



ЧĂВАШ РЕСПУБЛИКИН ПУСЛАХЁН
УКАЗЁ

УКАЗ
ГЛАВЫ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

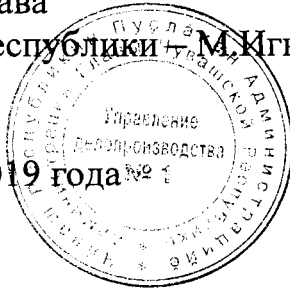
О Лесном плане Чувашской Республики

В соответствии со статьей 86 Лесного кодекса Российской Федерации постановляю:

1. Утвердить прилагаемый Лесной план Чувашской Республики.
2. Настоящий Указ вступает в силу через десять дней после дня его официального опубликования и распространяется на правоотношения, возникшие с 1 января 2019 года.

Глава
Чувашской Республики – М.Игнатьев

г. Чебоксары
21 февраля 2019 года № 1
№ 15



УТВЕРЖДЕН
Указом Главы
Чувашской Республики
от 21.02.2019 № 15

**ЛЕСНОЙ ПЛАН
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

№ пп	Содержание	Стр.
1	2	3
	Введение	6
1.	Сведения о Чувашской Республике, об информационной и методической основах разработки Лесного плана Чувашской Республики	7
1.1.	Площадь Чувашской Республики и площадь лесов Чувашской Республики	7
1.2.	Природно-климатические особенности, в том числе изменение основных климатических показателей	8
1.3.	Социально-экономические особенности Чувашской Республики	8
1.4.	Сведения о распределении площади лесов	10
1.4.1.	Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Чувашской Республики	10
1.4.2.	Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Чувашской Республики	12
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	13
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	14
1.8.	Информация о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий	15
1.9.	Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Чувашской Республики	15
2.	Оценка организации использования лесов, выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и изменения характеристик лесов за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики	17
2.1.	Информация о достижении запланированных объемов использования лесов по видам их использования за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики	17
2.2.	Информация об использовании лесов и объеме заготовки древесины за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики	18

1	2	3
2.3.	Информация о мероприятиях по охране лесов и организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики	19
2.4.	Информация о мероприятиях по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики	21
2.5.	Информация о мероприятиях по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики	23
2.6.	Информация о мероприятиях по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики	24
2.7.	Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке Лесного плана Чувашской Республики	25
2.8.	Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики	28
2.9.	Информация об изменении площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики	28
2.10.	Информация об изменении таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики	33
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	33
3.	Оценка лесных ресурсов и средообразующих, водоохраных, 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	48
3.5.	Информация о рекреационном потенциале лесов и объемах фактического использования лесов в целях рекреационной деятельности	49

1	2	3
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	52
3.8.	Информация о фактических объемах и перспективах использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	53
3.9.	Информация о потенциале лесов для иных видов их использования, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации	53
3.10.	Информация о потребности в создании, ремонте и содержании транспортных путей на период действия Лесного плана Чувашской Республики	54
3.11.	Информация об экологическом потенциале, потенциале средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов	55
4.	Цели и задачи Лесного плана Чувашской Республики, мероприятия и плановые показатели на период действия Лесного плана Чувашской Республики	58
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	58
4.2.	Информация о планируемых мероприятиях по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов	58
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	59
4.4.	Информация о зонировании планируемого освоения лесов для различных видов использования с дифференциацией по интенсивности освоения	60
4.5.	Информация о планируемом развитии лесной и лесоперерабатывающей инфраструктур с учетом их наличия и перспективы освоения лесов для различных видов их использования	61
4.6.	Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия Лесного плана Чувашской Республики	62
4.7.	Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов	62

1	2	3
4.8.	Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов	66
4.9.	Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения	66
4.10.	Информация о создании, формировании, содержании и использовании объектов лесного семеноводства	68
4.11.	Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению	69
5.	Организация региональной системы ведения лесного хозяйства, ресурсное и кадровое обеспечение	70
5.1.	Структура органа государственной власти Чувашской Республики в области лесных отношений	70
5.2.	Информация о материальных ресурсах (техника, оборудование, материалы) и кадровом обеспечении ведения лесного хозяйства	70
5.3.	Информация об организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, предоставленных для разных видов использования, а также о мероприятиях по повышению ее эффективности	71
5.4.	Информация о деятельности государственных (муниципальных) бюджетных учреждений по охране, защите и воспроизводству лесов	72
5.5.	Информация об организации федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), пожарного надзора в лесах, о мероприятиях по повышению эффективности контрольно-надзорной деятельности	72
5.6.	Информация об организации и основных мероприятиях по ведению государственного лесного реестра	75
6.	Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий Лесного плана Чувашской Республики	77
6.1.	Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования	77
6.2.	Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия Лесного плана Чувашской Республики	77
6.3.	Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов	77
6.4.	Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом Чувашской Республики, из различных источников за период действия Лесного плана Чувашской Республики	78
6.5.	Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана Чувашской Республики	78
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	78

ВВЕДЕНИЕ

Лесной план Чувашской Республики (далее также – Лесной план) подготовлен на основе материалов лесоустройства 1993–1994, 2013–2014 годов, данных государственного лесного реестра 2009–2018 годов, отчетных данных об использовании, охране, о защите и 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 от 20 декабря 2017 г. № 692 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 5 апреля 2018 г., регистрационный № 50666).

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 район – 193,7 тыс. га;

Аликовский район – 55,4 тыс. га;

Батыревский район – 94,4 тыс. га;

Вурнарский район – 101,3 тыс. га;

Ибресинский район – 120,1 тыс. га;

Канашский район – 98,1 тыс. га;

Козловский район – 51,7 тыс. га;

Комсомольский район – 63,0 тыс. га;

Красноармейский район – 45,6 тыс. га;

Красночетайский район – 68,5 тыс. га;

Мариинско-Посадский район – 68,6 тыс. га;

Моргаушский район – 84,5 тыс. га;

Порецкий район – 109,3 тыс. га;

Урмарский район – 59,8 тыс. га;

Цивильский район – 79,1 тыс. га;

Чебоксарский район – 117,2 тыс. га;

Шемуршинский район – 82,0 тыс. га;

Шумерлинский район – 104,7 тыс. га;

Ядринский район – 90,2 тыс. га;

Яльчикский район – 57,8 тыс. га;

Янтиковский район – 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 632,3 тыс. га, в том числе покрытая лесом площадь – 589,8 тыс. га. Лесистость Чувашской Республики составляет 32,2%.

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 $-13\text{ }^{\circ}\text{C}$; в июле $+19\text{ }^{\circ}\text{C}$.

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 района.

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 «Чăваш вăрманĕ».

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 1236,2 тыс. чел. (2018 г.). Плотность населения – 67,55 чел./км² (2018 г.).

1.3.2. Городское население составляет 757,4 тыс. чел. (61,3%).

1.3.3. Сельское население составляет 478,8 тыс. чел. (38,7%).

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, газокompрессорных 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 административный район, 9 городов (в том числе 5 городов республиканского значения и 4 города районного значения), 7 поселков городского типа, около 1700 сельских населенных пунктов.

Столица республики – город Чебоксары с населением 489498 человек.

Городам республиканского значения соответствуют муниципальные образования со статусом городских округов, районам – муниципальные образования со статусом муниципальных районов.

Общая площадь лесов Чувашской Республики составляет 632,3 тыс. га, в том числе:

леса, расположенные на землях лесного фонда, – 596,5 тыс. га;

леса, расположенные на землях населенных пунктов, – 1,0 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 94,3% от площади земель, на которых расположены леса.

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

Таблица 1.1

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

Муниципальный район	Лесничество	Леса на землях лесного фонда, площадь, га	По отношению к показателям предыдущего Лесного плана	
			изменение площади, га	%
1	2	3	4	5
Алатырский район	Алатырское	85269	-	-
	Кирское	26971	-	-
	Итого	112240	-	-

1	2	3	4	5
Аликовский район	Опытное	2280	-	-
	Ядринское	1931	-	-
	Итого	4211	-	-
Батыревский район	Шемуршинское	33805	-	-
	Итого	33805	-	-
Вурнарский район	Вурнарское	33026	-	-
	Итого	33026	-	-
Ибресинский район	Ибресинское	70408	-	-
	Кирское	13111	-	-
	Итого	83519	-	-
Канашский район	Вурнарское	105	-	-
	Канашское	20633	-	-
	Итого	20738	-	-
Козловский район	Мариинско-Посадское	3753	-	-
	Итого	3753	-	-
Комсомольский район	Ибресинское	6058	-	-
	Шемуршинское	11193	-	-
	Итого	17251	-	-
Красноармейский район	Канашское	253	-	-
	Опытное	3656	-	-
	Итого	3909	-	-
Красночетайский район	Ядринское	26738	-	-
	Итого	26738	-	-
Мариинско-Посадский район	Мариинско-Посадское	19124	-	-
	Итого	19124	-	-
Моргаушский район	Опытное	9904	-	-
	Ядринское	661	-	-
	Итого	10565	-	-
Порецкий район	Ибресинское	4038	-	-
	Кирское	9297	-	-
	Шумерлинское	27622	-	-
	Итого	40957	-	-
Урмарский район	Канашское	5556	-	-
	Итого	5556	-	-
Цивильский район	Опытное	8548	-	-
	Итого	8548	-	-
Чебоксарский район	Опытное	9971	-400	-0,04
	Чебоксарское	32002	-	-
	Итого	41973	-	-
Шемуршинский район	Шемуршинское	25945	-	-
	Итого	25945	-	-
Шумерлинский район	Шумерлинское	71554	-	-
	Итого	71554	-	-
Ядринский район	Опытное	412	-	-
	Ядринское	17796	-	-
	Итого	18208	-	-
Яльчикский район	Шемуршинское	2633	-	-
	Канашское	12332	-	-
	Итого	14965	-	-
Всего		596585	-400	-0,04

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 районам представлены в табл. 1.2.

Таблица 1.2

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

№ пп	Муниципальный район	Леса на землях населенных пунктов, площадь, га	По отношению к показателям предыдущего Лесного плана	
			изменение площади, га	%
1.	Алатырский район	902	0	0
2.	Козловский район	152	0	0
3.	Мариинско-Посадский район	14	0	0
4.	Ядринский район	174	0	0
5.	Чебоксарский район	498	0	0
6.	Шумерлинский район	41	0	0
	Итого	1018	0	0

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 табл. 1.3.

**Распределение площади лесов, расположенных на землях
особо охраняемых природных территорий**

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

**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 Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 сентября 2014 г., регистрационный № 34186) на территории 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 2018 г. общая площадь лесов составляла 632,3 тыс. га с общим запасом 88,7 млн. куб. м. Площадь, покрытая лесной растительностью, составляла 589,8 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

Леса в Чувашской Республике по целевому назначению подразделяются на защитные (57,8%) и эксплуатационные (42,2%) 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, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. Категории защитных лесов установлены в соответствии со статьей 102 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 0,4 тыс. га (0,07%) за счет изъятия участков земель лесного фонда.

Площади, покрытые лесной растительностью, сократились на 0,6%, площади лесных культур уменьшились на 4,6%.

На землях лесного фонда в 2009 году доля насаждений искусственного происхождения составляла 33,2%, в настоящий момент – 31,9%. 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 поспособствовали 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. На сегодняшний день продолжается уборка погибшего древостоя и осуществляется лесовосстановление.

Площади нелесных земель сократились на 5,7%.

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 32,2%.

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.

В приложении № 5 к настоящему Лесному плану представлено местоположение только ООПТ регионального значения. ООПТ федерального значения представлены в категории лесов «леса, расположенные на ООПТ».

По состоянию на 1 января 2018 г. природно-заповедный фонд Чувашской Республики, расположенный на землях лесного фонда, состоит из 16 ООПТ общей площадью 34,0 тыс. га, что составляет 5,4% от площади земель лесного фонда республики.

Большее 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 20 сентября 2018 г. № 1989-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:

осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);

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

строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;

строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

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 лес-

ные 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 табл. 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		
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 Республи-

ки представлен в основном расположенными среди полей колковыми лесами, имеющими категорию защитных лесов «зеленые зоны» или «лесопарковые зоны», 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 районах 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 Twitter и Вконтакте.

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)	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

1	2	3	4	5
Прочистка противопожарных минерализованных полос	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 табл. 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 пилльщика 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 ис-

пользовались 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 отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

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 табл. 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

1	2	3	4	5
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 2018 г. приведен в приложении № 4 к настоящему Лесному плану и составляет 7,3 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 (рис. 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%).

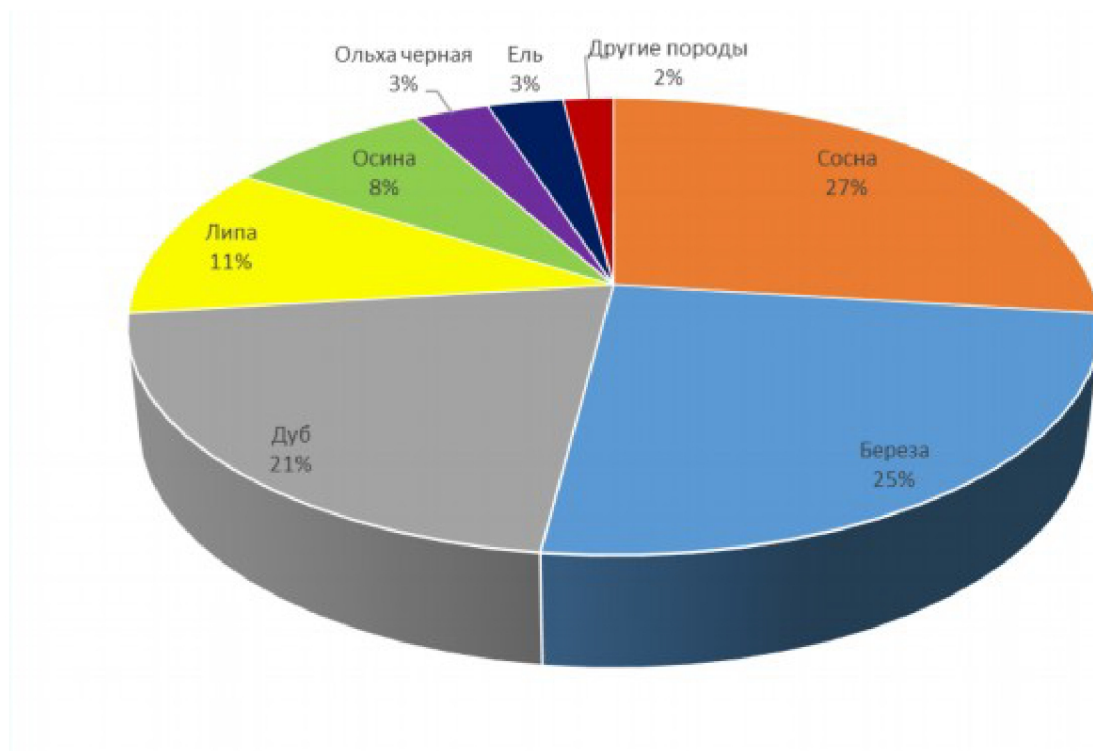


Рис. 2.1. Распределение площади лесов Чувашской Республики по преобладающим породам

