

О Лесном плане Чувашской Республики : указ Президента Чувашской Республики от 8 июня 2009 г. № 30 (ред. от 29 дек. 2011 г. № 131). – Режим доступа: Системы ГАРАНТ, КонсультантПлюс.

8 июня 2009 года

№ 30

УКАЗ
ПРЕЗИДЕНТА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
О ЛЕСНОМ ПЛАНЕ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

(в ред. Указа Президента ЧР от 29.12.2011 N 131)

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.

Президент
Чувашской Республики
Н.ФЕДОРОВ

г. Чебоксары
8 июня 2009 года
№ 30

Утвержден
Указом Президента
Чувашской Республики
от 08.06.2009 N 30

ЛЕСНОЙ ПЛАН
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

(в ред. Указа Президента ЧР от 29.12.2011 N 131)

Общие положения

Лесной план Чувашской Республики (далее - Лесной план) является документом лесного планирования и подготовлен в соответствии со статьей 86 Лесного кодекса Российской Федерации и постановлением Правительства Российской Федерации от 24 апреля 2007 г. N 246 "Об утверждении Положения о подготовке лесного плана субъекта Российской Федерации".

В Лесном плане определены цели и задачи лесного планирования, мероприятия по осуществлению планируемого освоения лесов, расположенных в границах лесничеств на территории Чувашской Республики, и зоны такого освоения.

Задачами Лесного плана являются:

построение экономической и экологической модели развития лесного сектора республики, включающей в себя элементы развития транспортной и иной инфраструктуры;

установление целевых показателей и оценочных индикаторов выполнения лесным хозяйством Чувашской Республики мероприятий по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов, созданию и эксплуатации лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры;

расчет субвенций из федерального бюджета на осуществление переданных Чувашской Республике полномочий в области лесных отношений;

экономическая и экологическая оценка осуществления Чувашской Республикой делегированных Российской Федерацией полномочий в области лесных отношений.

Лесной план направлен на достижение следующих основных целей:

повышение доходности освоения лесов;

сохранение экологических систем;

обоснованность и сбалансированность достигаемых целей соответствующими расчетами и источниками финансирования;

установление конкретных сроков выполнения планируемых мероприятий;

обеспечение эффективного контроля за выполнением мероприятий Лесного плана.

Лесной план состоит из трех частей:

1. Характеристика состояния лесов и их использования.

2. Основные направления планируемого использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

3. Оценка экономической эффективности реализации мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов.

Лесной план действует с 1 января 2009 г. по 31 декабря 2018 года.

Информационная база для составления Лесного плана

Лесной план подготовлен на основе следующих нормативных правовых актов и материалов лесостроительства:

1. Конституция Российской Федерации.

2. Гражданский кодекс Российской Федерации.

3. Лесной кодекс Российской Федерации.

4. Водный кодекс Российской Федерации.

5. Градостроительный кодекс Российской Федерации.

6. Земельный кодекс Российской Федерации.

7. Федеральный закон "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации".

8. Федеральный закон "О безопасности гидротехнических сооружений".

9. Федеральный закон "Об охране окружающей среды".

10. Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях".

11. Федеральный закон "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации".

12. Федеральный закон "О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах".

13. Федеральный закон "О железнодорожном транспорте в Российской Федерации".

14. Федеральный закон "О государственном кадастре недвижимости".

15. Федеральный закон "О пожарной безопасности".

16. Федеральный закон "О геодезии и картографии".
17. Федеральный закон "Об основах туристской деятельности в Российской Федерации".
18. Закон Российской Федерации "О недрах".
19. Постановление Правительства РСФСР от 18 декабря 1991 г. N 48 "Об утверждении Положения о государственных природных заповедниках в Российской Федерации".
20. Постановление Правительства Российской Федерации от 7 декабря 1996 г. N 1425 "Об утверждении Положения об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения".
21. Постановление Правительства Российской Федерации от 12 октября 2006 г. N 611 "О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог".
22. Постановление Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 г. N 414 "Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах".
23. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. N 417 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах".
24. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 сентября 2007 г. N 1305-р.
25. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 10 апреля 2007 г. N 83 "Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 23 мая 2007 г., регистрационный N 9526).
26. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 10 апреля 2007 г. N 84 "Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 мая 2007 г., регистрационный N 9508).
27. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 17 апреля 2007 г. N 99 "Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 14 мая 2007 г., регистрационный N 9451).
28. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 24 апреля 2007 г. N 108 "Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 мая 2007 г., регистрационный N 9515).
29. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 24 апреля 2007 г. N 109 "Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 28 мая 2007 г., регистрационный N 9571).
30. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 10 мая 2007 г. N 123 "Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 1 июня 2007 г., регистрационный N 9580).
31. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 10 мая 2007 г. N 124 "Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 5 июня 2007 г., регистрационный N 9593).
32. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28 мая 2007 г. N 137 "Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 6 июля 2007 г., регистрационный N 9769).

33. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 8 июня 2007 г. N 148 "Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 2 июля 2007 г., регистрационный N 9750).

34. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 8 июня 2007 г. N 149 "Об утверждении Правил лесоразведения" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 6 июля 2007 г., регистрационный N 9767).

35. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. N 181 "Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 3 сентября 2007 г., регистрационный N 10084).

36. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. N 182 "Об утверждении типовой формы лесного плана субъекта Российской Федерации" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 20 августа 2007 г., регистрационный N 10035).

37. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. N 183 "Об утверждении Правил лесовосстановления" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 20 августа 2007 г., регистрационный N 10020).

38. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. N 184 "Об утверждении Правил заготовки древесины" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 октября 2007 г., регистрационный N 10374).

39. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. N 185 "Об утверждении Правил ухода за лесами" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 августа 2007 г., регистрационный N 10069).

40. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 4 февраля 2009 г. N 37 "Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 15 апреля 2009 г., регистрационный N 13764).

41. Закон Чувашской Республики "О Стратегии социально-экономического развития Чувашской Республики до 2020 года".

42. Закон Чувашской Республики "О порядке использования лесов гражданами для собственных нужд и об исключительных случаях заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений".

43. Закон Чувашской Республики "Об охоте и охотничьем хозяйстве в Чувашской Республике".

44. Указ Президента Чувашской Республики от 30 января 2004 г. N 9 "О территориальной комплексной схеме градостроительного планирования развития территории Чувашской Республики".

45. Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140 "Об утверждении Единого пакета кадастровых сведений по особо охраняемым природным территориям Чувашской Республики".

46. Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 21 марта 2005 г. N 61 "О Республиканской программе развития лесопромышленного комплекса Чувашской Республики на 2005 - 2010 годы".

47. Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 21 июня 2006 г. N 153 "О республиканской целевой программе "Повышение экологической безопасности в Чувашской Республике на 2006 - 2011 годы".

48. Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 13 сентября 2006 г. N 227 "О республиканской целевой программе "Модернизация и развитие автомобильных дорог в Чувашской Республике на 2006 - 2010 годы с прогнозом до 2025 года".

49. Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 31 октября 2007 г. N 284 "О реформировании государственных учреждений в сфере лесного хозяйства".

50. Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 1 ноября 2008 г. N 330 "О республиканской целевой программе "Леса Чувашии" на 2008 - 2011 годы".

51. Материалы лесоустройства 1993 - 1994 гг. в лесхозах Чувашской Республики, выполненные Пензенской экспедицией Поволжского государственного лесостроительного предприятия.

52. Проекты организаций и ведений лесных хозяйств в лесах сельских администраций Чувашской Республики, 1998 г.

53. Материалы лесоустройства 1998 - 1999 гг. (таксационных и картографических материалов) в лесах сельхозформирований Чувашской Республики, выполненные Пензенской экспедицией Поволжского государственного лесостроительного предприятия.

Глава 1. Характеристика состояния лесов и их использования

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

1.1.1. Количественная и качественная оценка изменений состояния лесов за предшествующий разработке Лесного плана 5-летний период (2003 - 2007 гг.)

Общая площадь лесов Чувашской Республики по состоянию на 1 января 2008 г. составляет 632,8 тыс. га, или 34,5% ее территории. Площадь лесов, находящихся в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики, по состоянию на 1 января 2008 г. составляет 597,6 тыс. га, или 94,4% от общей площади лесов (табл. 1.1, 1.2).

Таблица 1.1

Распределение общей площади лесов Чувашской Республики по ведомственной подчиненности

Ведомственная подчиненность	Площадь	
	тыс. га	%
по состоянию на 1 января 2003 г.		
Министерство природных ресурсов Российской Федерации	562,0	88,7
Федеральное государственное учреждение "Чувашское управление сельскими лесами" Министерства сельского хозяйства Российской Федерации ("Чувашсельлес")	34,5	5,8
Государственный комитет Российской Федерации по охране окружающей среды	33,8	5,3
Органы исполнительной власти Чувашской Республики (городские леса) и прочие	1,4	0,2
Итого	633,7	100
по состоянию на 1 января 2008 г.		

Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики	597,6	94,5
Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор)	33,8	5,3
Органы исполнительной власти Чувашской Республики (городские леса) и прочие	1,4	0,2
Итого	632,8	100

Количественная и качественная оценка изменений состояния лесов представляется в увязке с географическим положением Чувашской Республики, особенностями рельефа и почвенно-климатическими факторами, а также в соответствии с новым лесорастительным районированием.

Чувашская Республика расположена в северо-восточной части Приволжской возвышенности на Чувашском плато, которое представляет собой древнюю слегка приподнятую и наклоненную к северу равнину с резко выраженным эрозионным рельефом. На севере и северо-востоке плато обрывается крутым нагорным берегом к р. Волге. Приволжская возвышенность занимает 97% территории Чувашии, а 3% территории располагается на Заволжской низменности, которая имеет высоту 80 - 100 м над уровнем моря и представлена широкой поймой с надпойменными террасами. Для Заволжского района густота овражно-балочной сети не превышает 0,4 км на 1 кв. км.

Северная часть Чувашского плато (до р. Большой Цивиль) сильно изрезана овражно-балочной сетью и долинами рек. Глубина эрозионного расчленения территории достигает 90 - 145 м. Территория этого района имеет не только глубокую, но и очень густую (до 2 км на кв. км площади) эрозионную сеть. Овраги района очень разнообразны по своим размерам и форме. Быстрорастущие овраги ежегодно сокращают площади пашни, причиняя значительный ущерб сельскому хозяйству. Наряду с действующими оврагами имеются и балки. Их размеры изменяются от 0,5 до 2 - 3 км. Характерны для района и оползни. Они распространены по правому берегу р. Волги, по склонам малых рек и некоторых оврагов. По мере удаления от р. Волги склоны обычно становятся более пологими, постепенно удлиняются, а водоразделы расширяются.

Поверхность Цивиль-Кубнинского района представляет собой чередование невысоких плоских асимметричных водоразделов и долин. Глубина эрозионного расчленения колеблется от 60 до 100 м. Почти повсеместно склоны долин расчленены оврагами, долинами речек и балками.

Поверхность юго-восточной части республики характеризуется сглаженностью и неглубокой расчлененностью. Долины рек имеют пологие склоны. Самая высокая точка поверхности располагается на юге Чувашии и достигает 286 м над уровнем моря.

К западу и юго-западу Чувашское плато постепенно опускается в так называемый Сурский прогиб с древней долиной р. Суры. Поверхность Присурского района представляет собой холмистую равнину, которая постепенно, а в отдельных местах уступами, опускается с востока на запад к долине р. Суры. Многочисленные долины правых притоков р. Суры расчленяют западный склон Сурско-Цивиль-Свияжского водораздела на ряд более мелких водоразделов. Наиболее значительными среди них являются водоразделы рек Кири и Люли, Люли и Бездны. Эти водоразделы снижаются не только в сторону Суры, но и к долинам разделяемых ими рек. Глубина вреза сети на северо-западе этого района составляет 25 - 60 м, а на юго-востоке достигает 110 - 170 м. Вся западную часть Присурского района занимает асимметричная долина р. Суры. На поверхности поймы располагаются песчаные гривы, а понижения между ними нередко занимают старицы.

Территория Засурского района представляет собой возвышенную равнину, наклоненную к западу. Водораздельные плато здесь приподняты в отношении речных долин как базисов эрозии на 140 - 160 м.

Территория Чувашии характеризуется умеренно-континентальным климатом с холодной морозной зимой и жарким летом, четко выраженными сезонами года. Средняя годовая температура воздуха на большей части территории республики составляет 2,9 - 3,1 град. С, а в западных и юго-западных районах 3,4 - 3,7 град. С. Самым теплым месяцем является июль со средней температурой 18,2 - 19,4 град. С, а самым холодным - январь (со средней температурой 12,3 - 13,4 град. С). Зимний минимум составляет 46 град. С, а летний максимум - 39 град. С. Продолжительность теплого периода со средней суточной температурой выше 0 град. С составляет 200 - 210 дней, а холодного - 155 - 165 дней. Относительная влажность воздуха в зимний период составляет 80 - 90%, а в летние месяцы - 60%. Зимой преобладают юго-западные, а летом - западные ветры.

Чувашская Республика располагается в зоне с неустойчивым увлажнением. Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет 450 - 550 мм. В очень влажные годы сумма осадков составляет 600 - 700 мм, а в засушливые годы не превышает 270 - 380 мм. Около 70% осадков выпадает в теплый период года (апрель - октябрь). Зимние осадки составляют 38%, весенние - 14%, летние - 30%, осенние - 13% (Чебоксары). За 250 лет наблюдений зарегистрировано 32 засушливых года и 21 случай сильных наводнений.

Зима умеренно суровая, умеренно снежная. Средняя температура января в Чебоксарах - 13 град. С. В северной части глубина промерзания почвы достигает 1 м и более, в средней и южной - 80 - 90 см. Снежный покров держится пять месяцев. Средняя высота снежного покрова 35 - 45 см, иногда достигает 90 см, но может и не превышать 15 - 20 см. Величина относительной влажности в декабре - январе равна 80 - 90%, а в мае - июне - около 60%. Преобладают ветры южной и западной четверти. Средняя месячная скорость ветра около 5 м/с. Ветры, скорость которых более 8 м/с, и метели наблюдаются по 6 - 12 дней в месяце.

По теплообеспеченности республика относится к умеренному поясу, а по увлажнению - к незначительно засушливой подзоне засушливой зоны (гидротермический коэффициент составляет 1,1 - 1,2).

На территории Чувашии выделено 3 агроклиматических района: Северный прохладный, Центральный умеренно теплый, Южный теплый.

1. Северный прохладный агроклиматический район, наименее обеспеченный теплом. Сумма положительных температур выше 10 град. С составляет менее 2100 град. С. Годовое количество атмосферных осадков около 680 мм.

2. В Центральном умеренно теплом районе выделено два подрайона:

2.1. Прохладный умеренно влажный подрайон приволжских дубрав.

Средняя годовая температура воздуха составляет около 3 град. С, максимальная - 36 град. С, а низкая - 42 - 46 град. С. За год выпадает 555 - 685 мм атмосферных осадков. Продолжительность летнего периода 85 - 95 дней. Сумма положительных температур за летний период 2450 - 2550 град. С. Зимняя погода устанавливается в третьей декаде октября - первой декаде ноября. Устойчивый снежный покров образуется во второй - третьей декадах ноября.

Основными почвообразующими породами в республике являются четвертичные отложения, которые покрывают ее территорию почти сплошным плащом и включают эоловые, флювиогляциальные, аллювиальные, озерные и болотные образования.

Эоловые отложения распространены на водоразделах, высоких террасах и склонах долин вдоль правого берега р. Волги до линии Моргауши - Цивильск. Эти отложения представлены обычно желтовато-бурыми и коричневыми пористыми лессовидными суглинками с характерной призматической структурой и карбонатными белесыми стяжениями в виде журавчиков и белоглазки. В эоловых отложениях встречаются горизонты погребенных почв. Мощность эоловых отложений на правобережье р. Волги составляет 2 - 3 м, а на высоких террасах и склонах речных долин - 5 - 10 м. Эоловые отложения с характерной кривой слоистостью образуют довольно крупные песчаные дюны,

гряды и холмы на высоких волжских и сурских речных террасах и в районах распространения флювиогляциальных зандровых песков.

Флювиогляциальные отложения широко распространены в южных и юго-западных районах республики вдоль правого борта сурской долины, а также в виде трех изолированных языков выдвигаются на восток по долинам рек Большой Цивиль, Карла и Кубня. Они представлены кварцевыми мелкозернистыми песками с прослоями суглинков. Мощность их составляет обычно 3 - 5 м. В отдельных районах их мощность увеличивается до 5 - 10 м (Ибресинский, Красночетайский районы) и даже до 10 - 25 м (Шумерлинский район).

Аллювиальные отложения приурочены к долинам рек и подразделяются на аллювий надпойменных террас и современный аллювий, слагающий поймы рек. На надпойменных террасах аллювий представлен песками с прослоями суглинков. Аллювиальные отложения поймы отличаются почти полным отсутствием в них гравийно-песчаных прослоев. Мощность отложений пойменных террас малых рек 5 - 10 м, а рек Волга и Сура - 10 - 25 м. На надпойменных террасах Волги и Суры мощность аллювиальных отложений изменяется от 10 до 50 м.

Озерные и болотные отложения имеют ограниченное распространение и развиты в основном в поймах рек и на речных террасах. Они представлены торфом и иловатыми суглинками с песчаными прослоями.

В Заволжье и на правобережье р. Суры почвообразующими породами служат пески и супеси древнеаллювиальных, флювиогляциальных и современных аллювиальных отложений. В северной части республики почвообразующими породами являются преимущественно лессовидные суглинки, а в центральной и южной части территории - глинистые отложения (лессовидные глины и элювий коренных пород).

Элювиально-делювиальные отложения коренных пород распространены на междуречьях, склонах и террасах речных долин. Эти отложения отличаются неоднородностью механического состава, что обусловлено свойствами коренных пород, в результате разрушения которых они образовались. Так, в области развития татарских пестроцветных отложений элювиально-делювиальные образования имеют красно-бурю окраску, а в районах распространения отложений юрского и мелового возраста - темно-бурю и буровато-серую окраску. Мощность отложений изменяется в широких пределах - от нескольких сантиметров до 5 - 10 м и более.

Почвенный покров территории представлен следующими основными типами почв: дерново-подзолистые (3,2% площади республики без учета земель городов); серые лесные (60,0%); черноземы (15,2%); аллювиально-дерновые (7,8%); болотные (0,7%); лугово-оподзоленные (0,3%); солоды (0,1%); овражно-балочный комплекс (7,9%), водами занято 0,9% площади республики.

Дерново-подзолистые почвы в Чувашии распространены в Заволжье, Присурье, а также в северо-западном Засурье. Преобладают дерново-слабоподзолистые почвы, реже встречаются дерново-среднеподзолистые, а сильноподзолистые почвы формируются обычно на песчаных и супесчаных почвообразующих породах. Перегнойный горизонт (A1) почв имеет светло-серый или серый цвет и содержит 1,5 - 5% гумуса. Подзолистый горизонт (A2) белесого цвета имеет непрочную листовато-чешуйчатую структуру и рыхлое сложение. Характерными особенностями целинных дерново-подзолистых почв являются небольшая мощность верхнего гумусового горизонта (14 - 18 см), низкое плодородие, кислая реакция среды и слабая оструктуренность. Содержание гумуса в горизонте A2 в 4 - 5 раз меньше, чем в перегнойном горизонте. Переходный и иллювиальный горизонты (A2 В и В) являются резервом для создания более глубокого пахотного слоя. Они содержат большое количество илстых частиц, водопрочных агрегатов, подвижного фосфора и обладают высокими значениями емкости поглощения.

В пахотном слое дерново-подзолистых почв содержание гумуса составляет 1 - 3%, подвижного фосфора по Кирсанову - в пределах 25 - 250 мг/кг, обменного калия - 25 - 170

мг/кг почвы, рН солевой вытяжки - 4,3 - 6,8. Преобладают почвы с низким содержанием подвижного фосфора и калия.

Серые лесные почвы занимают 60% территории республики. Они сформированы на лессовидных суглинках и коренных глинах в северных и центральных районах республики. Содержание гумуса в их пахотном слое колеблется от 3 до 6%. По сравнению с дерново-подзолистыми почвами они лучше оструктурены, отличаются большей мощностью перегнойных горизонтов А+АВ (26 - 38 см), относительно большими запасами элементов питания растений и более плодородны. По гранулометрическому составу почвы преимущественно тяжелосуглинистые. Тип серых лесных почв в республике представлен светло-серыми, типично-серыми и темно-серыми подтипами.

Наиболее распространены типично-серые лесные почвы. Верхний перегнойный горизонт (А1) в целинных условиях имеет мелкокомковатую или зернистую структуру, а переходный горизонт (А2 В) - мелко- и среднеореховатую структуру. Пахотный слой мощностью 20 - 26 см в результате длительной обработки слабо оструктурен и распылен.

Для повышения плодородия серых лесных почв в лесных питомниках лесхозов следует проводить комплекс специальных мероприятий: вносить органические и минеральные удобрения, шире внедрять научно обоснованные севообороты с использованием многолетних бобовых и злаковых трав и созданием защитных лесных насаждений.

Черноземы распространены в юго-восточных и юго-западных районах республики. Почвообразующими породами для них являются коренные и четвертичные суглинки и глины.

Наиболее распространены оподзоленные и выщелоченные подтипы черноземов. По общей мощности гумусовых горизонтов (Ап+А+АВ) преобладают среднемощные черноземы. Черноземы являются наиболее плодородными почвами республики. По сравнению с серыми лесными почвами они имеют более высокую емкость поглощения, обладают хорошей структурой, имеют оптимальный водно-воздушный и питательный режим.

Содержание гумуса в тучных черноземах достигает 9 - 14%, а в луговых черноземах - 22%. Среднегумусные черноземы содержат от 6 до 9% гумуса, а малогумусные - от 4 до 6%. Мощность пахотного слоя черноземных почв - 28 - 35 см. Для поддержания их плодородия в лесных питомниках следует использовать прогрессивные ресурсосберегающие технологии обработки и оптимальные севообороты с посевами люцерны и тимофеевки.

Аллювиальные дерновые пойменные почвы формируются в поймах рек на слоистых отложениях. Они представлены двумя подтипами: дерновыми почвами слоистой поймы и дерновыми почвами зернистой поймы. Дерновые почвы зернистой поймы характеризуются сравнительно более высоким содержанием гумуса (2 - 7%) и хорошей структурой. Запасы гумуса и основных элементов питания сильно варьируют в зависимости от гранулометрического состава почв и условий затопления поймы. В поймах всех правобережных притоков р. Волги, за исключением р. Суры и ее лесных притоков, дерновые пойменные почвы являются карбонатными и не нуждаются в известковании.

Болотные почвы встречаются в Заволжском и Присурском лесных районах, а также в поймах рек. Они представлены иловато-болотными (без горизонта торфа) или лугово-болотными торфяными почвами и слабо используются в сельском хозяйстве.

Большая часть территории республики (55,3%) представлена сельскохозяйственными угодьями, из них 80% находится под пашней, другие - под лугами и пастбищами. Почти треть территории покрыта лесами. Общая площадь лесов в республике составляет 632,8 тыс. га (в основном в Присурье и Заволжье), лесистость республики превышает среднемировой показатель (27%) и соответствует лесистости США. Это свидетельствует о большой экономической и экологической ценности чувашских лесов. Они выполняют важные противозерозионные, почвозащитные, водоохранные, рекреационные и

климаторегулирующие функции и служат источником ценной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В лесах Чувашии преобладают сосна, береза, осина, дуб, липа. Значительную площадь занимают дубравы (105,6 тыс. га). В 1795 году лесистость территории составляла 49%, в 1926 году - 31,2%. Сокращение площади лесов продолжалось и в дальнейшем, особенно в годы индустриализации и Великой Отечественной войны. В результате восстановительных работ к 2000 году площадь лесов достигла уровня 1926 года. В отдельных районах республики леса занимают более 50% территории. Третья часть лесов Чувашии представлена лесными культурами. Леса национального парка "Чаваш вармане" занимают 25,2 тыс. га, а государственного природного заповедника "Присурский" - 9,15 тыс. га.

В лесах Чувашии произрастает более 70 видов деревьев и кустарников и более 1,1 тыс. видов травянистых растений, мхов, лишайников и грибов. Общие ресурсы древесины в лесах республики составляют 75,17 млн. куб. м, в том числе спелых насаждений - 13,4 млн. куб. м (2007 г.). Средний запас древесины на 1 га составляет 137 куб. м, а средний годичный прирост - 3,43 куб. м.

Согласно приказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 4 февраля 2009 г. N 37 "Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 15 апреля 2009 г., регистрационный N 13764) леса всех лесничеств Чувашской Республики расположены в лесорастительной зоне хвойно-широколиственных (смешанных) лесов и относятся к хвойно-широколиственному (смешанному) лесному району европейской части Российской Федерации.

Территория республики разделена на 6 лесорастительных районов: Заволжский хвойный, Приволжский дубравно-лесостепной, Присурский хвойный, Присурский дубравный, Юго-восточный степной и Юго-западный степной.

В Заволжском хвойном районе преобладают хвойные леса, среди которых доминируют сосновые типы леса с участием ели, березы и осины. На склонах песчаных холмов и на пониженных равнинах произрастают боры-зеленомошники с более разнообразной растительностью, а на вершинах песчаных дюн растут чистые сосновые леса с преобладанием в напочвенном покрове лишайников-ксерофитов. Понижения между песчаными буграми и дюнами заняты болотной растительностью и озерами (Большое Лебединое, Изъяр, Малое Лебединое и др.). На западе района с более плодородными почвами встречаются дуб и липа, а в подлеске растут лещина, жимолость, шиповник и другие кустарниковые породы. На прирусловых песках произрастают ивняки. А среди них по прогалинам широко распространены заросли розы собачьей (шиповника). В целом лесистость Заволжского района составляет 75%.

Присурский лесной массив занимает обширную территорию к востоку от р. Суры и граничит с Юго-восточным степным районом. Сельскохозяйственные угодья расположены здесь только по окраинам лесных участков. В поймах рек имеются обширные луга с разнообразной травянистой растительностью. В Присурском лесном массиве преобладают сосновые леса с участием березы, осины, липы, клена, ивы и кустарников (жимолость, бересклет бородавчатый, шиповник и др.).

Приволжский дубравно-лесостепной район располагается на правом берегу р. Волги и занимает треть территории Чувашии. Более значительные лесные массивы сохранились вблизи р. Волги около гг. Мариинского Посада, Чебоксары, с. Ильинки, а также на территории Ядринского и Канашского районов. В составе лесной растительности данного района преобладают дубравы. Чистые дубравы занимают небольшие площади на пологих склонах и водоразделах с дерново-подзолистыми и серыми лесными почвами, где почвообразующими породами служат пестроцветные мергели. На более плодородных почвах, сформированных на лессовидных суглинках, произрастают смешанные леса с участием дуба, липы, клена, вяза обыкновенного, лещины и других пород. В западной

части района в дубравах встречается ясень. В дубовых лесах обычно формируется густой подлесок из лещины, рябины, калины и черемухи. Хвойные деревья (ель, сосна) встречаются редко и небольшими био группами.

В Юго-восточном и Юго-западном степном районах преобладают лугово-степные ассоциации травянистой растительности, которые сохранились лишь на участках, не удобных для распашки (склоны оврагов и балок и поймы рек).

Особое место во флоре республики занимает растительность болот. Основные площади болот сосредоточены в поймах рек в Заволжском и Присурском лесорастительных районах. Болота преимущественно низовые. Растительность болот представлена зарослями ольхи черной и березы и кустарничками - клюквой, голубикой и черникой (по окраинам болот).

На территории Чувашской Республики образованы особо охраняемые природные территории (далее - ООПТ) федерального значения - национальный природный парк "Чаваш вармане" (1993 г.) и государственный природный заповедник "Присурский" (1995 г.), на долю которых приходилось соответственно 4 и 1% общей площади лесного фонда. Леса органов исполнительной власти Чувашской Республики (1,4 тыс. га) и прочие леса не входили в лесной фонд. Согласно статье 7 Лесного кодекса Российской Федерации от 29 января 1997 г. № 22-ФЗ лесной фонд образовывали все леса, за исключением лесов, расположенных на землях обороны, и городских лесов. Леса бывших лесхозов Министерства природных ресурсов Российской Федерации и федерального государственного учреждения "Чувашское управление сельскими лесами" Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (далее - Чувашсельлес) образуют лесной фонд, находящийся в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики (далее - лесной фонд) (табл. 1.2).

Таблица 1.2

Лесной фонд
(по состоянию на 1 января 2003 г.)

	Общая площадь, тыс. га
Алатырский	55,1
Батыревский	35,2
Вурнарский	32,0
Ибресинский	84,8
Канашский	18,7
Кирский	25,3
Комсомольский	16,3
Красночетайский	26,5
Мариинско-Посадский	20,5
Опытный	28,7
Первомайский	27,1
Порецкий	32,8
Чебоксарский	32,0
Шемуршинский	26,0
Шумерлинский	69,2
Ядринский	15,1
Янтиковский	16,7
Чувашсельлес	35,7
Итого	597,7

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации" в целях повышения эффективности и устойчивого управления лесами, сохранения биологического

разнообразия лесов, повышения их потенциала, разделения управленческих и хозяйственных функций на территории Чувашской Республики постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 31 октября 2007 г. N 284 "О реформировании государственных учреждений в сфере лесного хозяйства" созданы государственные учреждения "Алатырское лесничество", "Вурнарское лесничество", "Ибресинское лесничество", "Канашское лесничество", "Кирское лесничество", "Красночетайское лесничество", "Мариинско-Посадское лесничество", "Опытное лесничество", "Порецкое лесничество", "Чебоксарское лесничество", "Шемуршинское лесничество", "Шумерлинское лесничество", "Ядринское лесничество" Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики (табл. 1.3).

Государственные учреждения "Алатырский лесхоз", "Батыревский лесхоз", "Кирский лесхоз", "Первомайский лесхоз", "Порецкий лесхоз", "Шемуршинский лесхоз" Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики реорганизованы путем их слияния в государственное учреждение "Алатырский лесхоз" Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики с последующим преобразованием его в государственное унитарное предприятие Чувашской Республики "Южный лесхоз" Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики.

Государственные учреждения "Вурнарский лесхоз", "Ибресинский лесхоз", "Канашский лесхоз", "Комсомольский лесхоз", "Шумерлинский лесхоз", "Янтиковский лесхоз" Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики реорганизованы путем их слияния в государственное учреждение "Ибресинский лесхоз" Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики с последующим преобразованием его в государственное унитарное предприятие Чувашской Республики "Центральный лесхоз" Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики.

Государственные учреждения "Красночетайский лесхоз", "Мариинско-Посадский лесхоз", "Опытный лесхоз", "Чебоксарский лесхоз", "Ядринский лесхоз" Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики реорганизованы путем их слияния в государственное учреждение "Опытный лесхоз" Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики с последующим преобразованием его в государственное унитарное предприятие Чувашской Республики "Северный лесхоз" Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики.

Согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 3 февраля 2009 г. N 18 "Об определении количества лесничеств на территории Чувашской Республики и установлении их границ" общая площадь лесов, находящихся в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики, составляет 597,7 тыс. га (табл. 1.3).

Таблица 1.3

Лесной фонд в разрезе лесничеств

Лесничество	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
Алатырское	Пригородное	Алатырский	18502
	Безднинское		14027
	Соловьевское		14389
	Шумское		10583
	Айбесинское		10023

	Первомайское		17745
Всего по лесничеству			85269
Вурнарское	Авруйское	Вурнарский	8066
	Калининское		8250
	Вурнарское		17085
		Канашский	105
Всего по лесничеству			33506
Ибресинское	Кировское	Ибресинский	12277
	Кошлоушское		12189
	Березовское		14320
		Порецкий	
	Нововыслинское	Ибресинский	18992
	Буинское		9485
Кармалинское	13215		
		Комсомольский	
Всего по лесничеству			80478
Канашское	Канашское	Канашский	7323
		Янтиковский	7919
		Красноармейский	253
	Тобурдановское	Канашский	4234
		Янтиковский	6069
		итого	10303
	Шихранское	Канашский	8977
	Янтиковское	Урмарский	5556
		Янтиковский	5472
итого		11028	
Всего по лесничеству			38675
Кирское	Атратское	Алатырский	12517
	Кирское	Ибресинский	13007
		Алатырский	14294
	Гартовское	Порецкий	9297
Всего по лесничеству			49115
Красночетайское	Пандиковское	Ядринский, Красночетайский	12183
	Атнарское	Красночетайский	10197
	Майское	Аликовский, Красночетайский	6438
Всего по лесничеству			28818
Мариинско-Посадское	Мариинско-Посадское	Мариинско-Посадский	9573
		Мариинско-Посадский	9551
		Козловский	3753
		итого	13304
Всего по лесничеству			22877
Опытное	Ильинское	Моргаушский	9904
		Ядринский	412
		итого	10316
	Карачуринское	Чебоксарский	9951
		Цивильский	546
		земли г. Чебоксары	571
		итого	11068
Сорминское	Красноармейский	3656	

		Аликовский	2280
		итого	5936
	Цивильское	Цивильский	7977
		итого	7977
Всего по лесничеству			35297
Порецкое	Напольновское	Порецкий	15600
		Шумерлинский	785
		итого	16385
	Старокаменское	Порецкий	12022
		итого	12022
Всего по лесничеству			28407
Чебоксарское	Акшкюльское	Чебоксарский	6193
	Северное	Чебоксарский	7149
	Сосновское	Чебоксарский	6146
	Чебоксарское	Чебоксарский	12597
Всего по лесничеству			32085
Шемуршинское	Шемуршинское	Шемуршинский	8884
	Трехбалтаевское	Шемуршинский	7258
		Батыревский	3346
		Яльчикский	2284
	Чукальское	Шемуршинский	10181
	Комсомольское	Комсомольский	11196
		Яльчикский	349
Булинское	Батыревский	15704	
Турганкасинское	Батыревский	14759	
Всего по лесничеству			73961
Шумерлинское	Саланчикское	Шумерлинский	10104
	Торханское	Шумерлинский	10174
	Шумерлинское	Шумерлинский г. Шумерля	19297
	Дубовское	Шумерлинский	10935
	Алгашинское	Шумерлинский	20259
Всего по лесничеству			70769
Ядринское	Засурское	Ядринский пос. Сучково	13078
		Янымовское	Моргаушский
		Ядринский	4603
Всего по лесничеству			18342
Итого			597599

Административная карта Чувашской Республики и схема размещения лесничеств Чувашской Республики приведены в приложениях N 30 и 31 (не приводятся).

Распределение площади лесного фонда по категориям земель за предшествующий разработке Лесного плана 5-летний период (2003 - 2007 гг.) соответствовало его нормальному состоянию. Работы по лесовосстановлению велись в основном на вырубках. Следует отметить значительные площади лесных культур в составе лесопокрытой площади (табл. 1.4).

Предыдущее лесоустройство всех лесхозов Чувашской Республики, а также национального парка "Чаваш вармане" было проведено в 1993 - 1994 годах Пензенской лесоустроительной экспедицией Поволжского лесоустроительного предприятия (табл. 1.5).

Таблица 1.4

Фонд лесовосстановления, всего	4614	2870,7	-1743,3	447	688	349,7	0	-4765	0	7418	-4557	0
в том числе:												
гари	0	6	6	2	0		0	0	0	0	-4	0
погибшие древостои	553	60,9	-492,1	0	0	19,9	0	-202	0	-207	-16	0
вырубки	3896	2517,3	-1378,7	447	681	90,3	0	-4497	0	7625	-4505	0
прогалины	165	286,5	121,5	0	7	239,5	0	-66	0	0	-32	0
Нелесные земли	29913	28951	-962	0	85	0	0	-72	0	14	-928	0

Таблица 1.5

Изученность лесного фонда Чувашской Республики

N п/п	Наименование лесхозов	Год последнего лесоустройства	Лесостроительное предприятие (экспедиция)	Общая площадь лесхоза, тыс. га	В том числе лесоустройство по разрядам
					1 разряд
1.	Алатырский	1993	Поволжское Пензенская	55,1	55,1
2.	Батыревский	1993	Поволжское Пензенская	35,2	35,2
3.	Вурнарский	1994	Поволжское Пензенская	32,0	32,0
4.	Ибресинский	1994	Поволжское Пензенская	84,7	84,7
5.	Канашский	1994	Поволжское Пензенская	18,7	18,7
6.	Кирский	1993	Поволжское Пензенская	25,3	25,3

7.	Комсомольский	1994	Поволжское Пензенская	16,4	16,4
8.	Красночетайский	1994	Поволжское Пензенская	26,5	26,5
9.	Мариинско-Посадский	1994	Поволжское Пензенская	20,5	20,5
10.	Опытный	1994	Поволжское Пензенская	28,7	28,7
11.	Первомайский	1993	Поволжское Пензенская	27,1	27,1
12.	Порецкий	1993	Поволжское Пензенская	32,8	32,8
13.	Чебоксарский	1994	Поволжское Пензенская	32,0	32,0
14.	Шемуршинский	1993	Поволжское Пензенская	26,1	26,1
15.	Шумерлинский	1993	Поволжское Пензенская	69,1	69,1
16.	Ядринский	1994	Поволжское Пензенская	15,0	15,0
17.	Янтиковский	1994	Поволжское Пензенская	16,7	16,7
	Итого			561,9	561,9

Леса Чувашсельлеса (395 хозяйств) на общей площади 34,5 тыс. га также были изучены лесоустройством полностью, ведение лесного хозяйства и лесопользования в них осуществлялось в соответствии с действующими нормативными правовыми актами, инструкциями и правилами, лесостроительные работы в сельских лесах проводились регулярно. Сельские леса состоят из небольших массивов или колков искусственного и естественного происхождения, расположенных среди сельхозугодий, на склонах оврагов и балок, по суходолам, вдоль речек и ручьев. Они играют важную роль в защите почв от эрозии. Последнее лесоустройство большей части лесов сельхозформирований (368 хозяйств) было проведено в 1998 году Пензенской лесостроительной экспедицией по I разряду точности в соответствии с требованиями лесостроительной инструкции в 1995 году. Часть хозяйств (27 хозяйств) была устроена Пензенской экспедицией ранее, в 1993 - 1994 годах, при проведении лесостроительных работ в лесхозах республики, а также в 1995 году. В распределении лесного фонда по категориям земель за анализируемый период изменений не произошло.

Лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, на территории Чувашской Республики не имеется.

На территориях городских округов и городских и сельских поселений имеются следующие основные участки лесных насаждений:

1) г. Чебоксары - Лакреевский лес - 41,2 га; Парк 500-летия г. Чебоксары - 51,53 га; Детский парк им. А.Г.Николаева - 3,79 га; Мемориальный комплекс "Парк Победы" - 28,25 га.

Кроме того, на территории города имеются участки насаждений по балкам и оврагам и леса государственного лесного фонда - 5,6 тыс. га, в том числе Роща Гузовского и Берендеевский лес. В федеральной собственности находятся участки Чебоксарского филиала Главного ботанического сада им. Н.В.Цицина Российской академии наук - 175 га;

2) г. Новочебоксарск - Ельниковская роща - 128 га.

Кроме того, на территории города имеются участки государственного лесного фонда - 37,7 га;

3) г. Шумерля - городской парк - 17,1 га; другие участки городских лесов - 27 га;

4) г. Канаш - городской парк культуры и отдыха - 46,9 га;

5) г. Ядрин - городские леса - 10,1 га;

6) г. Цивильск - городские леса - 32 га;

7) пгт Ибреси - городские леса - 27 га.

Общая площадь лесных насаждений, расположенных на территориях городских округов и городских и сельских поселений Чувашской Республики, на 1 января 2008 г. составляет 1,4 тыс. га (приложение N 32 - не приводится). Лесостроительные мероприятия в них не проводились, поэтому проанализировать изменения в распределении лесного фонда по категориям земель, в породной структуре лесов за предыдущий период не представляется возможным. Указанные участки выполняют преимущественно защитную роль, наиболее ценным из них присвоен статус ООПТ республиканского или местного значения, заготовка древесины и иные виды деятельности на этих участках не осуществлялись и не планируются до проведения лесоустройства.

К лесам, расположенным на землях ООПТ федерального значения, относятся леса национального парка "Чаваш вармане", государственного природного заповедника "Присурский".

Национальный парк "Чаваш вармане" создан постановлением Правительства Российской Федерации от 20 июня 1993 г. N 588 "О создании в Чувашской Республике национального парка "Чаваш вармане" Федеральной службы лесного хозяйства России". Государственный природный заповедник "Присурский" создан постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 1995 г. N 1297 "Об учреждении в Чувашской Республике государственного природного заповедника "Присурский" Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации".

Лесной фонд национального парка "Чаваш вармане" составляет 24,8 тыс. га, а лесной фонд государственного природного заповедника "Присурский" - 9,1 тыс. га. Количественных и качественных изменений в состоянии лесов, в распределении лесного фонда по категориям земель за анализируемый период не произошло (табл. 1.6).

Таблица 1.6

Динамика
распределения лесного фонда национального парка
"Чаваш вармане" и государственного природного заповедника
"Присурский" по категориям земель (площадь, га)

Показатели	Национальный парк "Чаваш вармане"		Государственный природный заповедник "Присурский"		По республике	
	на 1 января 2003 г.	на 1 января 2008 г.	на 1 января 2003 г.	на 1 января 2008 г.	на 1 января 2003 г.	на 1 января 2008 г.
Общая площадь земель лесного фонда	24796	24796	9025	9025	561929	597599
в том числе покрытые лесной растительностью, всего	23680	23680	8461	8461	516425	558673
из них лесные культуры	5222	5222	2590	2590	164619	183641
Не покрытые лесной растительностью	1	1	51	51	15591	9975,4
Несомкнувшиеся лесные культуры	0	0	0	0	10384	6503,7
Лесные питомники, плантации	1	1	0	0	593	601
Естественные редины	0	0	0	0	0	0
Фонд лесовосстановления, всего	0	0	51	51	4614	2870,7
в том числе:	0	0	0	0	0	6
гари	0	0	0	0	0	0
погибшие древостои	0	0	0	0	553	60,9
вырубки	0	0	0	0	3896	2517,3
прогалины	0	0	51	51	165	286,5
Нелесные земли	1115	1115	513	513	29913	28951

В породной структуре лесного фонда бывших лесхозов республики доминируют мягколиственные древостои, на долю которых приходится в настоящее время 46% площади покрытых лесом земель. Хвойные насаждения занимают 33% покрытых лесом земель, а твердолиственные - 21% (табл. 1.7). Среди лесобразующих пород главенствующая роль принадлежит сосне (29%) и березе (24%). Значительный удельный вес приходится также на дуб высокоствольный (19%) и липу (11%). Осина в общей площади покрытых лесом земель занимает 8%. Остальные породы имеют незначительные площади и существенного влияния на общую картину распределения пород не оказывают. За последние пять лет в лесном фонде республики произошли существенные изменения. Следует отметить стабильное увеличение площади хвойных и твердолиственных насаждений, что обеспечивается значительными объемами лесокультурных работ. Доля мягколиственных насаждений, несмотря на увеличение их площади в составе покрытых лесом земель, уменьшилась к 2008 году по сравнению с 2003 годом (табл. 1.7).

Таблица 1.7

Изменения породной структуры лесного фонда

за 2003 - 2008 годы

Хозяйства и преобладающие породы	На 1 января 2003 г. площадь, тыс. га/ запас, млн. куб. м	На 1 января 2008 г. площадь, тыс. га/ запас, млн. куб. м	Разница за предшествующий период
Сосна	149,9	150,8	0,9
	----- 24	----- 23,85	-0,15
Ель	19,2	20	0,8
	----- 0,8	----- 0,83	0,03
Лиственница	2,4	2,4	0
	----- 0,4	----- 0,43	0,03
Кедр	0,1	0,1	0
	----- 0	----- 0,01	0,01
Итого хвойных	171,6	173,3	1,7
	----- 25,2	----- 25,12	-0,08
Дуб высокоствольный	97,4	99,1	1,7
	----- 11,4	----- 11,41	0,01
Дуб низкоствольный	6,4	6,2	-0,2
	----- 0,9	----- 0,84	-0,06
Ясень	2,8	2,8	0
	----- 0,1	----- 0,15	0,05
Клен	1	1	0
	----- 0	----- 0,08	0,08
Вяз и др. ильмовые	1,3	1,3	0
	----- 0,1	----- 0,11	0,01
Итого твердолиственных	108,9	110,4	1,5
	----- 12,5	----- 12,59	0,09
Береза	125,3	124,8	-0,5
	----- 16	----- 15,77	-0,23
Осина	40,6	40,8	0,2
	----- 5,9	----- 5,82	-0,08
Ольха черная	12,4	0,2	-12,2
	----- 1,2	----- 0,02	-1,18

Ольха серая	0,2	12,5	12,3
	----- 0	----- 1,2	1,2
Липа	57,5	57,3	-0,2
	----- 10,4	----- 10,28	-0,12
Тополь	0,7	0,7	0
	----- 0,1	----- 0,13	0,03
Ива	1,2	1,2	0
	----- 0,1	----- 0,11	0,01
Итого мягколиственных	237,9	237,5	-0,4
	----- 33,7	----- 33,33	-0,37
Тальник	2	2	0
	----- 0,1	----- 0,07	-0,03
Всего	520,4	523,2	2,8
	----- 71,5	----- 71,11	-0,39

Проведенные бывшими лесхозами санитарные рубки по уборке сухостоя в дубовых насаждениях привели к еще большему их изреживанию. Вследствие этих причин на значительной площади дубовых насаждений произошла смена главной породы, и в таких насаждениях стала преобладать липа. Часть дубняков полностью погибла и была вырублена сплошными санитарными рубками. Однако в последние годы наметилась положительная тенденция увеличения доли культур дуба в общем объеме создаваемых культур, о чем свидетельствует увеличение площадей дуба высокоствольного до 110,4 тыс. га в 2008 году. Тем не менее восстановление дубрав по-прежнему является актуальной задачей лесного хозяйства республики, что должно быть учтено при проведении лесовосстановительных мероприятий.

Изменение породного состава лесов в лесхозах республики в течение анализируемого периода имеет положительные тенденции в сторону улучшения породной структуры.

Анализ данных на 1 января 2008 г. учета лесного фонда по другим показателям не приводится, так как актуализация при составлении учета не производилась, поэтому эти данные не могут быть достоверными.

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

Согласно приказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 4 февраля 2009 г. N 37 "Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 15 апреля 2009 г., регистрационный N 13764) все леса в Чувашской Республике располагаются в одной лесорастительной зоне хвойно-широколиственных (смешанных) лесов и входят в хвойно-широколиственный (смешанный) лесной район европейской части Российской Федерации. Распределение площадей лесов Чувашской Республики по их целевому назначению и ведомственной принадлежности приведено в табл. 1.8, а в приложении N 1 приведены эти же показатели в разрезе лесничеств.

Распределение
площадей хвойно-широколиственных (смешанных) лесов
европейской части Российской Федерации на территории
Чувашской Республики по их целевому назначению
и ведомственной принадлежности

Ведомственная принадлежность лесов	Общая площадь, тыс. га	Площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по целевому назначению лесов, тыс. га			Общий запас древесины, тыс. куб. м	Общий годовой прирост запаса древесины, тыс. куб. м
			защитные леса	эксплуата- ционные леса	резервные леса		
1	2	3	4	5	6	7	8
Хвойно-широколиственные (смешанные) леса европейской части Российской Федерации							
Леса, расположенные на землях лесного фонда	597,6	560,1	329,2	268,4	0	74583,16	1628,5
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности	0	0	0	0	0	0	0
Городские леса	1,4	отсутствуют материалы лесоустройства					
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	33,821	32,141	32,141	0	0	3371,2	81,9
Всего по Чувашской Республике	632,82	592,3	361,4	268,4	0	77954,36	1710,4

1.1.3. Анализ существующего состава лесов по их целевому назначению, эстетической и экологической ценности ландшафтов

Лесной фонд Чувашской Республики ранее был представлен лесами I и II групп различных категорий защитности (приложение N 33 - не приводится). Преобладали леса I группы, удельный вес которых составлял 52,1% от общей площади лесного фонда.

Распределение лесов лесничеств по целевому назначению и категориям защитных лесов осуществлено в соответствии с частью 1 статьи 10, частью 2 статьи 102 Лесного кодекса Российской Федерации согласно изменениям, внесенным в статью 102 Лесного кодекса Российской Федерации Федеральным законом от 22 июля 2008 г. N 143-ФЗ "О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и Федеральный закон "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации", на основании данных государственного учета лесного фонда лесов бывших лесхозов и лесов Чувашсельлеса.

Распределение лесов по целевому назначению произведено в увязке с устойчивым развитием экономики Чувашской Республики (приложение N 34 - не приводится). В связи с перераспределением и уточнением категорий защитности в лесном фонде республики значительно увеличилась площадь лесов зеленых зон и противоэрозионных лесов (за счет лесов Чувашсельлеса). Этому способствовали рост городов, развитие промышленности и транспортных связей, наличие в республике значительных площадей эродированных земель сельскохозяйственного назначения, увеличивающаяся экологическая нагрузка на окружающую среду, необходимость усиления водоохраных, почвозащитных и культурно-оздоровительных функций, выполняемых защитными лесами.

По масштабам водной эрозии почв Чувашская Республика относится к наиболее эродированным районам европейской части Российской Федерации, что обусловлено как природными факторами, способствующими ускоренному развитию эрозионных процессов, так и хозяйственным воздействием. В республике более 84% сельскохозяйственных угодий располагается на склонах балок и оврагов, более 634,0 тыс. га (или 80%) пашни подвержено водной эрозии. Относительно небольшая площадь республики и высокая плотность населения способствовали вырубке лесов, распашке эрозионно опасных земель и увеличению доли пашни в составе сельскохозяйственных угодий, а в итоге - нарушению водного баланса территории. Результаты мониторинга земель, который проводится Чувашской государственной сельскохозяйственной академией, показывают, что интенсивность смыва почв в северных районах республики составляет 15 - 25 тыс. га, центральных 5 - 15 тыс. га, а южных - 2 - 10 тыс. га почвенных частиц в год. В результате эрозии почвы республики ежегодно теряют в среднем 216,5 тыс. т гумуса, 14,5 тыс. т азота, 10,4 тыс. т фосфора и 140,0 тыс. т калия. В сумме потери элементов питания растений достигают в среднем 164,9 тыс. т в год.

В связи с уменьшением урожайности сельскохозяйственных культур на эродированных землях ежегодный суммарный экономический ущерб от эрозии почв в республике, по данным Чувашской государственной сельскохозяйственной академии, составляет от 600 до 1500 млн. рублей. Приведенные данные показывают, что защита почв от эрозии в республике является актуальной проблемой. В связи с этим возрастает роль лесных насаждений в борьбе с эрозией почв.

Увеличение площади лесных насаждений в категории защитности - "противоэрозионные леса" произошло в связи с принятием в состав земель лесного фонда лесных участков, ранее находившихся во владении сельскохозяйственных организаций.

Уточнение площадей водоохраных зон, нерестоохранных полос и запретных полос, расположенных вдоль водных объектов, произведено в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации и Лесным кодексом Российской Федерации.

Леса Чебоксарского лесничества отнесены к лесам, расположенным на особо охраняемых природных территориях.

В целом площадь лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, составляет 40276 га, или 6,7% от общей площади лесов (табл. 1.9).

Распределение лесов
по целевому назначению и категориям защитных лесов, га

Лесничества	Защитные леса									
	леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	леса, расположенные в водоохранных зонах	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов					ценные леса		
			леса, расположенные в 1-м и 2-м поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	защитные полосы лесов, расположенные вдоль дорог общего пользования	зеленые зоны	леса, расположенные в 1-й, 2-й и 3-й зонах округов санитарной, горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	итого	противо-эрозионные	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	леса, имеющие научное и историческое значение
Алатырское			0	969	2707	675	4351	3617	0	0
Вурнарское			0	1527	1143	0	2670	489	2281	0
Ибресинское			0	3683	2043	0	5726	2157	215	0
Канашское			0	3033	4743	0	7776	8432	12657	0
Кирское			0	2195	0	0	2195	365	0	0
Красночетайское	369,6	13328	0	733,7	0	0	733,7	3653,8	0	0
Мариинско-Посадское	623,4	1136,1	0	172	4582,2	0	4754,2	16310	0	0
Опытное			0	833	21488	454	22775	12522	0	53,1
Порецкое		13461	0	206	402	0	608	3831	225	0
Чебоксарское	32085		0	0	0	0	0	0	0	0
Шемуршинское			0	950	2141	0	2991	5146	1489	0
Шумерлинское			0	3582	3033	0	6615	1860	0	0

Ядринское	1574		0	1110	692	0	1802	2762	10492	0
Всего	34652	27925	0	18994	42874	1129	62996,9	61145	27359	53,1
%	5,8	4,7	0	3,2	7,2	0,2	10,6	10,2	4,6	0,0

Поверхностные воды

Леса в Чувашской Республике имеют очень важное водоохранное и водорегулирующее значение. По территории республики всего протекает 2356 рек и ручьев общей протяженностью более 8,65 тыс. км (приложение N 35 - не приводится). Главная река Чувашской Республики - Волга. Все реки Чувашии относятся к Волжскому бассейну. Большая часть рек (83%) имеет протяженность менее 5 км, а средняя длина реки в Чувашии - 3,7 км. Количество рек длиной от 25 до 100 км - 47 (2%), а длиной более 100 км - 4 (0,2%).

Наибольшую протяженность в пределах Чувашии имеют реки Волга (124 км), Сура (280 км) и Большой Цивиль (173 км). Средняя густота речной сети составляет 0,48 км на 1 кв. км. Более густая речная сеть (0,5 - 1,2 км на 1 кв. км) сформирована в северо-западной части республики, а редкая - в южной части (менее 0,5 км на 1 кв. км).

Водный режим рек характеризуется устойчивой, но довольно низкой водностью в летне-осенне-зимнюю межень и высокой водностью - в период весеннего половодья. Устойчивая межень рек обеспечивается за счет подземных вод. Интенсивность подземного питания рек неравномерная, что объясняется особенностями геологического строения и гидрогеологических условий конкретных участков водосборов.

В пределах республики выделяются районы с низкой (до 1 л/с с 1 кв. км), средней (1 - 5 л/с) и неоднородной интенсивностью (от 0 до 15 л/с) подземного питания рек. Низкая интенсивность подземного стока характерна для центральных и юго-восточных, а средняя - для юго-западных районов республики. Неравномерная интенсивность подземного питания рек характерна для северной и северо-восточной части Чувашии и левобережья р. Суры. Преобладают реки с весьма незначительной водностью в межень. Расходы воды в реках в этот период не превышают 1 куб. м/с.

Река Волга протекает в северной части Чувашии с запада на восток, протяженность ее в пределах республики составляет 124 км. Площадь водосбора при выходе реки из республики равна 629 тыс. кв. км при среднегодовом объеме стока (плотина Чебоксарской ГЭС) 112,5 куб. км. Наибольший объем годового стока - 165 куб. км, наименьший - 63,9 куб. км.

На р. Волге создано Чебоксарское водохранилище. Чебоксарская ГЭС - одна из крупнейших гидроэлектростанций Волжско-Камского каскада. Станция стала завершающим этапом строительства каскада ГЭС на р. Волге, состоящего из девяти гидроэлектростанций, являясь ее пятой ступенью. Она расположена на стыке энергосистем Средней Волги и Урала и вырабатывает одну треть от всей электроэнергии, потребляемой Чувашской Республикой (более 2 млрд. кВт.ч в год).

Благодаря введению в эксплуатацию Чебоксарской ГЭС водные ресурсы р. Волги более полно используются для нужд народного хозяйства, увеличена выработка пиковой мощности в энергосистеме; повышена энергоотдача нижележащих ГЭС Волжского каскада на 90 млн. кВт.ч.

В настоящее время остается нерешенной проблема повышения уровня Чебоксарского водохранилища до отметки 68,0 м, что негативно влияет на безопасность судоходства на участке от Нижегородской ГЭС до г. Нижнего Новгорода и экологическую ситуацию в зоне водохранилища, а также на работу основного оборудования ГЭС.

Среднегодовая выработка электроэнергии на Чебоксарской ГЭС составляет 2,1 млрд. кВт.ч в год при нормальном подпорном уровне (НПУ) 63,0 м БС, а проектная - 3,3 млрд. кВт.ч в год (при НПУ 68,0 м БС).

Река Сура - вторая по величине река Чувашии. Она протекает на западе республики и имеет протяженность 280 км. Площадь водосбора на границе с Республикой Марий Эл - 65,5 тыс. кв. км. Среднегодовой расход воды составляет 251,1 куб. км/с, а объем стока - 11,7 куб. км. Из р. Суры осуществляется водозабор для питьевых нужд гг. Алатыря и Шумерли. Река судоходна.

В республике имеется 754 озера, из которых около 600 - пойменные, а остальные имеют в основном карстовое, суффозионное и пойменное происхождение. В Заволжье и Присурье на участках с характерным бугристо-грядовым и дюнным рельефом располагаются междюнные озера.

Наибольшее количество озер располагается в пойме р. Сура в Алатырском (210 озер) и Порецком районе (более 190 озер). В некоторых районах республики озер мало. Так, в Аликовском районе имеется только 5 озер, в Ибресинском - 6, Красноармейском - 8, Моргаушском - 2, Урмарском - 8, Яльчикском - 6 и Янтиковском - 9.

В целом большая часть озер сосредоточена в бассейнах рек Суры, Большого и Малого Цивилия, Алатыря, Кубни, Кири и Бездны. Площадь озер значительно варьирует: 103 озера имеют площадь до 0,1 га, 47 озер - 0,11 - 0,20 га, а 62 озера - 0,21 - 0,50 га. Самыми крупными являются озера Черное (Алатырский район) - 40 га, Большое Лебединое (Заволжье) - 30 га, Большой Ургуль - 21 га, Белое - 17,3 га, Кюльхири - 14 га, Светлое (Заволжье) - 13 га.

Большинство озер имеет среднюю глубину 1 - 2,5 м. В республике только 7 озер имеет глубину более 10 м. Самыми глубокими являются озера Сюткюль (Моргаушский район) - 16,7 м, Светлое (Заволжье) - 16 м, Кюльхири (Красноармейский район) - 13,7 м, Яманаки - 12,6 м, Аль - 12,2 м, Кюльхири (Вурнарский район) - 11,7 м, Изерки (Порецкий район) - 10,5 м.

Довольно густая гидрографическая сеть, наличие большого количества рек и озер обуславливают необходимость выделения значительных площадей (68656 га) лесов водоохранных зон, что составляет 11,5% от общей площади лесов (табл. 1.9).

Перечень рек, по берегам которых выделены леса водоохранной зоны, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, и нерестоохранные полосы лесов приведены в табл. 1.10 и 1.11.

Перечень рек протяженностью 10 км и более, по берегам которых установлены водоохранные зоны, приведен в приложении N 2. В указанный перечень включены 163 реки общей протяженностью 3614 км. Общая площадь лесов водоохранных зон, расположенных по берегам всех рек, включая малые реки протяженностью менее 10 км, и по берегам всех озер, расположенных в лесном фонде, составляет 68656 га.

Площадь запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов, составляет 45771 га.

Площадь нерестоохранных полос лесов, защищающих нерестилища ценных промысловых рыб, составляет 16688 га.

Таблица 1.10

Перечень рек,
по берегам которых выделены запретные полосы лесов

Наименование лесхозов	Наименование рек	Длина реки, км	Ширина полосы, км		Основание для выделения
			по постановлениям	фактически выделено	
1	2	3	4	5	6
Алатырский	Сура	841	6,0	6,0	постановление Центрального Исполнительного Комитета и Совета Народных Комиссаров СССР от 2 июля 1936 г. N 66/1162
	Бездна	98	4,0	4,0	постановление Совета Министров СССР от 29 сентября 1948 г. N 3670; приказ Министерства лесного хозяйства СССР от 11 октября 1948 г. N 555
Батыревский	Большая Карла	29	3,0	3,0	постановление Центрального Исполнительного Комитета и

	Малая Карла	17	3,0	3,0	Совета Народных Комиссаров СССР от 2 июля 1936 г. N 66/1162; постановление Центрального Комитета Всесоюзной Коммунистической партии (большевиков) и Совета Народных Комиссаров СССР от 6 января 1941 г. N 97-47; приказ Главлесоохраны при Совете Народных Комиссаров СССР от 18 января 1941 г. N 20
	Була	92	4,0	4,0	постановление Центрального Исполнительного Комитета и Совета Народных Комиссаров СССР от 2 июля 1936 г. N 66/1162; постановление Совета Министров СССР от 29 сентября 1948 г. N 3670; приказ Министерства лесного хозяйства СССР от 11 октября 1948 г. N 555
Вурнарский	Большой Цивиль	172	4,0	4,0	постановление Совета Министров СССР от 29 сентября 1948 г. N 3670; приказ Министерства лесного хозяйства СССР от 11 октября 1948 г. N 555
	Малый Цивиль	134	4,0	4,0	

Ибресинский	Кубня	74	4,0	4,0	<p>постановление Центрального Исполнительного Комитета и Совета Народных Комиссаров СССР от 2 июля 1936 г. N 66/1162;</p> <p>постановление Совета Министров СССР от 29 сентября 1948 г. N 3670;</p> <p>приказ Министерства лесного хозяйства СССР от 11 октября 1948 г. N 555</p>
Кирский	Сура	841	6,0	6,0	<p>постановление Центрального Исполнительного Комитета и Совета Народных Комиссаров СССР от 2 июля 1936 г. N 66/1162;</p> <p>постановление Совета Министров СССР от 29 сентября 1948 г. N 3670;</p> <p>приказ Министерства лесного хозяйства СССР от 11 октября 1948 г. N 555</p>
Красночетайский	Сура	841	6,0	6,0	<p>постановление Центрального Исполнительного Комитета и Совета Народных Комиссаров СССР от 2 июля 1936 г. N 66/1162;</p> <p>постановление Совета Министров СССР от 29 сентября 1948 г. N 3670;</p> <p>приказ Министерства лесного хозяйства СССР от 11 октября 1948 г. N 555</p>

Комсомольский	Кубня	74	4,0	4,0	<p>постановление Центрального Исполнительного Комитета и Совета Народных Комиссаров СССР от 2 июля 1936 г. N 66/1162;</p> <p>постановление Совета Министров СССР от 29 сентября 1948 г. N 3670;</p> <p>приказ Министерства лесного хозяйства СССР от 11 октября 1948 г. N 555</p>
Первомайский	Бездна	98	4,0	4,0	<p>постановление Центрального Исполнительного Комитета и Совета Народных Комиссаров СССР от 2 июля 1936 г. N 66/1162;</p> <p>постановление Совета Министров СССР от 29 сентября 1948 г. N 3670;</p> <p>приказ Министерства лесного хозяйства СССР от 11 октября 1948 г. N 555</p>
Порецкий	Сура	841	6,0	6,0	<p>постановление Центрального Исполнительного Комитета и Совета Народных Комиссаров СССР от 2 июля 1936 г. N 66/1162;</p> <p>постановление Совета Министров СССР от 29 сентября 1948 г. N 3670;</p> <p>приказ Министерства лесного хозяйства СССР от 11 октября 1948 г. N 555</p>

Шемуршинский	Большая Карла	29	3,0	3,0	постановление Центрального Исполнительного Комитета и Совета Народных Комиссаров СССР от 2 июля 1936 г. N 66/1162; постановление Центрального Комитета Всесоюзной Коммунистической партии (большевиков) и Совета Народных Комиссаров СССР от 6 января 1941 г. N 97-47; приказ Главлесоохраны при Совете Народных Комиссаров СССР от 18 января 1941 г. N 20
	Малая Карла	17	3,0	3,0	
Шумерлинский	Сура	841	6,0	6,0	постановление Центрального Исполнительного Комитета и Совета Народных Комиссаров СССР от 2 июля 1936 г. N 66/1162; постановление Совета Министров СССР от 29 сентября 1948 г. N 3670; приказ Министерства лесного хозяйства СССР от 11 октября 1948 г. N 555
	Большой Цивиль	172	4,0	4,0	

Таблица 1.11

Перечень рек,
по которым выделены нерестоохранные полосы лесов

Наименование рек	Куда впадает	Длина рек, км	Ширина полосы, км	Номер и дата постановлений о выделении полосы
Волга	Каспийское море	3531	1,0	постановление Совета Министров РСФСР от 26 октября 1973 г. N 554
Сура	Волга	841	1,0	постановление Совета Министров РСФСР от 26 октября 1973 г. N 554

В целом распределение лесов Чувашской Республики по целевому назначению и категориям защитных лесов произведено по материалам последнего лесоустройства с учетом требований лесного, водного и природоохранного законодательства.

Экологическая ценность лесов

Лесные ландшафты республики имеют высокую экологическую ценность, что обусловлено возрастающими рекреационными и техногенными нагрузками на окружающую среду в связи с высокой плотностью населения (71 человек на 1 кв. км; в среднем по Российской Федерации - 8,4, по Приволжскому федеральному округу - 29,8), развитием промышленности, транспорта, строительством автомобильных дорог и других объектов, а также наличием в республике значительных площадей эродированных земель (более 80% пашни), более 2,3 тыс. рек общей протяженностью более 8,65 тыс. км и более 750 озер. Эти особенности обуславливают необходимость ведения лесного хозяйства в республике методами, обеспечивающими сохранение и усиление водоохраных, почвозащитных, климаторегулирующих и культурно-оздоровительных функций лесов.

Почти треть территории Чувашии покрыта лесами. Лесные экосистемы являются экологическим каркасом Чувашской Республики. В связи с высокой плотностью населения возрастает роль лесов в сохранении биологического разнообразия. В лесах республики организована довольно обширная сеть ООПТ федерального значения (национальный парк "Чаваш вармане" и государственный природный заповедник "Присурский"), а также республиканского и местного уровня. На ООПТ, расположенных в лесном фонде, проводится системная работа по изучению и сохранению наиболее ценных природных ландшафтов, изучению и сохранению биологического разнообразия.

Важное значение для густонаселенной Чувашской Республики имеют леса зеленых зон, которые активно используются населением в рекреационных целях. Леса зеленых зон в соответствии с материалами последнего лесоустройства и требованиями лесного законодательства выделены вокруг городов и населенных пунктов на общей площади более 41,3 тыс. га, что составляет 6,9% от общей площади лесного фонда (табл. 1.9). Перечень населенных пунктов, вокруг которых выделены зеленые зоны и лесопарки, приводится в табл. 1.12.

Таблица 1.12

Перечень населенных пунктов,
вокруг которых выделены зеленые зоны и лесопарки

Наименование бывшего лесхоза, в пределах территории которого расположен населенный пункт	Наименование населенных пунктов	Численность населения, тыс. человек на 1 января 2005 г.	Номер и дата постановлений, распоряжений, решений о выделении зон	Площадь, га			
				фактически выделено в лесах			требуется по ГОСТу, га
				бывшего лесхоза	колхозов, совхозов и других лесопользователей	итого	
1	2	3	4	5	6	7	8
Алатырский	г. Алатырь	42,7	<p>лесохозяйственные части лесов зеленых зон: постановление Госкомлеса СССР от 30 ноября 1990 г. N 15</p> <p>лесопарковые части лесов зеленых зон: постановление Совета Народных Комиссаров СССР от 15 апреля 1945 г. N 6183-р; постановление Совета Министров ЧАССР от 21 сентября 1972 г. N 164; постановление Госкомлеса СССР от 30 ноября 1990 г. N 5</p>	<p>2707</p> <p>-----</p> <p>549</p>		<p>2707</p> <p>-----</p> <p>549</p>	<p>2989</p> <p>-----</p> <p>427</p>

Батыревский	с. Первомайское	2,5	<p>лесохозяйственные части лесов зеленых зон: постановление Госкомлеса СССР от 30 ноября 1990 г. N 15</p> <p>лесопарковые части лесов зеленых зон: постановление Совета Народных Комиссаров СССР от 23 апреля 1943 г. N 430; постановление Госкомлеса СССР от 30 ноября 1990 г. N 15</p>	<p>424 ----- 139</p>		<p>424 ----- 139</p>	<p>138 ----- 25</p>
Вурнарский	пгт Вурнары	10,9	<p>лесохозяйственные части лесов зеленых зон: постановление Совета Министров ЧАССР от 21 сентября 1972 г. N 164; постановление Госкомлеса СССР от 30 ноября 1990 г. N 15; распоряжение Совета Народных Комиссаров СССР от 15 апреля 1945 г. N 6183-р</p> <p>лесопарковые части лесов зеленых зон: постановление Совета Народных Комиссаров СССР от 23 апреля 1943 г. N 430; приказы Главного управления лесного хозяйства и полезащитного лесоразведения Совета Министров РСФСР от 8 мая 1945 г. N 152 и от 8 октября 1945 г. N 383</p>	<p>1145 ----- 953</p>		<p>1145 ----- 953</p>	<p>600 ----- 109</p>

Ибресинский	пгт Ибреси	9,3	лесохозяйственные части лесов зеленых зон: постановление Госкомлеса СССР от 30 ноября 1990 г. N 15 лесопарковые части лесов зеленых зон: постановление Совета Народных Комиссаров СССР от 23 апреля 1943 г. N 30; постановление Госкомлеса СССР от 30 ноября 1990 г. N 15	916 ----- 405		916 ----- 405	512 ----- 93
Канашский	г. Канаш	49,1	лесохозяйственные части лесов зеленых зон: постановление Госкомлеса СССР от 30 ноября 1990 г. N 15 лесопарковые части лесов зеленых зон: постановление Совета Министров ЧАССР от 5 июня 1972 г. N 440; распоряжение Совета Министров РСФСР от 27 апреля 1959 г. N 2229-р	4327 ----- 952		4327 ----- 952	2455 ----- 491
Комсомольский	с. Комсомольское	6,0	лесохозяйственные части лесов зеленых зон: постановление Госкомлеса СССР от 30 ноября 1990 г. N 15 лесопарковые части лесов зеленых зон: постановление Совета Министров ЧАССР от 5 июня 1972 г. N 440; распоряжение Совета Министров РСФСР от 27 апреля 1959 г. N 2229-р	1090 ----- 259		1090 ----- 259	330 ----- 60

Мариинско-Посадский	г. Мариинский Посад	10,2	лесохозяйственные части лесов зеленых зон:	4617		4617	594
	с. Тюрлема	3,0	постановление Госкомлеса СССР от 30 ноября 1990 г. N 15 лесопарковые части лесов зеленых зон: постановление Совета Народных Комиссаров СССР от 23 апреля 1943 г. N 430; постановление Совета Министров ЧАССР от 5 июня 1972 г. N 440	----- 2320		----- 2320	----- 132
Итого		13,2		4617 ----- 2320		4617 ----- 2320	594 ----- 132
Опытный	г. Чебоксары, г. Новочебоксарск	620,0	лесохозяйственные части лесов зеленых зон:	21117		21117	37974
	г. Цивильск	12,9	постановление Госкомлеса СССР от 30 ноября 1990 г. N 15 лесопарковые части лесов зеленых зон: постановление Госкомлеса СССР от 30 ноября 1990 г. N 15; постановление Совета Министров ЧАССР от 5 июня 1972 г. N 440; распоряжение Совета Народных Комиссаров СССР от 15 апреля 1945 г. N 6183-р; распоряжение Совета Министров СССР от 17 августа 1951 г. N 14678-р	----- 4869		----- 4869	----- 15822
Итого		632,9		19636 ----- 4869		19636 ----- 4869	37974 ----- 15822

Порецкий	с. Порецкое	6,5	лесохозяйственные части лесов зеленых зон: постановление Госкомлеса СССР от 30 июня 1990 г. N 15; постановление Совета Министров ЧАССР от 5 июня 1990 г. N 141 лесопарковые части лесов зеленых зон: постановление Госкомлеса СССР от 30 ноября 1990 г. N 15 постановления Совета Министров ЧАССР от 5 июня 1972 г. N 440 и от 5 июня 1990 г. N 141	402 ----- 180		402 ----- 180	358 ----- 65
Шемуршинский	с. Шемурша	5,5	лесопарковые части лесов зеленых зон: распоряжения Совета Народных Комиссаров СССР от 15 апреля 1945 г. N 6183-р и от 23 сентября 1945 г. N 1482-р	519 ----- 519		519 ----- 519	303 ----- 55
Шумерлинский	г. Шумерля	35,2	лесохозяйственные части лесов зеленых зон: постановление Госкомлеса СССР от 30 ноября 1990 г. N 15 лесопарковые части лесов зеленых зон: постановление Совета Народных Комиссаров СССР от 23 апреля 1943 г. N 430; постановление Госкомлеса СССР от 30 ноября 1990 г. N 15; постановление Совета Министров ЧАССР от 5 июня 1972 г. N 440	3065 ----- 954		3065 ----- 954	2464 ----- 352

Ядринский	г. Ядрин	10,2	лесохозяйственные части лесов зеленых зон: постановление Госкомлеса СССР от 30 ноября 1990 г. N 15 лесопарковые части лесов зеленых зон: распоряжение Совета Народных Комиссаров СССР от 23 апреля 1945 г. N 4182-р; приказ Министерства лесного хозяйства СССР от 14 марта 1952 г. N 233; постановление Госкомлеса СССР от 30 ноября 1990 г. N 15	692 ----- 401		692 ----- 401	408 ----- 102
Янтиковский	г. Козловка	12,4	лесохозяйственные части лесов зеленых зон: постановление Госкомлеса СССР от 30 ноября 1990 г. N 15 лесопарковые части лесов зеленых зон: распоряжение Совета Министров РСФСР от 27 апреля 1959 г. N 2229-р; постановление Совета Министров ЧАССР от 5 июня 1972 г. N 440	418 ----- 76		418 ----- 76	682 ----- 124
Всего				41343 ----- 12576		41343 ----- 12576	49807 ----- 17857

Примечание. Числитель - зеленая зона, знаменатель - лесопарковая зона.

В республике уделяется большое внимание благоустройству и озеленению территорий городских округов, городских и сельских поселений. Город Чебоксары по итогам Всероссийского конкурса в 2001 году признан самым благоустроенным городом России. В аналогичном конкурсе среди малых городов России в 2006 году второе место занял г. Канаш. В соответствии с указами Президента Чувашской Республики от 22 сентября 2004 г. N 107 "О

Годе парков и садов" и от 28 марта 2005 г. N 30 "О проведении Дня дерева "Посади дерево и сохрани его" в республике ежегодно проводятся масштабные работы по озеленению и благоустройству, созданию новых парков, скверов и садов, цветников и газонов. В этих мероприятиях принимает активное участие население городов и сельских населенных пунктов республики. В республиканских конкурсах "Самый благоустроенный город Чувашии" победителями в разные годы становились гг. Новочебоксарск, Канаш, Ядрин, Шумерля, Алатырь.

В целом существующее распределение лесов по целевому назначению увязано с устойчивым развитием экономики Чувашской Республики, основные показатели которого определены в Стратегии социально-экономического развития Чувашской Республики на период до 2020 года.

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

Общий запас древесины в лесном фонде составлял по состоянию на 1 января 2003 г. 72,4 млн. куб. м (табл. 1.13), из них доля хвойных пород - 34,9%, мягколиственных - 46,6% (для сравнения: в Ульяновской области доля хвойных пород составляет 48,8%; Республике Марий Эл - 49,4%; Нижегородской области - 50,4%; Кировской области - 56,7%).

Площадь спелых насаждений по состоянию на 1 января 2003 г. составляла 19,4% от общей площади (из них мягколиственных пород - 32,3%), на средневозрастные леса приходилось 45,6%. Значительные площади коренных сосновых и дубовых лесов были заняты производными березовыми и осиновыми лесами (табл. 1.13).

Таблица 1.13

Структура
лесного фонда по породам и запасам древесины

Группа возраста	Единица измерения	Всего	В том числе по породам		
			хвойные	твердолиственные	мягколиственные
по состоянию на 1 января 2003 г.					
Молодняки	тыс. га	220,1	111,5	35,5	73,1
	млн. куб. м	14,5	9,4	1,9	3,2
Средневозрастные	тыс. га	185,9	37,3	59,8	88,8
	млн. куб. м	32,9	10,0	8,9	14,0
Приспевающие	тыс. га	51,1	14,3	5,1	31,7
	млн. куб. м	11,4	4,2	0,8	6,4
Спелые и перестойные	тыс. га	59,3	6,0	5,5	47,8
	млн. куб. м	13,6	1,8	0,9	10,9
Всего	тыс. га	516,4	169,1	105,9	241,1
	млн. куб. м	72,4	25,4	12,5	34,5

по состоянию на 1 января 2008 г.					
Молодняки	тыс. га	244,2	124,4	41,7	78,2
	млн. куб. м	15,7	10,4	2,0	3,3
Средневозрастные	тыс. га	205,2	38,4	69,8	97,0
	млн. куб. м	35,3	10,2	10,1	15,0
Приспевающие	тыс. га	51,6	14,0	5,8	31,8
	млн. куб. м	11,5	4,1	0,9	6,5
Спелые и перестойные	тыс. га	54,4	5,0	5,6	43,7
	млн. куб. м	12,8	1,6	0,9	10,3
Всего	тыс. га	555,5	181,8	123,0	250,7
	млн. куб. м	75,3	26,3	13,9	35,1

Общий запас древесины в лесном фонде лесничеств Чувашской Республики составляет по состоянию на 1 января 2008 г. 75,3 млн. куб. м, из них доля хвойных пород - 34,9%, твердолиственных - 18,5%, мягколиственных - 46,6% (табл. 1.13).

Площадь спелых насаждений по состоянию на 1 января 2008 г. составляет 9,8% от общей площади (из них мягколиственных пород - 45,1%), на средневозрастные леса приходится 36,9%.

Неравномерное распределение лесных ресурсов по группам возрастов, особенно наиболее ценных пород (хвойных и твердолиственных), - результат интенсивной рубки лесов.

Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста характеризуется данными, изложенными в приложении N 3.

1.1.5. Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам

В породной структуре лесного фонда республики доминируют мягколиственные древостои, на долю которых приходится в настоящее время 46% площади покрытых лесом земель. Хвойные насаждения занимают 33% покрытых лесом земель, а твердолиственные - 21%.

Среди лесообразующих пород доминирующая роль принадлежит сосне обыкновенной (29%) и березе повислой (24%). Значительный удельный вес приходится также на дуб высокоствольный (19%) и липу мелколистную (11%). Осина занимает 8% от общей площади лесов. Остальные породы имеют незначительное распространение и существенного влияния на общую картину распределения древесных пород в республике не оказывают.

За последние тридцать пять лет в лесном фонде республики произошли существенные изменения. Следует отметить стабильное увеличение площади хвойных насаждений (с 27% от общей площади покрытых лесом земель в 1973 году до 33% в 2008 году), что обеспечивается значительными объемами лесокультурных работ.

Доля мягколиственных насаждений, несмотря на увеличение их площади на 3%, в составе покрытых лесом земель уменьшилась к 2008 году по сравнению с 1973 годом на 0,2%.

Площадь твердолиственных насаждений, особенно дуба высокоствольного, за анализируемый период сократилась на 23,3 тыс. га (18%), что связано с его массовым усыханием и гибелью под влиянием комплекса биотических, климатических и антропогенных факторов - неоднократных вспышек массового размножения листогрызущих вредителей, периодически повторяющихся засух, сильных морозов (1978 - 1979 гг.), потрав скотом и дикими животными, а также вредных выбросов промышленных предприятий и др.

Проведенные в бывших лесхозах санитарные рубки по уборке сухостоя в дубовых насаждениях значительно истощили запасы древесины в дубравах и привели к их изреживанию. Вследствие этих причин на значительной площади дубовых насаждений произошла смена главной породы, и преобладающее место в составе таких насаждений стали занимать другие древесные породы (липа и др.). Часть дубрав Чувашии полностью погибла и была вырублена сплошными санитарными рубками.

1.1.6. Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам

Эксплуатационный фонд лесничеств - основной источник получения древесины, база деятельности предприятий лесной промышленности. Основные запасы спелого и перестойного леса сосредоточены в эксплуатационных лесах.

По состоянию на 1 января 2008 г. площадь эксплуатационных лесов составляет 268,6 тыс. га (из них 254,45 тыс. га покрыты лесом) (табл. 1 и 2 приложения N 4). Из общей площади эксплуатационных лесов на долю хвойных пород приходится 82,1 тыс. га (32,3%), мягколиственных - 144,9 тыс. га (56,9%). При определении расчетной лесосеки при сплошных рубках в эксплуатационных лесах исключены особо защитные участки, а также спелые и перестойные насаждения, запас древесины которых на одном гектаре 50 и менее куб. м (приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 8 июня 2007 г. N 148 "Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 2 июля 2007 г., регистрационный N 9750).

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации к особо защитным участкам лесов отнесены:

- 1) берегозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов;
- 2) опушки леса, граничащие с безлесными пространствами;
- 3) постоянные лесосеменные участки;
- 4) заповедные лесные участки;
- 5) участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений;

6) другие особо защитные участки лесов (участки леса вокруг глухариных токов, полосы леса вдоль рек или водоемов, заселенных бобрами, плюсовые насаждения, эталоны насаждений, генетические резерваты, участки леса вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ и др.).

Площадь эксплуатационных лесов, возможных для эксплуатации, составляет 209,5 тыс. га. Основные запасы эксплуатационного фонда сосредоточены в наиболее удаленных от транзитных путей транспорта юго-западных районах республики. Часть эксплуатационного фонда размещена в защитных лесах, где лесоводственные ограничения усложняют режим лесоэксплуатации. Большая их часть представлена низкопродуктивными насаждениями дуба низкоствольного, а также низкотоварными осиновыми насаждениями, имеющими выход деловой древесины менее 30%. Определение товарной структуры эксплуатационного фонда последним лесоустройством производилось по сортиментным и товарным таблицам для лесов центральных и южных районов европейской части РСФСР. Сведения о товаризации вырубаемой расчетной лесосеки по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия Лесного плана взяты из Сводного проекта организации и развития лесного хозяйства государственных лесов Чувашской Республики и приведены в табл. 1.14.

