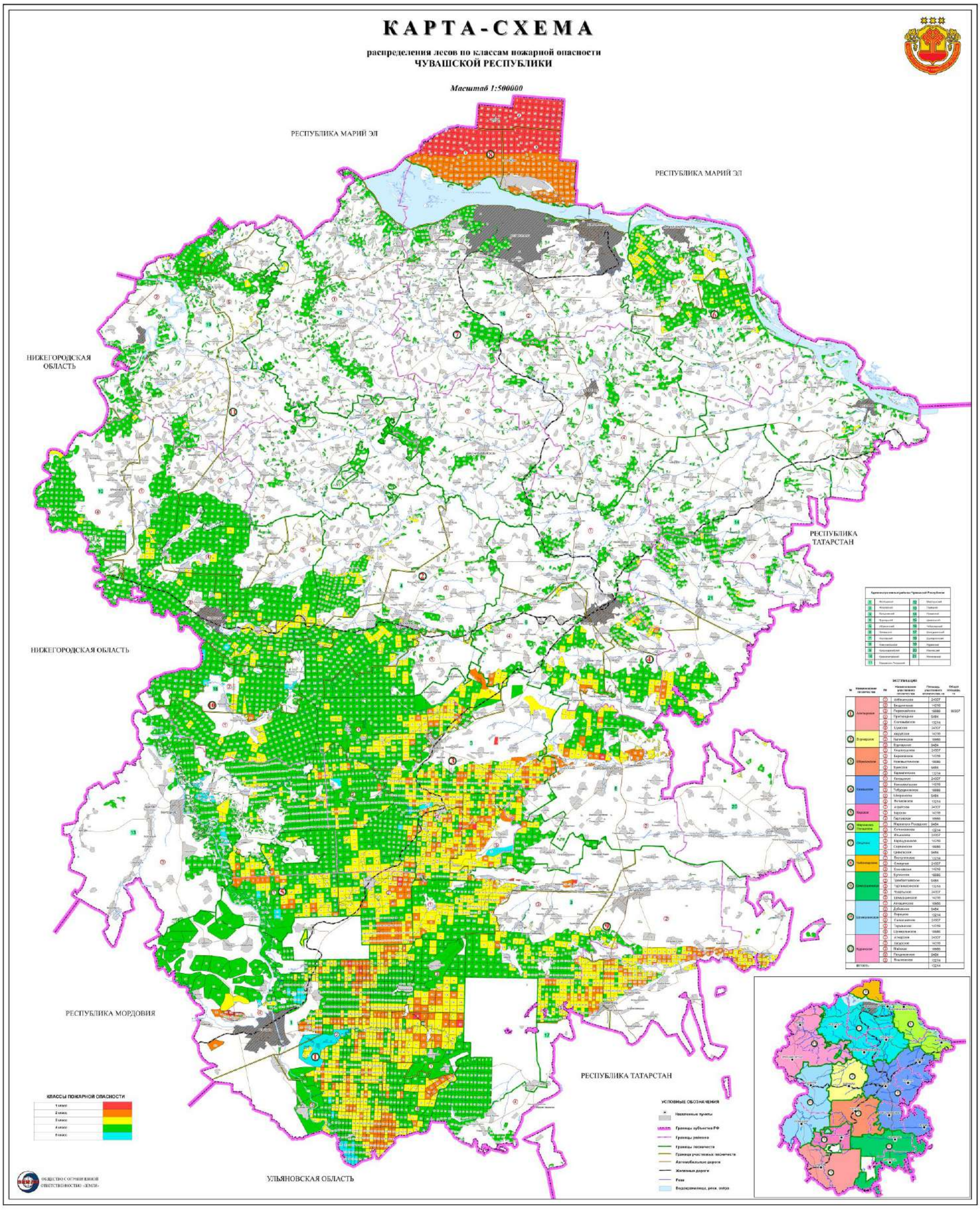
Приложение № 1.4
к Лесному плану Чувашской Республики

Карта-схема зон интенсивности освоения с дифференциацией по степени интенсивности такого освоения для различных видов использования лесов с учетом существующего и планируемого освоения Чувашской Республики



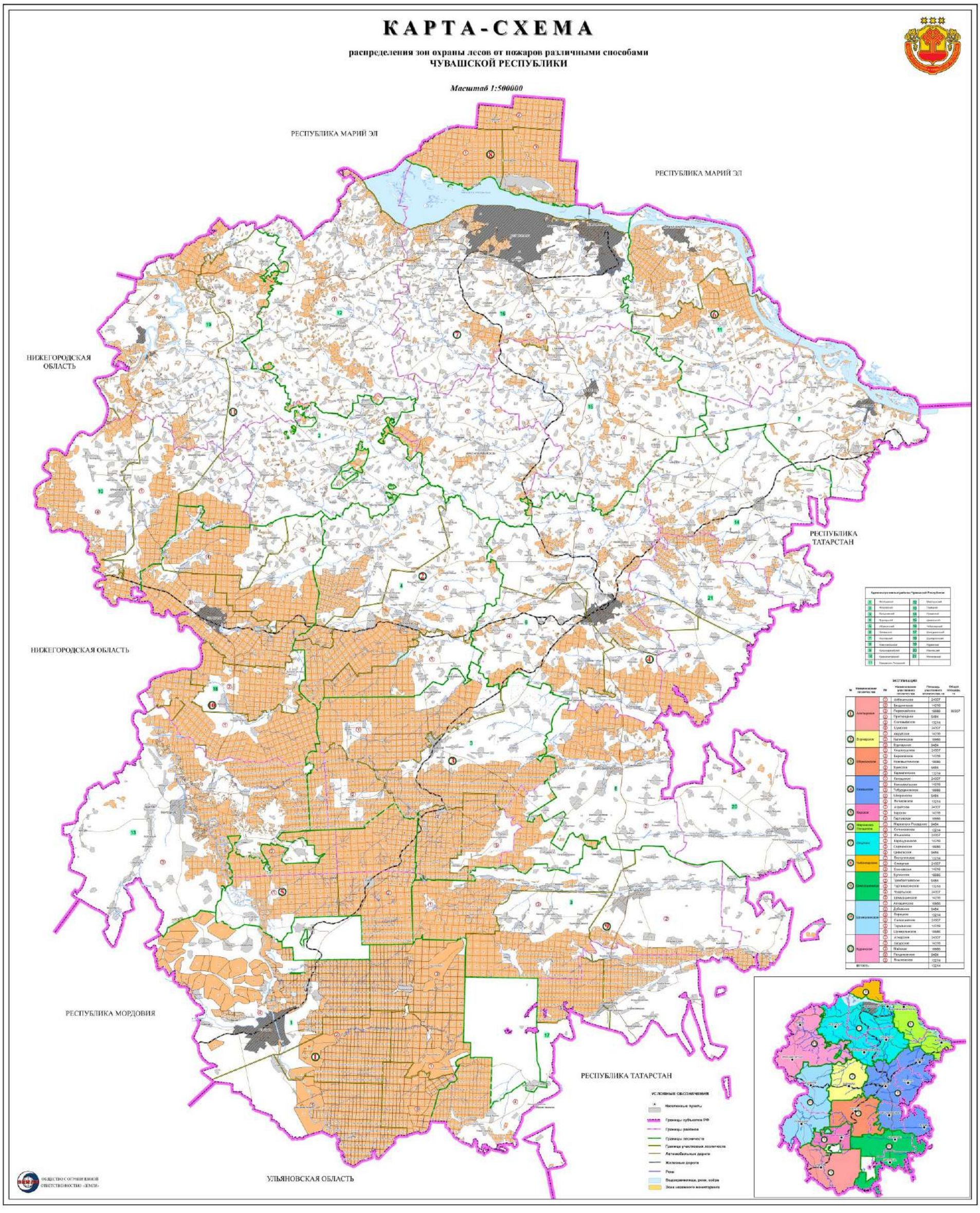
Приложение № 1.5
к Лесному плану Чувашской Республики

Карта-схема распределения лесов по классам пожарной опасности



Приложение № 1.6
к Лесному плану Чувашской Республики

Карта-схема распределения зон охраны лесов от пожаров различными способами



Приложение № 2
к Лесному плану Чувашской Республики

Сведения об источниках исходных данных, использованных при разработке Лесного плана Чувашской Республики

№ пп	Источники исходных данных	Сведения
1.	Государственный лесной реестр	Формы ГЛР по состоянию на 1 января 2009 - 1 января 2023 годов по Чувашской Республике в целом и в разрезе лесничеств
2.	Государственная инвентаризация лесов	Отчет о выполнении государственной работы «Административное обеспечение деятельности организации (1. Проведение мониторинга. 2. Воспроизводство и использование природных ресурсов)» (государственная инвентаризация лесов) в 2016 году, составленный ФГБУ «Рослесинфорг»
3.	Специальные обследования	Обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов Чувашской Республики
4.	Форма статистической отчетности	Формы №№ 1-ОИП – 15-ОИП
5.	Информационная система	ГИС «MapInfo», ЕГАИС учета древесины и сделок с ней
6.	Документы территориального планирования	Закон Чувашской Республики от 19.12.1997 № 28 «Об административно-территориальном устройстве Чувашской Республики», Схема территориального планирования Чувашской Республики, утвержденная постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 25.12.2017 № 522, Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Чувашской Республики, утвержденная Указом Главы Чувашской Республики от 16.10.2015 № 160, лесохозяйственные регламенты по лесничествам
7.	Документы стратегического планирования	Федеральный закон от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации»; Основы государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденные распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.09.2013 № 1724-р; Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.02.2014 № 212-р; Закон Чувашской Республики от 26.11.2020 № 102 «О Стратегии социально-экономического развития Чувашской Республики до 2035 года», Распоряжение Кабинета Министров Чувашской Республики от 20.07.2018 № 522-р «Об утверждении перечня государственных программ Чувашской Республики», Государственная программа Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности», утвержденная постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 18.12.2018 № 525
8.	Лесоустроительная документация	материалы лесоустройства 2013-2014, 2019-2020 годов

Приложение № 3
к Лесному плану Чувашской Республики

Лесорастительное районирование

числитель – на 01.01.2018, знаменатель – на 01.01.2023

№ пп	Наименование лесничества	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, млн. куб. м	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. куб. м
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Зона хвойно-широколиственных лесов								
Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1.	Алатырское лесничество	85,3	40,5	44,8	0,0	80,2	12,3	254,9
		85,3	40,5	44,8	0	80,3	12,12	261,2
2.	Вурнарское лесничество	33,1	20,0	13,1	0,0	31,6	4,5	115,8
		32,9	13,1	19,8	0	31,7	7,03	151,3
3.	Ибресинское лесничество	80,5	31,8	48,7	0,0	76,6	12,8	290,1
		80,3	41,5	38,8	0	77,1	12,67	287,9
4.	Канашское лесничество	38,7	28,9	9,8	0,0	37,2	5,2	112,3
		50,0	36,9	13,2	0	48,2	10,32	178,5
5.	Кирское лесничество	49,4	12,9	36,5	0,0	46,6	7,4	153,0
		49,4	12,9	36,5	0	47,1	7,28	153
6.	Мариинско-Посадское лесничество	22,9	22,9	0,0	0,0	21,5	3,5	61,7
		22,8	22,8	0	0	21,6	3,46	61,7
7.	Опытное лесничество	34,7	34,7	0,0	0,0	33,1	6,5	98,5
		34,6	34,6	0	0	33,0	6,46	98,5
8.	Чебоксарское лесничество	32,0	32,0	0,0	0,0	23,4	4,8	71,0
		32,0	32,0	0	0	27,3	4,79	78,3
9.	Шемуршинское лесничество	73,6	37,5	36,0	0,0	69,8	10,1	260,6
		61,9	30,2	31,6	0	59,0	12,05	238,5
10.	Шумерлинское лесничество	99,2	46,2	52,9	0,0	92,6	11,2	302,0
		98,8	34,0	64,8	0	93,6	18,03	315,9
11.	Ядринское лесничество	47,1	37,3	9,9	0,0	43,2	5,7	123,2
		47,1	37,2	9,9	0	43,8	8,34	140,3
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
1.	-	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,1	-

№ пп	Наименование лесничества	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, млн. куб. м	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. куб. м
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0,8	0,8	0	0	0,8	0,07	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
1.	НП «Чаваш вармане», ГПЗ «Присурский»	34,0	34,0	0	0	32,2	4,6	82,1
		34,0	34,0	0	0	32,2	4,65	82,1
Леса, расположенные на землях иных категорий								
1.	-	0,8	0,8	0	0	0,8	-	-
		0,8	0,8	0	0	0,8	-	-
Итого по лесному району		632,3	380,5	251,7	0	0	88,7	1925,2
		630,7	371,5	259,2	0	0	107,26	1965,1
Всего по Чувашской Республике		632,3	380,5	251,7	0	0	88,7	1925,2
		630,7	371,5	259,2	0	0	107,26	1965,1
в том числе: леса, расположенные на землях лесного фонда		596,5	344,7	251,7	0	0	84,0	1843,1
		595,1	335,9	259,2	0	562,6	102,54	1965,1
леса, расположенные на землях обороны и безопасности		-	-	-	-	-	-	-
леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий		34,0	34,0	0	0	32,2	4,6	82,1
		34,0	34,0	0	0	32,2	4,65	82,1
леса, расположенные на землях населенных пунктов		1,0	1,0	0	0	1,0	0,1	-
		0,8	0,8	0	0	0,8	0,07	-
леса, расположенные на землях иных категорий		0,8	0,8	0	0	0,8	-	-
		0,8	0,8	0	0	0,8	-	-

Приложение № 4
к Лесному плану Чувашской Республики

Анализ распределения площади лесов на землях лесного фонда и состава лесов на землях лесного фонда по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики

(тыс. га)

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь	Лесные земли									Всего лесных земель	Всего нелесных земель
		покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью								
		всего	в том числе лесные культуры	несомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	всего - фонд лесовосстановления		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Защитные леса												
на 01.01.2009	326,4	302,9	105,3	3,5	0,5	0	0	1,2	0,3	1,4	308,3	18,1
на 01.01.2018	344,7	316,1	104,9	2,7	0,4	0	3,7	2,5	0,2	5,7	324,8	19,9
разница (2018-2009)	18,3	13,2	-0,4	-0,8	-0,1	0	3,7	1,3	-0,1	4,3	16,5	1,8
на 01.01.2023	335,9	314,5	95,4	2,4	0,4	0	0,7	0,2	0,7	1,6	318,9	17,0
разница (2023-2018)	-8,8	-1,6	-9,5	-0,3	0	0	-3	-2,3	0,5	-4,1	-5,9	-2,9
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях												
на 01.01.2009	33,1	30,9	11,3	0,1	0	0	0	0,1	0	0,1	31,1	2
на 01.01.2018	6,4	6	1,8	0,1	0	0	0	0	0	0	6,1	0,4
разница (2018-2009)	-26,7	-24,9	-9,5	0	0	0	0	-0,1	0	-0,1	-25	-1,6
на 01.01.2023	32,4	30,9	6,5	0	0	0	0	0	0,2	0,2	31,1	1,3
разница (2023-2018)	26	24,9	4,7	-0,1	0	0	0	0	0,2	0,2	25	0,9
леса, расположенные в водоохранных зонах												
на 01.01.2009	14,5	12,6	2,9	0,1	0	0	0	0	0	0	12,7	1,7
на 01.01.2018	32,2	28,6	5,6	0	0	0	0,1	0	0	0,1	28,7	3,4
разница (2018-2009)	17,7	16	2,7	-0,1	0	0	0,1	0	0	0,1	16	1,7
на 01.01.2023	29,8	26,4	4,5	0	0	0	0	0	0,1	0,1	26,5	3,3
разница (2023-2018)	-2,4	-2,2	-1,1	0	0	0	-0,1	0	0,1	0	-2,2	-0,1
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения												
на 01.01.2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
на 01.01.2018	1,8	1,6	0,3	0	0	0	0	0	0	0	1,6	0,2
разница (2018-2009)	1,8	1,6	0,3	0	0	0	0	0	0	0	1,6	0,2
на 01.01.2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
разница (2023-2018)	-1,8	-1,6	-0,3	0	0	0	0	0	0	0	-1,6	-0,2
леса, расположенные в защитных полосах лесов												

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь	Лесные земли									Всего лесных земель	Всего нелесных земель
		покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью								
		всего	в том числе лесные культуры	несомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	всего - фонд лесовосстановления		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
на 01.01.2009	19	17,4	4,9	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0,1	17,7	1,3
на 01.01.2018	21,5	19,5	6,1	0,1	0,1	0	0,6	0,1	0	0,4	20	1,5
разница (2018-2009)	2,5	2,1	1,2	0	0	0	0,6	0	0	0,3	2,3	0,2
на 01.01.2023	9,1	8,3	2,5	0	0,1	0	0,1	0	0	0,1	8,5	0,6
разница (2023-2018)	-12,4	-11,2	-3,6	-0,1	0	0	-0,5	-0,1	0	-0,3	-11,5	-0,9
леса, расположенные в зеленых зонах												
на 01.01.2009	25,8	23,6	8,9	0,5	0,1	0	0	0,1	0	0,1	24,3	1,5
на 01.01.2018	47,8	38,8	13,7	1,6	0,2	0	2,1	2	0	4,2	44,7	3
разница (2018-2009)	22	15,2	4,8	1,1	0,1	0	2,1	1,9	0	4,1	20,4	1,5
на 01.01.2023	47,3	42,3	14,7	1,4	0,2	0	0,4	0,2	0	0,6	44,5	2,8
разница (2023-2018)	-0,5	3,5	1	-0,2	0	0	-1,7	-1,8	0	-3,6	-0,2	-0,2
леса, расположенные в лесопарковых зонах												
на 01.01.2009	17,2	15,7	5,9	0,3	0,1	0	0	0,1	0	0,1	16,2	1
на 01.01.2018	24,7	22	6,9	0,4	0	0	0,3	0,2	0	0,6	23,1	1,6
разница (2018-2009)	7,5	6,3	1	0,1	-0,1	0	0,3	0,1	0	0,5	6,9	0,6
на 01.01.2023	25,2	23,2	7,2	0,3	0	0	0,1	0	0,1	0,2	23,7	1,5
разница (2023-2018)	0,5	1,2	0,3	-0,1	0	0	-0,2	-0,2	0,1	-0,4	0,6	-0,1
горно-санитарные леса												
на 01.01.2009	1,1	1,1	0,2	0	0	0	0	0	0	0	1,1	0
на 01.01.2018	1,8	1,6	0,3	0	0	0	0	0	0	0	1,6	0,2
разница (2018-2009)	0,7	0,5	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,2
на 01.01.2023	1,8	1,6	0,3	0	0	0	0	0	0	0	1,6	0,2
разница (2023-2018)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
противоэрозионные леса												
на 01.01.2009	60,5	57,8	21,3	0,7	0	0	0	0,1	0,2	0,3	58,8	1,7
на 01.01.2018	59,4	57,4	21,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	57,7	1,7
разница (2018-2009)	-1,1	-0,4	-0,2	-0,6	0	0	0	-0,1	-0,1	-0,1	-1,1	0
на 01.01.2023	86,6	83,7	27,7	0,3	0	0	0,1	0	0,1	0,2	84,2	2,4
разница (2023-2018)	27,2	26,3	6,6	0,2	0	0	0,1	0	0	0	26,5	0,7
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах												
на 01.01.2009	28,9	27,5	9,7	0,5	0	0	0	0,1	0	0,1	28	0,9