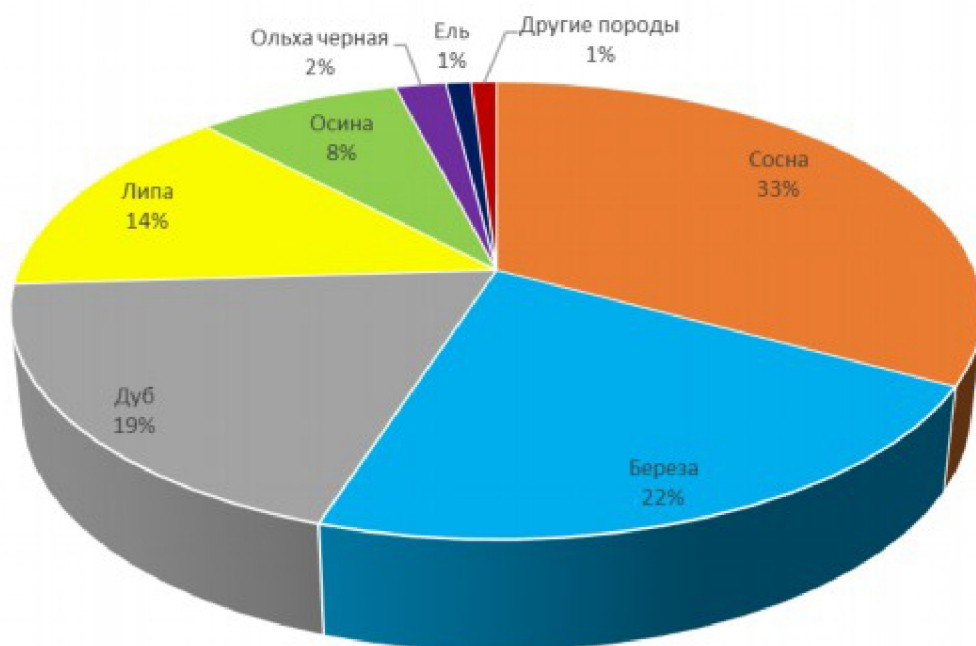


Рис. 2.2. Распределение основных лесообразующих пород по запасам древесины

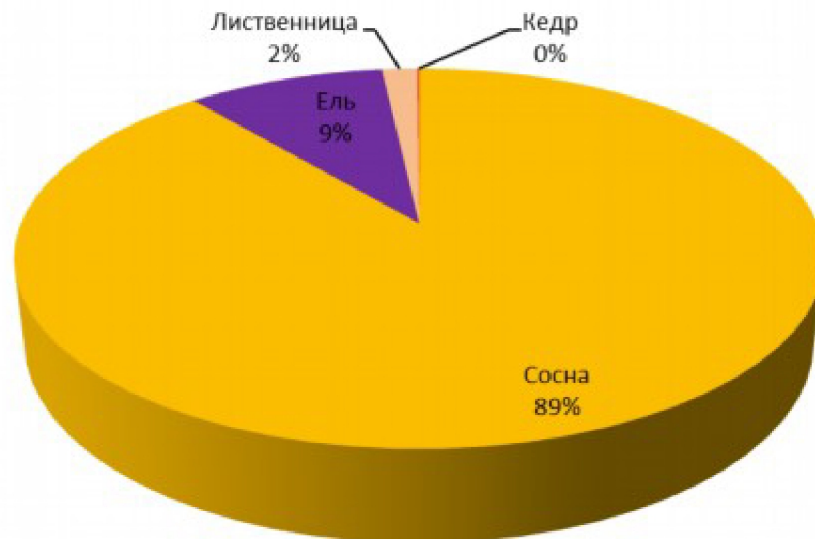


Рис. 2.3. Распределение площадей хвойного хозяйства по породам деревьев

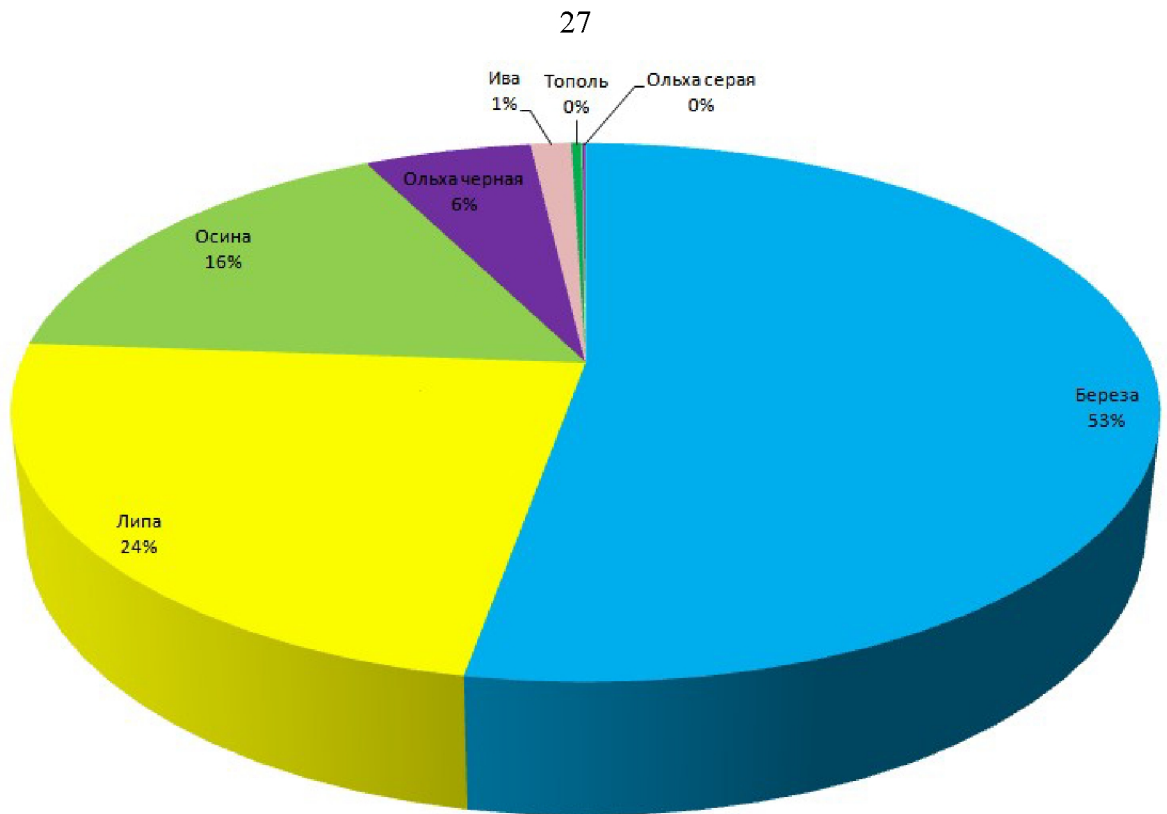


Рис. 2.4. Распределение площадей мягколиственного хозяйства по породам деревьев

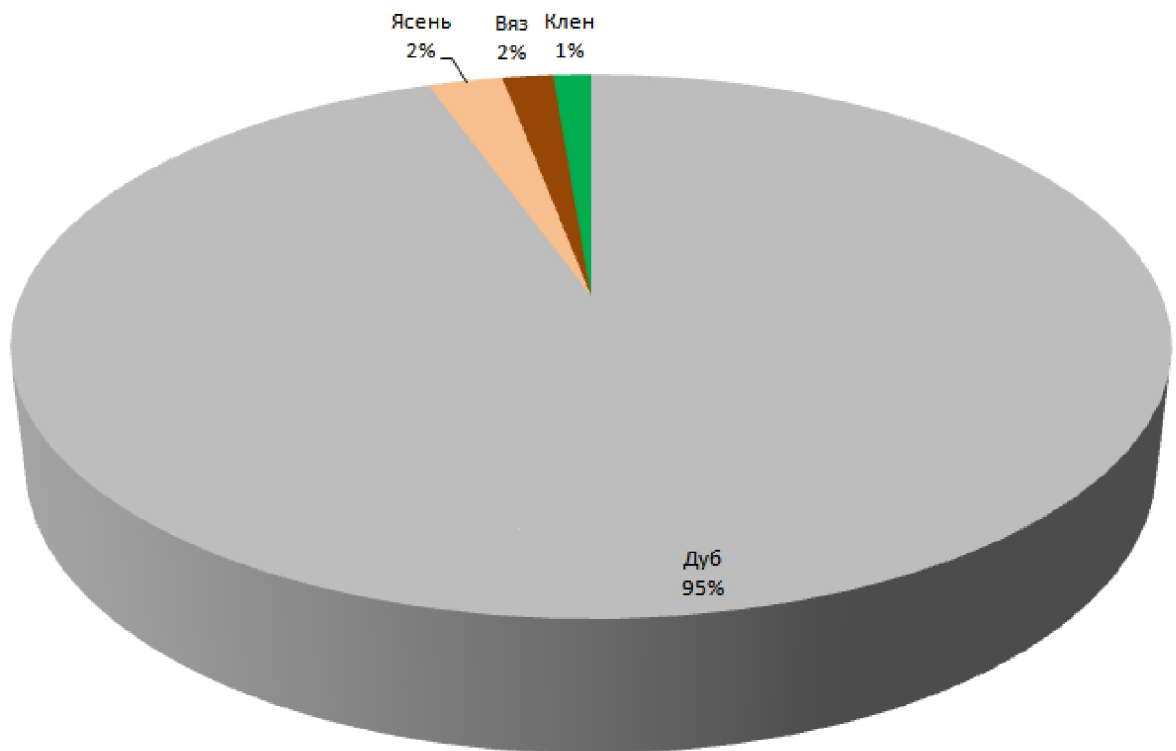


Рис. 2.5. Распределение площадей твердолиственного хозяйства по породам деревьев

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 табл. 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-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	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
	разница (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
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
	разница (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
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
	разница (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
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
	разница (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
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
	разница (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
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
	разница (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
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
	разница (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
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
	разница (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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
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
	разница (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
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
	разница (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
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
	разница (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
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
	разница (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
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
	разница (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
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
	разница (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

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
	разница (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
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
	разница (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
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
	разница (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
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
	разница (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
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
	разница (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
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	разница (2018–2009)	-0,1	0	0	0	0	-0,1	0	0	0	0	0	0	-0,1	0	0	0	0	-0,1
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
	разница (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

Спелые и перестойные

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
	разница (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
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
	разница (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
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
	разница (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
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
	разница (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
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
	разница (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
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
	разница (2018–2009)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,3	-0,1	0	0	0	-0,4
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
	разница (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

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
	разница (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
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
	разница (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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
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
	разница (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
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
	разница (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
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
	разница (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
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
	разница (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
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
	разница (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

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, часть Шумерлинского лесничества) и составляет 370449 га.

2. Зона сильной лесопатологической угрозы включает два лесозащитных района (в которые входят Чебоксарское, Мариинско-Посадское, Опытное, Шумерлинское (за исключением Напольновского и Старокаменского участков лесничеств) и Ядринское лесничества) и составляет 185650 га.

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

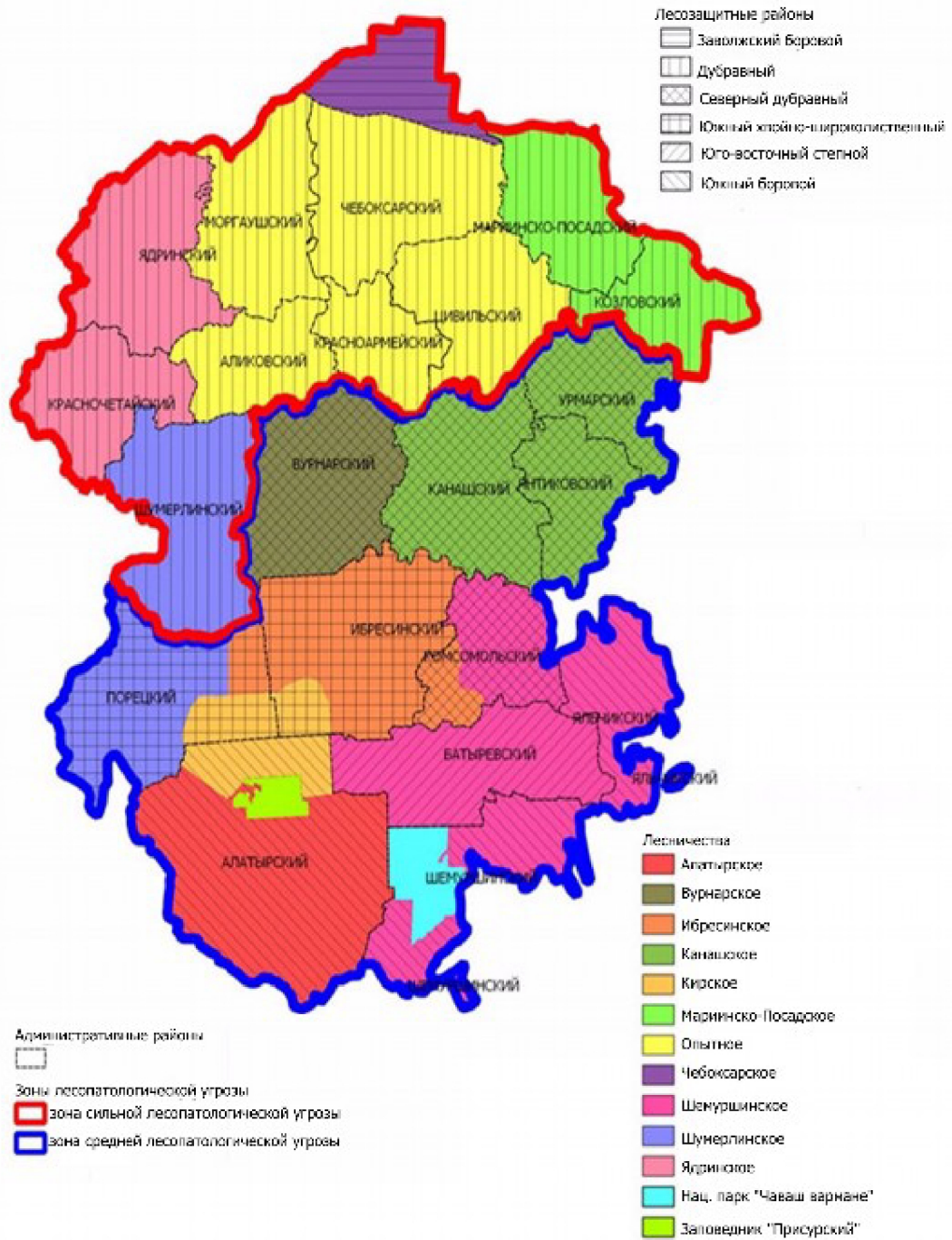


Рис. 2.6. Схематическое распределение лесных насаждений республики по зонам лесопатологической угрозы

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 рис. 2.7.

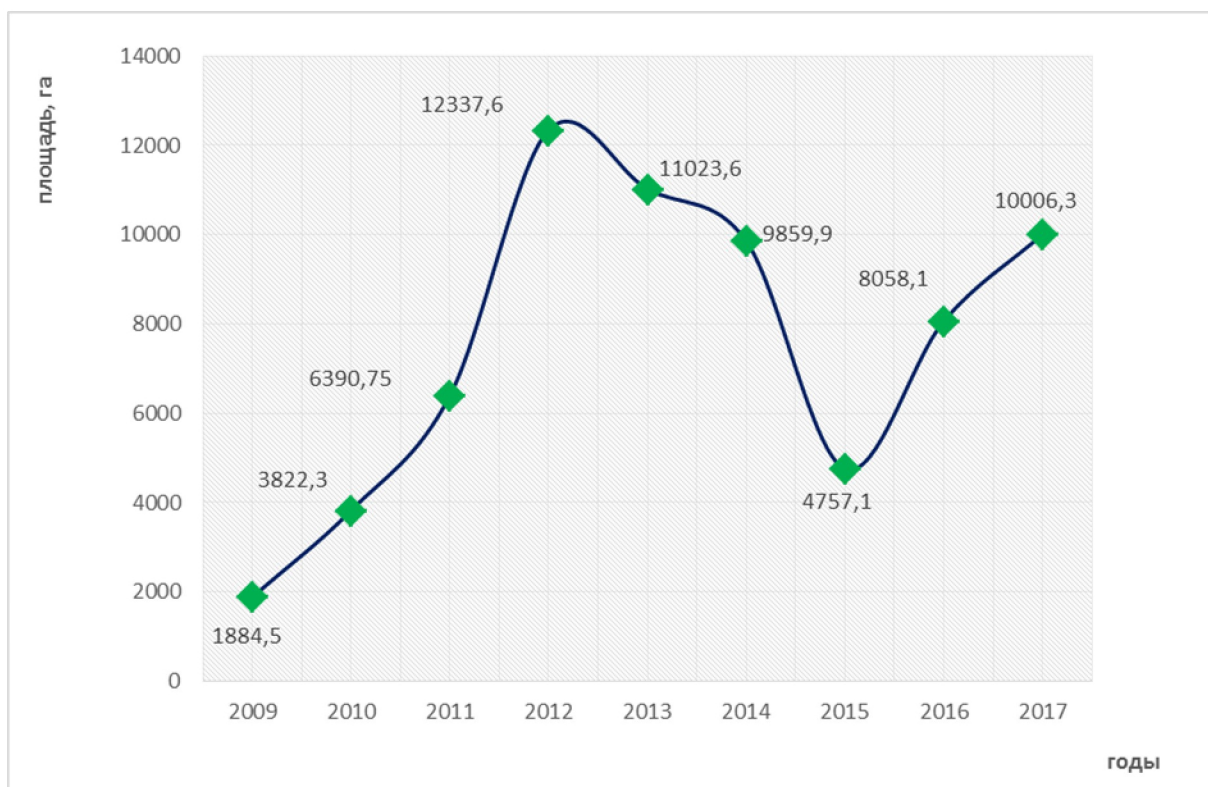


Рис. 2.7. Динамика площадей насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в Чувашской Республике за период действия предыдущего Лесного плана

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 табл. 2.5.

Таблица 2.5

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

Лесничество	Площадь насаждений с наличием усыхания (га)						
	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

1	2	3	4	5	6	7	8
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 табл. 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 рис. 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 от-

пад 10,1–40%) занимают площадь 3396,9 га (34%). Устойчивые насаждения (общий отпад до 10%) зарегистрированы на площади 2958,9 га (30%).

На рис. 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.

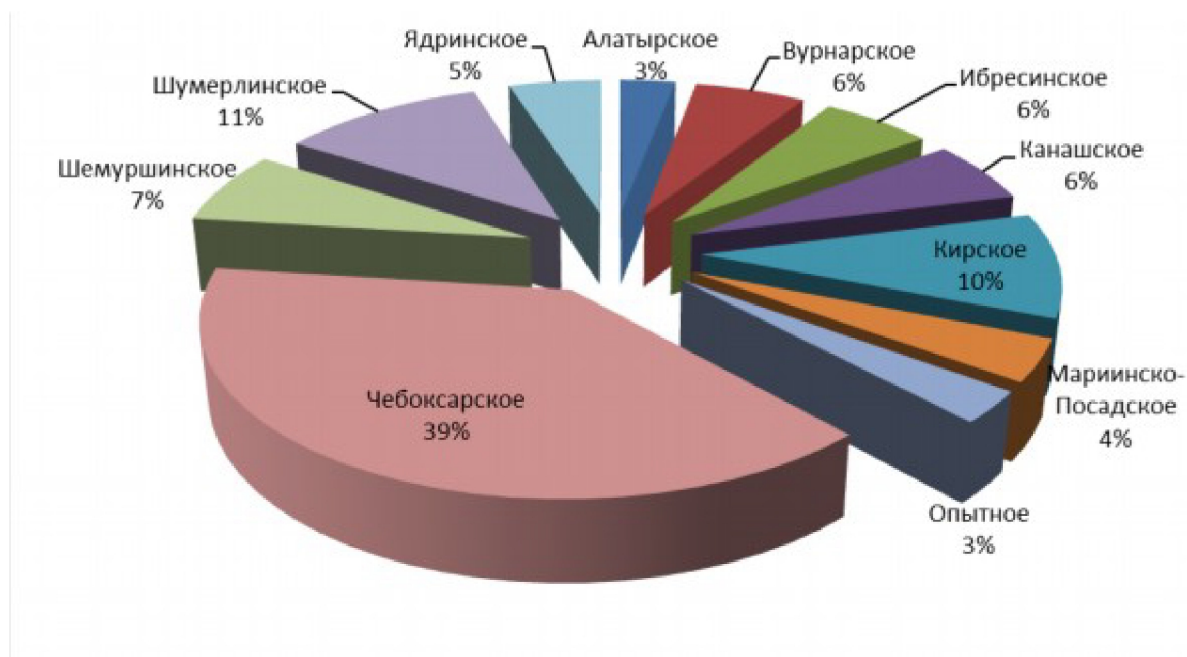


Рис. 2.9. Площадь поврежденных насаждений в лесничествах Чувашской Республики по данным ГЛПМ 2017 года

Распределение участков лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по степени усыхания и причинам их ослабления и гибели на конец 2017 года приведено в табл. 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		
		≤ 4%	4,1–10%	10,1–40%	> 40%	оставшихся на корню, га	за 2017 год	
						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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Повреждения насе- комыми	2285,7	83,6	1245,9	825,9	130,2	100,81	60,3	590,0
Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климати- ческие 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 ди- кими животными								
Антропогенные факторы	90,0			88,8	1,2	1,9	0,7	8,0
в том числе про- мышленные выбро- сы								
Непатогенные фак- торы	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 табл. 2.7.

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

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
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 табл. 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 Лесно-

го плана Чувашской Республики приведены в приложении № 16 к настоящему Лесному плану.

Данные о причинах гибели насаждений в разрезе лесничеств за 2017 год приведены в табл. 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

Лесничество	Всего погибших насаждений	В том числе по причинам гибели (га/удельная гибель)							
		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 рис. 2.10.

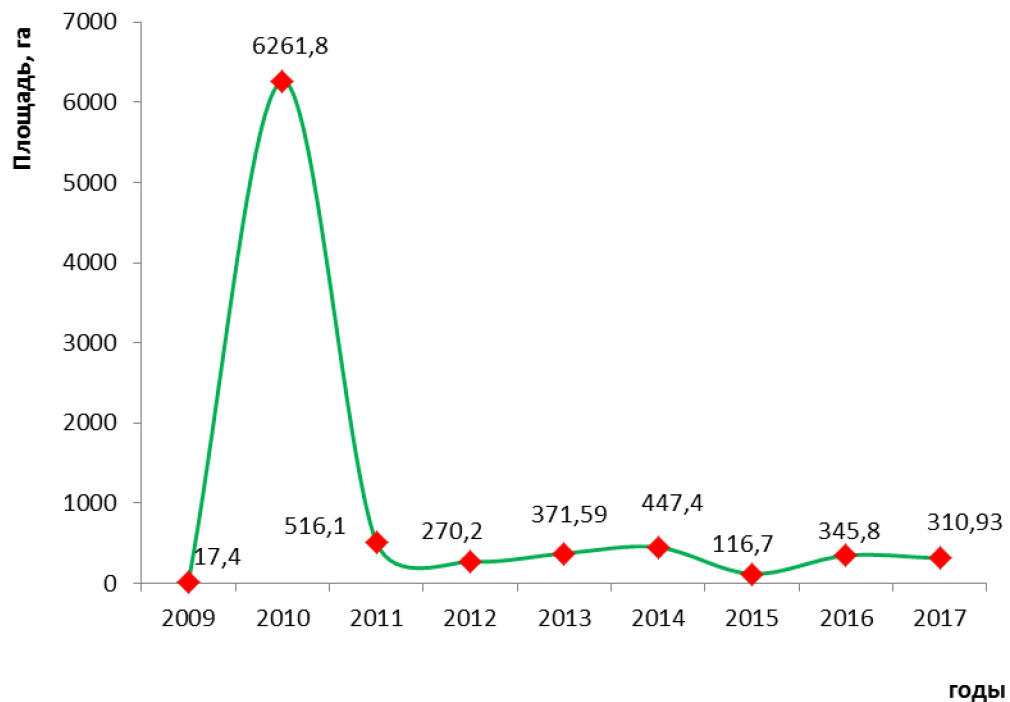


Рис. 2.10. Динамика гибели насаждений за период действия предыдущего Лесного плана

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 рис. 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%).