Таблица 1.14

Товарная структура
эксплуатационного фонда Чувашской Республики,
тыс. куб. м

N п/п	Наименование лесничеств	Хозяйство	Корневой запас	Ликвидный запас	Деловая древесина				Дрова		
					крупная	средняя	мелкая	итого	техноло- гические	топливные	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Алатырское	хвойное	208,3	183,6	78,5	76,7	16,4	171,6	6,3	5,7	12
		твердолиственное	91	78,4	31,5	20,9	2,5	54,9	10,2	13,3	23,5
		мягколиственное	1638,2	1398,6	157,6	461	195,8	814,4	227,8	356,4	584,2
		итого	1892,5	1660,6	267,6	558,6	214,7	1040,9	244,3	375,4	619,7
2.	Вурнарское	хвойное	22,7	20,1	8	6,6	1,3	15,9	1,8	2,4	4,2
		твердолиственное	61,8	53,9	26,3	8,8	1,5	36,6	5,3	12	17,3
		мягколиственное	695,9	605,6	84,5	183,9	62	330,4	119,2	156	275,2
		итого	780,4	679,6	118,8	199,3	64,8	382,9	126,3	170,4	296,7
3.	Ибресинское	хвойное	227,1	200,3	80,4	76,3	17,2	173,9	12,6	13,8	26,4
		твердолиственное	3,4	3	1,2	0,7	0,2	2,1	0,4	0,5	0,9
		мягколиственное	1265,7	1106,5	149,6	323,6	113,4	586,6	230,4	289,5	519,9
		итого	1496,2	1309,8	231,2	400,6	130,8	762,6	243,4	303,8	547,2
4.	Канашское	хвойное	10,6	9,3	5,4	3,3	0,5	9,2	0,1	0	0,1
		твердолиственное	4	3,5	1,6	0,9	0	2,5	0,2	0,8	1
		мягколиственное	379,3	318,7	50,6	81,2	21,4	153,2	71,6	93,9	165,5
		итого	393,9	331,5	57,6	85,4	21,9	164,9	71,9	94,7	166,6
5.	Кирское	хвойное	28,6	25,3	11,7	10,1	2,2	24	0,6	0,7	1,3
		твердолиственное	10,5	9,1	5,5	0,4	0	5,9	1,1	2,1	3,2
		мягколиственное	294,9	258,9	27,8	81,2	33,4	142,4	44,6	71,9	116,5
		итого	334	293,3	45	91,7	35,6	172,3	46,3	74,7	121
6.	Красночетайское	хвойное	1,8	1,5	0,8	0,4	0,1	1,3	0,1	0,1	0,2
		твердолиственное	59,6	51,8	25,7	7,3	1,3	34,3	4,9	12,6	17,5
		мягколиственное	334,7	288,6	45,4	84,2	29,1	158,7	56,8	73,1	129,9
		итого	396,1	341,9	71,9	91,9	30,5	194,3	61,8	85,8	147,6

7.	Опытное	хвойное	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		твердолиственное	33,8	29	17,3	5,3	0,5	23,1	2,6	3,3	5,9
		мягколиственное	196,1	158,7	16,5	35,4	8,8	60,7	48,7	49,3	98
		итого	229,9	187,7	33,8	40,7	9,3	83,8	51,3	52,6	103,9
8.	Порецкое	хвойное	28,4	25,2	12	9,3	2,1	23,4	0,8	1	1,8
		твердолиственное	53,3	46,6	21	3,3	0,3	24,6	7,5	14,5	22
		мягколиственное	449,3	392	40,7	92,2	46	178,9	94,3	118,8	213,1
		итого	531	463,8	73,7	104,8	48,4	226,9	102,6	134,3	236,9
9.	Шемуршинское	хвойное	629,2	553,1	298	194,1	34,7	526,8	14	12,3	26,3
		твердолиственное	29,9	25,6	9,4	8,6	1,1	19,1	3	3,5	6,5
		мягколиственное	841	717	93,6	198,7	69,9	362,2	158,5	196,3	354,8
		итого	1500,1	1295,7	401	401,4	105,7	908,1	175,5	212,1	387,6
10.	Шумерлинское	хвойное	42,6	37,6	19,3	13,4	2,6	35,3	1,2	1,1	2,3
		твердолиственное	43,2	37,7	20	3,9	0,3	24,2	4,1	9,4	13,5
		мягколиственное	764,6	659,3	104,6	179,9	55,5	340	141,9	177,4	319,3
		итого	850,4	734,6	143,9	197,2	58,4	399,5	147,2	187,9	335,1
11.	Ядринское	хвойное	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		твердолиственное	17,8	15,7	8,1	1,5	0,1	9,7	1,4	4,6	6
		мягколиственное	64,1	55,7	12	15,1	3,4	30,5	6,7	18,5	25,2
		итого	81,9	71,4	20,1	16,6	3,5	40,2	8,1	23,1	31,2
Всего, в том числе:			8486,4	7369,9	1464,6	2188,2	723,6	4376,4	1278,7	1714,8	2993,5
хвойное			1199,3	1056	514,1	390,2	77,1	981,4	37,5	37,1	74,6
твердолиственное			408,3	354,3	167,6	61,6	7,8	237	40,7	76,6	117,3
мягколиственное			6878,8	5959,6	782,9	1736,4	638,7	3158	1200,5	1601,1	2801,6

В Чувашской Республике защитные леса занимают 55% площади лесного фонда, поэтому основной формой ведения лесного хозяйства являются выборочные рубки. К системе выборочных рубок относятся все виды рубок, при которых спелый древостой вырубается на лесосеке в несколько приемов в течение одного или двух классов возраста с формированием в процессе рубки насаждения из второго яруса и подроста предварительного или сопутствующего возобновления. Выборочные рубки благодаря многим своим преимуществам являются эффективнее сплошных. Во-первых, они позволяют выбрать в первые приемы наиболее спелую и крупномерную часть древостоя; во-вторых, повышают общую продуктивность насаждений за счет интенсивного роста оставляемой части древостоя; в-третьих, позволяют получить новое поколение леса за счет естественного возобновления, что приводит к снижению объемов лесовосстановительных работ; в-четвертых, при данных рубках постоянно сохраняется лесная среда.

Постепенные рубки предусмотрены в сосновых одновозрастных насаждениях (2-приемные), в березовых, осиновых, тополевых насаждениях с полнотой 0,8 и выше (2-приемные), в насаждениях липы полнотой 0,6 - 0,7 (2-приемные) и полнотой 0,8 и выше (3-приемные). Все виды постепенных рубок - равномерно-постепенные, группово-постепенные, полосно-постепенные - проводятся при условии обеспечения устойчивости изреживаемых древостоев. Как правило, в первый прием насаждение светолюбивых пород не должно изреживаться ниже полноты 0,6, а теневыносливых - ниже 0,7. Второй прием рубки назначается при наличии под пологом леса жизнеспособного равномерно размещенного по лесосеке подроста ценных пород. К окончательному приему постепенной рубки возраст молодняка должен быть не менее 10 лет. При проведении первого приема постепенных рубок площадь лесосек определяется величиной таксационного выдела, но не более величины, указанной в табл. 1.16. При постепенных рубках в первую очередь убирают породы, участие которых в будущем насаждении нежелательно, худшие экземпляры главных пород, а также деревья, мешающие росту подроста и самосева. В хвойно-лиственных насаждениях осина, потерявшая товарную ценность, окольцовывается и оставляется на корню до следующего приема рубки в целях предохранения ели от ветровала.

Добровольно-выборочная рубка - рубка, при которой вырубают в первую очередь фаутовые деревья, перестойные, спелые с замедленным ростом для своевременного использования древесины и сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Для добровольно-выборочных рубок характерна невысокая интенсивность - от 15 до 35 - 40%. При этом снижение полноты допускается до 0,6 - 0,5.

Таблица 1.15

Возрасты рубок

Наименование лесного района	Наименование лесничества, лесопарка	Лесообразующая порода	Классы бонитета	Возрасты рубок		
				защитные леса		эксплуатационные леса
				все категории, кроме запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	
Район хвойно- широколиственных лесов европейской части Российской Федерации	все лесничества Чувашской Республики	сосна, ель, лиственница, пихта	все бонитеты	101 - 120 ----- VI	81 - 100 ----- V	81 - 100 ----- V
		дуб семенной, ясень		121 - 140 ----- VII	101 - 120 ----- VI	101 - 120 ----- VI
		липа медоносная		81 - 90 ----- IX	81 - 90 ----- IX	81 - 90 ----- IX
		береза, ольха черная, липа, граб, дуб порослевой		71 - 80 ----- VIII	61 - 70 ----- VII	61 - 70 ----- VII
		тополь, осина, ольха серая		51 - 60 ----- VI	41 - 50 ----- V	41 - 50 ----- V

Таблица 1.16

Выборочные рубки спелых,
перестойных лесных насаждений

Виды рубок	Предельная площадь лесосек, га	
	защитные леса	эксплуатационные леса
Добровольно-выборочные рубки	50	100
Группово-выборочные рубки	25	50
Длительно-постепенные рубки	20	40
Равномерно-постепенные рубки	25	50
Группово-постепенные	15	30
Чересполосно-постепенные	15	30

Выделение особо защитных участков леса (далее - ОЗУ) осуществлено в соответствии с частью 3 статьи 102 Лесного кодекса Российской Федерации (табл. 1.17). Окончательное отнесение лесов к ценным лесам, выделение особо защитных участков лесов и установление их границ осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации. ОЗУ лесоустройством были выделены в соответствии с перечнем и нормативами выделения особо защитных участков леса в лесном фонде Чувашской Республики и Основными положениями по выделению особо защитных участков леса, утвержденными приказом Федеральной службы лесного хозяйства от 30 декабря 1993 г. N 348.

Таблица 1.17

Особо защитные участки леса

Наименование лесничеств	ОЗУ	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания для выделения ОЗУ
1	2	3	4	5	6
Алатырское	постоянные лесосеменные участки	Айбесинское	32 (47)	5	статья 102 Лесного кодекса Российской Федерации
		Первомайское	116 (12); 122 (18)	10,5	
		итого		15,5	
	плюсовые деревья, шт.	Пригородное	91 (3, 5, 10)	21	
		Первомайское	22 (16); 23 (10); 34 (6); 35 (1)	21	
		итого		42	

Вурнарское	постоянные лесосеменные участки	Вурнарское	33 (13); 74 (15); 76 (1); 84 (2)	21,6	статья 102 Лесного кодекса Российской Федерации
	плюсовые деревья, шт.	Вурнарское	58 (10); 74 (17, 18); 76 (3, 4, 6); 84 (2) - 26 шт.		
		Калининское	2 (2); 6 (1); 67 (1); 70 (5); 93 (11); 100 (4) - 11 шт.		
		итого		21,6	
Ибресинское	постоянные лесосеменные участки	Нововыслинское	76 (16, 17, 22); 118 (2)	7,5	
		Кировское	39 (9)	13,5	
		Березовское	158 (4)	10	
		итого		31	
	испытательные культуры	Кармалинское	38 (1)	3,6	
		Кировское	40 (14)	13,4	
		Кошлоушское	48 (7); 50 (44); 98	12,9	
		итого		29,9	
	лесосеменные плантации	Кошлоушское	98 (1 - 15); 97 (5, 6, 7, 13, 14)	93,3	
		итого		93,3	
	маточные плантации	Кошлоушское	98 (3, 5, 6)	6,9	
		итого		6,9	
	плюсовые деревья, шт.	Кармалинское	46 (4); 92 (8); 92 (11); 92 (25); 105 (5); 123 (6); 142 (3); 142 (9); 142 (18)	24	
			Кошлоушское	55 (13); 107 (11)	14
		итого		38	
	Канашское	плюсовые деревья, шт.	Канашское	94 (4); 95 (2); 123 (1)	11
Тобурдановское			34 (22); 62 (23); 78 (12)	7	
Шихранское			35 (6); 36 (4); 47 (18)	20	
Янтиковское			54 (15)	1	
итого				39	
постоянные		Тобурдановское	58 (12)	8,4	

	лесосеменные участки	Канашское	71 (3, 5)	48,3			
		итого		56,7			
	лесосеменные плантации	Тобурдановское	34 (3)	10			
итого			10				
	генетические резерваты	Канашское	101 (1, 3, 4, 5); 102 (6, 7, 8); 103 (1, 7); 107 (3, 5, 8); 127 (1); 128 (1); 129 (2); 130 (4)	272,3			
		Кирское	постоянные лесосеменные участки	Атратское	103 (5); 88 (23); 69 (10)	15	
				Гартовское	56 (20); 56 (32); 61 (19)	16,2	
итого				31,2			
	плюсовые деревья, шт.	Кирское	Кирское	149 (47); 157 (1); 94 (3)	15		
			Гартовское	31 (31, 32); 73 (30)	21		
			итого		36		
Красночетайское	постоянные лесосеменные участки	Майское	20 (13)	19	статья 102 Лесного кодекса Российской Федерации		
		Атнарское	14 (9); 60 (7, 10); 61 (2, 3); 14 (9)	65,9			
		Пандиковское	109 (1)	5			
		итого		89,9			
	плюсовые деревья, шт.	Атнарское	45 (14); 45 (34); 46 (13)	6			
		Пандиковское	32 (10); 39 (13, 15)	6			
		Майское	5 (3)	2			
итого		14					
Мариинско-Посадское	плюсовые деревья, шт.	Мариинско-Посадское	53 (3); 56 (28); 57 (3); 73 (1); 27 (9); 70 (21); 83 (2); 84 (2, 10); 99 (1); 109 (4); 129 (15, 18, 21)	55	статья 102 Лесного кодекса Российской Федерации		
		Сотниковское	10 (3, 9); 17 (3, 9); 36 (2); 37 (1); 44 (16)	28			
		итого		83			
Опытное	постоянные лесосеменные	Ильинское	13 (7); 14 (30); 73 (15); 94 (8, 33)	39,1	статья 102 Лесного		

	участки	Карачуринское	153 (1, 49); 166 (16, 22); 167 (4, 5, 11)	110,7	кодекса Российской Федерации
		Сорминское	9 (1); 10 (4, 7); 12 (7, 10); 15 (1); 17 (14, 15)	90,7	
		Цивильское	102 (6, 26); 116 (7, 25)	10,4	
		итого		250,9	
	лесосеменные плантации	Сорминское	20 (1, 2)	69,8	
		итого		69,8	
Опытное	испытательные культуры	Сорминское	20 (1, 2)	11,4	статья 102 Лесного кодекса Российской Федерации
		итого		11,4	
	генетические резерваты	Карачуринское	98 (2, 3, 5); 100 (1, 2, 5, 8); 105 (1, 3, 4, 5, 8); 106 (1, 3)	152,9	
		итого		152,9	
	плюсовые насаждения	Карачуринское	6 (6); 21 (5); 22 (3)	2,4	
		итого		2,4	
	плюсовые деревья	Карачуринское	21 (5); 22 (3); 97 (3); 27 (2); 34 (6); 36 (3); 36 (11); 38 (1); 40 (8); 73 (4); 98 (3); 100 (2); 152 (5); 164 (1); 165 (19); 127 (9); 137 (1)		
		Ильинское	5 (3); 20 (9); 21 (6, 14); 27 (1); 45 (8)		
		Сорминское	7 (19); 21 (2); 26 (9); 29 (8, 18)		
	Порецкое	постоянные лесосеменные участки	Напольновское	140 (15); 144 (14)	

Чебоксарское	генетические резерваты	Чебоксарское	52 (1 - 4, 6 - 9); 67 (1, 2, 4 - 10); 68 (1 - 5, 12, 14); 69 (1 - 10, 13 - 17)	302,7	статья 102 Лесного кодекса Российской Федерации
	плюсовые деревья, шт.	Чебоксарское	25 (16); 52 (3); 52 (7); 69 (2); 71 (4); 81 (13); 99 (1); 100 (1)	86	
Шемуршинское	постоянные лесосеменные плантации	Шемуршинское	1 (9)	5,6	статья 102 Лесного кодекса Российской Федерации
		Турганкасинское	63 (42); 100 (22)	15,3	
		Комсомольское	50 (11)	5,7	
		итого		26,6	
	плюсовые деревья, шт.	Трехбалтаевское	44 (4); 56 (15); 96 (26); 96 (33); 96 (52); 148 (11); 156 (3)	20	
		Булинское	37 (10); 71 (6); 82 (2)	14	
		Турганкасинское	55 (6); 59 (18); 63 (18); 63 (36); 68 (1); 120 (10)	15	
		Комсомольское	55 (33); 58 (10); 58 (44)	14	
		итого		63	
Шумерлинское	плюсовые деревья, шт.	Торханское	25/5 (1); 41/9 (1); 41/10 (2); 41/12 (1)		статья 102 Лесного кодекса Российской Федерации
		Дубовское	84/28 (2); 84/25 (1); 84/27 (1)		
		Шумерлинское	36/7 (2); 36/12 (2); 100/1 (1)		
Шумерлинское	плюсовые деревья, шт.	Саланчикское	7/8 (1); 8/1 (2); 8/17 (1); 8/32 (2); 45/14 (1)		статья 102 Лесного кодекса Российской Федерации
		Алгашинское	183/9 (1)		
		итого			
	географические культуры	Шумерлинское	39/12	3	
		итого		3	
	постоянные лесосеменные	Торханское	25/5; 66 (4, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 18, 19)	63	

	участки	Алгашинское	44/13	5	
		Шумерлинское	28/25	11,5	
		Саланчикское	43/12; 15	5	
		итого		87,5	
Ядринское	плюсовые деревья, шт.	Засурское	2/5 (2 шт.); 3/29 (2 шт.)		часть 3 статьи 102 Лесного кодекса Российской Федерации
		Янымовское	13/8 (5 шт.); 7/4 (4 шт.); 8/34 (3 шт.); 22/5 (2 шт.)		
	постоянные лесосеменные участки	Янымовское	17/8	20,0	

В соответствии со статьей 107 Лесного кодекса Российской Федерации в ОЗУ запрещается проведение сплошных и выборочных рубок, предусматривается лишь проведение рубок ухода, санитарных рубок, рубок обновления, переформирования и реконструкции. Перечисленные способы рубок проектируются во всех возрастных группах насаждений ОЗУ, включая спелые и перестойные, в целях постепенного омоложения насаждений, обеспечения надлежащего их состояния, сохранения и усиления полезных природных функций, а также своевременного использования ресурсов спелой древесины до потери ее технических качеств. Проектирование таких рубок производится в соответствии с Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. N 184 "Об утверждении Правил заготовки древесины" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 октября 2007 г., регистрационный N 10374).

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

В Чувашской Республике по состоянию на 1 января 2008 г. организовано 97 ООПТ площадью свыше 110 тыс. га. Действуют три ООПТ федерального значения. Это государственный природный заповедник "Присурский" (9,15 тыс. га), национальный парк "Чаваш вармане" (25,2 тыс. га), Чебоксарский филиал Главного ботанического сада им. Н.В.Цицина Российской академии наук (177 га, коллекции растений более 2 тыс. видов) и 94 ООПТ республиканского значения, в том числе 69 памятников природы, 12 государственных природных заказников, три госохотзаказника, один дендрологический парк, один этноприродный парк, три округа санитарной охраны, пять лесных генетических резерватов.

Государственный природный заповедник "Присурский" общей площадью 9025 га создан в 1995 году. Заповедник изначально создавался для охраны южнотаежных долинных лесов и водно-болотных угодий с присущей им флорой и фауной, в особенности для охраны выхухоли, сезонных скоплений водоплавающих птиц. Основной участок находится в долине р. Суры. Впоследствии заповедник был расширен за счет создания 2 новых участков на востоке Чувашии.

Присурский хвойный район - уникальный биогеоценотический комплекс. В северной части этого района произрастают великовозрастные ельники, остальная территория занята сосной, березой, осинкой. В составе флоры встречаются редкие виды: щитовник австрийский, гроздовник многораздельный, представители семейства орхидных. Новые участки предназначены для охраны фрагментов степной растительности с поселениями сурков.

Заповедник "Присурский" создан для охраны территорий, выполнения научно-исследовательских работ в его пределах, ведения природоохранного просвещения. В заповеднике охраняются уникальные присурские леса, пойменные заливные луга, северные степные участки и ряд краснокнижных видов растений, грибов и животных. Функционирует Музей природы с интересными экспозициями по животному и растительному миру Чувашии. Заповедник "Присурский" и национальный парк "Чаваш вармане" - это уникальные природные объекты Чувашии, которые занимают важное место в международной системе охраняемых природных территорий.

На территории Чувашской Республики имеется целый ряд уникальных ООПТ, находящихся под охраной лесничеств. К ним относятся естественно сохранившиеся и искусственно созданные вековые дубравы и сосновые боры, ценные лесные массивы, созданные в честь важных исторических дат, связанные с жизнью и деятельностью выдающихся людей или являющиеся образцами лесохозяйственной науки и объектами долговременных исследований. Сюда относятся также небольшие урочища и отдельные участки уникальных или типичных по породному составу, продуктивности и строению насаждений, представляющих особую научную и культурно-познавательную ценность.

Сохранению в естественном состоянии подлежат торфяные месторождения и геологические отложения, родники с целебной водой, прекрасные реки, десятки озер и группы торфяных болот, являющиеся местами произрастания многих редких и исчезающих видов растений и обитания

ценных и редких видов животных, включенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Чувашской Республики. Особую ценность представляют небольшие реликтовые участки хорошо сохранившихся степных ландшафтов с естественной степной растительностью и редкими видами животных. С целью сохранения этих уникальных объектов и природных комплексов, имеющих важное научное, историческое, природоохранное и культурно-эстетическое значение, на территории республики специальными решениями Кабинета Министров Чувашской Республики и органов местного самоуправления выделены памятники природы регионального значения, имеющие статус особо охраняемых природных территорий. Некоторые особо ценные природные комплексы получили статус государственных природных заказников.

В табл. 1.18 приведено распределение памятников природы и заказников, находящихся под охраной Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики, по профилю охраняемых объектов и в разрезе лесничеств даны общие сведения о них (приложение N 5), а в приложениях N 6 - 8 приводится более подробная характеристика указанных ООПТ - название, местоположение, площадь, профиль и значение объекта, правовая основа функционирования и др.

Таблица 1.18

**Перечень ООПТ,
находящихся на территории лесничеств Министерства
природных ресурсов и экологии Чувашской Республики**

Наименование лесничеств	Профиль охраняемых объектов						Итого
	дендрологический	ботанический	зоологический	геологический	гидрологический	природные заказники	
Алатырское		2 ----- 909,0			7 ----- 134,0		9 ----- 1043,0
Ибресинское		8 ----- 273,4					8 ----- 273,4
Канашское		1 ----- 164,0					1 ----- 164,0
Кирское					1 ----- 1,1		1 ----- 1,1
Красночетайское		3 ----- 50,6		4 ----- 319,0			7 ----- 369,6
Мариинско-Посадское		13 ----- 128,7				3 ----- 473,2	16 ----- 601,9
Опытное		34 ----- 2142,0					34 ----- 2142,0
Порецкое				1 ----- 1300,0	2 ----- 54,6		3 ----- 1354,6
Чебоксарское		1 ----- 1,4			3 ----- 454,7		4 ----- 456,1

Шемуршинское	4 ----- 790,4	2 ----- 339,2	1 ----- 15,0				7 ----- 1144,6
Шумерлинское				3 ----- 73,0	1 ----- 101,5		4 ----- 174,5
Всего	4 ----- 790,4	62 ----- 4008,3	1 ----- 15,0	8 ----- 1692,0	14 ----- 745,9	3 ----- 473,2	94 ----- 7724,8

Примечание. В числителе указано количество объектов, в знаменателе - общая площадь объектов, га.

Кроме памятников природы, расположенных на землях лесного фонда лесничеств, в Чувашской Республике имеются также памятники природы, расположенные на землях сельхозформирований или на территории городских округов, городских и сельских поселений.

Особую роль в сохранении биологического разнообразия природных экосистем и охране редких и исчезающих видов растительного и животного мира в Чувашской Республике играют крупные ООПТ федерального значения - национальный парк "Чаваш вармане" и государственный заповедник "Присурский".

Национальный парк "Чаваш вармане" был создан в соответствии с постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 20 июня 1993 г. N 588 "О создании в Чувашской Республике национального парка "Чаваш вармане" Федеральной службы лесного хозяйства России" на территории Шемуршинского района.

Национальный парк "Чаваш вармане" (далее - национальный парк) расположен в юго-восточной части Чувашской Республики. Предпосылкой для образования национального парка послужило то, что интенсивная эксплуатация лесов привела к резкому сокращению ценных спелых древостоев хвойных пород по всей республике, что вызвало обоснованную тревогу у лесоводов и общественности за судьбу чувашских лесов. Кроме того, для поддержания экологического равновесия в республике, обеспечения охраны редких и исчезающих видов растений и животных необходимо сохранение естественных лесных биогеоценозов. Территория национального парка относится к южной части подзоны широколиственных лесов лесной зоны, располагаясь в переходной полосе от леса к лесостепи. Общая площадь национального парка составляет 25200 га, в том числе земли лесного фонда - 24796 га. По данным государственного учета лесного фонда, лесопокрытая площадь составляет 23626 га, в том числе площадь лесных культур - 5204 га. Нелесные земли занимают 1115 га и представлены в основном сенокосами (259 га), болотами (179 га) и пастбищами (96 га). Леса национального парка расположены сплошным массивом и подразделены на два лесничества - Баскакское и Баишевское.

Протяженность лесного фонда с севера на юг - 24 км, с востока на запад - 17 км. Территория национального парка расположена в зоне хвойно-широколиственных (смешанных) лесов и относится к лесному району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации (приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 4 февраля 2009 г. N 37 "Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 15 апреля 2009 г., регистрационный N 13764) (табл. 1.19).

Таблица 1.19

Распределение лесов национального парка
по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участков лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
1.	Баскакское	зона хвойно-широколиственных (смешанных) лесов	район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации	1 - 112	12260
2.	Баишевское	зона хвойно-широколиственных (смешанных) лесов	район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации	1 - 142	12536
Итого по национальному парку		зона хвойно-широколиственных (смешанных) лесов	район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации		24796

Площадь земель особо охраняемых территорий и объектов, переданных национальному парку в бессрочное (постоянное) пользование, составляет 24796 га (ранее земли лесного фонда), из них площадь земель, на которых расположены леса, составляет 23681 га. Территория национального парка разделена на следующие функциональные зоны:

заповедная зона, в пределах которой запрещены любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории. Она занимает площадь 2955 га, что составляет 12% от общей площади парка;

зона экологической стабилизации (подзона заповедно-восстановительная), где главной целью является восстановление ценных природных комплексов, нарушенных интенсивной лесохозяйственной деятельностью. Она выделена в основном на удаленных территориях, занятых молодняками естественного и искусственного происхождения, по гарям 1972 года. В перспективе предусматривается перевод большей части территории подзоны в состав заповедной зоны. Занимаемая площадь - 7100 га (28%).

Зона регулируемого рекреационного использования составляет 14803 га (59%). Она предназначена для обеспечения благоприятных условий для развития туризма и отдыха. Здесь разрешено проведение лесовосстановительных мероприятий, направленных на восстановление коренных лесных сообществ и повышение биологической устойчивости насаждений.

Зона обслуживания посетителей (542 га) создана в целях обслуживания и обеспечения массового повседневного отдыха посетителей.

В табл. 1.20 дана характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда по материалам лесоустройства на территории национального парка по основным категориям земель.

Таблица 1.20

Характеристика лесных и нелесных земель
лесного фонда на территории национального парка
по данным учета на 1 января 2008 года

Категории земель	Всего по национальному парку	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	24796	100,0
Лесные земли - всего	23681	95,5
Земли, покрытые лесной растительностью, - всего	23680	95,5
в том числе:		
лесные культуры	5222	21,1
Не покрытые лесной растительностью земли - всего	1	-
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	-	-
лесные питомники; плантации	1	-
редины естественные	-	-
гари, погибшие насаждения	-	-
вырубки	-	-
прогалины, пустыри	-	-
нелесные земли - всего	1115	4,5
в том числе:		
пашни	-	-
сенокосы	259	1,1
пастбища	96	0,4
воды	56	0,2

дороги, просеки	342	1,4
усадыбы и пр.	130	0,5
болота	178	0,7
прочие земли	54	0,2

Доля площадей с высоким (1, 2) классом пожарной опасности составляет 37,47% от общей площади парка. Характерной их особенностью является неравномерное распределение по территории, что повышает в целом горимость лесов. В связи с этим особое внимание уделяется охране лесов от пожаров. На лесных площадях национального парка лесоустройством выделено 18 типов лесорастительных условий (табл. 1.21).

Таблица 1.21

**Распределение
площади покрытых лесом земель национального парка
по преобладающим породам и типам лесорастительных условий,
га/%**

Тип лесорастительных условий	С	Е	Д	Б	Ос	Лп	Олч	Прч	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A1	119,8 0,5	1,2 -		0,5 -					121,5 0,5
A2	1824,3 7,7			22,8 0,1	3,8 -				1850,9 7,8
A3	228,3 1,0			58,4 0,2					286,8 1,2
A4	105,3 0,5	1,0 -		400,2 1,7					506,5 2,2
A5	26,9 0,1			11,3 0,1					38,2 0,2
A	2304,7 9,8	2,2 -		493,2 2,1	3,8 -				2803,9 11,9
B1	2083,2 8,8	2,2 -	2,8 -	21,9 0,1	11,9 0,1				2122,0 9,0
B2	4297,7 18,2	56,5 0,3	8,1 -	2267,6 9,6	154,4 0,7	3,3 -		1,3 -	6788,9 28,8
B3	385,5 1,6	16,6 0,1		481,3 2,0	11,6 -				875,0 3,7
B4		1,0 -		1,8 -					2,8 -
B5	25,8 0,1			66,6 0,3	7,5 -				99,9 0,4
B	6772,2 28,7	76,3 0,4	10,9 -	2839,2 12,0	185,4 0,8	3,3 -		1,3 -	9888,6 41,9
C2	1584,0 6,7	205,3 0,9	160,5 0,7	2627,5 11,1	3012,0 12,8	1494,3 6,3	0,8 -	5,3 -	9089,7 38,5
C3	19,2	27,9		201,9	43,1	67,2	107,7	1,2	468,2

	-	0,1		0,9	0,2	0,3	0,5	-	2,0
С4				6,0 -	5,5 -				11,5 -
С5	2,3 -			43,8 0,2					46,2 0,2
С	1805,5 6,7	232,2 1,0	160,5 0,7	2879,2 12,2	3060,6 13,0	1561,5 6,6	108,5 0,5	6,5 -	9615,5 40,7
Д2	0,9 -		205,9 0,9	86,1 0,4	140,9 0,6	183,8 0,8			626,5 2,7
Д3				95,4 0,4	42,3 0,2	6,9 -	1,3 -	10,1 0,1	156,0 0,7
Д4	2,7 -			25,4 0,1	15,7 0,1		427,8 1,8	9,8 -	481,4 2,0
Д5							24,4 0,1		24,4 0,1
Д	3,6 -		205,5 0,9	206,9 0,9	198,9 0,9	190,7 0,8	453,5 1,9	19,9 0,1	1288,3 0,1
АВСД	10686,0 45,2	311,7 1,4	376,9 1,6	6418,5 27,2	3448,7 14,7	1755,5 7,4	562,0 2,4	27,7 0,1	23596,3 100,0

Лесные насаждения произрастают на средних по богатству почвах. Основную долю лесных площадей (77,8%) составляют свежие гигротопы, а наименьшую площадь занимают переувлажненные участки леса (4,5%). На долю сухих типов почв и типов лесорастительных условий приходится десятая часть лесопокрытых площадей.

Наибольшую долю лесопокрытой площади национального парка составляют сосновые насаждения - 45,2%. Далее в порядке убывания представлены насаждения с преобладанием березы и осины, 27,2 и 14,7% соответственно. Значительную площадь занимают липняки - 7,4%, а насаждения с преобладанием ольхи черной - 2,4%. Такие хозяйственно ценные породы, как ель и дуб, занимают незначительную площадь - 1,4 и 1,6% соответственно. Прочие породы - кедр, ясень, клен остролистный, ива и тальник - в общей сложности занимают 0,1% лесопокрытой площади.

Сосновые насаждения в основном произрастают в свежих (В2) - 40,2% и в сухих субориях (В1) - 19,5%. Сосняки представлены также в свежих борах (А2) - 17,1% и на относительно богатых почвах свежих сураменей (С2) - 14,8%. Более 70% сосновых насаждений произрастают в свежих типах лесорастительных условий.

Еловые насаждения расположены в основном в свежих и влажных сураменях (С2, С3), а дубовые - в свежих сураменях (С2) и раменах (Д2) на достаточно плодородных почвах.

Березовые насаждения располагаются в местообитаниях С2 (сурамени) - 40,9%. Хорошо себя береза чувствует и на относительно бедных свежих и влажных субориях, занимая соответственно 35,3% (В2) и 7,5% (В3) площади березовых насаждений. На крайне бедных заболоченных почвах (А4, А5), где кроме сосны другие породы практически не произрастают, береза также занимает свою экологическую нишу.

Осиновые и липовые насаждения предпочитают более богатые почвы, чем сосна и береза, и расположены они в свежих сураменях (С2), занимая 87,4 и 85,1% площадей соответственно.

Черноольховые леса в большинстве случаев характерны для переувлажненных местообитаний.

Леса с преобладанием хвойных пород занимают площадь 11069 га, в том числе сосна - 10731 га, ель - 336 га, кедр - 2 га; леса лиственных пород - 12605 га, в том числе береза - 6418 га, осина - 3458 га (табл. 1.22).

Таблица 1.22

Динамика породного состава и возрастной структуры
лесов национального парка "Чаваш вармане" (площадь, га)

Показатели	На 1 января 2007 г.	На 1 января 2008 г.	Разница против предшествующего периода
Всего основных лесобразующих пород	23674	23674	0
Хвойные, всего	11069	11069	0
сосна	10731	10731	0
ель, пихта	336	336	0
лиственница	0	0	0
кедр	2	2	0
молодняки	5754	5754	0
средневозрастные	5139	5139	0
приспевающие	68	68	0
спелые и перестойные	108	108	0
в том числе возможные для эксплуатации	0	0	0
Твердолиственные, всего	396	396	0
дуб высокоствольный	6	6	0
дуб низкоствольный	376	376	0
бук	0	0	0
молодняки	24	24	0
средневозрастные	131	131	0
приспевающие	119	119	0
спелые и перестойные	122	122	0
в том числе возможные для эксплуатации	0	0	0
Мягколиственные, всего	12209	12209	0
береза	6418	6418	0
осина	3458	3458	0
молодняки	5569	5569	0
средневозрастные	4200	4200	0
приспевающие	1114	1114	0

спелые и перестойные	1326	1326	0
в том числе возможные для эксплуатации	0	0	0

Возрасты рубок для основных лесообразующих пород (табл. 1.23), принятых лесоустройством 1993 года, подробно обоснованы в Основных положениях организации и развития лесного хозяйства по Чувашской Республике. Установленные возрасты рубок соответствуют приказу Гослесхоза СССР от 17 августа 1978 г. N 114 и письму Гослесхоза СССР от 14 апреля 1982 г. N 132/2-6.

Расхождений между оптимальными и принятыми лесоустройством возрастными рубок насаждений не имеется, за исключением березы, у которой возраст рубки ниже на один класс возраста, чем оптимальный.

Таблица 1.23

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
Защитные леса, леса ООПТ	сосна, ель	все	121 - 140 ----- VII
	кедр	все	241 - 280 ----- VII
	дуб высокоствольный, ясень	все	141 - 160 ----- VIII
	дуб низкоствольный	III	81 - 90 ----- IX
	дуб низкоствольный	IV - V	71 - 80 ----- VIII
	клен	все	81 - 90 ----- IX
	береза, ольха черная	все	71 - 80 ----- VIII
	липа	все	81 - 90 ----- IX
	осина, ива древовидная	все	61 - 70 ----- VII
	тальник	все	5 ----- V

Специальных работ по изучению состояния динамики роста и мониторингу лесной растительности на территориях национального парка за предшествующий период не проводилось.

Государственный природный заповедник "Присурский" был создан постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 1995 г. N 1297 "Об учреждении в Чувашской

Республике государственного природного заповедника "Присурский" Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации". Площадь его в настоящее время составляет 9148 га.

Заповедник состоит из трех равноценных кластерных участков:

"Присурский" - в Алатырском районе на площади 9025 га - лесной участок; "Сурковый" - в Батыревском районе на площади 25 га - степной участок;

"Сорка-Тау" - в Яльчикском районе на площади 98 га - степной участок.

Изначально заповедник создавался для охраны южнотаежных долинных лесов с преобладанием хвойных древостоев и водно-болотных угодий с присущей им флорой и фауной, в особенности для охраны выхухолы и сезонных скоплений водоплавающих птиц. Включенные позже в состав заповедника степные участки предназначены для охраны уцелевших фрагментов естественной степной растительности с поселениями сурков.

Богатый растительный и животный мир участков заповедника, наличие на его территории большого количества редких и исчезающих видов флоры и фауны, многие из которых занесены в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Чувашской Республики, а также являются эндемиками, - все это обуславливает важную роль заповедника в сохранении флористического разнообразия Средневолжского региона.

Участки заповедника являются своеобразным природным полигоном для мониторинга и изучения хода естественного развития экосистем и изменения лесных и степных сообществ во времени.

Для обеспечения заповедного режима и снижения влияния хозяйственной деятельности на территорию заповедника вокруг него создана охранная зона. Ее границы утверждены постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 31 июля 1995 г. N 199 "Об образовании государственного природного заповедника "Присурский".

Положение об охранной зоне заповедника разработано в соответствии с Федеральным законом "Об особо охраняемых природных территориях", Положением о государственных природных заповедниках в Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 18 декабря 1991 г. N 48, и утверждено постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 20 мая 1998 г. N 163. Площадь охранной зоны заповедника составляет 25,5 тыс. га.

Охранная зона заповедника "Присурский" учреждена в целях:

защиты природных комплексов заповедника от влияния хозяйственной деятельности на прилегающих к нему территориях;

восстановления естественной плотности представителей животного и растительного мира на прилегающей к заповеднику территории;

охраны редких и исчезающих растений и животных на прилегающих к заповеднику территории;

проведения необходимых экспериментов целенаправленного влияния на природные комплексы или их компоненты при разработке научных основ рационального природопользования, предусмотренных научной тематикой заповедника;

организации мониторинга изменения состояния природных комплексов под влиянием хозяйственной деятельности и рекреационного использования территории;

усиления контроля за соблюдением установленных норм и правил хозяйственной деятельности на смежной с заповедником территории;

исследования динамики биогеоценозов в естественных и нарушенных природных ландшафтах, сравнительного изучения биологии изучаемых видов и регулирования их численности.

В соответствии со статьей 2 Федерального закона "Об особо охраняемых природных территориях", статьей 21 Федерального закона "О животном мире" на территории охранной зоны устанавливается ограниченный режим природопользования и хозяйственной деятельности.

На территории охранной зоны запрещаются:

нахождение посторонних лиц, не занятых производственной деятельностью или не имеющих разрешения (путевки) на посещение ее с рекреационной целью;

применение всех видов химикатов;

охота и рыбная ловля, за исключением западного участка озер Старица, Вилки, Аношкино, Базарное, Лиса, Ромодан, на которых охота и рыбная ловля производятся по разрешениям, выданным заповедником, кроме предусмотренных планом научно-исследовательских работ, утвержденным научным советом заповедника;

проведение на р. Суре с линии фарватера и до уреза воды любых работ, приводящих к загрязнению или изменению рельефа дна и берегов, включая рыболовство и охоту: на расстоянии 100 метров в глубь берега от уреза воды - всех видов рубок и на расстоянии 500 метров - рубок главного пользования, земляных работ, строительства сооружений и зданий;

проведение сельскохозяйственных палов (выжигание травянистой растительности);

действия, изменяющие гидрологический режим территории;

нахождение без специального разрешения транспортных средств, не обусловленное производственной необходимостью или временем отдыха на природе лиц, не проживающих в пределах границ охранной зоны;

неорганизованный отдых и туризм, выбор стоянок, остановка на ночлег, разведение костров за пределами обозначенных мест и площадок;

беспривязное содержание собак в бесснежный период;

прогон, выпас скота и сенокосение лицам, не проживающим на территории охранной зоны;

уничтожение редких и исчезающих видов флоры и фауны;

разорение гнезд, сбор кладок яиц;

засорение территории мусором, бытовыми и хозяйственными отходами;

строительство промышленных и кустарных предприятий;

причинение ущерба животным и растениям, а также среде их обитания без согласования с администрацией заповедника и его научным советом;

всякая деятельность, приводящая к нарушению природных объектов, имеющих научную и культурную ценность;

проведение сплошных рубок:

а) в водоохранных зонах рек при их протяженности от истока:

до 10 км в полосе шириной по 50 метров по каждому берегу;

от 10 до 50 км в полосе шириной по 100 метров по каждому берегу;

от 50 и более в полосе шириной по 200 метров по каждому берегу;

б) у истоков рек - на расстоянии не менее 50 метров;

в) по берегам озер и прудов в полосах шириной не менее 50 м в соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации;

г) на участках леса с наличием реликтовых и эндемичных растений;

д) на участках леса с местами обитания и распространения редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных и растений;

е) на участках леса с глухаринными токами и в полосе шириной 300 метров вокруг них;

ж) в полосах леса шириной 100 метров по каждому берегу реки или иного водоема, заселенного бобрами;

з) на участках леса шириной 100 метров по обе стороны постоянных туристических маршрутов федерального и республиканского значения.

В целях осуществления специальных природоохранных мероприятий, направленных на сохранение условий местообитания редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в охранной зоне выделяются 4 участка с особым режимом природопользования: северо-западный, западный, юго-западный, юго-восточный (табл. 1.24).

Перечень
участков местопроизрастания и местообитания видов
растений и животных, занесенных в Красную книгу
Российской Федерации, на территории государственного
природного заповедника "Присурский"

Местообитание	Название	Рекомендуемый режим природопользования
1	2	3
<p>1. Северо-западный участок: с севера от фарватерной линии р. Суры по административной границе Алатырского и Порецкого районов, далее по восточной границе запретных полос лесов по берегам рек, включая кварталы 7, 23, 43, 63, 75, 64, 51, 65, 77, 89 Аtratского участкового лесничества Кирского лесничества, затем по западной границе квартала 96 этого же участкового лесничества и далее по западной границе заповедника до пересечения ее с р. Аtratка, далее по правому берегу р. Аtratки до ее устья и далее на север по фарватеру р. Суры до границы с Порецким районом</p>	<p>Растения водяной орех, сальвиния плавающая Млекопитающие выхухоль, кутора Птицы осоед, могильник, журавль серый, золотистая щурка, удод, сизоворонка, зимородок Беспозвоночные Моллюски аплекса Насекомые жужелица гладкая, жужелица Шоенхерри, восковик-отшельник, подалирий, махаон, сенница геро, мирмидона, переливница орион, сатурния малая, шашечница аурелия, пеструшка сапфо, пеструшка спирейная, толстоголовка морфей, червонец непарный, пчела-плотник</p>	<p>запрет рубки спелых и перестойных насаждений запрет промысловой и любительской охоты, рыболовства</p>
<p>2. Западный участок: северная граница проходит от середины фарватера р. Суры по р. Аtratка до границы заповедника, далее вдоль его границы на юг до ЛЭП 110 кВт в квартале 54 заповедника, далее на юго-запад по линии ЛЭП до середины фарватера р. Суры и вниз по фарватеру до границы северо-западного участка</p>	<p>Растения сальвиния плавающая Птицы подорлик большой, журавль серый, крачка черная Насекомые восковик-отшельник, мнемозина, пчела-плотник, поликсена, махаон</p>	<p>разрешаются любительская охота и рыбная ловля по путевкам заповедника. В районе урочища Борок запрещаются распашка земель, посадка лесных культур</p>

<p>3. Юго-западный участок: границит с севера с западным участком: с середины фарватера р. Суры и по линии электропередачи, вплоть до границы с заповедником, далее западной и южной границами заповедника до пересечения с шоссе Ибреси - Алатырь, далее вдоль шоссе на юг до северной границы квартала 18 Пригородного лесничества Алатырского лесхоза и далее по северным границам 17 - 13 кварталов этого лесничества, далее вниз по левому берегу р. Люля до ее устья, затем вниз по фарватеру р. Суры до пересечения с границей западного участка</p>	<p>Растения белокрыльник болотный, горечавка легочная, дремлик широколистный, касатик аировидный, любка двулистная, бекмания обыкновенная, кирказон обыкновенный, рдест пронзеннолистный Млекопитающие выхухоль Птицы скопа, сапсан, орел-карлик, серый журавль Насекомые лунный копр</p>	<p>запрет промысловой и любительской охоты. Любительское рыболовство по путевкам заповедника</p>
<p>4. Юго-восточный участок: на севере от пересечения шоссе Ибреси - Алатырь - северной границы квартала 5 Пригородного лесничества Алатырского лесхоза по южной и восточной границам заповедника до границы с кварталом 47 Кирского лесничества, далее на восток по северной границе кварталов 52 - 61, 109 - 110 этого же лесничества, по северным границам кварталов 32 - 33 Ульяновского лесничества Батыревского лесхоза; далее по восточным границам кварталов 33, 39, 47, 51 того же лесничества и квартала 11 Октябрьского лесничества Первомайского лесхоза и далее на запад по южной границе охранной зоны до ее пересечения с шоссе Ибреси - Алатырь, и далее на север по этому шоссе до пересечения им южной границы заповедника</p>	<p>Растения колокольчик персиколистный, ортилия однобокая, прострел раскрытый, волчегодник обыкновенный, дремлик широколистный, синюха голубая, пальчатокоренник пятнистый, гнездовка настоящая Птицы могильник, змеяд Насекомые жужелица Шоенхерри, аполлон, мнемозина, махаон, мирмидона</p>	<p>запрет промысловой и любительской охоты</p>

В состав охранной зоны заповедника "Присурский" входит ряд кварталов Алатырского, Кирского и Шемуршинского лесничеств Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики.

Площадь лесных участков, включенных в охранную зону, должна быть уточнена при очередном лесоустройстве на территории республики. При назначении лесохозяйственных мероприятий в охранной зоне заповедника следует учитывать установленный в ней ограниченный режим природопользования.

1.1.7.1. Характеристика состояния лесов, расположенных на ООПТ республиканского значения

На территории республики имеется целый ряд уникальных особо охраняемых природных объектов республиканского значения, располагающихся на землях лесного фонда, которые находятся под охраной лесничеств. К ним относятся естественно сохранившиеся и искусственно созданные вековые дубравы и сосновые боры, ценные лесные массивы, созданные в честь важных исторических дат, связанные с жизнью и деятельностью выдающихся людей или являющиеся образцами лесохозяйственной науки и объектами долговременных исследований. Сюда относятся также небольшие урочища и отдельные участки уникальных или типичных по породному составу, продуктивности и строению насаждений, представляющих особую научную и культурно-познавательную ценность.

Сохранению в естественном состоянии подлежат торфяные месторождения и геологические отложения, родники с целебной водой, прекрасные реки, десятки озер и группы торфяных болот, являющиеся местами произрастания многих редких и исчезающих видов растений и обитания ценных и редких видов животных, включенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Чувашской Республики. Особую ценность представляют небольшие реликтовые участки хорошо сохранившихся степных ландшафтов с естественной степной растительностью и редкими видами животных. Характеристика лесов на ООПТ республиканского значения приведена в приложении N 6.

1.1.7.2. Характеристика состояния лесов, расположенных на землях ООПТ местного значения

В Чувашской Республике организовано 37 ООПТ местного значения на общей площади 2310,9 га. ООПТ местного значения в целом дополняют региональную сеть охраняемых участков природы за счет включения в общую систему охраны объектов, важных для сохранения биологического разнообразия на более низких иерархических уровнях. Решения об образовании ООПТ местного значения принимались органами местного самоуправления.

По профилю ООПТ местного значения подразделяются на лесные (15 объектов), гидрологические (11), культурно-оздоровительные (6), культурно-исторические (2) и комплексные (3).

ООПТ и объекты местного значения расположены очень неравномерно. Так, наибольшее количество ООПТ находится в Канашском районе (10 объектов - родники) и Шумерлинском районе (9 объектов - эталонные насаждения сосны, березы и ели).

Характеристика состояния эталонных насаждений на ООПТ местного значения в Шумерлинском лесничестве приводится в табл. 1.25.

Таблица 1.25

Характеристика состояния эталонных лесов
на ООПТ местного значения

N квартала	N выдела	Площадь, га	Состав насаждений	Тип леса	Тип условий места произрастания	Бонитет	Возраст, лет	Полнота	Запас на выделе, куб. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	13	7,5	9С1Б	С лп	С2	1	85	0,7	2550
72	17	5,7	7С3Е	Ос ос.	В3	1	90	0,5	1539
83	29	1,7	9С1Е	С лп	В2	1	90	0,6	544
84	14	4,1	10С	С лп	С2	1А	85	0,5	1517
84	25	3,3	10С	С лп	С2	1А	90	0,6	665
33	4	7,0	6С3Б1Е	С орл	В2	1	90	0,7	2380
36	8	16,6	8С1Е1Б	С орл	В2	1	90	0,6	5146
69	1	7,8	10С	С дуб	С2	1А	80	0,8	2496
92	25	1,9	10С	С лп	С2	1А	90	0,6	665

Из данных таблицы следует, что эталонные насаждения сосны, березы и ели в лесном фонде на ООПТ местного значения имеют хорошее состояние и характеризуются высокой продуктивностью.

1.1.8. Информация о деятельности, направленной на сохранение окружающей среды и биоразнообразия в лесах

Сохранение биологического разнообразия имеет особую актуальность для Чувашской Республики, которая характеризуется высокой плотностью населения (74 человека на 1 кв. км), развитым промышленным потенциалом, густой сетью автомобильных дорог и интенсивным освоением природных ресурсов. Площадь территории составляет 1834,5 тыс. га. В структуре земельного фонда преобладают пашня (816,9 тыс. га), сенокосы и пастбища (199,8 тыс. га). Республика относится к наиболее эродированному региону Российской Федерации. Более 80% площади пашни подвержено водной эрозии. В республике почти не осталось территорий, не преобразованных в результате хозяйственной деятельности, но природа Чувашии еще довольно богата биологическими ресурсами. Здесь произрастает более 1200 видов растений, обитает более 60 видов млекопитающих, около 260 видов птиц, 50 видов рыб, 16 видов земноводных и пресмыкающихся и более 4500 видов беспозвоночных животных. Эти ресурсы составляют основной потенциал жизнеспособности и устойчивости природной среды.

Антропогенное воздействие на природные экосистемы является одним из мощных факторов сокращения биологического разнообразия флоры. Более разнообразная растительность пока сохраняется в лесных экосистемах Чувашии. Леса в республике распределяются по территории очень неравномерно. Низкой лесистостью характеризуются Аликовский (6,1%), Козловский (6,4%), Красноармейский (7,7%), Урмарский (8,1%), Цивильский (9,7%) и Яльчикский (4,3%) районы, которые следует отнести к степным. Только Алатырский, Ибресинский, Шемуршинский и Шумерлинский районы имеют лесистость, характерную для лесной зоны (47,0 - 63,1%). В лесах произрастает более 70 видов деревьев и кустарников и более 1,1 тыс. видов травянистых растений, мхов, лишайников и грибов. Леса и ООПТ служат экологическим каркасом республики.

В целях сохранения биологического разнообразия в Чувашии создана довольно обширная сеть ООПТ (табл. 1.26).

Таблица 1.26

Сведения по ООПТ Чувашской Республики
(по состоянию на 1 января 2008 г.)

Категория ООПТ	Всего по республике		В том числе на территории лесного фонда	
	количество, шт.	площадь, тыс. га	количество, шт.	площадь, тыс. га
1	2	3	4	5
Национальные парки	1	25,2	1	24,8
Государственные природные заповедники	1	9,148	1	9,025
Заказники всего, в том числе:	15	56,741	8	55,67
орнитологические	3	0,348	2	0,083
охотничьи (зоологические)	3	55,250	3	55,250
комплексные	3	0,473	3	0,336
биологические	5	0,350	-	-
сурковые	1	0,320	-	-
Памятники природы - всего, в том числе:	69	6,71	42	6,23
комплексные	39	5,089	22	4,669
дендрологические (лесные)	18	1,465	18	1,465
геологические	3	0,002	1	0,0006
гидрологические (водные)	7	0,002	-	-
биологические	2	0,152	1	0,092
Лесные генетические резерваты	5	0,995	5	0,995
Ботанические сады	1	0,177	-	-
Дендрологические парки	1	0,238	-	-
Округа санитарной охраны	3	3,638	3	3,638
Этноприродный парк	1	7,009	1	1,581
Всего по республике	97	109,856	64	101,939

Все ООПТ имеют паспорта, составленные с учетом требований природоохранного законодательства. На ООПТ соблюдается режим природопользования, установленный для конкретных объектов, запрещены все виды хозяйственной деятельности, вызывающие процессы нарушения сохранности ООПТ и сокращения биологического разнообразия. Однако хозяйственная деятельность приводит к значительному обеднению флоры республики. В Красную книгу Чувашской Республики уже включено 244 вида редких и исчезающих растений, нуждающихся в охране.

Работы по сохранению биологического разнообразия флоры республики в природных условиях (*in situ*) сосредоточены на ООПТ различного уровня. В условиях культуры (*ex situ*) редкие и исчезающие виды, включенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Чувашской Республики, сохраняются в Чебоксарском филиале Главного ботанического сада им. Н.В.Цицина Российской академии наук. В коллекциях ботанического сада по состоянию на 1 января 2008 г. сохраняется 62 вида редких и исчезающих растений из 27 семейств, включенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Чувашской Республики. В целом научные коллекции редких и исчезающих растений, созданные в ботаническом саду, являются ценным семенным банком для сохранения генетического фонда и проведения работ по сохранению биологического разнообразия флоры в лесах Чувашской Республики.

Исследования по развитию сети ООПТ и сохранению биологического разнообразия продолжаются в рамках реализации республиканской целевой программы "Повышение экологической безопасности в Чувашской Республике на 2006 - 2011 годы", утвержденной постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 21 июня 2006 г. N 153. Основными направлениями работ являются:

- изучение и сохранение биологического разнообразия за счет мероприятий по репродукции и развитию сети природно-антропогенных объектов;

- изучение биологического разнообразия природных экосистем с целью подбора участков для организации новых ООПТ;

- сохранение генетического фонда редких и исчезающих видов растений в условиях культуры в коллекциях ботанического сада;

- разработка и совершенствование технологий выращивания редких и исчезающих видов растений в условиях культуры;

- разработка методов реинтродукции редких и исчезающих видов растений в природных условиях Чувашской Республики;

- повышение экологической культуры.

Развитие системы ООПТ в практике природопользования приобретает все большее значение. ООПТ служат целям поддержания экологического баланса, воспроизводства природных ресурсов, сохранения эталонных экосистем и генофонда организмов, охраны и улучшения окружающей среды, рекреации и экологического просвещения, а также изучения природных процессов, протекающих как в естественных условиях, так и под влиянием деятельности человека.

Для формирования устойчивого экологического каркаса Чувашской Республики работы по развитию сети ООПТ необходимо продолжить.

Координация деятельности государственных природоохранных и научно-исследовательских учреждений, имеющих статус федеральных ООПТ (государственный природный заповедник "Присурский", национальный парк "Чаваш вармане", Чебоксарский филиал Главного ботанического сада им. Н.В.Цицина Российской академии наук), осуществляется Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Чувашской Республике. В ведении Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики находятся 94 ООПТ республиканского значения, координация деятельности и охрана которых осуществляются государственным учреждением "Дирекция особо охраняемых природных территорий и объектов Чувашской Республики" (далее - ГУ "Дирекция ООПТ").

Количество обследованных ООПТ составило: в 2004 году - 12, 2005 - 15, 2006 - 20, 2007 году - 10 объектов. За эти годы образовано 9 новых ООПТ, в том числе: в 2004 году - 1, 2005 - 3, 2006 - 3, 2007 году - 3.

Постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 1 декабря 2003 г. N 289 "Вопросы особо охраняемых природных территорий" образована ООПТ республиканского значения - государственный природный заказник "Карамышевский" в Козловском районе. Этим же нормативным правовым актом объявлен памятником природы республиканского значения "Склон Чарду" в Козловском районе, расширена территория государственного природного заказника "Аттиковский остепненный склон" в Мариинско-Посадском районе;

постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 29 декабря 2005 г. N 342 "Вопросы особо охраняемых природных территорий" на территории Цивильского и Красноармейского районов Чувашской Республики созданы ООПТ республиканского значения - государственный природный заказник "Цивильский сурковый" и памятники природы "Озеро Кошкинское" и "Озеро Кюльхири";

постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 21 февраля 2006 г. N 25 "Об утверждении типовых положений об особо охраняемых природных территориях республиканского значения" утверждены типовые положения о государственных природных заказниках, памятниках природы республиканского значения;

постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 28 июля 2006 г. N 197 "Об установлении иных категорий особо охраняемых природных территорий республиканского значения" установлены следующие категории особо охраняемых природных территорий республиканского значения: этноприродный парк; особо ценные агроландшафты; памятные природные места; лесные генетические резерваты; природные наследия народов Чувашской Республики; биологические станции. Создание и функционирование на территории Чувашской Республики таких особо охраняемых природных территорий, как этноприродный парк, памятные природные места и природные наследия народов Чувашской Республики, будут также способствовать развитию туризма;

постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 27 декабря 2006 г. N 338 "Об утверждении типовых положений об особо охраняемых природных территориях республиканского значения" утверждены типовые положения о вышеуказанных категориях ООПТ республиканского значения, которые включают правовые, организационные, социальные, экономические принципы и механизмы создания и функционирования ООПТ;

постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 8 ноября 2006 г. N 280 "Об особо охраняемых природных территориях" создан памятник природы республиканского значения "Озеро Сосновое с прилегающими лесами" в Ядринском районе. Площадь памятника природы составляет 36,1 га. Этим же постановлением расширена площадь памятника природы республиканского значения "Каенсар" в Батыревском районе. Ныне площадь природного комплекса - 285 га (ранее - 150,4 га);

постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 27 декабря 2006 г. N 329 "Об образовании особо охраняемых природных территорий" образованы особо охраняемые природные территории республиканского значения - государственный природный заказник "Бурундукский" в Красноармейском районе (площадь заказника составляет 13,8 га) и государственный природный заказник "Правобережье реки Иеть" в Козловском районе (площадь заказника - 148 га);

постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 15 августа 2007 г. N 203 "Вопросы особо охраняемых природных территорий" образован этноприродный парк Чувашской Республики "Ачаки" в Ядринском районе. Площадь этноприродного парка составляет 7009 га;

постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 9 августа 2007 г. N 186 "О Правительственной комиссии по Красной книге Чувашской Республики" образована Правительственная комиссия по Красной книге Чувашской Республики и утверждено Положение об указанной комиссии;

постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 26 декабря 2007 г. N 359 "Об образовании особо охраняемых природных территорий" образованы государственный природный заказник "Пойма реки Цивиль" в Цивильском районе площадью 54 га и памятник природы "Илгышевский" в Аликовском районе площадью 42,3 га, которые являются ООПТ республиканского значения.

По итогам многолетней работы в 2004 году изданы материалы к Единому пакету кадастровых сведений по ООПТ и объектам Чувашской Республики. В данных материалах содержатся сведения о статусе, границах, площади, режиме охраны, охранных зонах, степени ценности, изученности и другие данные в соответствии с современными требованиями к составу и структуре материалов к Единому пакету кадастровых сведений по ООПТ.

В 2006 году подготовлены и изданы аналогичные материалы по ООПТ местного значения: "Материалы к Единому пакету кадастровых сведений по ООПТ Чувашской Республики: ООПТ местного значения" тиражом 1000 экземпляров. В эту книгу включены 37 ООПТ местного значения. Общая площадь включенных в кадастр ООПТ составляет 2310,9 га. Данное издание является продолжением работ по составлению материалов Единого пакета кадастровых сведений Чувашской Республики и содержит систематизированный свод данных по ООПТ.

1.2. Социально-экономическая оценка использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории Чувашской Республики

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

В 2007 году общая сумма дохода от использования лесов составила 28650,7 тыс. рублей, из них 14362,6 тыс. рублей поступили в федеральный бюджет и 14288,4 тыс. рублей - в республиканский бюджет Чувашской Республики. Отчисления в федеральный бюджет платы за использование лесов в части минимального размера платы по договору купли-продажи лесных насаждений (плата за древесину на корню) в 2007 году составили 12237,3 тыс. рублей, в части минимального размера арендной платы - 1855,5 тыс. рублей, по прочим платежам - 269,8 тыс. рублей. Доля поступления в федеральный бюджет платы за использование лесов в части минимального размера платы по договору купли-продажи лесных насаждений составляет 85,2%, доля платы за использование лесов в части минимального размера арендной платы составляет 13,0%, прочие платежи - 1,8% (табл. 1.27).

Таблица 1.27

Плата за пользование лесным фондом, поступившая
в доход федерального бюджета в 2007 году, тыс. рублей

Наименование лесхоза	Плата за использование лесов в части минимального размера платы по договору купли-продажи лесных насаждений	Плата за использование лесов в части минимального размера арендной платы	Доля платежей в общих поступлениях, %		Доля лесничества в общей сумме платежей, %
			в части минимального размера платы по договору купли-продажи лесных насаждений	в части минимального размера арендной платы	
Алатырский	894,5	310,5			13,0
Батыревский	682,6		100,0	-	3,9
Вурнарский	703,0		100,0	-	2,5
Ибресинский	3936,1	9,4	99,8	0,2	21,4
Канашский	49,3	11,3	81,4	18,6	1,0
Кирский	559,6	86,3	86,6	13,4	3,5
Комсомольский	483,6		100	-	5,7
Красночетайский	253,9	2,8	98,9	1,1	1,1

Мариинско-Посадский	-	-	-	-	-
Опытный	218,6	243,4	47,3	52,7	5,3
Первомайский	235,4		100	-	2,9
Порецкий	623,4		100	-	5,3
Чебоксарский	63,7	464,2	12,1	87,9	3,3
Шемуршинский	2482,0	592,2	80,7	19,3	20,9
Шумерлинский	595,7	2,1	99,6	0,4	5,7
Ядринский	63,9	43,5	59,1	40,9	0,8
Янтиковский	33,1	89,8	26,9	73,1	1,1
Чувашсельлес	358,8		100,0	-	2,6
Итого	12237,3	1855,5	-	-	100,0

Основная часть поступлений в федеральный бюджет формируется за счет платы за использование лесов в части минимального размера платы по договору купли-продажи лесных насаждений. Отчисления в республиканский бюджет Чувашской Республики платы за использование лесов в части, превышающей минимальный размер платы по договору купли-продажи лесных насаждений, в 2007 году составили 13528,0 тыс. рублей, в части, превышающей минимальный размер арендной платы, - 573,1 тыс. рублей, по прочим платежам - 187,3 тыс. рублей. Доля поступления в республиканский бюджет Чувашской Республики платы за использование лесов в части, превышающей минимальный размер платы по договору купли-продажи лесных насаждений, составляет 94,7%, доля платы за использование лесов в части, превышающей минимальный размер арендной платы, составляет 4,0%, прочие платежи - 1,3% (табл. 1.28).

Таблица 1.28

Плата за пользование лесным фондом,
поступившая в республиканский бюджет
Чувашской Республики в 2007 году, тыс. рублей

Наименование лесхоза	Плата за использование лесов в части, превышающей минимальный размер платы по договору купли-продажи лесных насаждений	Плата за использование лесов в части, превышающей минимальный размер арендной платы	Доля платежей в общих поступлениях, %		Доля лесничества в общей сумме платежей, %
			в части, превышающей минимальный размер платы по договору купли-продажи лесных насаждений	в части, превышающей минимальный размер арендной платы	
Алатырский	3133,2	251,0	92,6	7,4	24,0
Батыревский	783,4		100	-	5,6
Вурнарский	815,6		100	-	5,8
Ибресинский	3528,1		100	-	25,0
Канашский	36,4		100	-	0,3
Кирский	216,6	4,9	97,8	2,2	1,6
Комсомольский	413,8		100	-	2,9
Красночетайский	358,7		100	-	2,5

Мариинско-Посадский	-		-		-
Опытный	205,9		100	-	1,5
Первомайский	141,8		100	-	1,0
Порецкий	727,2		100	-	5,2
Чебоксарский	76,1	167,6	31,2	68,8	1,7
Шемуршинский	2142,0	149,6	93,5	6,5	16,3
Шумерлинский	654,3		100	-	4,6
Ядринский	41,5		100	-	0,3
Янтиковский	52,4		100	-	0,4
Чувашсельлес	201,1		100	-	1,3
Итого	13528,0	573,1	-	-	100,0

Основная часть поступлений в республиканский бюджет Чувашской Республики также формируется за счет платы за использование лесов в части, превышающей минимальный размер платы по договору купли-продажи лесных насаждений.

Средняя плата за единицу объема лесных ресурсов или единицу площади лесного участка по Чувашской Республике в 2007 году составила всего 97,0 рубля за куб. м, в том числе средняя минимальная ставка платы за единицу объема лесных ресурсов или единицу площади лесного участка составила всего - 67,3 рубля за куб. м. Средняя ставка платы за 1 куб. м древесины, заготавливаемой для собственных нужд, в 2007 году составила 55,26 рубля. В целом по республике план по платежам за пользование лесами в 2007 году выполнен на 119,3% за счет перевыполнения плановых заданий по договорам купли-продажи по Батыревскому, Вурнарскому, Ибресинскому, Кирскому, Красночетайскому, Шемуршинскому, Ядринскому и Янтиковскому лесхозам (табл. 1.29 и 1.30).

Сведения
о доходах лесного хозяйства Чувашской Республики
и их распределении по получателям в 2007 году, тыс. рублей

Наименование показателя	Причисляется платежей по договорам аренды и купли-продажи лесных насаждений, тыс. рублей					Фактическое поступление платежей, тыс. рублей		
	всего	в том числе			всего	по уровням бюджетов		
		по договорам аренды	по договорам купли-продажи			по минимальным размерам арендной платы и платы по договорам купли-продажи	федеральный бюджет	республиканский бюджет Чувашской Республики
		всего	в том числе для собственных нужд					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Плата за использование лесов	28792,7	2508,7	25941,3	10232,6	19810,0	28651,0	14362,6	14288,4
Заготовка древесины	26512,7	582,6	25930,1	10222,9	18398,7	26388,3	12604,4	13783,9
в том числе сплошные рубки	23745,9	582,6	23163,3	7456,1	16248,1	23882,3	10973,0	12909,3
выборочные рубки	2766,8	-	2766,8	2766,8	2150,6	2506	1631,4	874,6
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	0,4	0,4	-	-	0,4	0,4	-	0,4
Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	9,6	9,6	-	-	9,6	9,6	0,4	9,2
Ведение сельского хозяйства	35,3	24,1	11,2	9,7	24,1	34,7	32,1	2,6

Осуществление рекреационной деятельности	908,7	908,7	-	-	570,0	879,0	540,3	338,7
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	10,7	10,7	-	-	10,7	10,4	10,4	-
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных объектов	738,8	738,8	-	-	589,2	738,8	589,1	149,6
Строительство, эксплуатация линий связи, дорог, трубопроводов	184,7	184,7	-	-	161,8	126,9	126,9	-
Переработка древесины	49,1	49,1	-	-	45,5	23,5	19,9	3,6
Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 8 Лесного кодекса Российской Федерации	169,6	-	-	-	-	169,6	169,2	0,4
Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов)	173,1	-	-	-	-	269,8	269,8	-

Источник: лесохозяйственные статистические отчеты Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики за 2007 год по лесхозам и Чувашсельлеса.

Таблица 1.30

Оценка
выполнения плана в части минимального размера
платы по договору купли-продажи лесных насаждений
Чувашской Республики в 2007 году

Наименование лесхозов	Задание по минимальным ставкам, тыс. рублей	Поступило фактически, тыс. рублей	% выполнения
Алатырский	1357,4	894,5	82,0
Батыревский	550,0	682,6	124,1
Вурнарский	350,0	703,0	200,9
Ибресинский	3000,0	3936,1	131,5
Канашский	130,0	49,3	46,6
Кирский	413,0	559,6	156,4
Комсомольский	800,0	483,6	60,5
Красночетайский	160,0	253,9	160,4
Мариинско-Посадский	-	-	-
Опытный	500,0	218,6	92,4
Первомайский	410,0	235,4	57,4
Порецкий	750,0	623,4	83,1
Чебоксарский	-	63,7	-
Шемуршинский	2350,0	2482,0	130,8
Шумерлинский	800,0	595,7	74,7
Ядринский	70,0	63,9	153,4
Янтиковский	60,0	33,1	204,8
Чувашсельлес	-	358,8	-
Всего по республике	11813,0	12237,3	119,3

Краткосрочное пользование популярно среди лесозаготовителей Чувашской Республики, что отражает процент выполнения плана по платежам, поступившим по результатам проведения аукционов. Это связано с увеличением количества мелких лесопользователей (древесина заготавливается малыми предприятиями, предпринимателями и пр.), с лучшими количественно-качественными параметрами и транспортной доступностью участков, выставляемых на аукцион. В целом для органов лесного хозяйства такая тенденция благоприятна на краткосрочную перспективу, поскольку они получают большие доходы от использования лесов по сравнению со сдачей в аренду на длительный срок. Однако в будущем и уже сейчас могут возникнуть проблемы с развитием отдельных зон планируемого освоения, что вызвано так называемой "чересполосицей", когда необходимо строить транспортную сеть в отдаленных участках лесного фонда, а ближайшие заняты отдельными мелкими арендаторами. В связи с этим в целях ускорения темпов экономического развития лесного комплекса Чувашской Республики необходимо проводить меры, стимулирующие лесозаготовителей к аренде крупных участков лесного фонда.

1.2.2. Объемы лесопромышленного производства, включая данные оценки рынка лесных товаров и услуг

Лесопромышленный комплекс Чувашии представлен 23 крупными и средними предприятиями, 107 малыми предприятиями. Выпуском лесопродукции также занимаются 383 подсобных производства и хозяйства других отраслей экономики, индивидуальных предпринимателя. Отрасль состоит из 3 основных подотраслей: лесозаготовительной (2% от общего объема производства отрасли), деревообрабатывающей (68,6%), целлюлозно-бумажной (29,4%).

Предприятия отрасли ежегодно производят промышленной продукции в среднем на 944 млн. рублей. Это 2,4% от общего объема промышленной продукции республики. Отрасль обеспечивает 1,4% налоговых поступлений в бюджеты всех уровней. Здесь трудятся 7,4 тыс. человек промышленно-производственного персонала (6% от численности промышленно-производственного персонала промышленности). Доля Чувашии в общероссийском производстве древесной продукции составляет менее 1%.

На душу населения в республике приходится 0,46 га леса, что значительно меньше, чем в странах с развитым лесным комплексом (Швеция - 2,6 га; Финляндия - 3,9 га; Канада - 7,6 га) и в России (5,3 га).

Практически все предприятия отрасли находятся в частной собственности, только Кирский лесокомбинат - в муниципальной. Предприятия отрасли в основном сосредоточены в Алатырском, Ибресинском, Шумерлинском районах, гг. Чебоксары и Новочебоксарске.

Территориальное размещение предприятий лесопромышленного комплекса Чувашской Республики представлено в приложении N 7 (не приводится).

Номенклатурный перечень продукции, выпускаемой предприятиями лесопромышленного комплекса Чувашии, характеризуется данными, указанными в приложении N 5.

Состояние дел в лесопромышленном комплексе Чувашской Республики продолжает оставаться сложным. Объемы производства в отрасли в последнее десятилетие существенно упали. Одной из проблем является непрозрачность учета деятельности предприятий, что не позволяет получить объективные данные об итогах работы отрасли. 22 крупных и средних предприятия отрасли формируют 60% объемов в денежном выражении физического объема. Для получения реальных данных требуется проведение сплошного статистического обследования малых предприятий.

Из общего количества малых предприятий лесопромышленного комплекса в г. Чебоксары находятся 148 предприятий (более 50%).

Некоторые виды продукции, учитываемые при расчете индекса физического объема отрасли, малые предприятия производят больше, чем крупные и средние предприятия. Перевес в пользу малых предприятий - производство кроватей - в 12,3 раза, диванов-кроватей - в 6 раз, шкафов - в 2,8 раза, пиломатериалов - в 1,6 раза.

Объемы лесопромышленного производства в Чувашской Республике приведены в приложении N 9.

Уровень использования среднегодовой мощности лесоперерабатывающих предприятий характеризуется данными табл. 1.31.

Таблица 1.31

**Уровень использования среднегодовой мощности
лесообрабатывающих предприятий по выпуску отдельных видов
промышленной продукции за 2004 - 2008 годы**

Индикаторы	Единица измерения	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.
Индекс производства (к уровню 2004 г.):						
обработка древесины и производство изделий из дерева	процентов	100,0	97,9	90,5	90,8	73,8

целлюлозно-бумажное производство	процентов	100,0	124,2	153,4	195,1	215,2
Вывозка древесины	процентов к уровню 2004 г.	100,0	85,9	93,8	96,4	30,9
Пиломатериалы	процентов к уровню 2004 г.	100,0	92,5	74,6	75	54,8
Деревянные дома заводского изготовления	процентов к уровню 2004 г.	100,0	103,6	128,6	132,2	85,8
Картон	процентов к уровню 2004 г.	100,0	121,3	130	210,2	246,8
Среднемесячная заработная плата, в том числе: обработка древесины целлюлозно-бумажное производство, издательская и полиграфическая деятельность	рублей	3600	3800	4300	6500	9127,3 8221,6 9528,8

Низкая загрузка производственных мощностей по переработке древесины связана с их износом, который по отрасли достигает 45%, а по активной части основных средств - 56,5%. Ежегодное обновление фондов лишь на 3,4% сдерживает выбытие основных фондов: доля эксплуатируемых основных фондов, полностью выработавших нормативный ресурс, достигает 18%. Морально устаревшее и физически изношенное технологическое оборудование, используемое на предприятиях отрасли, является одной из главных причин низкой конкурентоспособности выпускаемой продукции и влечет за собой снижение объемов производства.

В республике отсутствуют мощности по производству древесно-волоконных плит (далее - ДВП) и древесно-стружечных плит (далее - ДСП), не соответствует современным требованиям сушильное хозяйство. Из Кировской, Пермской, Пензенской, Московской областей, республик Марий Эл и Коми в Чувашию ввозятся деловая древесина, пиломатериалы, бумага, картон, ДВП, ДСП, фанера клееная и др. Продукция республиканских предприятий (деловая древесина, пиломатериалы, картон, бумага) вывозится в Нижегородскую область, г. Москву, Московскую и Ульяновскую области, Республику Татарстан. В структуре экспорта лесопромышленных предприятий на долю необработанных лесоматериалов приходится более 35,2% поставок. Основные поставки осуществляются в Финляндию и на Украину.

Свыше 77% крупных и средних предприятий и 53,8% малых предприятий отрасли убыточны. Среди причин высоких затрат на производство - рост цен на продукцию и услуги естественных монополий, использование энергоемких технологий деревопереработки. Внедрением ресурсо- и энергосберегающих технологий предприятия практически не занимаются.

Ликвидация дорожных служб предприятий в целях сокращения затрат на их содержание, прекращение строительства лесовозных дорог, преобладание хлыстовой технологии заготовок привели к росту сезонности вывозки древесины, которая в 2003 году достигла 35,9%.

Начаты работы по сертификации лесных ресурсов, внедрению систем качества, соответствующих международным стандартам.

Основные проблемы отрасли:

отсутствие у лесозаготовительных предприятий и деревообрабатывающих предприятий, занимающихся лесозаготовками, закрепленной за ними лесосырьевой базы, а также недостаточное развитие практики предоставления лесосечного фонда в долгосрочную аренду;

низкий уровень менеджмента, отсутствие квалифицированных кадров: управленцев и рабочих;

отсутствие эффективных экономических механизмов для перехода от преимущественно зимней вывозки древесины к круглогодичному лесопользованию;
несоответствие потребительского спроса имеющимся лесным ресурсам (преобладание древесины мягколиственных пород и тонкомера, реализация которых затруднена);
высокий уровень износа активной части основных средств, что требует коренной модернизации и реконструкции действующих производств;
низкая рентабельность, тяжелое финансовое положение предприятий;
отсутствие мощностей по выпуску отдельных видов продукции, переработке низкосортной, тонкомерной и мягколиственной древесины;
неконкурентоспособность продукции по параметру "цена - качество";
отсутствие в республике производств современных материалов и комплектующих для мебельной промышленности.

1.2.3. Характеристика занятости населения в лесном секторе Чувашской Республики, включая численность работающих, средний уровень заработной платы, социальное обеспечение

Численность работников лесного хозяйства в Чувашской Республике составила в 2007 году 1945 человек. Анализ численности работающих в лесном секторе и средней заработной платы приведен в табл. 1.32.

Таблица 1.32

Сведения о численности и заработной плате работников
по подведомственным Министерству природных ресурсов
и экологии Чувашской Республики учреждениям
лесного хозяйства в 2007 году

N п/п	Наименование лесхозов	Численность, чел.			Среднемесячная заработная плата, рублей		
		всего	по лесхозу	по подсобно- промышленному производству	всего	по лесхозу	по подсобно- промышленному производству
1.	Алатырский	127	103	24	4768,0	3779,8	9009,3
2.	Батыревский	123	85	38	4386,8	5454,1	2000,0
3.	Вурнарский	117	106	11	3570,7	3630,7	2985,6
4.	Ибресинский	154	147	7	4487,9	4136,4	1187,0
5.	Канашский	123	109	14	4038,1	1673,2	2245,0
6.	Кирский	62	62	0	6552,3	6552,3	0
7.	Комсомольский	76	61	15	4813,0	5250,7	3033,3
8.	Красночетайский	106	81	25	3920,2	4425,2	2284,0
9.	Мариинско- Посадский	118	100	18	3992,0	4087,6	3461,1
10.	Опытный	154	144	10	4445,3	4576,9	2550,8
11.	Первомайский	79	79	0	4178,9	4178,9	0
12.	Порецкий	100	88	12	4871,6	5030,4	3706,9
13.	Чебоксарский	184	117	67	3652,8	3396,3	4100,7
14.	Шемуршинский	115	70	45	4223,8	4797,5	3331,5
15.	Шумерлинский	108	108	0	5065,0	5065,0	0
16.	Ядринский	74	61	13	4403,5	4602,0	3471,8
17.	Янтиковский	66	59	7	3905,7	3989,5	3198,8
18.	Чувашсельлес	59	59	0	6549,9	7627,0	0
Всего по республике		1945	1639	306	4545,8	4569,6	3326,1

В лесном хозяйстве Чувашской Республики средняя заработная плата в отрасли составляет 52,1% от средней заработной платы в Чувашии и 52,2% по Приволжскому федеральному округу.

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

1.2.4.1. Мероприятия по защите лесов от пожаров и незаконных порубок

По условиям погоды пожары в лесах возможны практически в течение всего пожароопасного периода. Годы с экстремальными и засушливыми периодами, обуславливающими высокую и чрезвычайную горимость, повторяются 2 - 3 раза в десятилетие.

Наличие в лесном фонде республики более 30% хвойных насаждений, особенности возрастной структуры и относительная сухость почв определяют повышенную природную пожарную опасность лесов (приложение N 36 - не приводится). Средний класс пожарной опасности, рассчитанный по шкале оценки участков по степени опасности возникновения в них пожаров, составляет III, с колебаниями от 1,6 (Чебоксарский лесхоз) до IV (Опытный лесхоз). Пожарная опасность различных частей лесного фонда лесхозов также значительно варьирует. К первым трем классам пожарной опасности относится 41% территории, то есть на этой площади низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона. К первому классу пожарной опасности относится 21,2% территории лесного фонда. Здесь возможны также верховые пожары. На площадях, отнесенных к 4 классу пожарной опасности, низовые пожары возможны в период пожарных максимумов. На землях лесного фонда числятся 767 га заторфированных площадей (363 га в Порецком лесхозе и 404 га в Чебоксарском лесхозе). За последние 5 лет на этих участках пожаров не возникало.

Причины лесных пожаров значительно варьируют по периодам года и во многом зависят от освоенности лесных территорий, а следовательно, наличия источника огня, лесорастительных и погодных условий. Но в то же время доступность лесных массивов способствует тушению лесных пожаров в начальной стадии их развития на минимальных площадях. Анализ зависимости горимости лесов от их удаленности от населенных пунктов за 2003 - 2007 годы показывает, что на расстоянии до 5 км возникло 72% лесных пожаров на территории Чебоксарского лесхоза.

К числу основных причин распространения лесных пожаров следует отнести несвоевременное принятие мер по ликвидации загораний и недостаточное техническое оснащение формирований пожарной охраны, прежде всего техникой и мобильными средствами. Сведения о лесных пожарах по Чувашской Республике приведены в табл. 1.33, а по отдельным лесхозам - в табл. 1.34.

Таблица 1.33

Количество и площадь
лесных пожаров в лесхозах Чувашской Республики

Годы	Количество пожаров	Площадь, га	Годы	Количество пожаров	Площадь, га
1994	31	11,15	2001	57	9,12
1995	102	27,20	2002	103	35,26
1996	108	43,00	2003	24	3,07
1997	65	5,40	2004	25	3,37
1998	41	4,30	2005	68	13,58
1999	49	6,02	2006	81	72,06
2000	25	2,78	2007	65	18,04
Всего				844	254,35
В среднем за год				60,29	18,17

Сведения о лесных пожарах
и относительной горимости лесов по лесхозам

N п/п	Наименование лесхозов	Количество пожаров		Площадь пожаров, га		Относительная горимость на 1 тыс. га лесной площади
		всего	среднегодовое	всего	среднегодовая	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Алатырский	83	6,92	30,87	2,57	0,06
2.	Батыревский	31	2,58	9,07	0,76	0,03
3.	Вурнарский	3	0,25	2,73	0,23	0,01
4.	Ибресинский	89	7,42	16,55	1,38	0,02
5.	Канашский	-	-	-	-	-
6.	Кирский	11	0,92	1,74	0,15	0,01
7.	Комсомольский	4	0,33	2,15	0,18	0,01
8.	Красночетайский	4	0,33	3,22	0,27	0,01
9.	Мариинско- Посадский	10	0,83	10,78	0,90	0,05
10.	Опытный	36	3,0	26,67	2,22	0,09
11.	Первомайский	16	1,33	7,08	0,59	0,03
12.	Порецкий	7	0,58	5,06	0,42	0,02
13.	Чебоксарский	515	42,92	128,49	10,71	0,40
14.	Шемуршинский	10	0,83	1,60	0,13	0,06
15.	Шумерлинский	20	1,67	5,52	0,46	0,01
16.	Ядринский	-	-	-	-	-
17.	Янтиковский	2	0,17	0,75	0,06	0,03
18.	Чувашсельлес	3	0,25	2,07	0,17	0,06
	Итого	844	70,33	254,35	21,19	0,05

Примечание. Относительная горимость - суммарная площадь лесных пожаров на 1 тыс. га лесной площади.

При выборе способов обнаружения и тушения лесных пожаров учтены сведения о лесных пожарах и относительной горимости лесов в лесхозах республики за прошедший ревизионный период (табл. 1.34). В течение анализируемого периода (1994 - 2007 годы) отмечались значительные колебания как по количеству пожаров, так и по площади, пройденной ими, что находилось в прямой зависимости от погодных и лесорастительных условий, а также причин возникновения загораний. Наибольшее количество пожаров в лесном фонде зарегистрировано в самые засушливые годы - 1995 - 1997, 2001 - 2002, 2006 годы, наименьшее - в 2000, 2003 - 2004 годах. Максимальная площадь пожаров также приходится на засушливые годы 1995 - 1996 и 2002 год, она составила 105,46 га, или 41% от общей площади всех пожаров за анализируемый период. И если в среднем за 14 лет годовая площадь пожаров составила 21,19 га, то в 1995 году она была больше среднегодовой в 1,3 раза, в 1996 году - в 2,0 раза, в 2002 году - в 1,7 раза, 2006 году - в 3,4 раза.

За прошедший период наибольшее количество пожаров и наибольшая площадь, пройденная ими, отмечены в Чебоксарском (515 загораний), Ибресинском (89) и Алатырском (83) лесхозах; наименьшее количество пожаров - в Вурнарском (3), Красночетайском (4), Комсомольском (4). В Ядринском и Канашском лесхозах пожаров не зарегистрировано.

Наибольшее количество лесных пожаров возникает на территории Чебоксарского лесхоза. Это обусловлено тем, что лесхоз расположен в трех километрах от г. Чебоксары на левом берегу р. Волги и его леса испытывают высокую рекреационную нагрузку.

Средняя годовая относительная горимость лесов за анализируемый период по лесному фонду лесничеств все же оказалась невысокой и составила в целом 0,05.

Большинство лесных пожаров, зарегистрированных в лесхозах, были низовыми, беглыми, в основном наблюдалось загорание травостоя. Но наиболее опасными могут быть пожары, возникшие в чистых сосновых культурах на сухих песчаных почвах, где возможен быстрый переход в верховые, особенно при отсутствии развитой дорожной сети и удаленности от пожарных баз.

В подавляющем большинстве случаев лесные пожары возникли в результате неосторожного обращения с огнем людей во время отдыха или различного рода работ в лесу (непогашенные спички, окурки, костры), а также участвовавших в последние годы сельскохозяйственных палов.