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь	Лесные земли									Всего лесных земель	Всего нелесных земель
		покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью								
		всего	в том числе лесные культуры	несомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	всего - фонд лесовосстановления		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
на 01.01.2018	29,1	28,1	10,3	0,1	0	0	0	0	0	0	28,2	0,9
разница (2018-2009)	0,2	0,6	0,6	-0,4	0	0	0	-0,1	0	-0,1	0,2	0
на 01.01.2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
разница (2023-2018)	-29,1	-28,1	-10,3	-0,1	0	0	0	0	0	0	-28,2	-0,9
леса, имеющие научное или историческое значение												
на 01.01.2009	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0
на 01.01.2018	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0
разница (2018-2009)	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
на 01.01.2023	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0
разница (2023-2018)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов												
на 01.01.2009	113	105,1	38,9	1,3	0,1	0	0	0,6	0	0,6	107,1	6,0
на 01.01.2018	109,2	103,2	37,8	0,3	0,1	0	0,4	0	0	0,2	103,8	5,4
разница (2018-2009)	-3,8	-1,9	-1,1	-1	0	0	0,4	-0,6	0	-0,4	-3,3	-0,6
на 01.01.2023	92,1	88,2	30,7	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0,1	88,5	3,6
разница (2023-2018)	-17,1	-15	-7,1	-0,2	0	0	-0,4	0	0,1	-0,1	-15,3	-1,8
нерестоохранные полосы лесов												
на 01.01.2009	13,2	11,3	1,1	0	0	0	0	0	0	0	11,3	1,9
на 01.01.2018	12,6	10,7	1,3	0	0	0	0	0	0	0	10,7	1,9
разница (2018-2009)	-0,6	-0,6	0,2	0	0	0	0	0	0	0	-0,6	0
на 01.01.2023	11,5	9,8	1,2	0,3	0	0	0	0	0,1	0,1	10,2	1,3
разница (2023-2018)	-1,1	-0,9	-0,1	0,3	0	0	0	0	0,1	0,1	-0,5	-0,6
Эксплуатационные леса												
на 01.01.2009	270,5	256,0	80,3	2,2	0,1	0	0	1,4	0	1,5	259,8	10,7
на 01.01.2018	251,8	240	72,2	1,2	0,1	0	0,6	1,3	0,1	1,6	243	8,8
разница (2018-2009)	-18,7	-16	-8,1	-1	0	0	0,6	-0,1	0,1	0,1	-16,8	-1,9
на 01.01.2023	259,2	248,1	67,1	1,2	0,1	0	0,1	1,8	0,5	2,4	251,8	7,4
разница (2023-2018)	7,4	8,1	-5,1	0	0	0	-0,5	0,5	0,4	0,8	8,8	-1,4
Резервные леса												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего лесов												

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь	Лесные земли									Всего лесных земель	Всего нелесных земель
		покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью								
		всего	в том числе лесные культуры	несомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	всего - фонд лесовосстановления		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
на 01.01.2009	596,9	558,9	185,6	5,7	0,6	0	0	2,5	0,3	2,9	568,1	28,7
на 01.01.2018	596,5	556,1	177,1	3,9	0,5	0	4,3	3,7	0,2	7,3	567,8	28,7
разница (2018-2009)	-0,4	-2,8	-8,5	-1,8	-0,1	0	4,3	1,2	-0,1	4,4	-0,3	0
на 01.01.2023	595,1	562,6	162,5	3,6	0,5	0	0,7	2,1	1,1	3,9	570,7	24,4
разница (2023-2018)	-1,4	6,5	-14,6	-0,3	0	0	-3,6	-1,6	0,9	-3,4	2,9	-4,3

Приложение № 5
к Лесному плану Чувашской Республики

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий

№ пп	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Квартал/выдел	Площадь*, га
1	2	3	4	5	6	7
ООПТ регионального значения, расположенные на землях лесного фонда						
1.	«Заволжский». Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 24.08.2017 № 336 «О создании государственного природного заказника регионального значения «Заволжский»	государственный природный заказник регионального значения	Чебоксарское	Сосновское	3-7; 14-17; 105; 114; 115; 117 ч; 118 ч; 119 ч	2323,0
				Пихтулинское	35; 36; 50; 51	
				Северное	50-52	
2.	«Бугуяновский». Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 30.04.2010 № 125 «О создании особо охраняемых природных территорий в Чувашской Республике»	государственный природный заказник регионального значения	Ибресинское	Кошлоушское	14-25; 40-51; 56-67; 85-96; 113-116; 119-121; 136-139; 142; 143; 156-163; 172	10549,0
				Березовское	2-4; 9-14; 20-25; 38	
3.	«Аттиковский остепненный склон». Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 01.12.2003 № 289 «Вопросы особо охраняемых природных территорий»	государственный природный заказник регионального значения	Мариинско-Посадское	Сотниковское	141-144	255,5
4.	«Карамышевский». Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 01.12.2003 № 289 «Вопросы особо охраняемых природных территорий»	государственный природный заказник регионального значения	Мариинско-Посадское	Сотниковское	179 (1-10, 16)	60,03
5.	«Склон Чарду». Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 01.12.2003 № 289 «Вопросы особо охраняемых природных территорий»	государственный природный заказник регионального значения	Мариинско-Посадское	Сотниковское	122	122,05
6.	«Правобережье реки Илеть». Постановление Администрации Козловского района Чувашской Республики от 16.01.2007 № 8 «О создании заказника «Правобережье реки Илеть»	государственный природный заказник регионального значения	Мариинско-Посадское	Сотниковское	113	148,0
7.	«Водолеевский». Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 31.03.1999 № 88 «О создании особо охраняемых природных территорий»	государственный природный заказник регионального значения	Мариинско-Посадское	Мариинско-Посадское	2; 3; 4	162,82

№ пп	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Квартал/выдел	Площадь*, га
1	2	3	4	5	6	7
8.	«Шомиковская колония серых цапель». Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 04.03.1996 № 84 «О создании государственных природных заказников регионального значения»	государственный природный заказник регионального значения	Опытное	Карачуринское	144	51,85
9.	«Дуб-Киреметь». Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 14.09.2011 № 368 «Об образовании особо охраняемой природной территории»	памятник природы регионального значения	Опытное	Карачуринское	151 (41)	0,01
10.	«Каенсар». Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 08.06.1995 № 152 «О памятнике природы «Каенсар»	памятник природы регионального значения	Шемуршинское	Булинское	71-73	294,26
11.	«Шемалаковский». Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 29.12.2017 № 552 «О создании особо охраняемых природных территорий регионального значения»	государственный природный заказник регионального значения	Шемуршинское	Трехбалтаевское	48-51; 61; 62; 68-72; 76-78	747,49
12.	«Пойма реки Сура». Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 29.12.2017 № 552 «О создании особо охраняемых природных территорий регионального значения»	государственный природный заказник	Шумерлинское	Дубовское	1-8	2942,94
				Шумерлинское	187	
				Порецкое	50н - 54н; 57н - 60н; 65н - 70н; 153н; 155н; 156н; 157н; 161н; 162н	
13.	«Кумашкинский» имени Ю.К. Пастухова. Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 30.04.2010 № 125 «О создании особо охраняемых природных территорий в Чувашской Республике»	государственный природный заказник регионального значения	Шумерлинское	Саланчикское	13; 22; 23; 31-34; 42-46; 54-57; 62-65; 70-76; 83-86	13679
				Шумерлинское	1-7; 10-16; 19-26; 47-66; 74-82; 90-95	
			Ядринское	Атнарское	67-108	
14.	«Калининский». Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 30.04.2010 № 125 «О создании особо охраняемых природных территорий в Чувашской Республике»	государственный природный заказник регионального значения	Вурнарское	Калининское	1-102	5976
15.	«Этноприродный парк Чувашской Республики имени	ООПТ регионального	Ядринское	Засурское	114-131	8721,0

№ пп	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Квартал/выдел	Площадь*, га
1	2	3	4	5	6	7
	А.П. Айдака». Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 15.08.2007 № 203 «Вопросы особо охраняемых природных территорий»	значения				
16.	«Озеро Сосновое с прилегающими лесами». Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 08.11.2006 № 280 «Об особо охраняемых природных территориях»	памятник природы регионального значения	Ядринское	Засурское	77 ч; 79 ч; 85 ч	62,33
ООПТ федерального значения, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий						
1.	«Чаваш вармане». Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31.12.2008 № 2055-р «Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий федерального значения, находящихся в ведении Минприроды России»	национальный парк	-	-	-	24921,0**
2.	«Присурский». Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31.12.2008 № 2055-р «Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий федерального значения, находящихся в ведении Минприроды России»	государственный природный заповедник	-	-	-	9025,0**

Примечание: * Площадь указана в соответствии с нормативным правовым актом об ООПТ.
** В соответствии со сведениями государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2023.

Приложение № 6
к Лесному плану Чувашской Республики

Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Чувашской Республики

№ пп	Наименование методики или модели	Описание методики или модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
1	2	3
1.	Экономический анализ	оценка финансово-экономического состояния лесного хозяйства Чувашской Республики. Используется в условиях доступности и достоверности статистической отчетности. Типичная модель, основанная на определении точки безубыточности
1.1.	Управление запасами	теория, исследующая и разрабатывающая методы расчета оптимального уровня производства или запасов, обеспечивающего будущие потребности (спрос)
1.2.	Матричные модели	разновидность балансовых моделей, отражающих структуру затрат на производство
1.3.	Метод производственных функций	метод, исследующий функциональную зависимость между затратами ресурсов и выпуском продукции
2.	Метод сравнительного анализа и оценки	систематизация полученной информации, сравнение показателей предыдущего Лесного плана на 1 января 2010 г. и на 1 января 2023 г., анализ и оценка полученных данных (количественный, качественный, ретроспективный и структурный виды анализа)
3.	Методика исчисления расчетной лесосеки	согласно формулам и методике, приведенным в приложении к Порядку исчисления расчетной лесосеки, утвержденному приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки», производится исчисление расчетных лесосек для сплошных рубок, выборочных рубок, для заготовки древесины при вырубке погибших и поврежденных насаждений, уходе за лесом, для изъятия древесины при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции, эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с лесной инфраструктурой
	Расчет рубок ухода за лесами	Приказ Минприроды России от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»
	Расчет рубок ухода в молодняках	Альбом форм защиты бюджетных проектировок органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений на 3-х летний период. Приказ Минприроды России от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении правил ухода за лесами»
	Расчет объемов противопожарных мероприятий, правила пожарной безопасности в лесах	Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов». Генеральный план противопожарного устройства лесов на 2012-2021 годы (2011), Приказ Минприроды России от 28.03.2014 № 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», Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах», Альбом форм защиты бюджетных проектировок органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений на 3-х летний период
	Определение классов пожарной опасности	Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», Приказ Минприроды России от 05.08.2022 № 510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»
	Определение лесорастительных зон и лесосеменных	Приказ Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»»,

№ пп	Наименование методики или модели	Описание методики или модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
1	2	3
	районов	Приказ Рослесхоза от 19.12.2022 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»
	Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению	Приказ Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления», Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами», Основные положениями по лесовосстановлению и лесоразведению в лесном фонде Российской Федерации, утвержденные приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 27.12.1993 № 344, Постановление Правительства РФ от 18.05.2022 № 897 «Об утверждении Правил осуществления лесовосстановления или лесоразведения в случае, предусмотренном частью 4 статьи 63_1 Лесного кодекса Российской Федерации, о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 7 мая 2019 г. № 566 и внесении изменения в перечень нормативных правовых актов и групп нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации, нормативных правовых актов, отдельных положений нормативных правовых актов и групп нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, правовых актов, отдельных положений правовых актов, групп правовых актов исполнительных и распорядительных органов государственной власти РСФСР и Союза ССР, решений Государственной комиссии по радиочастотам, содержащих обязательные требования, в отношении которых не применяются положения частей 1, 2 и 3 статьи 15 Федерального закона «Об обязательных требованиях в Российской Федерации»
	Лесозащитное районирование	Приказ Минприроды России от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования», Приказ Рослесхоза от 26.12.2018 № 1067 «Об установлении лесозащитного районирования в лесах, расположенных на землях лесного фонда, и признании утратившим силу приказа Рослесхоза от 25.04.2017 № 179»
	Государственный лесопатологический мониторинг	Приказ Минприроды России от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»
	Проведение лесопатологических обследований	Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»
	Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий	Результаты лесопатологических обследований, Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»
	Методика выявления дикорастущих сырьевых ресурсов	учет пищевых, лекарственных и технических растений производится отдельно по каждому виду в соответствии с методикой, утвержденной приказом Государственного комитета СССР по лесному хозяйству от 20.09.1986 № 190. Ресурсы сырья ягодных растений определяют по проективному покрытию плодовых и орехоносных деревьев - по доле их участия в составе насаждений, кустарничковых пород - по их количеству на 1 га (шт./га) и региональным таблицам средней многолетней хозяйственной урожайности. Лекарственные виды сырья учитываются путем определения встречаемости на выделе. Учет березового сока производится по доле участия березы в составе насаждений с использованием нормативных таблиц выхода березового сока. Учет ресурсов грибов проводят по региональным таблицам связи средней многолетней урожайности с типами условий произрастания и таксационной характеристикой насаждений
	Методика количественного определения объемов поглощения парниковых газов	Оценка углеродного баланса. Методические указания. Приказ Минприроды России от 27.05.2022 № 371 «Об утверждении методик количественного определения объемов выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов»

Приложение № 7
к Лесному плану Чувашской Республики

Оценка достижения запланированных объемов использования лесов по видам их использования за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Объемы использования лесов				Доля достижения, %	
			запланированные на период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики	фактические за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики	запланированные на год, предшествующий разработке Лесного плана Чувашской Республики	фактические за год, предшествующий разработке Лесного плана Чувашской Республики	за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики	за год, предшествующий разработке Лесного плана Чувашской Республики
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Заготовка древесины	древесина	тыс. куб. м	4547,0	2834,4	460,3	266,8	62	58
Заготовка живицы	живица	т	2940,0	0,0	0,0	0,0	0	-
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	площадь	га	530634,9	106956,0	30838,0	106956,0	20	347
Ведение сельского хозяйства	пчелосемьи	штук	698052,0	11840	87521,0	11840	2	14
Осуществление научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности	площадь	га	595572,0	3,5	3,6	3,5	0	97
Осуществление рекреационной деятельности	площадь	га	579259,5	265,7	1744,6	265,7	0	15
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	площадь	га	263312,5	0,0	0,0	0,0	0	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	площадь	га	263312,5	5,6	107,7	5,6	0	5
Выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев)	площадь	га	96,2	96,2	96,2	96,2	100	100
Осуществление геологического изучения недр, разведкт и добычи полезных ископаемых	площадь	га	498986,4	279,5	157,5	279,5	0	177
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных	площадь	га	529766,7	7,0	0,5	7,0	0	1400

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Объемы использования лесов				Доля достижения, %	
			запланированные на период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики	фактические за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики	запланированные на год, предшествующий разработке Лесного плана Чувашской Республики	фактические за год, предшествующий разработке Лесного плана Чувашской Республики	за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики	за год, предшествующий разработке Лесного плана Чувашской Республики
1	2	3	4	5	6	7	8	9
искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений								
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	площадь	га	580259,5	232,6	136,0	232,6	0	171
Осуществление религиозной деятельности	площадь	га	580259,5	5,3	4,1	5,3	0	129
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	площадь	га	263312,5	0,0	1,4	0,0	0	0

Приложение № 8
к Лесному плану Чувашской Республики

Анализ фактического использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики

(тыс. куб. м ликвидной древесины)

№ п п	Наименование лесничества	Хозяйство	Освоение и изъятие древесины при рубке лесных насаждений									
			спелых и перестойных лесных насаждений		при уходе за лесами		поврежденных и погибших 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	13
1.	Алатырское	хвойное	49,2	32,6	78,8	31,2	44,5	113,5	0,0	0,6	172,5	177,9
		твердолиственное	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	4,3	0,3
		мягколиственное	281,9	66,8	0,0	4,2	14,0	3,7	2,3	0,4	298,1	75,1
		итого	335,3	99,4	78,8	35,4	58,5	117,5	2,3	1,0	474,9	253,3
2.	Вурнарское	хвойное	3,8	2,3	65,0	51,4	1,8	30,1	0,0	2,8	70,6	86,6
		твердолиственное	14,0	2,7	12,6	11,2	1,7	1,2	0,0	0,0	28,2	15,1
		мягколиственное	204,3	78,4	1,8	2,7	60,7	7,1	1,8	1,7	268,7	89,8
		итого	222,0	88,0	79,4	65,3	64,2	33,9	1,8	4,4	367,5	191,5
3.	Ибресинское	хвойное	80,6	56,9	145,9	72,0	0,6	8,3	0,0	1,8	227,2	139,1
		твердолиственное	0,5	0,5	3,6	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	4,1	1,5
		мягколиственное	430,2	207,5	39,5	18,4	6,8	15,6	3,8	0,4	480,4	241,9
		итого	511,3	265,6	189,1	90,5	7,4	24,2	3,8	2,2	711,7	382,5
4.	Канашское	хвойное	3,6	1,9	27,2	24,1	22,8	21,5	0,0	0,8	53,6	48,2
		твердолиственное	0,9	0,1	18,4	18,1	19,4	5,4	0,0	0,0	38,7	23,5
		мягколиственное	126,7	85,8	16,4	9,4	16,1	2,1	1,8	0,5	161,0	97,8
		итого	131,2	87,8	62,0	51,5	58,3	28,9	1,8	1,3	253,3	169,5
5.	Кирское	хвойное	53,8	44,7	31,0	37,5	75,9	36,6	4,6	0,1	165,2	118,9
		твердолиственное	1,7	0,0	3,2	1,0	0,5	0,9	0,0	0,0	5,3	2,0
		мягколиственное	338,5	192,4	12,6	2,3	76,8	51,4	7,9	0,7	435,9	246,9
		итого	393,9	237,2	46,8	40,8	153,2	89,0	12,5	0,9	606,4	367,8
6.	Мариинско-	хвойное	0,0	0,0	9,5	5,7	34,0	13,7	0,0	0,6	43,6	20,0