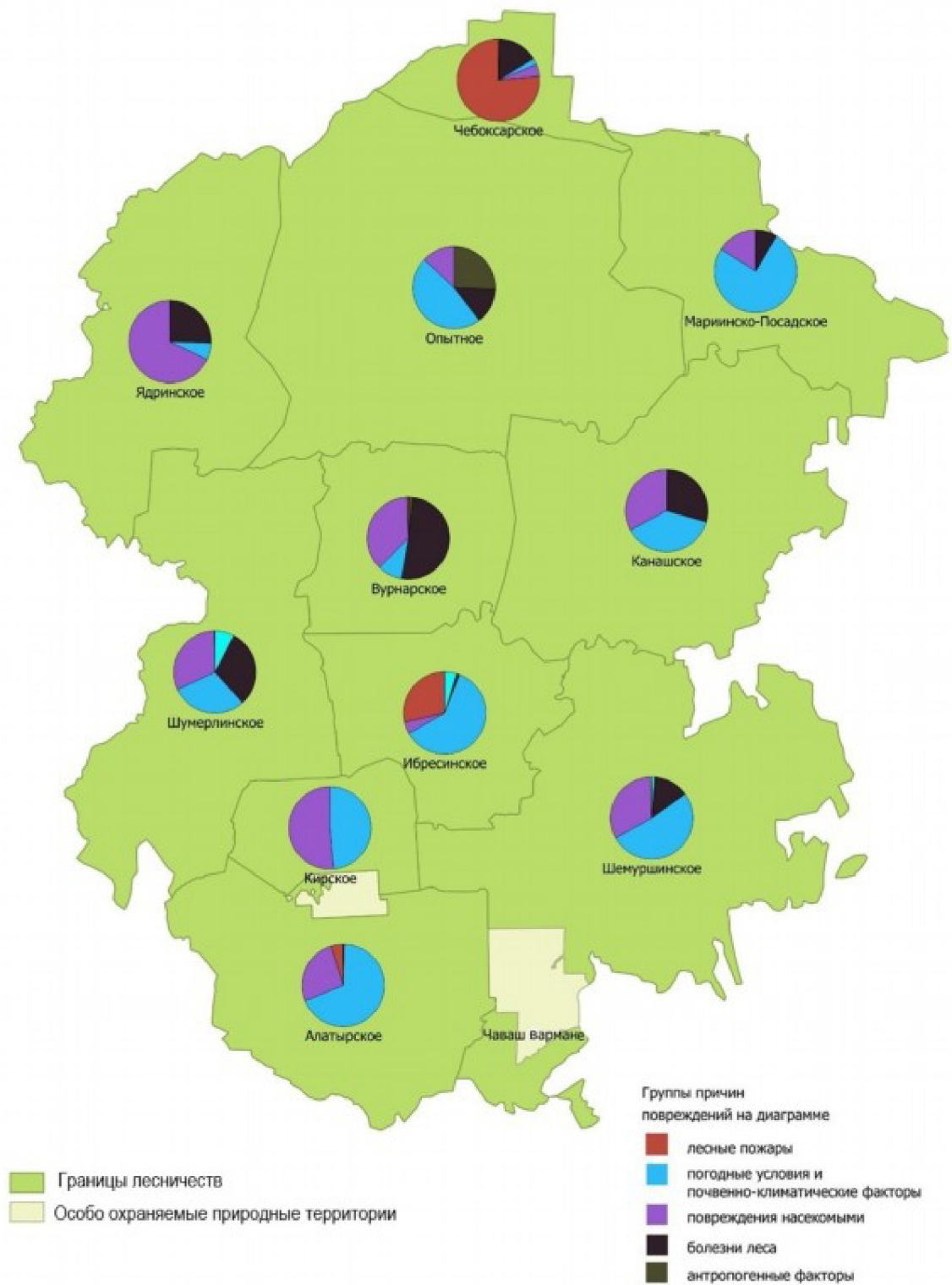


Рис. 2.11. Карта размещения участков насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по состоянию на 1 января 2018 года

Плотность очагов вычисляется как отношение площади очагов (га) к лесопокрытой площади оцениваемой территории (тыс. га). В табл. 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	<u>82</u> 1,02	<u>82</u> 1,02	<u>0</u> 0	<u>19,6</u> 0,25	<u>0</u> 0	<u>659,7</u> 8,32	<u>0</u> 0	<u>0,8</u> 0,01	<u>0</u> 0
Вурнарское	<u>2531</u> 80,84	<u>2887</u> 91,97	<u>2549,6</u> 80,79	<u>2525,4</u> 79,93	<u>2509,4</u> 79,93	<u>1742,3</u> 55,00	<u>1707,4</u> 53,99	<u>438,1</u> 13,86	<u>210,2</u> 6,63
Ибресинское	<u>107</u> 1,41	<u>107</u> 1,41	<u>107</u> 1,40	<u>107</u> 1,40	<u>107,0</u> 1,40	<u>232,7</u> 3,04	<u>299,1</u> 3,90	<u>237,9</u> 3,11	<u>196,9</u> 2,57
Канашское	<u>1369</u> 37,22	<u>1550</u> 41,99	<u>545,2</u> 14,74	<u>3883</u> 104,64	<u>3846,4</u> 103,43	<u>669,9</u> 18,01	<u>333,9</u> 8,98	<u>180,7</u> 4,86	<u>424,2</u> 11,40
Кирское	<u>40</u> 0,85	<u>40</u> 0,86	<u>23</u> 0,49	<u>23</u> 0,49	<u>61,9</u> 1,33	<u>1780,2</u> 38,27	<u>228,9</u> 4,92	<u>14,6</u> 0,31	<u>55</u> 0,12
Мариинско-Посадское	<u>9686</u> 462,80	<u>9731</u> 461,25	<u>5200,4</u> 244,18	<u>9849,8</u> 458,96	<u>9874,1</u> 458,17	<u>216,3</u> 10,02	<u>155,7</u> 7,28	<u>6937,9</u> 323,14	<u>7043,7</u> 327,61
Опытное	<u>6267</u> 188,41	<u>7132</u> 213,60	<u>6368</u> 190,25	<u>6893,4</u> 205,75	<u>6892,6</u> 205,33	<u>2555,0</u> 77,22	<u>2427,2</u> 73,24	<u>2593,3</u> 78,25	<u>1840,7</u> 55,61
Чебоксарское	<u>1929</u> 64,28	<u>1929</u> 64,19	<u>2579</u> 88,39	<u>2035,9</u> 77,83	<u>1802,9</u> 71,57	<u>1588,9</u> 66,31	<u>1104,9</u> 51,24	<u>1072,7</u> 49,76	<u>2710,6</u> 115,84
Шемуршинское	<u>731</u> 10,63	<u>1340</u> 19,42	<u>701</u> 10,14	<u>1192,9</u> 17,21	<u>1160,8</u> 16,72	<u>1493,7</u> 21,48	<u>583,8</u> 8,38	<u>411,6</u> 5,90	<u>281,3</u> 4,03
Шумерлинское	<u>2929</u> 31,77	<u>2553</u> 27,61	<u>3038,6</u> 32,85	<u>2698,6</u> 29,17	<u>2328,5</u> 25,12	<u>2273,6</u> 24,54	<u>2205,6</u> 23,82	<u>855,8</u> 9,26	<u>888,3</u> 9,59
Ядринское	<u>3493</u> 81,52	<u>3493</u> 81,34	<u>3767,5</u> 87,57	<u>4017,6</u> 93,19	<u>2881,1</u> 66,76	<u>1848,9</u> 42,81	<u>3426,9</u> 79,30	<u>506,4</u> 11,72	<u>427,5</u> 9,87
Всего	<u>29164</u> 52,18	<u>30844</u> 55,05	<u>24879</u> 44,49	<u>33246,2</u> 59,72	<u>31464,7</u> 56,53	<u>15061,9</u> 27,13	<u>12473,4</u> 22,56	<u>13249,8</u> 23,94	<u>14028,9</u> 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 рис. 2.12.

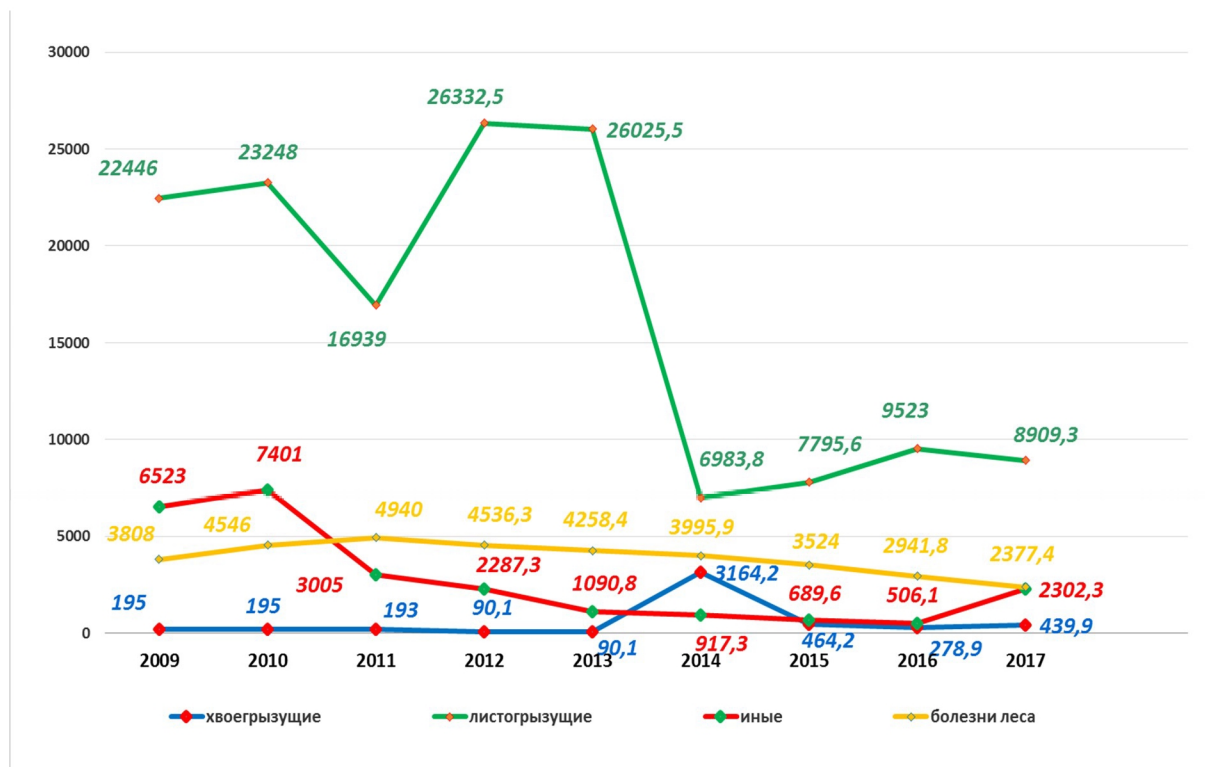


Рис. 2.12. Динамика развития очагов вредных организмов за период действия предыдущего Лесного плана

Как следует из рис. 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, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, рынков лесопродукции и перспектив освоения лесов

3.1. Информация об оценке и перспективах использования лесных ресурсов населением для собственных нужд, а также об использовании лесов коренными малочисленными народами Российской Федерации

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 июля 2007 г. № 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 марта 2013 г. № 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 7 марта 2017 г. № 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 районах, 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 районах. 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 учета пищевых и лекарственных растений, утвержденной приказом Госкомитета СССР по лесному хозяйству от 20 сентября 1986 г. № 190, 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, 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

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

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 и эстетической ценности природных ландшафтов на территории Чувашской Республики выделена лесопарковая зона общей площадью 24652 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 неблагоприятных природных и техногенных воздействий, сохранения и оздоровления окружающей среды выделены зеленые зоны общей площадью 47766 га (или 8,0% от общей площади земель лесного фонда).

Городские леса, леса лесопарковых и зеленых зон 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 596478 га. По состоянию на 1 января 2018 г. по этому виду использования лесов предоставлено в аренду лесных участков общей площадью 265,7 га (0,4% от потенциальной площади). 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»;

Федеральным законом «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Законом Чувашской Республики «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов».

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 лесопарковых зонах (часть 3 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации), в зеленых зонах (часть 5 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации), в городских лесах (часть 5.1 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации).

Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 июля 2017 г. № 1469-р. К таким объектам относятся волвер, 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 внутривладельческое охотустройство.

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

Документом внутривладельческого 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.

Внутривладельческое охотустройство осуществляется в соответствии с Порядком организации внутривладельческого охотустройства, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23 декабря 2010 г. № 559 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 4 мая 2011 г., регистрационный № 20646).

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. Общедоступные охотничьи угодья распределены по территории Чувашии равномерно и составляют свыше 30% от общей площади республики. Следует отметить, что зеленые и лесопарковые зоны лесов Чувашии 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 соответствии со статьей 38 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться для осуществления сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности.

Для сенокосения 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 сенокосения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Потенциал лесов Чувашской Республики для сенокосения 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 выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

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, разработку месторождений 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 выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

Планируется к предоставлению еще 154,1 га лесных участков с целью геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых.

По состоянию на 1 января 2018 г. в пользовании с целью строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов находятся в аренде лесные участки общей площадью 7,0 га. Дальнейшее предоставление в аренду не планируется.

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 1 лесной участок общей площадью 3,5 га в Опытном лесничестве на праве постоянного (бессрочного) пользования.

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 сеть 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.

Планируется создание новой высокоскоростной магистрали (ВСМ-2) «Москва – Казань», которая пройдет по территории четырех районов Чувашской Республики: Ядринского, Моргаушского, Чебоксарского и Мариинско-Посадского (Ядринское, Опытное и Мариинско-Посадское 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 Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 июня 2017 г. № 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 местопроизрастания 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, располо-

женных в водоохраных зонах, на 1 января 2018 г. (32161 га) увеличилась в 2,2 раза.

Выделение фитонцидов оценивалось для территорий, наиболее посещаемых населением (для зеленых зон, лесопарковых зон). 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, водоохраных, 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, приводя-

щие 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 выруб-ки. 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 статьёй 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

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 разрешенного использования лесов на территории Чувашской Республики наиболее востребованными являются заготовка древесины; выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений 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 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 районах с развитыми транспортной и другими инфраструктурами в не-

посредственной 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.

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.

К зоне использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых относятся лесные участки с богатыми запасами полезных ископаемых на них. В Чувашской Республике это в основном пески.

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.

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 июля 2012 г. № 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 строи-

тельство 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:

ведение сельского хозяйства;

осуществление рекреационной деятельности;

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

строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

Заготовку древесины планируется осуществлять посредством купли-продажи лесных насаждений, в том числе для собственных нужд.

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 табл. 4.1.

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
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	тыс. га	596,5
Количество искусственных водоемов и площадок для забора воды пожарными насосами из естественных водоемов	шт.	115
Протяженность противопожарных барьеров	км	7
Протяженность дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	3093
Распределение площади земель лесного фонда по классам природной пожарной опасности		
в том числе:		
1-й класс	тыс. га	99,9
2-й класс	тыс. га	47,1
3-й класс	тыс. га	79,8
4-й класс	тыс. га	325,5
5-й класс	тыс. га	44,2

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 пожарах.

Объемы противопожарных мероприятий представлены в табл. 4.2.

Таблица 4.2

Объемы противопожарных мероприятий согласно Нормативам противопожарного обустройства лесов, утвержденным приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 апреля 2012 г. № 174 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 7 июня 2012 г., регистрационный № 24488)

№ пп	Наименование мероприятий	Объемы		Итого	По Лесному плану Чувашской Республики	Пояснения
		в защитных лесах, на 1 тыс. га (344 710,0 га)	в эксплуатационных лесах, на 1 тыс. га (251 767,0 га)			
1	2	3	4	5	6	7
1.	Установка и размещение стенов, знаков и указате-	норматив 0,3 шт., 344 710 : 1000 ×	норматив 0,2 шт., 251 767 : 1000 ×	154 шт.	700	с учетом высокой плотности населения и

1	2	3	4	5	6	7
	лей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	$\times 0,3 = 103,4$ шт.	$\times 0,2 = 50,3$ шт.			имеющейся плотности дорог указанный объем является наиболее оптимальным для республики
2.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	норматив 4 шт., 1379 шт.	норматив 1 шт., 252 шт.	1631 шт.	410	указанное количество с учетом построенных ранее объектов является достаточным, зоны отдыха рассредоточены, как правило, вдоль автодорог и по опушкам лесов рядом с населенными пунктами
3.	Установка и эксплуатация шлагбаумов	норматив 0,1 шт., 34 шт.	норматив 0,03 шт., 8 шт.	42 шт.	109	высокая плотность населения и автодорог
4.	Строительство дорог*	норматив 0,5 км, 172,0 км	норматив 0,1 км, 25,0 км	197 км	3	*см. примечание к таблице
5.	Реконструкция дорог	норматив 1,0 км, 345,0 км	норматив 0,2 км, 50,0 км	395,0 км	15	
6.	Прочистка и обновление просек	норматив 0,5 км, 172,0 км	норматив 0,5 км, 126,0 км	298,0 км	157	**см. примечание к таблице
7.	Устройство минерализованных полос	норматив 1,0 км, 344,7 км	норматив 0,5 км, 126,0 км	471,0 км	505	с учетом плотности автодорог мероприятия являются действенными
8.	Прочистка и обновление минерализованных полос	норматив 2,0 км, 689,4 км	норматив 1,0 км, 251,8	936,2 км	2500	
9.	Устройство противопожарных водоемов	норматив 0,2 шт., $146\ 962 : 1000 \times 0,2 = 29$ шт.		29 шт.	110	по имеющемуся количеству водоемов
10.	Устройство подъездов к источникам водоснабжения	норматив 0,22 шт., 76 шт.	норматив 0,11 шт., 28 шт.	104 шт.	110	
11.	Проведение профилактического контролируемого выжигания	норматив 0,15 га, 52 га	норматив 0,55 га, 138 га	190 га	-	не требуется

Площадь защитных лесов – 344710 га;

площадь эксплуатационных лесов – 251767 га;

площадь лесов 1 и 2 КППО – 146962 га (комплексный показатель природной пожарной опасности, т.е. по условиям местопроизрастания).

Примечания. * В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 апреля 2012 г. № 174 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 7 июня 2012 г., регистрационный № 24488) норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех назначений. Общая протяжен-

ность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/1000 га – 3447 км, в эксплуатационных – 6 км/1000 га – 1511 км.

Всего на территории земель лесного фонда, подведомственных Министерству природных ресурсов и экологии Чувашской Республики, должно быть 4958 км дорог.

По данным государственного лесного реестра на 1 января 2018 г., протяженность дорог равна 6483 км, в том числе железных – 134 км, остальных – 6349 км.

Количество аншлагов превышает нормативное. Учитывалась плотность населения на 1 кв. км (67 чел.).

** Мероприятие ранее не было предусмотрено документами лесного планирования, введено взамен профвыжиганий. В связи с тем, что данный вид работ будет доводиться в качестве государственного задания до подведомственных Минприроды Чувашии учреждений и с учетом отсутствия у них на балансе необходимого количества спецоборудования по измельчению порубочных остатков на просеке, данный объем считается достаточным и наиболее реальным для выполнения.

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, организована прямая линия лесной охраны (8-800-100-94-00).

Работниками КУ «Лесная охрана» Минприроды Чувашии совместно с лесной охраной лесничеств осуществляется патрулирование лесных массивов по заранее намеченным маршрутам. 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

В 2019 году запланированы санитарно-оздоровительные мероприятия на площади 2610 га, из них сплошные санитарные рубки – 168 га, выборочные санитарные рубки – 2265 га, уборка неликвидной древесины – 159 га. На последующие годы санитарно-оздоровительные мероприятия будут назначаться по результатам 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 2018 г. имеются семена лесных растений в общем объеме 278,86 кг следующих пород:

- сосна обыкновенная – 190,86 кг;
- ель европейская – 63,3 кг;
- липа мелколистная – 22,5 кг;
- туя западная – 2,2 кг.

На территории Чувашской Республики имеется 11 питомников общей площадью 186,9 га. Территориально в каждом лесничестве расположено по одному питомнику.

Сведения о состоянии питомнической базы, находящейся в ведении Минприроды Чувашии, на 1 января 2018 г. приведены в табл. 4.3.

В наличии имеется шишкосушилка барнаульского типа, построена в 1967 году. Месторасположение шишкосушилки – Чувашская Республика, Ибресинский район, пгт Ибреси, ул. Щорса, д. 1а. Производительность – 3,5 кг семян в сутки. В камере предварительной сушки и сушильной камере температурный режим поддерживается электрокалорифером. Производственная мощность шишкосушилки обеспечивает извлечение необходимого количества семян для лесовосстановления.

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.