Вся деятельность по охране лесов от пожаров осуществлялась в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Руководящими распорядительными документами в организации охраны лесов от пожаров являлись:

Оперативный план противопожарных мероприятий и ликвидации лесных пожаров, согласованный министром природных ресурсов и экологии Чувашской Республики, министром внутренних дел по Чувашской Республике и утвержденный заместителем Председателя Кабинета Министров Чувашской Республики - председателем республиканской комиссии по пожарной безопасности, являющимся руководителем тушения крупных лесных пожаров;

Соглашение о взаимодействии Министерства внутренних дел по Чувашской Республике и Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республике в предупреждении и тушении лесных пожаров;

Порядок взаимодействия по обеспечению пожарной безопасности в лесном фонде Российской Федерации, расположенном на территории Чувашской Республики, между государственным учреждением "Центр управления силами федеральной противопожарной службы по Чувашской Республике", государственным учреждением "Центр управления силами государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Чувашской Республике" и управлением лесного хозяйства Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики.

На планируемый период предусмотрено подготовить еще двух руководителей по тушению крупных лесных пожаров.

Ежегодно на пожароопасный период предусматривается ограничение свободного посещения населением хвойных лесов и въезда транспортных средств без согласования с лесхозами.

В целях выявления нарушителей правил пожарной безопасности в лесах и виновников возникновения лесных пожаров в каждом лесхозе были организованы мобильные патрульные группы из сотрудников милиции и работников гослесохраны. В местах, наиболее посещаемых населением, и хвойных лесах периодически совершались патрульные рейды.

В целях осуществления госпожнадзора каждый лесхоз ежегодно разрабатывал комплексный план проверки юридических и физических лиц, осуществляющих лесопользование, а также баз отдыха и оздоровительных лагерей, находящихся на территории лесного фонда лесхоза. Руководители тех предприятий, которые не обеспечивали выполнение требований пожарной безопасности, привлекались к административной ответственности.

Обнаружение лесных пожаров на территории лесного фонда республики включает в себя наземное патрулирование лесных массивов, наблюдение за лесами с пожарно-наблюдательных вышек и авиапатрулирование.

Патрулирование лесов производилось патрульной группой по маршрутам, запланированным с учетом классов пожарной опасности насаждений и класса пожарной опасности по погодным условиям. Патрульная группа обеспечивалась биноклем, средствами связи и набором средств для тушения обнаруженного пожара.

В соответствии с договором между Чувашским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики с наступлением пожароопасного сезона обеспечивается своевременное представление сведений о классе пожарной опасности и возможных природных аномальных явлениях.

Государственной телевизионной и радиовещательной компанией "Чувашия" совместно с Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики организовано систематическое информирование населения о пожарной ситуации в лесах.

Весь световой день земли лесного фонда, расположенные в границах республики, находились под наблюдением с 40 пожарно-наблюдательных вышек. Пункт наблюдения был оснащен алидажным кругом, биноклем и радиостанцией. Радиосвязь осуществляется по схеме: пожарно-наблюдательная вышка - пожарно-химическая станция (далее - ПХС) - лесничество - лесхоз - управление лесного хозяйства Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики. Дважды в день ответственные дежурные по лесничествам докладывали о лесопожарной обстановке на местах диспетчеру пожарной связи, последний ежедневно представляет информацию также 2 раза в сутки в Государственный комитет Чувашской Республики по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям, по необходимости - в Администрацию Главы Чувашской Республики.

(в ред. Указа Президента ЧР от 29.12.2011 N 131)

В дни высокой и чрезвычайной пожарной опасности производилось авиапатрулирование.

Были установлены следующие объемы ежегодных работ:

устройство противопожарных барьеров - 550 км, выполнение составило 577 км;

уход за противопожарными барьерами - 5100 км, выполнение составило 5192 км;

строительство дорог противопожарного назначения - 22 км, выполнение составило 22 км;

ремонт дорог - 66 км, выполнение - 74 км.

Для каждого лесничества предусматривается проведение комплекса противопожарных мероприятий, направленных на предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение их распространения, создание условий для успешной борьбы с ними. Важным условием предупреждения лесных пожаров, своевременного их обнаружения и тушения являются организационная готовность и правильное регулирование работы лесопожарных команд при пожарно-химических станциях. Практически в течение всего пожароопасного сезона службы пожаротушения ПХС несли дежурство согласно графику, утвержденному директором лесхоза. При получении сообщения о загорании команды пожаротушения немедленно выезжали на тушение лесного пожара. Ежегодно до начала пожароопасного сезона согласно утвержденному графику проводились совместные тактико-специальные учения пожарных подразделений ГУ "Чувашская

республиканская противопожарная служба" Государственного комитета Чувашской Республики по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям по отработке приемов тушения лесных пожаров на территории республики.

В прилегающих к землям лесного фонда населенных пунктах пожарные депо сельхозформирований не действуют, и все лесные пожары ликвидируются силами ПХС.

В лесхозах и национальном парке "Чаваш вармане" функционировали 34 ПХС, в том числе 1 станция 3 типа, 22 - 2 типа и 11 - 1 типа. Оснащенность лесопатрульными и пожарными автоцистернами составляла 76%, лесопожарными тракторами - 23%, мотопомпами разных мощностей на уровне 81%, пожарными емкостями - 100%, ранцевыми лесными огнетушителями - 34%, радиостанциями различных типов на уровне 60%. Обеспеченность технологической оснасткой, такой как лопаты, ведра, топоры, пилы, составляла до 90%.

Договорные отношения с Чувашским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды позволяют получать в течение всего года комплекс метеоданных, касающихся охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней.

Постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 7 июля 2003 г. N 161 "О Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности" в Чувашской Республике образована Правительственная комиссия. Ежегодно с наступлением пожароопасного сезона на ее заседаниях рассматриваются вопросы охраны лесов от пожаров и принимаемые меры по предупреждению и тушению лесных пожаров на землях лесного фонда республики, определяются конкретные мероприятия и задачи, принимаются решения, которые доводятся для исполнения до глав администраций муниципальных районов и городских округов, заинтересованных министерств и ведомств.

Совместно с Управлением государственной противопожарной службы Государственного комитета Чувашской Республики по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям проводятся пожарно-тактические учения по ликвидации лесных пожаров лесопожарными службами лесхозов и подразделениями противопожарной службы.

Сведения о выполнении плановых показателей по охране лесов от пожаров за 2003 - 2007 годы приведены в табл. 1.35.

Таблица 1.35

Выполнение противопожарных мероприятий
в разрезе лесхозов за 2003 - 2007 годы

N п/п	Лесхоз	Противопожарные мероприятия			
		устройство противопожарных барьеров, км	уход за противопожарными барьерами, км	строительство дорог противопожарного назначения, км	ремонт дорог противопожарного назначения, км
1.	Алатырский	270,0	9960,0	19,5	99,0
2.	Батыревский	210,0	5340,0	41,5	66,0
3.	Вурнарский	240,0	3060,0	3,0	51,0
4.	Ибресинский	216,0	5688,0	30,0	48,0
5.	Канашский	120,0	1050,0	6,0	9,0
6.	Кирский	480,0	4200,0	30,0	39,0
7.	Комсомольский	153,0	900,0	10,1	15,0
8.	Красночетайский	270,0	540,0	6,0	18,0
9.	Мариинско-Посадский	180,0	180,0	-	39,0
10.	Опытный	40,0	35,0	-	27,0
11.	Первомайский	114,0	840,0	12,0	18,0
12.	Порецкий	309,0	360,0	3,0	39,0

13.	Чебоксарский	420,0	8400,0	15,0	39,0
14.	Шемуршинский	248,0	2400,0	6,0	30,0
15.	Шумерлинский	588,0	1740,0	21,0	90,0
16.	Ядринский	35,0	180,0	6,0	15,0
17.	Янтиковский	180,0	420,0	6,0	9,0
Итого		4073,0	45293,0	215,1	651,0

В целях своевременной и целенаправленной работы по обеспечению пожарной безопасности на землях лесного фонда все необходимые руководящие и распорядительные документы (Оперативный план борьбы с лесными пожарами, Порядок взаимодействия с противопожарными службами, органами внутренних дел, ряд соответствующих приказов по данному направлению и т.д.), согласованные с заинтересованными министерствами и ведомствами, доводятся до исполнителей.

Ежегодно на землях лесного фонда обеспечивается выполнение противопожарных мероприятий, пропагандистской и агитационной работы. Крупные лесные пожары (25 га и более) и несчастные случаи при тушении лесных пожаров в республике за прошедший период не допущены. Факты угрозы населенным пунктам, объектам экономики возникшими лесными пожарами не зафиксированы.

Сведения о выполнении плановых показателей по охране лесов от пожаров за 2007 год приведены в табл. 1.36 и 1.37.

Таблица 1.36

Мероприятия
по охране лесов от пожаров, выполненные в 2007 году

Лесхозы	Наименование мероприятий, км				
	контролируемое выжигание	устройство минерализованных полос	уход за минерализованными полосами	строительство дорог противопожарного назначения	ремонт дорог противопожарного назначения
Алатырский	15,0	35,0	800,0	2,0	5,0
Батыревский	0	45,0	520,0	3,0	5,0
Вурнарский	10,0	25,0	280,0	0,5	4,0
Ибресинский	20,0	40,0	900,0	3,0	5,0
Канашский	15,0	15,0	100,0	0,5	1,0
Кирский	15,0	50,0	400,0	5,0	3,0
Комсомольский	5,0	25,0	150,0	1,0	1,5
Красночетайский	25,0	30,0	100,0	1,0	3,0
Мариинско-Посадский	40,0	25,0	30,0	0	1,5
Опытный	20,0	20,5	0	0	2,5
Первомайский	0	15,0	152,0	1,0	2,0
Порецкий	0	35,0	355,0	0,5	3,5
Чебоксарский	0	45,0	750,0	4,0	13,0
Шемуршинский	0	80,0	240,0	0	3,0
Шумерлинский	40,0	60,0	220,0	0	7,0
Ядринский	0	10,0	30,0	0	1,5
Янтиковский	0	25,0	50,0	1,0	1,5
Чувашсельлес	0	72,5	115,5	0	0
Итого	205,0	653,0	5192,5	22,5	63,0

Противопожарная профилактика, проведенная в 2007 году

Лесхозы	Наименование мероприятий			
	опубликовано статей в печати	проведено выступлений по радио, телевидению	проведено бесед, лекций, докладов для населения	установлено аншлагов
Алатырский	0	0	0	100
Батыревский	3	12	125	50
Вурнарский	10	0	20	60
Ибресинский	5	0	241	64
Канашский	3	1	53	36
Кирский	0	0	75	120
Комсомольский	15	3	26	62
Красночетайский	2	0	20	100
Мариинско-Посадский	4	0	14	53
Опытный	4	6	135	70
Первомайский	0	0	58	30
Порецкий	8	4	42	30
Чебоксарский	8	10	284	92
Шемуршинский	10	0	44	50
Шумерлинский	10	10	50	80
Ядринский	3	0	25	22
Янтиковский	9	0	15	25
Чувашсельлес	0	0	0	0
Итого	94	46	1227	1044

В целях повышения ответственности работников лесной охраны за своевременное и качественное осуществление мероприятий по использованию, воспроизводству, охране и защите лесов на территории вверенных им обходов ежегодно два раза в год должностными лицами проводятся плановые и контрольные ревизии обходов, при необходимости внеплановые и внезапные ревизии обходов. За 2007 год было проведено 1216 плановых, 586 контрольных и 80 внеплановых и внезапных ревизий обходов.

При их проведении тщательно проверялась вся лесоохранная деятельность, пристальное внимание уделялось состоянию охраны лесов от лесонарушений. Материалы по лесонарушениям, выявленным как в ходе проведения ревизий обходов, так и в межревизионный период, в зависимости от суммы причиненного лесному хозяйству ущерба направлялись в правоохранительные органы для привлечения виновных к установленной законодательством ответственности и взыскания причиненного лесному фонду ущерба.

Совместным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики, Министерства промышленности и энергетики Чувашской Республики, Министерства внутренних дел по Чувашской Республике и Министерства экономического развития и торговли Чувашской Республики от 24 мая 2007 г. N 147/02-03/44/751/48 в целях координации и обеспечения согласованных действий заинтересованных органов исполнительной власти при решении вопросов по выявлению и пресечению незаконной деятельности физических и юридических лиц, занимающихся лесозаготовкой, транспортировкой, переработкой, реализацией и экспортом древесины, создана межведомственная комиссия.

На Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики возложены полномочия по обеспечению соблюдения правил лесопользования, охраны, защиты и

воспроизводству лесов на территории Чувашской Республики. В соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации и в связи с передачей отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений органам государственной власти субъектов Российской Федерации постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 10 августа 2007 г. N 191 "О перечне должностных лиц, осуществляющих государственный лесной контроль и надзор на территории Чувашской Республики" утвержден перечень должностных лиц, осуществляющих государственный лесной контроль и надзор на территории Чувашской Республики.

В течение 2007 года Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики в лесах осуществлялся ведомственный контроль.

В добровольном порядке лесонарушителями возмещен ущерб в сумме 168,2 тыс. рублей по 32 случаям нарушений лесного законодательства; в суды и арбитражные суды государственными учреждениями лесного хозяйства направлено 20 материалов на сумму 3381,9 тыс. рублей, из них рассмотрено 7 лесонарушений на сумму ущерба 157,0 тыс. рублей, 13 дел находятся в стадии рассмотрения. За 2007 год государственными учреждениями - лесхозами, подведомственными Министерству природных ресурсов и экологии Чувашской Республики, по фактам нарушения требований действующего лесного законодательства в следственные органы направлено 28 материалов, содержащих признаки уголовно наказуемых деяний. По завершении следственных мероприятий по 5 материалам 7 лесонарушителей привлечены к уголовной ответственности по статье 260 Уголовного кодекса Российской Федерации (табл. 1.38 и 1.39).

Таблица 1.38

Сведения
о незаконных порубках леса за 10 лет
(1998 - 2007 годы)

Годы	Количество случаев незаконных порубок	Масса (всего), куб. м	Масса выявленных незаконных порубок, куб. м	Выявляемость, %
1998	467	1136,7	994,0	87,4
1999	381	1248,04	1117,0	89,5
2000	423	1261,06	973,0	77,0
2001	298	1153,5	1054,0	91,4
2002	313	782,5	681,7	87,1
2003	219	686,5	566,0	82,0
2004	169	503,65	341,0	68,9
2005	65	759,82	551,0	73,0
2006	102	2708,0	2463,3	91,0
2007	74	491,6	350,1	71,2
За 10 лет	2511	10731,4	9091,1	84,7
В среднем за год	251	1073,1	909,1	84,7

Таблица 1.39

Объем
незаконных порубок в разрезе учреждений лесного хозяйства
за 1998 - 2007 годы, куб. м

Наименование лесхозов	1998 г.	1999 г.	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Алатырский	151,6	18,5	40,1	27,0	34,8	34,5	15,7	496,0	918,6	4,5	1741,3
Батыревский	258,1	69,1	71,8	12,7	121,0	41,5	49,5	13,8	4,8	69,6	711,9
Вурнарский	21,0	14,7	43,6	92,0	6,7	12,2	2,9	-	9,7	-	202,8
Ибресинский	57,6	173,4	38,3	4,0	16,0	67,3	40,0	-	1392,9	94,6	1884,1
Канашский	63,8	55,5	41,2	21,3	12,4	7,3	6,0	-	11,3	1,2	220,0
Кирский	-	401,0	2,7	2,0	7,7	-	0,15	60,0	-	-	473,6
Комсомольский	7,8	22,4	4,0	18,8	10,5	3,0	1,5	-	-	50,3	118,3
Красночетайский	20,3	16,9	14,2	6,8	4,8	11,7	16,2	4,4	24,3	31,1	150,7
Мариинско-Посадский	93,4	72,3	61,4	584,0	102,0	131,0	38,2	5,5	102,1	34,2	1224,1
Опытный	112,5	141,3	141,8	134,1	72,2	34,3	121,2	14,1	26,3	34,3	832,2
Первомайский	13,6	-	0,36	-	10,0	47,7	19,3	-	-	-	91,0
Порецкий	33,4	7,2	4,9	-	12,8	4,0	-	0,72	38,2	-	101,2
Чебоксарский	0,4	1,1	417,5	60,4	128,0	51,4	11,5	108,1	40,9	113,0	932,3
Шемуршинский	32,2	47,0	26,3	36,7	62,7	12,5	56,5	-	28,9	-	302,9
Шумерлинский	128,0	91,0	243,0	97,0	109,0	204,0	107,0	52,0	78,0	51,0	1160,0
Ядринский	4,8	60,3	69,3	7,0	4,0	1,7	-	-	-	3,8	151,1
Янтиковский	72,2	55,2	39,8	43,6	67,9	22,4	18,0	5,2	32,0	4,0	360,3
НП "Чаваш вармане"	66,0	0,84	0,8	6,1	сведений нет						73,7
Итого	1136,7	1247,7	1261,1	1153,5	782,6	686,5	503,7	759,8	2708,0	491,5	10731,4

Следует отметить, что за 1998 - 2007 годы объем незаконно срубленной древесины в среднем за год составлял чуть более 1 тыс. куб. м (0,56% от объема всей заготовленной древесины), или порядка 1,4 куб. м на один лесохозяйственный обход. Выявляемость совершенных лесонарушений составила 87%. В большинстве случаев нарушения допускаются лесопользователями - лесозаготовителями при проведении рубок леса, т.е. нарушаются лесохозяйственные требования при разработках лесосек. Среди основных нарушений - рубка деревьев, не подлежащих рубке, завизирная рубка.

1.2.4.2. Лесопатологическое состояние лесов

Лесопатологическое состояние хвойных насаждений в республике в основном удовлетворительное (приложение N 37 - не приводится). Из хвоегрызущих вредителей наиболее распространенными являются сосновый шелкопряд, шелкопряд-монашенка и сосновая пяденица, очаги которых самостоятельные или в комплексе друг с другом и другими хвоегрызущими (пилильщики) периодически наблюдались в основных сосновых массивах республики на протяжении последних десятилетий. Принятые лесхозами меры борьбы с наиболее опасными очагами этих вредителей - авиаобработка, наземные истребительные меры борьбы - приводили к их ликвидации; часть очагов затухала под действием естественных факторов.

Гораздо большую опасность для насаждений республики, особенно для дубрав, являющихся главной ценностью природы Чувашии, представляют постоянно действующие на ее территории очаги листогрызущих вредителей - непарного шелкопряда, дубовой зеленой и боярышниковой листоверток.

В настоящее время состояние дубовых насаждений в республике является неудовлетворительным и вызывает серьезную тревогу у лесоводов в связи с прогрессирующей деградацией и массовым отмиранием дуба, особенно в низкополнотных насаждениях.

Очаги массового размножения листогрызущих вредителей с преобладанием того или иного вида наблюдались в дубравах в 1922 - 1928 гг., 1934 - 1943 гг. (до 69 тыс. га), 1953 - 1959 гг. (до 133 тыс. га). Основная часть очагов тогда была ликвидирована с помощью авиационной обработки и наземных истребительных мер борьбы, а значительная их часть затухла под воздействием естественных факторов. Результатом явилось лишь частичное (единичное) усыхание дуба в отдельных массивах.

Начиная с 1963 года в дубравах сложилась особенно неблагоприятная лесопатологическая обстановка из-за новой вспышки массового размножения целого комплекса листогрызущих насекомых - дубовой и боярышниковой листоверток. Их очаги действовали почти в половине всех дубовых лесов республики до 1968 года с колебаниями площади повреждения в разные годы от 40 тыс. га до 73 тыс. га. С 1969 года началось затухание этой вспышки, которое шло также очень длительное время - вплоть до 1978 года.

В результате столь продолжительного повреждения дубрав указанными насекомыми (особенно с 1963 по 1971 год) и неоднократного сплошного объедания листвы произошло массовое усыхание как отдельных деревьев дуба, так и насаждений в массивах Опытного, Мариинско-Посадского, Канашского, Красночетайского и Порецкого лесхозов. Вследствие этого площадь дубрав в республике с 1966 по 1978 год сократилась на 7,7 тыс. га (6%), главным образом за счет спелых и перестойных древостоев. Если бы органы лесного хозяйства республики не вели авиационную борьбу с вредителями, ущерб мог бы быть еще больше. В указанный период начали применять при авиаобработке не химические, а биологические препараты на основе спор бактерий, паразитирующих на гусеницах вредных насекомых, что позволило предотвратить гибель части дубрав.

С 1971 по 1984 год лесопатологическая обстановка в дубовых лесах республики была относительно удовлетворительной. Очаги вредителей хотя и существовали на площади от 3,0 до 8,5 тыс. га (в 1971 - 1978 годах), но они были в стадии затухания и не нанесли дубравам серьезного ущерба. Однако в этот период на состояние дубрав большое влияние оказали неблагоприятные климатические факторы.

После сильной засухи 1972 года и снижения из-за этого уровня грунтовых вод дубравы республики начали ослабевать, а в нагорных дубравах Опытного и Мариинско-Посадского лесхозов из-за недостатка влаги стали появляться усыхающие деревья дуба, произошло усыхание отдельных куртин старовозрастных дубовых насаждений. Однако вскоре это усыхание прекратилось, дубравы вновь зазеленели и стали оправляться.

В зимний период 1978/1979 года дубравы постигло другое стихийное бедствие - они подверглись массовому повреждению и гибели от морозов, доходивших до - 48 - 49 град. С, при этом дуб и его спутники (клен, ильм, ясень, липа) начали усыхать сплошными кварталами и отдельными куртинами. Общая площадь поврежденных морозами дубрав составила, по данным обследований, проведенных лесхозами в 1980 - 1982 годах, 50,0 тыс. га, причем на 5,5 тыс. га произошла полная гибель насаждений. В основном погибли приспевающие, спелые и перестойные насаждения.

На значительной площади дубрав лесхозами были проведены выборочные и сплошные санитарные рубки, вследствие чего произошло снижение полноты дубрав до 0,4 - 0,5, а на отдельных участках они превратились в редины. В связи с этим начавшийся в 1985 году новый этап массового размножения дубовой листовертки нашел благодатную почву в этих изреженных древостоях дуба, площадь повреждения достигла 58,8 тыс. га.

В 1987 году очаги дубовой листовертки исчезли в результате уничтожения яиц и куколок насекомых морозами прошедшей зимы, но уже с 1988 года вновь начинаются восстановление очагов и массовое распространение вредителя. В последующие годы к дубовой листовертке добавилась боярышниковая, произошло дальнейшее увеличение площади поврежденных дубрав, достигшее максимума в 1993 - 1994 годах - 110,5 тыс. га. Такого сильного распространения указанных вредителей не наблюдалось за всю историю лесного хозяйства. Поврежденными оказались все дубовые леса республики. Численность листоверток была так высока, что в отдельных лесных массивах в течение 3 - 4 лет подряд уничтожались все листья дуба, липы и даже лещины. Деревья стояли голыми до середины июня и дольше, многие из них так и не смогли восстановить крону.

Положение усугублялось начавшимся в стране экономическим кризисом и недостаточным финансированием лесного хозяйства. Из-за этого авиаборьба с вредителями с применением биопрепаратов лепидоцида и вирин-ЭНШ была организована в крайне незначительных масштабах: в 1991 году - на 2,7 тыс. га, в 1993 году - 19,4 и в 1994 году - 3,3 тыс. га. Она не могла обеспечить полного подавления инвазии, и затухание очагов в 1995 году произошло естественным путем.

Это бедствие вызвало новую, самую сильную стадию деградации дубрав Чувашии. В целом за период с 1966 по 1996 год общая площадь дубрав в республике сократилась на 32,6 тыс. га.

В лесном фонде 10 лет действовали различные очаги вредителей (табл. 1.40 - 1.45).

Очаги листогрызущих вредителей занимают 72% от всей площади очагов основных групп вредителей. Хвоегрызущие занимают 1%, иные группы вредителей - 7%.

В лесах Чувашской Республики по состоянию на 1 января 2008 г. выявлены очаги вредителей и болезней леса на площади 19923 га, в том числе хвоегрызущих вредителей - 78 га, листогрызущих вредителей - 12203 га, стволовых вредителей дуба - 3675 га, вредителей молодняков и побегов - 809 га, болезней леса - 3158 га, из них корневая губка сосны - 1130 га.

Из анализа приведенных данных видно, что уменьшение площади очагов произошло в основном за счет затухания под действием естественных факторов очагов листоверток, а также за счет проведенных в очагах зеленой дубовой листовертки истребительных мероприятий.

Очаги хвоегрызущих вредителей возникали периодически с 2001 года по настоящее время (табл. 1.40). В 2001 году в Алатырском лесхозе преобладал такой вредитель, как шелкопряд-монашенка. Остальные площади - это очаги рыжего соснового пилильщика, ликвидированные мерами борьбы в 2003 году. В 2005 году возник очаг массового размножения соснового шелкопряда, ликвидированный истребительными мероприятиями в 2006 году. В 2006 - 2007 годах возникли новые очаги обыкновенного елового пилильщика.

Батыревский	-	-	-	-	-	-	-	868	868	868
Вурнарский	-	-	-	-	-	-	3090	7278	7278	1870
Ибресинский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Канашский	-	-	-	-	-	-	2026	830	830	830
Кирский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Комсомольский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Красночетайский	-	-	-	-	2452	11125	6840	14200	14200	1707
Мариинско-Посадский	-	-	-	-	-	-	2082	2082	2082	4796
Опытный	-	-	1062	-	2104	2190	1783	4990	5893	146
Первомайский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Порецкий	-	-	-	-	-	-	-	2500	2500	-
Чебоксарский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Шемуршинский	-	-	-	-	-	-	-	66	66	66
Шумерлинский	694	-	-	-	6068	13606	1510	24033	24033	1472
Ядринский	-	403	-	166	857	500	847	5579	1368	-
Янтиковский	-	-	-	-	-	15	1029	4901	2795	448
Всего	694	403	1062	166	11481	27436	19207	67327	61913	12203

Из других вредителей в дубовых насаждениях некоторых лесхозов (Канашский, Мариинско-Посадский, Ядринский) встречались небольшие очаги дубовой побеговой моли, однако существенного вреда насаждениям они не нанесли.

Очаги стволовых вредителей действуют на территории республики с 1996 года. В 1998 году площадь очагов составляла 14577 га. За последнее десятилетие площадь постепенно уменьшалась. Сокращение площади достигалось проведением санитарно-оздоровительных мероприятий и за 10-летний период составило 75% (табл. 1.42). Всего на территории республики действуют очаги двух видов стволовых вредителей: желто-пятнистого глазчатого усача в комплексе с другими видами стволовых вредителей дуба (усачи, златки), распространенного в дубравах республики, и большого елового лубоеда, повреждающего культуры сосны.

Таблица 1.42

Динамика
очагов стволовых вредителей в лесах
Чувашской Республики за 10 лет

Лесхоз	Площадь очагов по годам, га
--------	-----------------------------

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Алатырский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Батыревский	-	-	6	28	15	15	15	15	10	10
Вурнарский	486	353	63	34	56	93	28	36	8	7
Ибресинский	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Канашский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кирский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Комсомольский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Красночетайский	1099	742	946	695	263	226	1348	1135	967	888
Мариинско-Посадский	4649	4223	3642	2960	2472	1729	856	366	366	198
Опытный	3600	3600	3600	3600	3619	2343	2140	2140	2038	2038
Первомайский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Порецкий	483	26	-	-	-	-	-	-	-	-
Чебоксарский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Шемуршинский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Шумерлинский	3267	2785	1633	967	72	248	967	696	618	534
Ядринский	418	263	18	11	9	4	-	-	-	-
Янтиковский	575	213	57	21	3	3	3	-	-	-
Всего	14577	12205	9965	8316	6519	4661	5356	4388	4007	3675

Наиболее опасными вредителями молодняков в условиях республики являются восточный майский хрущ и сосновый подкорный клоп. Из других вредителей и болезней хвойных молодняков в лесхозах республики встречаются большой сосновый долгоносик, сосновый вертун, побеговьюн летний, однако площади их распространения незначительны. В табл. 1.43 приведена динамика очагов вредителей молодняков.

Таблица 1.43

Динамика
очагов вредителей молодняков за 10 лет

Лесхоз	Площадь очагов по годам									
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Алатырский	347	312	312	120	160	160	149	122	82	82

Батыревский	76	48	37	25	20	19	19	11	-	-
Ибресинский	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кирский	299	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Комсомольский	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Опытный	-	-	-	-	3	3	3	3	3	-
Первомайский	156	147	135	89	122	81	140	122	58	58
Порецкий	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Чебоксарский	71	-	-	-	10	-	8	-	-	-
Шемуршинский	49	34	34	15	-	10	18	-	6	6
Всего	1013	547	519	249	315	273	337	258	149	146

За десятилетний период площадь очагов уменьшилась на 85%.

Динамика очагов соснового подкорного клопа за 10 лет приведена в табл. 1.44.

Таблица 1.44

Динамика
очагов соснового подкорного клопа за 10 лет

Лесхоз	Площадь очагов по годам									
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Алатырский	347	312	312	120	143	143	143	122	82	82
Батыревский		13							-	-
Вурнарский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ибресинский	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Канашский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кирский	299			-	-	-	-	-	-	-
Шемуршинский					-			-	6	6
Всего	656	325	312	120	143	143	143	122	88	88

За десятилетний период площадь очагов соснового подкорного клопа уменьшилась в 7,5 раза, или на 87%. Сокращение площади произошло в основном в результате естественного фактора - увеличения возраста насаждений.

Динамика очагов восточного майского хруща за 10 лет приведена в табл. 1.45.

Таблица 1.45

Динамика
очагов восточного майского хруща за 10 лет

Лесхоз	Площадь очагов по годам									
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Алатырский	-	-	-	-	17	17	6	-	-	-
Батыревский	76	35	37	17	12	8	8	-	-	-
Ибресинский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кирский	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Комсомольский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Опытный	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Первомайский	156	147	135	88	122	81	140	-	-	-
Порецкий	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Чебоксарский	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Шемуршинский	49	34	34	10	10	10	18	122	58	58
Всего	357	217	207	115	161	116	172	122	58	58

За десятилетний период площадь очагов восточного майского хруща уменьшилась в 6 раз, или на 84%. Уменьшение площади произошло в основном в результате естественного фактора - неблагоприятных погодных условий зимовки и поздних весенних заморозков.

Лесозащитной службой ежегодно (начиная с 1996 года) проводятся лесопатологический мониторинг на 444 постоянных пробных площадях, а также на 96 постоянных пробных площадях детального надзора, наблюдения за вредными насекомыми и болезнями леса, изучается влияние на лесные насаждения промышленных и химических выбросов, гидрологического режима, рекреационной нагрузки, изменения режима ведения лесного хозяйства. Осуществляется дополнительный надзор за плотностью популяций наиболее хозяйственно опасных вредных насекомых. В 2007 году такой надзор был проведен за хвое- и листогрызущими насекомыми (сосновым шелкопрядом в Ибресинском лесничестве, рыжим и обыкновенным сосновыми пилильщиками в Чебоксарском, Шемуршинском лесничествах, непарным шелкопрядом и зеленой дубовой листоверткой (во всех действующих очагах). Дополнительный надзор велся с применением синтетических феромонов и путем отлова вредителей клеевыми кольцами.

Для оценки санитарного состояния леса республики разделены на две хозяйственных части: хвойную и лиственную.

В целом санитарное состояние хвойной части лесов можно оценить как удовлетворительное. В основном отрицательное воздействие на состояние насаждений оказывают болезни леса (корневая губка сосны, смоляной рак-серянка), очаги вредителей (сосновый подкорный клоп, большой еловый лубоед), неблагоприятные погодные условия (ветровал, бурелом и переувлажнение почвы).

Санитарное состояние лиственной части лесов неудовлетворительное. Основная причина - очаги массового размножения листогрызущих насекомых (комплекс листоверток, непарный шелкопряд) и стволовых вредителей дуба, очаги ложного осинового трутовика, создающие угрозу для лесов Чувашии.

В последние годы для защиты растений от насекомых-вредителей и возбудителей болезней широко применяются биологические препараты, основой которых являются микроорганизмы и их метаболиты.

В 2003 году были проведены истребительные меры борьбы в очаге зеленой дубовой листовертки на общей площади 7904 га, в том числе в Ядринском лесхозе на площади 974 га, в Красночетайском - на площади 2577 га и профилактические меры в этом же лесхозе на площади 90 га, в Опытном - на площади 1842 га и Шумерлинском на площади 2510 га и профилактические меры в этом же лесхозе на площади 157 га с применением биологического инсектицида Лепидоцид. Эффективность составила 87%. В очаге массового размножения непарного шелкопряда в Ядринском лесхозе на площади 100 га осенью текущего года было проведено нефтевание яйцекладок отработанным маслом. Были проведены истребительные мероприятия против обыкновенного елового пилильщика на общей площади 264 га, в том числе в Шумерлинском лесхозе на площади 147 га и в Мариинско-Посадском лесхозе на площади 117 га с применением пиретроидного инсектицида Децис-экстра. Эффективность составила 97%. Были проведены истребительные мероприятия в очаге рыжего соснового пилильщика на площади 158 га в Батыревском лесхозе с применением биологического инсектицида Вирин-диприон. Эффективность составила 93%. В очаге массового размножения большого елового короеда - типографа, возникшего на ПЛСУ ели в Канашском лесхозе, был проведен отлов вредителя с помощью феромонных ловушек с одновременной выкладкой ловчих деревьев на площади 14,0 га. На территории лесного фонда Чувашской Республики проведены следующие биологические меры борьбы:

- изготовление, ремонт и развешивание искусственных гнездовых - 9388 га;
- огораживание и расселение муравейников - 4110 га;
- выборка свежезараженных и выкладка ловчих деревьев - 1340 га;
- ручной сбор и сжигание яйцекладок непарного шелкопряда - 1782 га;
- содержание ремизы - 380 га.

Объемы проведенных санитарных рубок и очистки захламленности на 1 января 2004 г. указаны в табл. 1.46.

Таблица 1.46

Объемы проведенных санитарных рубок и очистки
захламленности по Чувашской Республике
на 1 января 2004 года

№ п/п	Наименование мероприятий	Объемы, га/тыс. куб. м
1.	Сплошные санитарные рубки	344,0/39,258
2.	Выборочные санитарные рубки	4122,8/98,392
3.	Уборка внелесосечной захламленности	1997,0/8,567

В 2004 году были проведены истребительные меры борьбы в очагах комплекса листоверток на общей площади 11498 га, в том числе в Ядринском лесхозе - на площади 500 га и профилактические - на площади 285 га, в Красночетайском - на площади 4285 га, в Опытном - на площади 2190 га и профилактические - на площади 111 га и Шумерлинском - на площади 4127 га с применением инсектицида "Битиплекс". Эффективность составила в среднем 85,9%. На территории лесного фонда Чувашской Республики лесхозами были проведены:

профилактические биотехнические мероприятия на общей площади 17734 га, в том числе:

изготовление, ремонт и развешивание искусственных гнездовий - 7890 га;

огораживание и расселение муравейников - 4640 га;

выборка свежезараженных и выкладка ловчих деревьев - 4535 га;

устройство ловче-заградительных канав - 300 га;

содержание ремизы - 369 га;

лесопатологический мониторинг на общей площади 511,99 тыс. га, в том числе:

надзорные мероприятия на площади 511,032 тыс. га, из них феромонными ловушками - 10173 га;

учетные мероприятия на площади 958 га, из них почвенные раскопки на зараженность восточным майским хрущом - 958 га.

Объемы проведенных санитарных рубок и очистки захламленности на 1 января 2005 г. указаны в табл. 1.47.

Таблица 1.47

Объемы проведенных санитарных рубок
и очистки захламленности на 1 января 2005 года

№ п/п	Наименование мероприятий	Объемы, га/тыс. куб. м
1.	Сплошные санитарные рубки	158/21,4
2.	Выборочные санитарные рубки	4058/105,5
3.	Уборка внелесосечной захламленности	2446/9,5

В 2005 году проведены истребительные меры борьбы в очагах листогрызущих вредителей на общей площади 10,501 тыс. га, в том числе в Ядринском лесхозе - на площади 867 га, в Красночетайском - на площади 2903 га, в Опытном - на площади 665 га, Шумерлинском - на площади 510 га, Канашском - на площади 2236 га, Мариинско-Посадском - на площади 2256 га, Янтиковском - на площади 1064 га с применением инсектицида "Лепидоцид, СК-М". Эффективность составила в среднем от 72 до 76%. В Чебоксарском лесхозе на площади 8 га проведен отлов имаго побеговьюна летнего с помощью феромонных ловушек с эффективностью 93%, то есть, если в 2004 году повреждения на участке составляли 50%, то повреждения текущего года отмечены лишь на единичных деревьях - не более 3,5%. На территории лесного фонда Чувашской Республики были проведены:

профилактические биотехнические мероприятия на общей площади 16,204 тыс. га, в том числе:

изготовление, ремонт и развешивание искусственных гнездовий - 7971 га;

огораживание муравейников - 4638 га;

выборка свежезаселенных и выкладка ловчих деревьев - 3195 га;

содержание ремизы - 400 га;

лесопатологический мониторинг на общей площади 516,2 тыс. га, в том числе:

надзорные мероприятия на площади 515454 га, из них феромонными ловушками - 15805 га;

учетные мероприятия на площади 746 га, из них почвенные раскопки на зараженность восточным майским хрущом - 746 га.

Объемы проведенных санитарных рубок и очистки захламленности на 1 января 2006 г. указаны в табл. 1.48.

Таблица 1.48

**Объемы
проведенных санитарных рубок
и очистки захламленности на 1 января 2006 года**

№ п/п	Наименование мероприятий	Объемы, га/тыс. куб. м	Из них в очагах вредителей и болезней леса, га/тыс. куб. м

1.	Сплошные санитарные рубки	159/15,72	81/8,29
2.	Выборочные санитарные рубки	2482/58,89	1284/26,78
3.	Уборка внелесосечной захламленности	781/0,85	-

В 2006 году были проведены истребительные меры борьбы в очагах соснового шелкопряда на территории Ибресинского лесхоза на общей площади 2002 га с применением биологического инсектицида "Лепидоцид, СК-М". Эффективность составила в среднем 84,4%.

На территории лесного фонда лесхозами проведены:

профилактические биотехнические мероприятия на площади 17,81 тыс. га, в том числе:

изготовление, ремонт и развешивание искусственных гнездовий - 4,728 тыс. га;

огораживание муравейников - 3,274 тыс. га;

выборка свежеселенных и выкладка ловчих деревьев - 7,346 тыс. га;

содержание ремизы - 0,380 тыс. га;

лесопатологический мониторинг на площади 518,1 тыс. га, в том числе:

надзорные мероприятия на площади 507,950 тыс. га;

текущие лесопатологические обследования на зараженность восточным майским хрущом (почвенные раскопки) - 401 га.

В 2006 году лесхозами проводились санитарно-оздоровительные мероприятия в соответствии с Положением по ведению лесного хозяйства в Чувашской Республике и лесопатологической обстановкой. Объемы проведенных санитарных рубок и очистки захламленности на 1 января 2007 г. указаны в табл. 1.49.

Таблица 1.49

**Объемы
проведенных санитарных рубок и очистки
захламленности на 1 января 2007 года**

№ п/п	Наименование мероприятий	Объемы, га/тыс. куб. м	Из них в очагах вредителей и болезней леса, га/тыс. куб. м
1.	Сплошные санитарные рубки	6,6/0,812	6,0/0,731
2.	Выборочные санитарные рубки	779,5/22,026	573,7/17,256
3.	Уборка внелесосечной захламленности и старого сухостоя	689/4,43	8,0/0,02

В 2006 году санитарные рубки проводились в основном в очагах стволовых вредителей на площади 381,0 га, в том числе и дуба на площади 376,0 га, в очаге большого елового лубоеда - 5,0 га; в очагах болезней леса на площади 198,7 га, в том числе рака-серянки - 179,0 га, корневой губки сосны - 13,0 га, ложного осинового трутовика на площади 6,7 га. Проведена также уборка старого сухостоя в очаге ложного осинового трутовика на площади 8,0 га, назначенная лесоустройством. Таким образом ликвидирован очаг ложного осинового трутовика на общей площади 14,7 га.

В 2007 году в лесах республики проводились следующие лесозащитные мероприятия: профилактические, надзорные, истребительные и санитарно-оздоровительные. Развешиванию искусственных гнездовий для привлечения полезных птиц и расселению муравейников уделялось большое внимание во всех лесхозах республики. Эти мероприятия не могут понизить численность вредителей, но могут сыграть важную профилактическую роль. Ловчие деревья в насаждениях выкладывались в основном в резервациях стволовых вредителей. Объемы проведенных профилактических и надзорных мероприятий в разрезе лесхозов отражены в табл. 1.50.

Таблица 1.50

Объемы
проведенных в 2007 году профилактических
и надзорных лесозащитных мероприятий

Наименование лесхозов	Объемы выполненных мероприятий, га							
	развешивание скворечников	устройство скворечников	расселение муравейников	содержание ремизных участков	лесопатологическое обоснование	наземное опрыскивание	выкладка ловчих и выборка свежезараженных деревьев	сбор и уничтожение яйцекладок
Алатырский	25	150	123	20	91	2	75	-
Батыревский	30	50	94	20	878	2	-	310
Вурнарский	20	16	24	20	7705	5	-	-
Ибресинский	80	80	345	20	1	5	-	-
Канашский	60	-	217	20	921	3	-	-
Кирский	-	17	57	20	-	3	103	-
Комсомольский	17	7	152	20	30	-	114	300
Красночетайский	-	-	80	20	15201	3	-	-
Мариинско-Посадский	50	50	221	20	3091	19	-	-

Опытный	90	100	58	80	8197	2	-	-
Первомайский	15	30	165	20	64	-	-	-
Порецкий	20	40	40	20	2605	2	138	-
Чебоксарский	101	80	99	20	1975	1	-	-
Шемуршинский	80	-	256	20	366	4	-	-
Шумерлинский	35	74	56	20	24920	2	53	220
Ядринский	-	10	5	20	1601	5	326	-
Янтиковский	50	80	135	40	2795	5	-	-
Всего	673	787	2127	420	70441	63	809	830

Проводились также мероприятия по регулированию численности вредителей леса в очагах их массового размножения. Общие объемы истребительных мероприятий, проведенных в 2007 году, приведены в табл. 1.51.

Таблица 1.51

Объемы
проведенных в 2007 году истребительных мероприятий

Лесхозы	Вид вредителей	Используемый препарат	Площадь обрабатываемых участков, га	Техническая эффективность, %	Площадь ликвидированных очагов, га
Опытный	зеленая дубовая листовертка	Лепидоцид, СК-М	4039,0	80,9	4039,0
Всего			4039,0	80,9	4039,0

Истребительные меры борьбы проводились аэрозольным генератором ГАРД-МН-1 с применением биологического препарата "Лепидоцид, СК-М" ООО "Агат-7". Техническая эффективность составила 80,9%.

Объемы санитарно-оздоровительных мероприятий в 2007 году отражены в табл. 1.52.

Таблица 1.52

Сведения о санитарных рубках
и очистке захламленности за 2007 год

Причины назначения	Санитарные рубки				Очистка захламленности			
	выборочные рубки		сплошные рубки		уборка сухостоя		уборка внелесосечной захламленности	
	га	куб. м	га	куб. м	га	куб. м	га	куб. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Пожары	-	-	1,73	474	-	-	-	-
Ветер	74,3	2156	53,83	9732	-	-	-	-
Снег	-	-	-	-	-	-	-	-
Засуха	-	-	-	-	-	-	-	-
Промышленные выбросы	-	-	-	-	-	-	-	-
Прочие антропогенные факторы	-	-	-	-	-	-	-	-
Хвоегрызущие	-	-	-	-	-	-	-	-
Листогрызущие	-	-	-	-	-	-	-	-
Стволовые	525	10388	-	-	53	410	-	-
Болезни	180,5	6366	7,7	1800	-	-	-	-
Прочие причины	6	203	0,36	38	-	-	1534	8110
Всего	785,8	19113	63,62	12044	53	410	1534	8110

За 2007 год проведено санитарных рубок на общей площади 849,42 га, в том числе выборочные санитарные рубки - на 785,8 га, сплошные санитарные рубки - на 63,62 га, из них в очагах вредителей леса - на 525 га, болезней леса - на 189 га. Проводилась также уборка старого сухостоя и внелесосечной захламленности на общей площади 1587 га.

1.2.4.3. Санитарное состояние лесов

В последнее десятилетие на санитарное состояние насаждений республики оказали сильное влияние периодически наблюдавшиеся засухи (1996 - 1998 гг., 2001 - 2002 гг.), наиболее сильная из которых была в 1998 году. Из-за понижения уровня грунтовых вод и обмеления рек ускорился процесс отмирания уже многократно ослабленных деревьев дуба, особенно в нагорных дубравах. Неблагоприятный гидрологический режим оказал влияние и на ухудшение санитарного состояния сосновых насаждений, особенно на песчаных почвах. Возникшие и прогрессирующие в таких насаждениях очаги корневой губки привели к появлению в них групп и куртин усыхающих деревьев и захламленности, а последующее заселение таких деревьев стволовыми вредителями значительно ускорило процессы их усыхания.

Основными причинами образования повышенной захламленности в насаждениях республики являются сильные ураганные ветры, частые в этом регионе, которые вызывают ветровалы пораженных корневой губкой сосняков и буреломы ослабленных порослевых дубовых насаждений и осинников, в сильной степени зараженных стволовыми гнилями. Стволы поваленных деревьев представляют собой в основном дровяную древесину. Часты повреждения лесных насаждений и облом ветвей под действием снега - снеголомы.

Повышенная захламленность наблюдается часто по границам сплошных вырубок, так как при проведении рубок не всегда правильно выбирается направление лесосек, что приводит к ветровалу и бурелому в стенах леса.

Одной из основных причин гибели насаждений в лесхозах республики являются пожары, количество которых находится в прямой зависимости от погодных условий. В связи с преобладанием в последнее десятилетие засушливых лет в лесах республики произошло значительное количество пожаров, которые приводили к повышенному отпаду в насаждениях, их ослаблению и гибели. Больше всего страдают от пожаров чистые сосновые культуры на песчаных почвах.

Из антропогенных факторов, оказывающих заметное влияние на ухудшение санитарного состояния насаждений, появление ослабленных и усыхающих деревьев, следует выделить прогон и выпас скота в лесу, способствующий заражению поврежденных скотом деревьев корневой губкой и стволовыми гнилями. Особенно отрицательное влияние на устойчивость и долговечность дубовых насаждений, особенно молодняков, оказывает пастьба скота. Механические повреждения, наносимые скотом, способствуют заражению дубков с раннего возраста всевозможными болезнями, что приводит к формированию впоследствии ослабленных и фаутовых насаждений, которые в критические периоды (морозы, засухи, инвазии вредных насекомых) в первую очередь подвергаются массовой гибели.

Такие антропогенные воздействия, как повышенные рекреационные нагрузки в окрестностях городов и крупных населенных пунктов и местах массового отдыха населения, подсочка сосновых насаждений, приводящая к образованию сухобочин, вредные ядовитые выбросы промышленных предприятий, также ослабляют насаждения и нередко приводят к их усыханию.

Наиболее сильное влияние на состояние насаждений оказывает лесохозяйственная деятельность лесхозов. Посадка чрезмерно густых чистых сосновых культур и отсутствие в них ухода, кроме непосредственного ухудшения состояния, может привести к последующему заражению корневой губкой. Недостаточные объемы рубок ухода за лесом - прочисток, прореживаний, санитарных рубок - приводят к накоплению сухостоя в насаждениях, росту захламленности, увеличению численности стволовых вредителей леса.

Из других факторов, влияющих на санитарное состояние насаждений республики, следует отметить вред, наносимый дикими животными. Основные повреждения наносят лоси, объедающие кору осин, молодые культуры сосны, сильно повреждающие дубовые молодняки в возрасте до 20 лет. Хвойные культуры повреждаются также грызунами. Стволы взрослых сосен и дубов повреждаются кабанам, что приводит к появлению сухобочин и даже гибели деревьев.

Распределение площади насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием по причинам их ослабления и гибели приведено в табл. 1.53, а также в разрезе лесхозов - в табл. 1.54.

Распределение
площади насаждений с неудовлетворительным
санитарным состоянием по величине усыхания
и причинам их гибели и ослабления в 2007 году

Основные причины усыхания или ослабления	Площадь насаждений с наличием усыхания, га				Из них погибшие в текущем году		Насаждения с наличием захламленности	
	всего	в том числе по степени усыхания			площадь, га	запас, дес. куб. м	площадь, га	запас, дес. куб. м
		до 10%	11 - 40%	более 40%				
Повреждение насекомыми	780	313	467		-	-	-	-
Повреждение дикими и домашними животными	-	-	-	-	-	-	-	-
Болезни леса	357	74	275	8	8	15	-	-
Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	939	46	251	642	642	1518	429	2927
Лесные пожары	9	3	4	2	-	-	-	-
Антропогенные факторы (механические повреждения)	53	39	14	-	-	-	-	-
Непатогенные биотические факторы	541	262	279	-	-	-	-	-
Всего	2679	737	1290	652	650	1533	429	2972

Как видно из таблицы, основными причинами ослабления насаждений в 2007 году явились неблагоприятные погодные условия - 1368 га и повреждение насекомыми - 780 га, составляющие соответственно 44 и 25% от общей площади насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием.

В 2007 году погибло лесных насаждений на общей площади 650 га, в том числе хвойных пород - на 296 га. Гибель лесов наблюдалась по причинам воздействия неблагоприятных погодных условий (на территории 5 лесхозов), а также разрушительного действия болезней (на территории 1 лесхоза).

Таблица 1.54

Распределение
площади насаждений с неудовлетворительным санитарным
состоянием по лесхозам и причинам их гибели и ослабления

Наименование лесхозов	Всего, га	В том числе по причинам ослабления (гибели), га							
		повреж- дение насеко- мыми	повреж- дение дикими и до- машними живот- ными	болезни леса	неблаго- приятные погодные условия и почвенно- климати- ческие факторы	лесные пожары	антропогенные факторы		непато- генные биоти- ческие факторы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Алатырский	625	-	-	-	625	-	-	-	-
Батыревский	355	-	-	-	355	-	-	-	-
Вурнарский	177	68	-	-	19	-	-	-	90
Ибресинский	164	-	-	13	4	-	8	-	139
Канашский	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кирский	72	17	-	10	-	-	-	-	45
Комсомольский	59	26	-	4	-	-	-	-	29
Красночетайский	14	-	-	14	-	-	-	-	-
Мариинско-Посадский	491	347	-	-	122	-	-	-	22
Опытный	193	21	-	45	66	-	12	-	49
Первомайский	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Порецкий	84	-	-	8	76	-	-	-	-
Чебоксарский	9	-	-	-	-	9	-	-	-
Шемуршинский	35	-	-	6	4	-	-	-	25

Шумерлинский	698	270	-	257	48	-	-	-	123
Ядринский	101	-	-	-	49	-	33	-	19
Янтиковский	31	31	-	-	-	-	-	-	-
Итого	3108	780	-	357	1368	9	53	-	541

Из приведенных данных видно, что в основном насаждения с неудовлетворительным санитарным состоянием выявлены в Алатырском (625 га), Шумерлинском (698 га), Мариинско-Посадском (491 га), Батыревском (355 га) лесхозах.

На рисунке показана динамика удельной гибели лесов за 10 лет (не приводится).

Рис. Динамика удельной гибели лесов Чувашской Республики за 10 лет

Рисунок не приводится.

Из графика видно, что наибольшая гибель отмечалась в 1998, 2002 годах. Резко увеличилась доля погибших лесов в 2007 году. Причиной этому послужил прошедший в мае 2007 года ураганный ветер.

В целях улучшения состояния лесов лесхозами республики ежегодно проводились санитарно-оздоровительные мероприятия согласно Правилам санитарной безопасности в лесах, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 г. N 414. В среднем за анализируемый период объемы выборочных санитарных рубок по площади были несколько меньше объемов, принятых вторыми лесоустроительными совещаниями в 1993 - 1994 годах, и составили 80%.

Выборочные и сплошные санитарные рубки являются наиболее распространенным и зачастую единственным мероприятием, позволяющим снизить инфекционный фон в насаждениях, поврежденных вторичными вредителями и болезнями, а также ликвидировать последствия негативного влияния природных факторов.

Служба лесозащиты в Чувашии представлена Центром защиты леса Чувашской Республики, являющимся филиалом федерального государственного учреждения "Рослесозащита".

1.2.4.4. Воспроизводство лесов

Наибольшие объемы лесных культур были созданы в ревизионные периоды с 1960 по 1973 год - 60,5 тыс. га и с 1974 по 1983 год - 54,1 тыс. га. В последующие десятилетия эти объемы резко снизились и наименьшими были в последний ревизионный период в связи со значительным сокращением площадей лесокультурного фонда.

В табл. 1.55 приводятся сведения о создании лесных культур в 1984 - 2007 годах на территории Чувашской Республики.

Прежним лесоустройством (по данным сводного проекта 1996 года) среднегодовой объем производства лесных культур на не покрытых лесом землях и лесосеках ревизионного периода был определен в 1,85 тыс. га. В качестве главных пород проектировались сосна (49%), ель (17%) и дуб (31%).

Положительным моментом является то, что в последнее десятилетие доля культур дуба в общем объеме созданных культур была больше запроектированной (на 4%) и значительно больше, чем в предшествующие годы (1984 - 1993 гг.), когда их было создано всего 13% от общей площади. Это свидетельствует о планомерной и целенаправленной работе чувашских лесоводов по созданию и выращиванию дубовых насаждений в республике с целью восстановления дубрав, пострадавших от комплекса неблагоприятных факторов прошлых лет.

Согласно данным учета лесного фонда на 1 января 2007 г., общая площадь лесных культур, переведенных в покрытые лесом земли, в лесхозах республики составляет 172,3 тыс. га, а несомкнувшихся культур - 7,4 тыс. га. Таким образом, в лесном фонде республики площадь насаждений искусственного происхождения составляет 179,7 тыс. га. Лесные культуры с 1960 по 1973 год и с 1974 по 1983 год имели большой процент погибших культур, соответственно 20,1 и 21,3% от их общей площади, что было связано как с аномальными климатическими факторами (сильные морозы 1978 - 1979 гг., засухи 1972 и 1981 гг.), так и с недостаточным уходом, поправкой скотом и дикими животными, повреждениями вредителями и болезнями. Лесоустройством 1993 - 1994 гг. была установлена гибель лесных культур, созданных за ревизионный период 1984 - 1993 гг., на общей площади 3,1 тыс. га, или на 8,5% от площади заложенных культур. За прошедший ревизионный период допущена минимальная гибель лесных культур в лесхозах республики. Всего, по данным Агентства лесного хозяйства по Чувашской Республике, за это время погибло всего 74 га несомкнувшихся лесных культур. Основными причинами гибели явились:

- нарушение агротехники и технологии создания лесных культур - 37%;
- повреждение вредными насекомыми и болезнями леса - 32%;
- заглушение нежелательной древесной растительностью - 15%;
- повреждение пожарами и стихийными бедствиями - 11%;
- повреждение домашними животными - 4%;
- неблагоприятные климатические факторы - 1%.

Культуры всех пород, за исключением дуба, на преобладающей площади создавались и создаются чистыми, то есть без смешения с другими породами. На вырубках повсеместно имеется достаточное количество примеси других пород и кустарников, так что необходимость искусственного ввода сопутствующих пород сама по себе отпадает. Культуры всех пород, за исключением дуба, создаются только посадкой одно- или двухлетних сеянцев, реже саженцев. Культуры дуба создаются в республике как посевом, так и посадкой. В среднем за прошедший ревизионный период соотношение способов создания лесных культур следующее: посадка - 92%, посев - 8% (табл. 1.56).

В связи с отсутствием погибших лесных культур в 2007 году списание лесных культур не проводилось. Площадь лесных культур, переведенных в покрытые лесной растительностью земли в 2007 году, составляет 2447 га, создано лесных культур на площади 761 га.

Таблица 1.56

Соотношение способов создания лесных культур
за 1994 - 2007 годы

N п/п	Годы создания лесных культур	Всего, га	В том числе		
			из них из семян с ЛСП, га	посев	посадка
1.	1994	2290	-	0	2290
2.	1995	2214	-	0	2214

3.	1996	2264	-	951	1313
4.	1997	2274	-	314	1960
5.	1998	2166	1	181	1985
6.	1999	1749	245	169	1580
7.	2000	1853	178	78	1775
8.	2001	1728	178	27	1701
9.	2002	1470	154	90	1380
10.	2003	1341	142	188	1153
11.	2004	1325	45	0	1325
12.	2005	1210	351	46	1164
13.	2006	916	260	0	916
14.	2007	761	128	0	761
	Всего	23561	1682	1817	21744
		100%	7,2%	8%	92%

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

Анализ многочисленных исследований дубовых насаждений свидетельствует, что под пологом почти всех дубовых насаждений имеется достаточное для естественного восстановления коренных древостоев количество молодого поколения дуба и его спутников. Подрост полностью отсутствует только в одноярусных насаждениях с задернелой почвой и на участках, затравленных скотом. Это позволяет считать, что многие из изреженных выборочными рубками низкополнотных дубрав (с полнотой 0,3 - 0,5) могут быть успешно восстановлены естественным путем при условии своевременного ухода за всходами и подростом дуба путем рубки кустарников и второстепенных древесных пород.

Технология работ по естественному возобновлению включает содействие возобновлению подроста ценных пород под пологом насаждения, его воспитание, сохранение в процессе рубки и уход после нее, превентивное удаление поросли лиственных конкурентов под пологом древостоев, подбор и оставление обсеменителей, минерализацию почвы, подсев семян, производство предварительных лесных культур, огораживание участков, имеющих естественное возобновление, уход за самосевом и подростом.

1.2.4.5. Реконструкция насаждений и рекультивация земель

В соответствии с Основными положениями по лесовосстановлению и лесоразведению в лесном фонде Российской Федерации, утвержденными приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 27 декабря 1993 г. N 344, и приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. N 183 "Об утверждении Правил лесовосстановления", учитывая особенности лесного фонда, в фонд реконструкции включаются:

молодняки малоценных древесных пород, не отвечающих лесорастительным условиям. Сюда следует относить насаждения осины и березы в тех лесорастительных условиях, где они не являются целевыми породами;

низкополнотные молодняки сосны и дуба, в том числе и лесные культуры, переведенные в покрытые лесом земли, с полнотой 0,3 - 0,5 в возрасте до 20 лет;

расстроенные низкополнотные (полнота 0,5 и ниже) или поврежденные насаждения, низкопродуктивные древостои с преобладанием нежелательных пород II класса возраста и старше (в том числе спелые и перестойные в участках, исключенных из расчета главного пользования);

спелые и перестойные древостои в категориях защитности и ОЗУ, исключенные из главного пользования и по своему состоянию теряющие целевые функции.

За последние годы (с 1994 по 2007 год) лесхозы Агентства лесного хозяйства по Чувашской Республике провели реконструкцию малоценных молодняков и низкополнотных насаждений на общей площади 1840 га. Основными породами, вводимыми при реконструкции, были сосна, ель и дуб. В среднем за год реконструировалось 131 га, в последние же три года - всего по 55 га в связи с тем, что фонд реконструкции, выявленный лесоустройством в 1993 - 1994 годах, был полностью освоен и объемы реконструкции к концу ревизионного периода уменьшились. Объемы реконструкции насаждений по годам производства за указанный период приводятся в табл. 1.57.

Таблица 1.57

Объем реконструкции насаждений, га

Годы	Площадь	Реконструируемые насаждения		Способы реконструкции		
		малоценные молодняки	низкополнотные насаждения	коридорный	куртинно-групповой	сплошной
1994	3	3	-	3	-	-
1995	17	17	-	17	-	-
1996	88	5	83	72	-	16
1997	195	7	188	148	-	47
1998	255	6	249	214	-	41
1999	312	12	300	292	-	20
2000	283	4	279	272	-	11
2001	215	5	210	182	-	33
2002	137	11	126	128	-	9
2003	101	-	101	93	-	8
2004	68	-	68	68	-	-
2005	77	-	77	77	-	-
2006	66	-	66	66	-	-
2007	23	-	23	23	-	-
Итого	1840	70	1770	1655	-	185

Основным видом реконструкции в лесхозах республики является создание коридорных лесных культур в малоценных молодняках и низкополнотных насаждениях в прорубленных коридорах 12-метровой ширины с оставлением защитных кулис шириной 8 м. Деревья в оставшихся кулисах вырубаются после перевода созданных в коридорах лесных культур в покрытые лесной растительностью земли. Кроме посадки лесных культур на традиционных лесокультурных площадях - прогалинах, гарях, вырубках, в период с 1994 по 2007 год некоторые лесхозы республики создавали культуры на рекультивированных землях (табл. 1.58). В лесхозы республиканский оборот путем посадки лесных культур - ели и березы - было возвращено 57 га.

Таблица 1.58

Лесные культуры, созданные на рекультивированных землях в период с 1994 по 2007 год, га

Создано лесных культур		Преобладающие в культурах породы	
всего	из них	ель	береза

	на землях, не пригодных для ведения сельского хозяйства	на выработанных торфяниках	на выработанных карьерах		
1994	-	-	-	-	-
1995	-	48	-	20	28
1996	-	5	-	5	
1997	-	3	-		3
1998	-	1	-	-	1
1999	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-
Итого	-	57	-	25	32

1.2.4.6. Ввод молодняков в категорию ценных насаждений

Лесхозами республики ежегодно проводятся работы по вводу молодняков в категорию хозяйственно-ценных насаждений (табл. 1.59).

Таблица 1.59

Сведения о вводе молодняков в категорию
хозяйственно-ценных насаждений

Способы создания хозяйственно-ценных молодняков	За 1994 - 2005 гг.		За 2005 г.		За 2006 г.		За 2007 г.	
	итого	из них хвойных и твердолиственных	итого	из них хвойных и твердолиственных	итого	из них хвойных и твердолиственных	итого	из них хвойных и твердолиственных
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесные культуры на не покрытых лесной растительностью землях	31142	30966	1828	1811	1808	1803	1752	1747
Реконструкция малоценных насаждений	331	330	-	-	41	41	10	10
Содействие естественному возобновлению:					140	98	113	56
на вырубках и не покрытых лесной растительностью землях	6054	2378	450	323	140	98	113	56
под пологом леса	169	138	-	-	-	-	-	-
Вырубки, оставшиеся под естественное заращение и возобновившиеся хозяйственно-ценными породами, а также лиственные молодняки, переведенные рубками ухода в хвойные и твердолиственные насаждения	10456	1702	636	37	549	41	572	21
Всего	48152	35514	2914	2171	2538	1983	2447	1834

В категорию ценных древесных насаждений в 2007 году введено 2447 га: за счет лесных культур - 1762 га, из них 34 га отличного состояния, 816 га - I класса, 902 га - II класса качества.

Основными видами мероприятий по вводу ценных молодняков являются лесные культуры (65%), содействие естественному возобновлению (13%) и естественное возобновление хозяйственно-ценными породами (22%).

1.2.4.7. Лесное семеноводство и питомники

Лесосеменная база.

Фактическая заготовка семян лесхозами республики за последние 14 лет приведена в табл. 1.60.

Таблица 1.60

Заготовка семян в лесхозах Чувашской Республики за 1994 - 2007 годы

Годы	Всего заготовлено семян, кг	Из них							Из общего количества заготовлено с ПЛСБ	Удельный вес заготовки семян с ПЛСБ, %
		С	Д	Б	Е	Л	Лп	прочие породы		
1994	2044	1009	133	385	25	-	174	318	65	3,2
1995	423693	1881	421218	98	-	92	244	160	11675	2,8
1996	53135	217	52031	235	205	131	202	114	4314	8,1
1997	26154	67	25514	144	-	-	369	60	4501	17,2
1998	56661	156	55336	125	-	16	958	70	3699	6,5
1999	97825	27	96844	33	-	17	888	16	90	0,1
2000	1218	52	-	46	68	5	992	55	84	6,9
2001	43908	61	42422	61	-	24	1284	56	744	1,7
2002	58407	653	56882	152	-	13	615	92	3488	6,0
2003	1644	193	-	32	739	20	642	18	417	25,4
2004	29064	22	27946	46	315	5	722	8	1573	5,4
2005	885	145	-	12	-	117	596	15	145	16,4
2006	429,3	150,2	-	-	4,1	-	-	-	150,2	35,0
2007	13218	186	12500	-	300	36	172	6	269	2,0

Заготовка семян в отдельных годах производилась в разных количествах в зависимости от урожайности семян той или иной породы. Довольно стабильными были урожаи семян сосны, березы, липы и других пород, наибольшие колебания наблюдаются по дубу, для которого характерны хорошо выраженные семенные годы, повторяющиеся в условиях республики через 4 - 6 лет.

Кроме семян основных пород в лесхозах республики заготавливаются семена ясеня, клена, ильмовых, орехов лещины и других кустарниковых пород.

В 2007 году заготовлено семян лесных растений 13218 кг при плане 11740 кг, в том числе хвойных 522 кг при плане 430 кг, из них 186 кг - улучшенные семена.

Проводимые в республике лесовосстановительные работы обеспечиваются в основном семенами местной заготовки. Среднегодовая потребность лесхозов в семенах основных древесных пород, по расчетам предыдущего лесоустройства, составила 144,3 т, в том числе по сосне - 2,4 т, дубу - 141,8 т, прочим - 0,1 т.

В Чувашской Республике создана крупная - на 100 га - лесосеменная плантация сосны.

С начала организации работ по реализации проектов заложено 86,3 га плантаций вегетативного и семенного происхождения сосны. Из заложенной площади лесосеменной плантации сосны обыкновенной аттестованы 50 га, из них 42 га вступили в фазу семяношения (табл. 1.61).

Таблица 1.61

Количество семян сосны, заготовленных с ЛСП сосны
обыкновенной в Чувашской Республике

Годы	Заготовлено семян, кг	Выращено посадочного материала из семян с ЛСП, млн. шт.
1	2	3
2003	68	0,2
2004	54	2,9
2005	145	4,3
2006	150	0,8
2007	186	1,9
Итого	603	10,1

При ежегодной потребности в семенах сосны обыкновенной для целей лесовосстановления в Чувашской Республике необходимо 190 - 200 кг, через 6 - 8 лет планируется полностью перейти на семена, полученные на лесосеменной плантации.

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

Общая протяженность дорог на землях лесного фонда составляет 7180 км. Сведения о протяженности дорог на землях лесного фонда, находящихся в границах Чувашской Республики (по состоянию на 1 января 2007 г.), приведены в табл. 1.62 и приложении N 8.

Протяженность дорог на землях лесного фонда
в Чувашской Республике

Виды дорог	Протяженность, км					
	итого	в том числе			лесовозные	общего пользования
		типы лесохозяйственных дорог				
		1	2	3		
Дороги, всего	7180	431	1939	3446	110	1254
в том числе:						
а) железные	227	-	-	-	9	218
из них широкой колеи	225	-	-	-	9	216
б) автомобильные	6953	431	1939	3446	101	1036
из них с твердым покрытием	962	20	1	-	-	941
грунтовые	5991	411	1938	13446	101	95
в том числе круглогодочного действия	4568	411	1938	2058	66	95

Примечания:

1. Дороги противопожарного назначения отнесены к лесохозяйственным.
2. При определении типа лесохозяйственных дорог приняты придержки, приведенные в рекомендациях по учету лесхозами путей транспорта, утвержденных приказом Гослесхоза СССР от 10 февраля 1978 г. N 17:
 - а) ширина земельного полотна: I тип - 6,5 м и более, II тип - 4,5 - 6,4 м, III тип - менее 4,5 м;
 - б) ширина проезжей части: I тип - 5,5 м и более, II тип - 3,5 - 5,4 м, III тип - ширина проезжей части не учитывается.

В республике в достаточной степени развиты все виды транспорта - железнодорожный, автомобильный и водный. Все они используются для перевозки древесины и лесных материалов.

Железная дорога проходит по территории республики в направлениях Москва - Казань, Канаш - Рузаевка и Канаш - Чебоксары.

Основное значение для развития лесохозяйственного и лесопромышленного производства и осуществления перевозок имеют автомобильные пути транспорта, которые имеют протяженность на территории республики 6953 км, в том числе автодороги с твердым покрытием - 962 км (14%).

Наибольшее значение имеют автодороги федерального значения - Нижний Новгород - Чебоксары - Казань, Чебоксары - Цивильск - Ульяновск, а также автодороги республиканского значения - Цивильск - Мариинский Посад, Алатырь - Ибреси - Чебоксары, Алатырь - Шумерля - Чебоксары и др.

Лесохозяйственные дороги I типа, объединяющие дороги низших типов в единую транспортную сеть и соединяющие лесные массивы с дорогами общего пользования, имеют протяженность 431 км, из них с твердым покрытием 20 км. Дороги II типа, имеющие выход на магистральные дороги и соединяющие лесничества и другие объекты лесохозяйственного производства с путями транспорта общего пользования, составляют 1939 км и почти все они грунтовые. Дороги специального назначения (III типа) - лесохозяйственного и противопожарного - имеют протяженность 3446 км и также грунтовые (табл. 1.63).

Таблица 1.63

Протяженность дорог на землях лесного фонда
на территории Чувашской Республики
(по данным учета лесного фонда на 1 января 2007 г.)

N п/п	Наименование лесхозов	Протяженность дорог						Протяженность дорог на 1000 га лесного фонда	
		всего	в том числе					всего	в том числе круглогодического действия
			желез- ных	автомо- бильных	из них с твердым покрытием	грун- товых	из них кругло- годового действия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Алатырский	739	40	699	46	653	351	11,5	5,5
2.	Батыревский	543	-	543	32	511	511	10,0	9,4
3.	Вурнарский	228	20	208	14	194	103	7,0	3,2
4.	Ибресинский	964	37	927	137	790	790	9,0	7,4
5.	Канашский	145	-	145	2	143	143	10,0	9,9
6.	Кирский	282	-	282	-	282	282	10,0	10,0
7.	Комсомольский	157	-	157	1	156	156	10,0	9,9
8.	Красночетайский	411	6	405	96	309	253	10,0	6,2
9.	Мариинско-Посадский	256	27	229	87	142	7	12,5	0,3
10.	Опытный	648	60	588	274	314	314	7,3	3,5
11.	Первомайский	304	4	300	-	300	300	11,0	10,9

12.	Порецкий	508	-	508	82	426	276	3,1	1,7
13.	Чебоксарский	297	2	295	36	259	259	8,0	7,0
14.	Шемуршинский	446	-	446	54	392	392	12,0	10,5
15.	Шумерлинский	962	31	931	68	863	259	14,0	3,8
16.	Ядринский	120	-	120	32	88	3	8,0	0,2
17.	Янтиковский	170	-	170	1	169	169	9,0	8,9
	Всего	7180	227	6953	962	5991	4568	12,8	8,1

Лесохозяйственные (5816 км) и лесовозные дороги (110 км), а также многие проезжие лесные просеки используются лесным хозяйством для вывозки древесины и прочей лесопродукции к местам потребления и пунктам вывозки.

По современным отечественным критериям для нормального функционирования лесного хозяйства в лесах I - II групп необходимы дороги протяженностью не менее 1 км на 100 га земель лесного фонда. На территории лесного фонда Чувашской Республики их насчитывается 1,2 км на 100 га. Однако подавляющее большинство автомобильных дорог являются грунтовыми (86%), проезжими только в сухое время года и требующими улучшения и ремонта. Протяженность дорог круглогодичного действия составляет 4568 км, или 0,8 км на 100 га лесного фонда, что недостаточно для нормальной лесохозяйственной деятельности.

Наиболее густая сеть дорог проходит по территории Алатырского, Шемуршинского, Ибресинского, Опытного, Порецкого и Шумерлинского лесхозов. Дорогами круглогодичного действия в большей степени располагают Батыревский и Ибресинский лесхозы.

Наиболее старым видом транспорта в республике является водный - по р. Волге, протекающей в ее северной части на протяжении 126 км. Крупными портами на Волге являются гг. Чебоксары и Новочебоксарск.

1.3. Возрасты рубок основных лесообразующих пород

Согласно приказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 4 февраля 2009 г. N 37 "Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 15 апреля 2009 г., регистрационный N 13764) леса Чувашской Республики расположены в зоне хвойно-широколиственных (смешанных) лесов хвойно-широколиственного (смешанного) лесного района. Возрасты рубок установлены в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19 февраля 2008 г. N 37 "Об установлении возрастов рубок" (табл. 1.64 и приложение N 10).

Таблица 1.64

Возрасты рубок

Наименование	Наименование	Лесообразующая	Классы	Возрасты рубок
--------------	--------------	----------------	--------	----------------

лесного района	лесничества, лесопарка	порода	бонитета	защитные леса		эксплуата- ционные леса
				все категории, кроме запретных полос лесов, расположенные вдоль водных объектов	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	
Район хвойно- широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации	все лесничества Чувашской Республики	сосна, ель, лиственница, пихта	все бонитеты	101 - 120 ----- VI	81 - 100 ----- V	81 - 100 ----- V
		дуб семенной, ясень		121 - 140 ----- VII	101 - 120 ----- VI	101 - 120 ----- VI
		липа медоносная		81 - 90 ----- IX	81 - 90 ----- IX	81 - 90 ----- IX
		береза, ольха черная, липа, граб, дуб порослевой		71 - 80 ----- VIII	61 - 70 ----- VII	61 - 70 ----- VII
		тополь, осина, ольха серая		51 - 60 ----- VI	41 - 50 ----- V	41 - 50 ----- V

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

1.4.1. Характеристика использования лесов отдельно по видам использования лесов, предусмотренным статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации

1.4.1.1. Характеристика лесосырьевого потенциала и использование древесины

Лесосырьевой потенциал Чувашской Республики довольно значительный. Леса занимают более трети территории республики. Общий запас древесины в лесном фонде на 1 января 2008 г. составляет 75,3 млн. куб. метров. В лесах произрастает много видов пищевых и лекарственных растений. Однако лесные ресурсы республики используются не в полном объеме.

Сведения об использовании расчетной лесосеки для заготовки древесины в спелых и перестойных лесах за 2007 год по Чувашской Республике приводятся в табл. 1.65 и приложении N 11. Из приведенных данных следует, что объем заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях составил 221,9 тыс. куб. метров, или 44,6% от расчетной лесосеки.

Таблица 1.65

Использование расчетной лесосеки для заготовки
древесины в спелых и перестойных лесах за 2007 год

N п/п	Хозяйство	Расчетная лесосека	Фактическое использование	
			всего	в том числе арендаторами
Леса, расположенные на землях лесного фонда				
1.	Хвойное	57,2	48,9	-
2.	Твердолиственное	9,5	2,9	-
3.	Мягколиственное	431,3	170,1	-
Итого		498	221,9	-

Планируемая расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины на 2009 - 2018 годы) при всех видах рубки в лесах, расположенных на землях лесного фонда, составляет 633,4 тыс. куб. м, в том числе при рубке спелых и перестойных лесных насаждений - 345,1 тыс. куб. м, при рубке лесных насаждений при уходе за лесами - 131,0 тыс. куб. м (приложение N 12). При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений планируется заготавливать 151,5 тыс. куб. м, а при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (прочие рубки), - 5,8 тыс. куб. м.

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины при всех видах рубок по всем лесничествам Чувашской Республики и фактический объем заготовленной древесины при рубке спелых и перестойных насаждений за 2008 год приведены в приложении N 13.

Планируемые на 2009 - 2018 годы ежегодно допустимые объемы заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях при сплошных и выборочных рубках по хозяйствам (приложение N 8) характеризуются следующими данными:

сплошные рубки: хвойное хозяйство - 33,2 тыс. куб. м, твердолиственное хозяйство - 3,1 тыс. куб. м, мягколиственное хозяйство - 235,4 тыс. куб. м;

выборочные рубки: хвойное хозяйство - 15,6 тыс. куб. м, твердолиственное хозяйство - 5,5 тыс. куб. м, мягколиственное хозяйство - 52,5 тыс. куб. м.

Планируемые на 2009 - 2018 годы объемы заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях при сплошных и выборочных рубках по лесничествам и хозяйствам приведены в приложении N 14.

Планируемый на 2009 - 2018 годы объем рубок лесных насаждений при осуществлении ухода за лесом, вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, прочих рубок, а также на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 Лесного кодекса Российской Федерации, в лесном фонде Чувашской Республики указаны в приложении N 15.

Планируемые на 2009 - 2018 годы объемы заготовки древесины на лесных участках, предоставленных в аренду, приведены в приложении N 16.

1.4.1.2. Возможный объем заготовки живицы

Сведения о возможных объемах заготовки живицы приведены в приложении N 17. Заготовка живицы предусматривается в четырех лесничествах на общей площади 3264,7 га. Общий ежегодный объем заготовки живицы составляет 980 т, в том числе в Алатырском лесничестве - 524 т, Ибресинском - 105 т, Кирском - 86 т, Порецком - 145 т, в Шемуршинском - 120 т.

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

Леса Чувашской Республики располагают значительными ресурсами дикорастущих плодов, орехов, ягод, грибов, лекарственного и технического сырья. Они могут давать в среднем за год около 2,9 тыс. т грибов, 2,7 тыс. т ягод. Ежегодно можно заготовить до 700 - 800 т березового сока, более 1 тыс. т дубильного корья, более 1 тыс. т сосновой живицы, более 2 тыс. т меда. Однако в настоящее время значительные запасы недревесного сырья остаются невостребованными. В связи с переходом на рыночные отношения и ухудшением финансового положения лесхозов объемы заготовки ими недревесной продукции и ее ассортимент за последние годы резко сократились, а по некоторым видам продукции вовсе прекратились.

Заготовка указанных видов продукции производилась в прошлом ревизионном периоде ежегодно, но с постепенным сокращением их объемов и особенно в последние годы. Так, в 2005 году было заготовлено всего лишь 49,5 ц этой продукции, причем этой работой занимались всего лишь 4 лесхоза.

Из лекарственных растений лесхозами в наибольшем количестве заготавливались душица и зверобой, березовые и сосновые почки, гриб чага, липовый цвет, листья крапивы, мать-и-мачехи, трава тысячелистника, кора дуба и др. Среднегодовой объем заготовки за последние 12 лет составил 81,3 ц. Заготовкой этого вида пользования в настоящее время занимаются все лесхозы, за исключением Чебоксарского и Опытного.

Заготовка технического сырья лесхозами в прошлом ревизионном периоде не производилась. Из древесных соков заготавливался березовый. С 1994 по 2004 год включительно его ежегодная заготовка составляла в среднем 347 ц. За последние 4 года его заготовка сократилась до 24 ц, а в 2005 году совсем не производилась.

Объемы заготовки по некоторым видам недревесной продукции леса в лесничествах республики ежегодно сокращались по причине невозможности сбыта и низкой рентабельности их производства, а по некоторым видам прекратились совсем. С 2004 года лесхозами не ведется работа по заготовке грибов и другой недревесной продукции леса. Данные о заготовке недревесной продукции леса лесничествами за 1994 - 2004 годы приводятся в табл. 1.66.

Объемы заготовки недревесной продукции леса
лесхозами Чувашской Республики

N п/п	Наименование продукции	Единица измерения	Объемы заготовки по годам										
			1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
1.	Лекарственные растения	тонн	25,6	41,0	78,4	107,5	102,8	117,7	92,4	91,0	93,2	88,6	68,9
2.	Плоды дикорастущие	тонн	20,0	46,0	185,0	324,0	373,0	66,2	212,7	197,0	64,9	70,7	243,9
3.	Грибы	тонн	140,0	28,4	-	94,0	101,7	49,1	27,5	17,6	8,5	24,4	-
4.	Березовый сок	тонн	14,0	43,0	99,0	57,0	95,2	39,0	59,6	1,2	-	4,1	4,1

Данные о заготовках недревесной продукции по лесхозам приведены в табл. 1.67.

Таблица 1.67

Объемы заготовок недревесной продукции леса
бывшими лесхозами

N п/п	Наименование лесхозов	Заготовлено продукции			
		сено, т	мед, ц	лекарственное сырье, ц	плоды дикорастущие, ц
1	2	3	4	5	6
1.	Алатырский	15,0	5,7	2,2	-
2.	Батыревский	93,0	8,0	10,0	-
3.	Вурнарский	83,0	2,5	2,2	12,7
4.	Ибресинский	60,0	-	8,1	23,0
5.	Канашский	60,0	11,0	6,0	-
6.	Кирский	5,0	-	4,2	-
7.	Комсомольский	63,0	1,9	1,0	-
8.	Красночетайский	145,0	-	2,3	7,2
9.	Мариинско-Посадский	25,8	2,7	3,2	6,6
10.	Опытный	50,0	12,0	-	-
11.	Первомайский	21,0	-	5,0	-
12.	Порецкий	20,0	-	3,0	-
13.	Чебоксарский	-	8,0	-	-
14.	Шемуршинский	25,0	3,0	6,0	-
15.	Шумерлинский	101,0	-	10,7	-
16.	Ядринский	24,0	2,0	-	-
17.	Янтиковский	30,0	6,6	4,5	-
	Итого	821,1	63,4	68,4	49,5

Некоторые виды недревесных лесных ресурсов, такие как хворост, береста, кора и луб, веточный корм, сосновые и еловые лапы, древесная зелень и др., практически не используются. В целях рационального и более полного использования лесных ресурсов и повышения доходности лесного хозяйства Чувашской Республики Лесным планом предусматривается заготовка не только древесины в процессе всех видов рубок, но и недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений.

Планируется заготовка следующих видов недревесных лесных ресурсов (табл. 1.68).

Таблица 1.68

Возможный ежегодный объем заготовки
недревесных лесных ресурсов

N п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Возможный объем заготовки
1.	Хворост	тыс. куб. м	283
2.	Береста	т	20
3.	Кора и луб	т	37,8
4.	Веточный корм	т	1049
5.	Сосновые и еловые лапы	т	995
6.	Ели для новогодних праздников	тыс. шт.	342
7.	Мох, лесная подстилка, опавшие листья, камыш и тростник	т	383
8.	Выкопка деревьев и кустарников на лесных участках	тыс. шт.	297
9.	Заготовка веников ветвей и кустарников для метел и плетения	тыс. куб. м	150
10.	Древесная зелень	т	440

В лесах, расположенных на землях лесного фонда, предусматривается ежегодная заготовка следующих пищевых ресурсов: орехи - 288 ц, ягоды - 196,6 ц, грибы - 425,4 ц.

Лесным планом предусмотрена ежегодная заготовка лекарственных растений (табл. 1.69).

Таблица 1.69

Возможный ежегодный объем заготовки лекарственных растений

N п/п	Лекарственные растения	Единица измерения	Возможный объем заготовки
1	2	3	4
1.	Зверобой (травы)	ц	4,1
2.	Крапива (листья)	ц	12,7
3.	Земляника (листья)	ц	3,2

4.	Ландыш (листья)	ц	0,5
5.	Чага (гриб)	ц	0,1
6.	Брусника (листья)	ц	1,7
7.	Шиповник (плоды)	ц	7,9
8.	Крушина ломкая	ц	1,9
9.	Почки березы	ц	3,9
10.	Почки сосны	ц	0,25
11.	Другие	ц	12,35
Всего		ц	48,6

В лесах Чувашской Республики возможный ежегодный объем заготовки всех видов лекарственных растений составляет 48,6 ц.

В целом возможный и фактический объем заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в лесах Чувашской Республики приводится в приложении N 18.

Необходимо отметить, что более полное использование недревесных лесных ресурсов является важным направлением повышения доходности лесного хозяйства, поскольку стоимость этих ресурсов может превышать стоимость продукции, полученной от реализации основного сырья лесов - древесины.

1.4.1.4. Характеристика организации охотничьего хозяйства, наличия состояния угодий (типы, емкость, бонитировка), их изученности и использования

Общая площадь охотничьих угодий Чувашии составляет 1665,18 тыс. га, из них около 55% - полевые угодья, 40% - лесные угодья и около 5% - водно-болотные угодья.

Виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации: выхухоль (*Desmana moschata*), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), пискулька (*Anser erythropus*), беркут (*Aquila chrysaetos*), большой кроншнеп (*Numenius arquatus*) и др.