№ п п	Наименование лесничества	Хозяйство	Освоение и изъятие древесины при рубке лесных насаждений									
			спелых и перестойных лесных насаждений		при уходе за лесами		поврежденных и погибших 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	13
	Посадское	твердолиственное	2,3	0,4	19,7	13,4	58,6	14,4	0,3	2,3	80,9	30,5
		мягколиственное	4,2	0,3	2,7	2,1	15,8	0,5	0,6	0,1	23,4	3,0
		итого	6,5	0,6	32,0	21,2	108,4	28,6	0,9	3,0	147,9	53,4
7.	Опытное	хвойное	0,1	0,0	29,7	16,7	17,1	9,0	0,0	2,6	47,0	28,4
		твердолиственное	10,1	0,7	28,3	24,7	115,4	32,6	0,0	11,4	153,9	69,4
		мягколиственное	21,1	1,2	8,8	5,2	98,0	4,8	2,0	1,6	130,0	12,8
		итого	31,3	2,0	66,9	46,6	230,6	46,4	2,0	15,6	330,8	110,6
8.	Чебоксарское	хвойное	0,0	0,0	113,8	36,0	97,7	388,9	0,3	2,0	211,7	427,0
		твердолиственное	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		мягколиственное	0,0	0,0	4,9	1,0	165,7	3,4	0,6	0,0	171,2	4,4
		итого	0,0	0,0	118,7	37,0	263,3	392,3	0,9	2,0	382,9	431,4
9.	Шемуршинское	хвойное	150,3	117,0	91,7	73,3	14,3	24,3	1,5	9,9	257,9	224,5
		твердолиственное	3,6	0,9	1,8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,2	5,5	1,7
		мягколиственное	138,4	90,5	21,9	13,5	8,0	4,4	2,1	2,7	170,4	111,1
		итого	292,3	208,4	115,4	87,4	22,3	28,6	3,6	12,8	433,7	337,3
10	Шумерлинское	хвойное	61,4	54,4	24,1	39,3	21,1	21,0	0,0	2,1	106,6	116,9
		твердолиственное	20,0	2,1	72,6	40,4	13,1	2,8	0,0	1,1	105,7	46,4
		мягколиственное	300,7	220,2	46,5	19,1	72,7	26,6	5,5	1,1	425,4	267,0
		итого	382,1	276,7	143,2	98,7	106,9	50,5	5,5	4,3	637,7	430,2
11	Ядринское	хвойное	0,0	0,1	9,0	8,0	1,1	6,5	0,0	0,4	10,0	15,0
		твердолиственное	17,9	1,8	32,5	18,8	7,4	2,7	0,0	11,6	57,9	34,9
		мягколиственное	89,3	38,1	22,3	13,1	18,1	0,3	2,6	5,6	132,3	57,1
		итого	107,2	40,0	63,8	39,9	26,6	9,5	2,6	17,6	200,2	107,0
Всего лесов												
			2413,4	1305,6	996,0	614,3	1099,9	849,3	37,7	65,2	4547,0	2834,4
В том числе по хозяйствам:												
		хвойное	402,9	314,6	625,8	395,2	330,9	668,8	6,4	23,8	1365,9	1402,3

№ п п	Наименование лесничества	Хозяйство	Освоение и изъятие древесины при рубке лесных насаждений									
			спелых и перестойных лесных насаждений		при уходе за лесами		поврежденных и погибших 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	13
		твердолиственное	75,3	9,8	192,8	128,1	216,1	60,7	0,3	26,6	484,5	225,3
		мягколиственное	1935,2	981,2	177,5	91,0	552,9	119,9	31,0	14,8	2696,6	1206,8

Приложение № 9
к Лесному плану Чувашской Республики

Объемы выполнения мероприятий по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики (2009-2018) и показатели на период действия Лесного плана Чувашской Республики (2019-2028)

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий по источникам финансирования														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					плановые на период действия Лесного плана Чувашской Республики				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	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																
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	45	-	-	-	45	36,6	-	-	7,1	43,7	30	-	-	-	30
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	99	-	-	-	99	84	-	-	19,8	103,8	178	-	-	-	178
Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	4545	-	-	-	4545	3919,5	-	-	808,4	4727,9	5490	-	-	-	5490
Прочистка просек	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	628	-	-	-	628
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	22500	-	-	-	22500	19925	-	-	3269,3	23194,3	25858,4	-	-	-	25858,4
Эксплуатация	шт.	460	-	-	-	460	460	-	-	-	460	1136	-	-	-	1136

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий по источникам финансирования														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					плановые на период действия Лесного плана Чувашской Республики				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	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
пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения																
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	410	-	-	-	410	3687	-	-	360	4047	4293	-	-	-	4293
Установка и эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	448	-	-	-	448	448	-	-	-	448	1364	-	-	-	1364
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	866	-	-	-	866	730	-	-	136	866	7322	-	-	-	7322
Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения	шт.	33	-	-	-	33	30	-	-	-	30	210	-	-	-	210

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий по источникам финансирования														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					плановые на период действия Лесного плана Чувашской Республики				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	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
противопожарного инвентаря																
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего	га	-	-	-	-	-	3024733	4728921	-	3515	7757169	5955350	-	-	-	5955350
в том числе организация наземного патрулирования	га	-	-	-	-	-	3024733	2341375	-	3515	5369623	5955350	-	-	-	5955350
Тушение лесных пожаров	га	-	-	-	-	-	1294,1	9264,9	-	33,5	10592,5	421,762	-	-	-	421,762
Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ	тыс. руб.	-	-	-	-	-	6902,6	29311,7	-	458	36672,3	5955350	-	-	-	5955350
Городские леса																
Мероприятия не проводились и не планируются																
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	50

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий по источникам финансирования														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					плановые на период действия Лесного плана Чувашской Республики				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	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
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	-	-	-	-	-	40	-	-	-	40	110	-	-	-	110
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	-	-	-	-	-	200	-	-	-	200	200	-	-	-	200
Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	20	-	-	-	20
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	-	-	-	-	-	3300	-	-	-	3300	3300	-	-	-	3300
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	-	-	-	-	-	12	-	-	-	12	120	-	-	-	120
Установка и эксплуатация шлагбаумов, преград,	шт.	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	30	-	-	-	30

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий по источникам финансирования														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					плановые на период действия Лесного плана Чувашской Республики				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	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																
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	-	-	-	-	-	39	-	-	-	39	390	-	-	-	390
Всего по Чувашской Республике																
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	45	-	-	-	45	36,6	-	-	7,1	43,7	80	-	-	-	80
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	99	-	-	-	99	84	-	-	19,8	103,8	288	-	-	-	288
Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	4545	-	-	-	4545	3919,5	-	-	808,4	4727,9	5690	-	-	-	5690
Прочистка просек	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	628	-	-	-	628

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий по источникам финансирования														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					плановые на период действия Лесного плана Чувашской Республики				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	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
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	22500	-	-	-	22500	19925	-	-	3269,3	23194,3	29158,4	-	-	-	29158,4
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	460	-	-	-	460	460	-	-	-	460	1256	-	-	-	1256
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	410	-	-	-	410	3687	-	-	360	4047	4293	-	-	-	4293
Установка и эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	448	-	-	-	448	448	-	-	-	448	1394	-	-	-	1394
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	866	-	-	-	866	730	-	-	136	866	7712	-	-	-	7712
Эксплуатация пожарных	шт.	33	-	-	-	33	30	-	-	-	30	210	-	-	-	210

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий по источникам финансирования														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					плановые на период действия Лесного плана Чувашской Республики				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	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
наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря																
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего	га	-	-	-	-	-	3024733	4728921	-	3515	7757169	5955350	-	-	-	5955350
в том числе организация наземного патрулирования	га	-	-	-	-	-	3024733	2341375	-	3515	5369623	5955350	-	-	-	5955350
Тушение лесных пожаров	га	-	-	-	-	-	1294,1	9264,9	-	33,5	10592,5	421,762	-	-	-	421,762
Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ	тыс. руб.	-	-	-	-	-	6902,6	29311,7	-	458	36672,3	5955350	-	-	-	5955350

Приложение № 10
к Лесному плану Чувашской Республики

Объемы выполнения мероприятий по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики (2009-2018) и показатели на период действия Лесного плана Чувашской Республики (2019-2028)

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий по источникам финансирования														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					плановые на период действия Лесного плана Чувашской Республики				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	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																
Лесопатологические обследования, в том числе инструментальным и (или) визуальным способами	га	-	-	-	-	270000,0	110646,1	-	-	101189,6	211835,7	21466,3	-	-	-	21466,3
Слошные санитарные рубки	га	-	-	-	-	-	-	-	-	4869,2	4869,2	55,5	-	-	-	55,5
Выборочные санитарные рубки	га	-	-	-	-	-	-	-	-	7497,6	7497,6	2669,1	-	-	-	2669,1
Уборка неликвидной древесины	га	-	-	-	-	-	-	-	-	6482,7	6482,7	158,0	-	-	-	158,0
Рубка аварийных деревьев	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1114	-	-	-	1114
Профилактические биотехнические мероприятия, путем улучшения условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	га	-	-	-	-	28044,0	7089,6	-	-	18250,4	25340,0	6236,1	-	-	-	6236,1
Профилактические биотехнические мероприятия, путем охраны	га											3585	-	-	-	3585

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий по источникам финансирования														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					плановые на период действия Лесного плана Чувашской Республики				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	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
местообитаний, выпуска, расселения и интродукции насекомых-энтомофагов																
Профилактические биотехнические мероприятия, путем проведения посева травянистых нектароносных растений												420	-	-	-	420
Городские леса																
Мероприятия не проводились и не планируются																
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
Лесопатологические обследования, в том числе инструментальным и (или) визуальным способами	га											558,0	-	-	-	558,0
Выборочные санитарные рубки	га	-	-	-	-	-	20,0	-	-	-	20,0	246,0	-	-	-	246,0
Уборка неликвидной древесины	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	312,0	-	-	-	312,0
Всего по Чувашской Республике																
Лесопатологические обследования, в том числе инструментальным и (или) визуальным способами	га	-	-	-	-	270000,0	110646,1	-	-	101189,6	211835,7	22024,3	-	-	-	22024,3
Слошные санитарные рубки	га	-	-	-	-	-	-	-	-	4869,2	4869,2	55,5	-	-	-	55,5
Выборочные санитарные рубки	га	-	-	-	-	-	20	-	-	7497,6	7517,6	2915,1	-	-	-	2915,1
Уборка неликвидной древесины	га	-	-	-	-	-	-	-	-	6482,7	6482,7	470,0	-	-	-	470,0

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий по источникам финансирования														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					плановые на период действия Лесного плана Чувашской Республики				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	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
Рубка аварийных деревьев	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1114	-	-	-	1114
Профилактические биотехнические мероприятия, путем улучшения условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	га	-	-	-	-	28044,0	7089,6	-	-	18250,4	25340,0	6236,1	-	-	-	6236,1
Профилактические биотехнические мероприятия, путем охраны местообитаний, выпуска, расселения и интродукции насекомых-энтомофагов	га											3585	-	-	-	3585
Профилактические биотехнические мероприятия, путем проведения посева травянистых нектароносных растений												420	-	-	-	420

Приложение № 11
к Лесному плану Чувашской Республики

Объемы выполнения мероприятий по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики (2009-2018) и показатели на период действия Лесного плана Чувашской Республики (2019-2028)

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий по источникам финансирования														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					плановые на период действия Лесного плана Чувашской Республики				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	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																
Лесовосстановление, всего:	га	8324,1	-	-	348,4	8672,5	6730,6	-	-	509,3	7239,9	10734,55	-	-	940,11	11674,66
Искусственное лесовосстановление, всего, в том числе:	га	6515,3	-	-	337,6	6852,9	4864	-	-	477,2	5341,2	2892,56	-	-	359,5	3252,46
искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев, саженцев с открытой корневой системой	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2670,6	-	-	-	2670,6
искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	412,46	-	-	-	412,46
искусственное лесовосстановление путем путем посева семян	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169,4	-	-	-	169,4
из них:	га											-	-	-	359,5	359,5

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий по источникам финансирования														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					плановые на период действия Лесного плана Чувашской Республики				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	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
компенсационное лесовосстановление																
Комбинированное лесовосстановление	га	595	-	-	-	595	602,6	-	-	6,3	608,9	11,9	-	-	-	11,9
Естественное лесовосстановление, всего	га	1213,8	-	-	10,8	1224,6	1264	-	-	25,8	1289,8	8410,3	-	-	-	8410,3
в том числе: естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению)	га	1213,8	-	-	10,8	1224,6	1264	-	-	25,8	1289,8	792	-	-	-	792
Лесоразведение, всего:	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110,88	-	-	580,61	691,49
лесоразведение путем создания искусственных лесных насаждений методом посадки сеянцев, саженцев с открытой корневой системой	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	654,47	-	-	-	654,47
лесоразведение путем создания искусственных лесных насаждений методом посадки сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,12	-	-	-	37,12
из них:	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	580,61	580,61

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий по источникам финансирования														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					плановые на период действия Лесного плана Чувашской Республики				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	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
компенсационное лесоразведение																
Агротехнический уход за лесными культурами в переводе на однократный	га	34352	-	-	1631,8	35983,8	26240,5	-	-	2314,6	28555,1	17161,58	-	-	-	17161,58
Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур	га	11375	-	-	404,6	11779,6	8324,5	-	-	714,7	9039,2	5525,9	-	-	-	5525,9
Обработка почвы под лесные культуры на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами	га	7115	-	-	319	7434	5026,1	-	-	501,6	5527,7	3655	-	-	-	3655
Рубки ухода в молодняках (осветления и прочистки)	га	18697,1	-	-	969,8	19666,9	11780,5	-	-	1060	12840,5	10800,5	-	-	-	10800,5
Рубки ухода в молодняках (прореживания)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8275,0	-	-	-	8275,0
Уход за лесосеменными плантациями, маточными	га	3901,1	-	-	-	3901,1	737,7	-	-	825,5	1563,2	2014,5	-	-	-	2014,5

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий по источникам финансирования														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					плановые на период действия Лесного плана Чувашской Республики				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	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
плантациями, архивами клонов плюсовых деревьев, постоянными лесосеменными участками																
Уход за испытательными, географическими, популяционно-экологическими культурами как объектами лесного семеноводства	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,0	-	-	-	57,0
Количество выращенного посадочного материала, в том числе: посадочный материал с открытой корневой системой	тыс. шт.	92501,5	-	-	-	92501,5	27406	-	-	52746,4	80152,4	43616,1	-	-	-	43616,1
Количество выращенного посадочного материала, в том числе: посадочный материал с закрытой корневой системой	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	275,0	-	-	-	275,0
Заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а	кг	52691,1	-	-	-	52691,1	746,2	-	-	9633,2	10379,4	21414,2	-	-	-	21414,2

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий по источникам финансирования														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					плановые на период действия Лесного плана Чувашской Республики				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	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
также в плюсовых и нормальных насаждениях*, в том числе:																
заготовка семян лесных растений с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	286	-	-	-	286
Городские леса																
Мероприятия не проводились и не планируются																
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
Естественное лесовосстановление, всего	га	88,8	-	-	-	88,8	88,8	-	-	-	88,8	296,0	-	-	-	296,0
в том числе: естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению)	га	88,8	-	-	-	88,8	88,8	-	-	-	88,8	296,0	-	-	-	296,0
Всего по Чувашской Республике																
Лесовосстановление, всего:	га	8324,1	-	-	348,4	8672,5	6730,6	-	-	509,3	7239,9	10734,55	-	-	940,11	11674,66
Искусственное лесовосстановление, всего, в том числе:	га	6515,3	-	-	337,6	6852,9	4864	-	-	477,2	5341,2	2892,56	-	-	359,5	3252,46

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий по источникам финансирования														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					плановые на период действия Лесного плана Чувашской Республики				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	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
искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев, саженцев с открытой корневой системой	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2670,6	-	-	-	2670,6
искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	412,46	-	-	-	412,46
искусственное лесовосстановление путем путем посева семян	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169,4	-	-	-	169,4
из них: компенсационное лесовосстановление	га											-	-	-	359,5	359,5
Комбинированное лесовосстановление	га	595	-	-	-	595	602,6	-	-	6,3	608,9	11,9	-	-	-	11,9
Естественное лесовосстановление, всего	га	1302,6	0	0	10,8	1313,4	1352,8	0	0	25,8	1378,6	8706,3	0	0	0	8706,3
в том числе: естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению)	га	1302,6	0	0	10,8	1313,4	1352,8	0	0	25,8	1378,6	1088	0	0	0	1088
Лесоразведение, всего:	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110,88	-	-	580,61	691,49

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий по источникам финансирования														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					плановые на период действия Лесного плана Чувашской Республики				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	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
лесоразведение путем создания искусственных лесных насаждений методом посадки сеянцев, саженцев с открытой корневой системой	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	654,47	-	-	-	654,47
лесоразведение путем создания искусственных лесных насаждений методом посадки сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,12	-	-	-	37,12
из них: компенсационное лесоразведение	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	580,61	580,61
Агротехнический уход за лесными культурами в переводе на однократный	га	34352	-	-	1631,8	35983,8	26240,5	-	-	2314,6	28555,1	17161,58	-	-	-	17161,58
Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур	га	11375	-	-	404,6	11779,6	8324,5	-	-	714,7	9039,2	5525,9	-	-	-	5525,9
Обработка почвы под лесные культуры на всем участке	га	7115	-	-	319	7434	5026,1	-	-	501,6	5527,7	3655	-	-	-	3655

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий по источникам финансирования														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					плановые на период действия Лесного плана Чувашской Республики				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	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
(сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами																
Рубки ухода в молодняках (осветления и прочистки)	га	18697,1	-	-	969,8	19666,9	11780,5	-	-	1060	12840,5	10800,5	-	-	-	10800,5
Рубки ухода в молодняках (прореживания)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8275,0	-	-	-	8275,0
Уход за лесосеменными плантациями, маточными плантациями, архивами клонов плюсовых деревьев, постоянными лесосеменными участками	га	3901,1	-	-	-	3901,1	737,7	-	-	825,5	1563,2	2014,5	-	-	-	2014,5
Уход за испытательными, географическими, популяционно-экологическими культурами как объектами лесного семеноводства	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,0	-	-	-	57,0
Количество	тыс.	92501,5	-	-	-	92501,5	27406	-	-	52746,4	80152,4	43616,1	-	-	-	43616,1

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий по источникам финансирования														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					плановые на период действия Лесного плана Чувашской Республики				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	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
выращенного посадочного материала, в том числе: посадочный материал с открытой корневой системой	шт.															
Количество выращенного посадочного материала, в том числе: посадочный материал с закрытой корневой системой	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	275,0	-	-	-	275,0
Заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных насаждениях*, в том числе:	кг	52691,1	-	-	-	52691,1	746,2	-	-	9633,2	10379,4	21414,2	-	-	-	21414,2
заготовка семян лесных растений с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	286	-	-	-	286

Примечание: *Заготовка семян лесных растений в 2024 году - 1550,0 кг, из них семена мелкохвойных пород - 55,0 кг, дуба черешчатого – 1465,0 кг и прочих пород – 30,0 кг. В связи с тем, что дуб черешчатый плодоносит в среднем с периодичностью 4-5 лет, заготовку желудей планируется проводить по данным ФБУ «Рослесозащита» о хозяйственно-возможном сборе желудей дуба черешчатого.