**Сведения о состоянии питомнической базы, находящейся в ведении Минприроды Чувашии,
на 1 января 2018 года**

№ пп	Наименование лесничества	Общая площадь питом- ников, га			Из общей площади занято, га									Резерв- ная пло- щадь, га
		все- го	в том числе		посев- ным от- делени- ем	школь- ным отделе- нием	планта- циями	паро- выми полями	сиде- ральны- ми па- рами	дорога- ми	сада- ми	водо- емами	хозяй- ствен- ными по- строй- ками	
			посто- янных	оро- шае- мых										
1.	Алатырское	18,0	18,0		0,8			12,9		0,3			1,4	2,6
2.	Вурнарское	28,3	28,3		1,2		1,0	7,2		1,0		1,0	1,0	15,9
3.	Ибресинское	14,5	14,5		0,8			10,3					3,5	0,0
4.	Канашское	11,7	11,7		0,7	0,2		6,1		0,5			0,9	3,4
5.	Кирское	19,2	19,2		0,7			3,5	0,5	1,0		0,5	1,0	12,1
6.	Мариинско- Посадское	18,3	18,3		0,6	0,9		8,0	3,7	2,1			3,0	0,0
7.	Опытное	7,0	7,0		2,0	0,7		3,5		0,1			0,8	0,0
8.	Чебоксарское	12,5	12,5		1,6			1,4		0,2			0,1	9,2
9.	Шемуршинское	39,1	39,1		1,3			4,5	0,8	1,8	7,9	0,7	1,5	20,5
10.	Шумерлинское	7,9	7,9		0,9			2,9		0,5		0,5	0,5	2,6
11.	Ядринское	10,5	10,5		0,5	0,3		6,1				0,5	3,1	0,0
	Итого	186,9	186,9	0,0	11,0	2,0	1,0	66,4	5,0	7,5	7,9	3,2	16,7	66,3

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%.

Для сведения, на территории Чувашской Республики по состоянию на 1 января 2018 г. имеются следующие объекты лесного семеноводства:

- лесосеменные плантации – 186,2 га (в том числе заложено в 2017 году 2,6 га);
- постоянные лесосеменные участки – 596,7 га;
- маточные плантации – 6,9 га;
- испытательные культуры – 41,3 га;
- географические культуры – 3,0 га;
- плюсовые насаждения – 16,5 га;
- лесные генетические резерваты – 1100,34 га;
- плюсовые деревья – 509 шт.

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

Предпочтение отдается искусственному лесовосстановлению, на долю ко-торого приходится 70%, направленному в первую очередь на увеличение доли хозяйственно-ценных древесных пород в лесном фонде.

В среднем искусственное лесовосстановление составляет 70%, комбини-рованное 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, береза, липа, дуб.

В связи с тем, что лесоустроительные мероприятия в лесах, расположен-ных на землях населенных пунктов, не проводились, проанализировать измене-ния 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 проведе-

ния 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

Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению, приведены в приложении № 28 к настоящему Лесному плану.

Очередное лесоустройство планируется в соответствии с требованиями Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 марта 2018 г. № 122 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 20 апреля 2018 г., регистрационный № 50859), 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 будут осуществляться в 2019 году. 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 и спортивного 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 пожарно-химическая станция (далее также – ПХС), в том числе 13 ПХС 1 типа, 7 ПХС 2 типа, 1 ПХС 3 типа, и 24 пожарно-наблюдательные вышки. В среднем обслуживаемая площадь на 1 пожарно-химическую 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 6 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 8 июля 2014 г. № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 8 августа 2014 г., регистрационный № 33484).

В лесничествах Минприроды Чувашии в готовности к работам по тушению лесных пожаров находятся 52 пожарных автомобиля, 19 лесопатрульных

комплексов, 21 колесный трактор, 3 лесопожарных трактора, 1 бульдозер и 2 мототехники. На 70 автомобилей, 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.

За 2015–2017 годы для оснащения пожарно-химических станций приобретены противопожарное оборудование и инвентарь на сумму 3035,0 тыс. рублей.

Из республиканского бюджета Чувашской Республики в 2018 году выделены бюджетные ассигнования в размере 53,3 млн. рублей на приобретение 11 автомобилей повышенной проходимости «Шевроле-Нива» для КУ «Лесная охрана» Минприроды Чувашии, а также на замену лесопожарной техники бюджетных учреждений, осуществляющих тушение лесных пожаров, имеющей 100-процентный износ (9 лесопожарных автоцистерн, 6 малых лесопожарных комплексов, 7 тракторов колесных МТЗ 82.1, 5 плугов ПКЛ-70).

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 приказом 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 надзора (лесной охраны) и федерального государственного пожарного надзора в лесах 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 надзора (лесной охраны) 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 надзора (лесной охраны), пожарного надзора в лесах, о мероприятиях по повышению эффективности контрольно-надзорной деятельности

Полномочия по осуществлению на землях лесного фонда федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государст-

венного пожарного надзора в лесах, за исключением случаев, предусмотренных пунктами 36 и 37 статьи 81 Лесного кодекса Российской Федерации, реализуются Минприроды Чувашии и КУ «Лесная охрана» Минприроды Чувашии.

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 надзор (лесная охрана) осуществляется Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Чувашской Республике.

Наиболее часто выявляемым административным правонарушением в период действия предыдущего Лесного плана 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 декабря 2018 г. № 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%.

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

Количество должностных лиц, уполномоченных на осуществление на землях лесного фонда федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного пожарного надзора в лесах, по штату на 1 июля 2018 г. составляет 150 человек. При этом фактическая численность инспекторов составляет 100 человек.

С целью увеличения количества инспекторов Минприроды Чувашии проводятся работы по подбору кадров. Вакансии размещаются на официальном сайте Минприроды Чувашии в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

В течение 2017–2018 годов должностные лица, осуществляющие федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) на землях лесного фонда на территории Чувашской Республики, обеспечивались форменной одеждой. В течение 2019 года планируется завершить закупку форменной одежды для лесных инспекторов в количестве 143 шт. Сроки носки форменной одежды составляют три года в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19 ноября 2014 г. № 426 «Об утверждении образцов форменной

одежды, знаков различия и отличия, порядка ношения форменной одежды должностными лицами Федерального агентства лесного хозяйства и его территориальных органов». С учетом вышеизложенного в течение 2020–2022 годов и 2026–2028 годов планируется также проведение работ по замене форменной одежды с учетом сроков ее носки.

Основной проблемой при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в период действия предыдущего Лесного плана являлась необеспеченность лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), транспортными средствами и горюче-смазочными материалами для ежедневного наземного патрулирования лесов.

В настоящее время общее количество транспортных средств, обеспечивающих работу лесных инспекторов, составляет 12 единиц. Из республиканского бюджета Чувашской Республики в 2018 году выделены бюджетные ассигнования в размере 7,2 млн. рублей на приобретение 11 автомобилей повышенной проходимости «Шевроле-Нива» для КУ «Лесная охрана» Минприроды Чувашии. В течение срока действия Лесного плана планируется приобретение средств передвижения для лесных инспекторов исходя из расчета, что каждый лесной инспектор должен быть обеспечен служебным транспортом (велосипед, мотоцикл, автомобиль).

В Чувашской Республике приняты меры по материально-техническому обеспечению должностных лиц, уполномоченных на осуществление федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного пожарного надзора, за исключением случаев, предусмотренных пунктами 36 и 37 статьи 81 Лесного кодекса Российской Федерации.

КУ «Лесная охрана» Минприроды Чувашии в безвозмездное пользование предоставлены нежилые помещения для размещения аппарата учреждения и 11 структурных подразделений, все подразделения обеспечены телефонной связью, доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», приобретены новые транспортные средства для использования при проведении контрольно-надзорных мероприятий.

Постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 15 декабря 2008 г. № 384 предусмотрен ряд механизмов материального стимулирования труда государственных лесных инспекторов. В частности, установлены размеры окладов работников по профессионально-квалификационным группам; размеры коэффициентов к окладам за квалификацию работников; условия и размеры выплат компенсационного характера в соответствии с перечнем видов выплат компенсационного характера в учреждениях; условия осуществления выплат стимулирующего характера в соответствии с перечнем видов выплат стимулирующего характера в учреждениях; условия оплаты труда руководителя учреждения, его заместителей, главного бухгалтера; иные выплаты за счет экономики фонда оплаты труда.

Для повышения эффективности осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного пожарного надзора, за исключением случаев, предусмотренных пунктами 36 и 37 статьи 81 Лесного кодекса Российской Федерации, планируется принять меры:

по повышению престижа труда работников лесного хозяйства (и в первую очередь государственных лесных инспекторов) за счет дополнительного матери-

ального 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 и основных мероприятиях по ведению государственного лесного реестра

В соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации Минприроды Чувашии осуществляет функции по ведению государственного лесного реестра в отношении лесов, расположенных в границах Чувашской Республики.

Государственный лесной реестр (далее также – ГЛР) – систематизированный свод документированной информации о лесах на территории Российской Федерации, об их использовании, охране, защите, воспроизводстве, о лесничествах и лесопарках.

В государственном лесном реестре содержится документированная информация:

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

о лесничествах, лесопарках, их лесных кварталах и лесотаксационных выделах;

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

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

о лесных участках;

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

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

о предоставлении лесов гражданам и юридическим лицам.

Внесение документированной информации в ГЛР и ее изменение осуществляются на основании документов, перечень, формы и порядок подготовки которых утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11 ноября 2013 г. № 496 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 31 декабря 2013 г., регистрационный № 30979).

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 Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 31 октября 2007 г. № 282 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 6 декабря 2007 г., регистрационный № 10634);

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 заместителем министра.

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 мая 2007 г. № 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 ноября 2017 г. № 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, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов

Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, 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, государ-

ственном 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 марта 2000 г. № 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 – 331353,6 тыс. рублей, в том числе за счет средств федерального бюджета – 321440 тыс. рублей, за счет средств арендаторов – 9913,6 тыс. рублей;

по защите лесов – 33497,6 тыс. рублей, в том числе за счет средств федерального бюджета – 10045,3 тыс. рублей, за счет средств арендаторов – 23452,3 тыс. рублей;

по воспроизводству лесов – 731388,7 тыс. рублей, в том числе за счет средств федерального бюджета – 635281,1 тыс. рублей, за счет средств арендаторов – 96107,6 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**

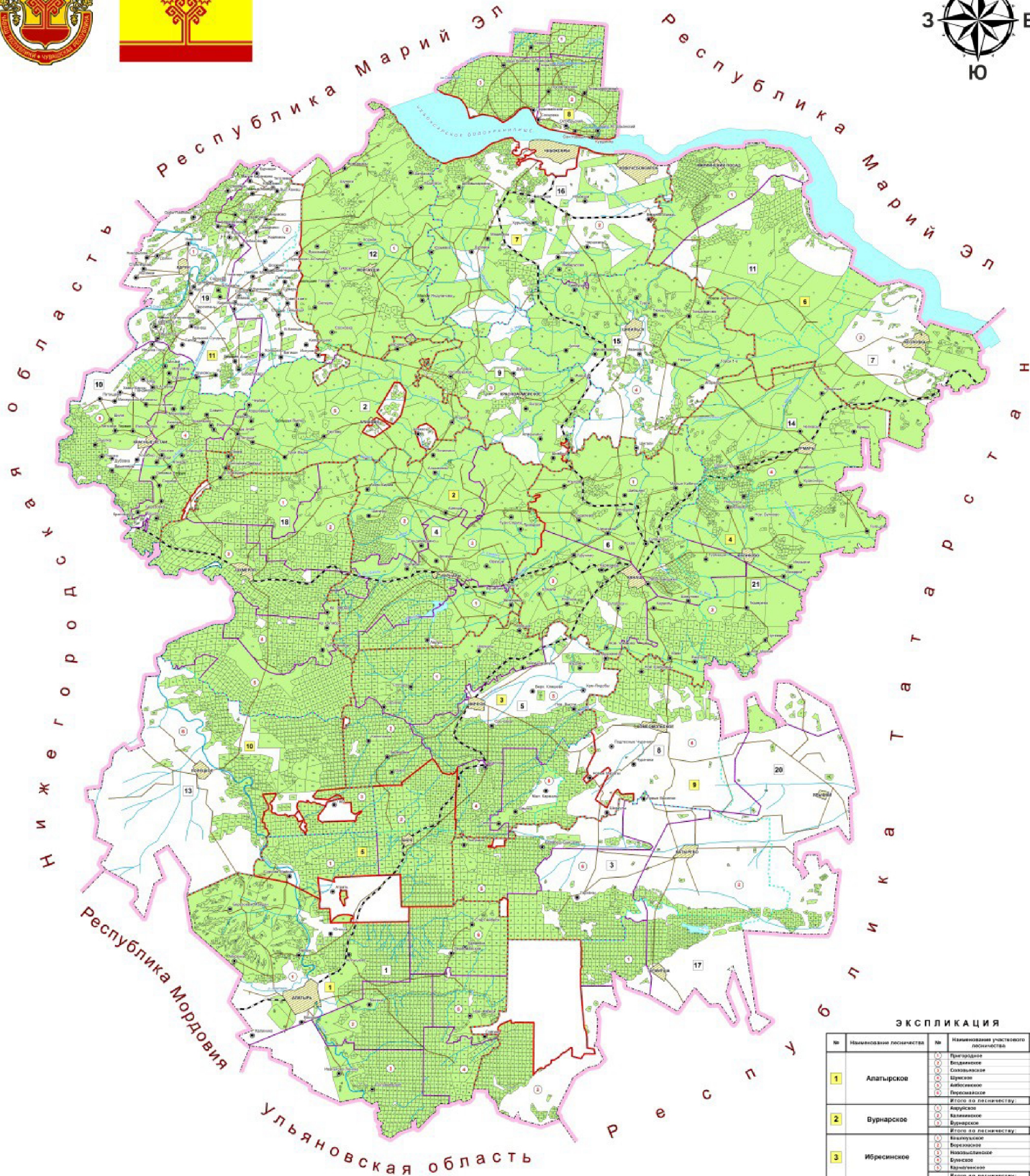
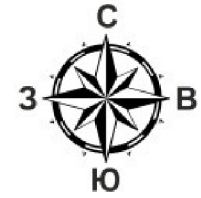
Чебоксары 2019

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. Карты-схемы зон планируемого освоения лесов:
 - 1.4.1. Карта-схема зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения.
 - 1.4.2. Карта-схема зон планируемого освоения лесов Чувашской Республики (заготовка древесины).
- 1.5. Карта-схема распределения лесов по классам пожарной опасности.
- 1.6. Карта-схема распределения зон охраны лесов от пожаров различными способами.

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

МАСШТАБ 1:250 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Населенные пункты
- Города, ПГТ
- Границы субъектов Российской Федерации
- Границы административных районов
- Границы лесничеств
- Границы участковых лесничеств
- Автомобильные дороги
- Железные дороги
- Реки
- Водохранилища, реки, озера
- Лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов, хвойно-широколиственный лесной район Европейской части Российской Федерации

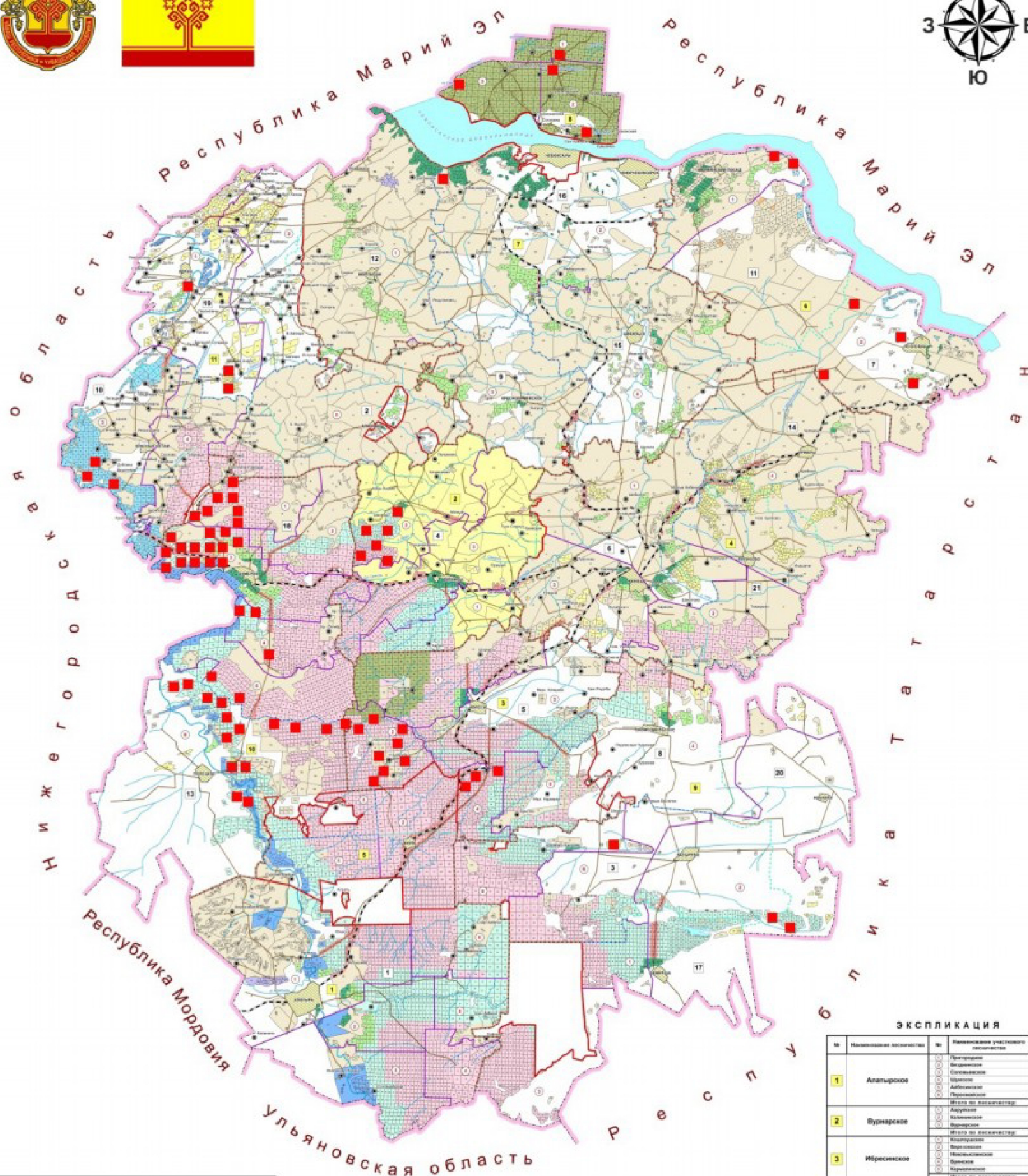
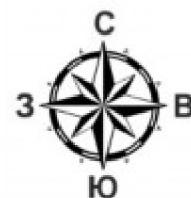
АДМИНИСТРАТИВНЫЕ РАЙОНЫ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

1 Алатырский	12 Моргушский
2 Аликовский	13 Поречский
3 Батыревский	14 Урмарский
4 Вурнарский	15 Цивильский
5 Ибресинский	16 Чебоксарский
6 Канашский	17 Шумерлинский
7 Козловский	18 Шумерлинский
8 Комсомольский	19 Ядринский
9 Красноармейский	20 Яльчикский
10 Красночетайский	21 Янтиковский
11 Маринско-Посадский	

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№	Наименование лесничества	№	Наименование участкового лесничества	Площадь, га
1	Алатырское	1	Пригородное	10892
		2	Белозерское	14227
		3	Соловьевское	14389
		4	Ирменское	10583
		5	Белосельское	10623
			Итого по лесничеству:	17948
2	Вурнарское	1	Амурское	7829
		2	Каленское	4200
		3	Вурнарское	10681
		4	Итого по лесничеству:	22710
3	Ибресинское	1	Вешняковское	2488
		2	Восковское	14220
		3	Навошаровское	10882
		4	Бурское	8405
		5	Караевское	12518
			Итого по лесничеству:	30473
4	Канашское	1	Канашское	1261
		2	Табурдановское	10352
		3	Варшавское	8717
		4	Восковское	11223
			Итого по лесничеству:	26574
5	Кирское	1	Аратское	12817
		2	Кирское	17381
		3	Гартовское	4207
		4	Итого по лесничеству:	40405
6	Маринско-Посадское	1	Маринско-Посадское	3973
		2	Сопкино	13384
		3	Итого по лесничеству:	22977
		4	Итого по лесничеству:	22977
7	Опытное	1	Ильинское	10318
		2	Карауровское	19542
		3	Сопкино	8936
		4	Царьское	7871
			Итого по лесничеству:	34771
8	Чебоксарское	1	Свердловское	7129
		2	Сосновское	1259
		3	Панчурское	13964
		4	Итого по лесничеству:	22952
9	Шумерлинское	1	Шумерлинское	8904
		2	Трибуновское	12053
		3	Чувашское	10181
		4	Комсомольское	11829
		5	Бурское	10784
			Итого по лесничеству:	54759
10	Шумерлинское	1	Самовское	3949
		2	Тарновское	10678
		3	Шумерлинское	10521
		4	Дубовское	10841
		5	Авдеевское	20343
			Итого по лесничеству:	20497
11	Ядринское	1	Заручинское	10287
		2	Вильямское	8264
		3	Павловское	12183
		4	Атарево	10187
		5	Малое	8438
			Итого по лесничеству:	49739
Всего по Чувашской Республике:				596296