Основные охотничье-промысловые виды зверей: лось (*Alces alces*), кабан (*Sus scrofa*), косуля (*Capreolus capreolus*), рысь (*Felis lynx*), волк (*Canis lupus*), лисица (*Vulpes vulpes*), барсук (*Meles meles*), енотовидная собака (*Nyctereutes procyonoides*), заяц-беляк (*Lepus timidus*), заяц-русак (*Lepus europaeus*), сурок (*Marmota bobak*), ондатра (*Ondatra zibeticus*), белка (*Sciurus vulgaris*), куница (*Martes martes*), ласка (*Mustela nivalis*), горноста́й (*Mustela erminea*), бобр (*Castor fiber*) (реакклиматизирован). Однако численность некоторых ценных видов охотничьих животных довольно низка.

Основные охотничье-промысловые виды птиц: глухарь (*Tetrao urogallus*), тетерев (*Lyrurus tetrix*), рябчик (*Tetrastes bonasia*), кряква (*Anas platyrhynchos*), чирок-трескунок (*Anas querquedula*), чирок-свистун (*Anas crecca*), свиязь (*Anas penelope*), красноголовый нырок (*Aythya ferina*), широконоска (*Anas clypeata*), вальдшнеп (*Scolopax rusticola*), бекас (*Gallinago gallinago*), дупель (*Gallinago media*) (на пролете), перепел (*Coturnix coturnix*), серая куропатка (*Perdix perdix*).

Мониторинг охотничьих животных на территории Чувашской Республики осуществляется Государственной службой Чувашской Республики по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания, за исключением ООПТ федерального значения.

Динамика численности основных видов охотничьих животных за последние 7 лет представлена в табл. 1.70.

Таблица 1.70

Данные о численности охотничьих животных и птиц
в Чувашской Республике

Виды	Годы						
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Белка	7848	8998	7894	7834	4831	4960	7379
Волк	31	19	21	24	36	19	8
Горностай	71	76	79	99	52	62	29
Зяц-беляк	7396	7014	6417	5044	3202	3327	3839
Зяц-русак	1856	2123	2030	1834	1390	1276	1649
Кабан	329	355	306	484	437	525	936
Косуля	92	39	57	60	19	44	56
Куница	645	854	678	763	1130	900	1043
Лисица	1288	1634	1314	1484	1424	1726	1870
Лось	453	452	426	393	438	448	409
Бобр	738	800	<*>	897	1137	<*>	<*>
Рысь	11	17	32	27	15	6	6
Хорь	142	110	145	120	252	173	128
Глухарь	1235	1331	1212	1087	884	910	2912
Тетерев	3553	4728	6309	7660	6682	6944	13768
Рябчик	3205	4989	4652	5902	5060	6439	20487
Серая куропатка	11292	9309	11715	16579	20982	17527	38741

<*> Данные отсутствуют.

Анализ динамики численности основных видов охотничьих животных в Чувашской Республике за последние 7 лет показал, что численность многих видов стабильна, а небольшие ее колебания укладываются в видовые особенности. Положительным моментом можно считать то, что прекратилось

резкое снижение численности лося и кабана, произошедшее 10 лет назад. Сейчас она стабилизировалась, хотя и не достигает оптимальной плотности. Растет численность таких видов, как рябчик, куница, бобр, особенно серой куропатки.

Обращает на себя внимание ситуация с уменьшением численности таких видов, как белка, заяц-беляк, заяц-русак, глухарь, что связано с целым комплексом причин. Проблема сокращения численности белки характерна практически для всех регионов европейской части Российской Федерации и связана с кормовой базой. Уменьшение популяции зайца-русака произошло в последнее время из-за активизации браконьеров, охотящихся осенними ночами из-под фар автомобилей. Этот варварский и добычливый способ охоты наносит значительный урон численности зайца-русака.

Снижение численности зайца-беляка связано с резко возросшим прессом охоты на данный вид. По данным различных кинологовических организаций Чувашской Республики, за последние 5 лет численность гончих собак в республике возросла примерно в 10 раз. Это все рабочие высококлассные собаки. Естественно, пропорционально возросло и количество охотников. А площади охотничьих угодий остались те же.

Основные причины снижения численности глухаря - уничтожение мест токов, рост численности естественных хищников и браконьерство.

Промысел охотничье-промысловых животных и птиц

Ежегодно на территории республики разрешаются различные виды охот. Это весенняя охота и летне-осенняя охота на птиц, осенне-зимняя охота на пушные виды. Охота на копытных открывается нерегулярно и зависит от численности видов.

Данные о добыче охотничье-промысловых животных за последние 6 лет представлены в табл. 1.71.

Таблица 1.71

Добыча охотничье-промысловых животных

Виды	Годы					
	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Белка	362	326	<*>	57	<*>	124
Бобр	34	охота закрыта	<*>	18	21	52
Барсук	6	35	<*>	охота закрыта	охота закрыта	охота закрыта
Волк	11	7	<*>	8	14	5
Зайцы	5062	4634	<*>	2456	<*>	935
Кабан	34	охота закрыта	<*>	8	17	36
Куница	209	26	<*>	24	52	148
Лисица	1286	1172	<*>	342	<*>	1004

Лось	19	охота закрыта	охота закрыта	охота закрыта	охота закрыта	охота закрыта
Рысь	4	3	<*>	<*>	<*>	<*>
Енотовидная собака	5	-	<*>	<*>	<*>	<*>
Ондатра	3172	3176	<*>	1600	<*>	1450
Водоплавающие птицы	1412	3150	<*>	<*>	<*>	3245
Тетерев	14	56	<*>	<*>	38	194
Глухарь	12	21	<*>	<*>	<*>	25

<*> Данные отсутствуют.

Охрана охотничье-промысловых животных

Охраной охотничьих животных занимаются специалисты Государственной службы Чувашской Республики по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания, а также правоохранительные органы и охотпользователи.

Охотпользователи и государственное управление охотничьим хозяйством

По состоянию на 1 декабря 2008 г. на территории республики зарегистрировано 12 охотпользователей, за которыми закреплено 24 охотничьих хозяйства общей площадью 747,62 тыс. га, из них зарегистрировано по договору аренды лесного участка 9,2 тыс. га. Остальная площадь находится в стадии регистрации или аукционов. До 2018 года в аренду для ведения охотничьего хозяйства планируется передать 530,6 тыс. га. Список охотпользователей представлен в табл. 1.72.

Таблица 1.72

Список охотпользователей на территории Чувашской Республики

№ п/п	Наименование юридического лица	Название охотничьего хозяйства	Площадь охотничьего хозяйства, тыс. га
----------	-----------------------------------	--------------------------------------	---

1.	Закрытое акционерное общество "Резон"	Балхаш	2,9
2.	Сельскохозяйственный производственно-рыбоводческий кооператив "Киря"	Киря	0,38
3.	Государственный природный заповедник "Присурский"	Западное	2,6
4.	Общество с ограниченной ответственностью "Русское оружие"	Сосновское	10,6
5.	Федеральное государственное унитарное предприятие "ЧПО им. Чапаева"	Сотниковское	9,2
6.	Общественная организация охотников и рыболовов Чувашской Республики "Кедр"	Заволжское	8,5
7.	Открытое акционерное общество "Промтрактор"	Алгашинское	23,6
8.	Чувашская республиканская общественная организация "Чувахохотрыболовсоюз"	Алатырское	110,1
		Аликовское	30,6
		Батыревское	51,6
		Ибресинское	43,2
		Комсомольское	38,3
		Красноармейское	30,4
		Красночетайское	37,7
		Новочебоксарское	10,0
		Порецкое	61,8
		Слюнгинское	5,7
		Урмарское	48,0
Цивильское	58,6		
Шумерлинское	53,2		
9.	Общество с ограниченной ответственностью "Транспортник"	Транспортник	12,1
10.	Канашское муниципальное межрайонное общество охотников и рыболовов	Канашское	71,6
11.	Сельскохозяйственный производственный кооператив "Ленинская искра"	Ленинская искра	7,74

12.	Чувашская республиканская общественная организация "Всероссийское физкультурно-спортивное общество "Динамо"	Засурское	19,2
	Итого		747,62

Площадь угодий общего пользования Чувашской Республики составляет 840,8 тыс. га.

Пользование охотничьими ресурсами должно осуществляться с соблюдением законодательства Российской Федерации и законодательства Чувашской Республики, а также соответствующих стандартов, правил, лимитов и нормативов.

Порядок пользования лесов для ведения охотничьего хозяйства определяется Лесным кодексом Российской Федерации.

Нормы отстрела охотничьих животных приведены в табл. 1.73.

Таблица 1.73

Рекомендованные нормы отстрела охотничьих животных

Виды животных	Нормы отстрела
Лось	10 - 25% осенней численности
Благородный олень	до 15% осенней численности
Косуля	до 10 - 15% осенней численности
Кабан	20 - 30% осенней численности
Заяц-русак	до 30% осенней численности
Заяц-беляк	30 - 50% осенней численности
Глухарь	до 10% поющих самцов весной
	до 15% общей численности осенью
Тетерев	10% поющих самцов весной
	до 15% общей численности осенью
Рябчик	15 - 20% осенней численности
Полевая дичь	до 40% осенней численности
Водоплавающая дичь	до 50% осенней численности местных уток

Приводятся средние нормы отстрела, обеспечивающие примерно необходимый уровень численности дичи. В период пролета норма отстрела может быть увеличена.

Оптимальная, или хозяйственно допустимая, численность охотничьей фауны в хозяйстве - это такая численность, при которой производительность угодий используется полно, а вред, приносимый животными народному хозяйству, является несущественным.

Для центральных областей европейской части Российской Федерации, куда входит и Чувашская Республика, установлена оптимальная средняя численность основных видов охотфауны на 1000 га угодий разных бонитетов (табл. 1.74).

Таблица 1.74

Оптимальная численность охотничьих животных

Виды животных, численность	Бонитет охотугодий				
	1	2	3	4	5
Лось	10 и более ----- 13	10 - 6 ----- 8	6 - 4 ----- 5	4 - 2 ----- 3	2 и менее ----- 1
Благородный олень	20 и более ----- 30	20 - 12 ----- 16	12 - 8 ----- 10	8 - 2 ----- 5	2 и менее ----- 1
Кабан	15 и более ----- 20	15 - 10 ----- 12	10 - 6 ----- 8	6 - 2 ----- 4	2 и менее ----- 1
Косуля	80 и более ----- 100	80 - 50 ----- 60	50 - 30 ----- 40	30 - 10 ----- 20	10 и менее ----- 5
Заяц-беляк	120 и более ----- 140	120 - 70 ----- 95	70 - 40 ----- 55	40 - 10 ----- 25	10 и менее ----- 5
Заяц-русак	60 и более ----- 80	60 - 40 ----- 50	40 - 20 ----- 30	20 - 10 ----- 15	10 и менее ----- 5
Куропатка серая	300 и более	300 - 200	200 - 100	100 - 40	40 и менее

	370	250	150	70	20
Тетерев	200 и более	200 - 130	130 - 70	70 - 30	30 и менее
	250	165	100	50	15
Глухарь	80 и более	80 - 50	50 - 30	30 - 10	10 и менее
	100	65	40	20	5

Примечание. В числителе приведены минимальные и максимальные значения оптимальной численности животных, а в знаменателе - средний показатель оптимальной численности.

Кормовая емкость лесных угодий Чувашской Республики приводится в табл. 1.75.

Таблица 1.75

Кормовая емкость лесных угодий Чувашской Республики

Категория	Терминологическая оценка кормовых угодий	Градация надземной фитомассы, кг/га	Лесные насаждения
1	очень хорошие	1000 и более	насаждения в возрасте до 10 лет, вырубки и кормовые поля, сосняки брусничные с полнотой 0,5 - 0,6, черничные V класса, насаждения осоковой серии типов леса
2	хорошие	501 - 1000	сосняки майниково-брусничные и черничные II - IV классов возраста с полнотой 0,5 - 0,6; черничные III - IV классов возраста с полнотой 0,7 - 0,8; березняки, осинники с полнотой 0,5 - 0,6 IV класса возраста

3	средние	251 - 500	сосняки II - IV классов возраста с полнотой 0,7 - 0,8, IV класса возраста с полнотой 0,9 - 1,0; березняки II класса возраста с полнотой 0,7 - 0,8; ольшаники II - VI классов возраста; осинники V - VI классов возраста
4	плохие	126 - 250	сосняки беломошные IV класса возраста, черничные II класса возраста с полнотой 0,9 - 1,0; ельники черничные IV - V классов возраста с полнотой 0,5 - 0,6; березняки II - IV классов возраста
5	очень плохие	0 - 125	сосняки беломошные, брусничные II - III классов возраста; ельники черничные II - III классов возраста; березняки, осинники III - IV классов возраста с полнотой 0,9 - 1,0

Потребность в древесно-веточных кормах в течение осенне-зимнего периода составляет в сыром весе для лося 8 т (Дунин, Янушко, 1979 г.), благородного оленя - 3,8 т, косули - 0,625 т.

Допустимая численность копытных охотничьих животных по категориям кормовых свойств лесных угодий приведена в табл. 1.76.

Таблица 1.76

Допустимая численность копытных по категориям
кормовых свойств лесных угодий

Категория	Терминологическая оценка кормовых свойств угодий	Допустимая численность копытных		
		лось	олень	косуля
1	Очень хорошие	13 - 15	21 - 25	41 - 50
2	Хорошие	10 - 12	16 - 20	31 - 40
3	Средние	7 - 9	11 - 15	21 - 30
4	Плохие	4 - 6	6 - 10	11 - 20

5	Очень плохие	1 - 3	1 - 5	1 - 10
---	--------------	-------	-------	--------

Ведение охотничьего хозяйства в лесах Чувашской Республики планируется на площади 508,4 тыс. га (приложение N 19).

В целях сохранения и обогащения животного мира (в том числе охотничьих животных) в условиях хозяйственной деятельности все лесохозяйственные и лесоэксплуатационные работы необходимо рассматривать с точки зрения сохранения животного мира и среды его обитания (приложение N 39 - не приводится). В настоящее время порядок использования лесов для ведения охотничьего хозяйства урегулирован статьями 36, 37 Лесного кодекса Российской Федерации, в соответствии с которыми пользование лесов и лесохозяйственные мероприятия в лесах должны осуществляться с учетом необходимости сохранения благоприятных условий для обитания диких животных.

Охотничьи хозяйства, арендующие лесные участки в соответствии с Федеральным законом "О животном мире", обязаны проводить специальные биотехнические мероприятия в охотничьих угодьях в соответствии с действующими нормативами.

Оценку воздействия проектируемых мероприятий на среду обитания животного мира необходимо осуществлять согласно Положению об оценке воздействия намечаемой хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденному приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 16 мая 2000 г. N 372 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 4 июля 2000 г., регистрационный N 2302).

Подсчитать размер возможного (заблаговременного) ущерба животному миру от воздействия лесозаготовок в настоящее время не представляется возможным, так как нормативные документы по определению вероятного ущерба отсутствуют. Имеются отдельные, разрозненные разработки различных институтов, в которых зачастую не учитывается все разнообразие отрицательного и положительного влияния рубок главного пользования на среду обитания животного мира.

В случае невыполнения проектируемых мероприятий, в результате которого нанесен реальный ущерб животному миру и среде их обитания, с арендатора взыскивается ущерб. Основанием для взыскания ущерба являются Федеральный закон "О животном мире", приказ Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации от 25 мая 1999 г. N 399 "Об утверждении такс для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный юридическими и физическими лицами незаконным добыванием или уничтожением объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 июня 1999 г., регистрационный N 1812) и Методика оценки вреда и исчисления размера ущерба от уничтожения животного мира и нарушения их среды обитания, утвержденная Государственным комитетом Российской Федерации по охране окружающей среды 28 апреля 2000 года. В соответствии со статьей 22 Федерального закона "О животном мире" объекты животного мира не должны причинять вред лесному хозяйству. При выделении защитных участков с ограничением хозяйственной деятельности (глухариных токов, бобровых полос по берегам рек и других участков) арендатору должна выплачиваться компенсация в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

В случае организации охотничьих хозяйств на территории конкретного лесничества необходимо проведение охотустройства, которое целесообразно выполнять после проведения лесоустройства по специальному заказу охотхозяйств на договорных условиях. При этом все работы должны выполняться в соответствии с Указаниями по проектированию охотничьих и лесоохотничьих хозяйств, утвержденными приказом Государственного комитета СССР по лесу от 31 марта 1989 г., нормативными документами, действующими на территории Российской Федерации.

1.4.1.5. Характеристика имеющихся сельскохозяйственных угодий в лесах, пригодных для ведения сельского хозяйства, и состояния их использования

Основными видами сельскохозяйственного использования земель в лесном фонде республики являются сенокосение, пастьба скота, использование пашен и пчеловодство (приложение N 40 - не приводится).

В лесном фонде республики по состоянию на 1 января 2008 г. имеются 7,9 тыс. га сенокосов, 0,3 тыс. га пашен и 1,8 тыс. га пастбищ постоянного типа.

Площадь сенокосных участков различна, но большая их часть имеет площадь до 5 га. Из общего количества сенокосов 76% - суходольные, 21% - заливные и 3% - заболоченные. Средняя урожайность суходольных сенокосов - 6 - 9 ц/га, заливных - 8 - 9 ц/га, заболоченных - 4 - 6 ц/га. В большей части сенокосы чистые (60%), но 40% сенокосов заросли древесной и кустарниковой растительностью и требуют улучшения. До 2005 года заготовкой сена занимались все лесхозы, кроме Чебоксарского, и объем заготовки составлял в среднем 820 т в год. В настоящее время значительная часть сенокосных участков не выкашивается как из-за низкой продуктивности отдельных участков или большой удаленности от путей транспорта, так и из-за спада спроса населения на этот вид пользования в связи с резким снижением поголовья домашнего скота. Мероприятия по улучшению сенокосов в последние годы также не проводились.

Одним из наиболее перспективных и доходных видов сельскохозяйственного использования участков лесного фонда является пчеловодство, возможности для развития которого на территории расположения лесхозов республики, где наиболее ярко выражено чередование сельскохозяйственных полей и лесных массивов, довольно большие (табл. 1.77).

Таблица 1.77

Объем заготовки сельскохозяйственной продукции
в лесхозах Чувашской Республики

N п/п	Наименование продукции	Единица измерения	Объемы заготовки по годам												
			1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
1.	Мед	ц	28,4	64,8	81,4	91,4	70,0	79,2	90,7	111,8	54,5	78,4	38,0	78,5	98,5
2.	Флодоовощные консервы	туб	412,0	182,0	147,0	360,0	482,2	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Производство мяса	ц	202,0	170,0	169,0	145,0	80,8	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Производство молока	ц	190,0	184,5	293,8	202,0	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Сено	тонн	2227	2308	2488	2471	1850	1702	1665	1487	1121	1201	1010	985	889

Значительные площади медоносных растений в лесах Чувашской Республики являются хорошей базой для развития пчеловодства, что позволит лесничествам существенно увеличить заготовку меда.

При организации и осуществлении мероприятий по использованию сельскохозяйственных угодий необходимо руководствоваться методиками и документами, утвержденными в установленном порядке Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации.

Ведение сельского хозяйства планируется по следующим направлениям:

выращивание сельскохозяйственных культур на площади 5,93 тыс. га;

сенокосение - 6,147 тыс. га;

пастьба скота - 87,03 тыс. га;

пчеловодство (пчелосемьи) - 6745 шт.

1.4.1.6. Возможное использование лесов для иных видов пользования, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации

В соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации на участках лесного фонда возможны следующие виды лесопользования (приложения N 41 - 54 - не приводятся):

осуществление рекреационной деятельности, которая предусматривается на площади 580,2 тыс. га;

осуществление научно-исследовательской деятельности - 595,6 тыс. га;

создание лесных плантаций и их эксплуатация - 263,3 тыс. га;

выращивание лесных плодовых, ягодных и декоративных растений, лекарственных растений - 263,3 тыс. га;

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых - 498,9 тыс. га;

строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов - 529,8 тыс. га;

строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и др. - 580,2 тыс. га;

переработка древесины и иных лесных ресурсов - 263,3 тыс. га;

осуществление религиозной деятельности - 563,5 тыс. га.

Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии со статьей 43 Лесного кодекса Российской Федерации и Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 24 апреля 2007 г. N 109 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 28 мая 2007 г., регистрационный N 9571).

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду в соответствии со статьями 43, 74 Лесного кодекса Российской Федерации.

На основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, допускается выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Лесным планом и лесохозяйственными регламентами лесничеств Чувашской Республики. При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых на землях лесного фонда допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в

соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляются в соответствии с проектом освоения лесов. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускается в случаях, определенных другими федеральными законами, в соответствии с целевым назначением этих земель.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются прежде всего нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения. Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. На лесных участках, предоставленных в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов. В охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с установленным режимом указанных зон по согласованию с предоставившими лесной участок органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускаются:

- валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;

- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

- захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

- загрязнение лесов химическими и радиоактивными веществами;

- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

- восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

- консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ, и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

максимальное использование земель, занятых кварталными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

В соответствии со статьями 21, 44 Лесного кодекса Российской Федерации предусматривается использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов.

Согласно статье 5 Водного кодекса Российской Федерации к искусственным водным объектам относятся водохранилища, пруды и каналы.

Водоохранилища и пруды в лесном фонде создаются и эксплуатируются в основном на малых и средних реках, ручьях - для водоснабжения, лесозаготовительного и иного производства, а также в качестве пожарных водоемов и др., а на крупных реках - для производства электроэнергии.

В Чувашской Республике продолжают работы по завершению строительства Чебоксарского водохранилища на р. Волге. Чебоксарская ГЭС - одна из крупнейших гидроэлектростанций Волжско-Камского каскада. Среднегодовая выработка электроэнергии на Чебоксарской ГЭС - 2,1 млрд. кВт.ч при НПУ 63,0 м БС, а проектная - 3,3 млрд. кВт.ч (при НПУ 68,0 м БС). Кроме того, ведется строительство двух крупных водохранилищ для обеспечения населенных пунктов центральных и южных районов Чувашии качественной питьевой водой (водохранилища на р. Малый Цивиль в Вурнарском районе и на р. Карла в Шемуршинском районе).

К гидротехническим сооружениям согласно статье 3 Федерального закона "О безопасности гидротехнических сооружений" относятся:

плотины, здания, гидроэлектростанции, водосбросные и водовыпускные сооружения, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы;

сооружения, предназначенные для защиты от наводнений и разрушений берегов водохранилищ, берегов и дна русел рек;

сооружения и дамбы, ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных предприятий;

устройства от размывов на каналах, а также другие сооружения, предназначенные для использования водных ресурсов и предотвращения вредного воздействия вод и жидких отходов производства на окружающую среду и основные компоненты лесных экосистем.

Под специализированными портами понимается комплекс сооружений, расположенных на специально отведенных территориях и акваториях и предназначенных для обслуживания судов, осуществляющих перевозки лесной продукции и иных грузов, которые необходимы лесному хозяйству и лесной промышленности.

При использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации разрешается вырубка деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации подлежат рекультивации.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование. Кроме того, такие лесные участки могут быть обременены сервитутами.

В соответствии со статьями 72, 74 Лесного кодекса Российской Федерации лесные участки для указанных целей предоставляются в аренду на срок от 1 года до 49 лет без проведения

аукционов на основании решений органов государственной власти или органов местного самоуправления.

В Чувашской Республике площадь земель лесного фонда, попадающих в зону влияния Чебоксарского водохранилища при современном уровне воды (НПУ) на отметке 63 м, составляет 6307 га, в том числе в зоне затопления - 4523 га, в зоне подтопления - 1245 га, а в зоне берегопереработки - 539 га. При проектируемом подъеме НПУ до отметки 68 м площади земель в указанных зонах составят соответственно 8381, 410 и 744 га. Площадь земель лесного фонда в зоне затопления при этом варианте заполнения водохранилища увеличится на 2874 га, а в зоне берегопереработки - на 205 га. Зона подтопления лесов при этом уменьшится на 835 га.

При строительстве Чебоксарского водохранилища применяются инженерные защиты, а берега и дамбы укрепляются бетонными плитами.

Эти работы проводятся в целях уменьшения площади подтопления лесов и снижения отрицательного влияния избыточного увлажнения почв и грунтов на рост и состояние лесных насаждений, а также для защиты берегов от разрушения.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов предусмотрено статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации. Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 10 мая 2007 г. N 123 "Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 1 июня 2007 г., регистрационный N 9580) утверждены Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов. В целях сохранения лесов указанными Правилами установлены следующие требования к использованию лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов:

а) для размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются прежде всего нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - невозобновившиеся вырубки, гари, пустыри, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения. Использование иных лесных участков для вышеуказанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов;

б) не допускается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах и на особо защитных участках лесов.

Распределение объемов по указанным видам лесопользования и лесничествам на период 2009 - 2018 годы приводится в приложении N 19.

1.4.2. Характеристика экологического, санитарно-оздоровительного потенциала лесов

Леса Чувашской Республики являются одним из основных элементов окружающей среды и располагают большим экологическим и санитарно-оздоровительным потенциалом. Они выполняют многосторонние средообразующие, водоохраные, климаторегулирующие, почвозащитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и другие полезные функции.

Экологический и санитарно-оздоровительный потенциал лесов Чувашской Республики характеризуется их большой ролью в развитии экономики, улучшении здоровья населения республики. Леса являются незаменимым компонентом окружающей среды, обеспечивают стабилизацию биосферы, сохранение и улучшение других природных ресурсов, создают благоприятные условия для жизни и отдыха людей и удовлетворяют многообразные потребности местного населения и народного хозяйства в древесине и другой лесной продукции.

В условиях развитой гидрографической сети на территории республики леса, расположенные по берегам больших и малых рек, выполняют важнейшие водоохраные и водорегулирующие функции. Они создают условия для сохранения водного режима рек и увеличения запасов воды в их бассейнах, обеспечивают чистоту воды и сохранение ее полезных бактериологических свойств; в местах, где идет нерест ценных промысловых рыб, леса создают благоприятные микроклиматические условия для их разведения, способствуя снегозадержанию.

В связи с сильно развитой овражно-балочной сетью и наличием больших площадей сельскохозяйственных земель, подверженных эрозии, леса республики выполняют важные защитные функции. Расположенные колками среди сельхозугодий, по оврагам и балкам, на

крутых склонах речных долин, на не пригодных для сельского хозяйства землях, они служат для защиты почв и сельхозугодий от разрушения и истощения водной и ветровой эрозией, выполняют климаторегулирующие функции.

Леса, примыкающие к железным и автомобильным дорогам (3,1% общей площади лесного фонда), защищают их от снежных и песчаных заносов и эрозионных воздействий воды и ветров. Неоценима их роль и в выполнении рекреационных функций. Лесные придорожные насаждения снижают содержание смога в воздухе и поглощают токсичные компоненты выхлопных выбросов.

Леса республики имеют также важное культурно-эстетическое, санитарно-гигиеническое и оздоровительное значение. Рост городов и развивающееся бурными темпами автомобильное движение требуют значительного расхода кислорода. Именно леса, как гигантский живой фильтр, очищают атмосферу от копоти, газа и дыма, обогащают воздух кислородом и фитонцидами, уменьшают температурные колебания воздуха. Леса, расположенные вокруг городов (Чебоксары, Новочебоксарск и др.) и крупных населенных пунктов, создают благоприятные условия для массового загородного отдыха населения и включены в зеленые зоны, которые занимают в Чувашской Республике 6,9% общей площади ее лесного фонда. Испытывая значительную рекреационную нагрузку, леса зеленых зон обеспечивают чистоту воздушного бассейна и здоровую экологическую обстановку.

Леса зеленых зон и другие лесные массивы являются также прекрасным местом для размещения различных учреждений отдыха и лечения людей - санаториев, домов отдыха, детских оздоровительных лагерей и др.

Республиканская целевая программа "Леса Чувашии" на 2008 - 2011 годы, принятая постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 1 ноября 2008 г. N 330 (далее - программа "Леса Чувашии"), предусматривает осуществление комплекса лесоводственных мер, направленных на повышение эффективности лесного хозяйства, сохранение и воспроизводство лесов, улучшение санитарного состояния лесов, повышение их средозащитной и средоформирующей роли, обеспечение потребностей Чувашии в древесине и недревесной лесной продукции на основе рационального неистощительного лесопользования, обеспечение защиты почв от эрозии лесомелиоративными методами, участие в обеспечении выполнения международных обязательств России по защите окружающей среды и сохранению биологического разнообразия лесных экосистем.

Разработанной институтом РосНИПИ Урбанистики территориальной комплексной схемой градостроительного планирования развития территории Чувашской Республики предусмотрено дальнейшее развитие работ по созданию защитных лесных насаждений и организации новых зеленых зон.

Работы по созданию зеленых насаждений и организации лесопарков выполняются в соответствии с указами Президента Чувашской Республики от 22 сентября 2004 г. N 107 "О Годе парков и садов" и от 28 марта 2005 г. N 30 "О проведении Дня дерева "Посади дерево и сохрани его".

Комплексной оценкой территории были выделены районы, подверженные водной эрозии, в том числе в лесах. Проектом рекомендовался перевод этих лесов, если они отнесены ко II группе, в I группу, в категорию "противоэрозионные леса", что было реализовано при разработке лесохозяйственных регламентов лесничеств.

Рекреационные ресурсы распределены в лесах республики неравномерно. Наибольшим рекреационным потенциалом обладают леса Чебоксарского, Опытного, Ядринского, Мариинско-Посадского, Красночетайского, Шумерлинского, Порецкого и Алатырского лесничеств. Снижает рекреационную оценку лесов значительное развитие эрозионных процессов. Наиболее благоприятными для рекреации являются возвышенные слабохолмистые, холмистые и пологоволнистые равнины с сухими и свежими сосновыми лесами (Чебоксарское, Шумерлинское, Порецкое, Алатырское, Кирское лесничества), нагорные дубравы на р. Волге, дубовые леса с липой, кленом, ильмом (Опытное и Мариинско-Посадское лесничества), возвышенные участки пойм р. Суры с сосновыми и дубовыми лесами (Ядринское лесничество). Благоприятными являются сосновые, дубово-широколиственные и мелколиственные леса на плоской и пологоволнистой равнине нормального и временного увлажнения (Красночетайское и Канашское лесничества).

Для поддержания устойчивости окружающей среды необходимо сохранение и восстановление естественных экосистем. Наиболее полно решает задачу сохранения естественных природных комплексов система ООПТ. На сравнительно небольшой территории государственного природного заповедника "Присурский", национального парка "Чаваш вармане" и Чебоксарского филиала Главного ботанического сада им. Н.В.Цицина Российской академии наук представлены биоценозы от южной тайги до лесостепи, включая весь экологический ряд местообитаний от сухих боров до болот.

В соответствии с Законом Чувашской Республики "Об особо охраняемых природных территориях и объектах" к ООПТ республиканского значения отнесены также запретные полосы, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб, защитные леса вдоль автомобильных и железных дорог высоких категорий, водоохранные зоны, плюсовые и эталонные насаждения, лесные генетические резервы.

К ООПТ местного значения отнесены противоэрозионные леса и лесопосадки, зоны санохраны источников водоснабжения, зеленые зоны поселений, городские леса, скверы, сады, парки, лесопарки, особо ценные участки леса, дендрарии.

В целом высокий экологический и санитарно-оздоровительный потенциал лесов Чувашской Республики в настоящее время сохраняется и используется недостаточно полно. Состояние лесов в основном находится в пределах допустимых нормативов. Однако в них сохраняются экологические проблемы. Качество среды обитания населения Чувашской Республики во многом сохраняется благодаря средообразующей, климаторегулирующей, санитарно-гигиенической и оздоровительной способности лесов.

В соответствии со статьей 41 Лесного кодекса Российской Федерации приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 24 апреля 2007 г. N 108 утверждены Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 мая 2007 г., регистрационный N 9515). К лесам рекреационного назначения относятся зеленые зоны городов и других населенных пунктов. Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным и муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду. При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий ненанесения ущерба лесным насаждениям и окружающей среде. Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты. Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан пребывать в лесах. При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускаются возведение временных построек на лесных участках (беседок, пунктов хранения инвентаря и др.) и осуществление благоустройства лесных участков (размещение дорожно-тропиночной сети, информационных стендов и аншлагов по природоохранной тематике, скамей, навесов от дождя, указателей направления движения, контейнеров для сбора и хранения мусора и др.). В соответствии с планом освоения лесов на территории соответствующих лесных участков допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений (часть 2 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации).

В целях проведения благоустройства предоставленных лесных участков лица, использующие леса для рекреационной деятельности, осуществляют уход за лесами на основании проекта

освоения лесов. Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается прежде всего на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии - на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

В целях строительства объектов для осуществления рекреационной деятельности в лесах допускается проведение рубок лесных насаждений на основании проекта освоения лесов.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускаются повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка, захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов, проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

1.4.3. Годовая потребность Чувашской Республики в древесине и иных лесных ресурсах, степень ее удовлетворения

Для развития лесопромышленного комплекса республики ежегодно требуется 285,0 тыс. куб. м деловой древесины, большая часть которой (92%) заготавливается в лесном фонде лесничеств Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики (табл. 1.78).

Таблица 1.78

Потребность в древесине, баланс ее производства
и потребления в Чувашской Республике, тыс. куб. м ликвида

Потребители и поставщики древесины	2007 год	
	всего	в том числе деловой
1. Потребность в древесине внутри Чувашской Республики	600,0	285,0
1.1. В том числе местных предприятий, учреждений, организаций	416,0	185,7
из них арендаторов	-	-
1.2. Местное население	184,0	99,3
2. Заготовка древесины, всего	552,7	262,1
в том числе:		
2.1. Для местных потребителей	552,7	262,1

Исключение в 1994 году лесозаготовительных предприятий из состава Комитета по лесному хозяйству Чувашской Республики привело к оторванности предприятий от лесосырьевой базы, прекращению планомерного распределения леса на корню потребителям и переработчикам, отсутствию контроля за его полным освоением. Лесозаготовительные предприятия были вынуждены приобретать лес на аукционах, как правило, в небольших объемах и на разрозненных участках, так как сложное финансовое положение, сложившееся в связи с низкой рентабельностью, высокой кредиторской задолженностью, не позволяет им оплачивать арендную плату.

С 2003 года снизилось производство практически всех основных видов продукции, в том числе вывозка древесины, производство пиломатериалов, выпуск диванов-кроватьей, стульев, шкафов, оконных блоков, столов. Увеличился выпуск паркета, бумаги.

Имеющиеся в республике производственные мощности (по вывозке древесины - 94 тыс. пл. куб. м, по производству пиломатериалов - 171,2 тыс. пл. куб. м, оконных блоков - 127,3 тыс. кв. м, дверных блоков - 143,4 тыс. кв. м) используются неэффективно - в среднем на 30 - 40%. Лишь в производстве деревянных домов, бумаги и картона мощности используются на 95 - 100%.

В структуре потребления древесины основная доля в последнее время приходится на древесину от рубок промежуточного пользования. Сведения о заготовке древесины в ходе этих рубок и последующем использовании заготовленной древесины на нужды местных потребителей в 2007 году приводятся в табл. 1.79.

Таблица 1.79

Баланс производства и потребления древесины в
Чувашской Республике, заготовленной от рубок ухода
и выборочных санитарных рубок в 2007 году, тыс. куб. м ликвида

N п/п	Потребители и поставщики древесины	Объем древесины, заготовленной от рубок ухода и выборочных санитарных рубок		
		всего	в том числе хвойной	из общего объема деловой
1.	Остаток на 1 января 2007 г.	108,4	20,4	18,2
2.	Заготовлено ликвидной древесины в 2007 г.	257,7	109,0	81,9
	Итого	366,1	129,4	100,1
3.	Реализация готовой продукции, всего	248,7	107,2	80,1
	в том числе:	38,7	17,2	15,8
	1. Министерство природных ресурсов Российской Федерации			
	из них:	23,8	15,1	12,4
	а) для переработки в цехах			
	б) на собственные нужды	14,9	2,1	3,4
	2. Прочие организации	31,5	10,0	4,3
	3. Органы исполнительной власти Чувашской Республики, всего	178,5	80,0	60,0
	в том числе:	4,6	0,6	0,9
	а) на сельское хозяйство			
	б) населению, школам, больницам	123,8	54,3	33,0
	в) прочим организациям	7,9	5,1	0,9
4.	Остаток неиспользованной готовой продукции на 1 января 2008 г.	109,5	17,1	19,1

1.4.4. Основные потребители древесины и других лесных ресурсов, основные лесозаготовительные, инвестиционные проекты освоения лесов для заготовки древесины и других лесных ресурсов с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры

Основные потребители древесины в Чувашской Республике - местные предприятия, учреждения и организации, а также население Чувашской Республики. Основными заготовителями являются частные предприниматели, организации, арендаторы, местное население.

Леса Чувашской Республики служат также источником недревесных ресурсов, которые имеют большое экономическое и социальное значение и играют важную роль в повышении доходности лесного хозяйства. Данные о наличии и использовании недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в лесах Чувашии приведены в разделе 1.4.1.3 и приложении N 18.

Переход на новые рыночные отношения и ухудшение финансового положения лесхозов, непомерный рост цен на топливо, энергетические ресурсы и транспортные услуги, прекращение финансирования заготовок и капитальных вложений в развитие материально-технической базы, недостаток оборотных средств в лесхозах - все это начиная с 1994 года привело к резкому сокращению объемов и ассортимента заготовки недревесной продукции в связи с отсутствием сбыта и низкой рентабельностью ее производства.

В целях развития лесопромышленного комплекса Чувашской Республики реализуется Республиканская программа развития лесопромышленного комплекса Чувашской Республики на 2005 - 2010 годы, утвержденная постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 21 марта 2005 г. N 61 (далее - Программа лесопромышленного комплекса).

Цель Программы лесопромышленного комплекса - формирование системы рационального, непрерывного и неистощительного лесопользования; восстановление и динамичное развитие производственного потенциала лесопромышленного комплекса республики за счет создания и развития высокотехнологичных производств с комплексным использованием древесины; повышение социально-экономического уровня жизни работников предприятий отрасли, обеспечение их социальной защиты, сохранение существующих и создание новых рабочих мест.

Программа лесопромышленного комплекса реализуется в два этапа.

На первом этапе (2005 - 2007 гг.) планировались стабилизация и увеличение производства основных видов лесобумажной продукции, формирование интегрированных структур, создание стабильных условий для развития предприятий лесопромышленного комплекса.

На втором этапе (2007 - 2010 гг.) предусматриваются динамичное развитие лесопромышленного комплекса республики, создание новых производств, сертификация лесных ресурсов, создание системы рационального, непрерывного и неистощительного лесопользования.

В Программе лесопромышленного комплекса предусмотрены мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры в лесном фонде, устройству лесных складов, созданию интегрированных структур по глубокой переработке древесины на базе крупных лесоперерабатывающих предприятий, а также строительство предприятий по комплексной переработке древесины в многолесных районах республики (Алатырское, Ибресинское, Шумерлинское, Кирское лесничества).

Программой лесопромышленного комплекса предусматривается также создание лесных предприятий по заготовке и переработке древесины и недревесной продукции леса. Для реализации Программы лесопромышленного комплекса планируется привлечение средств федерального бюджета, республиканского бюджета Чувашской Республики и внебюджетных источников. Для этих целей ведется разработка инвестиционных проектов в установленном порядке.

Индикаторы эффективности реализации Программы
лесопромышленного комплекса

Показатели	Единица измерения	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Объем отгруженной продукции в действующих ценах	млн. рублей	909,0	1080,3	1256,4	1721,3	1940 - 2070	2160 - 2415	2415 - 2825
Индекс производства к уровню 2004 года								
Обработка древесины и производство изделий из дерева	%	100,0	124,2	153,4	195,1	97,0 - 100	104 - 110	114 - 126
Целлюлозно-бумажное производство	%	100,0	124,2	153,4	195,1	210 - 220	230 - 250	250 - 285
Вывозка древесины	% к уровню 2004 года	100,0	85,9	93,8	96,4	100 - 105	105,0 - 113	112 - 125
Пиломатериалы	% к уровню 2004 года	100,0	92,5	74,6	75,0	80,0 - 83,0	88,0 - 97,0	100,0 - 114,0
Деревянные дома заводского изготовления	% к уровню 2004 года	100,0	103,6	128,6	132,2	135,5 - 140,0	143,0 - 150,0	150,0 - 168,0
Картон	% к уровню 2004 года	100,0	121,3	130,4	210,2	215,5 - 227,0	227,0 - 250,0	265,5 - 303,0
Среднемесячная номинальная заработная плата работников	тыс. рублей	3,6	3,8	4,3	6,5	8,5 - 9,0	10,0 - 11,0	11,2 - 13,0

Более подробно показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры приведены в разделе 2.6.

Глава 2. Основные направления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов

2.1. Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов

В соответствии с Концепцией развития лесного хозяйства Российской Федерации до 2010 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 сентября 2007 г. N 1305-р, приоритетными направлениями развития лесного хозяйства Чувашской Республики необходимо считать следующие:

многоцелевое непрерывное, неистощительное пользование лесным фондом для удовлетворения потребностей общества и отдельных граждан в древесине и других лесных ресурсах при сохранении и усилении природоформирующих и природоохранных свойств лесов в целях обеспечения экологического равновесия в окружающей среде;

увеличение покрытой лесной растительностью площади;

повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород;

сокращение площади лесов, погибших от лесных пожаров, повреждения вредными организмами и от воздействия иных негативных факторов;

повышение производительности лесов и улучшение их качественного состояния путем создания высокопродуктивных насаждений с применением семян с улучшенными наследственными свойствами и крупномерного посадочного материала, реконструкции малоценных и низкополнотных древостоев, своевременного проведения лесоводственных уходов за лесом;

совершенствование организационных и технологических основ лесного хозяйства на научной основе с использованием современных разработок федерального государственного учреждения "Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства" (ВНИИЛМ) и его филиала - Татарской лесной опытной станции, применением комплекса машин, механизмов и прогрессивных технологий, отвечающих современным экологическим требованиям охраны природной среды, внедрение новых экономичных ресурсосберегающих технологий;

широкое внедрение интегрированной системы ведения лесного хозяйства на типологической основе;

повышение качества и эффективности проведения рубок промежуточного пользования и своевременное изъятие древесного отпада без истощения древесных запасов леса к возрасту спелости; наиболее полное использование древесины от рубок промежуточного пользования и лесосечных отходов;

максимальное использование естественного возобновления леса и создание условий для восстановления лесов хозяйственно-ценными древесными породами (сохранение хвойного подроста, реконструктивные и обновительные рубки, содействие естественному возобновлению);

перевод семеноводства и питомнического хозяйства на селекционно-генетическую основу, организация системы элитного семеноводства;

рациональное сочетание эффективной противопожарной профилактики с высокой оперативностью обнаружения пожаров и их ликвидации;

повышение экологической значимости лесов путем создания системы экологического мониторинга, включающей наземный и авиационный надзор за состоянием лесного фонда;

использование безвредных для флоры и фауны препаратов при защите леса от вредителей и болезней;

обеспечение благоприятных условий для рекреационного лесопользования лесов без нанесения ущерба лесной среде;

осуществление мероприятий по снижению отрицательных антропогенных и техногенных воздействий на лесные экосистемы;

обеспечение надлежащей охраны и содержания особо охраняемых природных территорий, расположенных в пределах лесного фонда лесничеств;

расширение использования недревесных ресурсов леса на всей экономически целесообразной территории лесного фонда на основе приоритетности тех или иных видов лесных ресурсов;

активное развитие арендных отношений в лесопользовании: передача участков лесного фонда в аренду для заготовки древесины, заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений, ведения охотничьего хозяйства, использования лесов в научно-исследовательских, культурно-оздоровительных, туристических и спортивных целях, осуществления религиозной деятельности;

активное проведение лесных конкурсов, торгов и аукционов по продаже древесины на корню;

лицензирование и сертификация лесозаготовительной и других видов хозяйственной деятельности в лесах;

возложение на лесозаготовителей обязанностей по проведению лесовосстановительных и других лесохозяйственных мероприятий в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации;

обеспечение жесткого государственного контроля за состоянием лесного фонда, рациональным использованием лесных ресурсов и соблюдением лесоводственных и экологических требований в процессе заготовок древесной, недревесной лесной продукции и других видов лесных пользований;

максимальное повышение дохода с единицы площади лесного фонда.

Одним из важнейших элементов формирования устойчивого управления лесами в условиях рыночной экономики является проведение добровольной сертификации в лесах республики.

Работы по проведению сертификации в лесах республики предусмотрены Программой лесопромышленного комплекса.

2.1.1. Увеличение покрытой лесной растительностью площади

В основе разделения площади лесного фонда на категории земель лежат их современное состояние и хозяйственное использование. При этом удельный вес площади лесонасаждений в составе лесной территории и их породный состав характеризуют уровень использования и качество земель лесного фонда.

Покрытые лесной растительностью земли в Чувашской Республике составляют 93,7% от общей площади лесного фонда, в том числе несомкнувшиеся лесные культуры - 0,6%, не покрытые лесной растительностью земли, представленные преимущественно вырубками последних лет и гарями, - 0,4%. В абсолютных единицах площади вырубок и гарей составляют 2,6 тыс. га, пустырей и прогалин - 0,2 тыс. га, погибших древостоев - 0,2 тыс. га. Всего требуют лесовосстановления 17883 га лесных земель. Лесовосстановление планируется осуществлять путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Целевые породы для лесовосстановления и лесоразведения в Чувашской Республике подобраны с учетом цели ведения лесного хозяйства и лесопользования.

При выборе главных и второстепенных пород всесторонне проанализировано их хозяйственное и экологическое значение с целью обоснования доли их участия в составе насаждений.

Для защитных лесов главные породы назначаются из долговечных, с хорошими защитными и почвоукрепляющими свойствами древесных пород. К таким породам относятся сосна, лиственница, дуб, береза и др. Для водорегулирующих и водоохраных лесов в качестве главных пород могут быть рекомендованы сосна, ель, лиственница, дуб, липа, береза и др.

В эксплуатационных лесах главные породы устанавливаются в соответствии с потребностью в тех или иных сортиментах. Назначение ведущих сортиментов производится с учетом экономических условий потребления древесины. При выращивании насаждений с определенной товарной и сортиментной структурой целевая порода устанавливается в зависимости от поставленной цели.

Основными целевыми породами в лесах Чувашской Республики являются сосна, ель, дуб и береза, а из интродуцентов - лиственница. В продуктивных лесах, лесорастительные условия которых наиболее полно используются смешанными насаждениями, в роли целевых пород на определенный срок могут выступать и лиственные породы. Формирование березняков со вторым ярусом из ели позволяет с единицы площади получить два урожая древесины. В первый прием рубки вырубает спелую березу, а во второй прием - спелую ель. При выборе древесных пород необходимо учитывать их естественные ареалы, природную зональность лесов.

В сосняках с еловым подростом при невозможности создания лесных культур сосны целевыми породами выступают сосна и ель. После первого приема рубки формируется еловое насаждение из подростка с семенниками сосны. С наступлением возраста рубки ель вырубается под семенной год сосны с тем расчетом, чтобы при проведении мероприятия по содействию естественному возобновлению путем минерализации почвы можно было обеспечить надежное обсеменение вырубki сосной.

Во влажных типах леса, где условия произрастания благоприятны, наряду с сосной и елью целевой породой может служить береза.

При выборе древесных пород не следует игнорировать мягколиственные - березу и осину. Они имеют большое значение в лесном хозяйстве не только как источники древесины, но и как почвоукрепляющие, водорегулирующие породы, обеспечивающие сохранение биологического разнообразия и стабилизацию экологической ситуации в регионе. Продуктивные осинники дают хороший прирост и большой запас древесины. Береза в хороших условиях продуцирует высокоценные сортименты - фанерный, лыжный, ружейный кряж и др.

Выращивание целевых насаждений осуществляется с учетом следующих требований:

состав и структура насаждений должны обеспечивать возможно более полное использование потенциального плодородия почв;

состав насаждений должен быть представлен хозяйственно-ценными древесными породами, которые при данных экономических и лесорастительных условиях являются наиболее желательными, перспективными, приближающимися к эталону высокопроизводительных насаждений и в наибольшей степени устойчивыми к неблагоприятным условиям среды, обеспеченной биологическим разнообразием, свойственным определенному типу условий местопроизрастания или группе типов леса;

товарная структура насаждений в эксплуатируемых лесах должна быть ориентирована на удовлетворение потребностей рынка и местных потребителей.

Общая площадь лесовосстановления в лесном фонде Чувашской Республики на планируемый период (2009 - 2018 гг.) составляет 11310 га (табл. 2.25). Естественное восстановление лесов предусматривается на площади 3310 га (29,3%), искусственное лесовосстановление (создание лесных культур) планируется на площади 6730 га (59,5%), в том числе посадка лесных культур сеянцами с улучшенными наследственными свойствами - на 2400 га (21,2%). Комбинированное лесовосстановление предусмотрено на площади 1270 га (11,2%).

Сведения по объемам лесовосстановительных работ по лесничествам приведены в приложении N 20.

2.1.2. Повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород

На территории Чувашской Республики происходит нежелательная смена хвойных насаждений, произрастающих в наиболее благоприятных условиях местопроизрастания, на мягколиственные с преобладанием березы и осины.

Основными путями восстановления целевых пород в условиях республики являются:

1. Производство целевых лесных культур на не покрытых лесом землях, где естественное возобновление затруднено или идет в нежелательном направлении.

2. Широкое применение постепенных рубок.

3. Сохранение подростка ценных пород при проведении сплошнолесосечных рубок главного пользования.

4. Создание благоприятных условий при проведении рубок ухода в лиственных насаждениях для предварительного возобновления ценных пород.

5. Проведение интенсивных рубок ухода в молодняках лиственных пород с участием ели в составе насаждений.

6. Реконструкция насаждений малоценных мягколиственных пород.

Перечисленные методы улучшения породного состава лесов в основном освоены лесным хозяйством, в дальнейшем требуется обеспечить выполнение научно обоснованных технологий, работ, а также внедрение более интенсивных форм ведения лесного хозяйства.

Целевой состав и структуру древостоев рекомендуется определять в сравнении с эталонными насаждениями различного хозяйственного назначения, с учетом возможности проведения лесохозяйственных мероприятий по их формированию.

Исходя из вышеперечисленных требований в лесном фонде Чувашской Республики главными целевыми породами являются сосна, ель, дуб и береза.

В табл. 2.1 указаны целевые древесные породы по группам типов леса в лесах различного целевого назначения.

Таблица 2.1

Целевые древесные породы по группам типов леса
в лесах различного целевого назначения

Группы типов леса	Категории защитности				Эксплуатационные леса
	леса первой и второй зон округов санитарной охраны курортов	противо-эрозионные леса	защитные полосы лесов вдоль железных и автомобильных дорог	леса зеленых зон	
Лишайниковая (Лш)	С	С	С	С	С
Брусничниковая (Бр)	С; Б	С; Б	С; Б	С; Б	С; Б
Черничниковая (Ч)	С; Б	С; Б	С; Б	С; Б	С; Б
Долгомошниковая (Д)	С	С	С	С	С
Сфагновая (Сф)	С	С	С	С	С
Злаково-раakitниковая (Злрк)	С; Б	С; Б	С; Б	С; Б	С; Б
Орляковая (Орл)	С; Е; Б	С; Е; Б	С; Е; Б	С; Е; Б	С; Е; Б
Майниково-черничниковая (Мч)	С; Е; Б	С; Е; Б	С; Е; Б	С; Е; Б	С; Е; Б
Осоко-сфагновая (Оссф)	С; Е	С; Е	С; Е	С; Е	С; Е
Липово-дубовая (Лпдуб)	С; Е; Л; Д; Б; Лп	С; Е; Д; Б; Лп	С; Е; Д; Б; Лп	С; Е; Л; Д; Б; Лп	С; Е; Д; Б; Лп
Приручевая (Пр)	Е; Б	Е; Б	Е; Б	Е; Б	Е; Б
Злаково-мелкотравная (Злмтр)	С; Б	С; Б; Д	С; Б; Д	С; Б	С; Б; Д
Снытево-осоковая (Снос)	Д; Я; Лп; С; Б	Д; Я; Кл; Б; Лп; Ос	Д; Я; Кл; Лп; Б; Ос	Д; Я; Лп; С; Б	Д; Лп; Б; Ос
Тальвежно-пойменная (Твпм)	Д; Лп	Д; Лп	Д; Лп	Д; Лп	Д; Лп
Таволговая (Тавл)	Олч; Б	Олч	Олч	Олч; Б	Олч

2.1.3. Сокращение площади лесов, погибших от лесных пожаров, повреждения вредными организмами и от воздействия иных негативных факторов

2.1.3.1. Сокращение площади лесов, погибших от лесных пожаров

Лесные пожары - горение растительности, стихийно распространяющееся по лесной территории. Основными причинами возникновения лесных пожаров являются деятельность человека, грозные разряды, самовозгорания торфяной крошки и сельскохозяйственные палы в условиях жаркой погоды или в так называемый пожароопасный сезон (период с момента таяния снегового покрова в лесу до появления полного зеленого покрова или наступления устойчивой дождливой осенней погоды). Лесные пожары уничтожают деревья и кустарники, заготовленную в лесу древесину. В результате пожаров снижаются защитные, водоохранные и другие полезные свойства леса, уничтожаются фауна, сооружения, а в отдельных случаях и населенные пункты. Кроме того, лесной пожар представляет серьезную опасность для людей и сельскохозяйственных животных. В зависимости от характера возгорания и состава леса лесные пожары подразделяются на низовые, верховые и почвенные. По интенсивности лесные пожары подразделяются на слабые, средние и сильные. Интенсивность горения зависит от состояния и запаса горючих материалов, уклона местности, времени суток и особенно силы ветра. По скорости распространения огня низовые и верховые пожары делятся на устойчивые и беглые. Скорость распространения слабого низового пожара не превышает 1 м/мин., сильного - свыше 3 м/мин. Слабый верховой пожар имеет скорость до 3 м/мин., средний - до 100 м/мин., а сильный - свыше 100 м/мин. Высота слабого низового пожара до 0,5 м, среднего - 1,5 м, сильного - свыше 1,5 м. Слабым почвенным (подземным) пожаром считается такой, у которого глубина прогорания не превышает 25 см, средним - 25 - 50 см, сильным - более 50 см. В лесном фонде Российской Федерации, расположенном на территории Чувашской Республики, в 2007 году зарегистрировано 65 случаев лесного пожара с охватом 0,018 тыс. га общей площади. Средняя площадь одного пожара составила 0,00028 тыс. га. Затраты, связанные с лесными пожарами, составили 543,0 тыс. рублей, в том числе расходы по тушению - 543,0 тыс. рублей. На профилактику лесных пожаров и на работы, связанные с обеспечением пожарной безопасности в лесном фонде республики, израсходовано 5668 тыс. рублей.

Анализ лесных пожаров за последние 16 лет показывает, что годы с экстремальными и засушливыми периодами, обуславливающими высокую и чрезвычайную горимость, повторяются 2 - 3 раза за 10 лет.

Динамика лесных пожаров с 1992 по 2007 год показана в табл. 2.2.

Таблица 2.2

Динамика лесных пожаров за 1992 - 2007 годы

Годы	Количество пожаров	Лесная площадь, пройденная пожарами, га	Средняя площадь одного пожара, га
1992	101	17,8	0,18
1993	87	16,5	0,19
1994	35	12,6	0,36
1995	102	27,2	0,26
1996	108	43,0	0,39
1997	65	5,4	0,08
1998	41	4,3	0,10
1999	49	6,02	0,12
2000	25	2,78	0,11
2001	57	8,22	0,14
2002	103	36,2	0,35

2003	24	2,27	0,09
2004	25	3,37	0,13
2005	68	13,58	0,20
2006	81	70,76	0,87
2007	65	18	0,25
За 17 лет	1036	288,0	0,28

Количество лесных пожаров значительно варьирует по периодам года и во многом зависит от освоенности лесных территорий, наличия источника огня, а также от лесорастительных и погодных условий. В то же время транспортная доступность лесных массивов способствует оперативному тушению лесных пожаров в начальной стадии их развития на минимальных площадях.

Особенность лесных пожаров в том, что все они практически носят антропогенный характер (89% случаев лесных пожаров за 1999 - 2007 годы произошло по вине человека).

Динамика горимости участков лесного фонда с оценкой причин возникновения указана в табл. 2.3.

Таблица 2.3

Динамика
горимости участков лесного фонда за 1999 - 2007 годы
(с оценкой климатического и антропогенного факторов)

N п/п	Причины возникновения пожаров	Количество лесных пожаров по годам										
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	всего	%
1.	Сельскохозяйственные палы	-	-	-	3	-	1	1	14	3	22	4
2.	По вине лесозаготовительных организаций	-	-	2	1	-	1	-	-	1	5	1
3.	По вине экспедиций	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	По вине других организаций (ж/д)	8	-	-	6	1	1	-	1	3	20	4
5.	По вине граждан	36	25	55	92	23	21	67	64	56	439	89
6.	От грозových разрядов	5	-	-	1	-	1	-	2	2	11	2
	Итого	49	25	57	103	24	25	68	81	65	497	100

Распределение числа пожаров по месяцам года равномерное, без четко выраженного лесопожарного периода, так как пожары случаются и в апреле, и в октябре, хотя прослеживаются 2 пика: ранневесенний, когда горит прошлогодний горючий материал (сухая трава, листва, отпад), и позднесенний, когда горят опадающая листва и засыхающая трава (табл. 2.4).

Таблица 2.4

Динамика
лесных пожаров за 1999 - 2007 годы по месяцам

Годы	Количество лесных пожаров							
	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1999	-	2	30	14	3	-	-	49
2000	-	8	3	13	-	1	-	25
2001	-	9	1	31	7	9	-	57
2002	5	22	21	18	20	17	-	103
2003	1	11	1	5	1	-	5	24
2004	1	16	1	-	5	2	-	25
2005	-	22	5	4	18	14	5	68
2006	14	42	15	6	3	1	-	81
2007	4	16	22	12	8	3	-	65
Итого	25	148	99	103	65	47	10	497
%	5	30	20	21	13	9	2	100

Динамика горимости участков лесного фонда в разрезе лесхозов (табл. 2.5) показывает, что ежегодно наибольшее количество лесных пожаров возникает на территории Чебоксарского лесничества (за 8 лет - 314 случаев). Это обусловлено высокой рекреационной нагрузкой на леса, так как территория лесничества примыкает к черте Чебоксары и леса очень активно посещаются населением.

Таблица 2.5

Динамика
горимости участков лесного фонда
за 1999 - 2007 годы в разрезе лесхозов

Наименование лесхозов	Количество лесных пожаров										
	1999 г.	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	всего	%
Алатырский	1	1	1	8	2	3	3	6	6	31	6,0
Батыревский	-	1	2	2	1	-	2	1	1	10	2,1
Вурнарский	-	-	-	-	-	-	1	2	-	3	0,7
Ибресинский	7	-	-	13	1	2	3	2	-	28	6,4
Кирский	1	-	-	-	1	-	1	1	1	5	0,9
Комсомольский	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	0,2
Красночетайский	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	0,2
Мариинско-Посадский	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	0,2
Опытный	-	-	-	3	-	-	-	23	-	26	6,0
Первомайский	-	-	1	2	-	1	2	2	1	9	1,8
Порецкий	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Чебоксарский	39	23	46	73	19	19	56	39	53	367	72,8
Шемуршинский	1	-	-	1	-	-	-	1	1	4	0,7
Шумерлинский	-	-	7	-	-	-	-	1	1	98	1,8
Ядринский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Янтиковский	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	0,2
Чувашсельлес	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	0,1
Итого	49	25	57	103	24	25	68	81	65	497	100

Если оценить динамику пожаров по времени их возникновения (табл. 2.6), можно прийти к заключению, что 71% лесных пожаров возникает с 12 до 18 часов, то есть в наиболее посещаемое населением время для отдыха или сбора грибов и ягод.

Таблица 2.6

Динамика лесных пожаров за 1999 - 2007 годы
по времени их возникновения в течение суток

Время возникновения, часы	Количество лесных пожаров										
	1999 г.	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	всего	%
9 - 12	7	3	14	13	4	1	7	16	9	74	15
12 - 15	30	12	19	41	11	14	22	26	26	201	40
15 - 18	7	8	12	33	7	5	34	27	20	153	31
18 - 21	3	2	7	11	2	5	4	12	7	53	11
21 - 24	2	-	5	5	-	-	1	-	3	16	3
Итого	49	25	57	103	24	25	68	81	65	497	100

С введением в действие нового Лесного кодекса Российской Федерации осуществляются необходимые организационно-технические мероприятия и структурные преобразования, направленные на улучшение работы в сфере охраны лесов от пожаров.

Санитарное и лесопатологическое состояние насаждений, пройденных пожарами, в основном оценивается как удовлетворительное.

Наибольшая гибель лесов от пожаров приходится на 2002 год - в результате низового пожара в Чебоксарском лесхозе погибло 10 га хвойных насаждений. В 2001 году погибло 7 га леса в Чебоксарском лесхозе, в 2003 году - 7 га лесных насаждений в Алатырском лесхозе.

За 2007 год в лесах республики зарегистрировано 65 возгораний на территории семи лесхозов. В результате пожарами охвачено 18,0 га площади лесных насаждений, в том числе по лесхозам: Алатырский - 2,8 га, Батыревский - 2,2 га, Кирский - 0,15 га, Первомайский - 2,4 га и Чебоксарский - 8,44 га, Чувашсельлес - 2,07 га. При этом средняя площадь повреждений составила 0,27 га.

Из табл. 2.7 видно, что наибольшее количество возгораний было зарегистрировано в Чебоксарском лесхозе - 53 шт. на общей площади 8,44 га, что составляет 81% от общего количества лесных пожаров.

Основной причиной возникновения пожаров является антропогенное воздействие, по вине населения произошло 53 возгорания, или 94,6%. Грозовые разряды (молния) явились причиной двух возгораний, или 3,6%, от искры тепловоза произошло 1 возгорание, или 1,8%. В результате площадных лесопатологических обследований участков, пройденных пожарами, проведенных филиалом федерального государственного учреждения "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Чувашской Республики" в Чебоксарском лесхозе в 2007 году выявлено 2,0 га погибших насаждений. Гибель лесов произошла в результате пожара 2000 года. Насаждений, частично погибших под воздействием пожаров 2007 года, не имеется. Состояние насаждений, пройденных пожарами, по данным пробных площадей и лесопатологической таксации приведено в табл. 2.8 и 2.9.

Таблица 2.7

Площадь насаждений,
пройденных пожарами в 2007 году

Наименование	Коли-	Площадь насаждений, пройденных пожарами
--------------	-------	---

лесхозов	чество возго- раний, шт.	всего, га	в том числе по видам пожаров, га			в том числе по интенсивности низовых пожаров, га			в том числе погибших насаждений, га
			подземные	верховые	низовые	низкая	средняя	высокая	
Алатырский	6	2,8	0,1	-	2,7	2,8	-	-	-
Батыревский	1	2,2	-	-	2,2	2,2	-	-	-
Кирский	1	0,15	-	-	0,15	0,15	-	-	-
Первомайский	1	2,4	-	-	2,4	2,4	-	-	-
Чебоксарский	53	7,48	0,011	-	7,48	3,48	4,0	-	-
Шемуршинский	1	0,95			0,95	0,92			
Шумерлинский	1	0,59			0,59	0,58			
Чувашсельлес	3	1,7			1,7	1,4			
Всего	65	18,0	0,111	-	17,9	14,0	4,0	-	-

Таблица 2.8

Распределение
площади насаждений, частично поврежденных
и погибших под воздействием пожаров

Лесхоз	Порода	Год повреждения огнем	Площадь насаждений с наличием усыхания, га			Из них погибшие в текущем году		Насаждения с наличием захламленности	
			всего	в том числе по степени усыхания		площадь, га	запас, дес. м3	площадь, га	запас, дес. м3
				до 10%	11 - 40%				
Чебоксарский	С	4 - 10-летней давности	2	-	-	2	-	-	-
	С	1 - 3-летней давности	7	3	4	-	-	-	-
Всего	-	-	9	3	4	2	-	-	-

Таблица 2.9

Состояние насаждений, пройденных пожарами,
по данным пробных площадей и лесопатологической таксации

Вид пожара	Интенсивность пожара	Год повреждения древо-стоя огнем	Порода	Ярус	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Средне-взвешенная категория состояния насаждения
					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	ветровал	бурелом	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Устойчивый низовой пожар 1 - 3-летней давности	низкая	2007	С	1	100	-	-	-	-	-	-	-	1,0
	средняя	2007	С	1	93	5	2	-	-	-	-	-	1,09
Устойчивый низовой пожар 4 - 10-летней давности	средняя	2000	С	1	-	-	-	-	-	100	-	-	6,0

Вся площадь, охваченная пожарами и возгораниями, относится к низкой интенсивности. Во всех случаях повреждаемой породой является сосна.

В целях сокращения площади лесов, погибших от лесных пожаров, Лесным планом предусматривается комплекс противопожарных мероприятий по охране лесов от лесных пожаров. Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров по лесничествам приводятся в приложении N 21 и включают:

- устройство противопожарных разрывов (минполос) - 5050 км;
- уход за противопожарными разрывами (минполосами) - 25000 км;
- строительство дорог противопожарного назначения - 50 км;
- ремонт дорог противопожарного назначения - 110 км;
- контролируемое выжигание - 2100 га;
- ремонт и содержание пожарно-наблюдательных вышек - 33 шт.;
- доукомплектование и содержание существующих ПХС - 33 шт.;
- ремонт и содержание автоцистерн - 40 шт.;
- ремонт и содержание лесопожарных тракторов - 5 шт.;
- ремонт и содержание мотопомп различных мощностей - 101 шт.;
- ремонт и содержание средств связи - 149 шт.;
- устройство и содержание мест отдыха - 410 шт.;
- изготовление, обновление и развешивание аншлагов - 866 шт.

Следует отметить, что сложилась тревожная ситуация в охране лесов от пожаров, 80 - 85% имеющейся противопожарной техники эксплуатируется более 18 лет, на местах практически отсутствуют специальные лесопожарные тракторы. Пожарно-химические станции не в состоянии оснащаться современными мотопомпами, противопожарными модулями и современным оборудованием. Не на всех станциях имеются лесопожарные команды, ряд подготовленных специалистов, имеющих опыт борьбы с лесными пожарами, уходят из системы лесного хозяйства.

2.1.3.2. Сокращение площади лесов, погибших от повреждения вредителями и болезнями

В лесах Чувашской Республики по состоянию на 1 января 2008 г. выявлены очаги вредителей и болезней леса на площади 19923 га, в том числе хвоегрызущих вредителей - 78 га, листогрызущих вредителей - 12203 га, стволовых вредителей дуба - 3675 га, вредителей молодняков и побегов - 809 га, болезней леса - 3158 га, из них корневая губка сосны - 1130 га.

По сравнению с 2003 годом общая площадь очагов вредителей и болезней леса в Чувашской Республике уменьшилась на 72%. Сокращение площади очагов произошло в основном за счет затухания под действием естественных факторов и за счет проведенных в очагах комплекса листоверток истребительных мероприятий.

В течение 4 последних лет в республике наблюдается вспышка массового развития зеленой дубовой листовертки - опасного вредителя дубрав, повреждающего ассимиляционный аппарат деревьев в годы массового размножения на 100%. Так, на фоне ежегодного проведения наземных истребительных мер борьбы в 2002 году площадь очагов, требующих их проведения, составляла 9451 га, в 2003 году - 11100 га, 2004 году - 11770 га, 2005 году - 39075 га, 2006 году - 9548 га, 2007 году - 5491 га.

Начиная с 2006 года очаги массового размножения зеленой дубовой листовертки в основном перешли в IV (затухающую) фазу развития. Так, вновь возникшие очаги зеленой дубовой листовертки на площади 230 га в Янтиковском лесничестве, отнесенные ко II фазе развития, не представляют хозяйственной опасности.

Инвентаризацией очагов, проведенной в 2007 году, установлено, что повреждения листвы дуба составили от 3,2 до 9,0% в Порецком и Ядринском лесничествах на площади 3,868 тыс. га (затухшие очаги), от 16,0 до 37,2% в Красночетайском, Шумерлинском, Канашском, Вурнарском, Шемуршинском, Батыревском, Янтиковском лесничествах на площади 6,712 тыс. га (очаги затухающие и не требующие мер борьбы), до 61,2% - в Мариинско-Посадском и Шумерлинском лесхозах на площади 5,038 тыс. га (очаги, требующие мер борьбы).

Комплексные очаги листоверток в Мариинско-Посадском и Шумерлинском лесничествах отнесены к III фазе развития. Степень объедания на 2008 год составляла 91,1%.

В Шумерлинском лесничестве угроза степени объедания составляла 100%. Затухания вспышки массового размножения под действием паразитов, хищников и болезней не ожидается.

Очаги непарного шелкопряда, вновь выявленные в отчетном году в Красночетайском лесхозе на площади 307 га, а также очаг 2006 года на территории Опытного лесхоза на площади 146 га отнесены ко II фазе развития с прогнозом повреждения на 2008 год до 28%.

В целях сокращения площади лесов, поврежденных вредителями и болезнями, предусматривается комплекс ежегодных мероприятий по защите лесов от вредных организмов:

содержание ремизных участков - 50 шт./1000 га;

изготовление новых гнездовых и их размещение - 45000 шт. /450 га;

ремонт старых гнездовых и их размещение - 6470 шт./323,5 га;

огораживание муравейников - 12520 шт./2504 га.

Распределение объемов работ по лесничествам по защите лесов от вредных организмов приведено в приложении N 22.

Очаги массового размножения стволовых вредителей носят затухающий характер, из-за образования сухостоя необходимо проведение санитарных рубок. Очаги массового размножения вредителей молодняков (соснового подкорного клопа, майского хруща) также требуют принятия лесозащитных мер.

В перспективе наибольшее распространение должна получить интегрированная борьба с вредителями и болезнями леса. Сущность ее - рациональное сочетание химических, биологических, физико-механических и лесо- и агротехнических методов в целях быстрого уничтожения очагов вредителей. Химический метод включает опрыскивание и опыливание ядохимикатами, обработку насаждений аэрозолями, биологический - использование полезных животных и растительных организмов, физико-механический - соскабливание яйцекладок, уничтожение личинок и гусениц, срезание паутинных гнезд и зараженных побегов, выборку личинок из почвы и др.

В защитных лесах должны применяться лесохозяйственные физико-механические и биологические меры борьбы, а в эксплуатационных лесах - наряду с ними и химические. К числу перспективных химических средств относятся химостерилизаторы, репелленты и аттрактанты. В связи со способностью ядохимикатов накапливаться и сохраняться в природной среде и быть опасными для здоровья человека использовать их необходимо с большой осторожностью. Применять ядохимикаты надо только в крайних случаях, когда численность вредителей угрожает вспышкой массового размножения и другие методы борьбы с вредителями, болезнями растений не дают положительного эффекта.

Все работы, связанные с применением ядов и биопрепаратов, необходимо проводить в соответствии с действующими правилами техники безопасности и производственной санитарии, строго выполняя карантинные мероприятия. Во всех случаях мероприятия по химической борьбе с вредителями леса должны проводиться только на основе детального лесопатологического обследования.

Методы и технология борьбы с вредителями и болезнями изложены в действующих методических и нормативных документах по лесозащите, которыми и надлежит руководствоваться при выполнении систем профилактических, истребительных и других лесозащитных мероприятий. Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 г. N 414 утверждены Правила санитарной безопасности в лесах, которые устанавливают единый порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов.

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

В целях своевременного выявления лесов, повреждаемых вредителями и болезнями, Лесным планом предусматривается ежегодное лесопатологическое обследование лесов Чувашской Республики на площади 30,0 тыс. га.

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

2.2. Распределение лесов по зонам планируемого освоения, в том числе по видам использования и интенсивности освоения

2.2.1. Общая оценка перспектив освоения лесов в Чувашской Республике с учетом программ социально-экономического развития и документов территориального планирования Чувашской Республики

Общий запас древесины в лесном фонде Чувашии составляет 75,3 млн. куб. метров, из них доля хвойных пород - 34,9%, твердолиственных - 18,5%, мягколиственных - 46,6%. На фоне соседних регионов породная структура лесов Чувашской Республики выглядит хуже: в Ульяновской области доля хвойных пород составляет 48,8%; Республике Марий Эл - 49,4%; Нижегородской области - 50,4%; Кировской области - 56,7%.

Площадь спелых насаждений невелика - 18,2% от общих запасов (из них мягколиственных пород - 81,7%), на приспевающие леса приходится 14,1%, а на средневозрастные - 46,8%. Значительные площади коренных сосновых и дубовых лесов заняты производными березовыми и осиновыми лесами.

Неравномерное распределение лесных ресурсов по группам возрастов, особенно наиболее ценных пород (хвойных и твердолиственных), - результат интенсивной рубки лесов в прошлом.

Недостаточное финансирование работ по восстановлению лесных ресурсов приводит к увеличению площадей лиственных пород, ресурсы которых используются только на 24 - 27%. Необходима постепенная замена части менее ценных для лесозаготовки мягколиственных лесов хвойными и твердолиственными породами.

Расчетная лесосека по республике, составлявшая 498 тыс. куб. м до 1 января 2009 г., в течение последних 5 лет осваивалась менее чем на 50% (в России - на 20 - 22%). В 2007 году освоение лесосечного фонда составило всего 44,6%. Ежегодные недорубы в объеме 150 - 200 тыс. куб. м, причинами которых являются удаленность выделяемого лесосечного фонда от месторасположения предприятий и его низкое качество, труднодоступность участков, износ техники, ведут к накоплению перестойных насаждений. При этом ухудшаются технические качества древесины, особенно в лиственных лесах, которые быстрее созревают и менее долговечны. Сокращается выход деловой древесины, который составляет в среднем 58% от общего объема ликвидной древесины. В данной ситуации необходимо развивать мощности по переработке низкосортной и дровяной древесины.

Объем вывезенной древесины в расчете на 1 га лесопокрытой площади (один из основных показателей оценки эффективности лесопользования) составляет 0,217 куб. м (табл. 2.10), что в 1,8 раза больше, чем в среднем по России, но значительно меньше, чем в развитых странах мира (в Канаде - 0,8; Швеции - 2,5; Финляндии - 2,7 куб. м).

Таблица 2.10

Расчетная лесосека
и ее использование в 2000 - 2007 годах

Показатель	Единица измерения	Годы							
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Расчетная лесосека по рубкам главного пользования	тыс. куб. м	502,2	498,0	498,0	498,0	498,0	498,0	498,0	498,0
Освоение расчетной лесосеки по рубкам главного пользования	тыс. куб. м	349,9	314,8	297,3	333,1	238,5	243,1	199,9	221,9
	%	69,7	63,2	59,7	66,9	47,9	48,8	40,1	44,6

2.2.2. Обоснование выделения зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения (с учетом их целевого назначения, экологической ценности, видов использования лесов, являющихся приоритетными на планируемый период, документов территориального планирования Чувашской Республики)

Обоснование выделения зон планируемого освоения лесов проведено с учетом требований Лесного кодекса Российской Федерации и других нормативных правовых актов Российской Федерации и Чувашской Республики.

В соответствии с пунктом 1 статьи 10 Лесного кодекса Российской Федерации леса, расположенные на землях лесного фонда в Чувашской Республике, по целевому назначению подразделяются на защитные леса (328971,2 га) и эксплуатационные леса (268627,8 га).

В соответствии со статьей 12 Лесного кодекса Российской Федерации освоение лесов осуществляется в целях обеспечения их многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования, а также развития лесной промышленности.

Освоение лесов в Чувашской Республике планируется осуществлять с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций.

Эксплуатационные леса подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов (при условии, если это использование совмещено с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями).

С учетом требований статьи 12 Лесного кодекса Российской Федерации на территории Чувашской Республики выделяются три основные зоны планируемого освоения лесов:

1. Зона N 1 - интенсивного лесопользования и максимального получения древесины и других лесных ресурсов. В зону N 1 включены все эксплуатационные леса Чувашской Республики. Общая площадь лесов зоны интенсивного лесопользования - 268628 га.

2. Зона N 2 - комплексного лесопользования и сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов. В зону N 2 включены государственные защитные полосы (запретные полосы по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов; нерестоохраняемые полосы лесов; леса, расположенные в водоохранных зонах; леса, расположенные в 1 и 2 поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения; зеленые зоны и лесопарки; леса, расположенные в 1, 2 и 3 зонах округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов) в лесничествах Чувашской Республики. Общая площадь лесов, включенных во 2 зону, составляет 194726 га.

3. Зона N 3 - сохранения защитных и иных полезных функций лесов и сохранения биологического разнообразия. В эту зону входят леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях (40275 га), противоэрозионные леса (93008 га), леса, имеющие научное и историческое значение (961 га). Общая площадь лесов, включенных в 3 зону, составляет 134245 га.

В соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации и лесохозяйственными регламентами лесничеств Чувашской Республики на территории лесного фонда планируются следующие виды использования лесов:

- 1) заготовка древесины;
- 2) заготовка живицы;
- 3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- 4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- 5) ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты;
- 6) ведение сельского хозяйства;
- 7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- 8) осуществление рекреационной деятельности;

9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;

10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;

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

12) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;

13) строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов;

14) переработка древесины и иных лесных ресурсов;

15) осуществление религиозной деятельности.

Леса в Чувашской Республике планируется использовать для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 в соответствии с лесохозяйственными регламентами лесничеств.

Использование лесов, представляющее собой предпринимательскую деятельность, осуществляется на землях лесного фонда лицами, зарегистрированными в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом "О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей".

При обосновании выделения зон планируемого освоения лесов были учтены:

1) интересы местного населения и использование лесных ресурсов для собственных нужд: пространственное размещение территории (близость к населенным пунктам);

доля площадей по видам ресурсов, используемая для собственных нужд населения (до 25%);

обременение арендаторов по обеспечению данного вида использования;

определение объема использования ресурсов для собственных нужд;

нарушение сервитута - рекреационные зоны и т.п.;

2) интересы муниципальных образований:

развитие инфраструктуры;

развитие коммерческого использования территорий и увеличение объемов налоговых поступлений;

создание новых рабочих мест;

3) интересы хозяйствующих субъектов:

максимизация прибыли;

четкое представление об обременениях лесного участка;

4) интересы некоммерческих учреждений:

сохранение и расширение ООПТ;

сохранение и расширение объектов культурного наследия;

осуществление религиозной деятельности;

5) интересы государственных и муниципальных органов власти:

соблюдение законодательства;

оптимизация землепользования.

Ниже приводится более детальное описание планируемых видов использования лесов:

1. Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты.

2. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений:

заготовка дикорастущих плодов, ягод;

заготовка орехов;

заготовка грибов;

заготовка березового сока;

заготовка других видов пищевых ресурсов;

сбор лекарственных растений.

3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов:

заготовка пней (пневого осмола);

заготовка бересты;

заготовка коры и луба;

заготовка хвороста;
заготовка веточного корма;
заготовка сосновых и еловых лап;
заготовка елей для новогодних праздников;
заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника;
заготовка (выкопка) деревьев, кустарников и лиан на лесных участках;
заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения;
заготовка древесной зелени.

4. Ведение сельского хозяйства:

использование лесов для сенокосения;
использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных;
пчеловодство;
выращивание сельскохозяйственных культур и иная сельскохозяйственная деятельность.

5. Заготовка живицы.

6. Создание лесных плантаций и их эксплуатация.

7. Переработка древесины и иных лесных ресурсов.

8. Заготовка древесины.

9. Использование лесных ресурсов населением для собственных нужд.

10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

11. Осуществление рекреационной деятельности.

12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых.

13. Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности.

14. Выполнение защитных функций лесов (ООПТ, водоохранные леса, зеленые зоны и т.д.).

15. Осуществление религиозной деятельности.

16. Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.

17. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.

Принципы выделения зон планируемого освоения лесов в зависимости от видов использования леса приведены в табл. 2.11.

Таблица 2.11

Принципы выделения
зон планируемого освоения лесов
в зависимости от видов использования леса

Вид использования лесов	Наименования зон	Принципы выделения зон или категории защитности
1	2	3
Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	зона ведения охотничьего хозяйства и осуществление охоты	все леса, за исключением лесов зеленых зон, городских лесов и лесов ООПТ
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	зона промышленной заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений	все леса, за исключением лесов ООПТ и ОЗУ
	зона использования пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений населением для собственных нужд	
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	зона промышленной заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	все леса, за исключением лесов ООПТ и ОЗУ
	зона заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов населением для собственных нужд	

Ведение сельского хозяйства	зона ведения сельского хозяйства	все леса, за исключением лесов, имеющих историческое и научное значение, зеленых зон, противоэрозионных лесов, лесов ООПТ и ОЗУ
Заготовка живицы	зона заготовки живицы	все леса, за исключением лесов ООПТ и ОЗУ
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	зона создания лесных плантаций и их эксплуатации	эксплуатационные леса
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	зона плантационного выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	эксплуатационные леса
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	зона переработки древесины и иных лесных ресурсов	на территории эксплуатационных лесов и на основании анализа потребности в использовании лесов по данному виду
Заготовка древесины	зона заготовки древесины, аренда и постоянное бессрочное пользование	все леса, за исключением лесов ООПТ и ОЗУ
	зона заготовки древесины краткосрочного пользования для обеспечения потребностей местного населения	
Осуществление рекреационной деятельности	зона осуществления рекреационной деятельности	все леса, за исключением лесов ООПТ и ОЗУ

Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	зона выполнения работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	все леса, за исключением лесов зеленых зон, ООПТ и ОЗУ
Осуществление научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности	зона осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности	все леса
Осуществление религиозной деятельности	зона осуществления религиозной деятельности	все леса, за исключением лесов ООПТ и ОЗУ
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	зона строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	все леса, за исключением лесов ООПТ и ОЗУ
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	зона строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов

В пределах выделенных трех основных зон планируемого освоения лесов (зона N 1 - интенсивного лесопользования и максимального получения древесины, зона N 2 - комплексного лесопользования и сохранения средообразующих, водоохраных, защитных и иных полезных функций лесов и зона N 3 - сохранения защитных, водоохраных и иных полезных функций лесов и сохранения биологического разнообразия) выделяются следующие подзоны:

1. Подзона заготовки древесины.

Заготовка древесины предусматривается во всех лесничествах Чувашской Республики на участках лесного фонда, за исключением ООПТ и ОЗУ, в соответствии с требованиями Лесного кодекса Российской Федерации и лесохозяйственными регламентами лесничеств.

2. Подзона заготовки живицы.

Заготовка живицы предусматривается в Алатырском, Кирском, Ибресинском, Порецком и Шемуршинском лесничествах на общей площади 3264,7 га в соответствии с требованиями Лесного кодекса Российской Федерации и лесохозяйственными регламентами лесничеств.

3. Подзона заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов предусматривается во всех 13 лесничествах Чувашской Республики в соответствии с требованиями Лесного кодекса Российской Федерации и лесохозяйственными регламентами лесничеств.

4. Подзона заготовки пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений предусматривается во всех 13 лесничествах Чувашской Республики в соответствии с требованиями Лесного кодекса Российской Федерации и лесохозяйственными регламентами лесничеств.

5. Подзона ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты.

Ведение охотничьего хозяйства предусматривается в 13 лесничествах Чувашской Республики (за исключением участков зеленых зон и ООПТ) в соответствии с требованиями Лесного кодекса Российской Федерации и лесохозяйственными регламентами лесничеств.

6. Подзона ведения сельского хозяйства.

Ведение сельского хозяйства предусматривается в 13 лесничествах Чувашской Республики в соответствии с требованиями Лесного кодекса Российской Федерации и лесохозяйственными регламентами лесничеств.