Приложение № 12
к Лесному плану Чувашской Республики

Объемы выполнения мероприятий по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики (2009-2018) и показатели на период действия Лесного плана Чувашской Республики (2019-2028)

Наименование мероприятий по лесоразведению и рекультивации земель	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий по источникам финансирования														
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					фактические за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики					плановые на период действия Лесного плана Чувашской Республики				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Искусственное лесоразведение (посадка лесных культур)	га	104	-	-	-	104	102,1	-	-	7,5	109,6	14	-	-	-	14
Городские леса																
Мероприятия не проводились и не планируются																
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
Мероприятия не проводились и не планируются																
Всего по Чувашской Республике																
Искусственное лесоразведение (посадка лесных культур)	га	104	-	-	-	104	102,1	-	-	7,5	109,6	14	-	-	-	14

Приложение № 13
к Лесному плану Чувашской Республики

Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке Лесного плана Чувашской Республики

числитель – на 01.01.2018, знаменатель – на 01.01.2023

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн. куб. м							Общий средний прирост, тыс. куб. м	Средний возраст, 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	2 класса	всего	в т.ч. включенные в ежегодный объем использования лесов		всего	в том числе перестойные		1 класса	2 класса			всего	в том числе перестойные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. Основные лесообразующие породы																		
Хвойные																		
Сосна		148,6	29,2	44,9	39,4	24,3	20,3	14,9	1,3	27,3	1,1	6,7	9,6	5,6	4,2	0,4	0,6	45
		147,8	14,7	35,1	53,3	34,3	25,0	19,7	2,1	32,30	0,52	5,09	13,74	7,21	5,74	0,58	0,69	56
Ель		15,8	11,0	3,5	0,7	0,3	0,2	0,3	0,0	0,8	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	24
		10,7	1,7	7,2	1,6	0,9	0,1	0,1	0,0	1,22	0,07	0,85	0,27	0,02	0,01	0,00	0,03	31
Лиственница		2,9	0,6	1,2	1,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	35
		2,4	0,2	0,4	1,6	0,6	0,2	0,0	0,0	0,57	0,00	0,05	0,47	0,05	0,00	0,00	0,00	54
Кедр		0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	57
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	57
Итого хвойных		167,4	40,9	49,7	41,1	24,9	20,5	15,2	1,4	28,6	1,3	7,2	10,1	5,7	4,3	0,4	0,6	54
		160,9	16,6	42,7	56,5	35,8	25,3	19,8	2,1	34,09	0,59	5,99	14,48	7,28	5,75	0,58	0,72	54
Твердолиственные																		
Дуб высокоствольный		104,0	18,1	16,5	58,5	13,7	7,6	3,4	1,3	13,7	0,4	1,3	10,0	1,4	0,6	0,2	0,2	61
		87,1	5,6	6,6	58,5	23,9	12,6	3,8	0,5	14,98	0,15	0,60	11,17	2,38	0,68	0,07	0,21	69
Дуб низкоствольный		12,2	0,0	0,2	3,3	1,6	3,0	5,5	1,3	1,9	0,0	0,0	0,4	0,5	1,0	0,2	0,0	61
		11,5	0,0	0,0	1,8	0,7	2,5	7,2	1,5	1,89	0,00	0,00	0,22	0,38	1,29	0,26	0,02	77
Ясень		3,1	1,6	1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	31
		2,1	0,0	1,0	1,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,29	0,00	0,11	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	46
Клен		1,5	0,2	0,5	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	21
		3,1	0,0	0,6	2,5	1,1	0,0	0,0	0,0	0,25	0,00	0,04	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	34
Вяз и другие		2,1	0,1	0,6	1,0	0,3	0,2	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	32
		1,1	0,0	0,3	0,7	0,2	0,0	0,1	0,0	0,12	0,00	0,02	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00	40

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн. куб. м							Общий средний прирост, тыс. куб. м	Средний возраст, 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	2 класса	всего	в т.ч. включенные в ежегодный объем использования лесов		всего	в том числе перестойные		1 класса	2 класса			всего	в том числе перестойные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого твердолиственных		122,9	20,1	18,8	64,0	16,0	10,8	9,1	2,6	16,0	0,4	1,5	10,6	1,9	1,6	0,5	0,3	68
		104,9	5,6	8,5	64,6	26,3	15,1	11,1	2,0	17,53	0,15	0,77	11,86	2,76	1,99	0,33	0,23	68
в том числе низкоствольных		13274	181	417	3971	1728	3081	5624	1333	1947,9	3,4	21,3	447,3	487,3	988,6	226,8	31,5	61
		13,3	0,0	0,5	3,1	1,3	2,5	7,2	1,5	2,08	0,00	0,03	0,38	0,38	1,29	0,26	0,02	0
Мягколиственные																		
Береза		140,1	13,2	12,9	71,5	26,8	23,7	18,9	2,7	18,6	0,2	0,8	9,4	4,6	3,6	0,5	0,5	41
		153,2	10,4	7,0	74,8	31,2	30,0	31,0	3,1	22,80	0,10	0,38	10,21	5,90	6,21	0,56	0,53	45
Осина		43,4	9,0	5,5	7,4	5,0	7,5	14,0	4,8	6,8	0,2	0,4	1,1	1,5	3,5	1,2	0,2	43
		47,4	4,6	5,0	8,4	5,5	6,9	22,5	9,7	8,80	0,11	0,36	1,14	1,31	5,88	2,46	0,20	44
Ольха серая		0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41
		0,8	0,0	0,0	0,5	0,2	0,3	0,0	0,0	0,09	0,00	0,00	0,04	0,05	0,00	0,00	0,00	42
Ольха черная		15,0	1,1	1,9	5,7	1,9	1,8	4,5	1,7	1,6	0,0	0,1	0,6	0,3	0,7	0,3	0,0	46
		17,2	0,3	0,7	9,1	3,3	3,4	3,7	1,2	2,18	0,00	0,03	1,09	0,49	0,57	0,21	0,03	51
Липа		62,1	5,8	4,1	25,7	10,1	5,3	21,1	10,2	11,8	0,1	0,2	4,6	1,4	5,6	2,6	0,2	59
		74,0	2,5	3,5	20,2	9,2	9,4	38,4	20,2	16,61	0,04	0,20	3,43	2,46	10,48	5,32	0,26	68
Тополь		0,9	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,5	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	46
		0,8	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,5	0,0	0,18	0,00	0,00	0,03	0,03	0,12	0,00	0,00	54
Ивы древовидные		1,7	0,1	0,4	0,4	0,3	0,2	0,5	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	32
		1,8	0,1	0,2	0,9	0,2	0,3	0,3	0,1	0,22	0,00	0,01	0,13	0,04	0,04	0,01	0,00	35
Итого мягколиственных		263,7	29,3	25,0	110,9	44,2	38,9	59,5	19,8	39,2	0,5	1,6	15,7	7,8	13,7	4,6	0,9	51
		295,2	17,9	16,4	114,1	49,6	50,4	96,4	34,3	50,88	0,25	0,98	16,07	10,28	23,30	8,56	1,02	51
Всего основных лесообразующих пород		553,9	90,3	93,5	216,1	85,1	70,2	83,8	23,7	83,9	2,2	10,3	36,4	15,4	19,6	5,5	1,8	55
		561,0	40,1	67,6	235,2	111,7	90,8	127,3	38,4	102,50	0,99	7,74	42,41	20,32	31,04	9,47	1,97	55
2. Кустарники																		
Ивы кустарниковые (тальники)		1,9	0,2	0,1	0,6	0,0	0,0	1,0	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6
		1,6	0,0	1,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,04	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5
Всего кустарников		1,9	0,2	0,1	0,6	0,0	0,0	1,0	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6
		1,6	0,0	1,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,04	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн. куб. м							Общий средний прирост, тыс. куб. м	Средний возраст, 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	2 класса	всего	в т.ч. включенные в ежегодный объем использования лесов		всего	в том числе перестойные		1 класса	2 класса			всего	в том числе перестойные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ВСЕГО		555,8	90,4	93,7	216,6	85,1	70,2	84,8	24,3	83,9	2,2	10,3	36,4	15,4	19,6	5,5	1,9	
		562,6	40,1	68,6	235,8	111,7	90,8	127,3	38,4	102,54	0,99	7,77	42,42	20,32	31,04	9,47	1,97	

Приложение № 14
к Лесному плану Чувашской Республики

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

тыс. га

Наименование лесничества	Показатель динамики	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				
			молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Алатырское лесничество	на 01.01.2009	37,95	22,7	7,1	4,4	3,7	0,05	4,2	0,58	2,25	0,1	0,3	1	40,702	17,13	12,79	4,05	5,252	1,48
	на 01.01.2018	31	12,06	8,55	6,68	3,7	0,02	4	0,42	0,99	1,06	1,23	0,3	44,8	5,59	20,19	7,67	8,06	3,3
	2018-2009	-6,95	-10,64	1,45	2,28	0	-0,03	-0,2	-0,16	-1,26	0,96	0,93	-0,7	4,098	-11,54	7,4	3,62	2,808	1,82
	на 01.01.2023	31,3	12,6	8,5	6,7	3,5	0,01	4,0	0,4	1,0	1,1	1,2	0,3	44,6	5,9	20,2	7,7	7,6	3,2
	2023-2018	0,3	0,54	-0,05	0,02	-0,2	-0,01	0	-0,02	0,01	0,04	-0,03	0	-0,2	0,31	0,01	0,03	-0,46	-0,1
Вурнарское лесничество	на 01.01.2009	8,6	6,9	1,4	0,1	0,2	0	7,1	3,2	3,3	0,2	0,1	0,3	15,8	4	5,2	2,2	3,2	1,2
	на 01.01.2018	8,76	7,1	1,37	0,06	0,19	0,04	7,07	3,29	3,25	0,16	0,06	0,32	15,83	4,4	5,16	2,03	3,08	1,17
	2018-2009	0,16	0,2	-0,03	-0,04	-0,01	0,04	-0,03	0,09	-0,05	-0,04	-0,04	0,02	0,03	0,4	-0,04	-0,17	-0,12	-0,03
	на 01.01.2023	6,8	2,2	3,2	1,1	0,2	0,1	4,1	0,6	2,9	0,4	0,1	0,1	20,7	1,4	7,6	3,9	4,4	3,4
	2023-2018	-1,96	-4,9	1,83	1,04	0,01	0,06	-2,97	-2,69	-0,35	0,24	0,04	-0,22	4,87	-3	2,44	1,87	1,32	2,23
Ибресинское лесничество	на 01.01.2009	29,724	22,67	4,78	2,134	0,109	0,031	4,688	2,545	1,9	0,105	0,095	0,043	41,412	14,979	14,217	6,843	2,939	2,434
	на 01.01.2018	25,27	12,42	8,78	2,91	1,12	0,04	4,31	1,13	2,42	0,61	0,08	0,07	47,04	8,24	20,51	6,97	7,19	4,13
	2018-2009	-4,454	-10,25	4	0,776	1,011	0,009	-0,378	-1,415	0,52	0,505	-0,015	0,027	5,628	-6,739	6,293	0,127	4,251	1,696
	на 01.01.2023	25,3	12,7	8,7	2,9	0,9	0,1	4,3	1,1	2,4	0,6	0,1	0,1	47,5	9,1	20,5	7,0	6,8	4,1
	2023-2018	0,03	0,28	-0,08	-0,01	-0,22	0,06	-0,01	-0,03	-0,02	-0,01	0,02	0,03	0,46	0,86	-0,01	0,03	-0,39	-0,03
Канашское лесничество	на 01.01.2009	6,215	5,262	0,727	0,114	0,112	0	17,586	5,323	12,064	0,087	0,086	0,026	12,983	1,767	5,797	2,375	2,606	0,438

Наименование лесничества	Показатель динамики	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				
			молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	на 01.01.2018	6,18	5,26	0,7	0,11	0,11	0	18,11	5,85	12,06	0,09	0,08	0,03	12,93	1,95	5,74	2,31	2,5	0,43
	2018-2009	-0,035	-0,002	-0,027	-0,004	-0,002	0	0,524	0,527	-0,004	0,003	-0,006	0,004	-0,053	0,183	-0,057	-0,065	-0,106	-0,008
	на 01.01.2023	10,1	3,4	5,1	0,8	0,7	0,1	18,8	1,9	13,9	2,8	0,1	0,1	19,2	1,5	4,1	1,9	5,8	5,9
	2023-2018	3,92	-1,86	4,4	0,69	0,59	0,1	0,69	-3,95	1,84	2,71	0,02	0,07	6,27	-0,45	-1,64	-0,41	3,3	5,47
Кирское лесничество	на 01.01.2009	18,207	12,04	4,65	1,274	0,123	0,12	1,775	0,218	0,811	0,436	0,11	0,2	26,763	10,678	11,359	2,776	1,412	0,538
	на 01.01.2018	17,09	6,62	5,01	4,25	1,19	0,02	1,53	0,17	0,52	0,45	0,29	0,1	27,96	3,74	13,55	6,16	3,37	1,15
	2018-2009	-1,117	-5,42	0,36	2,976	1,067	-0,1	-0,245	-0,048	-0,291	0,014	0,18	-0,1	1,197	-6,938	2,191	3,384	1,958	0,612
	на 01.01.2023	17,3	6,9	5,0	4,3	1,1		1,5	0,2	0,5	0,4	0,3	0,1	28,2	4,6	13,5	6,1	2,9	1,1
	2023-2018	0,21	0,28	-0,01	0,05	-0,09	-0,02	-0,03	0,03	-0,02	-0,05	0,01	0	0,24	0,86	-0,05	-0,06	-0,47	-0,05
Мариинско-Посадское лесничество	на 01.01.2009	2,627	2,256	0,343	0,028	0	0	14,622	4,162	9,255	0,541	0,38	0,284	3,285	0,406	1,556	0,432	0,48	0,411
	на 01.01.2018	2,52	1,13	1,31	0,03	0,05	0	14,82	2,97	8,19	2,66	0,68	0,32	3,79	0,18	1,75	0,35	0,58	0,93
	2018-2009	-0,107	-1,126	0,967	0,002	0,05	0	0,198	-1,192	-1,065	2,119	0,3	0,036	0,505	-0,226	0,194	-0,082	0,1	0,519
	на 01.01.2023	2,57	1,2	1,3	0,02	0,05	0	14,8	3,0	8,2	2,6	0,7	0,3	3,8	0,2	1,7	0,4	0,6	0,9
	2023-2018	0,05	0,07	-0,01	-0,01	0	0	-0,02	0,03	0,01	-0,06	0,02	-0,02	0,01	0,02	-0,05	0,05	0,02	-0,03
Опытное лесничество	на 01.01.2009	3,363	2,723	0,409	0,21	0,007	0,014	23,149	5,259	16,066	0,871	0,586	0,367	6,939	1,216	2,022	0,902	2,167	0,632
	на 01.01.2018	3,13	1,57	1,48	0,02	0,05	0,01	21,36	3,14	12,7	2,11	2,58	0,83	8,65	1	2,02	0,74	2,45	2,44
	2018-2009	-0,233	-1,153	1,071	-0,19	0,043	-0,004	-1,789	-2,119	-3,366	1,239	1,994	0,463	1,711	-0,216	-0,002	-0,162	0,283	1,808
	на 01.01.2023	3,1	1,6	1,4	0,02	0,05	0,01	21,3	3,2	12,7	2,1	2,5	0,8	8,6	1,0	2,0	0,7	2,4	2,5

Наименование лесничества	Показатель динамики	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				
			молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	2023-2018	-0,03	0,03	-0,08	0	0	0	-0,06	0,06	0	-0,01	-0,08	-0,03	-0,05	0	-0,02	-0,04	-0,05	0,06
Чебоксарское лесничество	на 01.01.2009	23,068	9,31	11,512	1,111	1,058	0,077	0	0	0	0	0	0	6,943	1,426	4,283	0,658	0,571	0,005
	на 01.01.2018	16,12	2,73	5,72	2,18	4,52	0,97	0	0	0	0	0	0	7,24	2,06	1,89	1,39	1,5	0,4
	2018-2009	-6,948	-6,58	-5,792	1,069	3,462	0,893	0	0	0	0	0	0	0,297	0,634	-2,393	0,732	0,929	0,395
	на 01.01.2023	19,3	5,9	5,7	2,2	4,5	1,0	0	0	0	0	0	0	8,0	2,8	1,9	1,4	1,5	0,4
	2023-2018	3,18	3,17	-0,02	0,02	-0,02	0,03	0	0	0	0	0	0	0,76	0,74	0,01	0,01	0	0
Шемуршинское лесничество	на 01.01.2009	42,8	1,049	0,645	0,079	0,002		6,334	1,087	3,754	1,067	0,31	0,116	15,075	3,496	7,571	1,176	1,942	0,89
	на 01.01.2018	35,43	24,31	5	3,17	2,72	0,23	4,98	2,15	2,27	0,32	0,2	0,04	29,36	7,9	11,71	4,56	2,97	2,22
	2018-2009	-7,4	23,261	4,355	3,091	2,718	0,23	-1,354	1,063	-1,484	-0,747	-0,11	-0,076	14,285	4,404	4,139	3,384	1,028	1,33
	на 01.01.2023	28,2	8,4	9,9	4,4	4,6	0,9	3,1	0,6	1,7	0,4	0,3	0,1	27,7	2,3	9,3	6,6	5,5	4,0
	2023-2018	-7,23	-15,91	4,9	1,23	1,88	0,67	-1,88	-1,55	-0,57	0,08	0,1	0,06	-1,66	-5,6	-2,41	2,04	2,53	1,78
Шумерлинское лесничество	на 01.01.2009	15,354	10,089	4,595	0,485	0,16	0,025	17,156	9,132	6,734	0,646	0,268	0,376	35,754	10,443	15,493	4,353	3,495	1,97
	на 01.01.2018	17,5	13,71	2,63	0,96	0,17	0,03	23,67	10,42	10,48	1,71	0,57	0,49	50,72	15,23	23,02	5,15	4,65	2,67
	2018-2009	2,146	3,621	-1,965	0,475	0,01	0,005	6,514	1,288	3,746	1,064	0,302	0,114	14,966	4,787	7,527	0,797	1,155	0,7
	на 01.01.2023	13,8	3,9	5,4	2,7	1,8		16,1	1,2	10,6	2,9	1,3	0,1	62,9	4,0	25,2	11,8	17,7	4,2
	2023-2018	-3,7	-9,81	2,77	1,74	1,63	-0,03	-7,57	-9,22	0,12	1,19	0,73	-0,39	12,18	-11,23	2,18	6,65	13,05	1,53
Ядринское лесничество	на 01.01.2009	1,471	1,284	0,181	0,006	0	0	10,286	3,34	6,13	0,558	0,196	0,062	4,946	1,668	1,827	0,453	0,703	0,295
	на 01.01.2018	4,38	3,67	0,52	0,15	0,04	0	23,08	9,42	11,17	1,68	0,71	0,1	15,6	4,02	5,67	1,55	3,44	0,92
	2018-2009	2,909	2,386	0,339	0,144	0,04	0	12,794	6,08	5,04	1,122	0,514	0,038	10,654	2,352	3,843	1,097	2,737	0,625
	на	3,7	1,4	1,8	0,3	0,2	0	16,2	2,6	9,3	1,7	2,3	0,3	23,9	1,2	7,7	3,1	7,4	4,5

Наименование лесничества	Показатель динамики	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				
			молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	01.01.2023																		
	2023-2018	-0,68	-2,27	1,28	0,15	0,16	0	-6,88	-6,82	-1,87	0,02	1,59	0,2	8,3	-2,82	2,03	1,55	3,96	3,58
сего	на 01.01.2009	168,1	106,943	38,792	13,067	9,048	0,247	109,321	35,208	63,703	4,275	2,621	3,574	224,541	73,661	83,546	27,492	28,607	11,235
	на 01.01.2018	167,35	90,56	41,06	20,52	13,85	1,36	122,9	38,94	64,04	10,84	6,47	2,61	263,91	54,31	111,19	38,87	39,77	19,77
	2018-2009	-0,747	-16,383	2,268	7,453	4,802	1,113	13,579	3,732	0,337	6,565	3,849	-0,964	39,369	-19,351	27,644	11,378	11,163	8,535
	на 01.01.2023	160,9	59,3	56,5	25,3	17,7	2,1	104,9	14,1	64,6	15,1	9,1	2,0	295,2	34,3	114,1	50,4	62,1	34,3
	2023-2018	-6,45	-31,26	15,44	4,78	3,85	0,74	-18	-24,84	0,56	4,26	2,63	-0,61	31,29	-20,01	2,91	11,53	22,33	14,53