Карта-схема распределения лесов по целевому назначению, расположения
особо охраняемых природных территорий
МАСШТАБ 1:250 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Целевое назначение лесов

- Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях
- Леса, расположенные в водоохраных зонах
- Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации
- Зеленые зоны
- Лесопарковые зоны
- Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов
- Противоэрозионные леса
- Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах
- Леса, имеющие научное или историческое значение
- Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
- Нерасхораненные полосы лесов
- Эксплуатационные леса

- Населенные пункты
- Города, ПГТ
- Границы субъектов РФ
- Границы административных районов
- Границы лесничеств
- Границы участковых лесничеств
- Автомобильные дороги
- Железные дороги
- Реки
- Водоохранная зона, озера
- Особо охраняемые природные территории

АДМИНИСТРАТИВНЫЕ РАЙОНЫ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

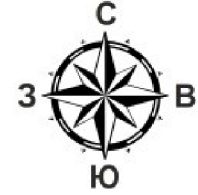
1 Алатырский	12 Моргуловский
2 Алатырский	13 Поречный
3 Батыревский	14 Урмарский
4 Вурнарский	15 Цивильский
5 Ибресинский	16 Чебоксарский
6 Канашский	17 Шемуршинский
7 Козловский	18 Шумерлинский
8 Комсомольский	19 Ядринский
9 Красноармейский	20 Яльчикский
10 Красночетайский	21 Лейкоровский
11 Мариинско-Посадский	

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№	Наименование лесничества	№	Наименование участкового лесничества	Площадь, га	
1	Алатырский	01	Центральное	19632	
			Восточное	14027	
			Сельскохозяйственное	14088	
			Западное	19940	
			Абсолютное	16063	
	Итого по лесничеству		17148		
2	Вурнарское	01	Итого по лесничеству	8508	
			02	Амурское	762
			03	Восточное	4284
			04	Западное	1880
			05	Итого по участку	20711
3	Ибресинское	01	Итого по участку	3458	
			02	Восточное	14028
			03	Западное	18982
			04	Восточное	9485
			05	Западное	12118
	Итого по лесничеству		38473		
4	Канашское	01	Итого по участку	2587	
			02	Табардеевское	10082
			03	Шарданское	2877
			04	Итого по участку	11028
			05	Итого по лесничеству	18872
5	Керское	01	Артское	12927	
			02	Восточное	27201
			03	Итого по участку	43128
			04	Итого по участку	2871
			05	Итого по участку	11064
6	Мариинско-Посадское	01	Итого по участку	22077	
			02	Итого по участку	10194
			03	Итого по участку	10882
			04	Сельскохозяйственное	8018
			05	Итого по участку	7971
7	Оптинское	01	Итого по участку	24713	
			02	Сельское	7128
			03	Сельское	13188
			04	Полосное	11028
			05	Итого по участку	35028
8	Чебоксарское	01	Итого по участку	2884	
			02	Трибуновское	12028
			03	Цивильское	10421
			04	Восточное	11828
			05	Итого по участку	27181
9	Шемуршинское	01	Итого по участку	14758	
			02	Итого по участку	72028
			03	Сельскохозяйственное	2884
			04	Трибуновское	14028
			05	Итого по участку	20982
10	Шумерлинское	01	Итого по участку	2884	
			02	Итого по участку	14028
			03	Итого по участку	10421
			04	Итого по участку	20982
			05	Итого по участку	2884
11	Ядринское	01	Итого по участку	2884	
			02	Итого по участку	14028
			03	Итого по участку	10421
			04	Итого по участку	20982
			05	Итого по участку	2884
Всего по Чувашской Республике:				896208	

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

МАСШТАБ 1:250 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Населенные пункты
- Города, ПГТ
- Границы субъектов Российской Федерации
- Границы административных районов
- Границы лесничества
- Границы участков лесничества
- Автомобильные дороги
- Железные дороги
- Реки
- Водохранилища, реки, озера
- Квартальная просека

АДМИНИСТРАТИВНЫЕ РАЙОНЫ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

1 Алатырский	12 Моргаушский
2 Аликовский	13 Порецкий
3 Батыревский	14 Урмарский
4 Вурнарский	15 Цивильский
5 Ибресинский	16 Чебоксарский
6 Канашский	17 Шумерлинский
7 Козловский	18 Шумерлинский
8 Комсомольский	19 Ядринский
9 Красноармейский	20 Яльчикский
10 Красночетайский	21 Янтиковский
11 Мариинско-Посадский	

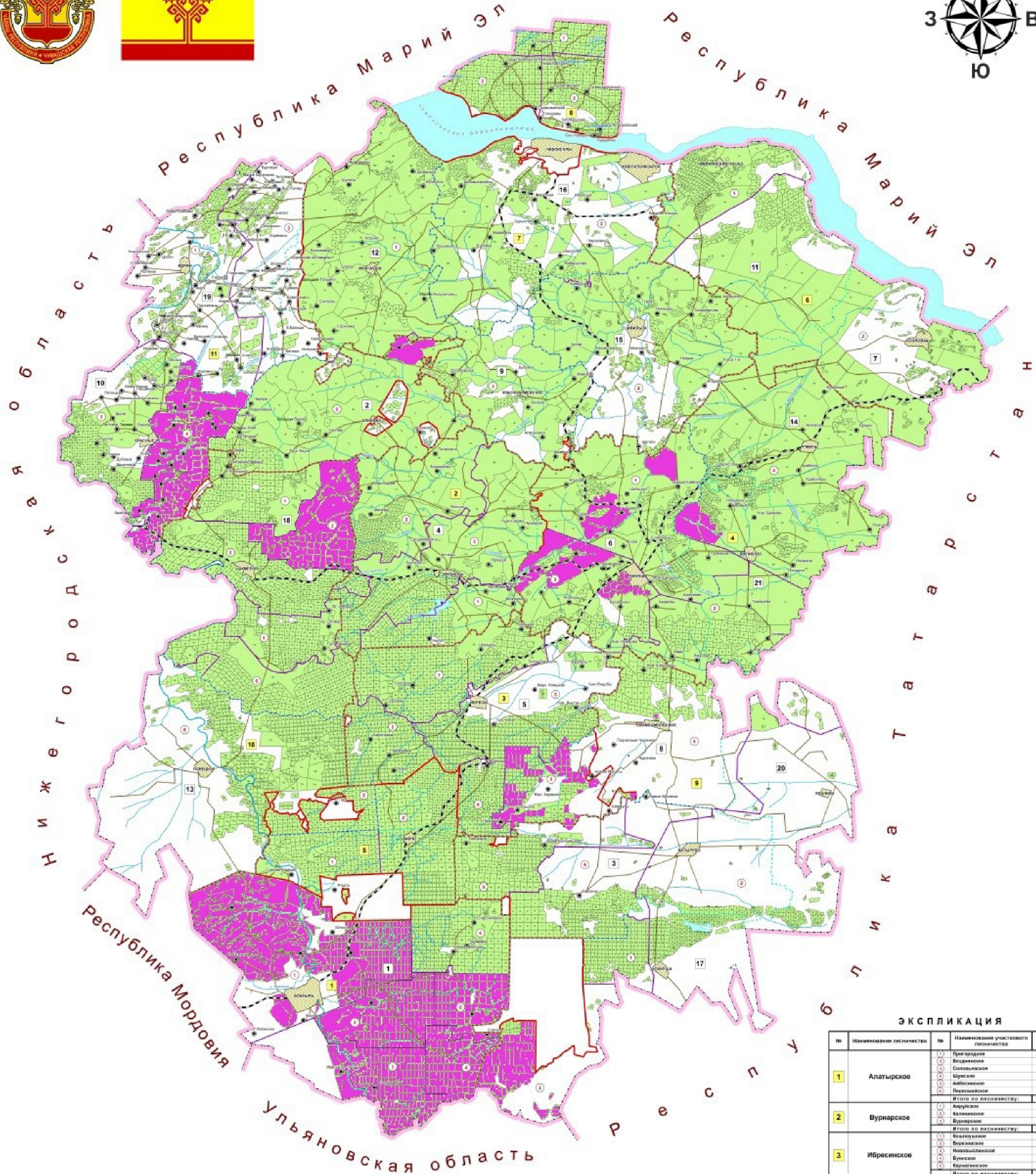
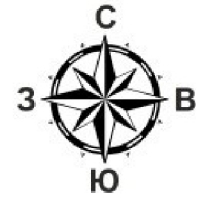
ЭКСПЛИКАЦИЯ

№	Наименование лесничества	№	Наименование участкового лесничества	Площадь, га
1	Алатырское	1	Опытное	10822
		2	Безымянное	14027
		3	Солнечное	14389
		4	Шумское	10263
		5	Дубинское	10223
		6	Паровозное	17748
	Итого по лесничеству:		62889	
2	Вурнарское	1	Амурское	7320
		2	Канашское	8390
		3	Вурнарское	6561
	Итого по лесничеству:		20271	
3	Ибресинское	1	Ибресинское	2488
		2	Ибресинское	14220
		3	Новоильинское	10882
		4	Бурское	3405
		5	Канашское	12718
	Итого по лесничеству:		30473	
4	Канашское	1	Канашское	1307
		2	Табурданское	10182
		3	Шарданское	8177
		4	Вильковский	11628
	Итого по лесничеству:		20674	
5	Кирское	1	Адринское	12177
		2	Кирское	2731
		3	Гаровское	4297
	Итого по лесничеству:		19205	
6	Мариинско-Посадское	1	Мариинско-Посадское	1173
		2	Солнечное	12884
	Итого по лесничеству:		14057	
7	Опытное	1	Ильинское	10318
		2	Карагузинское	19542
		3	Солнечное	8108
		4	Цивильское	7977
		5	Итого по лесничеству:	34771
8	Чебоксарское	1	Сибирское	179
		2	Солнечное	1288
		3	Популярическое	12864
		4	Итого по лесничеству:	13971
9	Шумерлинское	1	Шумерлинское	1504
		2	Трапезническое	12510
		3	Чувальское	10181
		4	Канашское	11628
		5	Бурское	10794
	Итого по лесничеству:		24737	
10	Шумерлинское	1	Савинское	2310
		2	Тарасовское	10076
		3	Сурьинское	10061
		4	Дубинское	10841
		5	Алтайское	20351
	Итого по лесничеству:		39179	
11	Ядринское	1	Ядринское	12877
		2	Демское	1264
		3	Павловское	12183
		4	Аларское	10187
		5	Муромское	1438
	Итого по лесничеству:		28129	
Всего по Чувашской Республике:				586238

Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры и объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры в лесах, отсутствуют.
Объекты лесной инфраструктуры представлены квартальными просеками и лесохозяйственными дорогами.

Карта-схема зон планируемого освоения лесов Чувашской Республики
(заготовка древесины)

МАСШТАБ 1:250 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Населенные пункты
- Города, ПГТ
- Границы субъектов Российской Федерации
- Границы административных районов
- Границы лесничеств
- Границы участковых лесничеств
- Автомобильные дороги
- Железные дороги
- Реки
- Водохранилища, реки, озера
- Заготовка древесины на арендуемой территории
- Заготовка древесины по договорам купли-продажи, в т.ч. для собственных нужд, в рамках выполнения работ по охране, защите и воспроизводству лесов, для заготовки древесины для малого и среднего предпринимательства

АДМИНИСТРАТИВНЫЕ РАЙОНЫ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

1 Алатырский	12 Моргаушский
2 Аликовский	13 Поречий
3 Батыревский	14 Урмарский
4 Вурнарский	15 Цивильский
5 Ибресинский	16 Чебоксарский
6 Канашский	17 Шумерлинский
7 Козловский	18 Шумерлинский
8 Комсомольский	19 Ядринский
9 Красноармейский	20 Яльчический
10 Красночетайский	21 Янтиковский
11 Мариинско-Посадский	

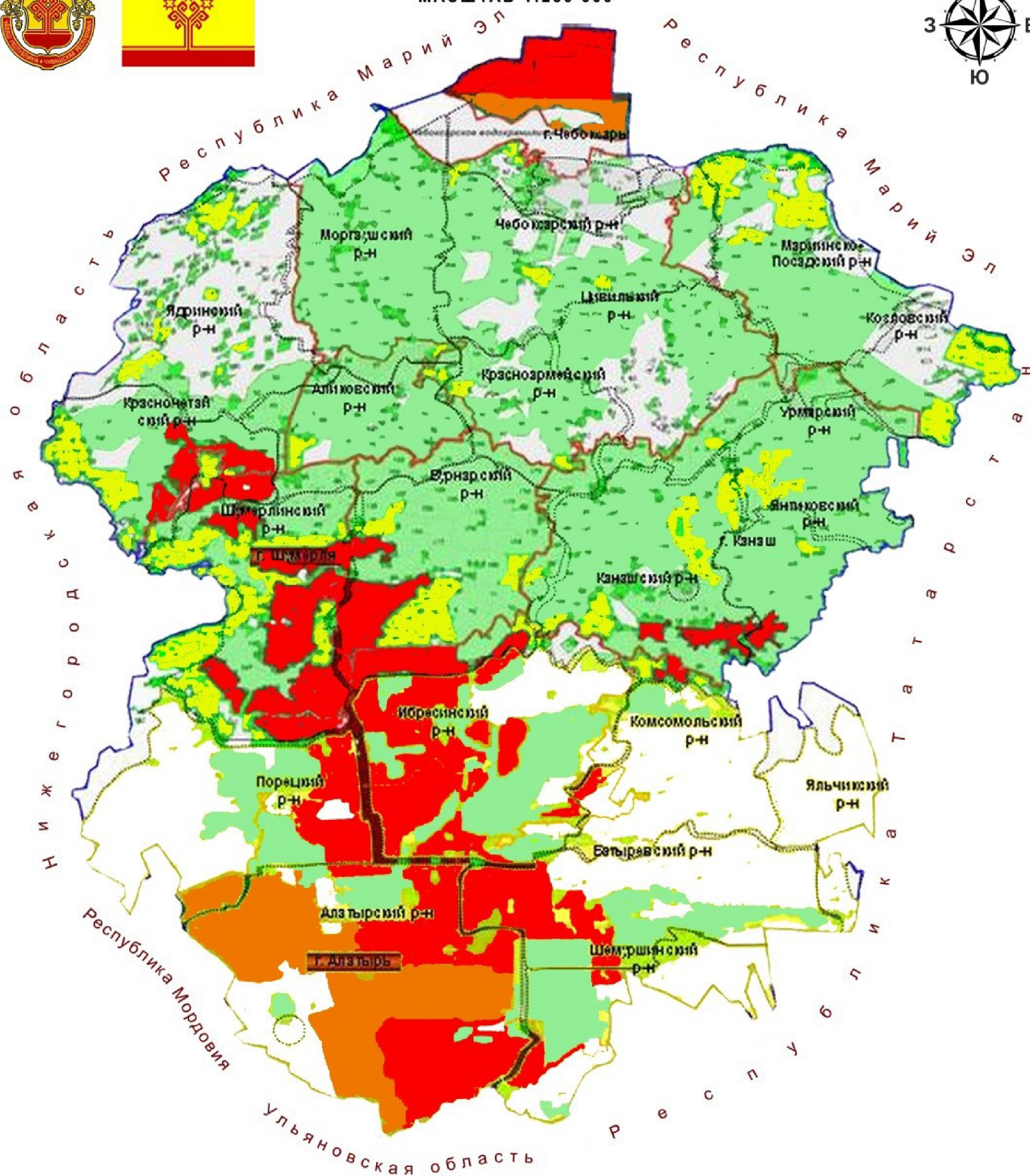
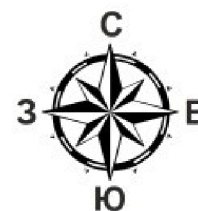
ЭКСПЛИКАЦИЯ

№	Наименование лесничества	№	Наименование участкового лесничества	Площадь, га
1	Алатырское	1	Пучердское	10823
		2	Бокшарское	14827
		3	Соловьевское	14389
		4	Шурское	10543
		5	Аликовское	10653
		6	Первомайское	17748
			Итого по лесничеству:	80299
2	Вурнарское	1	Амурское	7820
		2	Калининское	8200
		3	Вурнарское	16981
		4	Вурнарское	16981
			Итого по лесничеству:	37982
3	Ибресинское	1	Виноградное	24489
		2	Возраженское	14229
		3	Николаевское	10882
		4	Булеское	9405
		5	Курбанское	13218
			Итого по лесничеству:	66223
4	Канашское	1	Канашское	8307
		2	Табурданское	10382
		3	Шаранское	9977
		4	Ленинское	11628
			Итого по лесничеству:	30674
5	Кирское	1	Аратское	12877
		2	Кирское	27351
		3	Гартовское	8207
		4	Кирское	8207
			Итого по лесничеству:	49158
6	Мариинско-Посадское	1	Мариинско-Посадское	49158
		2	Солнцевское	15334
		3	Солнцевское	8207
			Итого по лесничеству:	29877
7	Опытное	1	Ильинское	10216
		2	Каверинское	10542
		3	Орловское	8506
		4	Шиваловское	7957
		5	Шиваловское	7957
			Итого по лесничеству:	34771
8	Чебоксарское	1	Семеевское	7129
		2	Семеевское	12289
		3	Пестряковское	12884
		4	Пестряковское	12884
			Итого по лесничеству:	29877
9	Шумерлинское	1	Шумерлинское	8904
		2	Трубетковское	12509
		3	Чувальское	10181
		4	Кашинское	11538
		5	Булеское	10734
			Итого по лесничеству:	54706
10	Шумерлинское	1	Семеевское	8904
		2	Тарханское	10679
		3	Шумерлинское	10681
		4	Дубовское	10681
		5	Аликовское	20543
			Итого по лесничеству:	20477
11	Ядринское	1	Ядринское	20477
		2	Ядринское	10877
		3	Яльчическое	8204
		4	Ландельское	12183
		5	Аларское	10187
			Итого по лесничеству:	41738
			Всего по Чувашской Республике:	596208

Карта-схема распределения лесов по классам пожарной опасности



МАСШТАБ 1:250 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— Границы лесничеств