В настоящее время ведение сельского хозяйства осуществляется и планируется в следующих лесничествах (участковых лесничествах и кварталах):

1. Алатырское лесничество

Соловьевское (в кварталах 1; 3 - 7; 17; 18; 32; 33; 35 - 37; 42; 51; 52; 55; 70 - 72; 74 - 76; 91 - 95; 106 - 108; 111; 128 - 132; 134; 145 - 147; 159; 168 - 170);

Айбесинское (в кварталах 4; 13; 16; 20; 21; 30; 31; 32; 33; 36; 44; 45; 46; 56; 57; 59; 60; 64; 68; 69);

Пригородное (в кварталах 1; 2; 4; 8; 13; 14; 16; 17; 20; 27 - 30; 32; 33; 36; 46; 48; 49; 54; 56; 57; 59 - 64; 69; 73; 76; 81; 88; 191; 210; 211);

Первомайское (в кварталах 20; 21; 28; 45; 47; 59; 68 - 71; 79; 80; 95; 104; 105; 121 - 123; 144);

Шумское (в кварталах 7, 14, 20, 26, 27, 35, 42, 50, 73, 74, 84, 85).

2. Вурнарское лесничество

для пчеловодства:

Вурнарское (в кварталах 1 - 182) на площади 2145 га;

Авруйское (в кварталах 1 - 74) на площади 1385 га;

Калининское (в кварталах 1 - 135) на площади 1016 га;

для сенокосения:

Вурнарское (в кварталах 1 - 3; 6; 9; 10; 14; 17 - 19; 28; 29; 33; 36; 41; 43 - 46; 72; 79; 83 - 85);

Авруйское (в кварталах 1; 4; 6 - 8; 10; 11; 15; 17; 18; 22; 23; 26; 31 - 33; 35; 37; 40; 43; 49; 51 - 55; 65; 66; 68);

Калининское (в кварталах 6; 10; 20; 27; 36; 41; 57; 72; 82);

для пастьбы скота:

Вурнарское (в кварталах 23; 31; 32; 33; 38; 45; 46; 91; 92; 107; 108; 129; 152) на площади 750 га;

Авруйское (в кварталах 4; 12; 23; 38; 51; 52) на площади 300 га;
Калининское (в кварталах 3 - 8; 11; 19; 22; 23; 29; 30; 38; 39) на площади 550 га.

3. Канашское лесничество

Канашское (в кварталах 2; 22; 31; 77; 97);
Шихранское (в кварталах 3; 8; 29; 35; 43);
Тобурдановское (в кварталах 20; 23; 47; 51; 56; 57; 62; 69);
Янтиковское (в кварталах 68; 134; 146; 150; 164; 178; 180; 190).

4. Кирское лесничество

Атратское (в кварталах 9; 13; 14; 17; 20; 21; 24; 26; 27; 35; 37; 38; 40; 45; 52; 53; 59; 62 - 64; 67; 68; 70; 79; 82 - 84; 87; 89; 90; 120 - 122) на площади 420 га;
Кирское (в кварталах 34; 41; 46; 53; 59; 72; 89; 93; 113; 114; 122; 124; 126; 134; 135; 136; 142; 144; 145; 151; 156; 161; 162; 173; 240; 241) на площади 267 га;
Гартовское (в кварталах 1; 2; 9; 10; 13; 14; 19; 37; 39; 43; 47; 56; 57; 64) на площади 286 га.

5. Красночетайское лесничество

На территории Красночетайского лесничества сельское хозяйство ведется на площади 1159 га в следующих участковых лесничествах:

Атратское (в кварталах 1; 3; 5 - 10; 12; 13; 17 - 19; 21; 23; 24; 26; 27; 29 - 41; 43 - 45; 47 - 49; 51 - 57; 59; 60; 62; 64 - 67; 69 - 72; 76; 77; 81; 84 - 86; 88; 89; 93 - 95; 97; 100 - 104; 106; 115);

Майское (в кварталах 4; 7; 9 - 11; 13; 15; 16; 19; 22; 23; 26; 28; 29; 31; 32; 34; 36 - 41; 44; 45; 50);

Пандиковское (в кварталах 5 - 7; 13; 16; 17; 18; 20; 21; 23 - 25; 36; 40; 44; 45; 48 - 50; 53; 56; 60; 64; 68 - 72; 74; 76 - 79; 81 - 84; 87 - 90; 92 - 97; 99 - 101; 106; 109 - 111; 114; 117; 119; 122; 124 - 128; 135; 137 - 139; 142).

6. Мариинско-Посадское лесничество

Мариинско-Посадское (в кварталах 8; 24; 29; 34; 35; 55; 69; 70; 77; 88; 96; 112) на площади 48 га;

Сотниковское (в кварталах 59; 128; 28; 84; 8; 65; 29; 26; 33; 92; 76) на площади 360 га.

7. Порецкое лесничество

Напольновское (в кварталах 20; 24; 31; 40 - 42; 49 - 51; 62; 65; 71 - 79; 86; 94 - 96; 98; 105; 111 - 113; 115; 116; 119; 123 - 125; 130; 138 - 145; 148 - 186) на площади 6313 га;

Старокаменское (в кварталах 1; 61; 68; 74; 78; 80; 107; 115; 129; 130; 141) на площади 857 га.

7. Шумерлинское лесничество

для сенокосения:

Шумерлинское (в кварталах 2; 67; 69; 83; 87; 88; 96; 97; 106; 120; 172; 173; 190) на площади 82 га;

Торханское (в кварталах 15; 40; 46; 89) на площади 40,3 га;

Дубовское (в кварталах 13; 14; 22; 30; 63; 93; 98) на площади 26,2 га;

Алгашинское (в кварталах 2; 55; 100; 101; 127; 138; 154; 166; 180; 183) на площади 81,1 га;

Саланчикское (в кварталах 21; 32; 62; 72) на площади 30,6 га;

для пчеловодства:

Шумерлинское (в кварталах 10; 26; 27; 28; 63; 74; 83; 97; 98) на площади 13,3 га;

Торханское (в кварталах 3; 46; 54) на площади 4,4 га;

Дубовское (в кварталах 3; 14) на площади 3,5 га;

Алгашинское (в кварталах 7; 13; 31; 33; 36; 39; 41; 42; 45; 53; 88; 91) на площади 17,4 га;

для пастьбы скота и другого сельхозпользования:

Шумерлинское (в кварталах 33; 34; 35; 36; 37; 42; 44; 45; 69 - 72; 127 - 129; 138; 139; 148; 149) на площади 182,9 га;

Торханское (в кварталах 1 - 4; 16 - 20; 34; 35; 48; 49; 75 - 78; 87 - 89) на площади 378 га;

Дубовское (в кварталах 16; 17) на площади 26,1 га;

Алгашинское (в кварталах 11 - 14; 22 - 25; 33 - 36) на площади 300,1 га;

Саланчикское (в кварталах 42; 62; 71) на площади 33,3 га.

8. Ядринское лесничество

Засурское (в кварталах 4; 10; 19; 21; 28 - 30; 40 - 43; 58 - 70; 87 - 89; 95; 126; 127);

Янымовское (в кварталах 2; 4; 13; 16; 18; 20; 33; 40).

Подзона осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

Научно-исследовательская и образовательная деятельность предусматривается на территории всех 13 лесничеств Чувашской Республики в соответствии с требованиями Лесного кодекса Российской Федерации, настоящим Лесным планом и лесохозяйственными регламентами лесничеств.

Перечень организаций и учреждений, осуществляющих научную и образовательную деятельность на территории лесного фонда Чувашской Республики, приводится в табл. 2.12.

Таблица 2.12

Перечень
основных организаций и учреждений,
осуществляющих научную и образовательную деятельность
на территории лесного фонда в Чувашской Республике

N п/п	Наименование организаций и учреждений	Основные направления научной и образовательной деятельности
1	2	3
1.	ФГУ "Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства" (ВНИИЛМ), г. Пушкино Московской обл.	разработка научных основ рационального и неистощительного ведения лесного хозяйства
2.	Филиал ФГУ ВНИИЛМ "Татарская лесная опытная станция", г. Казань	разработка научных рекомендаций и прогрессивных технологий по выращиванию посадочного материала, восстановлению лесов, проведению рубок ухода и рациональному ведению лесного хозяйства
3.	Марийский государственный технический университет, г. Йошкар-Ола	разработка научных рекомендаций и прогрессивных технологий по созданию объектов ЕГСК, выращиванию посадочного материала, восстановлению лесов. Образовательная деятельность
4.	ФГОУ ВПО "Чувашский государственный университет им. И.Н.Ульянова", г. Чебоксары	изучение биологического разнообразия и современных экзогенных процессов на территории лесного фонда. Образовательная деятельность
5.	ФГОУ ВПО "Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я.Яковлева", г. Чебоксары	изучение биологического разнообразия и образовательная деятельность

6.	ФГОУ "Чувашская государственная сельскохозяйственная академия", г. Чебоксары	изучение биологического разнообразия и почв. Образовательная деятельность
7.	ФГУ "Государственный природный заповедник "Присурский", г. Чебоксары	изучение и сохранение биологического разнообразия и мониторинг лесных экосистем
8.	Национальный парк "Чаваш вармане", Шемуршинский район Чувашской Республики	изучение и сохранение биологического разнообразия и мониторинг лесных экосистем
9.	Чебоксарский филиал Главного ботанического сада им. Н.В.Цицина, г. Чебоксары	изучение биологического разнообразия, сохранение редких и исчезающих видов растений
10.	ГУ "Дирекция особо охраняемых природных территорий и объектов Чувашской Республики" Минприроды Чувашии, г. Чебоксары	изучение биологического разнообразия и мониторинг лесных экосистем на ООПТ
11.	ГУ "Чувашский республиканский радиологический центр" Минприроды Чувашии, г. Чебоксары	изучение содержания широкого спектра радионуклидов в почвах, продукции лесного и сельского хозяйства
12.	ФГЛУ "Чувашский центр защиты леса"	разработка научных рекомендаций по защите леса, лесопатологический мониторинг

Основные научные объекты Всероссийского научно-исследовательского института лесоводства и механизации лесного хозяйства и филиала федерального государственного учреждения ВНИИЛМ "Татарская лесная опытная станция" располагаются на лесных участках следующих лесничеств Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики:

1. Опытное лесничество - научные объекты для разработки научных обоснований, рекомендаций и прогрессивных технологий по восстановлению дубрав, проведению рубок ухода и системы ведения лесного хозяйства в дубравах Чувашской Республики на зонально-типологической основе.

2. Чебоксарское лесничество - научные объекты для разработки научных рекомендаций и прогрессивных технологий по восстановлению сосняков на песчаных почвах и разработке методических рекомендаций по использованию лесов в целях, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в условиях повышенных рекреационных нагрузок в зоне строительства Чебоксарского водохранилища.

3. Мариинско-Посадское лесничество - научные объекты для разработки научных обоснований, рекомендаций и прогрессивных технологий по выращиванию посадочного материала и восстановлению дубрав и ведению лесного хозяйства в дубравах на зонально-типологической основе.

4. Ибресинское лесничество - научные объекты для разработки комплекса мероприятий по лесовосстановлению, обеспечивающих повышение продуктивности и качества лесов на селекционно-генетической основе.

5. Красночетайское лесничество - научные объекты для разработки научных обоснований, рекомендаций и прогрессивных технологий по выращиванию лесного посадочного материала, восстановлению дубрав и введению лесного хозяйства в дубравах на зонально-типологической основе.

Научные объекты Марийского государственного технического университета располагаются в лесном фонде следующих лесничеств, подведомственных Министерству природных ресурсов и экологии Чувашской Республики:

1. Опытное лесничество - научные объекты для разработки научных рекомендаций и прогрессивных технологий по созданию объектов единого генетико-селекционного комплекса (далее - ЕГСК) (постоянная лесосеменная плантация дуба черешчатого).

2. Ибресинское лесничество - научные объекты для разработки научных рекомендаций и прогрессивных технологий по созданию объектов ЕГСК (постоянная лесосеменная плантация сосны обыкновенной).

3. Канашское лесничество - научные объекты для разработки научных рекомендаций и прогрессивных технологий по созданию объектов ЕГСК (постоянная лесосеменная плантация лиственницы сибирской).

Научные и образовательные объекты Чувашского государственного университета им. И.Н.Ульянова, Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я.Яковлева и Чувашской государственной сельскохозяйственной академии располагаются в основном на ООПТ республиканского значения.

Научные объекты государственного природного заповедника "Присурский", национального природного парка "Чаваш вармане" и Чебоксарского филиала Главного ботанического сада им. Н.В.Цицина располагаются на ООПТ федерального значения.

Научные объекты государственного учреждения "Дирекция особо охраняемых природных территорий и объектов Чувашской Республики" Минприроды Чувашии располагаются на ООПТ республиканского и местного значения.

Научные объекты федерального государственного лесозащитного учреждения "Чувашский центр защиты леса" расположены во всех 13 лесничествах Чувашской Республики.

Для учета и сохранения всех ценных научных объектов в лесном фонде Чувашской Республики необходимо срочно провести работы по их инвентаризации и составить единый реестр указанных объектов. Наибольшую ценность имеют научные объекты, на которых проводятся длительные стационарные исследования (приложение 23).

Подзона осуществления рекреационной деятельности

Рекреационная деятельность предусматривается на территориях всех 13 лесничеств Чувашской Республики в соответствии с требованиями Лесного кодекса Российской Федерации и лесохозяйственными регламентами лесничеств.

Чебоксарское лесничество

В квартале 58 Чебоксарского участкового лесничества планируется предоставить лесные участки под организацию детских оздоровительных лагерей, где предусматривается строительство объектов для эксплуатации детских оздоровительных лагерей. В частности предусматривается строительство детского спортивного комплекса, жилых зданий и зданий и сооружений для эксплуатации объекта.

В квартале 62 Чебоксарского участкового лесничества планируется предоставить лесные участки для осуществления рекреационной деятельности - баз отдыха для организации массового отдыха населения, где также предусматривается строительство объектов, необходимых для эксплуатации этих баз.

Подзона создания лесных плантаций и их эксплуатации

Создание лесных плантаций и их эксплуатация предусматриваются в 9 лесничествах Чувашской Республики в соответствии с требованиями Лесного кодекса Российской Федерации и лесохозяйственными регламентами лесничеств. В настоящее время эксплуатация старых и создание новых лесных плантаций осуществляются и планируются в следующих лесничествах (участковых лесничествах и кварталах):

1. Мариинско-Посадское лесничество

Мариинско-Посадское (в кварталах 134; 136; 140) на площади 150 га;

Сотниковское (в кварталах 167; 169; 171) на площади 150 га.

2. Чебоксарское лесничество

Акшкюльское (в кварталах 28; 35);

Сосновское (в кварталах 30; 39);

Северное (в кварталах 47; 48; 60; 61);

Чебоксарское (в кварталах 81; 98).

3. Шумерлинское лесничество

Алгашиинское (в квартале 11).

4. Ядринское лесничество

Засурское (в кварталах 24; 33; 34; 94; 98).

Подзона плантационного выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений предусматривается в 9 лесничествах Чувашской Республики в соответствии с требованиями Лесного кодекса Российской Федерации и лесохозяйственными регламентами лесничеств.

В настоящее время выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется и планируется в следующих лесничествах (участковых лесничествах и кварталах):

1. Алатырское лесничество

Пригородное (в кварталах 42; 153).

2. Канашское лесничество

Канашское (в квартале 104) на площади 2 га;

Янтиковское (в квартале 178) на площади 10 га.

3. Красночетайское лесничество

Атратское (в кварталах 6; 21; 35; 36; 72) на площади 17,4 га;

Майское (в кварталах 8; 11; 12; 40) на площади 5,2 га.

4. Мариинско-Посадское лесничество

- Мариинско-Посадское (в кварталах 8; 101) на площади 144 га;
Сотниковское (в кварталах 77 - 79; 84; 89; 99) на площади 102 га.
5. Порецкое лесничество
Напольновское (в квартале 62) на площади 173 га.
6. Шумерлинское лесничество
Шумерлинское (в квартале 26);
Торханское (в квартале 15);
Саланчикское (в квартале 30).
7. Ядринское лесничество
Засурское (в кварталах 35; 114; 118);
Янымовское (в квартале 5).

Подзона выполнения работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых предусматривается в 12 лесничествах Чувашской Республики в соответствии с требованиями Лесного кодекса Российской Федерации и лесохозяйственными регламентами лесничеств.

В настоящее время использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется и планируется в следующих лесничествах (участковых лесничествах и кварталах):

1. Алатырское лесничество
Безднинское (в кварталах 58; 74; 75; 76; 77);
Первомайское (в квартале 82);
Шумское (в кварталах 19; 31; 32; 33).
2. Кирское лесничество
Разработка торфа общей площадью 66,7 га:
Гартовское (в квартале 9, выделе 7; в квартале 10, выделе 1).
3. Порецкое лесничество
Напольновское (в кварталах 99 - 103; 109 - 111).
4. Шумерлинское лесничество
Шумерлинское (в кварталах 82 - 84; 96; 97; 184).
5. Ядринское лесничество
Засурское (в кварталах 59 - 60).

Подзона строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов

Выполнение работ по строительству и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов предусматривается в 13 лесничествах Чувашской Республики в соответствии с требованиями Лесного кодекса Российской Федерации и лесохозяйственными регламентами лесничеств.

В настоящее время выполнение работ по строительству и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов осуществляется и планируется в следующих лесничествах (участковых лесничествах и кварталах):

1. Алатырское лесничество
Шумское (в кварталах 22; 25; 35);
Соловьевское (в квартале 114).
2. Вурнарское лесничество
Авруйское (в кварталах 1; 2; 3; 8; 9; 10) на площади 102,7 га;
Вурнарское (в кварталах 46; 47; 48; 57; 58; 64; 65) на площади 229,03 га.
3. Кирское лесничество

строительство пруда:

Гартовское (в квартале 9, выделе 21) площадью 4 га.

4. Мариинско-Посадское лесничество

Сотниковское (в квартале 35) на площади 1 га.

5. Чебоксарское лесничество

Выполнение работ по строительству и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов может производиться на лесных участках, прилегающих к Чебоксарскому водохранилищу, в связи с необходимостью решения проблемы повышения уровня водохранилища до проектной отметки.

В квартале 62, выделе 12 Чебоксарского участкового лесничества также планируются строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений (судоподъемников и других сооружений).

6. Шумерлинское лесничество

Шумерлинское (в кварталах 67; 97).

7. Ядринское лесничество

Засурское (в кварталах 10; 11).

Подзона строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов

Строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов предусматривается в 13 лесничествах Чувашской Республики в соответствии с требованиями Лесного кодекса Российской Федерации и лесохозяйственными регламентами лесничеств.

В настоящее время строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов осуществляются и планируются в следующих лесничествах (участковых лесничествах и кварталах):

1. Алатырское лесничество

Соловьевское (в кварталах 2; 19; 20; 36 - 41; 59 - 61; 81; 98; 113);

Айбесинское (в кварталах 1 - 3; 5; 6; 18; 19; 31; 45; 57; 104);

Пригородное (в кварталах 1; 2; 4; 5; 8 - 10; 14 - 19; 27 - 30; 42; 44; 46; 50 - 54; 171 - 183; 193 - 195; 212 - 217);

Первомайское (в кварталах 84 - 94; 150 - 156; 138; 143 - 145);

Безднинское (в кварталах 1 - 6; 7 - 16; 26; 133; 134; 152; 153).

2. Вурнарское лесничество

В целях реализации республиканской целевой программы "Обеспечение населения Чувашской Республики качественной питьевой водой на 2009 - 2020 годы", утвержденной Указом Президента Чувашской Республики от 2 декабря 2008 г. N 123, планируется строительство групповых водоводов на территории Вурнарского района, проходящего по участкам лесного фонда от станции водоочистки до пгт Вурнары (согласно Нормам отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов СН 456-73 при отводе земель под трассу группового водовода во временное пользование на землях несельскохозяйственного назначения и землях лесного фонда, где не производятся снятие и восстановление плодородного слоя, ширина полосы составляет 23 м).

3. Канашское лесничество

строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередачи:

Калининское (в кварталах 1; 2; 100 - 102) на площади 8 га;

Вурнарское (в кварталах 3; 5; 6; 26) на площади 3,4 га;

строительство водопровода:

Вурнарское (в кварталах 3; 14; 23; 24; 34; 40; 49) на площади 2 га.;

строительство газопровода:

Калининское (в квартале 14) на площади 4,1 га;

строительство дорог:

Вурнарское (в кварталах 3; 6 - 8; 10 - 20; 21 - 25; 27 - 29; 31 - 33; 38; 44 - 46; 51 - 57; 59 - 61; 64; 67; 68; 70 - 72; 75; 77; 79; 81; 84 - 87) на площади 54 га;

Авруйское (в кварталах 2; 3; 4; 8; 9; 10; 13; 14; 17; 18; 19; 21 - 27; 33; 37; 38; 41; 43; 48; 49; 50; 51 - 56; 58; 63 - 66; 68; 69) на площади 30,9 га.

В связи с намеченным строительством автомобильных дорог необходим перевод земель лесного фонда в земли промышленности, энергетики, транспорта и иного специального назначения по объектам: "Автомобильная дорога до д. Березовка Канашского района" (в соответствии с Указом Президента Чувашской Республики от 21 августа 2006 г. N 68 "О мерах по ускоренному завершению строительства сети автомобильных дорог Чувашской Республики") на площади 5,11 га и юго-восточный обход г. Канаша с транспортной развязкой в разных уровнях на пересечении с федеральной автомобильной дорогой А-151 "Цивильск - Ульяновск" на площади порядка 45 га.

На землях лесного фонда площадью 1,0 га предусматривается строительство автомобильной дороги от железнодорожного переезда до станции Шоркистры с последующим соединением с Янтиковским районом.

4. Кирское лесничество

строительство резервной линии электроснабжения:

Атратское (в кварталах 50; 59; 71; 72; 83; 93; 100; 101);

Кирское (в кварталах 111; 122 - 124; 132; 133; 140);

строительство мостов:

Атратское (в кварталах 25; 60; 73; 83; 93; 95; 102; 103; 113; 118; 119; 125);

Кирское (в кварталах 49; 66; 67; 72; 150; 175);

строительство дорог:

Атрать - Долгая Поляна - Атратское (в кварталах 9; 10; 24; 25; 52; 53; 66; 78; 89; 90; 98; 118)

протяженностью 16 км;

строительство дорог противопожарного назначения:

Кирское (в кварталах 56 - 62; 72; 122; 132; 142; 143; 150; 151; 167 - 181; 195);

ремонт дорог:

Гартовское (в кварталах 69 - 74; 56; 50 - 52) протяженностью 9 км;

строительство дорог противопожарного назначения:

Гартовское (в кварталах 45; 57 - 77; 39; 40) общей протяженностью 8 км.

5. Красночетайское лесничество

строительство автодороги Покровское - Горбатовка; Кюрлево - Горбатовка (в кварталах 14; 20; 26; 32; 40; 41; 48) на площади 25 га.

6. Мариинско-Посадское лесничество

Мариинско-Посадское (в кварталах 8; 38; 39; 45; 48 - 51; 56 - 60; 64; 65; 66; 81; 82; 92; 94; 96; 109; 110; 127; 132) на площади 380 га;

Сотниковское (в кварталах 77 - 79; 89; 169; 170) на площади 350 га.

7. Порецкое лесничество

Напольновское (в кварталах 75 - 78; 81 - 84; 86; 91; 92; 99; 100);

Старокаменское (в кварталах 68 - 70; 85 - 91; 93 - 95; 101; 102).

8. Шемуршинское лесничество

автодороги:

Шемурша - Сойгино - Алтышево на землях лесного фонда Чукальского участкового лесничества на площади 40,2 га (постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 13 сентября 2006 г. N 227 "О республиканской целевой программе "Модернизация и развитие автомобильных дорог в Чувашской Республике на 2006 - 2010 годы с прогнозом до 2025 года");

Старые Чукалы - Сойгино (Чукальское участковое лесничество);

Батырево - Большое Чеменево - Старые Айбеси - Алтышево (в кварталах 166 - 170 Булинского и в квартале 1 Турганкасинского участковых лесничеств);

Мордовские Тюки - Баскаки - Муллинная (в кварталах 105; 106; 107; 110 Шемуршинского участкового лесничества);

Шемурша - Кучеки (Шемуршинское участковое лесничество).

В целях реализации республиканской целевой программы "Обеспечение населения Чувашской Республики качественной питьевой водой на 2009 - 2020 годы", утвержденной Указом Президента Чувашской Республики от 2 декабря 2008 г. N 123, планируется строительство групповых водоводов на территории Шемуршинского, Батыревского и Комсомольского районов, проходящих по участкам лесного фонда от д. Верхнее Буяново до д. Шемурша и д. Карабай-Шемурша (согласно Нормам отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов СН 456-73 при отводе земель под трассу группового водовода во временное пользование на землях несельскохозяйственного назначения и землях лесного фонда, где не производятся снятие и восстановление плодородного слоя, ширина полосы составляет 23 м).

10. Шумерлинское лесничество

Шумерлинское (в кварталах 4; 13; 14; 24; 25; 26; 33 - 40; 65 - 73; 86; 87; 98; 106; 116; 125; 134; 144; 160 - 162; 173 - 175; 185; 187; 189);

Торханское (в кварталах 1 - 3; 19; 20; 34; 35; 47; 48; 53 - 82);

Дубовское (в кварталах 9 - 13; 15; 30; 73; 83; 91);

Алгашинское (в кварталах 136; 151; 166; 183);

Саланчикское (в кварталах 42; 62; 71; 72).

11. Ядринское лесничество

Засурское (в кварталах 24 - 26; 29 - 31; 33 - 37; 47; 53; 95; 98; 101; 102; 107 - 110; 114; 115);

Янымовское (в кварталах 7 - 11; 20; 24 - 26; 29; 31);

реконструкция республиканской автодороги:

"Ядрин" - д. Канаш" - 27,9 га;

строительство автодороги:

"Волга" - д. Липовка" - 17,6 га.

Требуется перевод земель лесного фонда в земли транспорта под существующими автомобильными дорогами:

участка автодороги "Сура" - д. Талой" протяженностью 0,55 км;

участка автодороги "Сура" - Большой Сундырь - Малый Сундырь - Кумаркино - Егоркино" протяженностью 0,8 км;

участка автодороги "Волга" - Юваново - Верхние Ирзеи" протяженностью 0,9 км;

участка автодороги "Волга" - Янымово - Медякасы" - Сура" протяженностью 2,0 км;

участка автодороги "Волга" - Чебаково - Кудаши - Алексеевка" протяженностью 0,6 км;

участка автодороги "Сура" - Ильина Гора" протяженностью 1,0 км (постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 13 сентября 2006 г. N 227 "Модернизация и развитие автомобильных дорог в Чувашской Республике на 2006 - 2010 годы с прогнозом до 2025 года").

В рамках реализации проекта реконструкции участков ПС "Ковали" - ПС "Тиньговатово", ПС "Тиньговатово" - ПС "Воротынец" линейной части магистрального нефтепродуктопровода "Альметьевск - Нижний Новгород" предусматривается прокладка вновь строящейся трассы параллельно существующему техническому коридору коммуникаций. Прокладку планируется производить в соответствии с нормами отступления от крайних действующих трубопроводов согласно СНиП 2.05.06.-85. Ориентировочный срок реализации проекта на территории Чувашской Республики - 2009 - 2011 годы.

Запланировано строительство газопровода-отвода от магистрального газопровода "Пермь - Горький-1" до автоматической газораспределительной станции д. Малое Тюмерля (п/х "Родина" Ядринского района) протяженностью газопровода 1 км (трасса будет проходить по пахотным землям) и камеры приема очистных устройств на магистральный газопровод "Пермь - Горький-1" с размещением на территории Ядринского лесничества площадью 0,5 га.

Подзона переработки древесины и иных лесных ресурсов

Переработка древесины и иных лесных ресурсов планируется на территории 9 лесничеств Чувашской Республики в соответствии с требованиями Лесного кодекса Российской Федерации и лесохозяйственными регламентами лесничеств.

Подзона осуществления религиозной деятельности

Религиозная деятельность планируется на территории всех 13 лесничеств Чувашской Республики в соответствии с требованиями Лесного кодекса Российской Федерации и лесохозяйственными регламентами лесничеств.

В процессе реализации Лесного плана и осуществления строительства объектов различного целевого назначения в необходимых случаях требуется перевод земель лесного фонда в другие категории земель в соответствии с требованиями земельного и лесного законодательства.

2.2.3. Тематические карты-схемы с указанием зон планируемого освоения лесов по границам лесничеств, лесопарков, лесных кварталов

Тематические карты-схемы с указанием зон планируемого освоения по видам использования лесов, а также разграничение территории Чувашской Республики по интенсивности освоения лесов при заготовке древесины помещены в приложениях N 30 - 54.

2.3. Показатели использования лесов, включая планируемые объемы использования лесов по видам использования

Прогнозирование объемов заготовки древесины осуществлялось с учетом целей и задач, поставленных в Стратегии социально-экономического развития Чувашской Республики до 2020 года. Согласно указанным целям необходимо более интенсивно осваивать эксплуатационные леса, где предусматриваются сплошные рубки, а также более рационально использовать лесные ресурсы в защитных лесах.

При определении возможных объемов заготовки древесины и других лесных ресурсов использованы материалы последнего лесоустройства, проведенного в лесном фонде Чувашской Республики Пензенской экспедицией Поволжского государственного лесоустроительного предприятия (1993 - 1998 гг.), и утвержденные в установленном порядке лесохозяйственные регламенты всех 13 лесничеств Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики, составленные в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и действующими законами и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации и Чувашской Республики и научными рекомендациями по ведению лесного хозяйства.

Планируемые объемы заготовки древесины при всех видах рубок приводятся в табл. 2.13.

В целях рационального использования лесного фонда Лесным планом предусмотрены все виды использования лесов, установленные Лесным кодексом Российской Федерации.

Планируемые ежегодные объемы использования лесов в лесничествах Чувашской Республики по видам использования приведены в табл. 2.14.

Таблица 2.13

Планируемые ежегодные объемы заготовки древесины

N п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Объем рубок в спелых и перестойных насаждениях		Объем рубок при уходе за лесом	Объем рубок при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений		Объем прочих рубок	Всего
		эксплуатационные леса	защитные леса		сплошные санитарные рубки	выборочные санитарные рубки		
1.	Алатырское	45,8	6,6	10,9	0	18,0	1,5	82,8
2.	Вурнарское	20	12	10,3	0	11,6	0,2	54,1
3.	Ибресинское	74,5	7,7	19	0	4,4	0,4	106
4.	Канашское	5,9	8,5	4,3	0	0,9	0,2	19,8
5.	Кирское	42,6	6,4	9,4	0	1,2	0,3	60
6.	Красночетайское	4,5	6,3	4,2	0	1	1,5	17,5
7.	Мариинско-Посадское	0	0	4,4	0	1,7	0,1	6,3
8.	Опытное	0	0	6,2	0	48,3	0,2	54,6
9.	Порецкое	22	2,2	7,2	0	2,7	0,2	34,3
10.	Чебоксарское	0	0	20,8	0	52,9	0,2	73,9
11.	Шемуршинское	22,7	15,9	14,4	0	3,3	0,4	56,7
12.	Шумерлинское	33,7	4,7	15,8	0	4,5	0,4	59,2
13.	Ядринское	0	3,3	3,2	0	0,9	0,2	7,7
Итого		271,7	73,6	130,1	0	151,4	5,8	632,9

Таблица 2.14

Планируемые ежегодные объемы использования лесов в лесничествах Чувашской Республики по видам использования, га

Наименование	Виды разрешенного использования лесов
--------------	---------------------------------------

лесничеств	заготовка древесины	заготовка живицы	заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	ведение охотничьего хозяйства	ведение сельского хозяйства	осуществление научно-исследовательской деятельности	осуществление рекреационной деятельности	создание лесных плантаций и их эксплуатация	выращивание лесных плодовых лекарственных растений
Алатырское	76506,0	1746,2	76506,0	76506,0	76346,5	72410,5	85269,0	76506,0	47581,4	47581,4
Вурнарское	33484,4	0,0	33484,4	33484,4	32228,4	29274,4	33506,0	33484,4	15536,0	15536,0
Ибресинское	79702,2	350,0	79702,2	79702,2	78786,2	74885,2	80478,0	79702,2	53652,7	53652,7
Канашское	38336,0	0,0	38336,0	38336,0	33593,0	12388,0	38675,0	38336,0	9674,6	9674,6
Кирское	48974,2	287,5	48974,2	48974,2	48974,2	37116,2	49115,0	48974,2	34405,7	34405,7
Красночетайское	28358,5	0,0	28358,5	28358,5	28358,5	24704,7	28818,0	28358,5	10648,1	10648,1
Мариинско-Посадское	22134,6	0,0	22134,6	22134,6	17119,0	808,8	22877,0	22134,6	0,0	0,0
Опытное	34059,3	0,0	34059,3	34059,3	12142,8	4771,4	35297,0	34059,3	0,0	0,0
Порецкое	26996,9	481,0	26996,9	26996,9	26594,9	21525,9	28407,0	26996,9	10282,0	10282,0
Чебоксарское	31782,3	0,0	31782,3	31782,3	22213	32085,0	32085,0	31782,3	0,0	0,0
Шемуршинское	72651,1	400,0	72651,1	72651,1	70667,4	63519,4	73961,0	72651,1	36741,0	36741,0
Шумерлинское	70526,0	0,0	70526,0	70526,0	67555,0	64788,0	70769,0	70526,0	45053,0	45053,0
Ядринское	16748,0	0,0	16748,0	16748,0	16056,0	2782,0	18342,0	16748,0	0,0	0,0
Всего	580259,5	3264,7	580259,5	580259,5	530634,9	441059,5	597599,0	580259,5	263574,5	263574,5

<*> Ведение сельского хозяйства запрещено в Чебоксарском лесничестве, за исключением пчеловодства, которое разрешено на всей территории.

2.4. Основные направления деятельности и перечень мероприятий по осуществлению эффективного использования лесов

2.4.1. Планируемое развитие лесозаготовительного, деревообрабатывающего, целлюлозно-бумажного и иного производства, использующего древесину

Напряженная ситуация в лесопромышленном комплексе республики диктует необходимость реализации новой государственной политики и стратегии в области управления и развития лесопромышленного комплекса, разработки и практического осуществления комплекса экономических, финансовых, производственно-технических и социальных мер, обеспечивающих развитие всех подотраслей лесопромышленного комплекса республики.

Национальные программы и стратегии развития лесного сектора делают упор на ориентацию производителей на глубокую переработку заготовленной древесины и древесных отходов; повышение технического уровня производства, обеспечивающего выпуск конкурентоспособной продукции и расширение ассортимента продукции; сертификацию лесных ресурсов по стандартам ИСО 14000, системам сертификации лесопромышленного комплекса FSC и PEFC.

Мероприятия Программы лесопромышленного комплекса ориентированы в первую очередь на мобилизацию собственного потенциала предприятий при соответствующей государственной поддержке, предусмотренной законодательством Чувашской Республики. Мероприятия объединены в следующие крупные блоки.

Совершенствование нормативной правовой базы

В целях сокращения объемов нелегальных рубок древесины предусмотрено создание межведомственной комиссии по выездному контролю за состоянием и использованием лесных ресурсов.

В целях пополнения оборотных средств предприятий, осуществляющих инвестиционную и инновационную деятельность, предусматривается предоставление мер государственной поддержки из республиканского бюджета Чувашской Республики, предусмотренных законодательством Российской Федерации и законодательством Чувашской Республики.

Создание эффективной структуры управления лесным хозяйством

В целях повышения устойчивости предприятий отрасли предусматриваются:

активная работа по передаче участков лесного фонда предприятиям, занимающимся лесозаготовительной деятельностью, в долгосрочную аренду в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации при условии выполнения ими работ по лесовосстановлению, развитию глубокой переработки заготовленной древесины и участия в реализации социальных программ;

развитие внутриреспубликанской кооперации между предприятиями отрасли и машиностроительными и строительными организациями;

создание интегрированных структур, централизованного маркетингового центра, товаропроводящей сети.

Внедрение новых современных технологий на лесопромышленных предприятиях нацелено на снижение производственных издержек, повышение конкурентоспособности выпускаемой продукции.

Кадровое обеспечение лесопромышленного комплекса нацелено на повышение престижа профессии, обеспечение предприятий квалифицированными кадрами требуемых специальностей и предусматривает использование в первую очередь потенциала учебных заведений республики, развитие сотрудничества между учебными заведениями и предприятиями отрасли.

Обеспечение социально-трудовой защиты работников отрасли направлено на повышение уровня жизни работников предприятий отрасли, улучшение условий и охраны их труда.

Повышение экологической ценности лесных ресурсов нацелено на формирование экологически устойчивых продуктивных лесных экосистем, развитие на созданной базе инфраструктуры лесовыращивания, проведение сертификации лесных ресурсов с учетом современных мировых тенденций.

Основными источниками финансирования Программы лесопромышленного комплекса являются:

средства республиканского бюджета Чувашской Республики в виде:

льгот по налогам и сборам, зачисляемым в республиканский бюджет Чувашской Республики, инвестиционных налоговых кредитов по республиканским налогам, а также по налогу на прибыль организаций в части, зачисляемой в республиканский бюджет Чувашской Республики в соответствии с законами Чувашской Республики "О вопросах налогового регулирования в Чувашской Республике, отнесенных законодательством Российской Федерации о налогах и сборах к ведению субъектов Российской Федерации", "О государственной поддержке инвестиционной деятельности в Чувашской Республике";

финансовой поддержки приоритетных и перспективных инновационных проектов в виде специальных вознаграждений, возмещения процентных ставок по кредитам, субсидий в соответствии с Указом Президента Чувашской Республики от 29 октября 2004 г. N 118 "О дополнительных мерах по инновационному развитию Чувашской Республики";

возмещения части затрат субъектов малого и среднего предпринимательства по уплате процентных ставок по кредитам (займам), полученным в кредитных организациях, затрат на участие в региональных, межрегиональных, зарубежных выставках, а также части затрат экспортно-ориентированных субъектов малого и среднего предпринимательства, связанных с сертификацией произведенной продукции, в соответствии с постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 14 апреля 2006 г. N 100 "О мерах государственной поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства";

грантов начинающим субъектам малого предпринимательства на создание собственного бизнеса в соответствии с постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 14 сентября 2007 г. N 234 "Об утверждении Порядка предоставления грантов начинающим субъектам малого предпринимательства на создание собственного бизнеса";

внебюджетные источники - собственные и привлеченные средства лесопромышленных предприятий на реализацию инвестиционных проектов по техническому перевооружению, модернизации производственных мощностей, освоению новой, в том числе инновационной, продукции.

Реализация Программы лесопромышленного комплекса осуществляется государственным заказчиком, органами исполнительной власти Чувашской Республики и органами местного самоуправления.

В целях дальнейшего развития лесного хозяйства и повышения использования лесных ресурсов в Чувашской Республике реализуется республиканская целевая программа "Леса Чувашии" на 2008 - 2011 годы, утвержденная постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 1 ноября 2008 г. N 330.

Развитие арендных отношений

Лесной кодекс Российской Федерации предусматривает развитие арендных отношений, которые в перспективе становятся доминирующей правовой формой использования лесов.

Основными видами использования лесов на основании договоров аренды являются заготовка древесины, ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты, ведение сельского хозяйства, осуществление рекреационной деятельности, создание лесных плантаций и их эксплуатация, выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог и других линейных объектов.

По состоянию на 1 января 2008 г. в аренду переданы участки лесного фонда на общей площади 78465 га (приложение N 24). По видам использования площадь, переданная в аренду, распределяется следующим образом:

1. Заготовка древесины - 68400 га.
2. Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты - 9200 га.
3. Ведение сельского хозяйства - 13 га, в том числе выращивание сельскохозяйственных культур - 4 га, пчеловодство - 7 га, иная деятельность - 2 га.
4. Осуществление рекреационной деятельности - 830 га.
5. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений - 2 га.
6. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых - 7 га.

Предусматривается увеличение площадей лесных участков, переданных в аренду, до 223,5 тыс. га (до 2018 года). Планируемый объем выполнения арендаторами лесовосстановительных работ на вырубках в 2013 году составит 20%, а в 2018 году 40% от общего объема работ по восстановлению лесов. Наиболее перспективным направлением работ по развитию арендных отношений является передача в аренду крупных лесных участков (лесничеств или участков лесничеств) для комплексного ведения лесного хозяйства в соответствии с лесохозяйственными регламентами.

За счет развития арендных отношений Лесным планом предусматривается увеличить объем освоения расчетной лесосеки в 2011 году - до 50%, в 2015 году - до 65%, а в 2018 году - до 80%.

По договору аренды лесные участки планируется предоставлять арендаторам для использования в целях, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации. Договор аренды лесного участка заключается на срок от одного года до 49 лет по результатам лесных аукционов. Срок договора аренды лесных участков определяется в соответствии со сроком разрешенного использования лесов, предусмотренным лесохозяйственным регламентом. Вопросы предоставления гражданам и юридическим лицам лесных участков, находящихся в государственной и муниципальной собственности, регулируются статьями 71 - 74, 78 - 80 Лесного кодекса Российской Федерации.

2.4.2. Планируемые изменения спроса на древесину

Распределение лесосечного фонда в эксплуатационных, защитных лесах предусматривается следующим потребителям (табл. 2.15, 2.16):

- для заготовки древесины граждан для собственных нужд;
- по договорам купли-продажи лесных насаждений;
- по договорам аренды.

Таблица 2.15

Распределение
лесосечного фонда на 2008 год в эксплуатационных лесах

Наименование государственных учреждений лесного хозяйства	Лесосечный фонд				Из них												
	всего	в том числе			всего	для заготовки древесины гражданами для собственных нужд			всего	по договору купли-продажи лесных насаждений			всего	аренда			всего
		хв.	т/л	м/л		хв.	т/л	м/л		хв.	т/л	м/л		хв.	т/л	м/л	
Алатырское	49,6	8,8	0	40,8	7,4	1,3	0,0	6,1	17,4	3,1	0,0	14,3	19,8	3,5	0,0	16,3	5,0
Вурнарское	21,5	0,0	0,9	20,6	3,2	0,0	0,1	3,1	7,5	0,0	0,3	7,2	8,6	0,0	0,4	8,2	2,2
Ибресинское	74,4	12,6	0,3	61,5	11,2	1,9	0,0	9,2	26,0	4,4	0,1	21,5	29,8	5,0	0,1	24,6	7,4
Канашское	5,9	0,0	0,0	5,9	0,9	0,0	0,0	0,9	2,1	0,0	0,0	2,1	2,4	0,0	0,0	2,4	0,6
Кирское	42,6	6,3	0,0	36,3	6,4	0,9	0,0	5,4	14,9	2,2	0,0	12,7	17,0	2,5	0,0	14,5	4,3
Красночетайское	4,5	0,0	0,7	3,8	0,7	0,0	0,1	0,6	1,6	0,0	0,2	1,3	1,8	0,0	0,3	1,5	0,5
Мариинско-Посадское	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Опытное	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Порецкое	22,0	3,5	0,2	18,3	3,3	0,5	0,0	2,7	7,7	1,2	0,1	6,4	8,8	1,4	0,1	7,3	2,2
Чебоксарское	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Шемуршинское	22,7	4,1	0,0	18,6	3,4	0,6	0,0	2,8	7,9	1,4	0,0	6,5	9,1	1,6	0,0	7,4	2,3
Шумерлинское	33,7	1,8	1,0	30,9	5,1	0,3	0,2	4,6	11,8	0,6	0,4	10,8	13,5	0,7	0,4	12,4	3,4
Ядринское	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего по республике	276,9	37,1	3,1	236,7	41,5	5,6	0,5	35,5	96,9	13,0	1,1	82,8	110,8	14,8	1,2	94,7	27,0

Таблица 2.16

Распределение
лесосечного фонда на 2008 год в защитных лесах

Наименование государственных	Лесосечный фонд			Из них					
	всего	в том числе		всего	для заготовки	всего	по договору	всего	аренда

учреждений лесного хозяйства						древесины гражданами для собственных нужд				купли-продажи лесных насаждений				в том числе			
		хв.	т/л	м/л		хв.	т/л	м/л		хв.	т/л	м/л		хв.	т/л	м/л	
Алатырское	6,6	0,5	0,9	5,2	1,0	0,1	0,1	0,8	2,3	0,2	0,3	1,8	2,6	0,2	0,4	2,1	0,7
Вурнарское	12,1	0,5	1,1	10,5	1,8	0,1	0,2	1,6	4,2	0,2	0,4	3,7	4,8	0,2	0,4	4,2	1,2
Ибресинское	7,6	0,5	0	7,1	1,1	0,1	0,0	1,1	2,7	0,2	0,0	2,5	3,0	0,2	0,0	2,8	0,8
Канашское	8,5	0,4	0,1	8	1,3	0,1	0,0	1,2	3,0	0,1	0,0	2,8	3,4	0,2	0,0	3,2	0,9
Кирское	6,4	0,7	0	5,7	1,0	0,1	0,0	0,9	2,2	0,2	0,0	2,0	2,6	0,3	0,0	2,3	0,6
Красночетайское	6,3	0,0	1,4	4,9	0,9	0,0	0,2	0,7	2,2	0,0	0,5	1,7	2,5	0,0	0,6	2,0	0,6
Мариинско-Посадское	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Опытное	28,7	0,2	1,3	27,2	4,3	0,0	0,2	4,1	10,0	0,1	0,5	9,5	11,5	0,1	0,5	10,9	2,9
Порецкое	2,2	0,0	0,0	2,2	0,3	0,0	0,0	0,3	0,8	0,0	0,0	0,8	0,9	0,0	0,0	0,9	0,2
Чебоксарское	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Шемуршинское	15,8	12,4	0,4	3,0	2,4	1,9	0,1	0,5	5,5	4,3	0,1	1,1	6,3	5,0	0,2	1,2	1,6
Шумерлинское	32,5	0,6	1,0	30,9	4,9	0,1	0,2	4,6	11,4	0,2	0,4	10,8	13,0	0,2	0,4	12,4	3,3
Ядринское	3,4	0,0	0,8	2,6	0,5	0,0	0,1	0,4	1,2	0,0	0,3	0,9	1,4	0,0	0,3	1,0	0,3
Всего по республике	130,1	15,8	7,0	107,3	19,5	2,4	1,1	16,1	45,5	5,5	2,5	37,6	52,0	6,3	2,8	42,9	13,0

Ежегодно в Чувашской Республике вводится около 1 млн. кв. м жилья. В 2006 году было введено 854,5 тыс. кв. м, а в 2007 году - 1004,4 тыс. кв. м, что на 17,5% выше уровня 2006 года. В первом полугодии 2008 года построено 244,4 тыс. кв. м общей площади. При этом населением построено 78,7% от введенной общей площади жилья. По прогнозам, к 2010 году общая площадь введенного жилья увеличится до 1200 тыс. кв. м. Индивидуальное жилищное строительство определено в качестве приоритетов развития строительного комплекса России на заседании Президиума Совета при Президенте России по реализации приоритетных национальных проектов и демографической политике 2 апреля 2008 года. Сегодня, по данным статистики, показатель использования древесины в строительстве составляет всего 0,1 куб. м на один кв. м площади. В то же время в других странах процент использования древесины для целей жилищного строительства составляет 0,5 - 0,7 куб. м на один кв. м площади.

2.4.3. Повышение точности учета ресурсов древесины, обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства

В соответствии со статьями 67 - 70 Лесного кодекса Российской Федерации для учета лесных ресурсов на землях лесного фонда проводится лесоустройство. Порядок проведения лесоустройства определяется Правительством Российской Федерации. Лесоустройство включает в себя:

- 1) проектирование лесничеств и лесопарков;
- 2) проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов;
- 3) проектирование лесных участков;
- 4) закрепление на местности местоположения границ лесничеств, лесопарков, эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, особо защитных участков лесов и лесных участков;
- 5) таксацию лесов (выявление, учет, оценка качественных и количественных характеристик лесных ресурсов);
- 6) проектирование мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов.

Геодезические и картографические работы проводятся в соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 6 февраля 2008 г. N 31 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 12 мая 2008 г., регистрационный N 11648).

При проектировании лесных участков осуществляется подготовка проектной документации о местоположении, границах, площади и об иных количественных и качественных характеристиках лесных участков. Местоположение, границы и площадь лесных участков определяются соответственно по лесным кварталам и (или) лесотаксационным выделам, их границам и площади. Границы лесных участков, смежных с земельными участками, границы которых определяются в порядке, предусмотренном Федеральным законом "О землеустройстве", устанавливаются в соответствии с земельным законодательством.

Целевое назначение и вид разрешенного использования лесного участка указываются в проектной документации в соответствии со статьями 87 и 91 Лесного кодекса Российской Федерации. Проектирование лесных участков осуществляется в границах лесничеств и лесопарков.

Выполнение работ, оказание услуг по лесоустройству осуществляются в соответствии с гражданским законодательством, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации.

Органы государственной власти или органы местного самоуправления размещают заказы на выполнение работ, оказание услуг по лесоустройству в порядке, установленном Федеральным законом "О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд".

Высококачественное выполнение сложного комплекса лесоустроительных работ и разработка научно обоснованного лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов

должны обеспечиваться материалами таксации лесов, обследований хода роста, возобновления и состояния леса.

Таксация леса выполняется с целью получения количественных и качественных характеристик участков леса, оценки выполненных и назначенных мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов.

Объективные данные о количестве и качестве имеющихся ресурсов древесины в таксационном выделе (делянке, лесосеке), лесном квартале, лесном участке, участковом лесничестве и лесничестве необходимы при установлении возможных норм лесопользования. Эти же данные нужны для определения стартовой цены древесины в выделе (делянке, лесосеке) при выставлении на аукционах, при передаче лесных участков в аренду, при составлении планов рубок в лесных участках, переданных в аренду, а также в лесосеках (выделах), назначаемых в рубку при выписке лесорубочного билета (составлении декларации).

Основой данных о наличии лесных ресурсов являются материалы повыдельной таксации леса, выполняемой при лесоустройстве. В связи с этим при заключении договоров на лесоустройство, а также в процессе его проведения должно быть уделено особое внимание точности таксации, прежде всего в приспевающих, спелых и перестойных насаждениях и в выделах с насаждениями других возрастных групп, в которых будут проводиться рубки промежуточного пользования.

Применяемые методы таксации должны обеспечивать нормативную точность, предусмотренную лесоустроительной инструкцией, как по величине среднеквадратической, так и систематической ошибок. Из теории и практики лесной таксации известно, что основные ошибки при определении количественных и качественных характеристик в таксационных выделах допускаются в определении контуров таксационных выделов, доли главной и сопутствующих пород и их высот и товарности, полноты яруса (насаждения), а также в применении определения запаса таксационных таблиц.

Обследования естественного возобновления и лесных культур осуществляются выборочно-перечислительными методами закладкой круговых или прямоугольных пробных площадок и учетных рядов в соответствии с лесоустроительными инструкциями.

Обследование естественного возобновления проводится на не покрытых лесом землях, находящихся в стадии возобновления, в спелых насаждениях, намечаемых в рубку спелых и перестойных насаждениях и на участках лесных земель с проведенными мерами содействия естественному возобновлению. Обследуются также молодняки, образовавшиеся в прошедшем ревизионном периоде.

Материалы обследования состояния естественного возобновления в сочетании с данными его глазомерной оценки при таксации леса используются при анализе прошлого хозяйства в лесничестве, а также при проектировании способов лесовосстановления не покрытых лесом лесных земель и лесосек ревизионного периода в предстоящем ревизионном периоде.

Объем обследования лесных культур, созданных за прошедший ревизионный период, зависит от их общей площади в устраиваемом лесничестве. В первую очередь обследуются лесные культуры, при осмотре которых возникли сомнения в достоверности данных инвентаризации.

Качественное состояние лесных культур, переведенных в покрытые лесом земли, определяется полнотой культивируемых ценных древесных пород без учета древесных пород естественного происхождения, имеющихся на участке лесных культур.

Санитарное и лесопатологическое состояние лесов выявляется лесоустроителями при таксации насаждений. Данные, полученные в процессе изучения санитарно-лесопатологического состояния лесов устраиваемого объекта, используются для разработки эффективных методов оздоровления насаждений и мероприятий по лесозащите с учетом современных научных рекомендаций.

Пробные площади в насаждениях при лесоустройстве закладываются по специально разработанным программам и методикам. По результатам обработки пробных площадей проверяется пригодность таблиц хода роста, товарных и сортиментных таблиц, стандартных таблиц полнот и запасов; выявляются особенности строения и роста насаждений, составляются эскизы таблиц хода роста; изучается сортиментная структура насаждений, составляются товарные

и сортиментные таблицы; устанавливаются возрасты спелости леса; выявляются взаимосвязи таксационных показателей, используемых при камеральном дешифрировании насаждений по аэрофотоснимкам; характеризуются и исследуются эталонные насаждения.

Для проверки готовности к инвентаризации леса и оценки квалификационного уровня инженерно-технических работников в лесоустроительной экспедиции ежегодно проводится техническая тренировка.

Органы исполнительной власти Чувашской Республики осуществляют государственный лесной контроль и надзор в отношении лесничеств, находящихся на территории республики.

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору осуществляет непосредственно и через свои территориальные органы (Управление по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Чувашской Республике) государственный лесной контроль и надзор в отношении лесничеств, указанных в части 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

Перечень должностных лиц органов исполнительной власти Чувашской Республики, осуществляющих государственный лесной контроль и надзор и являющихся государственными лесными инспекторами, устанавливается Кабинетом Министров Чувашской Республики.

Мероприятия по государственному лесному контролю и надзору проводятся с соблюдением требований Федерального закона "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля".

Методическое руководство по вопросам обеспечения государственного лесного контроля и надзора осуществляется Министерством природных ресурсов Российской Федерации.

Для эффективной оценки порядка лесопользования предусматривается выполнять мониторинг с использованием материалов космической съемки и аэрофотосъемки различных масштабов. Использование космических снимков позволяет повысить обзорность и повторяемость съемки одной и той же территории с заданной или периодической регулярностью при высоком спектральном и пространственном разрешении. Для детальной оценки состояния мест рубок (освидетельствования) применяется метод аналитико-измерительного дешифрирования материалов крупномасштабной аэрофотосъемки. Выборочная крупномасштабная аэросъемка обеспечивает получение дополнительных детальных данных о состоянии лесосек и вырубок.

Помимо повышения точности учета в республике должен быть налажен контроль за происхождением и перемещениями круглых лесоматериалов в пределах республики от их заготовки до изготовления готовой продукции, а также за происхождением и перемещениями древесных полуфабрикатов. Этому мероприятию может оказать содействие широкое внедрение на предприятиях лесопромышленного комплекса добровольной лесной сертификации.

Добровольная лесная сертификация способствует соблюдению законодательства и международных обязательств Российской Федерации, неистощительному лесопользованию, рациональному и эффективному использованию лесных продуктов, применению экологически безопасных технологий, сохранению жизнеспособности и биоразнообразию лесов, сохранению почвозащитных, водорегулирующих и других защитных функций леса, выявлению и сохранению лесов высокой природоохранной ценности, обеспечению открытости информации об общественно значимых сторонах деятельности хозяйствующих субъектов.

Добровольная лесная сертификация предусматривает разработку долгосрочных, среднесрочных, краткосрочных планов ведения лесного хозяйства и лесопользования в соответствии с действующим законодательством и соответствующими нормативами с учетом улучшения лесных ресурсов, позволяющих стимулировать многообразный выход лесных продуктов и услуг.

Внедрение добровольной лесной сертификации будет способствовать выполнению мероприятий Лесного плана, повышению конкурентоспособности на внешнем рынке продукции, вырабатываемой предприятиями лесопромышленного комплекса, наведению порядка в вопросах учета и оборота продукции.



Рис. 2.1. Структура управления и обеспечения контроля за соблюдением лесного законодательства

Решения органов исполнительной власти Чувашской Республики, осуществляющих государственный лесной контроль и надзор, являются обязательными для исполнения всеми участниками лесных отношений. Указанные решения могут быть обжалованы в судебном порядке.

Проведение государственного лесного контроля и надзора осуществляется в форме проверок в соответствии с планами работ отделов Управления лесного хозяйства по лесничествам, утверждаемыми Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики, а также внеплановых проверок.

2.5. Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения

2.5.1. Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров

Важная роль в решении проблемы сохранения и рационального использования лесов отводится охране лесов от пожаров и незаконных порубок.

В целях пожарной безопасности в лесах осуществляются следующие мероприятия:

- а) противопожарное обустройство лесов;
- б) создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем, средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;
- в) мониторинг пожарной опасности в лесах;
- г) разработка планов тушения лесных пожаров;
- д) тушение лесных пожаров;
- е) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Основным способом обнаружения лесных пожаров в Чувашской Республике является наземное патрулирование лесов, а в наиболее пожароопасный период (по погодным условиям) применяется авиатрулирование лесов. Разграничение лесов Чувашской Республики по

способам обнаружения и тушения лесных пожаров приведено в приложении N 53 (не приводится).

Выбор способов обнаружения лесных пожаров осуществлен с учетом классов пожарной опасности (приложение N 53 - не приводится).

Распределение площади лесничеств Чувашской Республики по классам природной пожарной опасности лесов (табл. 2.17) проведено следующим образом.

Таблица 2.17

Распределение
площади лесничеств Чувашской Республики
по классам природной пожарной опасности лесов

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения	Площадь, тыс. га (% от общей площади)
1	2	3	4
I (природная пожарная опасность - очень высокая)	хвойные молодняки. Места сплошных рубок: лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы вырубок по суходолам (особенно захлапленные). Сосняки лишайниковые и вересковые. Расстроенные, отмирающие и сильно поврежденные древостои (сухостой, участки бурелома и ветровала, недорубы), места сплошных рубок с оставлением отдельных деревьев, выборочных рубок высокой и очень высокой интенсивности, захлапленные гари	в течение всего пожароопасного сезона возможны низовые пожары, а на участках с наличием древостоя - верховые. На вейниковых и других травяных типах вырубок по суходолу особенно значительна пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью	116,1 тыс. га (19%)

II (природная пожарная опасность - высокая)	сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника выше средней густоты. Лиственничники кедрово-стланиковые	низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые - в периоды пожарных максимумов (периоды, в течение которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние многолетние значения для данного района)	53,4 тыс. га (9%)
III (природная пожарная опасность - средняя)	сосняки-кисличники и черничники, лиственничники-брусничники, кедровники всех типов, кроме приручейных и сфагновых, ельники-брусничники и кисличники	низовые и верховые пожары возможны в период летнего пожарного максимума, а в кедровниках, кроме того, в периоды весеннего и особенно осеннего максимумов	73,7 тыс. га (13%)

IV (природная пожарная опасность - слабая)	места сплошных рубок таволговых и долгомошниковых типов (особенно захламленные). Сосняки, лиственничники и лесные насаждения лиственных древесных пород в условиях травяных типов леса. Сосняки и ельники сложные, липняковые, лещиновые, дубняковые, ельники-черничники, сосняки сфагновые и долгомошники, кедровники приручейные и сфагновые, березняки брусничники, кисличники, черничники и сфагновые, осинники кисличники и черничники, мари	возникновение пожаров (в первую очередь низовых) возможно в травяных типах леса и на таволговых вырубках в периоды весеннего и осеннего пожарных максимумов; в остальных типах леса и на долгомошниковых вырубках - в периоды летнего максимума	347,6 тыс. га (58%)
V (природная пожарная опасность - отсутствует)	ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые и приручейные. Ольшаники всех типов	возникновение пожара возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха)	6,8 тыс. га (1%)
Итого			597,6

Пожарная опасность установлена на класс выше: для хвойных лесных насаждений, строение или другие особенности которых способствуют переходу низового пожара в верховой (густой высокий подрост хвойных древесных пород, вертикальная сомкнутость полога крон деревьев и кустарников, значительная захламленность и т.п.); для небольших лесных участков на суходолах, окруженных лесными насаждениями повышенной природной пожарной опасности; для лесных участков, примыкающих к автомобильным дорогам общего пользования и к железным дорогам. Средний класс пожарной опасности в лесах Чувашской Республики довольно высокий - III, 1.

К высоким классам пожарной опасности (I - III) относится 41% площади лесного фонда Чувашской Республики, причем эти участки распределены по территории довольно неравномерно. Это главным образом леса с преобладанием хвойных пород. В лесном фонде Чувашской Республики числятся 767 га заторфованных площадей (363 га в Порецком лесничестве и 404 га в Чебоксарском лесничестве). Необходимо провести инвентаризацию земельных участков с наличием торфа на землях различных категорий для установления их потенциальной пожарной опасности и разработать совместно с

заинтересованными органами и службами планы действий по рекультивации и консервации выработанных и выведенных из эксплуатации месторождений торфа и их противопожарному обустройству.

Для эффективной работы по борьбе с лесными пожарами предусматривается развитие системы противопожарных служб. В настоящее время охрана лесов от пожаров осуществляется на всей площади лесного фонда наземным методом путем патрулирования по дорогам, просекам, границам, а также путем авиапатрулирования лесов в наиболее пожароопасные сезоны при наличии финансовых средств на эти цели. Ввиду того, что своей авиабазы в Чувашской Республике нет, авиапатрулирование производится путем аренды воздушного судна из близрасположенных авиабаз других регионов России.

Авиационное подразделение по охране лесов от пожаров в республике не создано. Для авиапатрулирования лесов в дни высокой пожарной опасности привлекаются специализированные организации, с которыми заключаются государственные контракты на выполнение указанных работ. В течение 2008 года на территории республики проведено авиапатрулирование более 5 часов. Целью авиапатрулирования являлось контролирование пожароопасной обстановки.

Таблица 2.18

Сведения
о лесопожарных службах в лесничествах Чувашии
по состоянию на 1 января 2008 года

N п/п	Наименование лесничества	Пожарно-химические станции по типам				Противопожарные пункты	Пожарные наблюдательные вышки
		I	II	III	итого		
1.	Алатырское	2	2	0	4	24	5
2.	Вурнарское	1	0	0	1	16	3
3.	Ибресинское	5	1	0	6	40	5
4.	Канашское	0	0	0	0	20	1
5.	Кирское	2	1	1	4	3	2
6.	Красночетайское	2	0	0	2	40	0
7.	Мариинско-Посадское	0	0	0	0	12	0
8.	Опытное	1	0	0	1	40	1
9.	Порецкое	0	1	0	1	20	1
10.	Чебоксарское	0	3	0	3	6	5
11.	Шемуршинское	5	3	0	8	84	8
12.	Шумерлинское	3	0	0	3	7	2

13.	Ядринское	0	0	0	0	16	0
	Итого	21	11	1	33	328	33

В настоящее время охрана лесов от пожаров осуществляется на всей площади лесного фонда наземным методом путем патрулирования по дорогам, просекам, границам, а также путем авиапатрулирования лесов в наиболее пожароопасные сезоны при наличии финансовых средств на эти цели.

При возникновении лесного пожара все необходимые сведения своевременно передаются в федеральное государственное управление "Авиалесоохрана" в соответствии с приложением N 1 к письму Федерального агентства лесного хозяйства от 5 марта 2007 г. N МГ-06-54/1559. По истечении отчетного месяца в федеральное государственное управление "Авиалесоохрана" также передаются сведения о затратах на тушение лесных пожаров в соответствии с приложением N 3 к вышеуказанному письму.

В соответствии с требованиями лесного законодательства органами местного самоуправления и Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики ежегодно устанавливается особый противопожарный режим, ограничивается пребывание граждан в лесах и въезд в них транспортных средств в целях обеспечения пожарной безопасности.

При въезде в леса и на дорогах, ведущих в лесные массивы, всеми государственными учреждениями (лесничествами, лесхозами), подведомственными Министерству природных ресурсов и экологии Чувашской Республики, организуются контрольно-пропускные пункты, устанавливаются шлагбаумы. В соответствии с утвержденными планами противопожарных мероприятий на 2007 год на местах проведены работы по устройству 720 км противопожарных барьеров, уходу за 5310 км ранее созданных противопожарных барьеров, строительству и ремонту 60 км дорог противопожарного назначения; оборудовано 508 мест отдыха для населения; обновлено, изготовлено и развешено в населенных пунктах и в лесу более 1000 единиц средств наглядной агитации в виде стендов, витрин и аншлагов. Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики совместно с Государственным комитетом Чувашской Республики по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям в средствах массовой информации регулярно освещаются вопросы по сбережению лесов от пожаров и соблюдению требований правил пожарной безопасности в лесах. В профилактических целях государственными учреждениями (лесхозами) Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики проверено 36 лесозаготовительных предприятий на предмет соблюдения ими требований правил пожарной безопасности в лесах при разработке лесосек. Согласно утвержденному графику во всех государственных учреждениях (лесхозах) проведены совместные с подразделениями Центра управления силами федеральной противопожарной службы тактико-специальные учения по отработке навыков тушения лесных пожаров и проверке готовности лесхозов к пожароопасному сезону.

Председателем Государственного комитета Чувашской Республики по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям и министром природных ресурсов и экологии Чувашской Республики совместно подготовлен и утвержден Порядок взаимодействия по обеспечению пожарной безопасности в лесном фонде Российской Федерации, расположенном на территории Чувашской Республики, между государственным учреждением "Центр управления силами федеральной противопожарной службы по Чувашской Республике", государственным учреждением "Чувашская республиканская противопожарная служба" ГКЧС Чувашии и Управлением лесного хозяйства Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики. Данный Порядок направлен на предупреждение и своевременное принятие необходимых мер по борьбе с возникающими лесными пожарами.

С Чувашским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды заключен договор на оказание услуг по информационному обеспечению. В соответствии с условиями указанного договора Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики своевременно обеспечивается всеми необходимыми метеоданными и показаниями о классах пожарной опасности в течение всего пожароопасного сезона.

Классификация пожарной опасности в лесах по условиям погоды определяет степень вероятности (возможности) возникновения и распространения лесных пожаров на соответствующей территории в зависимости от метеорологических условий, влияющих на пожарную опасность лесов. Для целей классификации (оценки) применяется комплексный

показатель, характеризующий метеорологические (погодные) условия. В зависимости от величины комплексного показателя устанавливается класс пожарной опасности в лесах по условиям погоды. Комплексный показатель определяется ежедневно по состоянию на 12 - 14 часов. Формула расчета класса природной пожарной опасности в лесах по условиям погоды определяется как сумма произведения температуры воздуха (t°) на разность температур воздуха и точки росы (ню) за n дней без дождя (считая день выпадения более 3 мм осадков первым (1) днем бездождевого периода):

$$КП = \sum_{\text{1 день бездождевого периода}}^{\text{n день бездождевого периода}} [t^\circ (t^\circ - \text{ню})]$$

Таблица 2.19

**Классификация
пожарной опасности в лесах по условиям погоды**

Класс пожарной опасности	Величина комплексного показателя	Степень пожарной опасности
I	0 - 300	отсутствует
II	301 - 1000	малая
III	1001 - 4000	средняя
IV	4001 - 10000	высокая
V	более 10000	чрезвычайная

При I классе пожарной опасности в лесах по условиям погоды:

наземное патрулирование проводится в местах огнеопасных работ в целях контроля за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах;

авиационное патрулирование и дежурство на пожарных наблюдательных пунктах не ведутся.

При II классе пожарной опасности в лесах по условиям погоды:

наземное патрулирование проводится на лесных участках, отнесенных к I и II классам природной пожарной опасности лесов, а также в местах массового отдыха людей в лесах;

авиационное патрулирование проводится через 1 - 2 дня, а при наличии пожаров - ежедневно в порядке разовых полетов;

дежурство на пожарных наблюдательных пунктах и на пунктах приема донесений о пожарах от экипажей патрульных самолетов и вертолетов осуществляется во время проведения наземного и авиационного патрулирования.

При III классе пожарной опасности в лесах по условиям погоды:

наземное патрулирование проводится на лесных участках, отнесенных к первым трем классам природной пожарной опасности лесов, а также в местах проведения работ и в местах, наиболее посещаемых населением;

авиационное патрулирование проводится 1 - 2 раза в течение дня;

дежурство на пожарных наблюдательных пунктах и на пунктах приема донесений о пожарах от экипажей патрульных самолетов и вертолетов осуществляется во время проведения наземного и авиационного патрулирования;

наземные и авиационные пожарные команды, если они не заняты на тушении пожаров, в полном составе находятся на местах дежурства;

по местным радиотрансляционным сетям и с помощью звукоусилительных установок на самолетах и вертолетах авиационной охраны лесов, особенно в дни отдыха, передаются напоминания о необходимости осторожного обращения с огнем в лесу;

могут ограничиваться разведение костров и посещение отдельных участков лесов.

При IV классе пожарной опасности в лесах по условиям погоды:

наземное патрулирование проводится с 8 до 21 часа;

авиационное патрулирование проводится не менее двух раз в день;

дежурство на пожарных наблюдательных пунктах и на пунктах приема донесений о пожарах от экипажей патрульных самолетов и вертолетов ведется с 9 до 21 часа;

силы и средства пожаротушения, в том числе резервные, должны находиться в состоянии готовности к тушению пожаров;

организуется предупреждение населения о высокой пожарной опасности в лесах;

организуется ежедневное дежурство ответственных лиц с 9 до 24 часов;

у дорог при въезде в лес устанавливаются щиты, предупреждающие об опасности пожаров в лесах;

ограничивается посещение отдельных наиболее пожароопасных участков леса (I - III классов природной пожарной опасности лесов), запрещается разведение костров в лесах.

При V классе пожарной опасности в лесах по условиям погоды:

наземное патрулирование лесов проводится в течение всего светлого времени суток, а в наиболее пожароопасных местах - круглосуточно;

авиационное патрулирование проводится не менее 3 раз в день;

дежурство на пожарных наблюдательных пунктах и на пунктах приема донесений о пожарах от экипажей патрульных самолетов и вертолетов ведется с 9 до 21 часа;

силы и средства пожаротушения, в том числе резервные, должны находиться в состоянии готовности к тушению пожаров;

противопожарная пропаганда должна быть максимально усилена, передачи напоминаний об осторожном обращении с огнем в лесу по местным ретрансляционным сетям проводятся через каждые 2 - 3 часа;

максимально ограничиваются въезд в леса средств транспорта, а также посещение леса населением, закрываются имеющиеся на дорогах в лес шлагбаумы, устанавливаются щиты, предупреждающие о чрезвычайной пожарной опасности, выставляются посты на контрольно-пропускных пунктах.

В целях своевременной организации тушения возникающих лесных пожаров во всех государственных учреждениях (лесхозах) организовано дежурство согласно регламентации работы лесопожарных служб. В Управлении лесного хозяйства Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики диспетчерами пожарной связи ведется круглосуточное дежурство.

Подготовлены к тушению лесных пожаров 33 пожарно-химические станции и 324 пункта сосредоточения противопожарного инвентаря; 40 пожарных автоцистерн, 3 лесопожарных трактора и 6 лесохозяйственных тракторов, приспособленных для тушения лесных пожаров; 84 мотопомпы, 274 ранцевых огнетушителя, 20 зажигательных аппаратов, 3 лесопожарных агрегата "Которна". Создан запас горюче-смазочных материалов в количестве 39 тонн, в том числе бензина - 18 тонн, дизтоплива - 21 тонна. Наблюдение за лесными массивами весь световой день ведется с 35 пожарно-наблюдательных вышек.

К началу пожароопасного сезона 2007 года было уточнено и утверждено 925 маршрутов наземного патрулирования протяженностью 7228 км. Организовано 66 мобильных групп пожаротушения и 87 добровольных пожарных дружин. Проведено обучение тактике и технике тушения лесных пожаров по соответствующей утвержденной программе 925 работников лесного хозяйства.

В ходе подготовки к пожароопасному сезону разработано, согласовано с заинтересованными ведомствами и утверждено 25 оперативных планов борьбы с лесными пожарами, которыми предусмотрено привлечение 412 автомашин, 234 тракторов, 92 бульдозеров и более 13 тыс. человек при возникновении крупных лесных пожаров. Привлечение юридических

лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Основными направлениями работ по охране лесов от пожаров являются:

мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров (агитвыставки, агитвитрины, плакаты, аншлаги, места для палаток и стоянок автомашин отдыхающих в лесу, места для отдыха и курения, маршруты для наземного патрулирования, средства патрульного транспорта);

мероприятия по предупреждению распространения лесных пожаров (создание основных и вспомогательных противопожарных блоков, противопожарных заслонов, пожароустойчивых опушек, минерализованных полос, противопожарных канав, уход за ними, строительство и ремонт дорог, создание пожарных водоемов, устройство подъездов к естественным водоемам);

развитие дозорно-сторожевой службы (установка пожарно-наблюдательных вышек, наземное патрулирование);

мероприятия по тушению лесных пожаров (организация пожарно-химических станций, пунктов пожарного инвентаря при лесничествах, если нет ПХС, и при кордонах);

организация связи (установка телефонных аппаратов, строительство телефонных линий, приобретение радиостанций и электромегафонов).

Противопожарное обустройство лесов включает:

разграничение территории лесов по способам обнаружения и тушения лесных пожаров на зоны наземной и авиационной охраны;

распределение лесов по классам их природной пожарной опасности;

строительство, реконструкцию и содержание дорог противопожарного назначения;

устройство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

прокладку просек, противопожарных разрывов;

устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам воды.

Меры по созданию и содержанию систем и средств предупреждения и тушения лесных пожаров заключаются в:

устройстве противопожарных минерализованных полос, мест отдыха и курения в лесу, стоянок автотранспорта, мест для разведения костров и тому подобных элементов благоустройства территории лесов;

приобретении и поддержании в исправном состоянии пожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря;

организации системы связи и оповещения;

строительстве и содержании пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, пожарных химических станций;

снижении природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений, своевременного проведения санитарных рубок, очистки лесов от захламленности и очистки лесосек от порубочных остатков;

проведении профилактического контролируемого противопожарного выжигания горючих материалов;

создании резерва горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности в лесах;

выполнении других мероприятий.

Мониторинг пожарной опасности в лесах включает:

наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах;

организацию системы обнаружения лесных пожаров и наблюдения за их динамикой с использованием наземных, авиационных или космических средств в зависимости от зоны охраны и целевого назначения лесов;

своевременное оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах;

иное.

Разработка планов тушения лесных пожаров заключается в установлении:

мер по подготовке противопожарных систем и средств к пожароопасному сезону;

мероприятий по предупреждению лесных пожаров и противопожарному обустройству лесов;

порядка привлечения населения, противопожарной техники и транспорта к тушению лесных пожаров, обеспечения противопожарных формирований средствами передвижения, питанием, медицинской помощью;

состава лесопожарных формирований из числа лиц, привлекаемых к тушению лесных пожаров, и мер по обеспечению их готовности к немедленному выезду на тушение пожаров;

объема и мер по созданию необходимого на пожароопасный сезон резерва горюче-смазочных материалов;

мероприятий по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров.

Тушение лесных пожаров включает:

обследование (наземное или авиационное) очага лесного пожара с целью уточнения вида и интенсивности пожара, его границ, направления движения, выявления возможных опорных рубежей для локализации, источников воды, подъездов к ним и к очагу пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения огня;

доставку людей и средств к месту тушения пожара и обратно;

обеспечение радио- или телефонной связи между всеми группами участников тушения пожара;

организацию питания, первой медицинской помощи и отдыха лиц, работающих на тушении пожара;

локализацию очага пожара;

окарауливание локализованного очага пожара и ликвидацию пожара.

К иным мерам пожарной безопасности в лесах относятся:

организация противопожарной пропаганды;

регулирование посещаемости лесов населением в зависимости от их класса природной пожарной опасности и пожарной опасности по условиям погоды с созданием системы контрольно-пропускных пунктов;

организация государственного контроля и надзора за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах;

организация пунктов приема донесений в зонах авиационной охраны лесов;

организация наземного и авиационного патрулирования лесов в целях своевременного обнаружения лесных пожаров, включая установление маршрутов, кратности и времени патрулирования в зависимости от целевого назначения, природной пожарной опасности лесов и пожарной опасности в лесу по условиям погоды;

создание пожарных формирований для тушения лесных пожаров;

подготовка руководителей тушения лесных пожаров;

обучение работников пожарных формирований тушению лесных пожаров, проведение тактических учений и тренировок;

оборудование помещений для временного проживания лиц, участвующих в тушении лесных пожаров;

другие меры.

Лесным планом предусматриваются мероприятия по модернизации и реконструкции противопожарных служб, доукомплектование имеющейся техники с ориентацией на использование и развитие средств наземной пожарной охраны лесов (организация сети пожарно-наблюдательных вышек, пожарно-наблюдательных мачт с телекамерами и приборами "Кромка-1") и местной радиотелефонной связи.

Наличие основного противопожарного оборудования, машин и механизмов для тушения пожаров и потребность в них лесничеств республики на 1 января 2008 г. приводятся в табл. 2.20.

Таблица 2.20

Наличие противопожарного оборудования и средств
пожаротушения и потребность в них лесничеств
Чувашской Республики

Наименование оборудования и средств пожаротушения	Имеется на 1 января 2007 г., шт.	Дополнительная потребность, шт.
1	2	3
Пожарные автоцистерны - всего	34	28
в том числе на базе:		
Урал-375	3	4
ЗИЛ-130, 131	7	3
ГАЗ-66	24	20
Тракторы	5	25
Лесопожарный фрезерный полосопрокладыватель ЛФП-1,4	1	8
Плуг лесопожарный ПКЛ-70	65	55
Мотопомпы типа "Которна"	3	27
МЛВ-1, МЛВ-2	23	42
Ранцевые лесные огнетушители РЛО-М	278	318
Воздуходувка для тушения лесных пожаров	1	22
Пожарный комплект ручных орудий ЛК-3	-	119
Цветная прикладная телеустановка ЦПТУ-96	-	6
Радиостанции УКВ типа "Кактус", "Ромашка", "Ангара"	11	-
Радиостанции типа "Маяк"	55	24

Существующие методики оценки лесопожарной обстановки позволяют определить площадь и периметр зоны возможных пожаров. Исходными данными являются значение лесопожарного коэффициента и время развития пожара.

Значение лесопожарного коэффициента зависит от природных и погодных условий региона и времени года.

Время развития пожаров определяется временем прибытия сил и средств ликвидации пожара в лесопожарную зону.

Для обеспечения защиты лесов от пожаров необходимо решить целый ряд организационных и технических проблем, в первую очередь нужно проводить в плановом порядке противопожарные и профилактические работы, направленные на предупреждение возникновения, распространения и развития лесных пожаров.

Ежегодные мероприятия по предупреждению распространения лесных пожаров предусматривают осуществление ряда лесоводческих мероприятий (санитарные рубки, очистка мест рубок леса и др.), а также проведение специальных мероприятий по созданию системы противопожарных барьеров в лесу и строительству различных противопожарных объектов. Следует учесть, что лес становится негоримым, если очистить его от сухостоя и валежника, устранить подлесок, проложить 2 - 3 минерализованных полосы с расстоянием между ними 50 - 60 м, а надпочвенный покров между ними периодически выжигать.

Как показывает опыт, в борьбе с лесными пожарами большое значение имеет фактор времени. От обнаружения лесного пожара до принятия решения по его ликвидации должно затрачиваться минимальное время. При этом важнейшей задачей является организация и подготовка сил и средств пожаротушения. При направлении для тушения пожаров необходимых сил и средств следует учитывать возможную силу и скорость распространения пожара и степень пожарной опасности. При тушении крупных пожаров необходимо максимально использовать уже имеющиеся в лесу рубежи и преграды, а также учитывать различную горимость окружающих пожар участков, оперативно маневрировать силами и средствами, сосредоточивая их в первую очередь на умело выбранных "ключевых позициях", отрезая огню путь в наиболее опасные в пожарном отношении и ценные насаждения. Крупные пожары обычно действуют на фоне вспышки большого количества меньших по размеру пожаров.

Обнаружение лесных пожаров планируется осуществлять с наземных наблюдательных пунктов, а также при авиационном и наземном патрулировании лесов.

Выбор способов и технических средств для тушения пожаров зависит от вида, силы и скорости распространения пожара, природной обстановки, наличия сил и средств пожаротушения и намеченных приемов тушения.

Одним из способов борьбы с лесными пожарами является отжиг - искусственно вызванный контролируемый огонь, направленный в сторону пожара.

Пуск отжига производится от имеющихся на лесной площади рубежей (дорог, троп, ручьев, минерализованных полос и др.), а при отсутствии таких преград - от опорных полос, специально проложенных с помощью взрывчатых веществ, техники или растворов химических веществ. Ширина опорных полос 0,3 - 0,5 м и более. Перед началом отжига срезают и убирают в сторону подросток подлесок. Молодняк хвойных пород сваливают вершинами в сторону пожара, валежник и сухостой перебрасывают через полосу и оттаскивают от нее вглубь, чтобы после пуска отжига предотвратить переход огня на кроны деревьев за полосой.

Для зажигания надпочвенного покрова при пуске отжига используются специальные зажигательные аппараты или подручные средства. Пуск отжига следует производить против фронта пожара на расстоянии 10 - 100 м, а при верховых пожарах - на расстоянии 100 - 200 м.

2.5.2. Планируемые мероприятия по защите лесов, включая лесозащитное районирование, лесопатологические обследования, работы по локализации и ликвидации вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия

На основе лесорастительного районирования, с учетом лесохозяйственного, административно-территориального деления, влияния вредных патологических факторов, действующих на лесные насаждения, выделено 2 зоны лесопатологической угрозы - средняя и сильная. В свою очередь зоны поделены на 6 лесозащитных районов (табл. 2.21 и приложение N 54 - не приводится).

1. Зона средней лесопатологической угрозы включает 4 лесозащитных района (в эту зону входит 7 лесничеств - Вурнарское, Канашское, Ибресинское, Порецкое, Алатырское, Кирское, Шемуршинское).

2. Зона сильной лесопатологической угрозы включает 2 лесозащитных района (в эту зону входит 6 лесничеств - Чебоксарское, Мариинско-Посадское, Опытное, Ядринское, Красночетайское, Шумерлинское).

Таблица 2.21

Распределение территории Чувашской Республики по зонам лесопатологической угрозы

Зоны лесопатологической угрозы	Лесозащитный район	Лесничества
Средней лесопатологической угрозы	северный дубравный	Канашское
		Вурнарское
	южный хвойно-широколиственный	Ибресинское
		Порецкое
	юго-восточный степной	Шемуршинское
южный боровой	Алатырское	
	Кирское	
Сильной лесопатологической угрозы	заволжский боровой	Чебоксарское
		Мариинско-Посадское
	дубравный	Опытное
		Ядринское
		Красночетайское

По данным филиала федерального государственного учреждения "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Чувашской Республики", общая площадь насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием на 1 января 2008 г. составляет 3108 га, из них насаждения с наличием усыхания - 2679 га, в том числе по степени усыхания до 10% - 737 га, от 11 до 40% - 1290 га, более 40% - 652 га (из них погибшие в текущем году 650 га); с наличием внелесосечной захламленности - 429 га.

Основными причинами ослабления насаждений являются неблагоприятные погодные условия - 1368 га и повреждение насекомыми - 780 га, составляющие соответственно 44 и 25% от общей площади насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием. Насаждения с неудовлетворительным санитарным состоянием выявлены в Алатырском (625 га), Шумерлинском (698 га), Мариинско-Посадском (491 га), Шемуршинском (355 га) лесничествах.

Таблица 2.22

Площади насаждений
с неудовлетворительным санитарным состоянием
и основные причины усыхания или ослабления насаждений
(по состоянию на 1 января 2008 г.)