Приложение № 15
к Лесному плану Чувашской Республики

Информация об изменении таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики

Наименование лесничества	Показатель динамики	Покрытая лесом площадь, тыс. га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, куб. м		Средний прирост запаса на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб. м	Состав насаждений
						земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Алатырское лесничество	на 01.01.2009	80,1	48	II	0,65	155	202	3,3	3Б12Лп1Ос4С
	на 01.01.2018	80,2	49	II	0,7	154	201	3,2	4Б1Лп1Ос4С+Дн+Олч
	разница (2018-2009)	0,1			0,05	-1	-1	-0,1	
	на 01.01.2023	80,3	49	II	0,7	151	200	3,1	4Б1Лп1Ос4С+Д+Е
	разница (2023-2018)	0,1				-3	-1	-0,1	
Вурнарское лесничество	на 01.01.2009	31,3	41	II	0,71	142	249	3,7	3Б2Лп3С1Е1Д
	на 01.01.2018	31,6	40	II	0,7	143	260	3,7	3Б1Лп1Ос2С1Е2Д
	разница (2018-2009)	0,3				1	11	0	
	на 01.01.2023	31,7	36	II	0,7	222	275	6,1	3Б2Лп3С1Е1Дв
	разница (2023-2018)	0,1				79	15	2,4	
Ибресинское лесничество	на 01.01.2009	75,9	46	II	0,69	165	218	3,8	4Б1Лп4С
	на 01.01.2018	76,6	45	II	0,7	166	219	3,8	4Б1Лп1Ос3С1Д

Наименование лесничества	Показатель динамики	Покрытая лесом площадь, тыс. га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, куб. м		Средний прирост запаса на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб. м	Состав насаждений
						земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	разница (2018-2009)	0,7		II	0,7	1	1	0	
	на 01.01.2023	77,138	44	II	0,7	164	221	3,7	4Б4С1Лп1Ос+Дв
	разница (2023-2018)	0,538				-2	2	-0,1	
Канашское лесничество	на 01.01.2009	36,7	47	II	0,7	141	265	3,1	5Д2Лп1Б1Ос1С+Е
	на 01.01.2018	37,2	47	II	0,7	139	268	3	5Д2Лп1Б1Ос1С+Е
	разница (2018-2009)	0,5				-2	3	-0,1	
	на 01.01.2023	48,2	64	II	0,6	214	279	3,3	4Д2С2Лп1Б1Ос+Лц
	разница (2023-2018)	11				75	11	0,3	
Кирское лесничество	на 01.01.2009	46,8	50	II	0,7	158	217	3,3	4Б1Лп1Ос4С
	на 01.01.2018	46,6	50	II	0,7	159	217	3,3	4Б1Лп1Ос4С+Олч
	разница (2018-2009)	-0,2	0			1	0	0	
	на 01.01.2023	47,1	50	II	0,7	154	218	3,1	4Б1Лп1Ос4С+Дв+Олч
	разница (2023-2018)	0,5				-5	1	-0,2	
Мариинско-Посадское	на 01.01.2009	21,5	55	II	0,7	165	210	2,9	6Д1Дн2Лп1С+Е

Наименование лесничества	Показатель динамики	Покрытая лесом площадь, тыс. га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, куб. м		Средний прирост запаса на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб. м	Состав насаждений
						земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
лесничество	на 01.01.2018	22,9	58	II	0,7	164	209	2,9	6Д1Дн2Лп1С+Е+ОС
	разница (2018-2009)	1,4				-1	-1	0	
	на 01.01.2023	21,6	58	II	0,5	160	209	2,8	6Д1Дн1Лп1Ос1С+Е+В+Кл+Т
	разница (2023-2018)	-1,3				-4	0	-0,1	
Опытное лесничество	на 01.01.2009	33,2	70	II	0,7	197	245	3	5Д1Дн2Б1Лп1С
	на 01.01.2018	33,1	69	II	0,7	196	243	3,1	5Д1Дн1Б1Лп1Ос1С
	разница (2018-2009)	-0,1				-1	-2	-0,1	
	на 01.01.2023	33	69	II	0,6	196	244	2,8	5Д1Дн1Б1Лп1Ос1С+Л
	разница (2023-2018)	-0,1				0	1	-0,3	
Чебоксарское лесничество	на 01.01.2009	23,4	70	II	0,7	205	277	3	6С4Б
	на 01.01.2018	32	69	II	0,7	204	277	3	7С3Б+Ос
	разница (2018-2009)	8,6				-1	0	0	
	на 01.01.2023	27,3	61	II	0,7	175	278	2,9	8С2Б+Ос+Е
	разница (2023-2018)	-4,7				-29	1	-0,1	

Наименование лесничества	Показатель динамики	Покрытая лесом площадь, тыс. га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, куб. м		Средний прирост запаса на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб. м	Состав насаждений
						земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Шемуршинское лесничество	на 01.01.2009	69,8	34	II	0,7	144	287	3,5	5С2Б1Лп1Ос1Д+Е
	на 01.01.2018	73,6	34	II	0,7	145	287	3,7	5С2Б1Лп1Ос1Д
	разница (2018-2009)	3,8	0			1	0	0,2	
	на 01.01.2023	59,05	53	II	0,7	204	262	4	5С2Б1Лп1Ос1Д+Е
	разница (2023-2018)	-14,55				59	-25	0,3	
Шумерлинское лесничество	на 01.01.2009	91,6	38	II	0,7	121	206	3,2	3Б3Лп2С1Е1Д
	на 01.01.2018	92,6	38	II	0,7	122	207	3,2	2Б2Лп1Ос1Олч1С1Е2Д
	разница (2018-2009)	1				1	1	0	
	на 01.01.2023	93,6	57	II	0,6	193	242	3,4	3Б2Лп1Ос2С2Д+Е
	разница (2023-2018)	1				71	35	0,2	
Ядринское лесничество	на 01.01.2009	43,4	46	II	0,7	130	244	2,8	5Д2Лп1Б1Ос1С
	на 01.01.2018	43,2	45	II	0,7	132	243	2,8	5Д2Лп1Б1Ос1С+Е+Дн+Олч
	разница (2018-2009)	-0,2				2	-1	0	
	на 01.01.2023	43,8	63	II	0,6	190	241	3	2Д4Лп1Б1Ос1С1Д+Олч+Е+Л
	разница	0,6				58	-2	0,2	

Наименование лесничества	Показатель динамики	Покрытая лесом площадь, тыс. га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, куб. м		Средний прирост запаса на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб. м	Состав насаждений
						земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(2023-2018)								
Итого по Чувашской Республике	на 01.01.2009	596,9	44	II	0,7	156	235	3,3	4Б1Лп1Ос3С1Д+Е+Дн
	на 01.01.2018	555,8	43	II	0,7	152	234	3,4	4Б1Лп1Ос3С1Д+Е+Дн+Олч
	разница (2018-2009)	-41.1				-4	-1	0,2	
	на 01.01.2023	562,6	55	II	0,7	182	244	3,3	2Б2Лп1Ос3С1Д1Е+Л
	разница (2023-2018)	6,8				30	10	-0,1	

Приложение № 16
к Лесному плану Чувашской Республики

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

(га)

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные насаждения				Погибшие насаждения	
	всего за период действия предыдущего Лесного плана	в том числе по степени усыхания лесных насаждений		на 01.08.2023	всего за период действия предыдущего Лесного плана	на 01.08.2023
		10-40%	более 40%			
Лесные пожары	3124,2	36,2	3056,4	131,7	3036,6	96,7
Повреждения насекомыми	2208,5	829,9	132,7	1360,8	100,8	91,3
Погодные условия и почвенно-климатические факторы	2374,8	1312,6	327,7	964	310,8	56,5
Болезни леса	1729,2	1028,7	128,9	1927,5	34,0	52,1
Повреждения дикими животными				10,3		2,9
Антропогенные факторы	90,0	88,8	1,2	5,3	1,9	0,6
Непатогенные факторы	116,1	111,9		100,1		
Всего	9642,8	3408,1	3646,9	4499,7	3484,1	300,1

Приложение № 17
к Лесному плану Чувашской Республики

Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке Лесного плана Чувашской Республики, и на период его действия

3.2 № пп	Вид производимой продукции согласно Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности	Единица измерения	Проектная мощность	Объем производства	Потребляемые лесные ресурсы				
					наименование согласно Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности	единица измерения	объем за 2017 год	планируемое потребление на 2028 год	
								объем	обеспеченность производственными мощностями, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	16.10.10 Пиломатериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм, всего	тыс. куб. м	137,0	113,9	02.20.11.110 Лесоматериалы круглые хвойных пород для распиловки и строгания; 02.20.12.110 Лесоматериалы круглые лиственных пород для распиловки и строгания	тыс. куб. м	186,8	205,5	90
	в том числе								
1.1.	16.10.10.111 Пиломатериалы из сосны	тыс. куб. м	62,6	52,1	02.20.11.110 Бревна сосновые для распиловки и строгания	тыс. куб. м	85,3	93,9	90
1.2.	16.10.10.112 Пиломатериалы из ели	тыс. куб. м	6,8	5,7	02.20.11.110 Бревна еловые для распиловки и строгания	тыс. куб. м	9,3	10,2	90
1.3.	16.10.10.124 Пиломатериалы из березы	тыс. куб. м	41,5	34,5	01.20.12.114 Бревна березовые для распиловки и строгания	тыс. куб. м	56,5	62,2	90
1.4.	16.10.10.125 Пиломатериалы из осины	тыс. куб. м	22,3	18,6	01.20.12.115 Бревна осиновые для распиловки и	тыс. куб. м	30,4	33,5	90

3.2 № пп	Вид производимой продукции согласно Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности	Единица измерения	Проектная мощность	Объем производства	Потребляемые лесные ресурсы				
					наименование согласно Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности	единица измерения	объем за 2017 год	планируемое потребление на 2028 год	
								объем	обеспеченность производственными мощностями, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					строгания				
1.5.	16.10.10.128 Пиломатериалы из липы	тыс. куб. м	3,7	3,0	01.20.12.118 Бревна липовые для распиловки и строгания	тыс. куб. м	5,0	5,5	90
1.6.	16.10.10.121 Пиломатериалы из дуба	тыс. куб. м	0,1	0,1	01.20.12.111 Бревна дубовые для распиловки и строгания	тыс. куб. м	0,2	0,2	90
2.	02.20.1 Лесоматериалы необработанные	тыс. куб. м	50,5	50,5	02.20.12 Лесоматериалы необработанные	тыс. куб. м	50,5	55,0	90
3.	02.20.14.110 Дрова	тыс. куб. м	29,6	29,6	02.20.14 Лесоматериалы необработанные	тыс. куб. м	29,6	32,6	100

Приложение № 18
к Лесному плану Чувашской Республики

Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке Лесного плана Чувашской Республики, и последний год периода его действия

N пп	Виды производимой продукции согласно Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности	Единица измерения	Объем производства	Объем потребления		Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
				в Чувашской Республике	в других субъектах Российской Федерации		
1	2	3	4	5	6	7	8
За 2017 год							
1.	02.20.1. Лесоматериалы необработанные	тыс. куб. м	80,1	44,7	35,4	-	-
2.	16.10.10. Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм; деревянные железнодорожные или трамвайные шпалы, непропитанные	тыс. куб. м	113,9	113,9	-	-	-
За 2028 год							
1.	02.20.1. Лесоматериалы необработанные	тыс. куб. м	87,6	49,1	38,5	-	-
2.	16.10.10. Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм; деревянные железнодорожные или трамвайные шпалы, непропитанные	тыс. куб. м	125,3	125,3	-	-	-

Приложение № 19
к Лесному плану Чувашской Республики

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

Наименование лесничества	Протяженность дорог на 01.01.2018, км					Плотность дорог на 01.01.2018, км/тыс. га	Протяженность на 01.01.2029, км					Плотность дорог на 01.01.2029, км/тыс. га
	железных	автомобильных			всего		железных	автомобильных			всего	
		с твердым покрытием	грунтовых					с твердым покрытием	грунтовых			
			круглогодичного действия	зимников					круглогодичного действия	зимников		
Алатырское	28,1	35,4	999	-	1062,5	11,6	28,1	35,4	999,0	-	1062,5	11,6
Вурнарское	40,2	89,6	194	-	323,8	2,1	40,2	89,6	194,0	-	323,8	2,1
Ибресинское	31,9	77,0	1000	-	1108,9	7,9	31,9	77,0	1000,0	-	1108,9	7,9
Канашское	117,5	240,9	313	-	671,4	3,3	117,5	240,9	313,0	-	671,4	3,3
Кирское	34,0	21,9	160	-	215,9	1,6	34,0	21,9	160,0	-	215,9	1,6
Мариинско-Посадское	29,0	149,0	160	-	338,0	2,9	29,0	149,0	160,0	-	338,0	2,9
Опытное	91,0	512,7	243,6	-	847,3	5,2	91,0	512,7	243,6	-	847,3	5,2
Чебоксарское	0,0	16,8	256	-	272,8	1,8	0,0	16,8	256,0	-	272,8	1,8
Шемуршинское	0,0	222,0	1439	-	1661,0	9,7	0,0	222,0	1439,0	-	1661,0	9,7
Шумерлинское	25,3	118,9	1289	-	1433,2	8,7	25,3	118,9	1289,0	-	1433,2	8,7
Ядринское	0,0	265,5	397	-	662,5	4,8	0,0	265,5	397,0	-	662,5	4,8
Итого	397,0	1749,7	6450,6	0,0	8597,3	59,7	397,0	1749,7	6450,6	0,0	8597,3	59,7

Приложение № 20
к Лесному плану Чувашской Республики

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

Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей по состоянию на		
			01.01.2009	01.01.2018	01.01.2029
Нетто-поглощение	биомасса древостоя	тыс. т С/год	600,9	572,3	629,5
	мертвая древесина		132,0	125,7	138,3
	подстилка		14,8	14,1	15,5
	почва		51,7	49,2	54,1
	итого по всем пулам		799,4	761,3	837,4
Потери углерода управляемыми лесами	деструктивные лесные пожары	тыс. т С/год	54,8	55,5	43,7
	вредители и болезни		-	-	-
	другие причины гибели лесных насаждений		-	-	-
	сплошные рубки		127,8	129,4	102,0
	осушение органических почв		-	-	-
	потери, всего		182,6	184,9	145,8
Бюджет углерода по пулам	биомасса древостоя	тыс. т С/год	464,4	434,0	520,8
	мертвая древесина		105,5	98,6	118,3
	подстилка		10,8	10,1	12,1
	почва		36,1	33,7	40,4
	итого по всем пулам		616,7	576,4	691,7
Водоохранная	водорегулирование	мм	58,88	64,16	63,84
	предотвращение поверхностного стока		21,28	22,56	24,16
Защитная	защита берегов рек и морей	тыс. га	-	32,2	32,2
	защита почв и полей		-	88,5	88,5
	защита транспортных путей		-	21,5	21,5
Санитарно-гигиеническая	обогащение кислородом	тыс. т С/год	1749,9104	1775,7952	1472,8992
	поглощение выбросов	-	-	-	-
	поглощение пыли	-	-	-	-
	выделение фитонцидов	тыс. т /год	16,3424	15,296	15,6992
Иные полезные функции		-	-	-	-
		-	-	-	-

Приложение № 21
к Лесному плану Чувашской Республики

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, млн. рублей
1	2	3	4	5
Изменение продуктивности лесов в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадаемых осадков	корректировка длительности цикла лесоразведения и правил ухода за лесами с учетом продуктивности лесов	мероприятия настоящим Лесным планом не предусмотрены		
	корректировка перечня пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения			
	принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений			
	диверсификация целей лесоуправления для получения лесных продуктов и услуг			
Изменения в видовом (породном) составе лесов	ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений	создание смешанных лесных культур дуба и липы, га	23	2,9
	использование в процессе лесовосстановления и лесоразведения адаптированных к прогнозируемым климатическим изменениям видов древесных пород			
	формирование особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и мест обитания	мероприятия настоящим Лесным планом не предусмотрены		
	выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород			
Увеличение частоты возникновения 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	строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	3	331,4
		реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	22	
		устройство противопожарных минерализованных полос, км	615	
		прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление, км	2685	
		благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в	448	

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ, млн. рублей
1	2	3	4	5
		лесах, шт.		
		установка и эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности, шт.	177	
		установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, шт.	759	
		мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, тыс. га	595,1	
	корректировка планов тушения лесных пожаров в связи с увеличением частоты возникновения пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	мероприятия настоящим Лесным планом не предусмотрены		
Увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах	совершенствование системы лесопатологического обследования	лесопатологические обследования, га	2146,6	15,0
	совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов	профилактические биотехнические мероприятия, га	1024,1	
Увеличение частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах	корректировка длительности цикла лесоразведения с целью минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	мероприятия настоящим Лесным планом не предусмотрены		
	совершенствование технологий заготовки древесины для минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	проведение добровольно-выборочных рубок с минимальной интенсивностью, тыс. куб. м	266,9	-
	формирование разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений	мероприятия настоящим Лесным планом не предусмотрены		

Приложение № 22
к Лесному плану Чувашской Республики

Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развития использования лесов по основным видам, плановые показатели на период реализации Лесного плана Чувашской Республики, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации Лесного плана Чувашской Республики по видам использования лесов

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Потенциальный объем использования лесов ежегодно	Плановые показатели использования лесов по годам										Всего на период действия Лесного плана
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заготовка древесины	древесина	га	3621,7	2173,0	2245,2	2281,7	2318,3	2353,9	2390,4	2427,0	2462,6	2499,1	2535,7	23687,0
		тыс. куб. м	416,5	249,9	258,2	262,4	266,6	270,7	274,9	279,1	283,2	287,4	291,6	2723,9
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		га	524060	106956	106956	106956	106956	106956	106956	106956	106956	106956	106956	106956
Ведение сельского хозяйства	пчеловодство	штук пчелосемей	12927	11840	11958	12078	12119	12240	12362	12486	12611	12737	12864	12864
Осуществление научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности		га	595072	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Осуществление рекреационной деятельности		га	595072	265,7	271,0	276,4	282,0	287,6	293,4	299,2	305,2	311,3	317,5	317,5
Выращивание посадочного материала лесных		га	595072	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Потенциальный объем использования лесов ежегодно	Плановые показатели использования лесов по годам										Всего на период действия Лесного плана
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
растений (сеянцев, саженцев)														
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		га	595072	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых		га	595072	279,5	279,5	279,5	279,5	279,5	-	-	-	-	-	-
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация		га	595072	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Потенциальный объем использования лесов ежегодно	Плановые показатели использования лесов по годам										Всего на период действия Лесного плана
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
гидротехнических сооружений														
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		га	571826	232,6	234,9	237,3	239,6	242,0	244,5	246,9	249,4	251,9	254,4	254,4
Осуществление религиозной деятельности		га	595072	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3

Приложение № 23
к Лесному плану Чувашской Республики

Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия Лесного плана Чувашской Республики