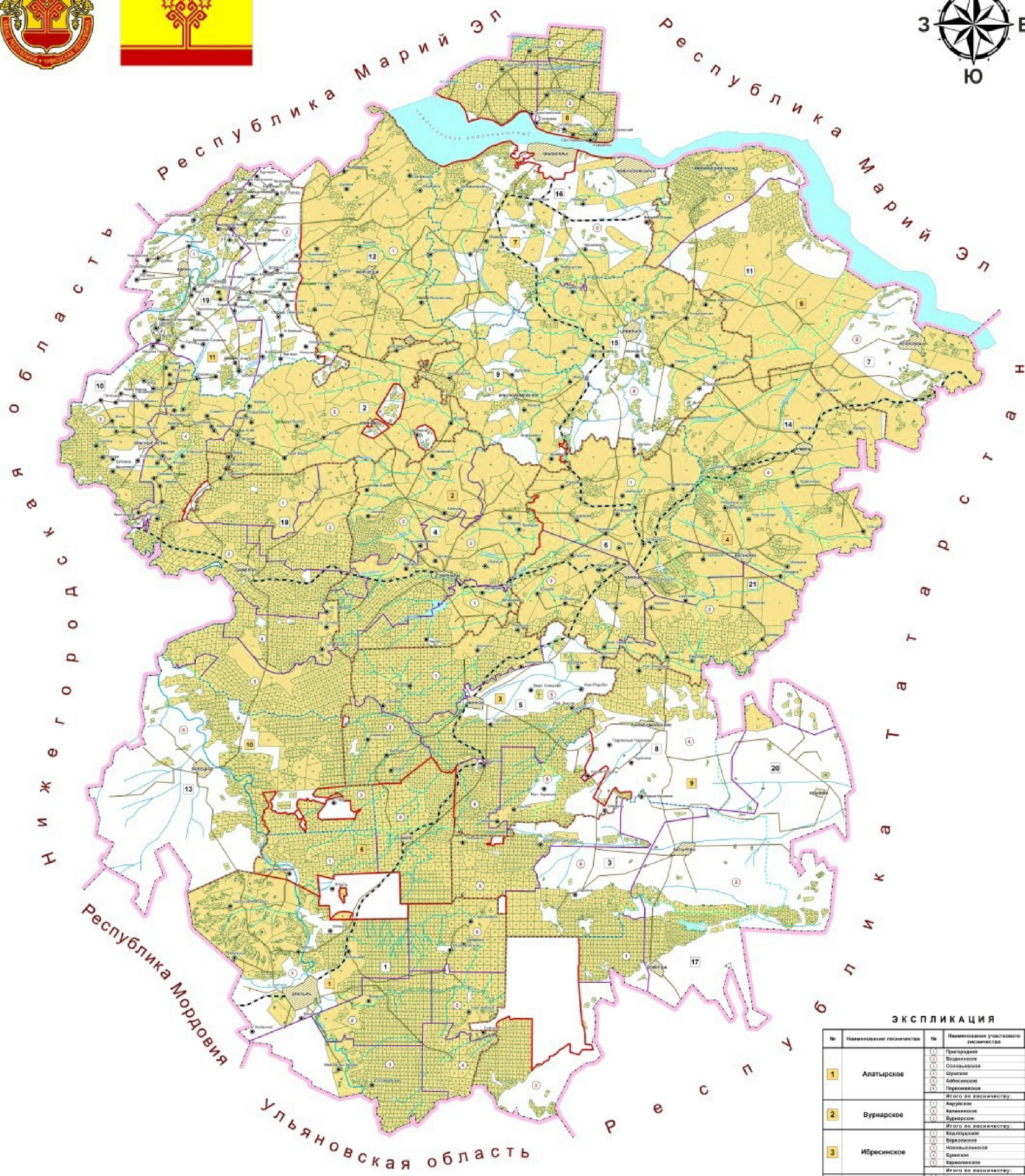
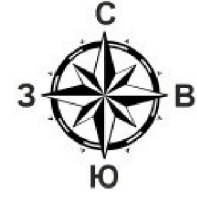
Классы пожарной опасности:

- I класс
- II класс
- III класс
- IV класс
- V класс

Карта-схема распределения зон охраны лесов от пожаров различными способами



МАСШТАБ 1:250 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Населенные пункты
- Города, ПГТ
- Границы субъектов Российской Федерации
- Границы административных районов
- Границы лесничеств
- Границы участков лесничества
- Автомобильные дороги
- Железные дороги
- Реки
- Водохранилища, реки, озера
- Зона наземного мониторинга

АДМИНИСТРАТИВНЫЕ РАЙОНЫ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

1	Алатырский	12	Моргаушский
2	Аликовский	13	Порецкий
3	Батыревский	14	Урмарский
4	Вурнарский	15	Цивильский
5	Ибресинский	16	Чебоксарский
6	Канашский	17	Шумерлинский
7	Козловский	18	Шумерлинский
8	Комсомольский	19	Ядринский
9	Красноармейский	20	Яльчикский
10	Красночетайский	21	Янтиковский
11	Маринско-Посадский		

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№	Наименование лесничества	№	Наименование участкового лесничества	Площадь, га
1	Алатырское	1	Пензенское	10682
		2	Владимирское	14027
		3	Сосновское	43399
		4	Шумерлинское	10583
		5	Аликовское	10023
		6	Порецкое	17745
	Итого по лесничеству:		60389	
2	Вурнарское	1	Аурское	7820
		2	Великовское	8200
		3	Бурское	10565
	Итого по лесничеству:		26585	
3	Ибресинское	1	Валдайское	24880
		2	Леринское	14320
		3	Новошляховское	10882
		4	Бурское	3405
		5	Канашское	13218
	Итого по лесничеству:		56685	
4	Канашское	1	Канашское	1307
		2	Табардановское	10465
		3	Шаварское	8977
		4	Петляковское	11629
	Итого по лесничеству:		23078	
5	Кирское	1	Кирское	27301
		2	Гаринское	4291
		3	Итого по лесничеству:	31592
6	Маринско-Посадское	1	Маринско-Посадское	9373
		2	Сосновское	12491
		3	Итого по лесничеству:	21864
		4	Ильинское	10316
7	Опытное	1	Аурское	10542
		2	Сормовское	8106
		3	Цивильское	7877
		4	Итого по лесничеству:	26525
8	Чебоксарское	1	Семеевское	1729
		2	Сосновское	12389
		3	Петляковское	13864
		4	Итого по лесничеству:	25482
		5	Шумерлинское	3004
9	Шумерлинское	1	Трибуновское	12910
		2	Чувашское	10181
		3	Волжское	14530
		4	Бурское	10784
		5	Трибуновское	11759
	Итого по лесничеству:		52164	
10	Шумерлинское	1	Семеевское	1349
		2	Тарновское	10279
		3	Шумерлинское	10551
		4	Дубовское	10847
		5	Аликовское	20383
		6	Порецкое	20427
	Итого по лесничеству:		56136	
11	Ядринское	1	Зарское	10897
		2	Великовское	1306
		3	Павловское	12193
		4	Аликовское	10197
		5	Медное	8456
	Итого по лесничеству:		37129	
Всего по Чувашской Республике:				596208

С В Е Д Е Н И Я
об источниках исходных данных, использованных при разработке
Лесного плана Чувашской Республики

№ пп	Источники исходных данных	Сведения
1.	Государственный лесной реестр	на 1 января 2009 г. – 1 января 2018 года
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	-
4.	Форма статистической отчетности	6-ОИП 12-ОИП 1-субвенции
5.	Информационная система	ГИС «MapInfo» ЕГАИС
6.	Документы территориального планирования	лесохозяйственные регламенты по лесничествам
7.	Документы стратегического планирования	Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 г., утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 сентября 2018 г. № 1989-р государственная программа Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013–2020 годы, утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 318
8.	Лесоустроительная документация	материалы лесоустройства 1993–1994, 2013–2014 гг.

Приложение № 3
к Лесному плану
Чувашской Республики

Лесорастительное районирование

№ пп	Наименование лесничества, лесопарка	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, по- крытая лесной растительно- стью, тыс. га	Общий за- пас древе- сины, млн. куб. м	Общий сред- ний прирост запаса древе- сины, млн. куб. м
			защит- ные леса	эксплуатаци- онные леса	резерв- ные 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
2.	Вурнарское лесничество	33,1	20,0	13,1	0,0	31,6	4,5	115,8
3.	Ибресинское лесничество	80,5	31,8	48,7	0,0	76,6	12,8	290,1
4.	Канашское лесничество	38,7	28,9	9,8	0,0	37,2	5,2	112,3
5.	Кирское лесничество	49,4	12,9	36,5	0,0	46,6	7,4	153,0
6.	Мариинско-Посадское лесниче- ство	22,9	22,9	0,0	0,0	21,5	3,5	61,7
7.	Опытное лесничество	34,7	34,7	0,0	0,0	33,1	6,5	98,5
8.	Чебоксарское лесничество	32,0	32,0	0,0	0,0	23,4	4,8	71,0
9.	Шемуршинское лесничество	73,6	37,5	36,0	0,0	69,8	10,1	260,6
10.	Шумерлинское лесничество	99,2	46,2	52,9	0,0	92,6	11,2	302,0
11.	Ядринское лесничество	47,1	37,3	9,9	0,0	43,2	5,7	123,2
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	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
1.	НП «Чăваш вăрманĕ»	24,9	24,9	0,0	0,0	23,7	3,1	76,2
2.	ГПЗ «Присурский»	9,1	9,1	0,0	0,0	8,5	1,5	5,9
Итого по лесному району		632,3	380,5	251,7	0,0	589,8	88,7	1925,2
Всего по Чувашской Республике		632,3	380,5	251,7	0,0	589,8	88,7	1925,2
в том числе:								
леса, расположенные на землях лесного фонда		596,5	344,7	251,7	0,0	555,8	84,0	1843,1
леса, расположенные на землях обороны и безопасности		-	-	-	-	-	-	-
леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий		34,0	34,0	0,0	0,0	32,2	4,6	82,1
леса, расположенные на землях населенных пунктов		1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,1	0,0
иные категории		0,8	0,8	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации												
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
зеленые зоны												
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
лесопарковые зоны												
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
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов												
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
противоэрозийные 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
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
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
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
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
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
разница (2018–2009)	-3,8	-1,9	-1,1	-1	0	0	0,4	-0,6	0	-0,4	-3,3	-0,6
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
Эксплуатационные леса												
на 01.01.2009	270,5	256	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
Резервные леса												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего лесов												
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

Приложение № 5
к Лесному плану
Чувашской Республики

С В Е Д Е Н И Я
о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий

№ пп	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Квартал/выдел	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7
ООПТ регионального значения, расположенные на землях лесного фонда						
1.	«Заволжский»	государственный природный заказник	Чебоксарское	Сосновское	3–7; 14–17; 105; 114; 115; 117 ч; 118 ч; 119 ч	2,1
				Пихтулинское	35; 36; 50; 51	
				Северное	50–52	
2.	«Бугуяновский»	государственный природный заказник	Ибресинское	Кошлоушское	14–25; 40–51; 56–67; 85–96; 113–116; 119–121; 136–139; 142; 143; 156–163; 172	8,7
				Березовское	2–4; 9–14; 20–25; 38	
3.	«Аттиковский остепненный склон»	государственный природный заказник	Мариинско-Посадское	Сотниковское	141–144	0,2
4.	«Карамышевский»	государственный природный заказник	Мариинско-Посадское	Сотниковское	179 (1–10, 16)	0,03
5.	Склон Чарду	памятник природы	Мариинско-Посадское	Сотниковское	122	0,09
6.	«Правобережье реки Илеть»	государственный природный заказник	Мариинско-Посадское	Сотниковское	113	0,04

1	2	3	4	5	6	7
7.	«Водолеевский»	государственный природный заказник	Мариинско-Посадское	Мариинско-Посадское	2; 3; 4	0,1
8.	«Шомиковская колония серых цапель»	государственный природный заказник	Опытное	Карачуринское	144	0,05
9.	Дуб-Киреметь	памятник природы	Опытное	Карачуринское	151 (41)	0,00001
10.	Каенсар	памятник природы	Шемуршинское	Булинское	71–73	0,3
11.	«Шемалаковский»	государственный природный заказник		Трехбалтаевское	48–51; 61; 62; 68–72; 76–78	0,7
12.	«Пойма реки Сура»	государственный природный заказник	Шумерлинское	Дубовское	1–8	2,9
				Шумерлинское	187	
				Порецкое	50н – 54н; 57н – 60н; 65н – 70н; 153н; 155н; 156н; 157н; 161н; 162н	
13.	«Кумашкинский» имени Ю.К. Пастухова	государственный природный заказник	Шумерлинское	Саланчикское	13; 22; 23; 31–34; 42–46; 54–57; 62–65; 70–76; 83–86	2,8
				Шумерлинское	1–7; 10–16; 19–26; 47–66; 74–82; 90–95	5,5
			Ядринское	Атнарское	67–108	3,3
14.	«Калининский»	государственный природный заказник	Вурнарское	Калининское	1–102	7,2
15.	Этноприродный парк Чувашской Республики имени А.П. Айдака	этноприродный парк	Ядринское	Засурское	114–131	1,6
16.	Озеро Сосновое с прилегающими лесами	памятник природы	Ядринское	Засурское	77 ч; 79 ч; 85 ч	0,03

1	2	3	4	5	6	7
Итого ООПТ регионального значения						32,0
ООПТ федерального значения, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий						
1.	«Чăваш вăрманĕ»	национальный парк	-	-	-	24,9
2.	«Присурский»	государственный природный заказ- ник	-	-	-	9,1
Итого ООПТ федерального значения						34,0
Всего лесов, расположенных в границах ООПТ, на территории Чувашской Республики						66,0

**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 2018 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 мая 2011 г. № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 6 июля 2011 г., регистрационный № 21276), 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

1	2	3
4.	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 сентября 1986 г. № 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
5.	Методика количественного определения объемов поглощения парниковых газов	оценка углеродного баланса

Приложение № 7
к Лесному плану
Чувашской Республики

О Ц Е Н К А

**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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	площадь	га	498986,4	279,5	157,5	279,5	0	177
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов и терминалов, речных портов, причалов	площадь	га	529766,7	7,0	0,5	7,0	0	1400
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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

А Н А Л И З
фактического использования лесов и допустимого объема изъятия древесины
за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики

(тыс. куб. м ликвидной древесины)

№ пп	Наименование лесничества, лесопарка	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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-Посадское	хвойное	0,0	0,0	9,5	5,7	34,0	13,7	0,0	0,6	43,6	20,0
		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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
		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 и показатели на период действия Лесного плана Чувашской Республики

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 Чувашской Республики	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета Чувашской Республики	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета Чувашской Республики	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	150	-	-	-	150
Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	4545	-	-	-	4545	3919,5	-	-	808,4	4727,9	4900	-	-	150	5050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	33	-	-	-	33	30	-	-	-	30	24	-	-	-	24
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	1890	-	-	-	1890	1904	-	-	14	1918	-	-	-	-	0
Прочистка и обновление просек	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1570	-	-	-	1570
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	22500	-	-	-	22500	19925	-	-	3269,3	23194,3	23200	-	-	1800	25000
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	460	-	-	-	460	460	-	-	-	460	110	-	-	-	110
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	410	-	-	-	410	3687	-	-	360	4047	410	-	-	-	410
Установка и эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	448	-	-	-	448	448	-	-	-	448	109	-	-	-	109
Эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	866	-	-	-	866	730	-	-	136	866	700	-	-	-	700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах, всего	га	-	-	-	-	-	3024733	4728921	-	3515	7757169	5964770	-	-	-	5964770
в том числе:																
организация наземного патрулирования	га	-	-	-	-	-	3024733	2341375	-	3515	5369623	5964770	-	-	-	5964770
авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах	га	-	-	-	-	-	-	2387546	-	-	2387546	-	-	-	-	0
Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ	тыс. рублей	-	-	-	-	-	6902,6	29311,7	-	458	36672,3	74444,8	-	-	-	74444,8
Тушение лесных пожаров	га	-	-	-	-	-	1294,1	9264,9	-	33,5	10592,5	-	-	-	-	-

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
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)	шт.	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	2	-	-	-	2
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	-	-	-	-	-	3300	-	-	-	3300	3300	-	-	-	3300
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	-	-	-	-	-	12	-	-	-	12	12	-	-	-	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Установка и эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	3	-	-	-	3
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	-	-	-	-	-	39	-	-	-	39	39	-	-	-	39
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	124	-	-	19,8	143,8	260	-	-	-	260
Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	4545	-	-	-	4545	4119,5	-	-	808,4	4927,9	5100	-	-	150	5250
Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	33	-	-	-	33	32	-	-	-	32	26	-	-	-	26
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	1890	-	-	-	1890	1904	-	-	14	1918	-	-	-	-	0
Прочистка и обновление просек	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1570	-	-	-	1570
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	22500	-	-	-	22500	23225	-	-	3269,3	26494,3	26500	-	-	1800	28300

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	127	-	-	-	127	472	-	-	-	472	122	-	-	-	122
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	410	-	-	-	410	3687	-	-	360	4047	410	-	-	-	410
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	448	-	-	-	448	451	-	-	-	451	112	-	-	-	112
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	866	-	-	-	866	769	-	-	136	905	739	-	-	-	739
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах, всего	га	-	-	-	-	-	3024733	4728921	-	3515	7757169	5964770	-	-	-	5964770
в том числе:																
организация наземного патрулирования	га	-	-	-	-	-	3024733	2341375	-	3515	5369623	5964770	-	-	-	5964770
авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	-	-	-	-	-	-	2387546	-	-	2387546	-	-	-	-	0
Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ	тыс. рублей	-	-	-	-	-	6902,6	29311,7	-	458	36672,3	74444,8	-	-	-	74444,8
Тушение лесных пожаров	га	-	-	-	-	-	1294,1	9264,9	-	33,5	10592,5	-	-	-	-	-

Приложение № 10
к Лесному плану
Чувашской Республики

ОБЪЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ
мероприятий по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики
и показатели на период действия Лесного плана Чувашской Республики

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 Чувашской Республики	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета Чувашской Республики	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета Чувашской Республики	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	га	-	-	-	-	270000,0	110646,1	-	-	101189,6	211835,7	-	-	-	-	-
Уничтожение или подавление численности вредных организмов, всего	га	-	-	-	-	-	2785,4	-	-	-	2785,4	-	-	-	-	-
в том числе: наземным способом	га	-	-	-	-	-	2785,4	-	-	-	2785,4	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
биотехнические мероприятия																
санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	-	-	-	-	-	22,0	-	-	-	20,0	558,0	-	-	-	558,0
	куб. м	-	-	-	-	-	300,0	-	-	-	300,0	4500,0	-	-	-	4500,0
в том числе:	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сплошные санитарные рубки	куб. м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
выборочные санитарные рубки	га	-	-	-	-	-	20,0	-	-	-	20,0	246,0	-	-	-	246,0
	куб. м	-	-	-	-	-	300,0	-	-	-	300,0	4500,0	-	-	-	4500,0
очистка лесных насаждений от захламливания (проводилась до 2017 г.)	га	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-
уборка неликвидной древесины	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	312,0	-	-	-	312,0
уборка аварийных деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по Чувашской Республике																
Предупреждение распространения вредных организмов	га	-	-	-	-	-	7089,6	-	-	37099,9	44189,5	50643,8	-	-	8937,2	59581,0
	куб. м	-	-	-	-	-	-	-	-	908231,5	908231,5	574523,5	-	-	101386,5	675910,0
в том числе:																
профилактические биотехнические мероприятия	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28466,5	-	-	5023,5	33490,0
санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22177,4	-	-	3913,6	26091,0
	куб. м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	574523,5	-	-	101386,5	675910,0
в том числе:	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1420,4	-	-	250,6	1671,0
сплошные санитарные рубки	куб. м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	184645,5	-	-	32584,5	217230,0
выборочные санитарные рубки	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19469,2	-	-	3435,8	22905,0
	куб. м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	389878,0	-	-	68802,0	458680,0
очистка лесных насаждений от захламливания (проводилась до 2017 г.)	га	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
уборка неликвидной древесины	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1609,0	-	-	284,0	1893,0
уборка аварийных деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153,0	-	-	27,0	180,0

Приложение № 11
к Лесному плану
Чувашской Республики

ОБЪЕМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ
мероприятий по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Чувашской Республики
и показатели на период действия Лесного плана Чувашской Республики