Основная причина усыхания или ослабления	Площадь насаждений с наличием усыхания, га				Из них погибшие в текущем году		Насаждения с наличием захламленности	
	всего	в том числе по степени усыхания			площадь, га	запас, дес. куб. м	площадь, га	запас, дес. куб. м
		до 10%	11 - 40%	более 40%				
Повреждение насекомыми	780	313	467		-	-	-	-
Повреждение дикими и домашними животными	-	-	-	-	-	-	-	-
Болезни леса	357	74	275	8	8	15	-	-
Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	939	46	251	642	642	1518	429	2927
Лесные пожары	9	3	4	2	-	-	-	-
Антропогенные факторы (мехповреждения)	53	39	14	-	-	-	-	-
Непатогенные биотические факторы	541	262	279	-	-	-	-	-
Всего	2679	737	1290	652	650	1533	429	2972

На 1 января 2008 г. очаги листогрызущих вредителей числятся на общей площади 12203 га, общая площадь очагов хвоегрызущих вредителей леса составляет 78 га. Общая площадь очагов соснового подкорного клопа составляет 88 га, в том числе на территории Алатырского лесничества - 82 га, в Шемуршинском лесничестве - 6 га.

На 1 января 2008 г. очаги болезней леса взрослых насаждений числятся на общей площади 3155 га, в том числе требуют мер борьбы леса на 3090 га.

На 1 января 2008 г. очаги вредителей и болезней леса числятся на общей площади 19,923 тыс. га. Снижение площади очагов произошло за счет затухания под воздействием естественных факторов очагов зеленой дубовой листовертки.

В 2008 году вновь возникли очаги обыкновенного елового пилильщика на площади 33 га в Вурнарском, Мариинско-Посадском и Шумерлинском лесничествах.

В целях сокращения ущерба от повреждений лесов дикими животными необходимо систематическое регулирование их численности и плотности. Допустимой является плотность не более 1 пары диких копытных животных на 1000 га кормовых угодий лесного фонда при условии исключения из нее молодняков дуба до 20 лет. Обязательным является проведение биотехнических мероприятий в охотничьих угодьях (устройства солонцов и подкормочных площадок) в отдалении от уязвимых лесных насаждений. Некоторая защита от повреждений лосями обеспечивается за счет оставления высоких (1 м) пней при проведении осветлений и прочисток.

Запрещается или ограничивается выпас и прогон скота в насаждениях с участием сосны и дуба, наиболее сильно пострадавших в прошлые десятилетия от неблагоприятных климатических факторов и инвазий хвое- и листогрызущих вредителей.

На основании оценки санитарного состояния лесов с учетом возраста насаждений, их транспортной доступности, а также экономической и экологической целесообразности назначаются санитарно-оздоровительные мероприятия (далее - СОМ), которые имеют своей целью улучшение санитарного состояния лесных насаждений, уменьшение угрозы распространения вредных организмов, обеспечение лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижение ущерба от воздействия неблагоприятных факторов.

Выполнение СОМ осуществляется в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 г. N 414, путем размещения заказов на выполнение этих работ, кроме случаев, когда это возложено на лица, использующие леса.

Лица, использующие леса в соответствии с договором аренды, выполняют СОМ (все или их часть) за собственные средства на основании проекта освоения лесов и результатов лесопатологических исследований.

К СОМ относятся следующие виды мероприятий:

выборочная санитарная рубка;

сплошная санитарная рубка;

уборка захламленности;

выкладка ловчих деревьев;

очистка лесов от захламления и загрязнения, в том числе радиационного;

защита заготовленной древесины от поражения вредными организмами, в том числе карантинными;

профилактические мероприятия;

прочие мероприятия, направленные против негативного воздействия на леса (кроме мероприятий по локализации и ликвидации вредных организмов).

В лесах, расположенных на ООПТ, проведение СОМ осуществляется в соответствии с Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. N 181 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 3 сентября 2007 г., регистрационный N 10084).

СОМ планируются лесничествами в пределах переданных полномочий.

Основанием для планирования СОМ являются:

результаты лесопатологических обследований;
данные лесопатологического мониторинга;
проект освоения лесов.

Необходимость включения того или иного лесного участка в план СОМ определяется на основе оценки санитарного состояния лесов с учетом их целевого назначения, категорий защитных лесов, зоны лесопатологической угрозы, транспортной доступности, а также с учетом экологической и экономической целесообразности. Планирование СОМ производится в виде годового плана и поквартальных планов-корректировок к лесохозяйственному регламенту в порядке, установленном пунктами 8 - 14 Составы лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 19 апреля 2007 г. N 106 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 мая 2007 г., регистрационный N 9506). В планы-корректировки включаются СОМ в лесных участках, не вошедших в лесохозяйственный регламент и проект освоения лесов. При распределении объемов СОМ по кварталам года учитываются степень и время повреждения насаждений, биология древесной породы, вредных насекомых и возбудителей заболеваний. Во избежание распространения инфекции санитарные рубки следует проводить преимущественно в зимний период. В районах, где в результате стихийных бедствий, массовых лесных пожаров, размножения вредных насекомых, распространения болезней и т.п. произошло повреждение и усыхание лесов на значительной площади, планы всех видов заготовки древесины корректируются с целью первоочередной разработки поврежденных насаждений. Выкладка ловчих деревьев планируется в действующих очагах стволовых вредителей. Санитарные рубки и уборка захламленности проводятся в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных участков. Санитарные рубки не проводятся в молодняках до созревания в них деловой древесины, в этом случае проводятся уборка захламленности, рубки ухода или другие лесохозяйственные мероприятия. Уборка захламленности проводится при необходимости удаления из насаждения стоящих или лежащих стволов деревьев, утративших свои деловые качества (неликвидная древесина и дрова). Санитарные рубки не планируются в насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения в этих участках очагов опасных вредителей и болезней.

Размещение заказа на проведение СОМ производится в соответствии с Положением об особенностях размещения заказа на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов и заключения договоров, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. N 418.

Отвод лесосек под санитарные рубки производится в соответствии с пунктом 15 Правил заготовки древесины, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. N 184 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 октября 2007 г., регистрационный N 10374). Отвод лесосек под санитарные рубки в лиственных насаждениях проводится при наличии листвы на деревьях (кроме участков ветровала и бурелома). Размер лесосек под санитарные рубки не лимитируется. При заготовке древесины высота оставляемых пней не должна превышать одной трети диаметра среза, а при рубке деревьев диаметром менее 30 сантиметров - 10 сантиметров. При выборочной санитарной рубке и уборке захламленности отбор в рубку и клеймение деревьев производится под непосредственным контролем должностных лиц лесничеств (лесопарков). При сплошной санитарной рубке клеймение не требуется. В обязательном порядке в санитарную рубку назначаются деревья 5 - 6-й категорий состояния. Ветровал и бурелом приравниваются к 5 - 6-й категориям состояния.

Шкала категорий состояния деревьев приводится в табл. 2.23.

Шкала категорий состояния деревьев

Категории деревьев	Признаки категорий состояния	
	хвойные	лиственные
1 - без признаков ослабления	крона густая, хвоя (листва) зеленая, прирост текущего года нормального размера для данной породы, возраста и условий местопроизрастания	
2 - ослабленные	крона разреженная; хвоя светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли	крона разреженная; хвоя светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли; единичные водяные побеги
3 - сильно ослабленные	крона ажурная; хвоя светло-зеленая, матовая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны	крона ажурная; листва мелкая, светло-зеленая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; обильные водяные побеги
4 - усыхающие	крона сильно ажурная; хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей	крона сильно ажурная; листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей
5 - свежий сухостой	хвоя серая, желтая или красно-бурая; частичное опадение коры	листва увяла или отсутствует; частичное опадение коры
6 - старый сухостой	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; стволовые вредители вылетели; на стволе грибница дереворазрушающих грибов	

Допускается уборка деревьев других категорий состояния в следующих случаях:
деревья 4-й категории состояния назначаются в рубку в хвойных насаждениях;
деревья 3 - 4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку в очагах корневой губки, бактериальной водянки и голландской болезни (при этом в материалах по планированию рубки обязательно должно быть показано, на каком основании данный участок отнесен к очагу болезни, каковы характеристики очага);

в эксплуатационных лесах - деревья при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола);

в насаждениях, пройденных пожаром, - деревья с наличием прогара корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивание луба не менее 3/4 окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно);

деревья ели, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола и признаки развития стволовой гнили, а также свежие поселения стволовых вредителей, занимающие более половины окружности ствола.

Отбор деревьев в рубку в очагах хвое- и листогрызущих насекомых производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

Жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5 - 10 шт./га оставляют в целях обеспечения естественными укрытиями представителей лесной фауны.

Рубка деревьев и кустарников при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий проводится в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, Правилами заготовки древесины, Правилами пожарной безопасности в лесах и Правилами ухода за лесами.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Чувашской Республики, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 15 марта 2007 г. N 162 "Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается", разрешается рубка только погибших экземпляров.

В еловых насаждениях с долей участия ели в составе более 7 единиц запрещается проведение выборочных рубок.

Выборочные рубки назначаются до минимальных значений полноты, указанной в табл. 2.24.

Таблица 2.24

Минимальные значения полноты,
до которых назначаются выборочные санитарные рубки

Виды лесопользования и категории защитных лесов	Преобладающая порода				
	ель, пихта	сосна	лиственница	дуб	береза и прочие лиственные
1	2	3	4	5	6
Эксплуатационные леса					
Заготовка древесины	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Заготовка живицы	-	0,3	-	-	-
Заготовка и сбор недревесных ресурсов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Научно-исследовательская и образовательная деятельность	не лимитируется				
Осуществление рекреационной деятельности	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Эксплуатация лесных плантаций	не лимитируется				
Прочие виды лесопользования	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Защитные леса					
1. Леса водоохраных зон	не лимитируется				

2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: а) леса первого и второго поясов зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
б) защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования субъектов Российской Федерации	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
в) леса пригородных зон поселений	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
г) городские леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
д) леса первой, второй и третьей зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
3. Ценные леса: а) государственные защитные лесные полосы	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
б) противозерозионные леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
в) леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях	не лимитируется				
г) леса, имеющие научное или историческое значение	не лимитируется				
д) орехопромысловые зоны	не лимитируется				

е) лесоплодовые насаждения	не лимитируется				
ж) притундровые леса	не лимитируется				
з) ленточные боры	-	0,2	-	-	0,3
4. Особо защитные участки лесов	не лимитируется				

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на площади 0,1 га и более. Нельзя проводить сплошную рубку на всем выделе, если в нем имеются куртины здорового леса площадью от 0,1 га и более (кроме еловых и пихтовых насаждений).

Сплошная санитарная рубка проводится в насаждениях, в которых после удаления деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению. Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении лесопатологического обследования.

В каждом выделе лесного участка, запланированного в сплошную санитарную рубку, закладывают пробные площади (приложение N 7 - не приводится). На пробных площадях учитывается не менее 100 деревьев главной породы, в низкополнотных насаждениях (фактическая полнота 0,3 - 0,5) - не менее 50 деревьев главной породы. В случаях, если общая площадь подлежащего сплошной санитарной рубке участка превышает 100 га, допустимы закладка пробных площадей в каждом третьем выделе и глазомерная лесопатологическая таксация насаждений в выделах, где пробы не закладываются.

Пробные площади располагаются по площади участка равномерно. Количество пробных площадей должно обеспечивать оценку средних значений запаса деревьев по категориям состояния главной лесобразующей породы с ошибкой не более +/-10%.

Сроки и технологию проведения сплошных санитарных рубок увязывают с биологией основных вредителей и болезней, лесоводственной характеристикой насаждения, обеспеченностью его естественным возобновлением.

Уборка захламленности (неликвидной древесины и дров), в том числе валежа, проводится, как правило, одновременно с другими лесохозяйственными мероприятиями - рубками ухода, выборочными и сплошными санитарными рубками.

Уборка захламленности как самостоятельное мероприятие проектируется при наличии ликвидной древесины в виде бурелома, ветровала, снеголома и старых сухостойных деревьев в размерах, превышающих естественный отпад в 2 раза и более (10 куб. м на 1 га и более).

С эстетическими целями в лесах, выполняющих преимущественно санитарно-гигиенические и оздоровительные функции, защитных полосах вдоль железных и автомобильных дорог, на противопожарных барьерах назначается уборка и неликвидной захламленности.

В первую очередь уборка захламленности производится на особо охраняемых участках, в рекреационных зонах, лесопарках, лесах, выполняющих санитарно-гигиенические и оздоровительные функции, на защитных полосах вдоль дорог, в мемориальных насаждениях и других особо ценных лесных массивах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка захламленности производится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной безопасности.

При обнаружении на территории земель лесного фонда захламления (загрязнения) строительными, древесными, промышленными и иными отходами, токсичными веществами уполномоченные органы исполнительной власти предпринимают меры по выявлению нарушителей и инициируют применение к ним штрафных, административных или уголовных санкций в соответствии с действующим законодательством.

Очистка леса от захламления производится за счет нарушителя. В случае если в течение года нарушитель не обнаружен, мероприятия по очистке включаются в план санитарно-оздоровительных мероприятий.

Очистка леса от захламления производится с учетом требований Федерального закона "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения".

Очистка от захламления лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проводится в рекреационных функциональных зонах, функциональных зонах познавательного туризма обслуживания посетителей, хозяйственного назначения, определяемых положением об особо охраняемой природной территории. Очистка лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, от захламления в других функциональных зонах проводится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной безопасности в лесах, в соответствии с пунктами 15, 16 Особенности использования,

охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. N 181 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 3 сентября 2007 г., регистрационный N 10084).

Все лесопользователи при оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней обязаны принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. В этих целях древесина в виде круглых лесоматериалов (сортиментов), долготья или хлыстов должна быть окорена или обработана инсектицидами. Выбор конкретных способов защиты древесины от повреждения вредными организмами определяется лесопользователями. Для защиты неокоренной древесины в штабелях используют опрыскивание препаратами, включенными в Список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, согласно требованиям Санитарных правил и норм 1.2.1077-01.

Выкладка ловчих деревьев направлена на частичный отлов и уничтожение стволовых вредителей. Ловчие деревья должны быть вовремя выложены, окорены или обработаны инсектицидами и вывезены из леса. Выкладка ловчих деревьев для весенней фенологической группы стволовых вредителей проводится в конце марта - начале апреля, для летней - в июне. При оставлении в лесу в летний период на хранение штабелей из не заселенной стволовыми вредителями древесины, заготовленной при санитарных рубках в очагах этих насекомых, разрешается их использование в качестве ловчего материала. Для усиления привлекательности ловчих деревьев (ловчих штабелей) могут применяться феромоны (или аттрактанты) стволовых вредителей. Инсектициды и феромоны (аттрактанты) используют только из Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

В очагах майского хруща и соснового подкорного клопа:

в сосновых культурах до 20 лет рубки ухода не проводятся;

в загущенных культурах сосны старше 20 лет при рубке ухода не допускается снижение полноты культур ниже 0,7, сохраняется примесь лиственных пород (до 2 - 3 единиц по составу) и подлесок;

в сосновых культурах с полнотой ниже 0,9, шириной междурядий более 2 м запрещается проведение рубок ухода линейным способом.

В хвойных насаждениях, пораженных корневой губкой и опенком, а также восприимчивых к этим болезням, рубки ухода проводятся согласно Рекомендациям по защите лесов от корневой губки в лесах европейской части России.

Не допускается чересполосная рубка при заготовке древесины в еловых древостоях.

Заготовка пищевых лесных ресурсов осуществляется способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев (статья 49 Правил санитарной безопасности в лесах). В этих целях требования к заготовке отдельных видов пищевых лесных ресурсов обязательны и для граждан, осуществляющих заготовку пищевых лесных ресурсов для собственных нужд. В частности:

запрещается рубка плодоносящих ветвей, лиан и деревьев для заготовки плодов;

при заготовке орехов запрещаются рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к их повреждению;

заготовка березового сока допускается на участках здорового леса и с внешне здоровых деревьев без значительных повреждений кроны, ствола, корневых лап; в зависимости от размеров дерева допускаются на нем от 1 до 3 высверленных каналов на одной стороне ствола на высоте 20 - 25 см от корневой шейки с расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

Заготовка сока путем вырубki на стволе дерева каналов для стекания сока не допускается. По окончании сезона подсочки отверстия в стволе дерева замазывают варом, садовой замазкой, глиной с известью или закрывают деревянными пробочками, чтобы предупредить заражение дерева болезнями. На одном дереве заготовка сока производится не более 5 лет.

При различных видах использования лесов не допускаются уничтожение муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных, уничтожение либо повреждение мелиоративных систем, расположенных в лесах.

За санитарным состоянием подсоченных насаждений организуются наблюдения. При обнаружении значительного числа усыхающих и сухостойных деревьев (5% и более по запасу) арендаторы лесных участков, осуществляющие подсочку, организуют лесопатологическое обследование для установления причин усыхания. По результатам обследования принимается решение о необходимости приостановить подсочку и назначить санитарно-оздоровительные мероприятия в порядке, предусмотренном Правилами санитарной безопасности в лесах.

В лесах, используемых в рекреационных целях, лесопользователем организуются наблюдения за состоянием лесных насаждений, по результатам которых осуществляется регулирование рекреационной нагрузки, проводятся необходимые санитарно-оздоровительные мероприятия в порядке, предусмотренном Правилами санитарной безопасности в лесах.

В целях максимального предохранения деревьев от механических повреждений все виды рубок леса должны проводиться с использованием щадящей технологии разработки лесосек, раскряжевки, трелевки и вывозки древесины.

При наличии очагов опасных видов вредителей и инфекционных болезней после рубки могут применяться дополнительные меры по их локализации. В сосняках целесообразно проводить антисептирование пней, а в очагах сосудистых заболеваний сжигание порубочных остатков. При угрозе массового размножения на пнях хвойных пород большого соснового долгоносика и корнежиллов проводят корчевание пней или обработку их инсектицидами.

В парках, лесопарках, мемориальных насаждениях наряду с выполнением общих требований Правил санитарной безопасности в лесах может осуществляться индивидуальная защита деревьев: лечение ран, обрезка отдельных усыхающих и поврежденных ветвей, удаление плодовых тел дереворазрушающих грибов, пломбирование дупел и др.

Лесничества (лесопарки) должны осуществлять пропаганду соблюдения Правил санитарной безопасности в лесах лицами, использующими леса. В этих целях используется изготовление плакатов, аншлагов, листовок и т.п.

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий в лесах Чувашской Республики предусматриваются не более чем на 3 года с момента их утверждения и приводятся в табл. 2.25.

Таблица 2.25

Нормативы и параметры
санитарно-оздоровительных мероприятий (на 3 года)

Хозяйства	Сплошные				Выборочные				Итого			
	площадь, га	корневой	ликвид	деловой	площадь, га	корневой	ликвид	деловой	площадь, га	корневой	ликвид	деловой
Хвойные					807,2	49,4	44,9	24,7	807,2	49,4	44,9	24,7
Твердолиственные					921	20,3	18,9	9,1	921	20,3	18,9	9,1
Мягколиственные					1467	106,6	96,9	52,3	1467	106,6	96,9	52,3
Итого					3193	176,3	160,1	85,2	3193	176,3	160,1	85,2

В очагах корневой губки старая захламленность может оставаться на перегнивание как субстрат для развития ее антагонистов - энтомофагов.

По результатам лесопатологических обследований, надзоров, лесопатологического мониторинга, проведенных на территории Чувашской Республики в 2007 году, предусмотрено проведение лесопатологических обследований дополнительно на площади 30000 га.

При выявлении дополнительных очагов, возникновении новых вспышек массового размножения вредителей и болезней объемы ежегодных лесозащитных мероприятий необходимо корректировать.

Планирование СОМ производится в виде годового плана и поквартальных планов-корректировок к лесохозяйственному регламенту в порядке, установленном пунктами 8 - 14 Составы лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 19 апреля 2007 г. N 106 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 мая 2007 г., регистрационный N 9506).

В планы-корректировки включаются СОМ в лесных участках, не вошедших в лесохозяйственный регламент и проект освоения лесов.

В целях улучшения санитарного состояния лесов Центром защиты леса по государственному контракту, заключенному с Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики, проводятся научные исследования и испытания новых биопрепаратов для борьбы с вредителями и болезнями в дубравах Чувашской Республики.

Мероприятия по локализации и ликвидации очагов карантинных объектов будут осуществляться в соответствии с планом мероприятий по борьбе с карантинным объектом локализации и ликвидации его очага, утвержденном Управлением Россельхознадзора по Чувашской Республике.

2.5.3. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов, включая лесоразведение, лесовосстановление, выращивание посадочного материала, уход за лесами

Воспроизводство лесов включает мероприятия по созданию или естественному формированию новых лесных насаждений на вышедших из-под леса площадях (вырубках, гарях и др.). Воспроизводство лесов в республике предусматривается осуществлять на зонально-типологической основе. Работы по лесовосстановлению планируется проводить с учетом почвенно-экологических условий лесных участков, биолого-экологических особенностей и лесоводственных свойств древесных пород, а также в соответствии с целями выращивания лесных насаждений.

Лесовосстановление должно обеспечивать:

воспроизводство лесных ресурсов в максимально короткие сроки наиболее эффективными в лесоводственном, экологическом и экономическом отношении способами;

рациональное использование земель лесного фонда;

повышение продуктивности и качества лесов;

обеспечение оптимальной лесистости территории;

повышение водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств лесов для выполнения ими средозащитных и средообразующих функций.

Эти мероприятия определяют современную направленность и качество будущих лесов, организационные стороны ведения лесного хозяйства. Мероприятия по воспроизводству лесов осуществляются в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. N 183 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 20 августа 2007 г., регистрационный N 10020). Данные Правила разработаны в соответствии со статьей 62 Лесного кодекса Российской Федерации и устанавливают требования к лесовосстановлению во всех лесных районах Российской Федерации. Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Оно должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение

полезных функций лесов. Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании и т.п.

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки семян, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

Комбинированное восстановление лесов (далее - комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Лесовосстановление обеспечивается:

а) на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, - арендаторами этих лесных участков;

б) на лесных участках, за исключением указанных в подпункте "а" настоящего пункта:

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

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, редилах, прогалинах, иных не покрытых лесной растительностью землях, пригодных для лесовосстановления. В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, редин, прогалин, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления земель, при котором в зависимости от состояния на них подроста и молодняка определяются способы лесовосстановления в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. N 183 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 20 августа 2007 г., регистрационный N 10020). При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению. Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований и при отводе лесосек. Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления. В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иным негативным воздействием, способы лесовосстановления должны обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

Лесовосстановление в республике предусматривается осуществлять в соответствии с современными научными рекомендациями ВНИИЛМ и его структурного подразделения - филиала федерального государственного управления ВНИИЛМ "Татарская лесная опытная станция".

Баланс между рубкой леса и лесовосстановлением на период 2009 - 2018 годы приведен в табл. 2.26, а объемы работ по восстановлению лесов приводятся в табл. 2.27.

Таблица 2.26

		итого	11310	941	830	919	1098	1098	1177	1178	1267	1356	1446
3.	Искусственное восстановление лесов, га	всего	6730	650	650	660	660	670	670	680	690	700	700
4.	Комбинированное восстановление лесов, га	всего	1270	150	150	140	140	130	130	120	110	100	100
5.	Естественное восстановление лесов (естественное заращивание), га	всего	3310	141	30	119	298	298	377	378	467	556	649
	Общий объем работ по восстановлению лесов, га	всего	11310	941	830	919	1098	1098	1177	1178	1267	1356	1446

Таблица 2.27

Объемы работ
по восстановлению лесов на период 2009 - 2018 годы

N п/п	Наименование мероприятий	Объемы работ, всего, га	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
1.	Искусственное восстановление лесов (создание лесных культур)	6730 (2400)	650 (200)	650 (210)	660 (220)	660 (230)	670 (240)	670 (240)	680 (250)	690 (260)	700 (270)	700 (280)

2.	Комбинированное восстановление лесов (содействие естественному возобновлению лесов)	1270	150	150	140	140	130	130	120	110	100	100
3.	Естественное восстановление лесов (естественное заращивание)	3310	140	30	119	298	298	377	378	468	556	646
	Итого	11310	940	830	919	1098	1098	1177	1178	1268	1356	1446

Примечание. В скобках указана площадь лесных культур, создаваемых посадочным материалом с улучшенными наследственными свойствами.

Из приведенных данных видно, что Лесным планом предусматривается восстановление лесов на всей площади вырубок на планируемый период с 2009 по 2018 год. Объемы работ по обработке почвы под лесные культуры, уходу за лесными культурами и дополнению лесных культур приводятся в табл. 2.28.

Таблица 2.28

Объемы работ
по обработке почвы, агротехническому уходу
и дополнению лесных культур

Наименование	Наименование	Общий	В том числе по годам
--------------	--------------	-------	----------------------

мероприятий	лесничеств	объем на планируемый период (2009 - 2018 гг.)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Обработка почвы под лесные культуры, га	Алатырское	1155	110	110	110	115	115	115	120	120	120	120
	Вурнарское	515	50	50	50	50	50	50	50	55	55	55
	Ибресинское	2045	200	205	205	205	205	205	205	205	205	205
	Канашское	125	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15
	Кирское	920	90	90	90	90	90	90	95	95	95	95
	Красночетайское	100	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Мариинско-Посадское	50	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Опытное	50	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Порецкое	225	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25
	Чебоксарское	40	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0
	Шемуршинское	565	50	50	50	55	60	60	60	60	60	60
	Шумерлинское	940	85	90	90	90	95	95	95	100	100	100
	Ядринское	50	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Итого	6780	650	660	660	670	670	680	690	700	700	700
Уход за лесными культурами в переводе на однократный, га	Алатырское	6690	480	660	660	660	690	690	690	720	720	720
	Вурнарское	3000	240	300	300	300	300	300	300	300	330	330
	Ибресинское	12000	960	1200	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230
	Канашское	810	150	60	60	60	60	60	90	90	90	90
	Кирское	5220	270	540	540	540	540	540	540	570	570	570
	Красночетайское	690	150	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Мариинско-Посадское	330	60	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Опытное	390	120	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Порецкое	1230	30	120	120	120	120	120	150	150	150	150
	Чебоксарское	300	0	60	60	60	60	30	20	10	0	0

	Шемуршинское	3930	900	300	300	300	330	360	360	360	360	360
	Шумерлинское	5490	450	510	540	540	540	570	570	570	600	600
	Ядринское	360	90	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Итого	40440	3900	3900	3960	3960	4020	4050	4100	4150	4200	4200
Дополнение лесных культур, га	Алатырское	559	40	55	55	55	58	58	58	60	60	60
	Вурнарское	249	20	25	25	25	25	25	25	25	27	27
	Ибресинское	1004	80	100	103	103	103	103	103	103	103	103
	Канашское	66	12	5	5	5	5	5	5	8	8	8
	Кирское	438	25	45	45	45	45	45	47	47	47	47
	Красночетайское	60	15	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Мариинско-Посадское	28	5	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	Опытное	32	10	3	3	3	3	2	2	2	2	2
	Порецкое	142	40	10	10	10	10	10	13	13	13	13
	Чебоксарское	25	0	5	5	5	5	5	0	0	0	0
	Шемуршинское	327	75	25	25	25	27	30	30	30	30	30
	Шумерлинское	456	38	42	45	45	45	47	47	47	50	50
	Ядринское	29	10	3	2	2	2	2	2	2	2	2
	Итого	3415	370	325	330	330	335	340	340	345	350	350

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению до 2018 года по лесничествам приведены в приложении N 25.

В результате научных исследований филиала ВНИИЛМ "Татарская лесная опытная станция" и анализа производственного опыта установлено, что в Чувашии лесовосстановление вырубленных площадей и не покрытых лесом земель, вышедших из-под хвойных пород (сосны и ели), а также дубовых вырубок возможно за счет естественного, искусственного и комбинированного лесовосстановления.

Естественное лесовосстановление

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

1) сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород лесных насаждений (далее - главные лесные древесные породы), способного образовывать в природно-климатических условиях Чувашской Республики новые лесные насаждения (подрост). Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

2) сохранение при проведении рубок лесных насаждений ценных лесных древесных пород жизнеспособных лесных насаждений, хорошо укоренившихся, участвующих в формировании главных лесных древесных пород, высотой более 2,5 метра (молодняк);

3) уход за подростом лесных насаждений ценных лесных древесных пород на площадях, не покрытых лесной растительностью;

4) минерализация поверхности почвы;

5) огораживание площадей.

Меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения количества подроста и молодняка ценных лесных древесных пород не менее предусмотренного при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных лесных растений.

Сохранению при проведении рубок лесных насаждений подлежат жизнеспособный подрост и молодняк сосновых, дубовых, лиственничных, еловых, пихтовых и других лесных насаждений ценных пород.

Для защиты подроста главных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, более успешного роста и формирования лесных насаждений нужного состава полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород (клен, липа и другие) и кустарниковые породы.

В сосняках, произрастающих на супесчаных и песчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя. При восстановлении сосновых и еловых лесных насаждений подрост в необходимых случаях сохраняется на вырубке для защиты почвы и формирования устойчивых и высокопроизводительных сосново-еловых лесных насаждений.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений твердолиственных пород характеризуется нормальным облиствением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост по окончании лесосечных работ должен быть срублен.

При проведении выборочных рубок учету и сохранению подлежат весь имеющийся под пологом леса подрост и молодняк, независимо от количества, степени жизнеспособности и характера их размещения по площади.

При отводе лесных насаждений в сплошную рубку выделяются участки леса площадью более 1 га, на которых имеются подрост и молодняк в количестве, достаточном для обеспечения естественного восстановления леса с преобладанием лесных насаждений ценных лесных древесных пород, и участки, где после завершения рубок требуются меры по лесовосстановлению.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по высоте.

Учет подроста и молодняка проводится методами, обеспечивающими определение их количества и жизнеспособности с ошибкой точности определения не более 10%.

Во всех случаях необходимо соблюдать заранее определенные расстояния между площадками на визирах и лентах перече́та. На участках площадью до 5 га закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 га - 100 площадок.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей планируется и осуществляется в тех случаях, когда имеется опасность повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы проводится на площадях, где имеются источники семян ценных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6).

Минерализация почвы должна проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных насаждений. Наилучший срок проведения минерализации поверхности почвы - до начала опадения семян лесных древесных растений.

Результаты проведенных мер содействия естественному лесовосстановлению признаются эффективными в случае соответствия нормативам густоты подроста, установленным в приложении N 2 к Правилам лесовосстановления. Учет эффективности мер содействия естественному лесовосстановлению проводится через два года после проведения работ.

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе в лесах национальных парков, природных заповедников и др., меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима охраны соответствующих территорий.

Площади, на которых произошло эффективное естественное лесовосстановление древесными породами, относятся к землям, покрытым лесной растительностью.

Искусственное лесовосстановление (создание лесных культур)

Искусственное лесовосстановление (создание лесных культур) проводится на участках, где невозможно обеспечить естественное или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно-ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

При подготовке лесного участка для создания лесных культур проводятся мероприятия по созданию условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур.

Подготовка лесного участка включает:

- 1) обследование лесного участка;
- 2) проектирование лесовосстановления;
- 3) отвод лесного участка;
- 4) маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
- 5) сплошную или полосную расчистку площади от валежной древесины, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- 6) корчевку пней или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
- 7) предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

При расчистке лесных участков и корчевке пней должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов. Обработка почвы осуществляется на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка). Сплошная механическая обработка может проводиться на лесных участках, не имеющих на всей территории препятствий для работы техники (при крутизне склонов до 6 градусов и отсутствии водной и ветровой эрозии почвы). Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд. При обработке почвы бороздами или полосами должны обеспечиваться их прямолинейность и параллельность. Без предварительной обработки почвы как исключение допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 га при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород.

Лесные культуры создаются из лесных растений одной главной лесной древесной породы - сосны, дуба, ели, лиственницы, липы и березы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры). Главная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и интродуцентов (лиственница) и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать почвенно-экологическим условиям лесного участка. Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы вводятся в лесные культуры в основном путем чередования их рядов с рядами главной лесной древесной породы.

Первоначальная густота культур, создаваемых на вырубках посадкой семян, должна быть не менее 3 тыс. на 1 га, а на сухих почвах - 4 тыс. шт. на 1 га. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке семян увеличивается на 20%. При посадке лесных культур саженцами допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,5 тыс. шт. на 1 га. В очагах распространения вредных организмов (майский хрущ и др.) первоначальная густота посадки (посева) и состав лесных культур определяются на основании специальных обследований.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала. Лучшим сроком посадки лесных культур является ранняя весна до начала распускания почек. Создание лесных культур посевом семян допускается при создании лесных культур дуба.

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве проводится агротехнический уход за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

- 1) ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
- 2) рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;
- 3) уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;
- 4) дополнение лесных культур.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от почвенно-экологических условий лесокультурных участков, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы, способа обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала. Применение химических средств для борьбы с сорной травянистой и нежелательной лесной древесной растительностью допускается в исключительных случаях в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Дополнению (посадке взамен погибших экземпляров растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Лесные культуры с неравномерным отпадом (гибелью растений) по площади участка дополняются при любой приживаемости.

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади. Густота и размещение культивируемых растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. Пробные площади должны захватывать по ширине не менее 4 рядов главной породы, считая от центра междурядий, и полный цикл смешения пород.

Комбинированное лесовосстановление

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем подсадки и подсева на лесных участках, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород не обеспечивается. Площади лесных участков, на которых количество лесных растений главной лесной древесной породы, введенных за счет посева и посадки лесных культур, равно или больше количества подроста лесных насаждений, относятся к площадям, занятым лесными культурами, при меньшем количестве - занятым комбинированным лесовосстановлением.

При комбинированном лесовосстановлении густота лесных культур (количество посадочных или посевных мест на единице площади) устанавливается в зависимости от количества имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений главной лесной древесной породы исходя из расчета, что общее количество культивируемых растений и подроста лесных насаждений главной лесной древесной породы должно быть не менее количества, предусмотренного Правилами лесовосстановления. Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений проводится в основном в зеленых зонах в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в противоэрозионных и других защитных лесах. Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от нормы, установленной для искусственного лесовосстановления. Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и комбинированное лесовосстановление с закладкой лесных культур, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, установленных Правилами лесовосстановления.

В целях повышения эффективности лесокультурных работ планируется внедрение новых прогрессивных технологий, разработанных ВНИИЛМ "Татарская лесная опытная станция", с использованием современного комплекса машин и орудий (табл. 2.29). Стратегической задачей на длительную перспективу является постепенная замена большей части вторичных малоценных мелколиственных лесов из осины и березы более ценными коренными лесами (дубовыми, сосновыми, еловыми).

Таблица 2.29

Внедрение прогрессивных технологий
для искусственного лесовосстановления

N п/п	Показатели	Единица измерения	Годы	
			2009	2018
1.	Создание лесных культур на основе промышленных методов	%	40	80
2.	Посадка культур крупномерным посадочным материалом	%	40	60
3.	Механизация рубок ухода в молодняках с применением катков, осветителей и кусторезов	%	30	70

			+	+	+			+	+	+		+	+	+	+	+	+
Ос			+					+	+			+	+		+	+	
Олч, Олс												+					+
Лп												+			+	+	
Т												+					
Ивд																+	+
2. Комбинированное восстановление лесов (содействие естественному возобновлению путем минерализации почвы)																	
С; Л			+	+				+									
Е			+	+				+	+			+					
Д												+		+	+		
Б			+					+	+			+					
Ос			+					+	+			+					
Лп												+			+		
3. Комбинированное восстановление лесов (содействие естественному возобновлению путем сохранения подроста)																	
С, Л			+	+	+	+	+					+					
Е								+	+	+		+	+				
Д												+	+	+	+		
Б			+					+	+			+	+				
Ос			+					+	+			+					
Лп												+			+		
4. Искусственное восстановление лесов (лесные культуры)																	
С, Л			+	+	+			+	+	+		+					
Е								+	+	-		+	+				
Д												+		+	+		
Я												+			+		

										+			+		
Б	+	+	+			+	+	+		+			+		
	-	+	+			+	+	+		+			+		
Лп										+			+		
										+			+		

Естественное возобновление на вырубках мягколиственных пород - березы и осины происходит благодаря выращиванию насаждений высокой продуктивности (Ia - I классов бонитета) и хороших товарных качеств.

Отсутствие или нежелательное возобновление вырубок мягколиственными породами, связанное, как правило, с низкопроизводительными типами условий местопроизрастания, должны дополняться лесными культурами.

Вырубки липовых насаждений, представляющих значительную ценность в условиях развитого в республике пчеловодства, следует оставлять под естественное зарастание или проводить мероприятия по содействию естественному возобновлению.

При проектировании и осуществлении лесокультурных мероприятий следует использовать расчетно-технологические карты на создание лесных культур, которые содержатся в Сборнике расчетно-технологических карт на основные виды лесохозяйственных работ в Чувашской Республике, 2004 г. (далее - расчетно-технологическая карта). Расчетно-технологические карты разработаны с учетом состояния лесокультурного фонда и распределения вырубок по группам типов леса, количества пней и естественного возобновления древесных пород на вырубках с целью обеспечения максимального уровня механизации работ для достижения высокого качества лесных культур при переводе их в покрытые лесной растительностью земли (табл. 2.31).

Таблица 2.31

Характеристика расчетно-технологических карт
на создание лесных культур в Чувашской Республике

N расчетно- техноло- гической карты	Категория лесокультурного фонда, группы типов леса	Количество посадочного материала, тыс. шт./га	Размещение культур, м х м	Количество пней на 1 га, шт.	Методы	
					подготовки почвы	посадки
1	2	3	4	5	6	7
Лесные культуры сосны						
1.	Свежая вырубка - лш, бр, злрк, орл, лпдуб	2-летние сеянцы С, 4,44	3,0 х 0,75	до 600 обычной высоты	бороздами с расстоянием между центрами борозд 3,0 м	механизированная в дно борозды
2.	Свежая вырубка - лш, бр, злрк, орл, лпдуб	2-летние сеянцы С-6,67	3,0 х 0,5	до 600 обычной высоты	бороздами с расстоянием между центрами борозд 3,0 м	ручная под меч Колесова в дно борозды
3.	Свежая вырубка - лш, бр, злрк, орл, лпдуб (по промышленной технологии)	2-летние сеянцы С, 4,44	3,0 х 0,75	до 600 с понижением до уровня земли	бороздами в два прохода по одному следу	механизированная в дно борозды
4.	Свежая вырубка - лш, бр, злрк, орл (по промышленной технологии)	2-летние сеянцы С, Б, 4,44 7 рядов С, 3 ряда Б	3,0 х 0,75	до 600 со спиливанием до уровня земли	бороздами в два прохода	механизированная в дно борозды
5.	Свежая вырубка - лш, бр, злрк, ор (по промышленной технологии)	2-летние сеянцы С, 4,44	3,0 х 0,75	до 600 со спиливанием до уровня земли	бороздами в два прохода	механизированная в дно борозды с последующим химуходом

6.	Свежая вырубка - лш, бр, злрк (по промышленной технологии)	3-летние сеянцы С, 5,3	2,5 x 0,75	до 600 со спиливанием до уровня земли	без подготовки	механизированная с одновременной обработкой почвы
7.	Свежая вырубка - лш, бр, злрк (по промышленной технологии)	3-летние сеянцы С, 5,3	2,5 x 0,75	до 600 со спиливанием до уровня земли	бороздами в два прохода	механизированная в дно борозды
8.	Свежая вырубка - лш, бр, злрк	2-летние сеянцы С, 8,0	2,5 x 0,5	до 600 со спиливанием до уровня земли	бороздами в два прохода	ручная под меч Колесова
9.	Невозобновившиеся вырубки - ч, мч, лпдуб (по промышленной технологии)	2-летние сеянцы С, 4,0	3,5 x 0,75	до 600 со спиливанием до уровня земли	создание микроповышений в виде гряд двухкратным проходом	механизированная на гряды
10.	Невозобновившиеся вырубки - ч, мч, лпдуб	2-летние сеянцы С, 4,0	3,5 x 0,75	до 600 со спиливанием до уровня земли	создание микроповышений в виде пластов толщиной 20 - 25 см	ручная под меч Колесова на гряды
11.	Свежая вырубка - лш, бр, злрк, орл (по промышленной технологии на захрущевленных площадях)	3-летние сеянцы С, 6,67 (с обработкой корневой системы инсектицидами)	2,0 x 0,75	до 600 со спиливанием до уровня земли	бороздами в два прохода	механизированная в дно борозды

12.	Вырубка 2 - 3-летней давности - лш, бр, злрк, орл (на захрущевленных площадях)	2-летние сеянцы С, 10,0 (с обработкой инсектицидами)	2,0 x 0,5	до 600 со спиливанием до уровня земли	бороздами в два прохода	ручная под меч Колесова
13.	Свежая вырубка - лш, бр, злрк, орл (по промышленной технологии в очагах корневой губки)	2-летние сеянцы С, Б, 4,4	3,0 x 0,75	до 600 со спиливанием до уровня земли	бороздами в два прохода	механизированная в дно борозды
14.	Свежая вырубка - лш, бр, злрк, орл (в очагах корневой губки)	2-летние сеянцы С, Б, 6,6	3,0 x 0,5	до 600 со спиливанием до уровня земли	бороздами в два прохода	ручная под меч Колесова
15.	Рекультивированные земли - лш, бр, злрк, орл, лпдуб	2-летние сеянцы С, 4,4	3,0 x 0,75	до 600 со спиливанием до уровня земли	полосами	механизированная
16.	Свежая вырубка - мч, орл (по промышленной технологии)	4-летние саженцы К, 3,0	4,5 x 0,75	до 600 со спиливанием до уровня земли	бороздами в два прохода	механизированная в дно борозды
Лесные культуры ели						
17.	Свежая вырубка - орл, мч, лпдуб, пр	3-летние сеянцы Е, 4,44	3,0 x 0,75	до 600 обычной высоты	бороздами с расстоянием между центрами борозд 3,0 м	механизированная в дно борозды
18.	Свежая вырубка - орл, мч, лпдуб, пр	3-летние сеянцы Е, 6,67	3,0 x 0,5	до 600 обычной высоты	бороздами с расстоянием между центрами борозд 3,0 м	ручная под меч Колесова

19.	Свежая вырубка - орл, мч, лпдуб, пр (по промышленной технологии)	4-летние сеянцы Е, 4,44	3,0 x 0,75	до 600 со спиливанием до уровня земли	бороздами в два прохода	механизированная в дно борозды
20.	Свежая вырубка - орл, лпдуб (по промышленной технологии)	4-летние сеянцы Е, 3,33	4,0 x 0,75	до 600 со спиливанием до уровня земли	без подготовки	механизированная с одновременной обработкой почвы
21.	Свежая вырубка - орл, лпдуб (по промышленной технологии с последующим химуходом)	3-летние сеянцы Е, 4,44	3,0 x 0,75	до 600 со спиливанием до уровня земли	бороздами в два прохода	механизированная в дно борозды
22.	Невозобновившаяся вырубка - ч, мч, лпдуб (по промышленной технологии)	4-летние саженцы Е, 4,0	3,5 x 0,75	до 600 со спиливанием до уровня земли	создание микроповышений в виде разрыхленных гряд 2-кратным проходом культиватора	механизированная посадка на гряды
23.	Невозобновившаяся вырубка - ч, орл, пр (по промышленной технологии)	3-летние саженцы Е, 6,0	3,5 x 0,5	до 600 со спиливанием до уровня земли	создание микроповышений в виде пластов толщиной 20 - 25 см в два прохода	ручная под меч Колесова
Лесные культуры лиственницы						
24.	Свежая вырубка - ш, бр, орл, злрк, лпдуб	2-летние сеянцы Л, 5,0	4,0 x 0,5	до 600 обычной высоты	бороздами с расстоянием между центрами борозд 4,0 м в два прохода	ручная в дно борозды под меч Колесова

25.	Свежая вырубка - лш, бр, орл, злрк, лпдуб	2-летние сеянцы Л, 3,33	4,0 x 0,75	до 600 обычной высоты	бороздами в два прохода	механизированная в дно борозды
26.	Свежая вырубка - орл, лпдуб (по промышленной технологии)	3-летние сеянцы Л, 3,33	4,0 x 0,75	до 600 со спиливанием до уровня земли	без подготовки	механизированная с одновременной обработкой почвы
Лесные культуры березы						
27.	Свежая вырубка - орл, мч, лпдуб, пр	2-летние сеянцы Б, 4,44	3,0 x 0,5	до 600 обычной высоты	бороздами с расстоянием между центрами борозд 3,0 м в два прохода	ручная под меч Колесова
28.	Свежая вырубка - орл, мч, лпдуб, пр	2-летние сеянцы Б, 4,44	3,0 x 0,75	до 600 обычной высоты	бороздами в два прохода с расстоянием между центрами борозд 3,0 м	механизированная в дно борозды
29.	Рекультивированные земли - лш, бр, злрк, орл	2-летние сеянцы Б, 4,44	3,0 x 0,75		полосами	механизированная
Лесные культуры дуба						
30.	Свежая вырубка - лпдуб, пр, снос, твпм	2-летние сеянцы Д, 5,0	4,0 x 0,5	до 400 обычной высоты	бороздами в два прохода с расстоянием между центрами борозд 4,0 м	ручная под меч Колесова
31.	Свежая вырубка - лпдуб, пр, снос, твпм	желуди, 3,33	4,0 x 0,5	до 400 обычной высоты	бороздами с расстоянием между центрами борозд 4,0 м	ручная под меч Колесова

32.	Свежая вырубка - лпдуб, пр, снос, твпм	2-летние сеянцы Д, 3,33	4,0 x 0,75	до 400 обычной высоты	бороздами с расстоянием между центрами борозд 4,0 м	механизированная в дно борозды
33.	Свежая вырубка - лпдуб, пр, снос, твпм (по промышленной технологии)	2-летние сеянцы Д, 3,33	4,0 x 0,75	до 400 со спиливанием до уровня земли	бороздами в два прохода	механизированная в дно борозды
34.	Свежая вырубка - лпдуб, пр, снос, твпм	2-летние сеянцы Д, Лп, 3,33	4,0 x 0,75	до 400 обычной высоты	бороздами с расстоянием между центрами борозд 4,0 м	механизированная в дно борозды
35.	Редина - лпдуб, пр, снос, твпм (по промышленной технологии)	2-летние сеянцы Д, 4,0	2,5 x 0,75	60 - 100 со спиливанием до уровня земли	бороздами в два прохода с расстоянием между центрами борозд 2,5 м	механизированная в дно борозды
36.	Свежая вырубка - снос (по промышленной технологии)	2-летние сеянцы Д, 4,0	2,5 x 0,75	до 500 со спиливанием до уровня земли	бороздами в два прохода с расстоянием между центрами борозд 2,0 м	механизированная в дно борозды
37.	Свежая вырубка - лпдуб (по промышленной технологии)	2-летние сеянцы Д, 4,16	2,0 x 0,75	до 500 со спиливанием до уровня земли	бороздами в два прохода с расстоянием между центрами борозд 2,0 м	механизированная в дно борозды
38.	Свежая вырубка - снос, твпм (по промышленной технологии)	2-летние сеянцы Д, 4,8	2,0 x 0,75	до 500 с понижением до уровня земли	бороздами в два прохода с расстоянием между центрами борозд 2,0 м	механизированная в дно борозды

39.	Свежая вырубка - снос, твпм (по промышленной технологии)	2-летние сеянцы Д, 5,0	3,0 x 0,75	до 500 с понижением до уровня земли	бороздами глубиной 12 - 15 см в два прохода с расстоянием между центрами борозд 3,0 м	механизированная в дно борозды
40.	Свежая вырубка - снос, твпм (по промышленной технологии)	2-летние сеянцы Д, 5,0	4,0 x 0,75	до 500 с понижением до уровня земли	бороздами глубиной 12 - 15 см в два прохода с расстоянием между центрами борозд 4,0 м	механизированная в дно борозды
41.	Свежие вырубки, редины - злмтр (по промышленной технологии с применением гербицидов)	2-летние сеянцы Д, Лп, 4,0	5,0 x 0,75	до 300 со спиливанием до уровня земли	бороздами глубиной 25 см в два прохода	механизированная в дно борозды
42.	Свежие вырубки, редины - снос, твпм (по промышленной технологии с применением гербицидов)	2-летние сеянцы Д, Лп, 2,7	5,0 x 0,75	до 300 со спиливанием до уровня земли	бороздами глубиной 25 см в два прохода	механизированная в дно борозды
43.	Свежие вырубки и низкополнотные дубравы - снос (по промышленной технологии с применением гербицидов)	2-летние сеянцы Д, Лп, 3,33	6,0 x 0,75	более 300 со спиливанием до уровня земли	бороздами глубиной 25 см в два прохода	механизированная в дно борозды

44.	Свежие вырубki, редины - злмтр (по промышленной технологии с применением гербицидов)	2-летние сеянцы Д, 2,0	10,0 x 0,75	до 300 со спиливанием до уровня земли	бороздами глубиной 25 см в два прохода	механизированная в дно борозды
45.	Свежие вырубki, редины - злмтр (по промышленной технологии с применением гербицидов)	желуди Д, 5,0	10,0 x 0,5	до 300 со спиливанием до уровня земли	бороздами глубиной 25 см в два прохода	посев желудей строчно-луночным способом
46.	Свежие вырубki, редины - снос, твпм (по промышленной технологии с применением гербицидов)	2-летние сеянцы Д, 1,33	10,0 x 0,75	до 300 со спиливанием до уровня земли	бороздами глубиной 25 см в два прохода	механизированная в дно борозды
47.	Свежие вырубki и низкополнотные дубравы - снос, твпм (по промышленной технологии с применением гербицидов)	2-летние сеянцы Д, 1,7	12,0 x 0,75	до 300 со спиливанием до уровня земли	бороздами глубиной 25 см в два прохода	механизированная в дно борозды
Лесные культуры липы						
48.	Свежие вырубki - снос, твпм (по промышленной технологии)	2-летние сеянцы Лп, 4,0	3,5 x 0,75	до 600 со спиливанием до уровня земли	бороздами в два прохода	механизированная в дно борозды

Посадка лесных культур в лесничествах республики должна производиться стандартными 2 - 3-летними сеянцами, преимущественно ранней весной, когда достигается их наилучшая приживаемость.

Наилучший эффект в условиях республики дает посадка культур в борозды, что связано с лучшим гидрологическим режимом в них.

Основными породами создаваемых в республике культур являются сосна, ель и дуб. Сосна является наиболее пластичной породой, приспособленной к самым разнообразным типам лесорастительных условий - от лишайниковых боров до избыточно увлажненных почв. Преимущество отдается в основном чистым сосновым культурам. Однако в очагах корневой губки рекомендуются смешанные сосново-березовые культуры, в которых береза положительно влияет на рост и устойчивость сосны, предохраняя ее от энтомо- и фитовредителей.

Культуры ели хорошо растут в условиях повышенной влажности почв, поэтому их создание возможно в таких группах типов леса, как орляковый, майниково-черничный, липняковый, дубовый и пр.

Лесные культуры дуба рекомендуется создавать в основном посадкой, но там, где возможна защита посевов желудей от уничтожения животными, следует применять и посев как наиболее приемлемый с биологической точки зрения. При этом следует отдавать предпочтение формированию смешанных культур дуба с сопутствующими породами (преимущественно с липой), обладающими хорошим ростом и высокой устойчивостью.

Под культуры дуба пригоден широкий спектр местообитаний - от сухих до сырых дубрав и судубрав. Дуб не переносит только очень бедных, сильно солонцеватых почв и мест с застойным увлажнением.

В последние годы в республике широко применяется промышленный способ создания лесных культур, основанный на использовании комплекса машин и орудий серийного производства по полосно-раскорчеванным вырубкам или с пониженными пнями. Отличительными особенностями этого способа, разработанного научными сотрудниками ВНИИЛМ "Татарская лесная опытная станция" в содружестве с лесоводами Чувашии, являются комплексная механизация всех работ, улучшенная обработка почвы и использование саженцев или укрупненных сеянцев.

По новым промышленным технологиям в республике ежегодно создается до 25 - 30% всех лесных культур. Лесным планом предусмотрено увеличение объемов работ по созданию лесных культур по новым эффективным технологиям, разработанным филиалом ВНИИЛМ "Татарская лесная опытная станция", до 80% от площади всех создаваемых лесных культур.

Под содействие естественному возобновлению намечаются не покрытые лесом земли, на которых естественное возобновление растягивается на длительный период или происходит с нежелательной сменой пород, но в результате определенных мер на них может быть обеспечено возобновление главными породами. Мероприятия по содействию проектируются также на лесосеках ревизионного периода с достаточным количеством благонадежного подроста целевых пород, под пологом приспевающих и спелых насаждений с целью обеспечения предварительного возобновления леса ценными породами.

Контроль за лесовосстановлением

Важную роль в деле учета лесных культур играет контроль за лесовосстановлением. Контролем охватываются приемка от лесозаготовителей вырубок после лесосечных работ; техническая приемка лесных культур; осенняя инвентаризация лесных культур первого, третьего и пятого года выращивания; перевод лесных культур в покрытые лесом земли; содействие естественному возобновлению. Данные, полученные в процессе контроля, являются основанием для установления объемов по улучшению лесовосстановления, определения размеров платы и включения сведений в статотчетность и техническую документацию.

Основным документом, учитывающим наличие созданных культур и их качественное состояние, является книга учета лесных культур, которая ведется в лесничествах. Основой для ее

правильного ведения являются материалы осенней инвентаризации лесных культур первого года выращивания и третьего календарного года их производства.

Объем обследования лесных культур перечислительным методом устанавливается в зависимости от общей их площади, созданной за ревизионный период на объекте: до 1000 га - 40%; 1000 - 5000 га - 10 - 15%; 5000 - 7500 га - 10%; свыше 7500 га - 5%.

По материалам обследования и глазомерной таксации составляется ведомость полевого учета лесных культур.

Конечным этапом лесовосстановительных работ является перевод лесных культур и площадей естественного зарастания, возобновившихся хозяйственно ценными породами, в покрытые лесной растительностью земли. Вновь созданные насаждения переводят в категорию молодняков ценных древесных пород.

Оценку качества лесных культур проводят с целью установления их пригодности для перевода в покрытые лесом земли и определения эффективности лесокультурных работ.

Лесные культуры оцениваются по двум классам качества - 1-му и 2-му. Требования для отнесения лесных культур к 1-му и 2-му классу качества приводятся в табл. 2.31. Сплошные лесные культуры, отвечающие требованиям культур 1-го класса, но с превышением нормы для культур 1-го класса по средней высоте культивируемых деревьев главной породы на 20% и более, если их быстрый рост в дальнейшем не вызывает снижения устойчивости к неблагоприятным климатическим факторам, считают культурами отличного состояния. Требования стандарта распространяются только на сохранившиеся жизнеспособные деревья, введенные в лесные культуры путем посадки или посева.

При оценке качества лесных культур, выращиваемых по научным рекомендациям (наставлениям), утвержденным федеральным или республиканским органом лесного хозяйства, показатель ширины междурядий для культур 1-го класса качества должен соответствовать требованиям этих рекомендаций (наставлений), а для культур 2-го класса допускается его отклонение от данных требований не более чем на 30%.

При оценке качества смешанных лесных культур показатель качества жизнеспособных деревьев относится ко всем культивируемым растениям. При этом число посадочных (посевных) мест с сохранившимися жизнеспособными деревьями главной породы должно составлять для культур 1-го класса не менее 80%, а для культур 2-го класса качества - не менее 50% от общего числа посадочных (посевных) мест главной породы.

Верхняя высота деревьев и кустарников нежелательных пород не должна превышать в культурах 1-го класса одного значения, в культурах 2-го класса - трех значений средней высоты культур.

Лесные культуры, отвечающие по всем показателям требованиям Правил лесовосстановления, могут быть переведены в покрытые лесом земли ранее возраста, указанного в табл. 2.32.

Таблица 2.32

Требования к посадочному материалу
лесных древесных пород и к качеству молодняков, созданных
при искусственном и комбинированном лесовосстановлении,
площади которых подлежат отнесению к землям,
покрытым лесной растительностью

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
Береза повислая (бородавчатая)	2	3,0	25	брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,1
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20	свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,5
Дуб черешчатый	1 - 2	3,0	12	свежая и влажная судубрава	8	1,7	0,9
Ель европейская (обыкновенная)	2 - 3	2,0	12	сложная, мелкотравная, черничная	7	2,0	1,0
				долгомошная, травяно-болотная	7	2,0	0,7
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	брусничная, кисличная, черничная	5	1,7	1,2
Сосна кедровая	3 - 4	3,0	12	то же	9	1,6	0,8

сибирская				сложная, мелкотравная	5	1,5	1,5
				долгомошная, травяная	9	1,6	0,7
Сосна обыкновенная	2	2,0	12	лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,2
				долгомошная и сфагновая	7	2,2	1,0
Ясень обыкновенный	2	4,0	15	свежие и влажные судубрава и дубрава	6	2,0	1,5

Лесные культуры, не отвечающие требованиям культур 2-го класса качества, являются браком. Для перевода в покрытые лесом земли в них проводят мероприятия, позволяющие повысить их качество до уровня требований стандарта.

При определении оценки естественно возобновившихся площадей и отнесении их к покрытым лесной растительностью землям учитываются жизнеспособные семенные экземпляры самосева и подроста от двух лет с распределением их по группам высот: до 0,5 м, от 0,6 до 1,5 м и выше 1,5 м. При учете порослевого возобновления вся поросль от одного пня принимается за единицу возобновления, а при учете корневых отпрысков каждый отпрыск считается отдельным экземпляром.

Состояние возобновления характеризуется количеством самосева и подроста по породам и группам высот на площади один гектар.

При оценке состояния порослевого возобновления следует руководствоваться следующими показателями:

в твердолиственном низкоствольном хозяйстве возобновление считается удовлетворительным, если на 1 га вырубке насчитывается 400 - 600 пней с порослью твердолиственных пород, и неудовлетворительным, если число таких пней на 1 га меньше 400 шт.;

в мягколиственном хозяйстве невозобновившимися считаются участки, лишенные полностью естественного возобновления, или участки, на которых общая полнота не превышает 0,3 (кустарники в расчет не принимаются); неудовлетворительно возобновившимися участками считаются те, на которых полнота порослевого возобновления находится в пределах 0,3 - 0,5 или когда общее количество побегов поросли не превышает 5,0 тыс. шт. на 1 га (без кустарников) независимо от породы; возобновившимися считаются участки, имеющие полноту порослевого возобновления более 0,5 или когда количество побегов поросли на 1 га более 5,0 тыс. шт.

Оценка группового самосева и подроста проводится по указанным в табл. 2.31 показателям, но при этом на 1 га с хорошим и удовлетворительным возобновлением должно быть не менее 200 - 300 групп подроста (табл. 2.33).

Таблица 2.33

Оценка
естественного возобновления хвойных пород
в наиболее распространенных типах леса

Оценка возобновления	Количество жизнеспособных экземпляров, расположенных равномерно по площади при высоте		
	до 0,5 м	от 0,6 до 1,5 м	более 1,5 м
Хорошо	5,0 тыс. шт.	4,0 тыс. шт. и более	равно 3,0 тыс. шт. и более
Удовлетворительно	4,0 - 5,0 тыс. шт.	3,0 - 4,0 тыс. шт.	2,0 - 3,0 тыс. шт.
Плохо	менее 4,0 тыс. шт.	менее 3,0 тыс. шт.	менее 2,0 тыс. шт.

Площади с хорошим и удовлетворительным возобновлением, но еще не законченным возобновлением относятся к покрытым лесной растительностью землям. Участки с плохим возобновлением списываются, и из них выделяются участки под искусственное возобновление.

Лесное семеноводство и лесные питомники

Лесное семеноводство - одно из основных направлений лесохозяйственной деятельности, в задачу которого входят массовое производство семян лесных растений с ценными наследственными свойствами и высокими посевными качествами, их заготовка, обработка, хранение, использование и семенной контроль. Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О семеноводстве".

Параметры используемого для лесовосстановления посадочного материала, созданного при лесовосстановлении молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью, должны соответствовать требованиям, указанным в приложении N 1 к Правилам лесовосстановления.

Проводимые в республике лесовосстановительные работы обеспечиваются в основном семенами местной заготовки. Среднегодовая потребность лесничеств в семенах основных древесных пород, по расчетам предыдущего лесоустройства, составила 144,3 т, в том числе: по сосне - 2,4 т, дубу - 141,8 т, прочим - 0,1 т.

Существующая и перспективная потребность в семенах по видам лесных растений характеризуется данными табл. 2.34.

Таблица 2.34

Существующая и перспективная годовая потребность
в семенах лесных растений, кг

Главные породы	Годовая потребность	
	существующая	перспективная
Сосна обыкновенная	150	150
Ель европейская	100	100
Дуб черешчатый	30000	30000
Лиственница сибирская	30	30
Всего	30280	30280

Из данной таблицы видно, что существующая годовая потребность в семенах лесных растений главных древесных пород составляет 30280 кг, в том числе сосны - 150 кг, ели - 100 кг, лиственницы - 30 кг и дуба - 30 т.

Перспективная годовая потребность в семенах лесных растений определена на том же уровне в связи со стабильными показателями лесокультурных работ на плановый период.

Проектируемые ежегодные объемы заготовки семян главных древесных пород приведены в табл. 2.35.

Из данных таблицы следует, что общий проектируемый ежегодный объем заготовки семян составляет 35430 кг, в том числе семян сосны - 170 кг, ели европейской - 220 кг, дуба - 35000 кг, лиственницы сибирской - 40 кг. На планируемый период (2009 - 2018 годы) предусматривается заготавливать 100% семян сосны обыкновенной с улучшенными наследственными свойствами с объектов ЕГСК (лесосеменная плантация в Ибресинском лесничестве). Для желудей дуба этот показатель составляет 5%, а для лиственницы сибирской - 10% в связи с тем, что постоянные лесосеменные плантации дуба (Опытное лесничество) и лиственницы сибирской (Канашское

лесничество) еще не достигли возраста плодоношения. Объемы заготовки семян для формирования страховых фондов составляют 40 кг, в том числе сосны - 20 кг, ели - 20 кг.

Таблица 2.35

Проектируемые ежегодные объемы заготовки семян
лесных растений

Главные породы	Проектируемые ежегодные объемы заготовки, кг		Семена с улучшенными наследственными свойствами, %
	всего	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	
Сосна обыкновенная	170	170	100
Ель европейская	220	-	-
Дуб черешчатый	35000	1750	5
Лиственница сибирская	40	4	10
Итого	35430	1924	5,4

В составе постоянной лесосеменной базы (ПЛСБ) имеется 173,1 га плантаций, из них сосны - 93,3 га, дуба - 69,8 га и лиственницы - 10,0 га. Самые крупные семенные плантации заложены в Ибресинском лесничестве общей площадью 93,3 га и Опытном лесничестве - 69,8 га. Кроме лесосеменных плантаций в Ибресинском лесничестве (сосна) и Опытном лесничестве (дуб), имеется еще одна небольшая плантация лиственницы площадью 10,0 га, заложённая в Канашском лесничестве в 2000 году по проекту, разработанному Марийским государственным техническим университетом (г. Йошкар-Ола). Постоянные лесосеменные плантации дуба и лиственницы пока не аттестованы. Имеющаяся плантация сосны полностью обеспечивает потребности республики в семенах улучшенной селекционной категории.

В современных условиях ведения лесного хозяйства для повышения качества и продуктивности лесов Чувашской Республики необходим переход на восстановление лесов семенами с улучшенными наследственными свойствами, заготовленными в объектах ПЛСБ, сведения о которых в целом по лесфонду республики приводятся в табл. 2.35. Объемы работ по заготовке шишек хвойных пород, заготовке семян лиственных пород, а также заготовке семян хвойных пород (сосна, лиственница) с улучшенными наследственными свойствами приводятся в табл. 2.36.

Таблица 2.36

	Мариинско-Посадское	20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Опытное	20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Порецкое	2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Чебоксарское	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Шемуршинское	5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Шумерлинское	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Ядринское	6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Итого	105	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Заготовка семян с улучшенными наследственными свойствами, т	Ибресинское (сосна обыкновенная)	2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Канашское (лиственница сибирская)	0,4	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1
	Итого	2,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3

Характеристика объектов ЕГСК в Чувашской Республике (по итогам единовременной инвентаризации 2006 - 2007 годов) приводится в табл. 2.37.

Таблица 2.37

Характеристика объектов
единого генетико-селекционного комплекса
в Чувашской Республике

Лесничество	Участковое лесничество	Древесная порода	Номера кварталов (по-новому)	Номера выделов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Постоянные лесосеменные участки					
Алатырское	Айбесинское	сосна обыкновенная	32	47	5
	Первомайское	сосна обыкновенная	116	12	5,5
		ель европейская	122	18	5
Итого по лесничеству		сосна обыкновенная			10,5
		ель европейская			5

		всего			15,5
Вурнарское	Вурнарское	сосна обыкновенная	33	13	6,6
		дуб черешчатый	74	15	5
			76	1	
			84	2	5
			84	2	5
Итого по лесничеству		сосна обыкновенная			6,6
		дуб черешчатый			15
		всего			21,6
Ибресинское	Нововыслинское	сосна обыкновенная	76	16; 17; 22	2,5
			118	12	5
	Кировское	ель европейская	39	9	13,5
	Березовское	ель европейская	158	4	10
Итого по лесничеству		сосна обыкновенная			7,5
		ель европейская			23,5
		всего			31
Канашское	Тобурдановское	ель европейская	58	12	8,4
	Канашское	дуб черешчатый	71	3	39,5
			71	5	8,8
Итого по лесничеству		ель европейская			8,4
		дуб черешчатый			48,3
		всего			56,7
Кирское	Атратское	ель европейская	69	10	5
		сосна обыкновенная	88	23	5
			103	5	5
Итого по лесничеству		сосна обыкновенная			10
		ель европейская			5
		всего			15
Красночетайское	Атнарское	сосна обыкновенная	37	6; 16	13
		дуб черешчатый	14	9	5,4
			60	7	15,6

			60	10	3,4
			61	2	25,9
			61	3	10
	Пандиковское	ель европейская	109	1	5
Итого по лесничеству		сосна обыкновенная			13
		ель европейская			5
		дуб черешчатый			60,3
		всего			78,3
Мариинско-Посадское	Мариинско-Посадское	ель европейская	37	2	5
	Сотниковское	лиственница сибирская	90	4	5
		дуб черешчатый	10	3	12
			10	4	52,5
			26	13	27
	дуб черешчатый	46	5	37	
Итого по лесничеству		ель европейская			5
		лиственница сибирская			5
		дуб черешчатый			128,5
		всего			138,5
Опытное	Ильинское	дуб черешчатый	13	7	9,1
			14	30	12
			73	15	13
			ель европейская	94	8 (33)
	Сорминское	дуб черешчатый	9	1	12
			10	4	8,5
			10	7	8,2
			12	7; 10	21,5
			15	1	10
			17	14	24,9
		17	15	5,6	
	Карачуринское	лиственница сибирская	153	1 (49)	6
		дуб черешчатый	166	16	6,4
			166	22	11

			167	4	34,8
			167	5; 11	52,5
	Цивильское	ель европейская	102	6 (26)	5
		лиственница сибирская	116	7 (25)	5,4
Итого по лесничеству		ель европейская			10
		лиственница сибирская			11,4
		дуб черешчатый			229,5
		всего			250,9
Порецкое	Напольновское	ель европейская	140	15	7
		дуб черешчатый	144	14	5,5
Итого по лесничеству		ель европейская			7
		дуб черешчатый			5,5
		всего			12,5
Шемуршинское	Турганкасинское	ель европейская	100	15 (22)	9,7
		дуб черешчатый	63	3 (42)	5,6
	Комсомольское	ель европейская	50	11	5,7
	Шемуршинское	сосна обыкновенная	1	9	5,6
Итого по лесничеству		сосна обыкновенная			5,6
		ель европейская			15,4
		дуб черешчатый			5,6
		всего			26,6
Шумерлинское	Торханское	дуб черешчатый	25	5	12
			66	4; 6; 7; 8; 10; 11; 13; 18; 19	63
	Алгашинское	лиственница сибирская	44	13	5
	Шумерлинское	ель европейская	28	25	11,5
	Саланчикское	дуб черешчатый	43	12; 15	5
Итого по лесничеству		ель европейская			11,5
		лиственница сибирская			5
		дуб черешчатый			80

		всего			96,5
Ядринское	Янымовское	дуб черешчатый	17	8	20
Итого по лесничеству		дуб черешчатый			20
		всего			20
Итого по Минприроды Чувашии		сосна обыкновенная			53,2
		ель европейская			95,8
		лиственница сибирская			21,4
		дуб черешчатый			592,7
		всего			763,1
Испытательные культуры					
Ибресинское	Кармалинское	сосна обыкновенная	38	1	3,6
		Кировское	40	14	13,4
	Кошлоушское	сосна обыкновенная	48	7	8,6
			50	44	1,4
			98		2,9
Итого по лесничеству		сосна обыкновенная			29,9
		всего			29,9
Опытное	Сорминское	дуб черешчатый	20	1; 2	11,4
Итого по лесничеству		дуб черешчатый			11,4
		всего			11,4
Итого по Минприроды Чувашии		сосна обыкновенная			29,9
		дуб черешчатый			11,4
		всего			41,3
Географические культуры					
Шумерлинское	Шумерлинское	дуб черешчатый	39	12	3
Итого по лесничеству		дуб черешчатый			3
		всего			3
Итого по Минприроды Чувашии		дуб черешчатый			3
		всего			3
Лесосеменные плантации					
Ибресинское	Кошлоушское	сосна обыкновенная	98	1 - 15	81,3

			97	5 - 7; 13; 14	12
Итого по лесхозу		сосна обыкновенная			93,3
		всего			93,3
Канашское	Тобурдановское	лиственница сибирская	34	3	10
Итого по лесничеству		лиственница сибирская			10
		всего			10
Опытное	Сорминское	дуб черешчатый	20	1; 2	69,8
Итого по лесничеству		дуб черешчатый			69,8
		всего			69,8
Итого по Минприроды Чувашии		сосна обыкновенная			93,3
		лиственница сибирская			10
		дуб черешчатый			69,8
		всего			173,1
Маточные плантации					
Ибресинское	Кошлоушское	сосна обыкновенная	98	3; 5; 6а	6,9
Итого по лесничеству		сосна обыкновенная			6,9
		всего			6,9
Итого по Минприроды Чувашии		сосна обыкновенная			6,9
		всего			6,9
Плюсовые насаждения					
Шемуршинское	Булинское	сосна обыкновенная	37	10	14
Итого по лесничеству		сосна обыкновенная			14
		всего			14
Чебоксарское	Чебоксарское	сосна обыкновенная	108	1	7,2
		сосна обыкновенная	109	1	5,8
Итого по лесничеству		сосна обыкновенная			13
		всего			13
Опытное	Карачуринское	лиственница сибирская	6	6	2,4
			21	5	
			22	3	
Итого по лесничеству		лиственница сибирская			2,4

		всего			2,4
Итого по Минприроды Чувашии		сосна обыкновенная			27
		лиственница сибирская			2,4
		всего			29,4
Генетические резерваты					
Канашское	Канашское	дуб черешчатый	101	1; 3; 4; 5	31,7
			102	6; 7; 8	43,1
			103	1; 7	54,2
			107	3; 5; 8	35
			127	1	30,2
			128	1	35,4
			129	2	6,4
			130	4	36,3
Итого по лесничеству		дуб черешчатый			272,3
		всего			272,3
Опытное	Карачуринское	дуб черешчатый	98	2; 3; 5	35,2
			100	1; 2; 5; 8	35,5
			105	1; 3; 4; 5; 8	52,5
			106	1; 3	29,7
Итого по лесничеству		дуб черешчатый			152,9
		всего			152,9
Чебоксарское	Чебоксарское	сосна обыкновенная	52	1 - 4; 6 - 9	74,3
			67	1; 2; 4 - 10	63,3
			68	1 - 5; 12; 14	101,6
			69	1 - 10; 13 - 17	63,5
Итого по лесничеству		сосна обыкновенная			302,7

		всего			302,7
Шемуршинское	Шемуршинское	сосна обыкновенная	73	1 - 3; 8	65,1
	Трехбалтаевское	сосна обыкновенная	107	2 - 4; 6; 7	57,6
			108	3; 5 - 8	50,6
	Комсомольское	сосна обыкновенная	72	1 - 3; 5; 7; 13; 15 - 20	86,7
			73	1; 3; 6; 7; 10; 12 - 15; 17	61,2
			74	1; 5; 7; 19	53,2
Итого по лесничеству		сосна обыкновенная			374,4
		всего			374,4
Итого по Минприроды Чувашии		сосна обыкновенная			677,1
		дуб черешчатый			425,2
		всего			1102,3

Постоянные лесосеменные участки в республике создавались преимущественно путем изреживания наиболее продуктивных и высококачественных для данных типов лесорастительных условий лесных культур. Они имеются практически во всех лесхозах республики. Большая часть (78%) существующих постоянных лесосеменных участков аттестована и находится в стадии плодоношения.

В состав ПЛСБ республики входят также плюсовые насаждения и плюсовые деревья (табл. 2.38), испытательные культуры сосны (29,9 га) и дуба (11,4 га) и географические культуры дуба (3,0 га).

Плюсовые насаждения - это самые высокопродуктивные, высококачественные и устойчивые для данных лесорастительных условий насаждения. В лесном фонде республики их числится 29,4 га, в том числе 27,0 га сосны и 2,4 га лиственницы. Все они аттестованы и переведены в семенные заказники.

Таблица 2.38

Характеристика
плюсовых деревьев главных древесных пород
в лесном фонде Чувашской Республики (по итогам
единовременной инвентаризации 2006 - 2007 годов)

Лесничество	Участковое лесничество	Древесная порода	Номера кварталов (по-новому)	Номера выделов	Количество деревьев, шт.	№ плюсового дерева по госреестру	
1	2	3	4	5	6	7	
Плюсовые деревья							
Алатырское	Пригородное	сосна обыкновенная	91	3	8	179 - 181; 250 - 254	
			91	5	12	128 - 130; 133 - 135; 255 - 260	
			91	10	1	178	
	Первомайское	сосна обыкновенная	22	16	10	145 - 147; 239 - 245	
			23	10	2	207; 208	
			34	6	2	143; 144	
			35	1	7	136 - 142	
	Итого по лесничеству		сосна обыкновенная			42	
			всего			42	
Вурнарское	Вурнарское	дуб черешчатый	74	17	2	173; 373	
			74	18	7	174 - 179; 372	
			84	2	8	180; 181; 258 - 261; 345; 346	
		лиственница сибирская	76	3	3	71 - 73	
			76	4	1	24	
			76	6	5	25 - 29	

	Калининское	дуб черешчатый	6	1	7	182 - 188
			67	1	1	392
			70	5	1	393
			93	11	1	265
			100	4	1	264
Итого по лесничеству		лиственница сибирская			9	
		дуб черешчатый			28	
		всего			37	
Ибресинское	Кармалинское	сосна обыкновенная	46	4	4	189 - 192
		дуб черешчатый	92	8	1	240
			92	11	4	236 - 239
			92	25	3	233 - 235
			105	5	2	351; 352
			123	6	1	200
			142	3	1	207
			142	9	7	201 - 205; 232; 378
	142	18	1	206		
	Кошлоушское	сосна обыкновенная	55	13	8	261 - 268
			107	11	6	27; 148 - 152
Итого по лесничеству		сосна обыкновенная			18	
		дуб черешчатый			20	
		всего			38	
Канашское	Канашское	дуб черешчатый	94	4	7	189 - 194; 196
			95	2	1	199
			123	1	3	335; 338; 369
	Тобурдановское	дуб	34	22	1	370

		черешчатый	62	23	1	339
			78	12	5	267 - 271
	Шихранское	лиственница сибирская	35	6	10	1 - 7; 30 - 32
		дуб черешчатый	36	4	8	273; 274; 347 - 350; 374; 375
			47	18	2	275; 276
	Янтиковское	дуб черешчатый	54	15	1	371
Итого по лесничеству		лиственница сибирская			10	
		дуб черешчатый			29	
		всего			39	
Кирское	Кирское	сосна обыкновенная	94	3	7	17; 19 - 21; 23; 24; 38
			149	47	3	193 - 195
			157	1	5	196; 246 - 249
	Гартовское	сосна обыкновенная	31	30	12	96 - 103; 106 - 109
			31	31	3	277 - 279
			31	32	3	280 - 282
			73	30	3	110 - 112
	Итого по лесничеству		сосна обыкновенная			36
		всего			36	
Красночетайское	Атнарское	дуб черешчатый	45	14	1	277
			45	34	1	340
			46	13	4	208 - 210; 279

	Пандиковское	дуб черешчатый	32	10	4	282; 284 - 286
			39	13	1	280
			39	15	1	281
	Майское	дуб черешчатый	5	3	2	376; 377
Итого по лесничеству		дуб черешчатый			14	
		всего			14	
Мариинско-Посадское	Мариинско- Посадское	лиственница сибирская	53	3	7	8 - 14
			56	28	12	33 - 44
			57	3	4	60 - 63
			73	1	4	56 - 59
		дуб черешчатый	27	9	4	211; 212; 214; 215
			70	21	2	86; 87
			83	2	2	91; 100
			84	2	1	110
			84	10	6	104; 108; 111 - 113; 115
			99	1	1	109
			109	4	4	56; 63; 64; 67
			129	15	1	287
			129	18	3	379 - 381
129	21	4	288 - 291			
	Сотниковское	лиственница сибирская	44	16	2	54; 55
		дуб черешчатый	10	3	5	410 - 414
			17	3	3	353 - 355
			17	9	1	217
			36	2	1	298

			37	1	16	218 - 220; 292 - 297; 99 - 301; 415 - 418		
Итого по лесничеству		лиственница сибирская			29			
		дуб черешчатый			54			
		всего			83			
Опытное	Карачуринское	лиственница сибирская	21	5	8	15 - 18; 45 - 48		
			22	3	5	19 - 23		
			97	3	5	64 - 66; 69; 70		
		дуб черешчатый	27	2	2	154; 155		
			34	6	3	157; 158; 160		
			36	3	1	303		
			36	11	1	302		
			38	1	8	162; 164 - 166; 168 - 170; 305		
			40	8	1	171		
			73	4	1	33		
			98	3	1	125		
			100	2	1	132		
			152	5	1	356		
			164	1	1	384		
			165	19	3	143; 144; 146		
			127	9	11	409; 419 - 428		
			137	1	2	148; 149		
			Ильинское	дуб черешчатый	5	3	9	400 - 408
					20	9	2	357; 358

			21	6	7	310; 312 - 317
			21	14	1	309
			27	1	1	387
			45	8	1	360
	Сорминское	дуб черешчатый	7	19	3	306 - 308
			21	2	6	394 - 399
			26	9	1	39
			29	8	1	362
			29	18	4	11; 26; 32; 137
Итого по лесничеству		лиственница сибирская			18	
		дуб черешчатый			73	
		всего			91	
Чебоксарское	Чебоксарское	сосна обыкновенная	25	16	19	219 - 235; 237; 238
			52	3	1	175
			52	7	15	153 - 159; 164 - 167; 170; 171; 173; 174
			69	2	3	160; 168; 169
			71	4	4	203 - 206
			81	13	4	197 - 200
			99	1	7	40 - 45; 47
			100	1	33	39; 48 - 60; 67; 68; 62 - 65; 70; 72 - 78; 80 - 84
Итого по лесничеству		сосна обыкновенная			86	

		всего			86	
Шемуршинское	Трехбалтаевское	сосна обыкновенная	44	4	2	211; 212
			56	15	8	182 - 187; 209; 210
			96	26	1	274
			96	33	1	275
			96	52	1	276
			148	11	5	26; 270 - 273
			156	3	2	25; 269
	Булинское	сосна обыкновенная	37	10	10	1 - 4; 9; 10; 14; 89; 90; 92
			71	6	3	214 - 216
			82	2	1	218
	Турганкасинское	дуб черешчатый	55	6	2	341; 342
			59	18	4	243 - 246
			63	18	2	249; 250
			63	36	2	247; 248
			68	1	2	251; 252
			120	10	3	253 - 255
	Комсомольское	сосна обыкновенная	55	33	12	7; 283 - 293
			58	10	1	6
			58	44	1	5
	Итого по лесничеству		сосна обыкновенная			48
дуб черешчатый					15	
всего					63	
Шумерлинское	Торханское	дуб черешчатый	25	5	1	222
			41	9	1	227
			41	10	2	223; 224
			41	12	1	226
	Дубовское	сосна	84	32	3	31; 37; 177

		обыкновенная	84	37	1	34
	Шумерлинское	дуб черешчатый	36	7	2	47; 48
			36	12	2	43; 44
			100	1	1	329
			100	1	1	329
	Саланчикское	дуб черешчатый	7	8	1	363
			8	1	2	324; 365
			8	17	1	326
			8	32	2	322; 325
			45	14	1	389
	Алгашиинское	дуб черешчатый	183	9	1	221
Итого по лесничеству		сосна обыкновенная			4	
		дуб черешчатый			18	
		всего			22	
Ядринское	Засурское	дуб черешчатый	2	5	2	330; 331
			3	29	2	332; 334
	Янымовское	лиственница сибирская	13	8	5	49 - 53
			7	4	4	228; 229; 366; 368
			8	34	3	230; 231; 367
			22	5	2	390; 391
Итого по лесничеству		лиственница сибирская			5	
		дуб черешчатый			13	
		всего			18	
Итого по Минприроды Чувашии		сосна обыкновенная			234	
		лиственница сибирская			71	

	дуб черешчатый			264	
	всего			569	

Кроме постоянной лесосеменной базы, включающей в себя вышеописанные объекты, на территории лесного фонда республики выделены генетические резерваты, которые хотя и не являются селекционно-семеноводческими объектами, но также могут быть использованы для выделения плюсовых насаждений и плюсовых деревьев для сбора семян.

Планируется закладка архива клонов плюсовых деревьев в целях сохранения ценного генофонда на площади 10 га на территории Ибресинского лесничества.

Кроме того, предусмотрено продолжение работ по закладке лесосеменной плантации повышенной генетической ценности (далее - ЛСП ПГЦ) по сосне в Ибресинском лесничестве в объеме 13 га, поскольку в настоящее время заложено только 12 га из 25 га, намеченных проектом.

Кроме того, предусмотрены уходы за ЛСП сосны и дуба, заложенными в 2007 году на общей площади 10 га.

В лесном фонде республики числится 1102,3 га генетических резерватов сосны и дуба. Это лучшие по своим лесоводственным и лесорастительным показателям и продуктивности участки леса с большим количеством плюсовых и нормальных по качеству деревьев и плюсовых насаждений, типичных для данного природно-климатического региона, выделенные в целях сохранения естественного генофонда ценных древесных пород.

Все вышеописанные селекционно-семеноводческие объекты, а также генетические резерваты составляют в республике ЕГСК. Многие из его объектов находятся в настоящее время в стадии формирования. В перспективе при качественном и своевременном проведении работ по формированию, уходу и содержанию этих объектов, обеспечивающих максимальную их сохранность и нормальный рост семенных деревьев, можно ожидать перехода на полное обеспечение потребностей лесовосстановления и лесоразведения в республике семенами с высокими наследственными свойствами и посевными качествами. Для бесперебойности этого процесса создан страховой фонд семян лесных растений, который располагается в Ибресинском лесничестве.

Лесным планом предусмотрены мероприятия по обеспечению необходимого режима охраны, защиты и использования объектов ЕГСК. Все объекты ЕГСК в Чувашской Республике отнесены к особо защитным участкам лесов.

Лесным планом предусмотрен также комплекс работ по формированию, содержанию и использованию объектов ЕГСК с учетом необходимости концентрации этих работ в базовых хозяйствах (Опытное, Ибресинское, Канашское лесничества). Сводные ведомости по объектам ЕГСК и проектируемые мероприятия по их формированию и содержанию представлены в табл. 2.39 - 2.42.

Объемы работ по проведению агротехнических и лесоводственных уходов за объектами ЕГСК (ЛСП, архивы клонов и маточные плантации, плюсовые деревья, испытательные культуры, ПЛСУ) представлены в приложениях N 20 и 25.