Период действия Лесного плана Чувашской Республики	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
		количество участков, шт.	площадь, га
2019 - 2028 гг.	Заготовка древесины	10	142937,9
	Ведение сельского хозяйства	100	70
	Осуществление рекреационной деятельности	104	51,8
	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	130	128,2

Приложение № 24
к Лесному плану Чувашской Республики

Плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов

Наименование мероприятий по охране лесов	Ед. изм.	Выполнено за 2017 год	Фактические показатели				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
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	11,4	15	15	15	15	15	15	22	22	22	22
Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	517,2	505	505	505	505	505	505	615	615	615	615
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	км	-	157	157	157	157	0	0	0	0	0	0
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	2616,8	2568	2550,4	2500	2500	2500	2500	2685	2685	2685	2685
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	115	110	110	110	110	110	110	119	119	119	119
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	410	428	414	422	417	410	410	448	448	448	448
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	112	109	111	109	109	109	109	177	177	177	177
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	956	736	708	722	720	700	700	759	759	759	759
Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов	шт.	30	24	24	24	24	19	19	19	19	19	19

Наименование мероприятий по охране лесов	Ед. изм.	Выполнено за 2017 год	Фактические показатели				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
сосредоточения противопожарного инвентаря												
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего	га	596485	596467	596467	596297	595687	595072	595072	595072	595072	595072	595072
в том числе организация наземного патрулирования	га	596485	596467	596467	596297	595687	595072	595072	595072	595072	595072	595072
Тушение лесных пожаров	га	-	1,0	183,302	25,18	4,8	40,54	38,16	35,77	33,39	31,0	28,62
Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ	га	596485	596467	596467	596297	595687	595072	595072	595072	595072	595072	595072
Городские леса												
Мероприятия не проектируются												
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий												
ФГБУ «Национальный парк «Чаваш вармане»												
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	200	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Установка шлагбаумов, устройство преград,	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование мероприятий по охране лесов	Ед. изм.	Выполнено за 2017 год	Фактические показатели				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
обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности												
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
ФГБУ «Государственный заповедник «Присурский»												
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	45,4	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Всего по Чувашской Республике												
Строительство лесных дорог,	км	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Наименование мероприятий по охране лесов	Ед. изм.	Выполнено за 2017 год	Фактические показатели				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
предназначенных для охраны лесов от пожаров												
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	51,4	26	26	26	26	26	26	33	33	33	33
Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	537,2	525	525	525	525	525	525	635	635	635	635
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	км	-	157	157	157	157	0	0	0	0	0	0
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	2862,2	2898	2880,4	2830	2830	2830	2830	3015	3015	3015	3015
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	127	122	122	122	122	122	122	131	131	131	131
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	410	428	414	422	417	410	410	448	448	448	448
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	115	112	114	112	112	112	112	180	180	180	180
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	995	775	747	761	759	739	739	798	798	798	798
Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	30	24	24	24	24	19	19	19	19	19	19
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего	га	596485	596467	596467	596297	595687	595072	595072	595072	595072	595072	595072
в том числе организация наземного патрулирования	га	596485	596467	596467	596297	595687	595072	595072	595072	595072	595072	595072
Тушение лесных пожаров	га	-	1,0	183,302	25,18	4,8	40,54	38,16	35,77	33,39	31,0	28,62

Наименование мероприятий по охране лесов	Ед. изм.	Выполнено за 2017 год	Фактические показатели				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
Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ	га	596485	596467	596467	596297	595687	595072	595072	595072	595072	595072	595072

Приложение № 25
к Лесному плану Чувашской Республики

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Выполнено за 2017 год	Фактические показатели				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
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Лесопатологические обследования, в том числе инструментальным и (или) визуальным способами	га	-	6982,2	3800,2	3897,7	543,7	1500	948,5	948,5	948,5	948,5	948,5
Сплошные санитарные рубки	га	96,9	19,7	1,2	24,1	0	0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Выборочные санитарные рубки	га	1132,7	405,8	368,9	350,5	347,9	458	458	100	60	60	60
Уборка неликвидной древесины	га	-	0	0	0	0	158	0	0	0	0	0
Рубка аварийных деревьев	шт.	-	0	26	38	0	175	175	175	175	175	175
Профилактические биотехнические мероприятия, путем улучшения условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	га	-	1771,1	1957	1957	551	0	0	0	0	0	0
Профилактические биотехнические мероприятия, путем охраны местообитаний, выпуска, расселения и интродукции насекомых-энтомофагов	га	-	1328	1073	1073	111	0	0	0	0	0	0
Профилактические биотехнические мероприятия, путем проведения посева травянистых нектароносных растений	га	-	300	0	0	120	0	0	0	0	0	0
Городские леса												

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Выполнено за 2017 год	Фактические показатели				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
Мероприятия не планируются												
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий												
ФГБУ «Национальный парк «Чăваш вăрманě»												
Лесопатологические обследования, в том числе инструментальным и (или) визуальным способами	га		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Выборочные санитарные рубки	га	-	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ФГБУ «Государственный заповедник «Присурский»												
Лесопатологические обследования, в том числе инструментальным и (или) визуальным способами	га		35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8
Выборочные санитарные рубки	га	-	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
Уборка неликвидной древесины	га	-	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2
Всего по Чувашской Республике												
Лесопатологические обследования, в том числе инструментальным и (или) визуальным способами	га	-	7038	3856	3953,5	599,5	1555,8	1004,3	1004,3	1004,3	1004,3	1004,3
Сплошные санитарные рубки	га	96,9	19,7	1,2	24,1	0	0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Выборочные санитарные рубки	га	1132,7	430,4	393,5	375,1	372,5	482,6	482,6	124,6	84,6	84,6	84,6
Уборка неликвидной древесины	га	-	31,2	31,2	31,2	31,2	189,2	31,2	31,2	31,2	31,2	31,2
Рубка аварийных деревьев	шт.	-	0	26	38	0	175	175	175	175	175	175
Профилактические биотехнические мероприятия, путем улучшения условий обитания и размножения	га	-	1771,1	1957	1957	551	0	0	0	0	0	0

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Выполнено за 2017 год	Фактические показатели				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
насекомоядных птиц и других насекомоядных животных												
Профилактические биотехнические мероприятия, путем охраны местообитаний, выпуска, расселения и интродукции насекомых-энтомофагов	га	-	1328	1073	1073	111	0	0	0	0	0	0
Профилактические биотехнические мероприятия, путем проведения посева травянистых нектароносных растений	га	-	300	0	0	120	0	0	0	0	0	0

Приложение № 26
к Лесному плану Чувашской Республики

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

Наименование объекта	Единица измерения	Характеристика объектов за год, предшествующий разработке Лесного плана Чувашской Республики		Производительность		Проектная документация	
		количество	площадь	потенциальная	средняя за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики	имеющиеся объекты	планируемые к созданию объекты
1	2	3	4	5	6	7	8
Плюсовые деревья	шт.	492	-	-	-	имеется	-
в том числе по породам: сосна обыкновенная	шт.	218	-	-	-	имеется	-
лиственница сибирская	шт.	70	-	-	-	имеется	-
дуб черешчатый	шт.	204	-	-	-	имеется	-
Плюсовые насаждения	га	-	16,5	-	-	имеется	-
в том числе по породам: сосна обыкновенная	га	-	14,0	-	-	имеется	-
лиственница сибирская	га	-	2,5	-	-	имеется	-
Лесосеменные плантации	га	-	186,2	360 кг семян/год	110 кг семян/год	имеется	-
в том числе по породам: сосна обыкновенная	га	-	104,4	190 кг семян/год	80 кг семян/год	имеется	-
лиственница сибирская	га	-	10,0	170 кг семян/год	30 кг семян/год	имеется	-
дуб черешчатый	га	-	71,8	170 кг семян/год	30 кг семян/год	имеется	-
Постоянные лесосеменные участки	га	-	586,0	-	-	имеется	-
в том числе по породам: сосна обыкновенная	га	-	36,6	-	-	имеется	-
ель европейская	га	-	56,6	-	-	имеется	-
дуб черешчатый	га	-	481,8	-	-	имеется	-
лиственница сибирская	га	-	11,0	-	-	имеется	-
Маточные плантации	га	-	10,9	-	--	имеется	-
в том числе по породам: сосна обыкновенная	га	-	6,9	-	-	имеется	-
лиственница сибирская	га		4,0	-	-	имеется	-
Генетические резерваты	га	-	1100,34	-	-	имеется	-
в том числе по породам:	га	-	675,54	-	-	имеется	-

Наименование объекта	Единица измерения	Характеристика объектов за год, предшествующий разработке Лесного плана Чувашской Республики		Производительность		Проектная документация	
		количество	площадь	потенциальная	средняя за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики	имеющиеся объекты	планируемые к созданию объекты
1	2	3	4	5	6	7	8
сосна обыкновенная							
дуб черешчатый	га	-	424,8	-	-	имеется	-
Испытательные культуры	га	-	41,3	-	-	имеется	-
в том числе по породам: сосна обыкновенная	га	-	29,9	-	-	имеется	-
дуб черешчатый	га	-	11,4	-	-	имеется	-
Географические культуры	га	-	3,0	-	-	имеется	-
в том числе по породам: дуб черешчатый	га	-	3,0	-	-	имеется	-
Шишкосушилки	шт.	1	-	7,0 кг семян/смена	7,0 кг семян/смена	имеется	-
Хранилище семян	шт.	-	-	-	-	-	-
Лесные питомники	шт., га	11	162,7	2,5 млн. шт./га	1,6 млн. шт./га	имеется	-

Приложение № 27
к Лесному плану Чувашской Республики

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов, лесоразведению и рубкам ухода за лесами

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Единица измерения	Выполнено за 2017 год	Фактические показатели				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
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Лесовосстановление, всего:	га	965,5	1998,9	1045,9	1013,0	824,1	781,36	1121,7	1185,6	1226,7	1210,0	1267,4
Искусственное лесовосстановление, всего:	га	468,8	484,0	488,2	690,4	289,0	194,96	200,9	222,4	225,0	227,8	229,8
в том числе: искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев, саженцев с открытой корневой системой	га	468,8	368,5	434,3	690,4	231,0	152,1	160,7	155,7	157,5	159,5	160,9
искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой	га	-	-	-	-	58,0	42,86	40,2	66,7	67,5	68,3	68,9
искусственное лесовосстановление путем посева семян лесных растений	га	-	115,5	53,9	-	-	-	-	-	-	-	-
из них: компенсационное лесовосстановление	га	-	-	-	266,1	-	18,4	15	15	15	15	15
Комбинированное лесовосстановление	га	37,6	10,0	-	-	1,9	-	-	-	-	-	-
Естественное лесовосстановление, всего	га	459,1	1504,9	557,7	322,6	533,2	586,4	920,8	963,2	1001,7	982,2	1037,6
в том числе: естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению)	га	459,1	215,0	200,3	95,8	82,2	42,8	30,5	31,0	31,2	31,5	31,7
Лесоразведение, всего:	га	14,6	4,9	22,2	522,8	16,3	100,29	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
в том числе: лесоразведение путем создания искусственных лесных насаждений методом посадки сеянцев, саженцев с открытой корневой системой	га	14,6	4,9	22,2	522,8	15,8	70,77	4,0	3,5	3,5	3,5	3,5
лесоразведение путем создания искусственных лесных насаждений методом посадки сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой	га	-	-	-	-	0,6	29,52	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5
из них: компенсационное лесоразведение	га	-	-	-	498,9	3,82	77,89	-	-	-	-	-
Агротехнический уход за лесными культурами в переводе на однократный	га	2291,8	2070,4	2052,7	1488,5	2028,3	2207,68	1416,1	1483,2	1499,6	1449,7	1465,4
Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур	га	926,2	912,4	923,6	429,0	837,6	266,8	507,7	430,1	444,9	445,9	327,9
Обработка почвы под лесные культуры на всем	га	447,2	579,9	450,1	1063,7	208,6	186,1	227,4	230,0	232,8	234,8	241,6

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Единица измерения	Выполнено за 2017 год	Фактические показатели				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
участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами												
Рубки ухода в молодняках (осветления и прочистки)	га	1374,5	1565,4	1473,6	1518,6	1251,1	1348,1	743,1	730,5	726,5	723,0	720,6
Рубки ухода в молодняках (прореживания)	га	827,5	827,5	827,5	827,5	827,5	827,5	827,5	827,5	827,5	827,5	827,5
Уход за лесосеменными плантациями, маточными плантациями, архивами клонов плюсовых деревьев, постоянными лесосеменными участками	га	217,1	263,0	16,6	-	210,5	220,5	304,0	231,7	232,1	305,4	230,7
Уход за испытательными, географическими, популяционно-экологическими культурами как объектами лесного семеноводства	га	24,8	11,4	-	-	11,4	11,4	-	11,4	-	11,4	-
Количество выращенного посадочного материала, в том числе: посадочный материал с открытой корневой системой	тыс. шт.	6009,2	6027,7	7205,9	5981,7	6105,8	5245,0	3075,0	2520,0	2485,0	2480,0	2490,0
Количество выращенного посадочного материала, в том числе: посадочный материал с закрытой корневой системой	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
Заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных насаждениях*	кг	495,3	3828,4	1412,8	3096,6	1737,4	3570,0	1550,0	1546,0	1551,0	1561,0	1561,0
в том числе: заготовка семян лесных растений с улучшенными наследственными свойствами	кг	22,2	75,0	20,0	155,0	26,0	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Городские леса												
Мероприятия не планируются												
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий												
Естественное лесовосстановление, всего	га	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6
в том числе: естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению)	га	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6
Всего по Чувашской Республике												
Лесовосстановление, всего:	га	995,1	2028,5	1075,5	1042,6	853,7	810,96	1151,3	1215,2	1256,3	1239,6	1297,0
Искусственное лесовосстановление, всего:	га	468,8	484,0	488,2	690,4	289,0	194,96	200,9	222,4	225,0	227,8	229,8

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Единица измерения	Выполнено за 2017 год	Фактические показатели				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
в том числе: искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев, саженцев с открытой корневой системой	га	468,8	368,5	434,3	690,4	231,0	152,1	160,7	155,7	157,5	159,5	160,9
искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой	га	-	-	-	-	58,0	42,86	40,2	66,7	67,5	68,3	68,9
искусственное лесовосстановление путем посева семян лесных растений	га	-	115,5	53,9	-	-	-	-	-	-	-	-
из них: компенсационное лесовосстановление	га	-	-	-	266,1	-	18,4	15	15	15	15	15
Комбинированное лесовосстановление	га	37,6	10,0	-	-	1,9	-	-	-	-	-	-
Естественное лесовосстановление, всего	га	488,7	1534,5	587,3	352,2	562,8	616,0	950,4	992,8	1031,3	1011,8	1067,2
в том числе: естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению)	га	488,7	244,6	229,9	125,4	111,8	72,4	60,1	60,6	60,8	61,1	61,3
Лесоразведение, всего:	га	14,6	4,9	22,2	522,8	16,3	100,29	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
в том числе: лесоразведение путем создания искусственных лесных насаждений методом посадки сеянцев, саженцев с открытой корневой системой	га	14,6	4,9	22,2	522,8	15,8	70,77	4,0	3,5	3,5	3,5	3,5
лесоразведение путем создания искусственных лесных насаждений методом посадки сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой	га	-	-	-	-	0,6	29,52	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5
из них: компенсационное лесоразведение	га	-	-	-	498,9	3,82	77,89	-	-	-	-	-
Агротехнический уход за лесными культурами в переводе на однократный	га	2291,8	2070,4	2052,7	1488,5	2028,3	2207,68	1416,1	1483,2	1499,6	1449,7	1465,4
Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур	га	926,2	912,4	923,6	429,0	837,6	266,8	507,7	430,1	444,9	445,9	327,9
Обработка почвы под лесные культуры на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами	га	447,2	579,9	450,1	1063,7	208,6	186,1	227,4	230,0	232,8	234,8	241,6
Рубки ухода в молодняках (осветления и прочистки)	га	1374,5	1565,4	1473,6	1518,6	1251,1	1348,1	743,1	730,5	726,5	723,0	720,6
Рубки ухода в молодняках (прореживания)	га	827,5	827,5	827,5	827,5	827,5	827,5	827,5	827,5	827,5	827,5	827,5
Уход за лесосеменными плантациями, маточными плантациями, архивами клонов	га	217,1	263,0	16,6	-	210,5	220,5	304,0	231,7	232,1	305,4	230,7

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Единица измерения	Выполнено за 2017 год	Фактические показатели				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
плюсовых деревьев, постоянными лесосеменными участками												
Уход за испытательными, географическими, популяционно-экологическими культурами как объектами лесного семеноводства	га	24,8	11,4	-	-	11,4	11,4	-	11,4	-	11,4	-
Количество выращенного посадочного материала, в том числе: посадочный материал с открытой корневой системой	тыс. шт.	6009,2	6027,7	7205,9	5981,7	6105,8	5245,0	3075,0	2520,0	2485,0	2480,0	2490,0
Количество выращенного посадочного материала, в том числе: посадочный материал с закрытой корневой системой	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
Заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных насаждениях*	кг	495,3	3828,4	1412,8	3096,6	1737,4	3570,0	1550,0	1546,0	1551,0	1561,0	1561,0
в том числе: заготовка семян лесных растений с улучшенными наследственными свойствами	кг	22,2	75,0	20,0	155,0	26,0	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

Примечание: *Заготовка семян лесных растений в 2024 году - 1550,0 кг, из них семена мелкохвойных пород - 55,0 кг, дуба черешчатого – 1465,0 кг и прочих пород – 30,0 кг. В связи с тем, что дуб черешчатый плодоносит в среднем с периодичностью 4-5 лет, заготовку желудей планируется проводить по данным ФБУ «Рослесозащита» о хозяйственно-возможном сборе желудей дуба черешчатого.