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 Чувашской Республики	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета Чувашской Республики	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета Чувашской Республики	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	4611,2	-	-	813,8	5425
в том числе:																
искусственное лесовосстановление	га	6515,3	-	-	337,6	6852,9	4864	-	-	477,2	5341,2	4032,4	-	-	711,6	4744
естественное лесовосстановление	га	1213,8	-	-	10,8	1224,6	1264	-	-	25,8	1289,8	493,8	-	-	87,2	581
комбинированное лесовосстановление	га	595	-	-	-	595	602,6	-	-	6,3	608,9	85	-	-	15	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный), всего	га	34352	-	-	1631,8	35983,8	26240,5	-	-	2314,6	28555,1	17689,3	-	-	3121,7	20811
Дополнение лесных культур	га	11375	-	-	404,6	11779,6	8324,5	-	-	714,7	9039,2	6987,8	-	-	1233,2	8221
Обработка почвы под лесные культуры, всего	га	7115	-	-	319	7434	5026,1	-	-	501,6	5527,7	4131,4	-	-	726,6	4858
в том числе:																
обработка почвы под лесные культуры будущего года	га	7115	-	-	319	7434	4270,9	-	-	473,8	4744,7	4131,4	-	-	726,6	4858
Рубки ухода в молодняках	га	18697,1	-	-	969,8	19666,9	11780,5	-	-	1060	12840,5	11168,1	-	-	1970,9	13139
Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	21,7	-	-	-	21,7	6,6	-	-	6,5	13,1	-	-	-	-	-
в том числе:																
закладка лесосеменных плантаций	га	12,5	-	-	-	12,5	2,6	-	-	6,5	9,1	-	-	-	-	-
закладка архивов клонов и маточных плантаций плюсовых насаждений	га	4	-	-	-	4	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-
закладка испытательных культур	га	9,2	-	-	-	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства	га	3901,1	-	-	-	3901,1	737,7	-	-	825,5	1563,2	2527,9	-	-	-	2527,9
Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	52691,1	-	-	-	52691,1	746,2	-	-	9633,2	10379,4	36100	-	-	-	36100
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения	тыс. шт.	92501,5	-	-	-	92501,5	27406	-	-	52746,4	80152,4	53770	-	-	-	53770
Городские леса																
Мероприятия не проводились и не планируются																
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
Лесовосстановление, всего	га	88,8	-	-	-	88,8	88,8	-	-	-	88,8	296,0	-	-	-	296,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
в том числе:																
естественное лесовосстановление	га	88,8	-	-	-	88,8	88,8	-	-	-	88,8	296,0	-	-	-	296,0
Нет данных																
Всего по Чувашской Республике																
Лесовосстановление, всего	га	8412,9	-	-	348,4	8761,3	6819,4	-	-	509,3	7328,7	4907,2	-	-	813,8	5721
в том числе:																
искусственное лесовосстановление	га	6515,3	-	-	337,6	6852,9	4864	-	-	477,2	5341,2	4032,4	-	-	711,6	4744
естественное лесовосстановление	га	1302,6	-	-	10,8	1314,3	1352,8	-	-	25,8	1378,6	789,8	-	-	87,2	877
комбинированное лесовосстановление	га	595	-	-	-	595	602,6	-	-	6,3	608,9	85	-	-	15	100
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный), всего	га	34352	-	-	1631,8	35983,8	26240,5	-	-	2314,6	28555,1	17689,3	-	-	3121,7	20811
Дополнение лесных культур	га	11375	-	-	404,6	11779,6	8324,5	-	-	714,7	9039,2	6987,8	-	-	1233,2	8221
Обработка почвы под лесные культуры, всего	га	7115	-	-	319	7434	5026,1	-	-	501,6	5527,7	4131,4	-	-	726,6	4858
в том числе:																
обработка почвы под лесные культуры будущего года	га	7115	-	-	319	7434	4270,9	-	-	473,8	4744,7	4131,4	-	-	726,6	4858
Рубки ухода в молодняках	га	18697,1	-	-	969,8	19666,9	11780,5	-	-	1060	12840,5	11168,1	-	-	1970,9	13139
закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	21,7	-	-	-	21,7	6,6	-	-	6,5	13,1	-	-	-	-	-
в том числе:																
закладка лесосеменных плантаций	га	12,5	-	-	-	12,5	2,6	-	-	6,5	9,1	-	-	-	-	-
закладка архивов клонов и маточных плантаций плюсовых насаждений	га	4	-	-	-	4	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-
закладка испытательных культур	га	9,2	-	-	-	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства	га	3901,1	-	-	-	3901,1	737,7	-	-	825,5	1563,2	2527,9	-	-	-	2527,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	52691,1	-	-	-	52691,1	746,2	-	-	9633,2	10379,4	36100	-	-	-	36100
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	92501,5	-	-	-	92501,5	27406	-	-	52746,4	80152,4	53770	-	-	-	53770

Приложение № 12
к Лесному плану
Чувашской Республики

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

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 Чувашской Республики	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета Чувашской Республики	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств республиканского бюджета Чувашской Республики	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 лесобразующим породам за год,
предшествующий разработке Лесного плана Чувашской Республики

Преобладающие древесные и кустар- никовые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн. куб. м						Общий средний прирост, тыс. куб. м	Средний возраст, лет		
		в том числе по группам возраста лесных насаждений								в том числе по группам возраста лесных насаждений									
		молодняки		средневозрастные		приростающие	спелые и перестойные		молодняки		средневозрастные	приростающие	спелые и перестойные						
		1 класса	2 класса	всего	в т.ч. вкпо- ченые в ежегод- ный объ- ем ис- пользо- вания лесов		всего	в том числе перестойные	всего	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 лесооб- разующие породы																			
Хвойные																			
Сосна		148630	29175	44944	39355	24292	20253	14903	1339	27251,6	1109,1	6668	9647,7	5607	4219,8	353,1	569,7	45	
Ель		15760	11002	3493	725	309	246	294	21	837,5	200,4	355,4	149,9	60,2	71,6	5,4	31,4	24	
Лиственница		2857	609	1239	972	304	24	13	0	502,8	19	206,7	264	9,1	4	0	12,6	35	
Кедр		114	89	12	12	4	1	0	0	6,7	4,1	1	1,4	0,2	0	0	0,1	57	
Итого хвойных		167361	40875	49688	41064	24909	20524	15210	1360	28598,6	1332,6	7231,1	10063	5676,5	4295,4	358,5	613,8		
Твердолиственные																			
Дуб высокостволь- ный		104039	18080	16502	58486	13660	7607	3364	1275	13679,5	351,3	1339,9	9972,5	1395,1	620,7	225,4	240,8	61	
Дуб низкоствольный		12163	46	218	3323	1557	3032	5544	1295	1871,5	0,7	12	400,1	482,5	976,2	219,4	29	61	
Ясень		3068	1596	1045	422	42	5	0	0	201,1	41,7	99,5	58,7	1,2	0	0	6,8	31	
Клен		1549	221	513	789	445	17	9	0	123,6	4,8	32,3	80,9	3,5	2,1	0	4,1	21	
Вяз и другие		2078	145	571	1023	335	181	158	39	164	3,5	30,6	87	21,3	21,6	7,5	4,7	32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого твердолиственных		122897	20088	18849	64043	16039	10842	9075	2609	16039,7	402	1514,3	10599,2	1903,6	1620,6	452,3	285,4	
в том числе низко- ствольных		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
Мягколиственные																		
Береза		140144	13175	12893	71450	26814	23749	18877	2655	18573,1	156,1	764,6	9430,8	4590,5	3631,1	479,4	481,6	41
Осина		43379	9007	5519	7383	4987	7499	13971	4849	6784,5	200,4	445,1	1071,7	1522,7	3544,6	1212,8	192,9	43
Ольха серая		340	44	31	108	44	82	75	6	37,3	0,7	1,6	10,9	11,6	12,5	1,1	0,7	41
Ольха черная		15012	1125	1949	5670	1865	1773	4495	1744	1611,5	16,6	76,2	556,1	258,6	704	295,5	35,6	46
Липа		62113	5817	4149	25708	10104	5326	21113	10192	11841,4	101,6	244,2	4559,3	1351,4	5584,9	2596,3	216,9	59
Тополь		943	11	29	235	77	200	468	99	213,2	0,3	1,6	44,5	46,6	120,2	26	4,5	46
Ивы древовидные		1727	127	431	392	278	240	537	220	180,8	2,9	20,4	33,6	33,1	90,8	37,8	4,7	32
Итого мягколиственных		263658	29306	25001	110946	44169	38869	59536	19765	39241,8	478,6	1553,7	15706,9	7814,5	13688,1	4648,9	936,9	
Всего основных лесо- образующих пород		553916	90269	93538	216053	85117	70235	83821	23734	83880,1	2213,2	10299,1	36369,1	15394,6	19604,1	5459,7	1836	
2. Прочие древесные породы																		
Яблоня		1	0	0	1	0	0	0	0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	40
Всего прочих древес- ных пород		1	0	0	1	0	0	0	0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	40
3. Кустарники																		
Ивы кустарниковые (гальники)		1879	161	140	560	3	0	1018	531	67,3	3,8	4,2	18	0	41,3	25,2	14,6	6
Лещина		9	0	0	9	0	0	0	0	0,2	0	0	0,2	0	0	0	0	13
Всего кустарников		1888	161	140	569	3	0	1018	531	67,5	3,8	4,2	18,2	0	41,3	25,2	14,6	
Итого		555804	90430	93678	216622	85120	70235	84839	24265	83947,6	2217	10303,3	36387,3	15394,6	19645,4	5484,9	1851	

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, лесопарка	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
	разница (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
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
	разница (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
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
	разница (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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Кашинское 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
	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
	разница (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
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
	разница (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
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
	разница (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
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
	разница (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
Чебоксарское лесничество	на 01.01.2009	23,068	9,31	11,512	1,111	1,058	0,077	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
	разница (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
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
	разница (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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Шу- мер- лин- ское лесо- водство	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
	разница (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
Ядрин- ское лесо- водство	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
	разница (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
Всего	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
	разница (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

И Н Ф О Р М А Ц И Я

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

Наименование лесничества, лесопарка	Показатель динамики	По- крытая лесом пло- щадь, тыс. га	Сред- ний воз- раст, лет	Сред- ний класс бони- тета	Средняя относи- тельная полнота	Средний запас насаж- дений на 1 га, куб. м		Средний при- рост запаса на 1 га покрытых лесной расти- тельностью земель, куб. м	Состав насаждений
						земель, по- крытых лес- ной расти- тельностью	спелых и пере- стойных		
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	1			-1	-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			1	11	0	
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
	разница (2018–2009)	0,7	-1			1	1	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	0			-2	3	-0,1	
Кирское лесни- чество	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	
Мариинско- Посадское лес- ничество	на 01.01.2009	21,5	55	II	0,7	165	210	2,9	6Д1Дн2Лп1С+Е
	на 01.01.2018	22,9	58	II	0,7	164	209	2,9	6Д1Дн2Лп1С+Е+ОС
	разница (2018–2009)	1,4	3			-1	-1	0	
Опытное лес- ничество	на 01.01.2009	33,2	70	II	0,69	197	245	3,0	5Д1Дн2Б1Лп1С
	на 01.01.2018	33,1	69	II	0,7	196	243	3,1	5Д1Дн1Б1Лп1Ос1С
	разница (2018–2009)	-0,1	-1			-1	-2	-0,1	
Чебоксарское лесничество	на 01.01.2009	23,4	70	II	0,71	205	277	3	6С4Б
	на 01.01.2018	32	69	II	0,7	204	277	3	7С3Б+Ос
	разница (2018–2009)	8,6	-1			-1	0	0	
Шемуршинское лесничество	на 01.01.2009	69,8	34	II	0,7	144	287	3,5	5С2Б1Лп1Ос1Д+Е

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	
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	0			1	1	0	
Ядринское лес- ничество	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	-1			2	-1	0	
Итого по Чу- вашской Рес- публике	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	-1			-4	-1	0,2	

П Р И Ч И Н Ы
ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего
Лесного плана Чувашской Республики

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные насаждения			Погибшие насаждения		(га)
	всего за период действия предыдущего Лесного плана	в том числе по степени усыхания лесных насаждений		в 2017 году	всего за период действия предыдущего Лесного плана	в 2017 году
		10–40%	более 40%			
Лесные пожары	3124,2	36,2	3056,4	46,3	3036,6	36,7
Повреждения насекомыми	2208,5	829,9	132,7	716,7	100,8	60,3
Погодные условия и почвенно-климатические факторы	2374,8	1312,6	327,7	1695,7	310,8	180,7
Болезни леса	1729,2	1028,7	128,9	1254,9	34,0	32,5
Повреждения дикими животными						
Антропогенные факторы	90,0	88,8	1,2	61,7	1,9	0,7
Непатогенные факторы	116,1	111,9		66,7		
Всего	9642,8	3408,1	3646,9	3842,1	3484,1	310,9

О Ц Е Н К А

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

№ пп	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Проектная мощность	Объем производства	Потребляемые лесные ресурсы				
					наименование согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	единица измерения	объем за 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; 02.20.12.120 Лесоматериалы круглые лиственных пород для распиловки и строгания	тыс. куб. м	186,8	205,5	90
	в том числе								
1.1.	16.10.10.110 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.	16.10.10.110 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.3.	16.10.10.120 Пиломатериалы из березы	тыс. куб. м	41,5	34,5	02.20.12.120 Бревна березовые для распиловки и строгания	тыс. куб. м	56,5	62,2	90
1.4.	16.10.10.120 Пиломатериалы из осины	тыс. куб. м	22,3	18,6	02.20.12.120 Бревна осиновые для распиловки и строгания	тыс. куб. м	30,4	33,5	90
1.5.	16.10.10.120 Пиломатериалы из липы	тыс. куб. м	3,7	3,0	02.20.12.120 Бревна липовые для распиловки и строгания	тыс. куб. м	5,0	5,5	90
1.6.	16.10.10.120 Пиломатериалы из дуба	тыс. куб. м	0,1	0,1	02.20.12.120 Бревна дубовые для распиловки и строгания	тыс. куб. м	0,2	0,2	90
2.	02.20.12 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 Дрова	тыс. куб. м	29,6	29,6	02.20.12 Лесоматериалы необработанные	тыс. куб. м	29,6	32,6	100

Приложение № 18
к Лесному плану
Чувашской Республики

Р Ы Н К И

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

№ пп	Виды производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем производства	Объем потребления		Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
				в Чувашской Республике	в других субъ- ектах Россий- ской Федера- ции		
За 2017 год							
1.	02.20.1. Лесоматериалы необработанные	тыс. куб. м	80,1	44,7	35,4	-	-
2.	16.10.10. Пиломатериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм	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. Пиломатериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм	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, ле- сопарка	Протяженность дорог на 01.01.2018, км					Плотность до- рог на 01.01.2018, км/тыс. га	Протяженность на 01.01.2029, км					Плотность дорог на 01.01.2029, км/тыс. га
	желез- ных	автомобильных			всего		желез- ных	автомобильных			всего	
		с твер- дым по- крытием	грунтовых					с твер- дым по- крытием	грунтовых			
			круглогодич- ного действия	зимни- ков					круглогодич- ного действия	зимни- ков		
Алатырское лес- ничество	28,1	35,4	999	-	1062,5	11,6	28,1	35,4	999,0	-	1062,5	11,6
Вурнарское лес- ничество	40,2	89,6	194	-	323,8	2,1	40,2	89,6	194,0	-	323,8	2,1
Ибресинское лес- ничество	31,9	77,0	1000	-	1108,9	7,9	31,9	77,0	1000,0	-	1108,9	7,9
Канашское лес- ничество	117,5	240,9	313	-	671,4	3,3	117,5	240,9	313,0	-	671,4	3,3
Кирское лесниче- ство	34,0	21,9	160	-	215,9	1,6	34,0	21,9	160,0	-	215,9	1,6
Мариинско- Посадское лесни- чество	29,0	149,0	160	-	338,0	2,9	29,0	149,0	160,0	-	338,0	2,9
Опытное лесни- чество	91,0	512,7	243,6	-	847,3	5,2	91,0	512,7	243,6	-	847,3	5,2
Чебоксарское лесничество	0,0	16,8	256	-	272,8	1,8	0,0	16,8	256,0	-	272,8	1,8
Шемуршинское лесничество	0,0	222,0	1439	-	1661,0	9,7	0,0	222,0	1439,0	-	1661,0	9,7
Шумерлинское лесничество	25,3	118,9	1289	-	1433,2	8,7	25,3	118,9	1289,0	-	1433,2	8,7
Ядринское лесни- чество	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

О Ц Е Н К А
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.	600,9	572,3	629,5
	мертвая древесина	т С/год	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 О/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		-	-	-	-
		-	-	-	-

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 лесопользования 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	создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	3	331,4
		реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	15	
		устройство противопожарных мине-	505	

1	2	3	4	5
		рализованных по- лос, км		
		прочистка просек, уход за противопо- жарными разрыва- ми, км	157	
		прочистка противопо- жарных минера- лизованных полос, км	2500	
		благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, шт.	410	
		установка и экс- плуатация шлаг- баумов, преград, обеспечивающих ограничение пребы- вания граждан в лесах в целях обес- печения пожарной безопасности, шт.	109	
		установка и разме- щение стендов, зна- ков и указателей, содержащих ин- формацию о мерах пожарной безопас- ности в лесах, шт.	700	
		мониторинг пожар- ной опасности в лесах и лесных по- жаров, тыс. га	596,5	
	корректировка планов туше- ния лесных пожаров в связи с увеличением частоты воз- никновения пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	мероприятия настоящим Лесным планом не предусмотрены		
Увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организ- мов в лесах	совершенствование системы лесопатологического обследо- вания	лесопатологические обследования, га	5959,0	15,0
	совершенствование мер по предупреждению распро- странения вредных организ- мов	профилактические биотехнические мероприятия, га	3349,0	
Увеличение частоты проявления по- следствий экстре- мальных погодных явлений в лесах	корректировка длительности цикла лесоразведения с це- лью минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	мероприятия настоящим Лесным планом не предусмотрены		
	совершенствование техноло- гий заготовки древесины для минимизации рисков ветро- вала и бурелома в лесах	проведение добро- вольно-выборочных рубок с минималь- ной интенсивно- стью, тыс. куб. м	100,0	-
	формирование разновозраст- ных смешанных и много- ярусных насаждений	мероприятия настоящим Лесным планом не предусмотрены		

С В Е Д Е Н И Я
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	Ведение сельского хозяйства	100	70
	Осуществление рекреационной деятельности	104	51,8
	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	70	154,1
	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	130	128,2

Приложение № 26
к Лесному плану
Чувашской Республики

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

Наименование объекта	Единица измерения	Характеристика объектов за год, предшествующий разработке 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.	509	-	-	-	имеется	-
в том числе по породам:							
сосна обыкновенная	шт.	223	-	-	-	имеется	-
лиственница сибирская	шт.	70	-	-	-	имеется	-
дуб черешчатый	шт.	216	-	-	-	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	-	596,7	-	-	имеется	-
в том числе по породам:							
сосна обыкновенная	га	-	36,6	-	-	имеется	-
ель европейская	га	-	67,3	-	-	имеется	-

1	2	3	4	5	6	7	8
дуб черешчатый	га	-	481,8	-	-	имеется	-
лиственница сибирская	га	-	11,0	-	-	имеется	-
Маточные плантации	га	-	6,9	-	--	имеется	-
в том числе по породам:							
сосна обыкновенная	га	-	6,9	-	-	имеется	-
Генетические резерваты	га	-	1100,34	-	-	имеется	-
в том числе по породам:							
сосна обыкновенная	га	-	675,54	-	-	имеется	-
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	186,9	2,5 млн. шт./га	1,6 млн. шт./га	имеется	-

Приложение № 28
к Лесному плану
Чувашской Республики

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

Период действия Лесного плана Чувашской Республики	Наименование лесничества	Объемы работ по способу таксации лесов, тыс. га				Иные лесоустроительные мероприятия
		глазомерный	глазоизмерительный	дешифровочный	актуализации	
2024–2025	Алатырское	-	85,3	-	-	-
2018–2019	Вурнарское	-	33,1	-	-	-
2024–2025	Ибресинское	-	80,5	-	-	-
2018–2019	Канашское	-	38,7	-	-	-
2024–2025	Кирское	-	49,4	-	-	-
2023–2024	Мариинско-Посадское	-	22,9	-	-	-
2023–2024	Опытное	-	34,7	-	-	-
2023–2024	Чебоксарское	-	32,0	-	-	-
2018–2019	Шемуршинское	-	73,6	-	-	-
2018–2019	Шумерлинское	-	99,2	-	-	-
2018–2019	Ядринское	-	47,1	-	-	-
	Итого	-	596,5	-	-	проектирование лесных участков – 404 шт., 404,1 га

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	40	40	
в том числе:			
государственные гражданские служащие Минприроды Чувашии (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)	40	40	
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/лесопарки (государственные учреждения)	1	1	
количество лесничеств	11	11	
всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала	118	118	
из них:			
руководители лесничеств	1	1	
лесничество	11	11	
количество участковых лесничеств	47	47	
участковые лесничие	47	47	
количество лесопарков	-	-	
всего работающих в лесопарках без учета младшего обслуживающего персонала	-	-	
из них:			
руководитель лесопарка	-	-	

1	2	3	4
младший обслуживающий персонал лесничества и лесопарка	1	1	
3. Государственные бюджетные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов – всего	702,5	702,5	
в том числе:			
административно-управленческий персонал	184	184	
летчики-наблюдатели	-	-	
инструкторы парашютно-десантной пожарной службы	-	-	
парашютист (десантник) – пожарный	-	-	
рабочие (включая водителей, трактористов)	425,75	425,75	
младший обслуживающий персонал	92,75	92,75	
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	-	-	