Лесным планом предусматриваются работы по реконструкции, капитальному ремонту и техническому перевооружению централизованного склада для хранения семян и семенного сырья, а также шишкосушилки в Ибресинском лесничестве, по приобретению необходимого оборудования и средств механизации заготовки и производства семян лесных растений. На выполнение этих мероприятий планируется израсходовать 19,7 млн. рублей (приложение N 26).

Таблица 2.39

Сводная ведомость
лесосеменных плантаций в Чувашской Республике
и проектируемые мероприятия по их формированию и содержанию

Видовое название древесной породы	Площадь по паспортам, га	Фактическая площадь, га		Подлежит списанию, га		Подлежит переводу в другую категорию, га		Площадь ЛСП, соответствующих ОСТ 56-74-96, га			Проектируемые мероприятия			
		всего	в том числе аттестованных	всего	в том числе аттестованных	всего	в том числе аттестованных	всего	в том числе		реконструкция	дополнение	и в	
									ЛСП ПГЦ	аттестованных				из них вступило в семяношение (из гр. 11)
Ибресинское лесничество														
Сосна	81,3	81,3	77,8					81,3		77,8	77,8			1
Сосна	7	7						7	7				7	
Итого	88,3	88,3	77,8					88,3	7	77,8	77,8		7	1
Канашское лесничество														
Лиственница сибирская	10	10						10						
Итого	10	10						10						
Опытное лесничество														
Дуб черешчатый	65	65						65						
Итого	65	65						65						
Всего по Чувашской Республике	163,3	163,3	77,8	0	0	0	0	163,3	7	77,8	77,8	0	7	1
в том числе:														
сосна	88,3	88,3	77,8	0	0	0	0	88,3	7	77,8	77,8	0	7	1
лиственница	10	10						10						

дуб	65	65						65					
-----	----	----	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--

Таблица 2.40

Сводная ведомость
 постоянных лесосеменных участков в Чувашской Республике
 и проектируемые мероприятия по их формированию и содержанию

Видовое название древесной породы	Площадь по паспортам, га	Фактическая площадь, га		Подлежит списанию, га		Подлежит переводу в другую категорию, га		Площадь ПЛСУ, соответствующих ОСТ 56-35-96, га				Проектируемые мероприятия	до не
		всего	в том числе аттестованных	всего	в том числе аттестованных	всего	в том числе аттестованных	всего	в том числе				
									из них продуцирующих улучшение семена	аттестованных	из них вступило в сеяношение (из гр. 11)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Алатырское лесничество													
Сосна	55,8	55,8	27,2	41,3	17,7			14,5		9,5	9,5		
Ель европейская	5	5						5					
Итого	60,8	60,8	27,2	41,3	17,7			19,5		9,5	9,5		
Вурнарское лесничество													
Сосна	6,6	6,6	6,6					6,6		6,6	6,6		
Ель европейская	9,2	9,2		9,2									
Дуб черешчатый	15	15	10					15		10	10		
Итого	30,8	30,8	16,6	9,2				21,6		16,6	16,6		
Ибресинское лесничество													

Сосна	33	33	28	25,5	25,5			7,5	2,5	2,5	2,5		
Ель европейская	23,5	23,5	23,5					23,5		23,5	23,5		
Дуб черешчатый	2	2	2					2		2	2		
Итого	58,5	58,5	53,5	25,5	25,5			33	2,5	28	28		
Канашское лесничество													
Ель европейская	27,7	27,7	19,3	19,3	19,3	0	0	8,4	0	0	0	0	0,4
Дуб черешчатый	48,3	48,3	48,3	0	0	0	0	48,3	0	48,3	48,3	0	0
Итого	76	76	67,6	19,3	19,3	0	0	56,7	0	48,3	48,3	0	0,4
Кирское лесничество													
Сосна	10	10						10					
Ель европейская	5	5						5					
Итого	15	15						15					
Красночетайское лесничество													
Сосна обыкновенная	13	13	13					13		13	13		
Ель европейская	5	5						5					
Лиственница сибирская	5,6	5,6		5,6									
Дуб черешчатый	79,3	79,3	64,3					79,3		64,3	64,3		
Итого	102,9	102,9	77,3	5,6				97,3		77,3	77,3		
Мариинско-Посадское лесничество													
Ель европейская	5	5						5					
Лиственница сибирская	5	5						5					

Дуб черешчатый	128,5	128,5	128,5					128,5		128,5	128,5		
Итого	138,5	138,5	128,5					138,5		128,5	128,5		
Опытное лесничество													
Ель европейская	10	10						10					
Лиственница сибирская	11,4	11,4						11,4					
Дуб черешчатый	489,8	489,8	339	260,3	195,8			229,5		143,2	143,2		
Итого	511,2	511,2	339	260,3	195,8			250,9		143,2	143,2		
Порецкое лесничество													
Сосна обыкновенная	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8								
Ель европейская	7	7						7					7
Дуб черешчатый	10,4	10,4		4,9				5,5					
Итого	34,2	34,2	16,8	21,7	16,8			12,5					7
Шемуршинское лесничество													
Сосна обыкновенная	47,7	47,7	47,1	25,1	25,1	0	0	22,6	0	22	22	0	0
Ель европейская	15,4	29,9	20,2	14,5	14,5	0	0	15,4	0	5,7	5,7	0	0
Дуб черешчатый	15,7	15,7	0	10,1	0	0	0	5,6	0	0	0	0	0
Итого	78,8	78,8	52,8	35,2	25,1	0	0	43,6	0	27,7	27,7	0	0
Шумерлинское лесничество													
Сосна обыкновенная	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8								
Ель европейская	24,6	24,6	23,1	8,2	8,2			16,4		14,9	14,9		

Лиственница сибирская	5	5						5					
Дуб черешчатый	80	80	75					80		75	75		
Итого	121,4	121,4	109,9	20	20			101,4		89,9	89,9		
Ядринское лесничество													
Дуб черешчатый	33	33	33	13	13			20		20	20		
Итого	33	33	33	13	13			20		20	20		
Всего по Чувашской Республике													
Сосна обыкновенная	194,7	194,7	150,5	120,5	96,9	0,0	0,0	74,2	2,5	53,6	53,6	0,0	0,0
Ель европейская	137,4	137,4	71,6	36,7	27,5	0,0	0,0	100,7	0,0	44,1	44,1	0,0	7,4
Лиственница сибирская	27,0	27,0	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	21,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Дуб черешчатый	902,0	902,0	700,1	288,3	208,8	0,0	0,0	613,7	0,0	491,3	491,3	0,0	0,0
Итого	1261,1	1261,1	922,2	451,1	333,2	0,0	0,0	810,0	2,5	589,0	589,0	0,0	7,4

Таблица 2.41

Сводная ведомость
маточных плантаций плюсовых деревьев в Чувашской Республике
и проектируемые мероприятия по их формированию и содержанию

Наименование лесничеств	Местонахождение			Видовое название древесной	Характеристика каждого поля маточной плантации				
	участковое	N	N		площадь, га	год	количество	среднее	возможный

	лесничество	квартала	выдела	породы	по паспорту	фактическая	закладки	клонов	количество растений по клонам	объем заготовки черенков (в среднем), шт.
Ибресинское	Кошлоушское	98	3	сосна обыкновенная	2,5	2,5	1984	52	4	75
		98	6а	сосна обыкновенная	1,9	1,9	1989	32	2	50
		98	5	сосна обыкновенная	2,5	2,5	1989	18	16	50
Итого по лесничеству				6,9	6,9		102	22	175	
в том числе по видам				сосна обыкновенная	6,9	6,9		102	22	175
Всего по Чувашской Республике					6,9	6,9				
в том числе по видам				сосна обыкновенная	6,9	6,9				

Таблица 2.42

Сводная ведомость
плюсовых насаждений деревьев в Чувашской Республике
и проектируемые мероприятия по их формированию и содержанию

Наименование лесничеств	Видовое название древесной	Площадь насаждений по	Фактическая площадь, га	Подлежит списанию, га	Соответствует своему назначению	Проектируемые мероприятия
----------------------------	----------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------------------	---------------------------------------	------------------------------

	породы	паспортам, га			всего, га	оформлено в качестве ОЗУ (или иное), га	удаление усохших больных деревьев, шт.	лесоза- щитные меропри- ятия	прочее
Шемуршинское	сосна обыкновенная	12	14		14	14		14	
Итого по лесничеству		12	14		14	14		14	
в том числе по видам	сосна обыкновенная	12	14		14	14		14	
Чебоксарское	сосна обыкновенная	13	13		13	13			
Итого по лесничеству		13	13		13	13			
в том числе по видам	сосна обыкновенная	13	13		13	13			
Опытное	лиственница сибирская	2,4	2,4		2,4	2,4			
Итого по лесничеству		2,4	2,4		2,4	2,4			
в том числе по видам	лиственница сибирская	2,4	2,4		2,4	2,4			
Всего по Чувашской Республике		27,4	29,4		29,4	29,4		14	
в том числе по видам	сосна обыкновенная	25	27		27	27		14	
	лиственница сибирская	2,4	2,4		2,4	2,4			

Лесные питомники

В лесничествах республики имеется 26 лесных питомников общей площадью 340,6 га, из них 22 постоянных и 4 временных. Общая площадь постоянных питомников - 330,6 га.

Общая площадь посевных отделений в питомниках составляет 31,45 га, школьных отделений - 7,38 га. Паровыми полями занято 132,1 га, сидеральными парами - 15,18 га, садами и водоемами - 20,62 га, хозяйственными постройками и дорогами - 45,06 га. Резервная площадь лесных питомников составляет 78,9 га.

Наличие лесных питомников и количество выращиваемого в них на 1 января 2008 г. посадочного материала по породам приводится в табл. 2.43.

В 1991 году в республике был осуществлен переход на интегрированную систему выращивания и защиты сеянцев, разработанную филиалом ВНИИЛМ "Татарская лесная опытная станция". Она обеспечивает высокую результативность и значительный экономический эффект при выращивании посадочного материала в питомниках. Сеянцы сосны и лиственницы выращиваются по 5-строчной, ели - по 8 - 9-строчной равномерной схеме. Посев производится усовершенствованной местными рационализаторами сеялкой СЛУ-5-20 с пониженной нормой высева: сосны - не более 1,2 г и ели - 0,6 г семян на 1 м строчки.

Переход к интегрированной системе выращивания и защиты сеянцев позволяет сэкономить семена хвойных пород (сосны, ели) по республике ежегодно до 125 кг, но в то же время повысить выход посадочного материала с единицы площади на 20 - 40%.

Таблица 2.43

Лесные питомники и количество
выращиваемого в них посадочного материала

Питомники	Количество, шт.	Общая площадь, га	Продуцирующая площадь, га	Выращиваемый посадочный материал по породам, тыс. шт.							Всего
				сосна	ель	дуб	береза	липа	листвен- ница	прочие	
Постоянные	22	330,6	211,2	17082	20024	3852	234	3056	1574	262	46084
				202	440	-	-	16	2	33	633
В том числе школы	-	-	51,6	202	440	-	-	16	2	33	633
Временные	4	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	26	340,6	211,2	17082	20024	3852	234	3056	1574	262	46084
				202	440	-	-	16	2	33	633
В том числе стандартные	-	-	-	10413	9407	3759	113	1621	1016	250	26579
				191	250	-	-	8	1	33	483

Примечание. Числитель - сеянцы, знаменатель - саженцы.

В 2007 году посев питомников осуществлен на площади 7,24 га, из них 2,57 га (35,5%) - улучшенными семенами. На весенний посев приходится 3,47 га, что составляет 48%, в том числе высеяны семена сосны на 2,57 га (35%), ели - на 0,55 га (8%), лиственницы - на 0,26 га (4%), туи - на 0,01 га (1%), розы морщинистой - на 0,05 га, спиреи калиноволостной - на 0,03 га. Осенью высеяны семена на площади 3,77 га (52%), из них дуб черешчатый - на 2,38 га (63%), липа мелколистная - на 1,32 га (35%) и карагана древовидная - на 0,07 га (2%). Для посева дуба использованы свежесобранные желуди, а из липы мелколистной на свежесобранные семена приходится 0,39 га, или 30% от площади посева липы. В последние годы накоплен определенный опыт и успешно выращиваются в питомниках липа мелколистная, туя западная, береза повислая, лиственница сибирская.

В питомниках Чувашской Республики в 2007 году выращено стандартного посадочного материала в количестве 24,6 млн. шт., из них сеянцев 21,6 и саженцев 3,0 млн. шт. Из всего выращенного объема приходится на сосну - 5,7 млн. шт. (23%), ель - 13,8 (56%), лиственницу - 0,9 (4%), дуб - 1,6 (6%), липу - 2,3 (9%), березу - 0,2 (1%) и другие породы - 0,1 млн. шт. С улучшенными наследственными свойствами из семян с лесосеменной плантации выращено 2,1 млн. шт. сосны, что составляет 8% от общего количества, крупномерного посадочного материала без перешколивания - 3,7 млн. шт.

Лесокультурные работы в лесном фонде Чувашской Республики на протяжении последних 15 лет полностью обеспечиваются посадочным материалом, выращенным в лесных питомниках.

Излишки посадочного материала ежегодно реализуются лесохозяйственным предприятиям других регионов Российской Федерации. Так, в 2008 году излишки стандартного посадочного материала (сеянцев) составили 13649 тыс. шт., в том числе:

сосны	-	39	тыс. шт.;
ели	-	10079	тыс. шт.;
лиственницы	-	629	тыс. шт.;
дуба	-	972	тыс. шт.;
липы	-	1697	тыс. шт.;
березы	-	170	тыс. шт.

Уровень механизации работ (%) в питомниках составил:

на подготовке почвы	-	100;
на посеве семян	-	91;
на уходе за посевами	-	52;
на выкопке посадочного материала	-	97.

Для улучшения плодородия почв в лесных питомниках (га) проведены следующие мероприятия:

внесено органических удобрений	-	7,4;
известковано кислых почв	-	4,3;
посеяно сидератов	-	15,8;
внесено минеральных удобрений	-	19,2;
применено гербицидов	-	4,7.

Общая потребность в посадочном материале для производства лесных культур и дополнения их в связи с возможным отпадом, для реконструкции насаждений и удовлетворения прочих нужд исходя из среднегодового объема этих работ, предусмотренного Лесным планом, составила по лесничествам республики 21,2 млн. шт. В последние годы в связи с сокращением объемов рубок главного пользования и, соответственно, объемов лесохозяйственных мероприятий эта потребность несколько сократилась.

В течение всего прошлого ревизионного периода необходимая потребность в посадочном материале, лесовосстановительных работах в лесах сельхозформирований, озеленении сел и городов, создании полезащитных лесных полос и прочие потребности полностью удовлетворялись за счет существующих в лесничествах республики питомников.

В рамках реализации республиканской целевой программы "Леса Чувашии" на 2008 - 2011 годы, принятой постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 1 ноября 2008 г. N 330, планируется увеличение количества сеянцев, выращиваемых из семян с улучшенными

наследственными свойствами, а в перспективе - полный переход к заготовке лесных семян на объектах постоянной лесосеменной базы. Необходимо увеличить объемы работ по выращиванию крупномерного посадочного материала, доля которого в общем объеме выращиваемого посадочного материала пока очень мала (менее 2%).

Лесным планом предусмотрено расширить ассортимент посадочного материала в питомниках: больше внимания уделять выращиванию сеянцев дуба для восстановления дубрав республики; расширять семенную базу и увеличивать количество выращиваемого посадочного материала хвойных пород (ели и лиственницы), а также декоративных деревьев и кустарников - интродуцентов, рекомендованных Чебоксарским филиалом Главного ботанического сада имени Н.В.Цицина Российской академии наук для озеленения и защитного лесоразведения в условиях Чувашской Республики.

В качестве основных направлений развития лесопитомнического хозяйства в лесничествах рекомендуется:

создание на базе крупных постоянных питомников комплексных питомнических хозяйств, включающих лесосеменные плантации и лесосеменные участки, оросительные системы, подсобные помещения для хранения семян, посадочного материала, удобрений и химикатов, необходимые транспортные средства и другую технику с учетом обеспечения высококачественным посадочным материалом нескольких лесничеств, а также других организаций, строительство и модернизация шишкосушилок, а также теплиц для выращивания сеянцев с последующим их доращиванием в школьных отделениях;

повышение плодородия почв в лесных питомниках;

увеличение выпуска саженцев ценных хвойных пород и дуба с целью создания более продуктивных насаждений в короткие сроки;

выращивание селекционного посадочного материала для создания лесосеменных плантаций и испытательных лесных культур;

расширение ассортимента растений, выращиваемых в лесных питомниках, с целью обеспечения посадочным материалом работ по созданию защитных лесных насаждений на эродированных землях и озеленению городов и сельских поселений республики и повышения доходности лесного хозяйства за счет реализации посадочного материала;

улучшение материально-технической базы и обеспечение лесных питомников, в особенности лесопитомнических комплексов, квалифицированными кадрами.

Совершенствование технологии выращивания посадочного материала в питомниках должно быть основано на внедрении передовых методов, научных рекомендаций и опытных работ, главными из которых являются:

организация орошения;

улучшение физико-химических свойств почвы;

разработка, совершенствование и внедрение научно обоснованных прогрессивных технологий выращивания лесного посадочного материала, повышение уровня механизации работ;

применение удобрений, микроэлементов и биологически активных компонентов, применение пленочных покрытий;

использование эффективных и экологически безопасных средств по защите сеянцев и саженцев от болезней и вредителей.

Объем работ по выращиванию посадочного материала в лесных питомниках приводится в табл. 2.44.

Таблица 2.44

Объем работ
по выращиванию посадочного материала
в лесных питомниках на период 2009 - 2018 годы

Наименование мероприятий	Наименование лесничеств	Общий объем на планируемый период (2009 - 2018 годы)	В том числе по годам									
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Выращивание стандартного посадочного материала в питомниках, млн. шт.	Алатырское	9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	Вурнарское	17	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
	Ибресинское	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Канашское	13	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	Кирское	5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Красночетайское	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Мариинско-Посадское	15	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Опытное	9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	Порецкое	8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Чебоксарское	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Шемуршинское	28	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Шумерлинское	18	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	Ядринское	8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Итого	150	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
В том числе выращивание стандартного посадочного	Алатырское	9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	Вурнарское	1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	Ибресинское	9,3	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1	1,1	1,2	1,2
	Канашское	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,2

Рубки ухода

Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. N 185 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 августа 2007 г., регистрационный N 10069), предусмотрены следующие виды ухода: осветление и прочистка (уход за молодняками), прореживание, проходные рубки, рубки переформирования и обновления насаждений, ландшафтные рубки. К системе ухода за лесом относятся также обрезка сучьев в насаждении, уход за подростом, подлеском, опушками, санитарные рубки и рубки реконструкции.

При проведении рубок ухода на конкретном участке работникам лесного хозяйства следует руководствоваться дифференцированными (с учетом состава, структуры насаждений и лесорастительных условий) сроками повторяемости уходов в соответствии с научными рекомендациями и ведомственными нормативами.

При проектировании и выполнении работ по рубкам ухода в дубовых насаждениях следует учитывать их особенности, изложенные в Рекомендациях по ведению хозяйства в дубравах Чувашской Республики и в монографии "Научное обоснование и рекомендации по восстановлению дубрав в Чувашской Республике", подготовленной специалистами филиала ВНИИЛМ "Татарская лесная опытная станция" и Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики.

В процессе проведения каждого вида лесоводственных рубок ухода удаляются деревья и по санитарным соображениям (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, пораженные грибными заболеваниями и вредителями, сильно поврежденные животными).

Рубки ухода назначаются во всех насаждениях исходя из лесоводственной потребности в них с учетом наличия экономических условий проведения ухода: осветление и прочистка - при любой площади выдела, прореживание и проходные рубки - на участках площадью 1 га и более.

Очередность назначения и проведения в насаждениях рубок ухода в целом и по видам устанавливается в зависимости от остроты лесоводственной потребности в уходе, обусловленной природными свойствами и состоянием насаждений, с учетом целевого назначения лесов и экономических условий.

Перечень главных (оставляемых) и вырубаемых пород при уходе за подростом в различных группах типов леса приводится в табл. 2.45.

Таблица 2.45

Главные (оставляемые) и вырубаемые породы
при уходе за подростом в различных группах типов леса

Группа типов леса	Преобладающие породы древостоя	Породы подроста, за которыми ведется уход	Вырубаемые породы
1	2	3	4
бр	С	С	Б
	Б (I - II класс бонитета)	С; Б	Б
ч	С	С	Б; Ос
	Б (I - II класс бонитета)	С; Б	Б; Ос
д	С	С	Б
злрк	С	С	Б; Ос
	Д	Д	Ос; Лп
	Б (I - II класс бонитета), Ос (I - II класс бонитета)	С; Д; Б	Б; Ос; Лп
орл	С	С	Б; Ос

	Е	Е	Б; Ос
	Б (I - II класс бонитета)	С; Е; Б	Б; Ос
	Ос (I - II класс бонитета)	Е	Ос
мч	С	С	Б; Ос
	Е	Е	Б; Ос; Лп
	Б (I - II класс бонитета)	С; Б	Б; Ос
	Лп	Е; Лп	Б; Ос
лпдуб	С, Л	С; Л; Е; Д	Б; Ос; Лп
	Е	С; Е; Д	Лп
	Д	Д; Е; Лп	Б; Ос
	Б (I - II класс бонитета)	С; Е; Д; Лп	Б; Ос
	Ос (I - II класс бонитета)	С; Е; Д; Лп	Б; Ос
	Лп	Е; Д; Лп	Б; Ос
пр	Е	Е	Б; Ос; Олч
злмтр	С	С; Б	Б; Ос
	Д	Д	Б; Ос
снос	Д, Я	Д; Я; Кл; Лп	Ил; Б; Ос
	Б (I - II класс бонитета)	Д; Я; Б; Лп	Б; Ос
	Ос (I - II класс бонитета)	Д; Я; Лп	Ил; Б; Ос
	Лп	Д; Я; Лп	Ил; Б; Ос
твпм	Д	Д	Ил; Б; Ос
	Ос (I - II класс бонитета)	Д; Лп	Ил; Б; Ос
	Лп	Д; Лп	Ил; Б; Ос

В зависимости от целевых задач, выполняемых лесами различных категорий защитности и ОЗУ, изменяется и подход к составу и качеству оставляемой и вырубаемой части древостоя при рубках ухода.

Рубки ухода производятся в первую очередь на участках леса с наличием сухостоя, ветровала и валежа.

При повторных уходах следует придерживаться следующего принципа: чем выше интенсивность очередного приема рубки, тем длительнее срок ее повторяемости.

В пойменных лесах продолжительного затопления (насаждения ольхи черной, осокоря, ивы и др.) рубки ухода, как правило, ограничиваются прореживанием, т.к. изменения состава насаждений в них не требуется.

В пойменных лесах непродолжительного затопления основное внимание уделяется уходу за молодняками. В насаждениях с преобладанием дуба в местах интенсивного выпаса скота или рекреации уход заключается главным образом в декапитации (срезании) вершинок нежелательных древесных пород.

В случаях усиленного разрушения берегов под воздействием господствующих ветров, раскачивания деревьев, расположенных на береговых откосах, все стволы высотой более 7 м на береговых полосах шириной 25 м от уреза воды через каждые 20 лет должны вырубаться. В течение лета должны вырубаться и наклоненные деревья, поврежденные льдом или быстрым течением.

В соответствии с Правилами отпуска леса при ориентировании рубок ухода за дубовыми насаждениями на порослевое возобновление дуба его вырубка и трелевка в течение вегетационного периода не допускаются.

Следует учитывать, что в целях обеспечения возможности использования коры липы на лыко и мочало рубки ухода в липняках следует проводить в течение мая - июня.

В рубках ухода будут нуждаться также молодняки, которые появятся в предстоящем ревизионном периоде в результате естественного возобновления вырубок от сплошнолесосечных рубок и других категорий не покрытых лесом земель, особенно лесные культуры, заглушаемые мягколиственными породами. Проведение рубок ухода осуществляется только после натурального

осмотра каждого такого участка специалистами лесничества исходя из фактического состояния насаждения.

Рубки формирования ландшафтов проводятся в лесах рекреационного назначения для улучшения декоративных свойств лесного фонда в местах массового отдыха. В зависимости от исходного состава, состояния, формы и структуры насаждений уход в них имеет различную направленность: улучшение породного состава древостоев и качества деревьев в них; изменение пространственного размещения деревьев по участку; создание разновозрастных насаждений; декоративное формирование опушек; улучшение условий роста перспективных деревьев и т.п. При отборе деревьев в рубку к лучшим относят деревья главных пород в основном 1 - 2-го классов роста, отличающиеся высокой устойчивостью и декоративными свойствами, с хорошо развитыми длинными и широкими кронами. К вспомогательным относят здоровые декоративные деревья, способствующие формированию лучших, а к удаляемым - сухостой, деревья, поврежденные болезнями, вредителями, с механическими повреждениями, недекоративные, мешающие росту лучших, нарушающие структуру ландшафта.

Рубки переформирования проводятся в сформировавшихся средневозрастных (и старшего возраста) насаждениях с целью коренного изменения их возрастной структуры, состава, строения регулированием соотношения составляющих насаждение элементов леса и созданием благоприятных условий роста целевых пород, поколений и ярусов. В процессе рубок одновозрастные насаждения могут переформировываться в разновозрастные и сложные, мягколиственные с подростом и вторым ярусом хвойных пород - в хвойные.

Рубки обновления проводят в приспевающих, спелых и перестойных насаждениях в лесах с целью их обновления созданием благоприятных условий молодым перспективным деревьям, появляющимся в процессе рубок ухода или высаживаемым.

Рубки переформирования и обновления насаждений имеют следующие особенности:

проведение рубок не ограничивается возрастом насаждений;

в сложных насаждениях основным объектом ухода могут быть второй ярус, подрост ценных пород и культуры под пологом;

в средневозрастных, приспевающих и спелых насаждениях рубками ухода создаются благоприятные условия для возобновления целевых пород, соответствующих лесорастительным условиям и целевому назначению лесов;

рубки ухода могут сочетаться с лесовосстановительными мероприятиями, введением или удалением подлеска, посевом трав, внесением удобрений и т.п.;

рубки, за исключением ухода в молодняках, проводятся преимущественно в зимний период с применением технологий, оказывающих минимальное отрицательное влияние на оставляемые для выращивания деревья и лесную среду;

при отборе деревьев в рубку применяют их классификации, четко отражающие функциональную значимость деревьев в древостое.

Основные нормативы рубок обновления и переформирования в насаждениях различной полноты, обеспеченных естественным возобновлением или не обеспеченных, подробно изложены в Правилах ухода за лесами, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. N 185 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 августа 2007 г., регистрационный N 10069).

В большинстве категорий защитности лесов и особо защитных участков наиболее хозяйственно и лесоводственно целесообразно формирование рубками ухода за лесом более устойчивых разновозрастных насаждений.

На участках с большим количеством гнездовых птиц рубки ухода не должны проводиться с апреля по июль включительно.

На участках сосновых и еловых насаждений, поврежденных корневой губкой, работы должны начинаться осенью с наступлением устойчивых отрицательных температур, а заканчиваться ранней весной.

В соответствии с вышеуказанными Правилами ухода за лесами выделяются четыре группы очередности проведения рубок ухода за лесами:

первая - рубки ухода в молодняках и прореживание в смешанных лесных насаждениях;

вторая - прореживание в перегущенных чистых насаждениях; первый прием проходных рубок в смешанных лесных насаждениях; рубки обновления и переформирования;

третья - заключительные приемы проходных рубок в смешанных насаждениях; рубки обновления и переформирования;

четвертая - проходные рубки в чистых лесных насаждениях (в том числе хвойных с долей мягколиственных пород в общем запасе древесины до 30%).

Очередность проведения рубок ухода приведена в табл. 2.46.

Рубки ухода назначаются в первую очередь в защитных лесах, прежде всего в лесах зеленых зон, водоохранно-защитных и противоэрозионных лесах, затем в эксплуатационных лесах. Если в эксплуатационных лесах имеются насаждения, требующие неотложного вмешательства, а в защитных лесах таких древостоев нет, рубки ухода сначала назначают в эксплуатационных лесах. В насаждениях с наличием ветровала, сухостоя, повреждений фитовредителями рубки ухода производятся вне зависимости от других факторов, влияющих на очередность.

По условиям произрастания рубки ухода в первую очередь назначаются в насаждениях высших классов бонитета. В насаждениях 5-го и ниже классов бонитета рубки ухода за лесом не проводятся. Нормативы и параметры ухода за лесом приведены в табл. 2.47, а ухода в молодняках - в табл. 2.48.

Уход за подростом проводится в насаждениях, когда древесный полог нуждается только в санитарной рубке, подрост и подлесок густой или средней густоты, при условии, что ценные породы подроста, соответствующие группам типов леса, испытывают угнетение.

Интенсивность вырубki подростa (в % по числу стволиков) следует применять при повторяемости 3 - 5 лет:

ценный густой подрост на всей площади выдела - 30;

смешанный подрост ценных и менее ценных пород:

густой подрост и подлесок - 50;

подрост и подлесок средней густоты высотой до 2 м - 30;

подрост и подлесок средней густоты высотой 2 м и более - 20.

Вырубают больные, нежизнеспособные экземпляры, излишне заглушенные группы прореживают. В целях повышения проходимости и просматриваемости в подросте прорубают неширокие (1 - 1,5 м) коридоры, по которым прокладывают дороги или тропы с направлением в сторону наибольшего тяготения отдыхающих.

Таблица 2.46

Очередность назначения
различных видов рубок ухода за лесом

Виды рубок ухода	Группы очередности рубок			
	I	II	III	IV
1	2	3	4	5
Уход в молодняках	уход за смешанными молодняками	уход за чистыми молодняками		
Прореживания	все прореживания в смешанных (хвойно-лиственных и лиственно-хвойных) насаждениях, где деревья главной породы испытывают сильное угнетение второстепенными породами	первые прореживания в перегущенных чистых хвойных и лиственных насаждениях		последние прореживания в чистых насаждениях (в том числе в хвойных с участием мягколиственных пород до 3 единиц, если они не угнетают хвойные породы)
Проходные рубки		первые проходные рубки в смешанных насаждениях, где главные породы испытывают угнетение второстепенных	последние проходные рубки в смешанных насаждениях, где не был проведен необходимый уход на более ранних этапах формирования насаждений	проходные рубки в чистых насаждениях (в том числе в хвойных с участием мягколиственных пород до 3 единиц, если они не угнетают хвойные породы)

Рубки переформирования		рубки переформирования высокополнотных лиственно-хвойных насаждений (с сильно угнетенным ярусом хвойных пород под пологом) в хвойные	рубки переформирования лиственно-хвойных насаждений (со слабо угнетенным ярусом хвойных пород под пологом) в хвойные	
Выборочные санитарные рубки	выборочные санитарные рубки, связанные с развитием опасных заболеваний и распространением опасных вредителей			выборочные санитарные рубки, направленные на удаление сухостоя и отмирающих деревьев (при нормальном или близком к нему процессе отпада)

Таблица 2.47

Основные виды ухода за лесом,
предусмотренные Лесным планом

Показатели	Виды ухода за лесами						Итого
	прореживание	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубки единичных деревьев	
Площадь	1456	1660			234	442	3792
Ликвидный	55,1	74,7			11,2	28,7	169,7

Деловой	27,1	42,9			8,6	21,1	99,7
---------	------	------	--	--	-----	------	------

Таблица 2.48

Нормативы проведения рубок ухода в молодняках

N п/п	Наименование лесничеств	Всего по лесничеству		
		площадь, га	вырубаемый запас, м3	
			общий	с 1 га
1.	Алатырское	158	1398,4	8,8
2.	Вурнарское	229	1596,7	7,0
3.	Ибресинское	94	778	6,2
4.	Канашское	93	1218,6	13,2
5.	Кирское	183	1715,6	9,4
6.	Красночетайское	73	1135	15,5
7.	Мариинско-Посадское	412	4726,8	11,5
8.	Опытное	64	211,0	3,3
9.	Порецкое	50	432,8	8,7
10.	Чебоксарское	24	497,9	14,7
11.	Шемуршинское	90	1490,9	16,4
12.	Шумерлинское	183	3056	16,7
13.	Ядринское	54	2276,2	42,0
Всего		1707	20533,9	12,0

Качество подроста определяется по следующей шкале:

хороший - величина прироста верхушечного побега за последний год больше прироста боковых побегов. Такой подрост быстро приспосабливается к новым условиям после сильного осветления и дает повышенный прирост;

средний - приросты верхушечного и боковых побегов равны. Такой подрост болезненно переносит резкие изменения условий освещенности и медленно приспосабливается к новым условиям;

слабый - прирост верхушечного побега меньше боковых, охвоение (облиствление) слабое. При резком освещении такой подрост гибнет.

Количество приемов и интенсивность рубки определяются состоянием подроста.

Уход за подлеском (кустарниками) ведется с целью усиления его положительного влияния, проявляющегося в защите почвы от задернения, иссушения, предотвращения эрозии, а также с целью ослабления отрицательного влияния подлеска, заглушающего деревья главных пород в

молодняках, и подроста, создания благоприятных условий для возобновления ценных пород. Уход осуществляется путем разреживания подлеска, понижения его по высоте или сплошной вырубке.

В зависимости от выполняемой роли подлесок сохраняется и омолаживается, полностью вырубается, срезается на определенной высоте или разреживается с разной интенсивностью.

В молодняках, когда подлесочные породы недостаточно затевают почву, их "сажают на пень" для усиления кущения. Если подлесочные породы обгоняют в росте главные и заглушают их, производится разреживание или полная рубка подлеска.

В насаждениях, где подлесок выполняет положительную роль, при появлении признаков старения (суховершинность и др.) кустарники омолаживаются сплошной рубкой. Для получения обильной поросли рубка кустарника производится на высоте 5 - 10 см от земли осенью или ранней весной. В дубовых молодняках срезание осуществляется на такой высоте, чтобы обеспечить боковое затенение дуба.

На участках, где кустарники имеют противозерозионное значение (на склонах оврагов и в других местах) или обеспечивают благоприятные условия для фауны, омоложение их производится путем чересполосной рубки с повторением через 3 - 5 лет.

Уход за подлеском совмещается по возможности с очередной рубкой ухода в древостое. Рубка производится обычно ручными или мотоинструментами, в молодняках для вырубке (уничтожения) подлесочных пород в междурядьях могут использоваться тракторные кусторезы или катки.

Уход за опушками осуществляется с целью формирования в их пределах сложных многоярусных насаждений из биологически устойчивых деревьев с низко опущенными кронами и кустарников под пологом. Такие опушки создаются шириной 20 - 25 м по границам с большими безлесными пространствами и 5 - 10 м - со стороны прогалин, водоемов, дачных участков, вдоль дорог, линий электропередачи и других просек внутри леса. Опушки обеспечивают повышение устойчивости насаждений и их защиту от ветров и иных отрицательно действующих факторов. Их формируют сильным изреживанием молодняков до сомкнутости полога 0,5 - 0,4 и поддержанием в последующем рубками ухода необходимых условий для хорошего развития крон и создания вертикальной сомкнутости. После достижения целевой структуры опушек в них ведут только санитарные рубки.

В опушках твердолиственных и хвойных насаждений у железных, автомобильных дорог и на примыкающих к сельскохозяйственным угодьям участках леса удаляют нижние сухие сучья в противопожарных целях.

Обрезка сучьев оказывает положительное влияние на интенсификацию древесного прироста, улучшение формы ствола, повышение выхода высококачественных деловых сортиментов, способствует предотвращению образования внутренних гнилей у деревьев лиственных пород, а также снижает пожарную опасность, особенно в хвойных насаждениях.

Удаление сучьев целесообразно производить в процессе прочисток и прореживаний на 400 - 700 лучших деревьев в пересчете на 1 га. Обрезку сучьев начинают в густых насаждениях с 15 - 20-летнего возраста, а в среднеполнотных - с 10 лет, повторяя через 5 - 7 лет до тех пор, когда ствол будет очищен от сучьев на высоту 5 - 7 м. В каждый прием обрезают все отмершие сучья и одну - две мутовки живых ветвей в уровень с поверхностью коры, параллельно оси ствола, не повреждая камбиальный слой. Пеньки от срезанных сучков не должны превышать 1 см. Обрезку сучьев желательно проводить ранней весной или в первой половине лета.

Санитарные рубки, выборочные санитарные рубки направлены на оздоровление насаждений путем удаления из них сухостойных, поврежденных и зараженных вредителями и болезнями деревьев, что способствует повышению биологической устойчивости остающегося древостоя, более успешному его росту. Как самостоятельное мероприятие они назначаются в тех случаях, когда не могут быть совмещены с рубками ухода в текущем или будущем году.

Рубки реконструкции - это рубки, проводимые в комплексе с лесовосстановительными мероприятиями в малоценных насаждениях, обеспечивающие удаление малоценных элементов этих насаждений и создание условий для посадки леса. Цель реконструкции насаждений - замена насаждений, слабо выполняющих целевые функции (не отвечающих требованиям по составу, полноте, интенсивности роста, устойчивости и т.д.).

Методы рубок реконструкции:

1. Полная одновременная или сплошная вырубка малоценного древостоя.
2. Полная 2 - 3-приемная вырубка малоценного древостоя.
3. Неполная одноприемная вырубка древостоя (малоценной его части).
4. Неполная 2 - 3-приемная вырубка древостоя (малоценных его элементов).

При втором - четвертом методах рубок применяются следующие их виды: куртинная или котловинная, площадками, чересполосная, а при 3-м методе, кроме того, равномерная.

Осуществление рубок ухода по отдельным таксационным выделам одновременно на всей территории лесничества затрудняет эффективное использование машин и механизмов, контроль за качеством работ, вывоз заготовленной лесопроductии с лесосек и др. Наилучшим образом этим требованиям отвечают блочный и поквартальный методы ухода за лесом.

Сущность блочного метода состоит в том, что исходя из наличия древостоев, нуждающихся в уходе, территориального их размещения, транспортных путей вся территория лесничества разбивается на отдельные участки - блоки, составляющие годовой объем ухода за лесом.

Поквартальный метод организации ухода за лесом заключается в объединении нескольких соседних выделов по общности лесорастительных условий, направлению ведения хозяйства и проведению в них различных лесохозяйственных мероприятий. Набор выделов насаждений, нуждающихся в уходе, их объединение в лесосеки в пределах квартала и учет заготавливаемой древесины ведутся строго по видам рубок с допустимым отклонением, не превышающим +/-15%. Повторяемость рубок в квартале, как правило, устанавливается кратной продолжительности ревизионного периода и должна быть выдержана по каждому виду рубок.

Организация работ поквартальным методом заключается в подготовке технологической карты на квартал или группу кварталов, составляемой после осмотра в натуре всех нуждающихся в уходе участков леса лесничим. На абрис объекта работ переносят внутреннюю ситуацию (дороги, овраги, поляны, мелиоративные каналы и т.п.) для ее рационального проектирования с учетом технологических коридоров (волоков), мест складирования древесины и путей ее вывозки. При прореживаниях и проходных рубках желательно прорубать криволинейные волоки в целях минимальной вырубki на их трассах перспективных деревьев, подлежащих выращиванию. В лесных культурах технологические волоки, как правило, совмещают с междурядьями. В технологической карте указывают также применяемые при уходе средства механизации.

При компактном расположении кварталов, где намечается применение поквартального метода рубок ухода, кварталы целесообразно объединять в блоки с примерно одинаковым объемом работ в каждом из них. В пределах блока виды рубок ухода группируют по годам.

Основной технологической организацией лесосек является система коридоров, предназначенных для транспортировки древесины к магистральному волоку. В зависимости от ширины пасек (расстояние между центрами коридоров) различают узкопасечную (15 - 20 м) и среднепасечную (30 - 60 м) технологии рубок ухода.

Ширина технологических коридоров и магистральных волоков не должна превышать 4 - 5 м. Их суммарная площадь не должна превышать при проходных рубках 15%, а при выборочных санитарных - 5 - 7% площади лесосеки.

Пункты погрузки древесины размещают, как правило, на не покрытых лесом землях, у просек и дорог. Площадь каждого из них не должна быть более 0,2 га, а суммарная площадь погрузочных пунктов на лесосеках площадью до 10 га не должна превышать 4%, на более 10 га - 2% площади лесосеки.

Технологическую организацию территории проводят в насаждениях до 40 - летнего возраста.

Валку деревьев в пасаках производят с последующей разделкой на сортименты у пня или на погрузочной площадке.

Количество сильно поврежденных в процессе рубки деревьев при осветлениях и прочистках не должно превышать 2%, для прореживания и проходных рубок - 3% количества деревьев, оставленных на выращивание.

На участках средневозрастных и старше насаждений с наличием подроста ценных пород после завершения проходных и выборочных санитарных рубок подрост должен быть сохранен не менее чем на 85% площади лесосеки, а сохранность его в пасаках не менее 80% в зимний период и 70% - в бесснежный период.

2.6. Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры

В Чувашской Республике реализуется Программа развития лесопромышленного комплекса.

Цели Программы развития лесопромышленного комплекса - формирование системы рационального, непрерывного и неистощительного лесопользования; восстановление и динамичное развитие производственного потенциала лесопромышленного комплекса республики за счет создания и развития высокотехнологичных производств с комплексным использованием древесины; повышение социально-экономического уровня жизни работников предприятий отрасли, обеспечение их социальной защиты, сохранение существующих и создание новых рабочих мест.

Основные этапы:

1 этап - 2005 - 2007 годы.

Стабилизация и увеличение производства основных видов лесобумажной продукции, формирование интегрированных структур, создание стабильных условий для развития предприятий лесопромышленного комплекса;

2 этап - 2007 - 2010 годы.

Динамичное развитие лесопромышленного комплекса республики, создание новых производств, сертификация лесных ресурсов, создание системы рационального, непрерывного и неистощительного лесопользования.

Основные мероприятия Программы развития лесопромышленного комплекса:

1. Совершенствование нормативно-правовой базы.

2. Государственная поддержка предприятий лесопромышленного комплекса. Общий объем финансирования мероприятий по разделу II - 46080 тыс. рублей.

2.1. Предоставление государственной поддержки, предусмотренной законодательством Чувашской Республики на поддержку инвестиционной деятельности, а также на реализацию приоритетных и перспективных инновационных проектов (общая сумма планируемых расходов - 40400 тыс. рублей).

2.2. Предоставление государственной поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства.

2.3. Участие предприятий в конкурсах на поставку продукции для государственных и муниципальных нужд, в том числе по снабжению бюджетных организаций и населения лесопродукцией.

2.4. Оказание малым предприятиям лесопромышленного комплекса консультационной помощи в организации эффективного бизнеса, подготовка бизнес-планов.

2.5. Оказание методической помощи органам местного самоуправления в организации эффективных предприятий лесопромышленного комплекса.

2.6. Проведение обучающих курсов, тренингов, семинаров, заседаний, постоянно действующего круглого стола по проблемам развития предприятий отрасли, изучение передового зарубежного и отечественного опыта в области организации эффективного лесопользования (общая сумма планируемых расходов - 1760 тыс. рублей).

2.7. Создание сайта "Лесопромышленный комплекс Чувашии".

2.8. Создание и сопровождение электронных баз данных по инвестиционной деятельности предприятий лесопромышленного комплекса в Чувашской Республике (общая сумма планируемых расходов - 940 тыс. рублей).

2.9. Издание рекламно-информационного каталога "Лесопромышленный комплекс Чувашии" (общая сумма планируемых расходов - 600 тыс. рублей).

2.10. Размещение информационных материалов, посвященных передовому опыту в промышленности и инновационной тематике, на телевидении, радио, в печатных изданиях (общая сумма планируемых расходов - 2380 тыс. рублей).

3. Создание эффективной структуры управления лесным хозяйством. Общий объем финансирования мероприятий по разделу III - 40570 тыс. рублей, в том числе из федерального бюджета - 23170 тыс. рублей, из внебюджетных источников - 17400 тыс. рублей.

3.1. Проведение лесоустроительных работ (общая сумма планируемых расходов - 19800 тыс. рублей).

3.2. Передача участков лесного фонда (лесничеств) в долгосрочную аренду в Алатырском, Ибресинском районах и передача предприятиям функций лесовосстановления.

3.3. Создание транспортной инфраструктуры в лесном фонде - строительство и ввод дорог лесохозяйственного назначения (общая сумма планируемых расходов - 4560 тыс. рублей).

3.4. Проведение ежегодного контроля за освоением лесосечного фонда на арендованных лесных участках и участках, выделенных администрациям районов и городов, выявление неиспользуемых участков и их перераспределение через лесные аукционы.

3.5. Проведение сплошного статистического обследования малых предприятий лесопромышленного комплекса в соответствии с распоряжением Кабинета Министров Чувашской Республики от 10 февраля 2005 г. N 29-р.

3.6. Обновление географических информационных систем о лесном фонде Чувашской Республики (общая сумма планируемых расходов - 1100 тыс. рублей).

3.7. Создание и внедрение системы по контролю за движением древесины (общая сумма планируемых расходов - 250 тыс. рублей).

3.8. Внедрение в практику обязательной маркировки древесины (общая сумма планируемых расходов - 930 тыс. рублей).

3.9. Вступление предприятий отрасли в Ассоциацию предприятий и организаций мебельной и деревообрабатывающей промышленности России (общая сумма планируемых расходов - 210 тыс. рублей).

3.10. Создание интегрированных структур на базе крупных лесоперерабатывающих предприятий (общая сумма планируемых расходов - 1920 тыс. рублей).

3.11. Развитие внутриреспубликанской кооперации между предприятиями лесопромышленного комплекса и машиностроительными предприятиями по закупке оборудования, запасных частей для модернизации оборудования; строительными организациями по поставке строительной продукции для вновь вводимого жилья.

3.12. Организация ремонтно-сервисных центров в районах республики по обслуживанию лесозаготовительной техники, деревообрабатывающего оборудования (общая сумма планируемых расходов - 750 тыс. рублей).

3.13. Создание централизованного маркетингового центра (общая сумма планируемых расходов - 5150 тыс. рублей).

3.14. Создание единой товаропроводящей сети в регионах Российской Федерации (общая сумма планируемых расходов - 1700 тыс. рублей).

3.15. Участие в выставках, ярмарках малых предприятий лесопромышленного комплекса, в том числе единой экспозицией (общая сумма планируемых расходов - 2700 тыс. рублей).

3.16. Выпуск корпоративных облигаций промышленными предприятиями (общая сумма планируемых расходов - 1500 тыс. рублей).

3.17. Использование права аренды лесного фонда в качестве залогового обеспечения инвестиций (общая сумма планируемых расходов - 19800 тыс. рублей).

3.18. Приватизация деревообрабатывающих предприятий, находящихся в муниципальной собственности (общая сумма планируемых расходов - 19800 тыс. рублей).

4. Внедрение новых современных технологий. Общий объем финансирования мероприятий по разделу IV - 47470 тыс. рублей (внебюджетные источники).

4.1. Сертификация производства на соответствие требованиям международных стандартов ИСО 9000, 14000 (общая сумма планируемых расходов - 2950 тыс. рублей).

4.2. Проведение обязательной сертификации лесопромышленной продукции (общая сумма планируемых расходов - 4120 тыс. рублей).

4.3. Проведение добровольной сертификации лесопромышленной продукции (общая сумма планируемых расходов - 1500 тыс. рублей).

4.4. Приобретение лесозаготовительных машин с низким давлением на грунт, в том числе колесных трелевочных машин, по лизинговым схемам (общая сумма планируемых расходов - 27300 тыс. рублей).

4.5. Оптимизация технологий лесозаготовительных машин с низким давлением на грунт, в том числе колесных трелевочных машин, по лизинговым схемам (общая сумма планируемых расходов - 3450 тыс. рублей).

4.6. Внедрение на деревообрабатывающих и мебельных предприятиях современных нетоксичных технологий обработки древесины с применением защитных и лакокрасочных материалов и т.д. (общая сумма планируемых расходов - 2550 тыс. рублей).

4.7. Внедрение энерго- и ресурсосберегающих технологий (общая сумма планируемых расходов - 3450 тыс. рублей).

5. Кадровое обеспечение лесопромышленного комплекса. Общий объем финансирования предприятий по разделу V - 12405 тыс. рублей (внебюджетные источники).

5.1. Организация подготовки специалистов в учебных заведениях республики по наиболее дефицитным и востребованным специальностям, в том числе дистанционным методом обучения (общая сумма планируемых расходов - 3550 тыс. рублей).

5.2. Открытие новых специальностей и профессий в учебных заведениях республики для лесопромышленного комплекса Чувашской Республики (общая сумма планируемых расходов - 4600 тыс. рублей).

5.3. Организация курсов переподготовки и повышения квалификации для работников лесопромышленного комплекса Чувашской Республики (общая сумма планируемых расходов - 1220 тыс. рублей).

5.4. Обучение специалистов предприятий отрасли по внедрению международных систем управления качеством ИСО 9000, 14000, 18000 (общая сумма планируемых расходов - 1830 тыс. рублей).

5.5. Участие работников предприятий лесопромышленного комплекса республики в Президентской программе подготовки управленческих кадров для отраслей народного хозяйства.

5.6. Содействие в трудоустройстве незанятого населения на предприятия лесопромышленного комплекса и организация профессионального обучения безграмотных граждан по рабочим профессиям с последующим трудоустройством по заявкам работодателей.

5.7. Создание на промышленных предприятиях стажерских площадок для прохождения практики студентов и учащихся учебных заведений.

5.8. Организация конкурсов профессионального мастерства "Лучший по профессии" (общая сумма планируемых расходов - 1205 тыс. рублей).

6. Обеспечение социально-трудовой защиты прав работников лесопромышленной отрасли. Общий объем финансирования мероприятий по разделу VI - 3100 тыс. рублей (внебюджетные источники).

6.1. Выполнение Отраслевого тарифного соглашения по лесопромышленному комплексу Чувашской Республики на 2003 - 2005 годы, заключение соглашения на 2006 - 2008 и последующие годы.

6.2. Содействие созданию на предприятиях современных систем управления персоналом.

6.3. Доведение заработной платы работников лесопромышленного комплекса до уровня не ниже среднереспубликанского.

6.4. Внедрение современных стимулирующих систем оплаты труда работников отрасли в зависимости от производительности труда и эффективности работы предприятий.

6.5. Организация контроля за созданием безопасных условий труда.

6.6. Проведение тематических семинаров на предприятиях отрасли по охране труда.

7. Повышение экологической ценности лесных ресурсов. Общий объем финансирования по разделу VII - 11490 тыс. рублей, в том числе из федерального бюджета - 1950 тыс. рублей.

7.1. Обеспечение использования лесных ресурсов - отвод лесосек под рубки главного и промежуточного пользования (общая сумма планируемых расходов - 1610 тыс. рублей).

7.2. Развитие инфраструктуры лесовыращивания, лесопользования, других видов предпринимательской деятельности для создания целевых лесопосадок (общая сумма планируемых расходов - 1670 тыс. рублей).

7.3. Содействие в создании малых предприятий и индивидуальной занятости населения, в том числе жителей лесных поселков, в заготовке живицы, недревесной продукции леса (общая сумма планируемых расходов - 1930 тыс. рублей).

7.4. Проведение добровольной лесной сертификации на основе разработанных стандартов лесопользования на базе экспериментальных районов - Алатырского, Ибресинского (общая сумма планируемых расходов - 4300 тыс. рублей).

Общий объем финансирования мероприятий Программы развития лесопромышленного комплекса составляет 206673 тыс. рублей, в том числе из федерального бюджета и республиканского бюджета Чувашской Республики - 20830 тыс. рублей, из внебюджетных источников - 185933 тыс. рублей.

Социально-экономический эффект от реализации мероприятий Программы развития лесопромышленного комплекса (табл. 2.49) следующий:

1. Объем производства промышленной продукции за счет увеличения конкурентоспособности продукции отрасли возрастет с 0,8 млрд. рублей в 2004 году до 2,8 млрд. рублей в 2010 году.
2. Среднегодовые темпы роста индекса физического объема производства составят 112,5%.
3. Будет создано 400 новых рабочих мест.
4. Среднемесячная заработная плата работников увеличится с 2,5 тыс. рублей в 2004 году до 9,5 тыс. рублей.
5. Чистый дополнительный доход бюджета увеличится на 57,1 млн. рублей (рассчитано путем дисконтирования при ставке Центрального банка Российской Федерации 13%).

Таблица 2.49

Индикаторы эффективности реализации
Программы развития лесопромышленного комплекса

Показатели	Единица измерения	По годам реализации						
		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Объем отгруженной продукции в действующих ценах	млн. рублей	909,0	1080,3	1256,4	1721,3	1940 - 2070	2160 - 2415	2415 - 2825
Индекс производства к уровню 2004 года								
Обработка древесины и производство изделий из дерева	%	100,0	124,2	153,4	195,1	97,0 - 100	104 - 110	114 - 126
Целлюлозно-бумажное производство	%	100,0	124,2	153,4	195,1	210 - 220	230 - 250	250 - 285
Вывозка древесины	% к уровню 2004 г.	100,0	85,9	93,8	96,4	100 - 105	105,0 - 113	112 - 125
Пиломатериалы	% к уровню 2004 г.	100,0	92,5	74,6	75,0	80,0 - 83,0	88,0 - 97,0	100,0 - 114,0
Деревянные дома заводского изготовления	% к уровню 2004 г.	100,0	103,6	128,6	132,2	135,5- 140,0	143,0 - 150,0	150,0 - 168,0

Картон	% к уровню 2004 г.	100,0	121,3	130,4	210,2	215,5 - 227,0	227,0 - 250,0	265,5 - 303,0
Среднемесячная номинальная заработная плата работников	тыс. рублей	3,6	3,8	4,3	6,5	8,5 - 9,0	10,0 - 11,0	11,2 - 13,0

Данные по планируемому строительству и реконструкции объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры приведены в табл. 2.50 и приложении N 26.

Таблица 2.50

**Планируемые строительство и реконструкция
объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры**

(тыс. рублей)

Наименование объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	Наименование лесничества (лесопарка)	Объемы по годам				Общий объем на планируемый период
		год, предшествующий разработке Лесного плана	1-й год	2-й год	3-й год	
1. Развитие транспортной инфраструктуры в лесном фонде 1.1. Строительство лесных дорог на территории лесного фонда	Алатырское, Ибресинское, Шумерлинское и др.	410	430	450	500	40540
2. Устройство лесных складов и других объектов	Алатырское, Ибресинское, Шумерлинское и др.	-	-	500	500	18000
3. Создание интегрированных структур по глубокой переработке древесины на базе крупных лесоперерабатывающих	Алатырское, Ибресинское, Шумерлинское и др.	300	350	400	420	45280

предприятий							
4. Строительство (центров) по комплексной переработке древесины	предприятий по глубокой переработке	Ибресинское	-	3000	5000	4000	24000
		Алатырское	-	-	3000	5000	26000
		Шумерлинское	-	-	3000	5000	26000
		Кирское	-	-	3000	5000	30000
		всего	-	3000	14000	19000	106000
5. Создание лесных предприятий по заготовке и переработке древесины и недревесной продукции леса	предприятий по переработке недревесной	Алатырское,	-	-	4000	4000	50000
	и др.	Ибресинское, Шумерлинское и др.					
Всего			710	6780	33350	43420	365820

В настоящее время разрабатываются инвестиционные проекты в области освоения лесов, предусматривающие создание:

центров развития высокотехнологичных производств по глубокой комплексной переработке древесины, включая производство биотоплива, в Ибресинском и Шумерлинском районах (ориентировочная стоимость не менее 500 млн. рублей, срок реализации - 2009 - 2035 годы);

центра производства быстровозводимых малоэтажных домов по современным технологиям в Алатырском районе (ориентировочная стоимость не менее 350 млн. рублей, срок реализации - 2009 - 2035 годы).

Проектом "Организация эффективного управления лесами и создание центров развития высокотехнологичных производств по глубокой комплексной переработке древесины в Ибресинском и Шумерлинском районах Чувашской Республики" предусмотрена реализация следующих мероприятий:

организация на основе изучения опыта демонстрационных площадок Псковского модельного леса и в строгом соответствии с настоящим Лесным планом и лесохозяйственными регламентами Ибресинского и Шумерлинского лесничеств рационального, многоцелевого, непрерывного и неистощительного лесопользования на арендованных участках лесного фонда, включая:

повышение продуктивности лесопокрытых площадей путем полного освоения ежегодной расчетной лесосеки;

замену (при необходимости) породного состава на более ценные породы древесины;

улучшение качественного состава лесов путем лесовосстановления не покрытых лесом площадей и реконструкции малоценных молодняков искусственным путем, в том числе созданием лесных культур на селекционной основе;

приобретение высокотехнологичного специализированного оборудования и лесозаготовительной техники с минимальным негативным воздействием на окружающую среду производства ведущих фирм Германии, Финляндии и России;

строительство объектов лесной инфраструктуры (лесовозных дорог, временных лесных складов);

использование качественной древесины для глубокой механической переработки на существующих незагруженных производственных мощностях деревообрабатывающих производств Ибресинского и Шумерлинского районов;

внедрение передовых инновационных технологий глубокой механической переработки тонкомерной и мягколиственной древесины на существующих производственных мощностях деревообрабатывающих производств Ибресинского и Шумерлинского районов;

создание биоэнергетических комплексов, ориентированных на переработку мягколиственной и низкосортной древесины, а также отходов деревообработки;

внедрение инновационных промышленных экологически чистых конкурентоспособных технологий производства биотоплива за счет утилизации отходов лесозаготовок и лесопиления, тиражирование данных технологий в соседних регионах.

На арендованных лесных участках предусматривается проведение полного комплекса мероприятий, направленных на обеспечение пожарной, санитарной безопасности в лесах, а также мероприятий, направленных на охрану объектов животного мира и водных объектов.

Проект рассчитан исходя из объема лесных ресурсов следующих участков лесного фонда Чувашской Республики: ГУ "Ибресинское лесничество" Минприроды Чувашии, ГУ "Шумерлинское лесничество" Минприроды Чувашии.

Требуемый объем лесных ресурсов для реализации инвестиционного проекта, тыс. куб. м (ориентировочные данные, возможны уточнения):

хвойные породы	- 15,5;
твердолиственные породы	- 2,2;
мягколиственные породы	- 102,6;
итого	- 120,4.

Выбор лесничеств обусловлен следующими факторами:

соответствие целей инвестиционного проекта стратегическим направлениям развития Ибресинского и Шумерлинского районов, обозначенным в Стратегии социально-экономического развития Чувашской Республики до 2020 года;

удобное географическое расположение Ибресинского и Шумерлинского районов;

близость к источникам сырья и высокая обеспеченность лесными ресурсами при ежегодном неосвоении расчетной лесосеки по мягколиственному хозяйству;

высокая транспортная доступность районов и близость к основным потребителям продукции;

наличие необходимой производственной инфраструктуры в Ибресинском и Шумерлинском районах для первоначального запуска производства (незагруженные производственные мощности по деревообработке, достаточное количество трудовых ресурсов по профилю деятельности предприятия), в то же время крупные высокотехнологичные предприятия, занимающиеся промышленной лесозаготовкой и переработкой древесины, в том числе применяющие технологии переработки низкосортной, нетоварной мягколиственной древесины, отсутствуют;

усиление тенденции создания предприятий, способных включиться в единую производственную цепочку по профилю деятельности ООО "Компания "Экотехлес" (в Ибресинском районе с 2007 года на базе ООО "Реал-Бизнес-Лес" уже реализуется инновационный проект по созданию производства древесных гранул (пеллет) и активированного угля методом глубокой переработки дровяной массы, создано ООО "Прайд М", специализирующееся на разработке и производстве пиролизного и газогенераторного оборудования для утилизации отходов древесины, в Шумерлинском районе созданы новые предприятия по производству древесного угля);

проектирование создания в 2008 - 2009 годах на территории Ибресинского района технопарка "Эколес", специализирующегося на следующих приоритетных направлениях:

переработка и воспроизводство лесных ресурсов, новые экологические технологии выращивания леса, в том числе технологии ускоренного воспроизводства лесных ресурсов;

использование вторичных и нетрадиционных энергетических ресурсов, возобновляемых экологически чистых источников энергии (в том числе биотоплива), новых методов ее преобразования и аккумулирования;

использование отходов лесопереработки;
экобиотехнологии.

Реализация проекта соответствует целям и задачам, обозначенным в:

Стратегии социально-экономического развития Чувашской Республики до 2020 года, утвержденной Законом Чувашской Республики от 4 июня 2007 г. N 8;

Республиканской программе развития лесопромышленного комплекса Чувашской Республики на 2005 - 2010 годы, утвержденной постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 21 марта 2005 г. N 61;

программах социально-экономического развития Ибресинского и Шумерлинского районов Чувашской Республики на период до 2010 года, утвержденных собраниями депутатов.

Общая сметная стоимость проекта составляет не менее 450 млн. рублей.

Источники финансирования проекта:

собственные средства организаций - участников ООО "Компания "Экотехлес" - 200 млн. рублей (44,4%);

привлеченные средства, включая кредиты банков, - 250 млн. рублей (55,6%).

Под реализацию проекта возможно привлечение средств федерального бюджета и республиканского бюджета Чувашской Республики в рамках действующего законодательства.

Срок аренды участков лесного фонда - 2009 - 2058 годы (49 лет).

Срок окупаемости проекта - 15 лет, дисконтированный срок окупаемости - 17,5 года.

Срок реализации проекта - 25 лет.

Проектом "Создание центра производства быстровозводимых малоэтажных деревянных домов по современным технологиям в Алатырском районе" предусмотрена реализация следующих мероприятий:

организация в строгом соответствии с Лесным планом и лесохозяйственными регламентами Алатырского и Кирского лесничеств рационального, многоцелевого, непрерывного и неистощительного лесопользования на арендованных участках лесного фонда;

строительство объектов лесной инфраструктуры (лесовозных дорог, временных лесных складов);

создание специализированного проектно-конструкторского бюро для автоматизированного проектирования быстровозводимых малоэтажных деревянных домов;

модернизация производственных мощностей МУП "Кирский лесокombинат", включая приобретение технологической линии по производству щитов для домостроения, в том числе автоматической линии торцевого сращивания;

приобретение оборудования и освоение производства фанеры;

восстановление цеха производства технологической щепы;

восстановление цеха хвойно-витаминной муки и производство биодобавок для сельскохозяйственного животноводства и птицеводства.

На арендованных лесных участках предусматривается проведение полного комплекса мероприятий, направленных на обеспечение пожарной, санитарной безопасности в лесах, а также мероприятий, направленных на охрану объектов животного мира и водных объектов.

Проект рассчитан исходя из объема лесных ресурсов следующих участков лесного фонда Чувашской Республики: ГУ "Алатырское лесничество" Минприроды Чувашии, ГУ "Кирское лесничество" Минприроды Чувашии.

Требуемый объем лесных ресурсов для реализации инвестиционного проекта, тыс. куб. м (ориентировочные данные, возможны уточнения):

хвойные породы	- 16,3;
твердолиственные породы	- 0,9;
мягколиственные породы	- 88,0;
итого	- 105,2.

Реализация проекта соответствует целям и задачам, обозначенным в:

Стратегии социально-экономического развития Чувашской Республики до 2020 года, утвержденной Законом Чувашской Республики от 4 июня 2007 г. N 8;

Республиканской программе развития лесопромышленного комплекса Чувашской Республики на 2005 - 2010 годы, утвержденной постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 21 марта 2005 г. N 61;

Программе социально-экономического развития Алатырского района Чувашской Республики на период до 2010 года, утвержденной Собранием депутатов.

Общая сметная стоимость проекта составляет более 300 млн. рублей.

Источники финансирования проекта:

собственные средства МУП "Кирский лесокombинат" - 100 млн. рублей (33,3%);

привлеченные средства, включая кредиты банков, - 200 млн. рублей (66,7%).

Под реализацию проекта возможно привлечение средств федерального бюджета и республиканского бюджета Чувашской Республики в рамках действующего законодательства.

Срок аренды участков лесного фонда - 2009 - 2058 годы (49 лет).

Срок окупаемости проекта - 12 лет, дисконтированный срок окупаемости - 14,7 года.

Срок реализации проекта - 22 года.

2.7. Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса

Географическое положение Чувашской Республики, природно-климатические особенности во многом определяют степень хозяйственного освоения территории и, как следствие, степень антропогенной нагрузки на окружающую природную среду.

Концентрация в Чувашской Республике предприятий машиностроительной, электротехнической, химической промышленности, рост сети транспортных магистралей, а также высокая плотность населения способствуют повышению антропогенной нагрузки на окружающую природную среду.

К лесам рекреационного назначения в республике относятся леса пригородных парков и городские леса.

Территориями с повышенной антропогенной нагрузкой в Чувашии являются гг. Чебоксары, Новочебоксарск, Канаш, Шумерля и пгт Вурнары из-за наличия химической, энергетической, электротехнической промышленности, машиностроения, стройиндустрии. Основными экологическими проблемами в них являются:

- высокий уровень загрязнения окружающей среды;
- шумовое и электромагнитное воздействие на человека;
- уплотнение жилого пространства;
- влияние на прилегающие лесные и сельскохозяйственные угодья.

Вне городов зона повышенной экологической нагрузки приходится на транспортные магистрали (автомобильные и железные дороги).

В целом состояние окружающей природной среды этих зон находится в пределах допустимых нормативов, установленных для этих территорий. Однако здесь сохраняются локальные экологические проблемы, связанные с наличием химических комплексов, неотрегулированной работой автотранспорта, высокой степенью аварийности на трубопроводном и железнодорожном транспорте. Качество среды обитания во многом сохраняется благодаря ассимилирующей способности прилегающих территорий.

При ведении хозяйства в таких лесах необходимо выполнять комплекс мероприятий по благоустройству их территории, повышению и сохранению эстетических, санитарно-гигиенических и оздоровительных свойств насаждений, сохранению экологического равновесия в лесной среде. Следует обеспечивать рациональное распределение посетителей по территории с учетом допустимых в различных ее частях оптимальных нагрузок. Необходимо совместно с органами государственной власти определить источники финансирования затрат на благоустройство лесных рекреационных объектов и обслуживание отдыхающих.

Для оценки антропогенного воздействия на лесные насаждения в зеленых зонах и местах массового отдыха при таксации определяются классы биологической устойчивости насаждений и стадии рекреационной дигрессии (табл. 2.51).

Таблица 2.51

Шкала оценки стадий рекреационной дигрессии
насаждений (разработана лабораторией лесоводства ВНИИЛМ)

Показатели и хозяйственные мероприятия	Стадии дигрессии		
	I (невыраженная)	II (стабилизированная)	III (прогрессирующая)
1	2	3	4
Площадь сильно поврежденной и уплотненной поверхности почвы (тропинки, вытопанные участки), %	менее 10	11 - 20	более 20
Встречаемость жизнеспособного подроста, %	более 61	41 - 60	менее 40
Численность поврежденных, ослабленных, усыхающих деревьев от числа растущих, %	менее 4	5 - 9	более 10

Обилие и видовой состав подлеска и живого напочвенного покрова	подлесок и напочвенный покров присущи насаждениям, не измененным рекреационным воздействием	в составе напочвенного покрова присутствуют виды, устойчивые к уплотнению почвы: луговые злаки, одуванчики, клевер, манжетка, подорожник, тысячелистник	подлесок редкий. В составе напочвенного покрова доминируют виды, устойчивые к уплотнению почвы
Рекомендуемые хозяйственные мероприятия	не проводятся	формирование дорожно-тропиночной сети	формирование дорожно-тропиночной сети (защитно-декоративные посадки, подсев трав, известкование и удобрение сильно уплотненных участков)

Комплекс основных лесохозяйственных и биотехнических мероприятий, мероприятий по благоустройству и основные виды пользования, допускаемые в лесах зеленых зон, приводятся в табл. 2.52, а нормы благоустройства территории этих лесов - в табл. 2.53.

Таблица 2.52

Основные хозяйственные мероприятия
и виды лесных пользований в лесах зеленых зон

Наименование мероприятий	Зона активного отдыха	Прогулочная зона	Зона фаунистического покоя	Полосы леса вдоль рекреационных маршрутов	Остальная территория
1	2	3	4	5	6
1. Лесохозяйственные мероприятия					
1. Рубки ухода за лесом с целью:					
формирования ландшафтов	+	+	-	+	-

удаления малоценной растительности	+	+	+	-	+
ухода за существующими и созданными лесными ландшафтами	+	+	+	+	+
переформирования и обновления насаждений	+	+	-	+	+
содействия естественному возобновлению	+	+	+		
ухода за подростом	+	+	+	-	-
ухода за подростом	-	+	+	+	-
2. Рубки реконструкции	+	+	-	+	+
3. Прочие рубки с целью:					
создания открытых ландшафтов, расчистки перспектив	+	-	-	+	-
удаления малоценной в рекреационном отношении растительности на видовых точках	+	-	-	+	-
расчистки площадок для отдыха и под строительство объектов благоустройства	+	+	-	+	-
ухода за открытыми ландшафтами и видовыми точками	+	+	-	+	+
4. Посадка деревьев и кустарников с целью:					
формирования ландшафтов	+	+	-	+	-
повышения санитарно-гигиенических свойств леса и устойчивости насаждений	+	+	-	+	+
восстановления леса	-	+	+	+	+
создания ремиз	-	-	+	-	-

реконструкции насаждений	+	+	-	+	+
5. Создание луговых газонов	+	-	-	+	-
6. Уход за травостоем на открытых пространствах	+	+	-	+	+
7. Природоохранные мероприятия	+	+	+	+	+
8. Санитарно-защитные мероприятия	+	+	+	+	+
в том числе санитарные рубки	+	+	+	+	+
9. Противопожарные мероприятия	+	+	+	+	+
10. Профилактика лесонарушений и повреждений леса отдыхающими	+	+	+	+	+
2. Биотехнические мероприятия и охрана фауны					
1. Улучшение условий гнездования и размножения лесной фауны	-	-	+	-	+
2. Подкормка животных в зимнее время	-	+	+	-	+
3. Устройство и развешивание гнездовий для птиц	+	+	+	+	+
4. Ослабление вредного воздействия человека	+	+	-	+	-
5. Регламентация и ограничение лесохозяйственных работ	-	-	+	-	-
3. Благоустройство территории					
1. Наглядная агитация	+	+	-	+	+
2. Визуальная информация	+	+	+	+	+
3. Создание дорожно-тропиночной сети	+	+	-	+	+
4. Размещение малых архитектурных форм	+	+	-	+	-
5. Создание и оборудование площадок для отдыха	+	+	-	+	-

6. Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом	+	-	-	-	-
7. Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	-	+	-
8. Источники питьевой воды	+	+	-	+	-
9. Уход за объектами благоустройства, их ремонт	+	+	-	+	-
4. Лесопользование					
1. Любительский сбор ягод, грибов, орехов	+	+	-	+	+
2. Любительский сбор лекарственного сырья	+	+	-	+	+
3. Пчеловодство	-	-	-	+	+

Примечание. Знак "+" - мероприятие проводится; знак "-" - мероприятие не проводится.

Таблица 2.53

Нормы благоустройства территории
в лесах зеленых зон (на 100 га общей площади)

N п/п	Наименование элементов благоустройства	Зоны		Полосы леса вдоль рекреационных маршрутов	В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута)
		активного отдыха	прогу- лочная		
1	2	3	4	5	6
1.	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м, км	0,15	0,02	0,02	-
2.	Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3,5 м, км	1,8	0,5	0,5	-

3.	Тропы прогулочные грунтово-улучшенные с добавлением гравия и щебня с шириной пешеходной части 1,5 м, км	-	1,0	-	-
4.	Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением гравия и щебня, шт.	0,25	0,03	-	-
5.	Скамьи 4-местные, шт.	18	3	-	1
6.	Пикниковые столы 6-местные, шт.	7	0,6	-	-
7.	Укрытия от дождя, шт.	1,5	0,2	-	0,2
8.	Очаги для приготовления пищи, шт.	3,5	0,5	-	0,6
9.	Урны, шт.	30	-	-	-
10.	Мусоросборники, шт.	3,5	-	-	-
11.	Туалеты, шт.	0,18	-	-	-
12.	Мостики-переходы, шт.	1,5	0,1	0,1	-
13.	Лестницы-сходы, шт.	0,7	0,1	0,1	-
14.	Аншлаги, шт.	0,7	0,1	0,1	0,4
15.	Спортивные и игровые площадки, м2	37	-	-	5
16.	Пляжи на водоемах, м2	90	15	15	-
17.	Пляжные кабины, шт.	0,18	0,02	0,02	-
18.	Беседки, шт.	0,17	-	-	-
19.	Указатели, шт.	1,5	0,2	0,2	0,4
20.	Видовые точки, шт.	0,7	0,1	0,1	0,3
21.	Колодцы и родники, шт.	0,07	0,01	0,01	0,1
22.	Пруды, шт.	0,07	0,01	0,01	-
23.	Площадки для палаток туристов, м2	5	50	50	20

К созданию благоприятных условий для отдыха и туризма в лесу рекомендуется привлекать местные промышленные, сельскохозяйственные и иные организации, архитектурные, жилищно-коммунальные, торговые и иные районные подразделения, туристические, природоохранные и другие организации.

Силы и средства крупных промышленных, строительных, сельскохозяйственных и других предприятий, лечебно-оздоровительных учреждений, туристических организаций, дачных и садовых кооперативов могут привлекаться к работе по обеспечению нормального санитарного состояния и благоустройства лесов рекреационного назначения общего пользования, а также к их охране от пожаров и различного рода повреждений посетителями (отдыхающими).

Лесничества должны контролировать соблюдение режима рекреационного лесопользования неорганизованными посетителями, туристами и всеми предприятиями, учреждениями, организациями, которым переданы лесные территории в аренду для организации отдыха, а также осуществлять руководство их работами по обустройству мест отдыха.

Хозяйственные мероприятия в лесах зеленых зон должны обеспечивать выращивание насаждений с высокими санитарно-гигиеническими и природоохранными свойствами, поэтому формирующие эти насаждения породы должны отличаться высокими газо- и пылеулавливающими, фитонцидными свойствами и устойчивостью к неблагоприятным антропогенным воздействиям.

На территории лесов зеленых зон должна быть хорошо развита сеть лесохозяйственных дорог. Их суммарная площадь должна составлять 1,5 - 2,0% от общей площади зеленых зон. Если в их пределах проложены или будут проектироваться трассы рекреационных маршрутов, необходимо обеспечить их благоустройство и эстетическое оформление прилегающих к трассам маршрутов полос леса аналогично изложенным ниже принципам проведения подобных работ в зонах активного отдыха.

В зависимости от назначения отдельных участков зеленых зон, степени их посещаемости и транспортной доступности они могут разделяться на функциональные зоны.

В случаях, когда зонирование не требуется, следует ориентироваться на комплекс мероприятий, предусмотренный для зон активного отдыха.

Зонирование территории должно осуществляться на основе информации охраны об интенсивности посещения отдельных кварталов отдыхающими, а также учета посещаемости при таксации леса. В процессе таксации леса наряду с определением кварталов, относимых к выделяемым функциональным зонам, могут определяться трассы рекреационных маршрутов различного назначения, а в кварталах зоны активного отдыха - места массового отдыха с посещаемостью более 10 чел./га, где целесообразна разработка детальных проектов планировки и благоустройства территории. Разработка таких проектов требует дополнительных средств и выполняется по специальному договору.

Живописные ландшафты и благоустройство территории создаются на 15 - 20% территории в следующих местах:

полосы шириной до 100 м по обе стороны дорог с интенсивным движением автотранспорта или потоков отдыхающих, активно посещаемых (рекреационных) маршрутов, дорожной сети зон активного отдыха;

территории мест массового отдыха, стоянок туристов, размещения баз отдыха, кемпингов и т.п.;

опушки леса на глубину видимости в лесу (50 - 70 м) вокруг открытых пространств, водоемов, спортивных комплексов, создаваемых площадок различного назначения, оздоровительных учреждений, дачных поселков, по берегам рек.

Для повышения декоративности пейзажей, смены старовозрастных поколений леса и формирования разновозрастных насаждений, предотвращения или снижения рекреационной деградации насаждений, декорирования (маскировки) некрасивых мест, создания и восстановления закрытых и полукрытых ландшафтов проектируются декоративные и лесовосстановительные посадки.

В прогулочной зоне, при наличии лесокультурного фонда и низкополнотных насаждений, производится посадка сплошных или частичных лесных культур смешанного состава из древесных

пород, отличающихся высокими санитарно-гигиеническими свойствами древесно-кустарникового типа с групповым или шахматным размещением.

Важным элементом работ для лесов рекреационного назначения является благоустройство их территории, способствующее не только улучшению условий отдыха, но и предотвращению рекреационной деградации лесного фонда. Благоустройство территории заключается в строительстве и ремонте дорог, устройстве мест и площадок отдыха, размещении малых архитектурных форм, лесной скульптуры, строительстве различных лесопарковых сооружений и ряде других мероприятий.

Все элементы благоустройства и оборудования рекреационных лесов по используемым для их создания материалам и внешнему виду должны быть близки к встречающимся в природе и не должны оказывать отрицательного влияния на сохранность, рост, развитие растительности и экологическое состояние лесной среды.

В лесах рекреационного использования важное значение имеют сохранение и, в случае необходимости, восстановление биологической устойчивости насаждений, подвергающихся нередко интенсивным отрицательным антропогенным воздействиям. В этих целях при выполнении лесохозяйственной деятельности и благоустройстве территории следует осуществлять нижеприведенные мероприятия.

Необходимы систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случаях их превышения и невозможности сокращения, создание "отвлекающих объектов" (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки, дендрологические садики и т.п.), обеспечивающих отток отдыхающих. Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малостойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог, туристических маршрутов и закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями. Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами.

Посетителей леса необходимо обеспечивать дровами для разведения костров и приготовления пищи, установив норматив их дневного использования и стоимость.

Для восстановления нормальной лесной среды в насаждениях, находящихся в III и IV стадиях деградации, производят засыпку обнаженных корней деревьев, рыхление поверхностного слоя почвы площадками с внесением на них листового опада и минеральных удобрений, посев трав или последующую укладку дерна.

Участки насаждений IV и V стадий деградации огораживают в случаях, когда без изгородей восстановление насаждений и лесной среды в них невозможно.

2.7.1. Величины предельно допустимых рекреационных нагрузок, концентрации загрязнителей в элементах природной среды лесов

Земли лесного фонда используются для следующих целей:

трасс газонефтепроводов;

трасс высоковольтных линий электропередачи;

магистральных лесовозных дорог (железных и автомобильных), а также лесохозяйственных и противопожарных.

Кроме того, нарушения почвенного покрова возникают при использовании территории под погрузочные площадки при лесозаготовках, разработках карьеров при добыче минерального сырья и прочих видах хозяйственной деятельности.

Общая протяженность магистральных лесовозных дорог (железных и автомобильных), а также лесохозяйственных и противопожарных составляет 7180 км.

Основными видами воздействия на земли (почвы) при строительстве и эксплуатации объектов являются:

изменение рельефа территории, рекультивация;

загрязнение отходами, образующимися в результате хозяйственной деятельности;

деградация поверхности почвы.

Отрицательное воздействие на почву в виде повреждения почвенного покрова, его загрязнения, изменения рельефа происходит при устройстве волоков, при лесосечных работах, строительстве лесовозных дорог и веток, при расчистках площадок под склады и т.д.

При строительстве лесовозных дорог нарушение земель возможно на всей площади земельного отвода, поэтому должна предусматриваться полная рекультивация всех земель, временно занимаемых под объекты.

Рекультивации подлежат:

карьеры, разрабатываемые для сооружения земляного полотна лесовозных дорог и дорожного покрытия;

сосредоточенные и притрассовые резервы;

участки земель, временно отведенные для хранения растительного слоя, снятого на полосе строящихся дорог, верхние склады и т.д.;

участки земель под погрузочными площадками.

В комплекс работ по рекультивации нарушенных земель включены следующие мероприятия:

уплотнение откосов, карьеров и резервов;

планирование растительного грунта на уплотненные поверхности и откосы карьеров и резервов;

дискование почв;

посадка древесно-кустарниковой растительности, пригодной для рекультивации;

содействие естественному зарастиванию.

При строительстве лесовозных дорог предусматривается перевод лесных земель в нелесные для использования их в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства, или в земли других категорий. На площади временного и постоянного отвода земель производится единовременная вырубка (изъятие) лесной растительности, и этим лесному хозяйству наносится определенный ущерб.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земель при строительстве дорог включают:

вырубку растительности строго в полосе земельного отвода;

полное использование (реализацию) вырубленной древесины;

устройство противопожарных минполос вдоль дороги и уход за ними;

возмещение ущерба лесному хозяйству;

возмещение ущерба охотничьему хозяйству.

Основные воздействия, при проведении которых происходит временное изменение лесных земель (почв), - это рубки спелых и перестойных насаждений, при которых образуются следующие отходы:

древесные отходы и зелень;

отходы от работы техники и автотранспорта;

бытовые отходы.

Нормативы наличия древесных отходов и зелени от объема ствола, %:

сучья и ветви - 7;

пни и корни - 23;

зелень - 9 (или около 15 - 18 т/га).

Нормы технологического проектирования лесозаготовительных предприятий определяют для смешанных пород следующее количество древесных отходов на 1 тыс. м³ заготовки древесины:

сучья, ветки и вершинки (16%) - 160 куб. м, или 130 т;

откомлевки, козырьки (2%) - 20 куб. м, или 16 т.

При всех рубках рекомендуется производить обязательную очистку лесосек от порубочных остатков одновременно с заготовкой древесины. Способы и сроки очистки мест рубок указываются в договоре купли-продажи лесных насаждений.

Загрязнение атмосферного воздуха на территории земель лесного фонда происходит от следующих источников:

1. Антропогенные:

двигатели лесозаготовительной техники (трелёвочные тракторы, комплексы, бензопилы и т.д.);

очистка мест рубок методом сжигания (в неопасный в пожарном отношении период), а также сжигание топлива (дров) в котельных и обогревательных домиках на лесосеках;

двигатели автотранспорта (лесовозов, автотранспорта для перевозки людей, горюче-смазочных материалов и т.д.);

пыление грунтов на лесовозных дорогах при движении автотранспорта.

2. Природные: лесные пожары.

Выхлопные газы от двигателей внутреннего сгорания представляют собой смесь примерно 200 веществ. В них содержатся углеводороды, оксид углерода, оксиды азота, альдегиды, обладающие резким запахом и раздражающим действием, и др. Вследствие неполного сгорания топлива в двигателях часть углеводородов превращается в сажу и смолистые вещества.

При лесозаготовках техника всегда рассредоточена по всей территории, а их местонахождение постоянно меняется, поэтому возможные негативные воздействия на атмосферный воздух незначительны и не выходят за установленные нормативы.

При очистке мест рубок методом сжигания в неопасный в пожарном отношении период выбросы загрязняющих веществ в атмосферу могут повышаться в несколько раз по сравнению с выбросами от двигателей лесозаготовительной техники, поэтому такой метод очистки вырубок лесничеств следует назначать в крайних случаях, в основном на тех площадях, где планируется создание лесных культур с механизированной подготовкой почвы и посадкой. Загрязнение атмосферы при сжигании дров в котельных и обогревательных домиках незначительное, поэтому нет необходимости их учитывать.

Основной загрязнитель воздуха - крупные лесные пожары, возникающие в пожароопасный период. Для предупреждения и ограничения распространения пожаров, а также борьбы с ними лесоустройством проектируются соответствующие противопожарные мероприятия.

Состояние загрязнения атмосферного воздуха при реализации проектных мероприятий должно контролироваться со стороны исполнителя работ, лесничества и органов природнадзора.

2.7.2. Целевые показатели уменьшения воздействия антропогенных нагрузок на леса, включая планируемый процент уменьшения площади лесов, поврежденных в результате антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок

В соответствии с требованиями Федерального закона "Об охране окружающей среды" необходимо рассчитывать вредное воздействие на окружающую среду при проектировании лесопользования в проектах освоения лесов и проектах лесоустройства.