Приложение № 28
к Лесному плану Чувашской Республики

Распределение площади лесов лесничеств, участковых лесничеств по степени интенсивности освоения лесов, га

Наименование лесничества, участкового лесничества	Степень интенсивности освоения лесов				
	высокая	выше средней	средняя	ниже средней	низкая
1	2	3	4	5	6
Алатырское, Айбесинское		10023			
Алатырское, Безднинское		14027			
Алатырское, Первомайское		17744			
Алатырское, Пригородное		18492			
Алатырское, Соловьёвское		14389			
Алатырское, Шумское		10583			
Итого по Алатырскому лесничеству		**85258**			
Вурнарское, Авруйское			7795		
Вурнарское, Вурнарское			16903		
Вурнарское, Калининское			8247		
Итого по Вурнарскому лесничеству			**32945**		
Ибресинское, Березовское		14316			
Ибресинское, Буинское		9484			
Ибресинское, Кармалинское		13214			
Ибресинское, Кошлоушское		24307			
Ибресинское, Нововыслинское		18986			
Итого по Ибресинскому лесничеству		**80307**			
Канашское, Канашское			8344		
Канашское, Комсомольское			11461		
Канашское, Тобурдановское			10269		
Канашское, Шихранское			8962		
Канашское, Янтиковское			11009		
Итого по Канашскому лесничеству			**50045**		
Кирское, Атратское		12645			
Кирское, Гартовское		9292			
Кирское, Кирское		27433			
Итого по Кирскому лесничеству		**49370**			
Мариинско-Посадское, Мариинско-Посадское			9568		
Мариинско-Посадское, Сотниковское			13244		
Итого по Мариинско-Посадскому лесничеству			**22812**		
Опытное, Ильинское			10252		
Опытное, Карачуринское			10444		
Опытное, Сорминское			5924		
Опытное, Цивильское			7937		
Итого по Опытному лесничеству			**34557**		
Чебоксарское, Пихтулинское			12563		
Чебоксарское, Северное			7129		
Чебоксарское, Сосновское			12308		
Итого по Чебоксарскому лесничеству			**32000**		
Шемуршинское, Булинское		15727			
Шемуршинское, Трехбалтаевское		12412			
Шемуршинское, Турганкасинское		14691			
Шемуршинское, Чукальское		10177			
Шемуршинское, Шемуршинское		8881			
Итого по Шемуршинскому лесничеству		**61888**			
Шумерлинское, Алгашинское			20273		
Шумерлинское, Дубовское			10633		
Шумерлинское, Порецкое			28367		
Шумерлинское, Саланчикское			9952		

Наименование лесничества, участкового лесничества	Степень интенсивности освоения лесов				
	высокая	выше средней	средняя	ниже средней	низкая
1	2	3	4	5	6
Шумерлинское, Торханское			10069		
Шумерлинское, Шумерлинское			19536		
Итого по Шумерлинскому лесничеству			**98830**		
Ядринское, Атнарское			10184		
Ядринское, Засурское			13015		
Ядринское, Майское			6438		
Ядринское, Пандиковское			12183		
Ядринское, Янымовское			5240		
Итого по Ядринскому лесничеству			**47060**		
Итого по Чувашской Республике	**0**	**276823**	**318249**	**0**	**0**

Примечание:

Распределение лесов по степени интенсивности их освоения осуществлено в соответствии с критериями, установленными Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Минприроды России от 05.08.2022 № 510.

Приложение № 29
к Лесному плану Чувашской Республики

Структура Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики

Наименование показателя	Количество единиц	Предусмотрено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
1	2	3	4
1. Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики (далее - Минприроды Чувашии), включая обособленные подразделения	1		
в том числе:			
государственные гражданские служащие Минприроды Чувашии (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)		40	33
государственные гражданские служащие обособленных подразделений Минприроды Чувашии, выполняющих функции лесничеств	-	-	
из них: начальники отделов	-	-	
государственные гражданские служащие территориальных органов Минприроды Чувашии	-	-	
из них: руководители территориальных органов	-	-	
младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа	-	-	
2. Лесничества (государственные учреждения)			
количество лесничеств	1		
всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала	118	118	64
из них: руководители лесничеств		1	1
лесничие		11	9
количество участковых лесничеств	47		
участковые лесничие		47	37
младший обслуживающий персонал лесничества		1	1
Итого		119	65
3. Государственные бюджетные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов - всего	11	728,5	353,25
в том числе:			
административно-управленческий персонал		194,5	126,0
летчики-наблюдатели			
инструкторы парашютно-десантной пожарной службы			
парашютист (десантник) - пожарный			
рабочие (включая водителей, трактористов)		461,0	169,0
младший обслуживающий персонал		73,0	58,25
4. Иные учреждения и предприятия, находящиеся в ведении Минприроды Чувашии (кроме лесничеств и государственных бюджетных учреждений по охране, защите, воспроизводству лесов)			
в том числе: административно-управленческий персонал			
рабочие			
младший обслуживающий персонал			
Итого		887,5	451,25

Приложение № 30
к Лесному плану Чувашской Республики

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 2017 году, рублей	Средний размер платы на период действия Лесного плана Чувашской Республики, 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	куб. м	постановление Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»	89,20	177,7	184,8	371,8	270,1	286,3	299,7	312,1	324,5	337,5	351,0
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га		0,04	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ведение сельского хозяйства	шт. пчелосемей		99,99	5658,9	7589,6	7743,9	8603,3	9132,2	9520,0	9924,3	10311,4	10723,8	11152,75
Осуществление рекреационной деятельности	га		19701,54	64593,6	93067,7	91796,0	106339,9	112877,2	117671,2	122901,0	127695,0	132802,8	138114,9
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га		720,70	1131,6	1183,3	641,7	140,0	148,6	154,9	161,8	168,1	174,8	181,8
Осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых	га		10008,23	15813,8	15820,9	14712,0	17788,4	18881,9	19683,8	20558,6	21360,5	22214,9	23103,5
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	га		5557,10	16555,7	19832,1	16019,2	14000,0	14860,6	15491,7	16180,2	16811,3	17483,7	18183,0
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га		2082,50	10938,8	14110,3	10401,6	14960,9	15880,6	16555,1	17290,9	17965,3	18683,9	19431,2

Приложение № 31
к Лесному плану Чувашской Республики

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия Лесного плана Чувашской Республики

№ пп	Вид использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за 2017 год, тыс. рублей				Прогнозируемое поступление доходов на период 2019 - 2028 годов, тыс. рублей	Прогнозируемое поступление доходов на 2028 год, тыс. рублей			
		федеральный бюджет	республиканский бюджет Чувашской Республики	местные бюджеты	всего		федеральный бюджет	республиканский бюджет Чувашской Республики	местные бюджеты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Заготовка древесины	9014,7	21888,8	0	30903,5	481214,9	17266,4	41926,0	0,0	59192,4
2.	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	3,8	0	0	3,8	83,3	9,7	0,0	0,0	9,7
3.	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	2,9	1,5	0	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.	Ведение сельского хозяйства	799,2	19,8	0	819	24075,1	2840,0	70,4	0,0	2910,4
5.	Осуществление рекреационной деятельности	4722,8	318	0	5040,8	112335,8	13260,6	893,1	0,0	14153,7
6.	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	3,7	1,4	0	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых	3204,8	0	0	3204,8	54458,9	6329,4	0,0	0,0	6329,4
8.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов,	35,2	0	0	35,2	757,3	88,0	0,0	0,0	88,0

№ пп	Вид использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за 2017 год, тыс. рублей				Прогнозируемое поступление доходов на период 2019 - 2028 годов, тыс. рублей	Прогнозируемое поступление доходов на 2028 год, тыс. рублей			
		федеральный бюджет	республиканский бюджет Чувашской Республики	местные бюджеты	всего		федеральный бюджет	республиканский бюджет Чувашской Республики	местные бюджеты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений									
9.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1047,3	1,5	0	1048,8	9899,5	1198,7	0,0	0,0	1198,7
Итого		18834,4	22231,0	0,0	41065,4	682824,8	40992,9	42889,5	0,0	83882,4

Приложение № 32
к Лесному плану Чувашской Республики

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

Наименование вида полезных функций лесов	Единица измерения	Оценка полезных функций лесов за 2017 год	Оценка социально-экологических функций лесов по годам										Всего за 2019-2028 годы
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
Водорегулирование и предотвращение поверхностного стока	млн. рублей	не предусмотрена типовой формой Лесного плана Чувашской Республики	12,0	12,5	13,0	13,5	14,0	14,6	15,2	15,6	16,0	16,4	142,9
Защита берегов рек и морей	млн. рублей		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	4,4
Защита почв и полей	млн. рублей		2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,6	2,6	2,7	2,8	24,1
Защита транспортных путей	млн. рублей		0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	4,9
Обогащение кислородом	млн. рублей		39,8	41,5	43,1	44,8	46,6	48,3	50,2	51,6	53,0	54,4	473,3
Поглощение выбросов	млн. рублей		48,6	50,7	52,7	54,7	56,9	59,1	61,4	63,1	64,8	66,5	578,5
Поглощение пыли	млн. рублей		11,0	11,5	12,0	12,4	12,9	13,4	13,9	14,3	14,7	15,1	131,3
Выделение фитонцидов	млн. рублей		48,6	50,7	52,7	54,7	56,9	59,1	61,4	63,1	64,8	66,5	578,5
Леса, расположенные на землях населенных пунктов													
Нет данных													
Леса, расположенные на землях особо охраняемых территорий и объектов													
Нет данных													

Приложение № 33
к Лесному плану Чувашской Республики

Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом Чувашской Республики, из различных источников

(тыс. рублей)

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источники финансирования	Объем финансирования за 2017 год	Фактические показатели				Плановые показатели						Общая сумма на 2019 - 2028 годы
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
Итого по охране лесов	**всего**	**16851,3**	**33063,3**	**63919,3**	**55850,4**	**49206,4**	**43482,9**	**65620,9**	**65306,5**	**65306,5**	**65306,5**	**65306,5**	**572369,2**
	федеральный бюджет	**10419,4**	**31598,7**	**60630,5**	**49846,6**	**43202,6**	**37156,1**	**59617,1**	**59302,7**	**59302,7**	**59302,7**	**59302,7**	**519262,4**
	республиканский бюджет	**6430,9**	**1464,6**	**3288,8**	**6003,8**	**6003,8**	**6003,8**	**6003,8**	**6003,8**	**6003,8**	**6003,8**	**6003,8**	**52783,8**
	средства арендаторов	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**323**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**323**
	иные источники	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	всего	275,0	149	196,7	391,9	391,9	391,9	391,9	391,9	391,9	391,9	391,9	3480,9
	федеральный бюджет	275,0	141,2	178,3	391,9	391,9	391,9	391,9	391,9	391,9	391,9	391,9	3454,7
	республиканский бюджет	0	7,8	18,4	0	0	0	0	0	0	0	0	26,2
	средства арендаторов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	всего	552,2	721,5	906,9	548,5	548,5	548,5	548,5	548,5	548,5	548,5	548,5	6016,4
	федеральный бюджет	552,2	683,1	823,3	548,5	548,5	548,5	548,5	548,5	548,5	548,5	548,5	5894,4
	республиканский бюджет	0	38,4	83,6	0	0	0	0	0	0	0	0	122
	средства арендаторов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источники финансирования	Объем финансирования за 2017 год	Фактические показатели				Плановые показатели						Общая сумма на 2019 - 2028 годы
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Устройство противопожарных минерализованных полос	всего	1265,0	1243,8	1646,5	1006,8	1006,8	1036,8	1036,8	1036,8	1036,8	1036,8	1036,8	11124,7
	федеральный бюджет	1265,0	1177,0	1496,4	1006,8	1006,8	1036,8	1036,8	1036,8	1036,8	1036,8	1036,8	10907,8
	республиканский бюджет	0	66,8	150,1	0	0	0	0	0	0	0	0	216,9
	средства арендаторов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочистка просек	всего	0	6993,3	9634,3	170,0	170,0	0	0	0	0	0	0	16967,6
	федеральный бюджет	0	6616,0	8758,3	170,0	170,0	0	0	0	0	0	0	15714,3
	республиканский бюджет	0	377,3	876,0	0	0	0	0	0	0	0	0	1253,3
	средства арендаторов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	всего	3960,0	3979,9	5280,1	4602,0	4602,0	4944,8	4621,8	4621,8	4621,8	4621,8	4621,8	46517,8
	федеральный бюджет	3959,0	3762,8	4788,4	4602,0	4602,0	4621,8	4621,8	4621,8	4621,8	4621,8	4621,8	45486
	республиканский бюджет	0	217,1	491,7	0	0	0	0	0	0	0	0	708,8
	средства арендаторов	1,0	0	0	0	0	323,0	0	0	0	0	0	323
	иные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	всего	374,3	338,5	463,7	441,4	441,4	441,4	441,4	441,4	441,4	441,4	441,4	4333,4
	федеральный бюджет	374,3	320,7	419,5	441,4	441,4	441,4	441,4	441,4	441,4	441,4	441,4	4271,4
	республиканский бюджет	0	17,8	44,2	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источники финансирования	Объем финансирования за 2017 год	Фактические показатели				Плановые показатели						Общая сумма на 2019 - 2028 годы
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	арендаторов												
	иные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	всего	1760,1	1852,6	2472,7	1314,8	1314,8	1314,8	1314,8	1314,8	1314,8	1314,8	1314,8	14843,7
	федеральный бюджет	1760,1	1752,2	2243,6	1314,8	1314,8	1314,8	1314,8	1314,8	1314,8	1314,8	1314,8	14514,2
	республиканский бюджет	0	100,4	229,1	0	0	0	0	0	0	0	0	329,5
	средства арендаторов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	всего	277,9	251,6	323,3	1587,3	1315,2	1587,3	1587,3	1587,3	1587,3	1587,3	1587,3	13001,2
	федеральный бюджет	277,9	238,1	292,6	1587,3	1315,2	1587,3	1587,3	1587,3	1587,3	1587,3	1587,3	12957
	республиканский бюджет	0	13,5	30,7	0	0	0	0	0	0	0	0	44,2
	средства арендаторов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	всего	1758,7	1550,1	2097,6	2103,1	2103,0	2103,1	2103,1	2103,1	2103,1	2103,1	2103,1	20472,4
	федеральный бюджет	1758,7	1464,8	1900,5	2103,1	2103,0	2103,1	2103,1	2103,1	2103,1	2103,1	2103,1	20190
	республиканский бюджет	0	85,3	197,1	0	0	0	0	0	0	0	0	282,4
	средства арендаторов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем	всего	6430,9	9997,8	12683,9	9395,4	9466,8	12557,1	12557,1	12557,1	12557,1	12557,1	12557,1	116886,5
	федеральный бюджет	0	9457,6	11516,0	3391,6	3463,0	6553,3	6553,3	6553,3	6553,3	6553,3	6553,3	67148

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источники финансирования	Объем финансирования за 2017 год	Фактические показатели				Плановые показатели						Общая сумма на 2019 - 2028 годы
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
наземного патрулирования лесов	республиканский бюджет	6430,9	540,2	1167,9	6003,8	6003,8	6003,8	6003,8	6003,8	6003,8	6003,8	6003,8	49738,5
	средства арендаторов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Тушение лесных пожаров	всего	197,2	1258,2	540,0	58,2	1100,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	7216,4
	федеральный бюджет	197,2	1258,2	540,0	58,2	1100,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0	7216,4
	республиканский бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства арендаторов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оснащение специализированных учреждений органов государственной власти субъектов Российской Федерации лесопожарной техникой и оборудованием для проведения комплекса мероприятий по охране лесов от пожаров	всего	-	4727,0	27673,6	34231,0	26746,0	17847,2	40308,2	39993,8	39993,8	39993,8	39993,8	311508,2
	федеральный бюджет	-	4727,0	27673,6	34231,0	26746,0	17847,2	40308,2	39993,8	39993,8	39993,8	39993,8	311508,2
	республиканский бюджет	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства арендаторов	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по защите лесов	**всего**	**1308,5**	**2281**	**0**	**0**	**0**	**74042,3**	**74042,3**	**74042,3**	**74042,3**	**74042,3**	**74042,3**	**446534,8**
	федеральный бюджет	**1308,5**	**2159,3**	**0**	**0**	**0**	**23080,8**	**23080,8**	**23080,8**	**23080,8**	**23080,8**	**23080,8**	**140644,1**
	республиканский бюджет	**0**	**121,7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**121,7**
	средства арендаторов	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источники финансирования	Объем финансирования за 2017 год	Фактические показатели				Плановые показатели						Общая сумма на 2019 - 2028 годы
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	иные источники	**-**	**0**	**0**	**0**	**0**	**50961,5**	**50961,5**	**50961,5**	**50961,5**	**50961,5**	**50961,5**	**305769**
Лесопатологические обследования, в том числе инструментальным и (или) визуальным способами	всего	1308,5	2281,0	0	0	0	4013,3	4013,3	4013,3	4013,3	4013,3	4013,3	26360,8
	федеральный бюджет	1308,5	2159,3	0	0	0	4013,3	4013,3	4013,3	4013,3	4013,3	4013,3	26239,1
	республиканский бюджет	0	121,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121,7
	средства арендаторов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Профилактические биотехнические мероприятия путем улучшения условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	всего	-	0	0	0	0	2097,0	2097,0	2097,0	2097,0	2097,0	2097,0	12582
	федеральный бюджет	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	республиканский бюджет	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства арендаторов	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	-	0	0	0	0	2097,0	2097,0	2097,0	2097,0	2097,0	2097,0	12582
Профилактические биотехнические мероприятия путем охраны местообитаний, выпуска расселения и интродукции насекомых-этномофагов	всего	-	0	0	0	0	1252,0	1252,0	1252,0	1252,0	1252,0	1252,0	7512
	федеральный бюджет	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	республиканский бюджет	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства арендаторов	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	-	0	0	0	0	1252,0	1252,0	1252,0	1252,0	1252,0	1252,0	7512
Сплошные санитарные рубки	всего	-	0	0	0	0	12825,6	12825,6	12825,6	12825,6	12825,6	12825,6	76953,6
	федеральный бюджет	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	республиканс	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источники финансирования	Объем финансирования за 2017 год	Фактические показатели				Плановые показатели						Общая сумма на 2019 - 2028 годы
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	кий бюджет												
	средства арендаторов	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	-	0	0	0	0	12825,6	12825,6	12825,6	12825,6	12825,6	12825,6	76953,6
Выборочные санитарные рубки	всего	-	0	0	0	0	52784,2	52784,2	52784,2	52784,2	52784,2	52784,2	316705,2
	федеральный бюджет	-	0	0	0	0	17997,3	17997,3	17997,3	17997,3	17997,3	17997,3	107983,8
	республиканский бюджет	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства арендаторов	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	-	0	0	0	0	34786,9	34786,9	34786,9	34786,9	34786,9	34786,9	208721,4
Уборка неликвидной древесины	всего	-	0	0	0	0	1070,2	1070,2	1070,2	1070,2	1070,2	1070,2	6421,2
	федеральный бюджет	-	0	0	0	0	1070,2	1070,2	1070,2	1070,2	1070,2	1070,2	6421,2
	республиканский бюджет	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства арендаторов	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по воспроизводству лесов	**всего**	**6329,2**	**84325,9**	**58970,4**	**54770,1**	**41285,8**	**95903,8**	**94651,2**	**93692,6**	**93692,6**	**93692,6**	**93692,6**	**804677,6**
	федеральный бюджет	**6259,8**	**79978,8**	**56255,4**	**54770,1**	**41285,8**	**39333,2**	**38080,6**	**37116,3**	**37116,3**	**37116,3**	**37116,3**	**458169,1**
	республиканский бюджет	**0**	**4347,1**	**2715**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7062,1**
	средства арендаторов	**69,4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8090**	**8090**	**8095,7**	**8095,7**	**8095,7**	**8095,7**	**48562,8**
	иные источники	**-**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48480,6**	**48480,6**	**48480,6**	**48480,6**	**48480,6**	**48480,6**	**290883,6**
Рубки прореживания,	всего	-	0	0	0	0	14963,9	14963,9	14963,9	14963,9	14963,9	14963,9	89783,4