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 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Заготовка древесины	куб. м	постановление Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» (далее – постановление № 310)	89,20	140,59	154,77	160,81	167,08	173,59	180,36	187,40	192,46	197,66	202,99
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	постановление № 310	0,04	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ведение сельскохозяйственного хозяйства	шт. пчелосемей	постановление № 310	99,99	144,26	172,50	179,23	186,22	193,48	201,03	208,87	214,51	220,30	226,25
Осуществление рекреационной деятельности	га	постановление № 310	19701,54	28424,36	33988,92	35314,48	36691,75	38122,73	39609,51	41154,28	42265,45	43406,62	44578,60
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	постановление № 310	720,70	1039,79	1243,35	1291,84	1342,22	1394,56	1448,95	1505,46	1546,11	1587,85	1630,73
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	постановление № 310	10008,23	14439,35	17266,11	17939,48	18639,12	19366,05	20121,33	20906,06	21470,52	22050,23	22645,58
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов и терминалов, речных портов, причалов	га	постановление № 310	5557,10	8017,50	9587,06	9960,95	10349,43	10753,06	11172,43	11608,15	11921,57	12243,45	12574,03
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	постановление № 310	2082,50	3004,52	3592,71	3732,83	3878,41	4029,66	4186,82	4350,11	4467,56	4588,18	4712,06

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,	3,7	1,4	0	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ягодных, декоративных растений, лекарственных растений									
7.	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений 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, а также гидротехнических сооружений, морских портов и терминалов, речных портов, причалов	35,2	0	0	35,2	757,3	88,0	0,0	0,0	88,0
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

**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 поверх- ностного стока	млн. рублей	не предусмотрена типовой формой Лес- ного 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													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Устройство противопожарных минерализованных полос	всего	1265,0	1279,8	1443,7	1435,7	1491,7	1549,9	1610,3	1673,1	1718,3	1764,7	1812,3	15779,5
	федеральный бюджет	1265,0	1177,0	1336,0	1328,2	1380,0	1433,8	1489,7	1547,8	1589,6	1632,6	1676,6	14591,4
	республиканский бюджет Чувашской Республики	0,0	66,8	66,8	66,8	69,4	72,1	74,9	77,8	79,9	82,1	84,3	741,1
	средства арендаторов	0,0	36,0	40,9	40,7	42,3	43,9	45,7	47,4	48,7	50,0	51,4	447,0
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	всего	0,0	6993,3	7874,4	7821,4	8126,4	8443,4	8772,7	9114,8	9360,9	9613,6	9873,2	85994,1
	федеральный бюджет	0,0	6616,0	7497,1	7444,1	7734,4	8036,1	8349,5	8675,1	8909,3	9149,9	9396,9	81808,4
	республиканский бюджет Чувашской Республики	0,0	377,3	377,3	377,3	392,0	407,3	423,2	439,7	451,6	463,8	476,3	4185,7
	средства арендаторов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочистка противопожарных минерализованных полос	всего	3960,0	4271,8	4853,8	4842,6	5031,5	5227,7	5431,6	5643,4	5795,8	5952,3	6113,0	53163,3
	федеральный бюджет	3959,0	3762,8	4302,9	4292,5	4459,9	4633,8	4814,6	5002,3	5137,4	5276,1	5418,6	47100,9
	республиканский бюджет Чувашской Республики	0,0	217,1	217,1	217,1	225,6	234,4	243,5	253,0	259,8	266,8	274,1	2408,5
	средства арендаторов	1,0	291,9	333,8	333,0	346,0	359,5	373,5	388,1	398,5	409,3	420,4	3653,9
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	всего	374,3	338,5	379,7	377,4	392,1	407,4	423,3	439,8	451,7	463,9	476,4	4150,2
	федеральный бюджет	374,3	320,7	361,9	359,6	373,6	388,2	403,3	419,1	430,4	442,0	453,9	3952,7
	республиканский бюджет Чувашской Республики	0,0	17,8	17,8	17,8	18,5	19,2	20,0	20,7	21,3	21,9	22,5	197,5
	средства арендаторов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	всего	1760,1	1852,6	2092,5	2081,3	2162,5	2246,8	2334,4	2425,5	2491,0	2558,2	2627,3	22872,1
	федеральный бюджет	1760,1	1752,2	1992,1	1980,9	2058,2	2138,4	2221,8	2308,5	2370,8	2434,8	2500,6	21758,2
	республиканский бюджет Чувашской Республики	0,0	100,4	100,4	100,4	104,3	108,4	112,6	117,0	120,2	123,4	126,7	1113,8
	средства арендаторов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Установка и эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	всего	277,9	251,6	283,3	281,8	292,8	304,2	316,1	328,4	337,3	346,4	355,7	3097,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	федеральный бюджет	277,9	238,1	269,8	268,3	278,8	289,6	300,9	312,7	321,1	329,8	338,7	2947,8
	республиканский бюджет Чувашской Республики	0,0	13,5	13,5	13,5	14,0	14,6	15,1	15,7	16,2	16,6	17,0	149,8
	средства арендаторов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Установка и размещение стенов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	всего	1758,7	1550,1	1753,4	1744,0	1812,0	1882,7	1956,1	2032,4	2087,3	2143,6	2201,5	19163,1
	федеральный бюджет	1758,7	1464,8	1668,1	1658,7	1723,4	1790,6	1860,4	1933,0	1985,2	2038,8	2093,8	18216,8
	республиканский бюджет Чувашской Республики	0,0	85,3	85,3	85,3	88,6	92,1	95,7	99,4	102,1	104,8	107,7	946,3
	средства арендаторов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Тушение лесных пожаров	всего	197,2	1258,2	1258,2	1258,2	1307,3	1358,3	1411,2	1466,3	1505,9	1546,5	1588,3	13958,2
	федеральный бюджет	197,2	1258,2	1258,2	1258,2	1307,3	1358,3	1411,2	1466,3	1505,9	1546,5	1588,3	13958,2
	республиканский бюджет Чувашской Республики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	средства арендаторов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Организация наземного патрулирования	всего	6430,9	9997,8	11293,9	11250,0	11688,8	12144,6	12618,3	13110,4	13464,3	13827,9	14201,2	123597,1
	федеральный бюджет	0,0	9457,6	10753,7	10709,8	11127,5	11561,5	12012,4	12480,8	12817,8	13163,9	13519,3	117604,3
	республиканский бюджет Чувашской Республики	6430,9	540,2	540,2	540,2	561,3	583,2	605,9	629,5	646,5	664,0	681,9	5992,9
	средства арендаторов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
По защите лесов	всего	1308,5	2281,0	2562,6	2551,0	2650,5	2753,9	2861,3	2972,8	3053,1	3135,5	3220,2	28041,9
	федеральный бюджет	1308,5	2159,3	2440,9	2429,3	2524,0	2622,5	2724,8	2831,0	2907,5	2986,0	3066,6	26691,8
	республиканский бюджет Чувашской Республики	0,0	121,7	121,7	121,7	126,4	131,4	136,5	141,8	145,7	149,6	153,6	1350,1
	средства арендаторов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Лесопатологические обследования	всего	1308,5	2281,0	2562,6	2551,0	2650,5	2753,9	2861,3	2972,8	3053,1	3135,5	3220,2	28041,9
	федеральный бюджет	1308,5	2159,3	2440,9	2429,3	2524,0	2622,5	2724,8	2831,0	2907,5	2986,0	3066,6	26691,8
	республиканский бюджет Чувашской Республики	0,0	121,7	121,7	121,7	126,4	131,4	136,5	141,8	145,7	149,6	153,6	1350,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	средства аренда- торов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Предупреждение распространения вредных организмов (профилактические биотехнические мероприятия)	всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	федеральный бюджет	0,0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	республиканский бюджет Чуваш- ской Республики	0,0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	средства аренда- торов	0,0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Санитарно-оздоровительные мероприятия	всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	федеральный бюджет	0,0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	республиканский бюджет Чуваш- ской Республики	0,0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	средства аренда- торов	0,0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
По воспроизводству лесов	всего	47835,2	76033,6	82432,0	81697,1	84883,3	88193,7	91633,3	95207,0	97777,6	100417,6	103128,8	901404,0
	федеральный бюджет	47387,7	60079,9	66252,1	65546,4	68102,7	70758,7	73518,3	76385,5	78447,9	80566,0	82741,3	722398,9
	республикан- ский бюджет Чувашской Республики	0,0	3375,8	3375,8	3375,8	3507,5	3644,2	3786,4	3934,0	4040,3	4149,3	4261,4	37450,5
	средства арен- даторов	447,5	12577,9	12804,1	12774,9	13273,1	13790,8	14328,6	14887,4	15289,4	15702,2	16126,2	141554,6
Искусственное лесовосстановление	всего	3828,6	7575,7	8345,6	8268,4	8590,9	8925,9	9274,0	9635,7	9895,9	10163,1	10437,5	91112,6
	федеральный бюджет	3769,5	6465,9	7168,1	7098,5	7375,3	7663,0	7961,8	8272,3	8495,7	8725,1	8960,7	78186,5
	республиканский бюджет Чуваш- ской Республики	0,0	356,5	356,5	356,5	370,4	384,8	399,9	415,5	426,7	438,2	450,0	3954,9
	средства аренда- торов	59,1	753,3	821,0	813,4	845,1	878,1	912,3	947,9	973,5	999,8	1026,8	8971,2
Естественное лесовосстановление	всего	1620,8	720,8	793,6	785,0	815,6	847,4	880,5	914,8	939,5	964,9	990,9	8653,0
	федеральный бюджет	1615,8	684,4	757,2	748,6	777,8	808,1	839,6	872,4	895,9	920,1	945,0	8249,2
	республиканский бюджет Чуваш- ской Республики	0,0	36,4	36,4	36,4	37,8	39,3	40,8	42,4	43,6	44,7	45,9	403,8
	средства аренда- торов	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Комбинированное лесовосстановление	всего	444,0	142,5	157,7	155,6	161,7	168,0	174,5	181,3	186,2	191,3	196,4	1715,2
	федеральный бюджет	444,0	134,5	149,7	147,6	153,4	159,3	165,6	172,0	176,7	181,4	186,3	1626,4
	республиканский бюджет Чуваш- ской Республики	0,0	8,0	8,0	8,0	8,3	8,6	9,0	9,3	9,6	9,8	10,1	88,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	средства аренда- торов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Лесоразведение	всего	225,0	128,7	142,2	140,3	145,8	151,5	157,4	163,5	167,9	172,4	177,1	1546,8
	федеральный бюджет	225,0	120,6	134,1	132,2	137,4	142,7	148,3	154,1	158,2	162,5	166,9	1456,9
	республиканский бюджет Чуваш- ской Республики	0,0	8,1	8,1	8,1	8,4	8,7	9,1	9,4	9,7	10,0	10,2	89,9
	средства аренда- торов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	всего	16944,1	21979,8	24157,0	23921,1	24854,0	25823,3	26830,4	27876,8	28629,5	29402,5	30196,4	263670,9
	федеральный бюджет	16854,2	19042,7	21062,9	20847,7	21660,8	22505,5	23383,2	24295,2	24951,2	25624,8	26316,7	229690,7
	республиканский бюджет Чуваш- ской Республики	0,0	1066,9	1066,9	1066,9	1108,5	1151,7	1196,7	1243,3	1276,9	1311,4	1346,8	11836,0
	средства аренда- торов	89,9	1870,2	2027,2	2006,5	2084,8	2166,1	2250,5	2338,3	2401,4	2466,3	2532,9	22144,1
Обработка почвы под лесные культуры на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами	всего	1153,3	1198,1	1314,3	1301,5	1352,3	1405,0	1459,8	1516,7	1557,7	1599,7	1642,9	14348,0
	федеральный бюджет	1143,0	1052,7	1167,4	1155,5	1200,6	1247,4	1296,0	1346,6	1382,9	1420,3	1458,6	12728,0
	республиканский бюджет Чуваш- ской Республики	0,0	57,0	57,0	57,0	59,2	61,5	63,9	66,4	68,2	70,1	72,0	632,3
	средства аренда- торов	10,3	88,4	89,9	89,0	92,5	96,1	99,8	103,7	106,5	109,4	112,3	987,6
Рубки ухода	всего	23619,4	44288,0	47521,6	47125,2	48963,1	50872,6	52856,7	54918,1	56400,9	57923,7	59487,6	520357,5
	федеральный бюджет	23336,2	32579,1	35812,7	35416,3	36797,5	38232,6	39723,7	41272,9	42387,3	43531,8	44707,1	390461,1
	республиканский бюджет Чуваш- ской Республики	0,0	1842,9	1842,9	1842,9	1914,8	1989,4	2067,0	2147,7	2205,6	2265,2	2326,4	20444,8
	средства аренда- торов	283,2	9866,0	9866,0	9866,0	10250,8	10650,6	11065,9	11497,5	11807,9	12126,7	12454,2	109451,6
Создание и содержание объектов лесного семеноводства	всего	7541,9	10356,3	11261,4	10675,6	11586,1	12038,0	12507,4	12995,2	13346,1	13706,4	14076,5	122549,1
	федеральный бюджет	7541,9	9923,8	10828,9	10243,1	11136,7	11571,1	12022,3	12491,2	12828,5	13174,8	13530,6	117751,0
	республиканский бюджет Чувашской Республики	0,0	432,5	432,5	432,5	449,4	466,9	485,1	504,0	517,6	531,6	546,0	4798,1
	средства аренда- торов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Уход за объектами лесного семеноводства	всего	6863,6	9821,3	10785,8	10675,6	11091,9	11524,5	11974,0	12441,0	12776,9	13121,9	13476,1	117689,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	федеральный бюджет	6863,6	9388,8	10353,3	10243,1	10642,6	11057,6	11488,9	11937,0	12259,3	12590,3	12930,2	112891,0
	республиканский бюджет Чувашской Республики	0,0	432,5	432,5	432,5	449,4	466,9	485,1	504,0	517,6	531,6	546,0	4798,1
	средства арендаторов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Заготовка семян лесных растений	всего	678,3	535,0	475,6	0,0	494,1	513,4	533,4	554,2	569,2	584,6	600,4	4860,0
	федеральный бюджет	678,3	535,0	475,6	0,0	494,1	513,4	533,4	554,2	569,2	584,6	600,4	4860,0
	республиканский бюджет Чувашской Республики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	средства арендаторов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
По лесоустроительным работам	всего	300,0	31370,6	0,0	0,0	0,0	4928,0	23932,0	33356,0	0,0	0,0	0,0	93586,6
	федеральный бюджет	0,0	31370,6	0,0	0,0	0,0	4928,0	23932,0	33356,0	0,0	0,0	0,0	93586,6
	республиканский бюджет Чувашской Республики	300,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
По организации интенсивного использования лесов с учетом сохранения их экологического потенциала (отводы лесосек)	всего	21615,3	12391,0	13930,6	13873,3	14414,4	14976,5	15560,6	16167,5	16604,0	17052,3	17512,7	152482,8
	федеральный бюджет	21598,3	10711,9	12108,9	12051,6	12521,6	13010,0	13517,3	14044,5	14423,7	14813,2	15213,1	132415,8
	республиканский бюджет Чувашской Республики	0,0	609,2	609,2	609,2	633,0	657,6	683,3	709,9	729,1	748,8	769,0	6758,4
	средства арендаторов	17,0	1069,9	1212,5	1212,5	1259,8	1308,9	1360,0	1413,0	1451,2	1490,3	1530,6	13308,7
Приобретение лесопожарной, лесохозяйственной техники и оборудования	всего	8398,9	31365,1	31365,1	31416,7	32642,0	33915,0	35237,7	36611,9	37600,5	38615,7	39658,3	348427,9
	федеральный бюджет	0,0	31365,1	31365,1	31416,7	32642,0	33915,0	35237,7	36611,9	37600,5	38615,7	39658,3	348427,9
	республиканский бюджет Чувашской Республики	8398,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	всего	103851,1	192461,8	173767,1	172284,3	179497,5	191425,9	217703,4	234684,4	206764,3	212346,9	218080,3	1999016,1
	федеральный бюджет	88255,8	172482,3	153372,0	151919,4	158338,4	169441,6	194861,6	210951,9	182391,0	187315,5	192373,1	1773446,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	республиканский бюджет Чувашской Республики	15129,8	6003,8	6003,8	6003,8	6237,9	6481,2	6734,0	6996,6	7185,5	7379,5	7578,8	66605,1
	средства арендаторов	465,5	13975,7	14391,3	14361,1	14921,2	15503,1	16107,7	16735,9	17187,8	17651,9	18128,5	158964,2
Леса, расположенные на землях населенных пунктов													
По охране лесов	федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	республиканский бюджет Чувашской Республики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	средства арендаторов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий													
По охране лесов	федеральный бюджет	0,0	919,4	955,2	992,5	1031,2	1071,4	1113,2	1156,6	1187,9	1219,9	1252,9	10900,3
	республиканский бюджет Чувашской Республики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	средства арендаторов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
По защите лесов	федеральный бюджет	0,0	30,6	31,7	33,0	34,3	35,6	37,0	38,4	39,5	40,5	41,6	362,2
	республиканский бюджет Чувашской Республики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	средства арендаторов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
По воспроизводству лесов	федеральный бюджет	0,0	102,4	106,4	110,6	114,9	119,4	124,0	128,8	132,3	135,9	139,6	1214,3
	республиканский бюджет Чувашской Республики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	средства арендаторов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего по Чувашской Республике													
Итого		103851,1	193514,2	174860,5	173420,3	180677,9	192652,3	218977,6	236008,4	208124,0	213743,3	219514,4	2011492,8
	федеральный бюджет	88255,8	173534,7	154465,4	153055,4	159518,8	170668,0	196135,8	212275,8	183750,6	188711,9	193807,1	1785923,5
	республиканский бюджет Чувашской Республики	15129,8	6003,8	6003,8	6003,8	6237,9	6481,2	6734,0	6996,6	7185,5	7379,5	7578,8	66605,1
	средства арендаторов	465,5	13975,7	14391,3	14361,1	14921,2	15503,1	16107,7	16735,9	17187,8	17651,9	18128,5	158964,2

Приложение № 34
к Лесному плану
Чувашской Республики

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
реализации мероприятий Лесного плана Чувашской Республики

Показатели	Единица измерения	Значение показателя за 2017 год	Планируемые значения показателей на период действия Лесного плана Чувашской Республики									
			2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
Прогнозные расходы на лесное хозяйство, в том числе за счет средств:	тыс. рублей	103770,7	192461,8	173767,1	172284,3	179497,5	191425,9	217703,4	234684,4	206764,3	212346,9	218080,3
федерального бюджета	тыс. рублей	88255,8	172482,3	153372,0	151919,4	158338,4	169441,6	194861,6	210951,9	182391,0	187315,5	192373,1
республиканского бюджета Чувашской Республики	тыс. рублей	15129,8	6003,8	6003,8	6003,8	6237,9	6481,2	6734,0	6996,6	7185,5	7379,5	7578,8
местных бюджетов	тыс. рублей	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
лиц, использующих леса	тыс. рублей	465,5	13975,7	14391,3	14361,1	14921,2	15503,1	16107,7	16735,9	17187,8	17651,9	18128,5
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
местных бюджетов	тыс. рублей	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Доля доходов от использования лесов в общем объеме средств бюджетной системы	%	39,6	25,6	32,8	34,9	35,3	34,9	32,3	31,6	37,4	37,9	38,5
в том числе:												
федерального бюджета	%	21,3	13,9	18,2	19,3	19,6	19,3	17,7	17,2	20,7	21,0	21,3
республиканского бюджета Чувашской Республики	%	146,9	418,9	485,3	511,8	519,4	526,9	534,7	542,5	550,2	558,0	565,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Соотношение стоимости 1 куб. м древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации	%	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6
Средняя стоимость 1 куб. м древесины от рубок лесных насаждений на землях лесного фонда на территории Чувашской Республики	рублей/ куб. м	89,20	140,59	154,77	160,81	167,08	173,59	180,36	187,40	192,46	197,66	202,99
Средняя ставка платы за единицу объема древесины, установленная Правительством Российской Федерации	рублей/ куб. м	37,70	59,42	65,41	67,96	70,61	73,37	76,23	79,20	81,34	83,54	85,79
Отношение количества случаев с установленными нарушителями лесного законодательства к общему количеству зарегистрированных нарушений лесного законодательства	%	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0
Отношение суммы возмещенного ущерба от нарушений лесного законодательства к сумме нанесенного ущерба от нарушений лесного законодательства	%	15,5	17,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений	%	60,0	64,0	73,0	81,4	87,2	94,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0