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источники финансирования	Объем финансирования за 2017 год	Фактические показатели				Плановые показатели						Общая сумма на 2019 - 2028 годы
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
проводимые в целях ухода за лесами	федеральный бюджет	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	республиканский бюджет	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства арендаторов	-	0	0	0	0	1424,1	1424,1	1424,1	1424,1	1424,1	1424,1	8544,6
	иные источники	-	0	0	0	0	13539,8	13539,8	13539,8	13539,8	13539,8	13539,8	81238,8
Проходные рубки, проводимые в целях ухода за лесами	всего	-	0	0	0	0	22940,8	22940,8	22940,8	22940,8	22940,8	22940,8	137644,8
	федеральный бюджет	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	республиканский бюджет	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства арендаторов	-	0	0	0	0	2008,9	2008,9	2008,9	2008,9	2008,9	2008,9	12053,4
	иные источники	-	0	0	0	0	20931,9	20931,9	20931,9	20931,9	20931,9	20931,9	125591,4
Рубки осветления, проводимые в целях ухода за лесами	всего	-	11781,9	3181,0	4812,0	3729,1	2657,1	2657,1	2657,1	2657,1	2657,1	2657,1	39446,6
	федеральный бюджет	-	11150,1	3181,0	4812,0	3729,1	2512,2	2512,2	2512,2	2512,2	2512,2	2512,2	37945,4
	республиканский бюджет	-	631,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	631,8
	средства арендаторов	-	0	0	0	0	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	144,9	869,4
	иные источники	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рубки прочистки, проводимые в целях ухода за лесами	всего	-	22640,1	9567,4	14098,9	11831,8	11626,4	11626,4	11626,4	11626,4	11626,4	11626,4	127896,6
	федеральный бюджет	-	21429,0	9567,4	14098,9	11831,8	11250,1	11250,1	11250,1	11250,1	11250,1	11250,1	124427,7
	республиканский бюджет	-	1211,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1211,1
	средства арендаторов	-	0	0	0	0	376,3	376,3	376,3	376,3	376,3	376,3	2257,8

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источники финансирования	Объем финансирования за 2017 год	Фактические показатели				Плановые показатели						Общая сумма на 2019 - 2028 годы
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	иные источники	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отвод лесосек под сплошные рубки (кроме санитарных рубок)	всего	-	1796,7	4303,2	3047,9	2626,7	2852,9	2852,9	2852,9	2852,9	2852,9	2852,9	28891,9
	федеральный бюджет	-	1694,3	3898,4	3047,9	2626,7	2630,5	2630,5	2630,5	2630,5	2630,5	2630,5	27050,3
	республиканский бюджет	-	102,4	404,8	0	0	0	0	0	0	0	0	507,2
	средства арендаторов	-	0	0	0	0	222,4	222,4	222,4	222,4	222,4	222,4	1334,4
	иные источники	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отвод лесосек под выборочные рубки (кроме санитарных рубок и рубок ухода в молодняках)	всего	-	7098,9	18030,9	6446,5	5526,7	5 432,3	5 432,3	5 432,3	5 432,3	5 432,3	5 432,3	69696,8
	федеральный бюджет	-	6723,1	16329,4	6446,5	5526,7	4 887,1	4887,1	4 887,1	4 887,1	4 887,1	4 887,1	64348,3
	республиканский бюджет	-	375,8	1701,5	0	0	0	0	0	0	0	0	2077,3
	средства арендаторов	-	0	0	0	0	545,2	545,2	545,2	545,2	545,2	545,2	3271,2
	иные источники	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отвод лесосек под рубки ухода в молодняках	всего	-	2425,5	6230,4	1815,5	1538,7	1544,8	1544,8	1544,8	1544,8	1544,8	1544,8	21278,9
	федеральный бюджет	-	2294,5	5621,7	1815,5	1538,7	1443,7	1443,7	1443,7	1443,7	1443,7	1443,7	19932,6
	республиканский бюджет	-	131,0	608,7	0	0	0	0	0	0	0	0	739,7
	средства арендаторов	-	0	0	0	0	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	348,6
	иные источники	-	0	0	0	0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	258
Отвод лесосек под сплошные санитарные рубки	всего	-	0	0	51,4	59,3	283,9	283,9	283,9	283,9	283,9	283,9	1814,1
	федеральный бюджет	-	0	0	51,4	59,3	0	0	0	0	0	0	110,7
	республиканс	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источники финансирования	Объем финансирования за 2017 год	Фактические показатели				Плановые показатели						Общая сумма на 2019 - 2028 годы
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	кий бюджет												
	средства арендаторов	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	-	0	0	0	0	283,9	283,9	283,9	283,9	283,9	283,9	1703,4
Отвод лесосек под выборочные санитарные рубки	всего	-	0	0	698,6	299,2	2739,7	2739,7	2739,7	2739,7	2739,7	2739,7	17436
	федеральный бюджет	-	0	0	698,6	299,2	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	1289,4
	республиканский бюджет	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства арендаторов	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	-	0	0	0	0	2 691,1	2 691,1	2 691,1	2 691,1	2 691,1	2 691,1	16146,6
Искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев с открытой корневой системой	всего	3828,6	5641,7	4300,5	9171,3	4708,4	3 624,5	3 624,5	3 548,8	3 548,8	3 548,8	3 548,8	45266,1
	федеральный бюджет	3769,5	5338,3	4300,5	9171,3	4708,4	2684,4	2684,4	2684,4	2684,4	2684,4	2684,4	39624,9
	республиканский бюджет	0	303,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	303,4
	средства арендаторов	59,1	0	0	0	0	666,4	666,4	590,7	590,7	590,7	590,7	3695,6
	иные источники	-	0	0	0	0	273,7	273,7	273,7	273,7	273,7	273,7	1642,2
Искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев с закрытой корневой системой	всего	-	0	0	0	1308,3	1098,7	1098,7	1180,1	1180,1	1180,1	1180,1	8226,1
	федеральный бюджет	-	0	0	0	1308,3	731,1	731,1	731,1	731,1	731,1	731,1	5694,9
	республиканский бюджет	-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства арендаторов	-	0	0	0	0	191,0	191,0	272,4	272,4	272,4	272,4	1471,6
	иные источники	-	0	0	0	0	176,6	176,6	176,6	176,6	176,6	176,6	1059,6
Естественное	всего	-	299,7	59,4	313,1	333,6	168,7	168,7	168,7	168,7	168,7	168,7	2018

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источники финансирования	Объем финансирования за 2017 год	Фактические показатели				Плановые показатели						Общая сумма на 2019 - 2028 годы
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем ухода за подростом (молодняком) главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (оправка подроста, окашивание подроста, изредивание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами)	федеральный бюджет	-	283,2	59,4	313,1	333,6	168,7	168,7	168,7	168,7	168,7	168,7	2001,5
	республиканский бюджет	-	16,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,5
	средства арендаторов	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем минерализации поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления	всего	-	395,1	316,9	52,4	51,7	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	985,9
	федеральный бюджет	-	376,4	316,9	52,4	51,7	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	967,2
	республиканский бюджет	-	18,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,7
	средства арендаторов	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Лесоразведение путем создания искусственных	всего	-	0	0	521,0	207,1	1542,8	1542,8	1542,8	1542,8	1542,8	1542,8	9984,9
	федеральный	-	0	0	521,0	207,1	370,6	370,6	370,6	370,6	370,6	370,6	2951,7

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источники финансирования	Объем финансирования за 2017 год	Фактические показатели				Плановые показатели						Общая сумма на 2019 - 2028 годы
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
лесных насаждений методом посадки сеянцев, саженцев с открытой корневой системой	бюджет												
	республиканский бюджет	-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства арендаторов	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	-	0	0	0	0	1172,2	1172,2	1172,2	1172,2	1172,2	1172,2	7033,2
Лесоразведение путем создания искусственных лесных насаждений методом посадки сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой	всего	-	0	0	0	0	756,0	756,0	756,0	756,0	756,0	756,0	4536
	федеральный бюджет	-	0	0	0	0	125,7	125,7	125,7	125,7	125,7	125,7	754,2
	республиканский бюджет	-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства арендаторов	-	0	0	0	0	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	76,8
	иные источники	-	0	0	0	0	617,5	617,5	617,5	617,5	617,5	617,5	3705
Агротехнический уход за лесными культурами путем ручной оправки растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом	всего	-	7893,2	3928,4	5867,0	2298,2	3585,1	3585,1	3585,1	3585,1	3585,1	3585,1	41497,4
	федеральный бюджет	-	7450,9	3928,4	5867,0	2298,2	3554,6	3554,6	3554,6	3554,6	3554,6	3554,6	40872,1
	республиканский бюджет	-	442,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	442,3
	средства арендаторов	-	0	0	0	0	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	159
	иные источники	-	0	0	0	0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	24
Агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности	всего	-	6010,3	3461,0	0	4858,3	15345,6	14120,1	13167,3	13167,3	13167,3	13167,3	96464,5
	федеральный бюджет	-	5705,7	3461,0	0	4858,3	7400,9	6175,4	5222,6	5222,6	5222,6	5222,6	48491,7
	республиканский бюджет	-	304,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	304,6
	средства арендаторов	-	0	0	0	0	2077,6	2077,6	2077,6	2077,6	2077,6	2077,6	12465,6
	иные	-	0	0	0	0	5867,1	5867,1	5867,1	5867,1	5867,1	5867,1	35202,6

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источники финансирования	Объем финансирования за 2017 год	Фактические показатели				Плановые показатели						Общая сумма на 2019 - 2028 годы
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	источники												
Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур	всего	-	6206,1	3778,4	0	0	3174,9	3174,9	3174,9	3174,9	3174,9	3174,9	29033,9
	федеральный бюджет	-	5886,1	3778,4	0	0	0	0	0	0	0	0	9664,5
	республиканский бюджет	-	320,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320
	средства арендаторов	-	0	0	0	0	295,1	295,1	295,1	295,1	295,1	295,1	1770,6
	иные источники	-	0	0	0	0	2879,8	2879,8	2879,8	2879,8	2879,8	2879,8	17278,8
Обработка почвы под лесные культуры на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами	всего	1153,3	1109,7	659,4	325,2	203,9	231,1	231,1	231,1	231,1	231,1	231,1	3684,8
	федеральный бюджет	1143,0	1052,7	659,4	325,2	203,9	190,4	190,4	190,4	190,4	190,4	190,4	3383,6
	республиканский бюджет	-	57,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
	средства арендаторов	10,3	0	0	0	0	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	244,2
	иные источники	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Уход за лесосеменными плантациями, маточными плантациями, архивами клонов плюсовых деревьев, постоянными лесосеменными участками	всего	-	9601,8	389,8	0	1423,3	937,4	937,4	937,4	937,4	937,4	937,4	17039,3
	федеральный бюджет	-	9177,6	389,8	0	1423,3	937,4	937,4	937,4	937,4	937,4	937,4	16615,1
	республиканский бюджет	-	424,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	424,2
	средства арендаторов	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Уход за испытательными, географическими, популяционно-экологическими	всего	-	219,5	0	0	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	518,4
	федеральный бюджет	-	211,2	0	0	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	510,1
	республиканский бюджет	-	8,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,3

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источники финансирования	Объем финансирования за 2017 год	Фактические показатели				Плановые показатели						Общая сумма на 2019 - 2028 годы
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
культурами как объектами лесного семеноводства	средства арендаторов	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных насаждениях	всего	678,3	535,0	98,9	113,9	238,8	326,2	299,1	287,6	287,6	287,6	287,6	2762,3
	федеральный бюджет	678,3	535,0	98,9	113,9	238,8	326,2	299,1	287,6	287,6	287,6	287,6	2762,3
	республиканский бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства арендаторов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оснащение учреждений, выполняющих мероприятия по воспроизводству лесов, специализированной лесохозяйственной техникой и оборудованием для проведения комплекса мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению	всего	-	670,7	664,8	7435,4	0	0	0	0	0	0	0	8770,9
	федеральный бюджет	-	670,7	664,8	7435,4	0	0	0	0	0	0	0	8770,9
	республиканский бюджет	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства арендаторов	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий													
По охране лесов	всего	0	919,4	955,2	992,5	1031,2	1071,4	1113,2	1156,6	1187,9	1219,9	1252,9	10900,2
	федеральный бюджет	0	919,4	955,2	992,5	1031,2	1071,4	1113,2	1156,6	1187,9	1219,9	1252,9	10900,2
	республиканский бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства арендаторов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источники финансирования	Объем финансирования за 2017 год	Фактические показатели				Плановые показатели						Общая сумма на 2019 - 2028 годы
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	иные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
По защите лесов	всего	0	30,6	31,7	33,0	34,3	35,6	37,0	38,4	39,5	40,5	41,6	362,2
	федеральный бюджет	0	30,6	31,7	33,0	34,3	35,6	37,0	38,4	39,5	40,5	41,6	362,2
	республиканский бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства арендаторов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
По воспроизводству лесов	всего	0	102,4	106,4	110,6	114,9	119,4	124,0	128,8	132,3	135,9	139,6	1214,3
	федеральный бюджет	0	102,4	106,4	110,6	114,9	119,4	124,0	128,8	132,3	135,9	139,6	1214,3
	республиканский бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства арендаторов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по Чувашской Республике													
По охране лесов	всего	16851,3	33982,7	64874,5	56842,9	50237,6	44554,3	66734,1	66463,1	66494,4	66526,4	66559,4	583269,4
	федеральный бюджет	10419,4	32518,1	61585,7	50839,1	44233,8	38227,5	60730,3	60459,3	60490,6	60522,6	60555,6	530162,6
	республиканский бюджет	6430,9	1464,6	3288,8	6003,8	6003,8	6003,8	6003,8	6003,8	6003,8	6003,8	6003,8	52783,8
	средства арендаторов	1	0	0	0	0	323	0	0	0	0	0	323
	иные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
По защите лесов	всего	1308,5	2311,6	31,7	33	34,3	74077,9	74079,3	74080,7	74081,8	74082,8	74083,9	446897
	федеральный бюджет	1308,5	2189,9	31,7	33	34,3	23116,4	23117,8	23119,2	23120,3	23121,3	23122,4	141006,3

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источники финансирования	Объем финансирования за 2017 год	Фактические показатели				Плановые показатели						Общая сумма на 2019 - 2028 годы
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	республиканский бюджет	0	121,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121,7
	средства арендаторов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	0	0	0	0	0	50961,5	50961,5	50961,5	50961,5	50961,5	50961,5	305769
По воспроизводству лесов	всего	6329,2	84428,3	59076,8	54880,7	41400,7	96023,2	94775,2	93821,4	93824,9	93828,5	93832,2	805891,9
	федеральный бюджет	6259,8	80081,2	56361,8	54880,7	41400,7	39452,6	38204,6	37245,1	37248,6	37252,2	37255,9	459383,4
	республиканский бюджет	0	4347,1	2715	0	0	0	0	0	0	0	0	7062,1
	средства арендаторов	69,4	0	0	0	0	8090	8090	8095,7	8095,7	8095,7	8095,7	48562,8
	иные источники	0	0	0	0	0	48480,6	48480,6	48480,6	48480,6	48480,6	48480,6	290883,6

Приложение № 34
к Лесному плану Чувашской Республики

Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана Чувашской Республики

Показатели	Единица измерения	Значение показателя за 2017 год	Фактические показатели				Планируемые показатели					
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Прогнозные расходы на лесное хозяйство, в том числе за счет средств:	тыс. рублей	103770,7	120722,6	123983	111756,6	91672,6	214655,4	235588,6	234365,2	234401,1	234437,7	234475,5
федерального бюджета	тыс. рублей	88255,8	114789,2	117979,2	105752,8	85668,8	100796,5	122052,7	120823,6	120859,5	120896,1	120933,9
республиканского бюджета Чувашской Республики	тыс. рублей	15129,8	5933,4	6003,8	6003,8	6003,8	6003,8	6003,8	6003,8	6003,8	6003,8	6003,8
лиц, использующих леса	тыс. рублей	385,1	0	0	0	0	8413	8090	8095,7	8095,7	8095,7	8095,7
иные источники	тыс. рублей	0	0	0	0	0	99442,1	99442,1	99442,1	99442,1	99442,1	99442,1
Прогнозные доходы бюджетной системы	тыс. рублей	41065,4	49191,6	56979,9	60098,7	63366,3	66795,9	70423,2	74231,8	77316,7	80538,4	83882,4
в том числе:												
федерального бюджета	тыс. рублей	18834,4	24039,9	27846,1	29370,2	30967,1	32643,1	34415,8	36277,1	37784,7	39359,1	40993,3
республиканского бюджета Чувашской Республики	тыс. рублей	22231,0	25151,7	29133,8	30728,5	32399,2	34152,7	36007,4	37954,7	39532,0	41179,3	42889,1
Доля доходов от использования лесов в общем объеме средств бюджетной системы	%	39,6	40,7	46,0	53,8	69,1	31,1	29,9	31,7	33,0	34,4	35,8
в том числе:												
федерального бюджета	%	21,3	20,9	23,6	27,8	36,1	32,4	28,2	30,0	31,3	32,6	33,9
республиканского бюджета Чувашской Республики	%	146,9	423,9	485,3	511,8	539,6	568,9	599,7	632,2	658,4	685,9	714,4

Приложение № 35
к Лесному плану Чувашской Республики

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана Чувашской Республики

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевого показателя за 2017 год	Фактические показатели				Планируемые показатели					
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Лесистость территории Чувашской Республики	%	32,17	32,3	32,5	32,6	32,6	32,6	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, в расчете на 1 га земель лесного фонда	руб.	72,5	121,7	128,4	245,9	175,8	187,6	188,3	195,9	195,9	195,9	195,9
Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров	%	50,0	100,0	88,9	86,7	100,0	73,9	74,7	75,76	75,76	75,76	75,76
Отношение площади лесов, на которых были проведены санитарно-оздоровительные мероприятия, к площади погибших и поврежденных лесов	%	17,3	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Доля площади земель лесного фонда, переданных в пользование, в общей площади земель лесного фонда	%	25,7	13,0	13,0	13,0	13,1	10,4	10,5	10,6	10,6	10,6	10,6
Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений	%	60,0	117,7	108,1	162,7	98,4	94,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Доля семян с улучшенными наследственными свойствами в общем объеме заготовленных семян	%	-	2,0	1,4	5,0	1,5	0	0	0	0	0	0
Доля посадочного материала с закрытой корневой системой в общем количестве посадочного материала	%	-	-	-	-	-	1,4	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Средняя численность должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор) на 50 тыс. гектаров земель лесного фонда	чел.	-	8,21	12,41	12,41	12,41	12,41	12,41	12,41	12,41	12,41	12,41
Доля выписок, предоставленных гражданам и юридическим лицам, обратившимся в орган государственной власти субъекта Российской	%	-	101,3	87,3	93,3	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевого показателя за 2017 год	Фактические показатели				Планируемые показатели					
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Федерации в области лесных отношений за получением государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра, в общем количестве принятых заявок на предоставление такой услуги												
Динамика предотвращения нарушений лесного законодательства, причиняющих вред лесам, относительно уровня нарушений предыдущего года	%	-	27,2	37,0	-11,2	20,6	0	0	0	0	0	0
Отношение фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины	%	-	56,6	54,4	61,6	58,1	46,1	47,7	49,5	49,5	49,5	49,5
Доля площади погибших и поврежденных лесных насаждений с учетом проведенных мероприятий по защите леса в общей площади земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями	%	-	1,753	2,056	0,142	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322
Доля площади лесов, на которых проведена таксация лесов и в отношении которых осуществлено проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству в течение последних 10 лет, в площади лесов с интенсивным использованием лесов и ведением лесного хозяйства	%	-	100,0	100,0	100,0	100,0	0	0	-	-	-	-
Доля государственных услуг, предоставляемых исполнительными органами Чувашской Республики в электронном виде в части сдачи отчетности лесопользования	%	-	-	-	-	50	80	100	100	100	100	100
Площадь лесных пожаров на землях лесного фонда	га	-	-	-	47,7	42,93	40,54	38,16	35,77	35,77	35,77	35,77