В соответствии со статьей 12 Федерального закона от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе" к объектам государственной экологической экспертизы уровня субъектов Российской Федерации относятся проекты схем охраны и использования водных, лесных, земельных и других природных ресурсов, находящихся в ведении субъектов Российской Федерации.

Раздел "Оценка воздействия проектируемых мероприятий на окружающую среду" (далее - ОВОС) должен составляться отдельно от лесоустроительного проекта по отдельному договору не автором проекта, а лицом, ему оппонирующим.

ОВОС выполняется по принципу сравнения того, что есть и что будет в результате реализации проектируемых мероприятий.

При положительном заключении ОВОС на лесоустроительный проект оценка производных от него проектов не выполняется.

Обязательным условием принятия материалов на государственную экологическую экспертизу является наличие в них (в составе разделов проекта экспертизы или в виде приложений) данных об оценке воздействия на окружающую природную среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности и экологическом обосновании допустимости ее реализации.

Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденное приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 16 мая 2000 г. N 372

(зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 4 июля 2000 г., регистрационный N 2302), определяет этапы проведения ОВОС.

Исследования по ОВОС намечаемой хозяйственной и иной деятельности включают следующее:

определение характеристик намечаемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказ от деятельности);

анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);

выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив;

оценка воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);

определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия, оценка их эффективности и возможности реализации;

оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;

сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, в том числе варианта отказа от деятельности и обоснование варианта, предлагаемого для реализации;

разработка предложений по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;

разработка рекомендаций по проведению после проектного анализа реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;

подготовка предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (включая краткое изложение для неспециалистов).

Сбор, накопление, хранение и размещение отходов на предприятии должны быть организованы в соответствии с действующими нормами и правилами.

Сбор образующихся отходов осуществляется отдельно по видам и классам токсичности.

Оценка воздействия отходов на окружающую природную среду производится с учетом условий хранения и их физико-химических свойств: растворимость в воде; летучесть; реакционная способность; опасные свойства (взрывоопасность и пожароопасность); агрегатное состояние.

Отходы, имеющие наибольшую возможность повлиять на окружающую среду (отработанные аккумуляторы, масла, нефтешламы), хранятся в условиях, исключающих случайное попадание этих отходов в окружающую среду - в специальных закрытых емкостях. Отходы, имеющие меньшую возможность влияния на окружающую среду (древесные отходы, металлический лом, отработанные шины и др.), хранятся в специально отведенных местах, исключающих возможность захламления территории предприятия этими отходами. Агрегатное состояние этих видов отходов и их реакционная способность позволяют размещать их на предназначенных для этих целей площадках.

Твердые бытовые отходы, промасленная ветошь, масляные фильтры и др. накапливаются в контейнерах с крышками в местах, исключающих опрокидывание контейнеров.

Большая часть древесных отходов утилизируется непосредственно на вырубках при очистке лесосек. Древесные отходы некондиционной древесины на нижних складах хранятся на специально отведенных территориях с дальнейшей их утилизацией в котельных.

К мероприятиям, направленным на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды (исключение загрязнения почвы и водных объектов), относятся:

селективный сбор отходов;

своевременный вывоз отходов с территории предприятия;

своевременное заключение договоров на передачу, утилизацию, размещение отходов со специализированными предприятиями (аккумуляторы, металлический лом, люминесцентные лампы);

обезвреживание отходов для снижения класса опасности (нейтрализация отработанного электролита и т.д.);

утилизация отходов на самом предприятии (древесные лесосечные отходы используются для укрепления волоков, древесные отходы от производства щепы - в собственной котельной для получения тепловой энергии, регенерация отработанных масел и т.д.);

соблюдение разработанных на предприятии инструкций по обращению с отходами;
контроль со стороны лесхоза и органов природнадзора.

Отрицательное воздействие на водные объекты может происходить при реализации следующих видов намечаемой деятельности:

производство лесозаготовительных работ;
эксплуатация сортировочно-погрузочных комплексов;
транспортировка древесины по лесовозным дорогам.

Основными видами возможного воздействия на водные объекты являются загрязнение вод водотоков и нарушение их гидравлического режима, а также нарушение режима поверхностного и внутрипочвенного стока.

Для этого необходимо выполнение следующих мероприятий, ограничивающих негативное воздействие на водные объекты:

применение технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной аппаратурой, исключающей потери горюче-смазочных материалов;

заправка машин только на специально оборудованных площадках автозаправщиком с механизированной подачей топлива, сбор отработанных масел в специальные емкости, устройство складов горюче-смазочных материалов, мастерских участков за пределами водоохранных полос с обвалованием земляным валом и устройством минерализованной полосы;

сооружение временных переправ-настилов в целях исключения повреждения русла и берегов водотоков, а также их загрязнения при переправе лесозаготовительной техники к местам производства работ через водотоки, которые после завершения работ разбираются. Для погрузочных площадок в соответствии с утвержденными технологическими картами производства работ в первую очередь используют поляны, прогалины и другие места, свободные от леса и подроста, не имеющие соприкосновений с руслами рек и ручьев. Магистральные и пасечные волока должны располагаться в местах, исключающих трелевку древесины по руслам постоянных и временных водотоков;

осуществление рубок главного пользования в лесах водоохранных зон. Разрешается проведение рубок промежуточного пользования и других лесохозяйственных мероприятий, обеспечивающих охрану водных объектов;

сбор образующихся в результате деятельности всех видов отходов и их утилизация (особенно порубочных остатков);

сбросы ливневых и талых вод с площади искусственных сооружений (мостов) лесовозной дороги в водотоки высшей рыбохозяйственной категории не должны превышать предельно допустимых;

установка на границе водоохранных зон рек, ручьев по всей трассе лесовозной дороги информационно-указательных аншлагов природоохранного назначения;

применение техники, исключающей значительное уплотнение почвенных горизонтов и нарушающей режим водного стока.

При данных видах деятельности необходимо строго соблюдать положения Водного кодекса Российской Федерации и режим хозяйствования в водоохранной зоне водотоков.

В соответствии со статьями 63, 64 Федерального закона "Об охране окружающей среды" определены три главных направления и уровня системы экологического мониторинга:

государственная служба наблюдения за состоянием окружающей природной среды и государственный экологический контроль;

производственный экологический контроль;

общественный экологический контроль.

На стадии реализации проекта осуществляются только государственный и общественный экологический контроль, при непосредственном проведении мероприятий (проведении рубок главного пользования, эксплуатации лесовозных дорог и т.д.) - все виды контроля.

Мониторинг осуществляется лицами, в компетенцию которых входит осуществление технического контроля за строительством объектов.

Контроль за выполнением рекультивационных работ осуществляется специально уполномоченными органами.

Наблюдения за воздействием на окружающую среду на стадии эксплуатации лесосырьевой базы, лесовозных дорог и промышленных площадок осуществляют владелец предприятия, органы природоохраны и санитарного надзора.

Природоохранные мероприятия, предусмотренные в настоящем Лесном плане, должны обеспечить уменьшение площади лесов, поврежденных в результате воздействия антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок.

Целевые показатели уменьшения воздействия антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса в Чувашской Республике приводятся в табл. 2.54.

Таблица 2.54

Целевые показатели
уменьшения воздействия антропогенных, рекреационных
и техногенных нагрузок на леса в Чувашской Республике

N п/п	Наименование показателей	Показатели по годам освоения Лесного плана		
		2009	2013	2018
1.	Уменьшение площади лесов, поврежденных в результате антропогенных нагрузок, %	5	20	25
2.	Уменьшение площади лесов, поврежденных в результате рекреационных нагрузок, %	3	25	30
3.	Уменьшение площади лесов, поврежденных в результате техногенных нагрузок, %	5	20	30

Из приведенной таблицы следует, что в результате выполнения природоохранных мероприятий к концу планового периода (2018 г.):

площадь лесов, поврежденных в результате антропогенных нагрузок, должна уменьшиться на 25%;

площадь лесов, поврежденных в результате рекреационных нагрузок, должна уменьшиться на 30%;

площадь лесов, поврежденных в результате техногенных нагрузок, должна уменьшиться на 30%.

Глава 3. Оценка экономической эффективности реализации
мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

3.1. Финансово-экономическое обоснование мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

3.1.1. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования (с распределением по уровням бюджетной системы Российской Федерации)

Расчеты прогнозируемого поступления доходов от использования лесов составлены на основе данных об объемах использования лесных ресурсов, а также распределения по уровням бюджетной системы (федеральный бюджет и республиканский бюджет Чувашской Республики) представлены в табл. 3.1, а по годам и в разрезе лесничеств - в табл. 1 и 2 приложения N 27.

Анализ доходов от использования лесных ресурсов на территории Чувашской Республики спрогнозирован с учетом анализа сложившихся ставок платы древесины, отпускаемой на корню, в 2007 году и представлен в табл. 3.2.

План доходов по древесине сделан с учетом анализа использования расчетной лесосеки за ряд предшествующих лет, что составляет 40% от освоения расчетной лесосеки с ростом до 80% освоения в 2018 году за счет роста доли арендаторов. В структуре пользования по заготовке древесины выделены аренда, объемы на собственные нужды населения и прочее краткосрочное лесопользование по договорам купли-продажи.

Расчет доходов от использования недревесных ресурсов и земель лесного фонда в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства, выполнен по прогнозным ставкам и объемам лесопользования.

Таблица 3.1

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов
в 2009 - 2018 годах, тыс. рублей

Направления поступления доходов от использования лесов	Прогноз по годам			Всего 2009 - 2018
	2009	2013	2018	
1	2	3	4	5
1. Заготовка древесины по договорам купли-продажи, из них:	18838,408	30932,126	33940,969	297110,034
в федеральный бюджет	13109,600	21525,599	23619,433	206758,111
в республиканский бюджет Чувашской Республики	5728,808	9406,527	10321,536	90351,923
2. Заготовка древесины по договорам аренды, из них:	6702,12	19088,277	57694,857	255883,302
в федеральный бюджет	1451,680	4922,652	15534,246	66762,993
в республиканский бюджет Чувашской Республики	5250,440	14165,625	42160,611	189120,309
3. Заготовка древесины для собственных нужд (республиканский бюджет Чувашской Республики)	5062,256	8583,059	13388,741	90763,673
4. Доходы от реализации древесины, полученной при использовании лесов, в соответствии со ст. 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации	1191,781	2391,728	4723,886	26933,389
5. Заготовка живицы	106,642	133,067	166,098	1363,704
6. Заготовка и сбор недревесных ресурсов	115,620	144,270	180,081	1478,512
7. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	136,441	211,196	263,621	2131,573
8. Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	17,235	21,506	26,844	220,400

9. Ведение сельского хозяйства	3289,306	4104,356	5123,168	42062,376
10. Осуществление научно-исследовательской деятельности	0,113	0,141	0,176	0,144
11. Осуществление рекреационной деятельности	24900,000	57085,501	161040,054	751669,359
12. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	1,017	1,269	1,584	13,010
13. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	15,911	19,854	24,782	203,473
14. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	125,494	156,590	195,461	1604,780
15. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов	133,240	166,256	207,525	1703,832
16. Строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	145,966	182,135	227,345	1866,561
17. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	636,470	794,179	991,316	8138,933
Итого доходы от использования лесов, из них:	61418,030	124015,476	278196,516	1483148,364
в федеральный бюджет	45376,525	91860,265	212325,628	1112912,458
в республиканский бюджет Чувашской Республики	16041,505	32155,211	65870,888	370235,906

Общая сумма доходов от использования лесов за период с 2009 по 2018 год составит 1,483 млрд. рублей.

Источниками поступления доходов в федеральный бюджет от использования лесов в Чувашской Республике на период с 2009 по 2018 год станут следующие виды деятельности:

заготовка древесины - 26,9%;

заготовка живицы - 0,1%;

заготовка и сбор недревесных ресурсов - 0,1%;

заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений - 0,2%;

ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты - 0,02%;

ведение сельского хозяйства - 3,7%;

научно-исследовательская деятельность - 0,0%;

осуществление рекреационной деятельности - 67,5%;

создание лесных плантаций и их эксплуатация - 0,0%;

выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений - 0,02%;

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых - 0,1%;

строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов - 0,1%;

строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов - 0,2%;

переработка древесины и иных лесных ресурсов - 0,7%.

Таблица 3.2

Анализ ставок платы за древесину,
отпускаемую на корню, в 2007 году

N п/п	Лесхоз	Средняя минимальная ставка платы за единицу объема лесных ресурсов или единицу площади лесного участка, рублей	Средняя плата за единицу объема лесных ресурсов или единицу площади лесного участка, рублей	
			по договорам купи- продажи	в том числе средняя ставка платы за 1 куб. м древесины, заготавливаемой для собственных нужд
1.	Алатырский	66,82	304,90	103,24
2.	Батыревский	74,20	159,30	126,57
3.	Вурнарский	33,64	72,70	59,44
4.	Ибресинский	133,93	133,90	74,22
5.	Канашский	7,57	13,20	12,81
6.	Кирский	57,69	80,00	56,02
7.	Комсомольский	33,15	61,90	23,77
8.	Красночетайский	45,34	109,40	110,31
9.	Мариинско-Посадский	-	-	-
10.	Опытный	20,00	47,70	60,81
11.	Первомайский	39,58	63,30	51,63
12.	Порецкий	35,61	75,00	73,50

13.	Чебоксарский	159,25	349,50	349,50
14.	Шемуршинский	99,80	185,80	83,00
15.	Шумерлинский	21,82	46,40	32,29
16.	Ядринский	23,43	42,00	42,00
17.	Янтиковский	15,76	40,70	-
18.	Чувашсельлес	39,37	58,70	58,70
	Итого	67,85	97,50	55,26

С учетом вышеизложенного для расчетов принята средняя минимальная ставка платы, которая в 2007 году для перечисления платежей в федеральный бюджет составила 67,85 рубля за куб. м, а средняя ставка - 97,5 рубля за куб. м.

При формировании платы за использование лесов в федеральный бюджет на 2009 - 2018 годы к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 г. N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности", применяются коэффициенты, приведенные в табл. 3.3.

Таблица 3.3

Коэффициенты прогнозного изменения ценовых
показателей по годам <*>

Показатели	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Коэффициент за древесину лесных насаждений	1,30	1,45	1,62	1,77	1,92	2,07	2,25	2,45	2,7	3,0
Коэффициент за единицу объема лесных ресурсов (за исключением древесины) или единицу площади лесного участка для аренды	1,13	1,20	1,27	1,34	1,41	1,48	1,55	1,62	1,69	1,76

<*> Индексация ставок для 2008 - 2011 годов принята согласно Федеральному закону "О федеральном бюджете на 2008 год и на плановый период 2009 и 2010 годов".

Экономические показатели позволяют сделать вывод о направленности настоящего Лесного плана на совершенствование управления лесными ресурсами как объектами государственной собственности, обеспечение устойчивости лесохозяйственной отрасли.

3.1.2. Прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий Лесного плана

Прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий Лесного плана осуществляется исходя из сложившихся расходов на выполнение лесохозяйственных работ в 2008 году (приложение N 28).

Реализация переданных полномочий основана на принципах устойчивого управления лесами, сохранения биологического разнообразия лесов, повышения их потенциала; сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов в интересах обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду; использования лесов с учетом их глобального экологического значения, а также с учетом длительности их выращивания и иных природных свойств лесов и направлена на обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

Нормативы затрат на выполнение запроектированных мероприятий приняты на основании нормативов затрат на выполнение работ, рекомендованных Федеральным агентством лесного хозяйства. Расходы на мероприятия, по которым не утверждены нормативы затрат, были определены на основании смет, составленных с учетом действующих рыночных цен. Нормативы затрат включают производственные затраты и накладные расходы. В целях сопоставления с прогнозируемыми индексируемыми доходами от использования лесов итоговые суммы расходов были проиндексированы с учетом роста инфляции к 2008 году (табл. 3.4), а также с учетом запланированных объемов.

Таблица 3.4

Прогнозируемые коэффициенты инфляции по годам <*>

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Коэффициент инфляции	1,05	1,10	1,16	1,22	1,26	1,31	1,37	1,42	1,48	1,54

<*> Темп роста инфляции рассчитан с учетом прогнозов ее снижения, заявленных в проекте Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации (5 - 6% на 2008 - 2012 годы и 4 - 6% на 2012 - 2017 годы).

Результаты расчетов затрат приведены с учетом направления по основным видам работ и источникам финансирования по ним (табл. 3.5).

Таблица 3.5

Затраты
на осуществление мероприятий Лесного плана
на 2009 - 2018 годы, тыс. рублей

Виды работ	Общая сумма на период реализации Лесного плана				
	2008 г.	2009 г.	2013 г.	2018 г.	Итого
1	2	3	4	5	6
Работы по охране и защите леса	8672,70	8716,34	10392,96	12773,49	106970,99
в том числе за счет:					
федерального бюджета	8672,70	8157,10	8314,37	7664,09	81603,18
республиканского бюджета Чувашской Республики					
средств арендаторов		559,24	2078,59	5109,40	25367,81
Строительство дорог противопожарного назначения	150,00	161,63	192,72	244,01	1990,71
Ремонт дорог противопожарного назначения	40,00	45,40	54,14	66,50	557,17
Устройство противопожарных барьеров	165,00	172,33	205,48	252,40	2114,78
Уход за противопожарными барьерами	275,00	280,88	334,90	411,38	3446,80
Выжигание	100,00	113,40	135,21	166,09	1391,59
Противопожарная пропаганда	400,00	400,00	476,94	585,85	4908,65
Благоустройство территории	100,00	100,00	119,24	146,46	1227,16
Тушение пожаров	3159,70	3159,70	3767,48	4627,79	38774,70

Организация и содержание ПХС	4283,00	4283,00	5106,85	6273,01	52559,43
Лесопатологические обследования	320,00	1260,00	1502,37	1845,45	15462,28
в том числе за счет:					
федерального бюджета	320,00	1179,20	1250,37	1341,45	12622,08
республиканского бюджета Чувашской Республики					
средств арендаторов		80,80	252,00	504,00	2840,20
Лесоустройство	10720,10	12679,20	15118,09	18570,32	158059,43
в том числе за счет:					
федерального бюджета	10720,10	11868,30	12103,54	11164,46	121273,22
республиканского бюджета Чувашской Республики					
средств арендаторов		810,90	3014,55	7405,86	36786,21
Работы по посадке леса	5441,50	6204,84	7398,36	9087,78	76143,48
Естественное возобновление леса	63,00	97,02	115,68	142,10	1190,58
Работы по уходу за лесными культурами	3264,00	2567,57	3061,45	3760,53	31508,23
Рубки ухода в молодняках	1951,60	3809,77	4542,60	5579,91	49217,14
Авиапатрулирование	200,00	200,00	302,50	487,20	3258,90
в том числе за счет:					
федерального бюджета					
республиканского бюджета Чувашской Республики	200,00	200,00	302,50	487,20	3258,90
средств арендаторов					
Приобретение противопожарной техники		2000,00	0,00	0,00	6305,00
в том числе за счет:					
федерального бюджета					

республиканского бюджета Чувашской Республики					
средств арендаторов		2000,00			6305,00
Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы	550,00	650,00	964,70	1553,60	10547,50
в том числе за счет:					
федерального бюджета					
республиканского бюджета Чувашской Республики	550,00	650,00	964,70	1553,60	10547,50
средств арендаторов					
Содержание лесничеств	78456,10	72496,50	82180,49	100946,53	852919,32
в том числе за счет:					
федерального бюджета	78456,10	72496,50	82180,49	100946,53	852919,32
республиканского бюджета Чувашской Республики					
средств арендаторов					
Содержание аппарата управления	9240,70	9942,00	12589,42	15464,24	128825,07
в том числе за счет:					
федерального бюджета	9240,70	9942,00	12589,42	15464,24	128825,07
республиканского бюджета Чувашской Республики					
средств арендаторов					
Всего затрат	108159,60	107944,04	123050,53	151640,83	1282348,49
в том числе за счет:					
федерального бюджета	101955,10	103643,10	116392,87	136525,10	1197242,87
республиканского бюджета Чувашской Республики	750,00	850,00	1267,20	2040,80	13806,40
средств арендаторов		3450,94	5345,14	13019,26	71299,22

Общая сумма расходов на проведение мероприятий Лесного плана за 2009 - 2018 годы составит 1282,348 млн. рублей, включая средства арендаторов. Сумма расходов федерального бюджета составит 1197,242 млн. рублей (93,4%), республиканского бюджета Чувашской Республики - 13,806 млн. рублей (1,2%), арендаторов - 71,299 млн. рублей (5,4%).

В общей сумме затрат по лесохозяйственным работам запланирован рост затрат средств арендаторов с 10% в 2009 году до 40% в 2018 году.

В структуре затрат федерального бюджета наибольшие затраты составит содержание лесничеств - 852,9 млн. рублей (71,23%) от общей суммы затрат.

Распределение затрат следующее:

затраты по охране и защите леса (строительство дорог, ремонт дорог, устройство противопожарных барьеров, уход за противопожарными барьерами, выжигание, противопожарная пропаганда, благоустройство территории, тушение пожаров, организация и содержание ПХС) - 6,82%;

проведение лесопатологического обследования - 1,06%;

затраты на лесоустройство (посадка леса, содействие естественному возобновлению леса, уход за лесными культурами, рубки ухода в молодняках) - 10,13%;

затраты на содержание лесничеств - 71,23%;

затраты на содержание органа управления - 10,76%.

Бюджетная эффективность представлена в табл. 3.6.

Таблица 3.6

Соотношение доходов и расходов
на осуществление мероприятий Лесного плана

Показатели	2009 г.	2013 г.	2018 г.	Всего на 2009 - 2018 годы
1. Расходы на организацию, управление, ведение лесного хозяйства (мероприятия Лесного плана)	104493,10	117705,39	138621,57	1211049,27
1.1. Федерального бюджета	103643,10	116438,19	136580,77	1197242,87
1.2. Республиканского бюджета Чувашской Республики	850,00	1267,20	2040,80	13806,40

2. Доходы лесного хозяйства в бюджетную систему Российской Федерации, в том числе:	61418,02	124015,47	278196,50	1483148,35
2.1. В федеральный бюджет	45376,52	91860,26	212325,62	1112912,45
2.2. В республиканский бюджет Чувашской Республики	16041,50	32155,21	65870,88	370235,90
3. Собственные средства лесопользователей на покрытие затрат лесного хозяйства	3450,94	5345,14	13019,26	71299,22
4. Всего доходов (п. 2 + п. 3)	64868,96	129360,61	291215,76	1554447,57
5. Профицит (дефицит) (п. 4 - п. 1)	-39624,14	11655,22	152594,19	343398,30

В результате реализации мероприятий, предусмотренных Лесным планом на 2009 - 2018 годы, обеспечивается превышение доходов над расходами на ведение лесного хозяйства в размере 343,398 млн. рублей.

3.2. Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

Мероприятия Лесного плана разработаны на основе всестороннего анализа состояния и динамики лесосырьевого потенциала территорий лесничеств и развития лесопромышленного производства.

Краткая информация о целевых прогнозных показателях приведена в табл. 3.7.

Таблица 3.7

Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

N п/п	Целевые показатели	Единица измерения	2009 г.	2013 г.	2018 г.
-------	--------------------	-------------------	---------	---------	---------

1.	Объем рубок лесных насаждений с 1 гектара покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м3/га	3,7	3,75	3,8
2.	Соотношение стоимости 1 куб. м древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленную Правительством Российской Федерации	%	175,0	180,0	190,0
3.	Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 га земель лесного фонда	рублей/га	87,1	87,5	88,0
4.	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	%	0,0	0,0	0,0
5.	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней	%	0,0	0,0	0,0
6.	Соотношение площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда	%	69,0	61,0	48,0
7.	Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	%	54,6	54,8	55,1
8.	Общий средний прирост на 1 гектар покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м3/га	4,6	4,65	4,7
9.	Лесистость территории Чувашской Республики	%	32,5	32,5	32,5

Более подробно значения целевых показателей эффективности мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов Чувашской Республики приведены в приложении N 29.

ПОКАЗАТЕЛИ ЛЕСОВ,
РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ЗЕМЛЯХ ЛЕСНОГО ФОНДА
И ЗЕМЛЯХ ИНЫХ КАТЕГОРИЙ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИХ ПЛОЩАДИ
ПО ЛЕСНЫМ РАЙОНАМ

N п/п	Наименование лесничества	Общая площадь, тыс. га	Площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по целевому назначению лесов, тыс. га			Общий запас древесины, тыс. м3	Общий годовой прирост запаса древесины, тыс. м3
				защитные леса	эксплуата- ционные леса	резервные леса		
Хвойно-широколиственный район европейской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1.	Алатырское	85,3	80,1	37,7	47,6	0	9769,0	265,3
2.	Вурнарское	33,5	31,6	18,0	15,5	0	4684,0	110,6
3.	Ибресинское	80,5	75,4	26,6	53,8	0	10369,4	312,1
4.	Канашское	38,7	36,7	29,0	9,7	0	5253,8	82,1
5.	Кирское	49,1	46,7	9,7	39,4	0	3093,6	87,6
6.	Красночетайское	28,8	26,1	18,1	10,7	0	3463,2	71,7
7.	Мариинско-Посадское	22,9	20,7	22,9	0,0	0	2198,5	41,3
8.	Опытное	35,3	33,2	35,3	0,0	0	4690,4	68,7
9.	Порецкое	28,4	26,8	18,1	10,3	0	4431,1	112,8
10.	Чебоксарское	32,1	30,1	32,1	0,0	0	5929,5	109,8
11.	Шемуршинское	74,0	70,6	36,7	37,2	0	10344,3	261,5
12.	Шумерлинское	70,8	65,5	25,7	45,1	0	8054,1	67,3
13.	Ядринское	18,3	16,7	18,3	0,0	0	2302,3	37,7
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								

1.		0	0	0	0	0	0	0
Городские леса								
1.	-	1,4	отсутствуют материалы лесоустройства					
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
1.	НПП "Чаваш вармане"	24,796	23,68	23,68	0	0	3065,4	76,2
2.	ГПЗ "Присурский"	9,025	8,461	8,461	0	0	305,8	5,7
Итого по Чувашской Республике		632,82	592,3	361,4	268,4	0	77954,36	1710,4
Леса, расположенные на землях лесного фонда		597,6	560,1	328,2	269,4	0	74583,2	1628,5
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности		0	0	0	0	0	0	0
Городские леса		1,4	отсутствуют материалы лесоустройства					
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий		33,821	32,141	32,141	0	0	3371,2	81,9

Приложение N 2
к Лесному плану
Чувашской Республики

ПЕРЕЧЕНЬ
РЕК ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ 10 КМ И БОЛЕЕ,
ПО КОТОРЫМ УСТАНОВЛЕННЫ ВОДООХРАННЫЕ ЗОНЫ
В СООТВЕТСТВИИ С ВОДНЫМ КОДЕКСОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

N п/п	Наименование рек и ручьев	Куда впадает река	Длина реки, км	Ширина водоохранной зоны, м	Площадь, га
----------	------------------------------	-------------------------	----------------------	-----------------------------------	----------------

1	2	3	4	5	6
1.	Уревка	Сура	27	100	54
2.	Шаля	Сура	13	100	26
3.	Хондор	Сура	18	100	36
4.	Урга	Сура	12	100	24
5.	Безымянная (у д. Козловка)	Сура	11	100	22
6.	Выла	Сура	55	200	220
7.	Хоршеваш	Выла	19	100	26
8.	Арбашка	Выла	15	100	30
9.	Ербаш	Выла	20	100	40
10.	Мочкаушка	Выла	31	100	62
11.	Штранга	Выла	26	100	52
12.	Мана-Мар	Штранга	13	100	26
13.	Ошмашка	Выла	16	100	32
14.	Безымянная (из д. Чербай)	Выла	11	100	22
15.	Пошнарка	Сура	12	100	24
16.	Черная	Сура	16	100	32
17.	Юнга	Волга	24	100	48
18.	Орбашка	Юнга	12	100	24
19.	Котважка	Юнга	14	100	28
20.	Унга	Котважка	12	100	24
21.	Сундырь	Волга	16	100	32
22.	Кожважка	Сундырь	12	100	24
23.	Безымянная (из д. Пошкары)	Волга	14	100	28
24.	Чебоксарка	Волга	14	100	28
25.	Большой Цивиль	Волга	172	200	688
26.	Эскендень	Цивиль	15	100	30
27.	Хирлеп	Цивиль	30	100	60
28.	Безымянная (из д. Кадеркино)	Хирлеп	15	100	30
29.	Аба-Сирма	Б.Цивиль	20	100	40
30.	Сорма	Б.Цивиль	52	200	208
31.	Орбашка	Сорма	12	100	24

32.	Урбашка (из д. Ишпарайкино)	Сорма	18	100	36
33.	Большая Шатьма	Цивиль	34	100	68
34.	Унга	Цивиль	65	200	260
35.	Средний Цивиль	Б.Цивиль	28	100	56
36.	Ирар	Б.Цивиль	12	100	24
37.	Илеборка	Б.Цивиль	13	100	26
38.	Усландырь	Б.Цивиль	16	100	32
39.	Матьшу	Б.Цивиль	16	100	32
40.	Малый Цивиль	Б.Цивиль	134	200	536
41.	Апенерка	Б.Цивиль	14	100	28
42.	Кошлаушка	Б.Цивиль	29	100	58
43.	Потаушка	Кошлаушка	11	100	22
44.	Сунарка	Цивиль	22	100	44
45.	Санарка	Сунарка	14	100	28
46.	Хирлисирма	Цивиль	15	100	30
47.	Поштанарка	Цивиль	13	100	26
48.	Пушмиалка	Цивиль	10	100	20
49.	Оженарка	Цивиль	14	100	28
50.	Безымянная (из д. Сугайкасы)	Цивиль	10	100	20
51.	Тюрляр	Цивиль	12	100	24
52.	Яндоушка	Цивиль	13	100	26
53.	Аслут	Цивиль	12	100	24
54.	Тюрарка	Цивиль	14	100	28
55.	Кубня	Свияга	41	100	82
56.	Урюм	Кубня	33	100	66
57.	Иниш	Кубня	10	100	20
58.	Покшаушка	Унга	18	100	36
59.	Ошнауши	Унга	11	100	22
60.	Моргаушка	Унга	31	100	62
61.	Безымянная (из д. Хорной)	Моргаушка	10	100	20
62.	Безымянная (из д. Шептаки)	Хорна	12	100	24
63.	Илачка	Моргаушка	11	100	22

64.	Кидярка	Моргаушка	12	100	24
65.	Кошканарка	Унга	10	100	20
66.	Кунар	Унга	14	100	28
67.	Кучанар	Унга	11	100	22
68.	Пожанарка	Цивиль	11	100	22
69.	Рыкша	Цивиль	42	100	84
70.	Кукшум	Цивиль	36	100	72
71.	Безымянная (из с. Альгешево)	Кукшумка	13	100	26
72.	Малая Шатьма	Цивиль	23	100	46
73.	Сундырка	Волга	21	100	42
74.	Кинерка	Волга	14	100	28
75.	Аниш	Волга	61	200	244
76.	Безымянная (из д. Анишпось)	Аниш	10	100	20
77.	Большой Аниш	Аниш	30	100	60
78.	Чулкась	Аниш	11	100	22
79.	Средний Аниш	Аниш	35	100	70
80.	Малый Аниш	Аниш	28	100	56
81.	Воложка (Атиково)	Волга	20	100	40
82.	Кутельма	Воложка	13	100	26
83.	Шува	Свияга	15	100	30
84.	Аря	Свияга	24	100	48
85.	Ута	Кубня	46	100	92
86.	Озирма	Ута	12	100	24
87.	Аниш	Ута	15	100	30
88.	Аль	Ута	29	100	58
89.	Соломинка	Аль	15	100	30
90.	Турмыш и Чиде-Сирма	Соломинка	15	100	30
91.	Сугутка	Кубня	23	100	46
92.	Шарбаш	Сугутка	13	100	26
93.	Стемасы	Сура	14	100	28
94.	Алатырь	Сура	20	100	40
95.	Безымянная (из с. Красные Поляны)	Алатырь	11	100	22

96.	Ичикса	Сура	20	100	40
97.	Каля (в с. Сыреси)	Сура	13	100	26
98.	Елховка	Сура	11	100	22
99.	Меня	Сура	41	100	82
100.	Безымянная (из с. Старое Ардатово)	Меня	5	100	10
101.	Суралейка (из с. Урусово)	Меня	12	100	24
102.	Березовый	Меня	13	100	26
103.	Ближняя Тулупиха	Меня	12	100	24
104.	Киша	Сура	37	100	74
105.	Кубня	Свияга	33	100	66
106.	Хома	Кубня	33	100	66
107.	Ибреска	Хома	10	100	20
108.	Безымянная (из д. Айбечи)	Кубня	11	100	22
109.	Малая Кубня	Кубня	15	100	30
110.	Хундурла	Кубня	19	100	38
111.	Безымянная (выше д. Эткерovo)	Хундурла	11	100	22
112.	Безымянная (из д. Новые Высли)	Кубня	16	100	32
113.	Кошелейка	Кубня	14	100	28
114.	Була	Свияга	92	200	368
115.	Хир-Сирми (из д. Бакашево)	Була	10	100	20
116.	Шлипнур	Була	11	100	22
117.	Шурут	Була	17	100	34
118.	Безымянная (из д. Полевые Бикшики)	Була	10	100	20
119.	Чесновка (из д. Долгий Остров)	Була	10	100	20
120.	Малая Була	Була	45	100	90
121.	Ерыкла	Була	16	100	32
122.	Таяба	Була	17	100	34
123.	Карла	Свияга	38	100	76
124.	Большая Карла	Карла	29	100	58
125.	Сугуты	Карла	18	100	36
126.	Малая Карла	Карла	17	100	34
127.	Чешкас	Карла	18	100	36

128.	Безымянная (в д. Карактаны)	Бездна	14	100	28
129.	Иреть	Сура	13	100	26
130.	Кувалда	Сура	16	100	34
131.	Бездна	Сура	98	200	392
132.	Бичурга	Бездна	14	100	28
133.	Абамза	Бездна	28	100	56
134.	Хураматвар	Абамза	13	100	26
135.	Херла	Бездна	16	100	32
136.	Черная Бездна	Бездна	22	100	44
137.	Безымянная (из д. Новые Чукалы)	Черная Бездна	14	100	28
138.	Безымянная (из д. Мордовские Тюки)	Хураматвар	13	100	26
139.	Орбездна	Бездна	19	100	38
140.	Тазловка	Бездна	11	100	22
141.	Люля	Сура	48	100	96
142.	Орлик	Люля	16	100	32
143.	Атратка	Сура	13	100	26
144.	Кармала	Сура	22	100	44
145.	3-й приток без названия	Кармала	17	100	34
146.	Сиявка	Сура	11	100	22
147.	Киря (в пределах Алатырского и Ибресинского районов)	Сура	91	200	364
148.	Безымянная (из пос. Буинска)	Киря	10	100	20
149.	Моргауш	Киря	15	100	30
150.	Орел	Киря	11	100	22
151.	Паральша	Киря	11	100	22
152.	Черная	Киря	15	100	30
153.	Алгашка	Сура	41	100	82
154.	Мыслец	Сура	18	100	36
155.	Куматка	Сура	25	100	50
156.	Кумарака	Волга	31	100	62
157.	Парат	Волга	25	100	50
158.	Черная	Волга	16	100	32

159.	Черная речка	Кошлаушка	12	100	24
160.	Кубня (выше д. Новые Высли Ибресинского района)	Свияга	34	100	68
161.	6-й приток без названия	Кубня	12	100	24
162.	Кармала	Була	11	100	22
163.	Безымянная (ниже д. Новое Буяново)	Карла	12	100	24
Всего			3614	-	8858

Приложение N 3
к Лесному плану
Чувашской Республики

СТРУКТУРА ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ПО ГРУППАМ
ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД И ГРУППАМ ВОЗРАСТА

Наименование лесничества	Единица измерения	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы				
		итого	в том числе по группам возраста					итого	в том числе по группам возраста			
			молод- няки	средне- возрас- тные	приспе- вающие	спелые и пере- стойные	в том числе пере- стойные		молод- няки	средне- возрас- тные	приспе- вающие	спелые и пере- стойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Алатырское	тыс. га	34,6	22,6	7,1	4,5	0,4	0,0	4,3	0,6	2,3	0,1	1,3
	тыс. м3	4589,0	1561,7	1712,2	1209,5	105,6	1,1	508,4	25,6	250,0	16,4	216,4
Вурнарское	тыс. га	8,6	6,8	1,4	0,1	0,2	0,0	6,9	3,1	3,3	0,2	0,4
	тыс. м3	1208,1	680,6	421,0	24,2	82,4	14,1	764,3	164,2	499,3	26,5	74,3
Ибресинское	тыс. га	31,1	23,4	5,2	1,8	0,7	0,1	2,5	1,6	0,7	0,0	0,1
	тыс. м3	4122,5	1915,9	1422,5	546,7	237,5	18,4	197,6	70,8	98,7	7,1	21,0

Канашское	тыс. га	6,2	5,2	0,7	0,1	0,1	0,0	17,4	5,2	12,1	0,1	0,1
	тыс. м3	725,9	463,3	187,6	37,2	37,9	0,0	2006,1	212,6	1769,1	12,5	11,9
Кирское	тыс. га	10,9	7,4	2,4	0,7	0,3	0,0	1,3	0,1	0,6	0,4	0,2
	тыс. м3	1521,7	561,7	653,8	182,6	123,5	4,5	151,9	5,6	51,1	73,7	21,5
Красночетайское	тыс. га	2,8	2,3	0,3	0,1	0,0	0,0	12,3	5,5	5,1	1,1	0,6
	тыс. м3	377,9	208,9	103,3	51,6	14,1	0,0	1328,4	273,3	747,8	201,4	105,8
Мариинско-Посадское	тыс. га	2,1	1,8	0,3	0,0	0,0	0,0	14,0	3,9	9,4	0,4	0,4
	тыс. м3	270,7	176,4	94,3	0,0	0,0	0,0	1509,9	148,5	1248,8	57,4	55,2
Опытное	тыс. га	3,0	2,5	0,4	0,0	0,0	0,0	22,1	4,9	15,5	0,8	1,0
	тыс. м3	399,8	262,2	124,9	7,4	5,3	3,2	2733,0	218,6	2253,8	122,3	138,4
Порецкое	тыс. га	9,0	5,5	2,5	0,9	0,1	0,0	6,7	1,2	3,9	1,1	0,6
	тыс. м3	1505,1	549,0	680,3	255,5	20,3	5,9	857,1	68,7	540,6	164,2	83,6
Чебоксарское	тыс. га	23,3	9,5	11,5	1,1	1,2	0,1	0,9	0,3	0,6	0,1	0,0
	тыс. м3	4865,3	954,2	3176,3	375,2	359,7	27,5	113,3	21,2	86,5	5,6	0,0
Шемуршинское	тыс. га	36,5	26,1	4,6	3,5	2,4	0,3	7,0	2,9	3,6	0,4	0,2
	тыс. м3	5063,9	2158,8	1167,1	996,9	741,1	102,0	775,7	184,2	507,9	52,3	31,3
Шумерлинское	тыс. га	12,3	10,0	1,6	0,5	0,2	0,0	17,1	9,1	6,7	0,6	0,6
	тыс. м3	1485,8	821,3	447,9	156,3	60,3	6,5	1656,8	456,0	976,2	114,5	110,1
Ядринское	тыс. га	1,5	1,3	0,2	0,0	0,0	0,0	10,3	3,3	6,2	0,5	0,3
	тыс. м3	165,4	116,1	47,9	1,4	0,0	0,0	1326,5	168,6	1033,3	84,2	40,4
Итого	тыс. га	181,8	124,4	38,4	13,4	5,6	0,6	123,0	41,7	69,8	5,8	5,6
	тыс. м3	26301,3	10430,1	10239,0	3844,5	1787,7	183,2	13928,9	2017,9	10062,9	938,2	909,9
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности												
Итого	тыс. га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	тыс. м3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Городские леса												
Итого	тыс. га	отсутствуют материалы лесоустройства										
	тыс. м3											
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий												
НПП "Чаваш вармане"	тыс. га	11069,0	5754,0	5139,0	68,0	108,0	6,0	396,0	24,0	131,0	119,0	122,0
	тыс. м3	1563,3	325,5	1196,6	16,0	25,2	1,4	54,0	0,8	18,6	15,8	18,8
ГПЗ "Присурский"	тыс. га	3714,0	2675,0	728,0	174,0	157,0	6,0	51,0	13,0	36,0	0,0	2,0

	тыс. м3	92,0	29,7	22,0	8,8	31,5	35,0	1,4	0,0	1,1	0,0	0,3
Итого	тыс. га	14783,0	8429,0	5867,0	242,0	265,0	12,0	447,0	37,0	167,0	119,0	124,0
	тыс. м3	1655,3	355,2	1218,6	24,8	56,7	36,4	55,4	0,8	19,7	15,8	19,1
Всего	тыс. га	14964,8	8553,4	5905,4	255,4	270,6	12,6	570,0	78,7	236,8	124,8	129,6
	тыс. м3	27956,6	10785,3	11457,6	3869,3	1844,4	219,6	13984,3	2018,7	10082,6	954,0	929,0

Приложение N 4
к Лесному плану
Чувашской Республики

ПОКАЗАТЕЛИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЛЕСОВ ПО ЛЕСНИЧЕСТВАМ

Таблица 1

Показатели
эксплуатационных лесов лесничеств по площади

N п/п	Наименование лесничества	Площадь эксплуатационных лесов, тыс. га												
		всего	хвойные древесные породы						твердолиственные древесные породы					
			итого	в том числе по группам возраста				итого	в том числе по группам возраста					
				молод- няки	средне- возрас- тные	приспе- вающие	спелые и пере- стойные		в том числе пере- стойные	молод- няки	средне- возрас- тные	приспе- вающие	спелые и пере- стойные	в ч п с
1.	Алатырское	47,6	22,453	17,081	3,3	1,922	0,15	0,005	0,362	0,245	0,056	0,015	0,046	0
2.	Вурнарское	15,5	2,516	3,062	0,354	0,004	0,002	0	3,503	1,874	1,453	0,073	0,103	0
3.	Ибресинское	53,8	19,481	9,813	3,189	1,291	0,052	0	2,11	1,412	0,576	0,03	0,092	0
4.	Канашское	9,7	1,329	1,632	0,005	0,007	0,004	0	2,289	1,11	1,16	0,009	0,01	0
5.	Кирское	39,4	9,243	26,782	1,811	0,553	0,043	0,005	0,005	0,005	0	0	0	0

6.	Красночетайское	10,7	1,188	1,776	0,118	0,034	0	0	5,176	3,008	1,945	0,168	0,055	0
7.	Мариинско-Посадское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Опытное	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Порецкое	10,3	5,222	2,551	1,079	0,452	0,045	0,005	0,528	0,128	0,169	0,034	0,197	0
10.	Чебоксарское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Шемуршинское	37,2	14,761	11,1	1,462	1,327	0,089	0,014	3,057	1,661	1,317	0,066	0,013	0
12.	Шумерлинское	45,1	8,378	9,865	0,701	0,307	0,082	0,001	10,43	5,918	4,117	0,288	0,108	0
13.	Ядринское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого		269,4	269,4	82,089	78,656	5,897	0,467	0,03	27,46	15,361	10,793	0,683	0,624	0

Таблица 2

Показатели
эксплуатационных лесов лесничеств по запасам

N п/п	Наименование лесничества	Эксплуатационный запас спелых и перестойных насаждений, тыс. м3														
		всего	в том числе по группам пород			в том числе по основным породам										
			хвойные	твердоли- ственные	мягколи- ственные	сосна	ель	дуб в/с	дуб н/с	береза	осина	ольха серая	ольха черная	липа	тополь	
1.	Алатырское	651,7	39,8	9,1	602,8	31,4	8,4	0	9,1	392,7	107,2	0	16,8	86,1	0	
2.	Вурнарское	300,2	0,4	19	280,8	0	0,4	19	0	100,9	87,1	0	8,9	82,9	1	
3.	Ибресинское	553,5	13,2	18,6	521,7	0	13,2	15,6	3	250,8	11,9	0	23	236	0	
4.	Канашское	183,1	0,6	1,2	181,3	0	0,6	1,2	0	10,5	68,6	0	0	101,6	0,6	
5.	Кирское	91,8	8,1	0	83,7	8,1	0	0	0	42,2	23,2	0	5,8	12,5	0	
6.	Красночетайское	174,6	0	8,8	165,8	0	0	8,8	0	20,8	12,4	0	2,4	126,4	3,8	
7.	Мариинско-Посадское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.	Опытное	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9.	Порецкое	299	10,2	32,8	256	3,1	7,1	32,8	0	25,1	41,9	0	44,3	144,7	0	

10.	Чебоксарское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Шемуршинское	610,4	23	2,1	585,3	13	10	0,8	1,3	128,5	58,5	0	27,8	370,4	0,3
12.	Шумерлинское	558,1	24,5	18,4	515,2	21,6	2,9	18,4	0	142,3	126,9	6,2	23,7	213,5	2,6
13.	Ядринское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого		3422,4	119,8	110	3192,6	77,2	42,6	96,6	13,4	1113,8	537,7	6,2	152,7	1374,1	8,3

Приложение N 5
к Лесному плану
Чувашской Республики

ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

N п/п	Наименование предприятия	Выпускаемая продукция
1	2	3
Алатырский район		
1.	МУП "Кирский лесокомбинат"	вывозка древесины, пиломатериалы, стандартные щитовые дома, тарные комплекты, дверные и оконные блоки
2.	ООО "Алатырская бумажная фабрика"	оберточная бумага и картон
3.	ЗАО "Сигоис"	срубы, столярные изделия, пиломатериалы (доска обрезная, необрезная, половая, облицовочная, брус)
4.	ООО "Дока-лес"	пиломатериал
Ибресинский район		
5.	ОАО "Ибресинский лесокомбинат"	вывозка древесины, пиломатериалы, ящичные комплексы, бочки

6.	ООО "БЛ ПП "Нарат", ООО "Чувашский лесной коммерческий центр"	вывозка древесины, балансы березовые и осиновые, пиломатериал обрезной и необрезной, брусы лиственных пород, тарозаготовки, жерди
7.	ООИИР "Гранит", ООО "Ибресинский ДОК"	филенчатые двери, пиломатериалы, мебельный щит, кухонная мебель, брус, заготовки, поддоны, половая рейка, плинтус, наличник, вагонка
8.	ООО "Древстрой"	пиломатериалы, брус, вагонка, дверные и оконные блоки, штакетник, поддоны
9.	ООО "Шервуд"	деревянные строительные конструкции и столярные изделия
10.	ООО "Мебель"	погонажные изделия (плинтус, наличник, доска обшивочная), деревянные дома из клееного бруса, сушка пиломатериала (разовая загрузка на 400 м3)
Шумерлинский район		
11.	ОАО "Шумерлинский лесокомбинат"	пиломатериалы, тара ящичная (конкурсное производство)
12.	ООО "Венир"	шпон строганый и лущеный
13.	ООО "Лесозавод"	пиломатериалы, погонаж
гг. Чебоксары и Новочебоксарск		
14.	ЗАО "МЛПК "Волга-Босфор"	евробрус оконный (до 350 м3/месяц), пиломатериал, вагонка, наличник, доски обрезные, половые
15.	ОАО "Завод "Стройдеталь"	балконные и оконные блоки с 2-м и 3-м остеклением
16.	ООО "Коттеджно-строительный комбинат"	деревянные дома, оконные блоки, оцилиндрованное бревно, клееный брус, переработка древесины, сушка (автоматическая загрузка - 200 м3)
17.	ЗАО "Оптима"	пиломатериалы, оцилиндровка бревен

18.	ООО "Оптима"	деревянные дома по технологии быстровозводимого домостроения "РаПан"
19.	ООО "ПКФ "Юкка"	мебельные фасады для корпусной и кухонной мебели, межкомнатные двери из МДФ, накладки на стальные двери, наличники, плинтус, столешницы
20.	ООО "Фарт"	евровагонка, доска пола, наличник, плинтус
21.	ООО "Зодчий-Стиль"	изготовление дверей и лестниц
22.	ООО "Леспром-2000"	вагонка, доска половая, сушка пиломатериала, евроокно, брус хвойный, погонаж, услуги по распиловке круглого леса
23.	ООО "Домостроительная компания "Австро-Росса"	деревянные конструкции для домостроения: стропильные системы, строительные мансардные конструкции, многослойные каркасные стеновые панели и межэтажные перекрытия
24.	ОАО "Инкост"	евроокна с применением соснового сращенного бруса и двухкамерного стеклопакета, филенчатые двери из массива (сосна)
Разные районы		
25.	ООО "ТрансСервисСвязь"	клееные цельные, сращенные щиты (до 40 м3/мес.), заготовки мебельные (до 40 м3/мес.), сушка хвойного и твердолиственного пиломатериала (до 300 м3/мес.), 2-, 3-слойный брус для оконных блоков, доски половые, вагонка, плинтус
26.	ООО "Новомуратовский ДОК"	мебель, пиломатериалы, вывозка древесины
27.	ООО "Антарес"	пиломатериалы, столярные изделия, погонаж, брус различного сечения
28.	ООО "Лес-сервис"	оцилиндрованные бревна
29.	ООО "ДОЦ"	оконные, балконные, дверные блоки, евробрус, половая доска, погонаж (евровагонка: сосна, липа, дуб)

30.	ООО "Столярная мастерская"	окна, двери из массива сосны, погонаж, пиломатериал хвойный, сушка
31.	ОАО "Деревообрабатывающий завод"	пиломатериалы
32.	Производственно-строительная компания "Простор"	оконные блоки из массива сосны, евроокно из сращенного трехслойного бруса, погонаж, балконные рамы, все для бани
33.	ООО "ОК Паркет"	паркет, ламинатная доска, художественный паркет, строительная химия, укладка паркета
34.	ЗАО "ТОПВУД" (Спецкомплект)	доска половая массивная (паркет)
35.	ООО "Регионтехснаб", ООО "Лесной двор"	обрезные, необрезные хвойные, лиственные пиломатериалы, погонажные изделия
36.	ООО "Реал-Бизнес-Лес"	пиломатериалы; биотопливо (уголь: древесный активированный), пеллеты
37.	Индивидуальный предприниматель Акимов Анатолий Валентинович	пиломатериалы, двери филенчатые, оконные блоки, вагонка, наличники, плинтус, доски половые (шпунтовые)
38.	ООО "Аспект-СВ"	переработка и продажа пиломатериалов
39.	ООО "Вега-Мир"	подоконники из ЦСП
40.	ООО "Виктория Сервис"	двери филенчатые, вагонка, половая доска, рамы, подоконные доски, плинтус, наличники, рейки, брус
41.	ООО "ФПГ "Волга"	погонаж, столярные изделия
42.	ООО "Ярал"	столярные изделия: окна, балконные рамы, двери
43.	ООО "Девин"	столярные изделия
44.	Частный предприниматель Егоров Юрий Григорьевич	доска половая, для балкона, евровагонка (хвоя, липа)
45.	Частный предприниматель Петянин Александр Николаевич	погонаж-евровагонка, половая доска, наличник, штапик, плинтус
46.	ООО "ЧОП "Империя-2005"	доски обрезные и необрезные
47.	ЗАО "Комбинат производственных предприятий"	окна, двери, плинтус, наличники, пол, вагонка, брусья разного сечения

48.	ООО "СФ "Комплекс"	лесо-, пиломатериалы, столярные изделия, деревообработка
49.	ООО "Коопстройконструкция"	доски половые, пиломатериал обрезной, евровагонка
50.	ООО "Неме-Пром-2"	доски половые, брус, погонаж
51.	ООО "Снабкомплектсервис"	распиловка леса, пиломатериалов
52.	ООО "Соло"	под заказ лесо-, пиломатериалы
53.	ООО "Союзстройснаб"	сушка пиломатериала, пиломатериалы и погонаж
54.	ООО "С-Строй"	деревянные конструкции
55.	ООО "Строитель"	лесо-, пиломатериалы, столярные изделия, деревообработка
56.	ООО "Строительный дом"	столярные изделия, оконные рамы, дверные блоки, погонаж
57.	ООО "Стройкомфорт"	столярные изделия
58.	ООО "Стройторгсервис"	переработка лесоматериала, пиломатериалы и столярные изделия
59.	РГУП "Чуваштоппром"	древесный уголь
Мебельные предприятия		
60.	ООО "Астек-ЭЛАРА"	офисная мебель, двери арочные и прямоугольные, лестницы из массива, металла со спецобработкой
61.	ЗАО "Чебоксарская мебельная фабрика (ООО "Пресс")	мебель (офисная, школьная, для жилых помещений и ванной комнаты, двери, стеновые панели из плит МДФ, фасады МДФ)
62.	ООО "Квинта"	различная мебель, экомебель
63.	ООО "Трансвит-Ч"	корпусная мебель, производственная и бытовая мебель на основе меламиновой ДСП
64.	ООО "ОльТа-Мебель"	кухни экономкласс, элиткласс, детская мебель, шкафы-купе, барные стойки
65.	Мебельная фирма "Фаворит"	мебель на заказ по индивидуальным проектам из МДФ, софтформинга, дерева
66.	ООО "Мега-Мебель"	корпусная мебель на заказ
67.	ООО "Вариант"	корпусная мебель на заказ

68.	ЗАО "Чебоксарская фабрика кухонной мебели"	кухонная мебель
69.	ЗАО "Чебоксарская фабрика мягкой мебели"	мягкая мебель
70.	ООО "Шумерлинская мягкая мебель"	мягкая мебель 12 моделей, матрасы пружинные, кресла, театральные стулья (в планах)
71.	ООО "Мария"	мебель
72.	ООО "Надежда"	мягкая мебель, матрасы
73.	Индивидуальный предприниматель Беляков А.И.	корпусная мебель из ламината по заказам
74.	ООО "Алекс"	мягкая мебель
75.	ООО "Минасвет"	двери межкомнатные
76.	ООО "Люкс-Вуд"	двери филенчатые, шпонированные, погонаж
77.	ООО ПКФ "Арго"	изготовление мебели по заказам населения
78.	ООО "Завод "Лесфорт"	филенчатые двери, евроокна, погонаж
79.	ООО "Фирма "Хоре"	оконные, балконные рамы, филенчатые двери, вагонка
80.	ООО фирма "Дик"	изготовление мебели по заказам населения
81.	ЗАО "Парта"	производство мебели для дома и офиса
82.	ООО "Фараон"	филенчатые двери, арки деревянные
83.	ООО "АРТ-Колор"	производство мебели, торговля, фурнитура
84.	ООО "РИТ"	производство мебели для дома и офиса
85.	ООО "Вагма"	производство мебели для дома и офиса
86.	ООО "Кристалл-мебель"	производство мебели для дома и офиса
87.	ООО "Дека плюс"	производство мебели, торговля, фурнитура
88.	ООО "Дельта"	производство мебели для дома и офиса
89.	ООО "Домино"	производство мебели для дома и офиса
90.	ООО "Кельма"	производство мебели для дома и офиса
91.	ООО "Трансферт"	производство мебели для дома и офиса
92.	ООО "Юрат"	мебель, двери для саун (липа, аваж), для дачи
93.	ООО "Береза"	производство мебели, торговля, фурнитура
94.	ООО "Идеал-Интерьер"	производство мебели для дома и офиса

95.	ООО "Евро-Декор"	производство мебели для дома и офиса
96.	ООО "Вятчанка"	производство мебели, торговля
97.	ООО "Модис"	производство мебели для дома и офиса
98.	Мебельная фабрика "Кристалл"	производство мебели для дома и офиса
99.	"РОСТ"	производство мебели для дома и офиса
100.	НП Мизрирев В.Ю.	салон мебели и интерьеров "Офис-стиль"
101.	Индивидуальный предприниматель Алексеев А.А.	производство мебели для дома и офиса
102.	Индивидуальный предприниматель Жиклаев М.Н.	производство мебели для дома и офиса
103.	Индивидуальный предприниматель Тургенев И.С.	производство мебели для дома и офиса
104.	Частный предприниматель Лаврентьев А.А.	производство мебели для дома и офиса
105.	Частный предприниматель Яковлев Л.В.	производство мебели для дома и офиса
106.	ООО "Слава"	шкафы-купе, прихожие, кухни, спальни
107.	ООО "Профи"	на заказ фурнитура, фасады, столешницы, подстолья

Приложение N 6
к Лесному плану
Чувашской Республики

ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ЛЕСОВ,
РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЗНАЧЕНИЯ

N п/п	Кадастровый номер	Наименование ООПТ и общая площадь, га	Характеристика состояния лесной растительности
1	2	3	4
1.	01:1	Памятник природы "Центральный парк культуры и отдыха "Лакреевский лес" Общая площадь - 41,2 г. Чебоксары	Дубрава кленово-липовая на всей площади парка. Возраст дубов от 90 до 180 лет. Полнота неравномерная - 0,3 - 0,7. Класс бонитета 2-3. Состояние дубрав удовлетворительное (С2). Отмечается усыхание старых деревьев дуба. Необходимо проведение санитарных рубок. В составе первого яруса - дуб, липа мелколистная, единично клен остролистный. Во втором ярусе преобладают липа, клен остролистный, вяз гладкий и молодые деревья дуба высотой 4 - 10 м. В подлеске развита поросль лещины, встречаются бересклет бородавчатый, крушина. В центре парка под пологом дубового массива созданы искусственные ландшафтные посадки (береза бородавчатая, ясень зеленый, рябина обыкновенная, липа мелколистная). Насаждения в ландшафтных культурах здоровые (С1). В целом древесно-кустарниковая растительность в парке представлена 20 видами деревьев и 12 видами кустарников. Всего выявлено 125 видов сосудистых растений
2.	01:2	Памятник природы "Озеро Астраханка" Общая площадь - 15,0 Чебоксарское лесничество	В охранной зоне озера произрастают старовозрастные сосняки (брусничники, черничники, лишайниковые, орляковые). Встречаются ельники с участием березы. В подлеске - ракитник, можжевельник. Имеется подрост сосны 1 - 2 тыс. шт. на га. Состояние насаждений удовлетворительное (С2). Необходимо проведение санитарных рубок. Выявлено около 400 видов сосудистых растений

3.	01:3	Памятник природы "Культуры сосны 1903 года" Общая площадь - 1,4 Чебоксарское лесничество	Сосняк орляковый (100% от всей площади). Породный состав - 10С; возраст - 105 лет; бонитет - 1; полнота - 0,7; ТУМ - свежая суборь (В2). Состояние сосняков С2. Необходимо проведение санитарных рубок. В целом на участке выявлено около 50 видов сосудистых растений
4.	01:4	Округ санитарной охраны месторождения минеральных вод санаторно-курортного комплекса "Чувашия" Общая площадь - 3450,0 Чебоксарское лесничество	Большую часть территории занимают сосняк-брусничник, сосняк-орляковый с примесью березы, осины, встречаются участки верховых болот. Преобладают старые сосняки (100 - 160 лет). Состав на выделах: различный (10С, 7Б10с2С, 9С10с); бонитет - 2 - 3; полнота - 0,6 - 0,7. В подлеске встречаются можжевельник, раkitник. Состояние сосняков С2. Необходимо проведение санитарных рубок На участке произрастают сосудистые растения: 25 семейств, 355 родов, 685 видов; лишайники: 6 семейств, 10 родов, 21 вид; мхи: 23 семейства, 36 родов, 55 видов

5.	01:5	<p>Округ санитарной охраны месторождения минеральных вод санаторно-курортного комплекса "Чувашиякурорт"</p> <p>Общая площадь - 71,25 г. Чебоксары</p>	<p>Лесная растительность (лесопарк Гузовского - 47 га, 67% от всей площади), в том числе дубрава страусниковая - 38,7 га.</p> <p>Дубрава естественного происхождения, состав - 10Д; возраст 190 - 210 лет; бонитет - 2; полнота - 0,4; подлесок: лещина, крушина ломкая, бересклет бородавчатый - средней густоты. Состояние дубрав С2 и С3. Необходимо проведение санитарных рубок.</p> <p>На участке произрастают также лесные культуры различного состава и возраста: 10Лп - 60 лет; 10Д - 30 лет; 9С1Лп - 85 лет. Состояние лесных культур С2. Необходимо проведение санитарных рубок.</p> <p>В целом на участке выявлено около 90 видов сосудистых растений</p>
6.	02:1	<p>Памятник природы "Парк культуры и отдыха "Ельниковская роща"</p> <p>Общая площадь - 128,0 г. Новочебоксарск</p>	<p>Смешанные насаждения с большим преобладанием дуба черешчатого. Видовой состав - 8Д, 1Кл, 1Ос; возраст дуба - до 250 лет; запас - 200 куб. м/га.</p> <p>Сопутствующие породы: клен остролистный, липа, осина, вяз - первый ярус. Второй ярус - сопутствующие породы и дуб в более молодом возрасте. Третий ярус - лещина, четвертый - редкие, одиночные кусты бересклета, шиповника. Состояние дубрав С2 и С3. Необходимо проведение санитарных рубок.</p> <p>Выявлено более 220 видов сосудистых растений</p>

7.	03:2	Алатырский дендрологический парк Общая площадь - 238,0 г. Алатырь	Старовозрастная дубрава - 60% от всей площади, а также искусственные смешанные насаждения - 40%. На участке произрастает около 90 видов деревьев и кустарников местной флоры и интродуцентов (сосна, береза, осина, ель, лиственница, кедр, клен остролистный, клен ясенелистный, осина, рябина обыкновенная, туя западная, боярышники, спиреи и др.). Состояние насаждений С2. Необходимо проведение санитарных рубок. На естественных участках выявлено более 115 видов сосудистых растений
8.	05:1	Городской парк г. Шумерли им. 50-летия Всесоюзной пионерской организации Общая площадь - 17,1 г. Шумерля	Искусственные березовые насаждения с участием других пород деревьев. Состояние насаждений С2. Необходимо проведение санитарных рубок. Раннецветущие весенние растения: хохлатка Галлера, гусиный лук, чистяк весенний, ветреница лютичная, медуница неясная. Всего 81 вид из 32 семейств
9.	06-22:1	Памятник природы "Речка Бездна" Общая площадь - 67,0 Алатырский и Шемуршинский районы	В водоохранной зоне смешанные и чистые сосновые леса различного возраста и полноты. Состояние насаждений С2 и С3. Необходимо проведение санитарных рубок
10.	06-08:2	Памятник природы "Речка Люля" Общая площадь - 15,0 Алатырский и Батыревский районы	В охранной зоне смешанные и сосновые леса различного возраста и полноты. Состояние насаждений С2 и С3. Необходимо проведение санитарных рубок. Лишайников - 38 видов из 6 семейств; высших сосудистых растений - 467 видов из 301 рода и 89 семейств в охранной зоне государственного природного заповедника "Присурский"

11.	06:3	Памятник природы "Группа Кувалдинских торфяных болот и озер" Общая площадь - 353,5 Алатырское лесничество	Видовой состав лесных насаждений на выделах - 8Б2С, 7С3Б, 8Ол1Ос1Дн; тип леса - сосняк сфагновый голубичный + черничный, сосняк орляковый, осоково-сфагновый + брусничный; бонитет 2 - 4; полнота 0,6 - 0,8; возраст - 15 - 170 лет. Состояние насаждений С2. Сосудистых растений около 200 видов
12.	06:6	Памятник природы "Чуварлейский бор" Общая площадь - 684,0 Алатырское лесничество	Сосняк естественного происхождения. Тип леса - сосняк липовый: породный состав - 10С; возраст - 60 - 150 лет; бонитет - 1; подлесок густой - бересклет, рябина, малина, жимолость, можжевельник, шиповник; подрост - 10С; возраст - 10 - 20 лет (2,5 - 3 тыс./га); культуры сосны 50 - 90 лет. Состояние насаждений С2. Более 180 видов сосудистых растений
13.	06:7	Памятник природы "Явлейская роща" Общая площадь - 225,0 Алатырское лесничество	Дубрава пойменная естественного происхождения (100% от всей площади). Тип леса - дубрава пойменно-крапивная; породный состав - 5Дн2Ил2Лп1Ос; 8Дн2Ил; возраст - Дн - 60 - 120 лет; бонитет - 3; полнота - 0,6; подлесок - густой или средний: лещина, крушина ломкая, местами ежевика, черемуха птичья, шиповник; подрост - 9Лп1Ил; возраст - 25 лет, 1 тыс./га; 8Ив2Лп 20 лет, 2 тыс./га. Состояние насаждений С2. 5 видов лишайников, 129 видов сосудистых растений из 44 семейств

14.	08:3	Памятник природы "Каенсар" Общая площадь - 150,4 Батыревское лесничество	<p>Сосняк орляковый - 18% от всей площади; породный состав - 10С; возраст - 55 - 130 лет; бонитет - 1 - 2, подрост - 10С; возраст - 30 лет; полнота - 0,7; запас - 300 куб. м/га.</p> <p>Сосняк злаково-раkitниковый - 68% от всей площади; породный состав - 6Б4С; возраст - 80 - 100 лет; бонитет - 2; полнота - 0,6; ТУМ - сухая суборь (В1); подрост - 8С2Е; возраст - 20 лет - (3 тыс./га).</p> <p>Ельник черничный - 3,6% от всей площади; породный состав - 5Е1С4Ос; возраст - 85 лет; бонитет - 2; полнота - 0,9; ТУМ - влажная суборь (В3); подрост - 10Е; возраст - 20 лет.</p> <p>Ельник липовый - 1% от всей площади; породный состав - 4Б4Ос1Дн; возраст - 70 лет; бонитет - 1; полнота - 0,8; ТУМ - свежая сурамень (С2); запас - 250 куб. м/га.</p> <p>Сосняк липовый - 1% от всей площади; породный состав - 10Ос; возраст - 55 лет; бонитет - 2; полнота - 0,9; запас - 310 куб. м/га; ТУМ - свежая сурамень (С2).</p> <p>Дубняк снытево-осоковый - 0,6% от всей площади; породный состав - 5Дн4Б1Е; возраст - 70 лет; бонитет - 3; полнота - 0,6; ТУМ - свежая дубрава (Д2).</p> <p>Кв. 19: породный состав - 10С, 9С1Б; возраст - 15 - 140 лет; бонитет - 1 - 3; полнота - 0,5 - 1; подрост - 10С, 10Е, 7С3Е; возраст - 10 - 25 лет; ТУМ - сухая дубрава (Д1); сухая суборь (В1), свежая суборь (В2).</p> <p>Кв. 20: породный состав - 10С, 6С4Б; возраст - 15 - 140 лет; бонитет - 1 - 3; полнота - 0,5 - 1; подрост - 10С, 10Е, 5С5Е; возраст - 5 - 20 лет; ТУМ - сухая суборь (В1); свежая суборь (В2); влажная суборь (В3).</p> <p>Кв. 21: породный состав - 10С; возраст - 15 - 140 лет; бонитет - 1 - 3; полнота - 0,5 - 1; подрост - 10Е, 6С4Е, возраст - 5 - 10 лет; ТУМ - сухая суборь (В1); свежая суборь (В2); влажная суборь (В3).</p> <p>Состояние насаждений в целом на участке С1, С2 и</p>
-----	------	--	---

15.	08:4	Памятник природы "Культуры сосны 1883 года" Общая площадь - 10,0 Батыревское лесничество	Сосняк липовый (100% от всей площади) естественного происхождения. 16 выдел: породный состав - 7С3Е; возраст: сосна - 170, ель - 120 лет; бонитет - 1 - 2; полнота 0,6; запас - 290 куб. м/га; подрост - 10Е; возраст - 10 лет; 2 тыс. шт. на га. 25 и 26 выделы: породный состав - 10С; возраст - 120 лет; бонитет - 1; полнота - 0,6; Н - 30 м; Д - 36 см; запас - 290 - 340 куб. м/га. Состояние насаждений в целом на участке С1, С2 и С3. Необходимо проведение санитарных рубок. Около 50 видов сосудистых растений
16.	08:5	Памятник природы "Ульяновские сосновые леса" Общая площадь - 14,0 Батыревское лесничество	Сосняк орляковый (100% от всей площади). Породный состав - 10С; возраст - 120 лет; бонитет - 1; запас - 350 куб. м/га. Состояние насаждений С2
17.	09:1	Калининский государственный охотничий заказник Общая площадь - 11620,0 Вурнарский район	Леса состоят в основном из лиственных пород с преобладанием дуба, березы, липы. Искусственным путем созданы хвойные насаждения. Состояние насаждений в целом на участке С1, С2 и С3. Необходимо проведение санитарных рубок
18.	10:1	Бугуяновский государственный охотничий заказник Общая площадь - 12530,0 Ибресинский район	Леса представлены в основном смешанными, дубовыми насаждениями. В поймах ивняки. Значительное количество культур сосны. Средняя формула древостоя - 6Б2Лп1С1Д. Более 50% молодняки и средневозрастные насаждения. Состояние насаждений в целом на участке С1, С2 и С3. Необходимо проведение санитарных рубок
19.	10:2	Памятник природы "Географические посадки ели" Общая площадь - 5,3 Ибресинское лесничество	Географические культуры ели. Тип леса - ельник липовый (100% от всей площади). Породный состав - 10Е; возраст - 25 лет; бонитет - 1; состояние насаждений С2

20.	10:3	Памятник природы "Культуры сосны 1935 года" Общая площадь - 89,4 Ибресинское лесничество	Сосняк липовый (100% от всей площади). Лесные культуры; ТУМ - свежая сурамень (С2); породный состав - 10С; возраст - 73 года; бонитет - 1А; запас - 370 - 380 куб. м/га; полнота - 0,8; подрост - 10С; возраст 5 - 10 лет; 0,5 - 1 тыс./га. Состояние насаждений С1 и С2
21.	10:4	Памятник природы "Культуры сосны 1935, 1940 годов" Общая площадь - 74,4 Ибресинское лесничество	Сосняк орляковый (100% от всей площади). ТУМ - свежая сурамень (С2); породный состав - 10С; возраст - 73 и 68 лет; бонитет - 1А; запас - 290 - 310 куб. м/га; подрост 10Е; возраст 15 - 30 лет; 10С - 25 лет. Состояние насаждений С1 и С2
22.	10:5	Памятник природы "Культуры сосны 1940 года" Общая площадь - 5,2 Ибресинское лесничество	Сосняк орляковый (100% от всей площади). ТУМ - свежая суборь (В2); породный состав - 10С; возраст - 68 лет; бонитет - 1; полнота - 0,7; запас - 270 куб. м/га; подрост 10Е; возраст - 10 лет; 1,5 тыс./га. Состояние насаждений С1 и С2
23.	10:6	Памятник природы "Старовозрастные дубравы" Общая площадь - 103,0 Ибресинское лесничество	Дубрава кленово-пролесниково-снытевая, ТУМ - свежая дубрава (Д2); леса естественного происхождения. Выдел 4 (площадь 69 га): породный состав - 4Д4Лп1Б1Е; возраст - 200 лет; бонитет - 3; полнота - 0,5; запас 200 куб. м/га; подлесок - лещина, рябина и пр. выдел 1 (13 га): 6Лп3Д1Е - 160 лет; бонитет - 2; полнота - 0,5; запас - 280 куб. м/га; подрост 6Кл4Лп - 15 лет, 4 тыс./га. Выдел 3 (18 га): 4Лп4Б2Кл; 20 лет. Выдел 8 (3 га); лесные культуры: 5Д2Кл2Лп1Б, 15 лет. Состояние насаждений С1, С2 и С3. Необходимо проведение санитарных рубок. Выявлено 89 видов сосудистых растений из 39 семейств

24.	11:1	Лесной генетический резерват дуба Общая площадь - 164,0 Канашское лесничество	Дубняк страусниковый - 100% от всей площади. Возраст - 55 - 85 лет; дуб естественного происхождения; видовой состав - 5Д5Лп+Ос; полнота - 05 - 08; подлесок - лещина; класс бонитет - 1. Состояние насаждений С1 и С2. Выявлено около 50 видов растений
25.	12:1	Государственный природный заказник "Аттиковский остепненный склон" Общая площадь - 255,5 Мариинско-Посадское лесничество	Основную часть составляет остепненная дубрава. Тип леса - дубрава лазурниково-волосистоосоковая с участием липы, клена остролистного; в подлеске - лещина обыкновенная, жостер слабительный, калина, бересклет бородавчатый, жимолость лесная. Кв. 42: породный состав - 8Д1Ил1Кл; 10Дн, 9Дн1Ос; возраст - 30 - 65 лет; бонитет - 3; полнота - 0,4 - 1,0; ТУМ - Дклпс, СЛп. Кв. 43: 10С, 10Дн, 8Д1Кл1Ив; возраст - 30 - 70 лет; бонитет - 1 - 4; полнота - 0,4 - 0,7; ТУМ - СЛп, Дклпс. Кв. 44: 10Д, 4Д6КЛ; возраст - 15 - 75 лет; бонитет - 2 - 4; полнота - 0,3 - 0,6; ТУМ - СЛп, Дклпс. Кв. 45: 10Дн, 10С; 10 - 70 лет; бонитет - 1 - 4; полнота - 0,6 - 0,7; ТУМ - СЛп, Дклпс. Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2. Более 250 видов сосудистых растений
26.	12:3	Государственный природный заказник "Карамышевский" Общая площадь - 65,8 Козловский сельлесхоз	Дубняк кленово-липово-снытевый - 46,9% от всей площади. Породный состав - 6С2Д2Кл, 8Ос+2Д; возраст - 9 - 65 лет; бонитет - 1 - 3; полнота - 0,5 - 0,8; ТУМ - свежая дубрава (Д2). Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2. Более 130 видов сосудистых растений

27.	12:4	Памятник природы "Склон Чарду" Общая площадь - 109,44 Мариинско-Посадское лесничество	Основную часть составляет остепненная дубрава кленово-липово-снытевая; породный состав - 10Д; 6ДЗИл1КЛ; возраст - 30 - 60 лет; бонитет - 1 - 3; ТУМ - свежая сурамень (С2), свежая дубрава (Д2). Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2. Более 150 видов сосудистых растений
28.	13:1	Памятник природы "Естественные насаждения дуба" Общая площадь - 356,0 Комсомольское лесничество	Дубрава кленово-липово-снытевая (100% от всей площади). Возраст - 45 - 90 лет; видовой состав - 10Д + Ос; класс бонитета - 3; подлесок - лещина и пр.; тип условий - свежая дубрава (Д2). Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2. Травяной растительный покров типичный для широколиственных лесов, выявлено 74 вида сосудистых растений
29.	13:2	Лесной генетический резерват сосны Общая площадь - 201,1 Комсомольское лесничество	Сосняк орляковый, ландышевый (100% от всей площади). Возраст - 70 - 120 лет, естественного происхождения; видовой состав - 9С1Е; класс бонитета - 1 - 2; подрост - 7Е2С10с (10Е); подлесок - рябина, можжевельник; тип условий - свежий бор (А2), свежая суборь (В2). Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2. На охраняемом участке произрастает более 100 видов сосудистых растений
30.	15:1	Памятник природы "Группа торфяных месторождений Мульча-Топи" Общая площадь - 317,7 Красночетайское лесничество	Господствуют древесные фитоценозы с преобладанием ольшаников и березняков. Видовой состав - 9Олч1Ос + Д; возраст - 45 - 120 лет; бонитет - 1 - 3; полнота - 0,6 - 0,7; тип леса - ольшаник таволговый; дубрава снытево-осоковая; подлесок - рябина, лещина. Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2. На территории памятника природы и его охранной зоны выявлено более 200 видов сосудистых растений

31.	15:2	Памятник природы "Естественные насаждения сосны" Общая площадь - 47,1 Красночетайское лесничество	Сосняк липово-орляковый, дубовый. Породный состав - 7СЗБ+Ос+Д; возраст - 80 - 105 лет; бонитет - 1; полнота - 0,5 - 0,7; подлесок - лещина и пр.; тип условий - свежая судубрава (С2). Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2. Более 80 видов сосудистых растений
32.	15:3	Памятник природы "Культуры ели в честь памяти В.И.Ленина" Общая площадь - 1,1 Красночетайское лесничество	Лесные культуры ели: возраст - 70 лет; бонитет - 1; полнота - 0,6; тип леса - ельник липовый; подлесок - лещина и пр.; тип условий - свежая сурамень (С2); подрост - 6Лп2Кл2Ил, 1 тыс./га. Состояние насаждений С1 и С2. Около 80 видов сосудистых растений
33.	15:4	Памятник природы "Культуры сосны в честь 40-летия Победы над Германией" Общая площадь - 5,7 Красночетайское лесничество	Культуры сосны (100% от всей площади). Тип леса - сосняк дубовый; ТУМ - свежая судубрава (С2); видовой состав - 7С1Лп2Б; возраст - 23 года; площадь - 5,7 га; бонитет - 1; полнота - 0,9. Состояние насаждений в целом на участке С1
34.	16:1	Государственный природный заказник "Водолеевский" Общая площадь - 151,9 Мариинско-Посадский район	Основная площадь занята лесной растительностью. Дубрава пролесниково-снытевая с участием сосны и ели, смешанные насаждения из березы повислой и пушистой, сосны, ели, липы, дуба, клена и других пород. Местами доминирует береза повислая, ольха серая. Средний возраст - 35 - 40 лет; полнота - 0,4 - 0,7; бонитет - 2 - 3; состояние удовлетворительное. В подлеске представлены черемуха обыкновенная, лещина обыкновенная, рябина обыкновенная, жимолость лесная, можжевельник обыкновенный, шиповник коричный, барбарис обыкновенный. Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2. Более 330 видов сосудистых растений

35.	16:2	Памятник природы "Культуры лиственницы 1929 - 1931 годов" Общая площадь - 10,6 Мариинско-Посадское лесничество	Культуры лиственницы. ТУМ - свежая сурамень (С2); породный состав - 10Л, 8Л2Д, 7Л3Д; возраст - 80 лет; бонитет - 1А; запас 300 - 420 куб. м/га; подрост: 6Кл2Ил2Лп, 20 лет, 2,5 тыс./га, подлесок - рябина, лещина. Состояние насаждений в целом на участке хорошее - С1
36.	16:3	Памятник природы "Культуры сосны 1901 года" Общая площадь - 2,6 Мариинско-Посадское лесничество	Культуры сосны. Тип леса - сосняк липовый; ТУМ - свежая сурамень (С2); породный состав - 10С; возраст - 107 лет; бонитет - 1А; полнота - 0,7; подрост - 4Д2Кл4Лп, 30 лет, 3 тыс./га; подлесок - лещина. Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2. Около 40 видов сосудистых растений
37.	16:4	Памятник природы "Культуры сосны, ели, лиственницы 1900 - 1905 годов" Общая площадь - 27,6 Мариинско-Посадское лесничество	Культуры сосны. Тип леса - сосняк липовый, состав - 10С, 10Е, 10Л, 9Е1Лп, 7ЕЗД, 9Л1Лп, 9Л1С; возраст - 95 - 108 лет; бонитет - 1 - 3; высота - 30 м; запас 120 - 390 куб. м/га; подрост отсутствует, в ельнике - подлесок из лещины. Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2. На участке произрастает более 40 видов сосудистых растений
38.	17:1	Государственный природный заказник "Шомиковская колония серых цапель" Общая площадь - 47,2 Опытное лесничество	Дубрава кленово-липово-снытевая, дубрава страусниковая; породный состав - 7Д3Лп, 9Д1Лп, 10Б, 10Д; возраст - 35 - 150 лет; бонитет - 1 - 3, 1А; полнота - 0,3 - 0,8; в подлеске лещина. Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2. Высших сосудистых растений более 60 видов

39.	17-21:2	Памятник природы "Культуры Б.И.Гузовского" Общая площадь - 703,0 Опытное лесничество	Лесные культуры дуба. Типы леса - дубрава кленово-липово-снытевая, дубрава страусниковая. Породный состав - 10Д+Кл, Лп, Б; возраст - 90 - 107 лет; бонитет - 2, полнота - 0,3 - 0,7; в подлеске лещина, рябина и прочие; подрост отсутствует. Продолжается процесс усыхания культур дуба. Состояние насаждений в целом на участке С2 и С3. Более 120 видов сосудистых растений
40.	17:4	Памятник природы "Дуб "Старейшина чувашских дубов" Общая площадь - 0,1 Опытное лесничество	Самый крупный дуб в Чувашской Республике. Возраст более 380 лет. Диаметр ствола 170 см. Состояние С2. Наблюдается усыхание ветвей в кроне
41.	18:4	Порецкий государственный охотничий заказник Общая площадь - 13600,0 Порецкий район	Представлен в основном сосной, березой, дубом, липой, елью, осиной. Значительная часть насаждений молодняки и средневозрастные насаждения. Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2
42.	18:5	Памятник природы "Группа торфяных болот и озер Ковырлово" Общая площадь - 1344,0 Порецкое лесничество	Растительность эвтрофного типа с преобладанием древесных фитоценозов (доминирует ольха черная). Видовой состав - 8ОлчОс; возраст - 15 - 75 лет; бонитет - 2; полнота - 0,8; тип леса - ольшаник таволговый; тип условий - Д4. Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2. Высших сосудистых растений около 400 видов
43.	18:6	Памятник природы "Группа озер Большая Балахна" Общая площадь - 46,8 Порецкий район	В охранной зоне леса естественного происхождения: дубравы, ольховники, осинники с участием липы, ильма. В подлеске - лещина, рябина и др. Типы леса: дубрава страусниковая, пролесниково-ежевичная, ольховник таволговый; ТУМ - свежая дубрава (Д2). Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2. Выявлено около 200 видов сосудистых растений

44.	18:7	Памятник природы "Озеро Изерке" Общая площадь - 6,8 Порецкое лесничество	В охранной зоне - средне- и старовозрастные леса естественного происхождения: дубравы, ивняки, ольховники с участием осины, тополя, ильмы, с редким подлеском из лещины, шиповника, бересклета, рябины, черемухи. Имеются культуры сосны. Типы леса: дубрава страусниковая, снытево-осоковая, злаково-мятликовая; ТУМ Д1-Д4. Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2
45.	20:3	Памятник природы "Родник Анатрил" Общая площадь - 0,28 Цивильский район	Восточный склон оврага покрыт древесной растительностью. Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2
46.	21:3	Памятник природы "Озера Большое Лебединое и Малое Лебединое" Общая площадь - 54,7 Чебоксарское лесничество	В охранной зоне озер преобладают леса: 10С, 8С2Б, сосняк орляковый естественного происхождения с участием можжевельника, ракитника, брусники (5%), ландыша майского (15%) местами черники; возраст - 40 - 150 лет. Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2. Выявлено 240 видов сосудистых растений
47.	21:5	Памятник природы "Озеро Светлое с прилегающими лесами" Общая площадь - 396,0 Чебоксарское лесничество	Лесная растительность (97% от всей площади). Преобладает сосняк орляковый, встречаются сосняки липовый, брусничный, черничный, лишайниковый и березняк осиновый. Состав - 10С: возраст - 140 - 150 лет; бонитет - 2; полнота - 0,6; подрост - 9С1Е, 35 лет; в травяном покрове брусника, ландыш майский, косяника. 8С2Б: возраст - 50 лет; бонитет - 1А; полнота - 0,7; 7Ос2Б1Лп: возраст - 70 лет; бонитет - 2; полнота - 0,8; подлесок - липа, рябина средней густоты. Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2. Около 300 видов сосудистых растений

48.	21:7	Лесной генетический резерват дуба Общая площадь - 152,9 Опытное лесничество	Дубрава кленово-липово-снытевая (100% от всей площади) естественного происхождения. Породный состав - 10Д; возраст - 60 лет; полнота - 0,6; бонитет - 2; подлесок - лещина; вторая стадия рекреационной дигрессии. Состояние насаждений С2 и С3. Необходимо проведение санитарных рубок. Выявлено более 60 видов сосудистых растений
49.	21:8	Лесной генетический резерват сосны Общая площадь - 303,9 Чебоксарское лесничество	Сосняк орляковый, сосняк злаково-ракитниковый, сосняк брусничный. Видовой состав - 10С; возраст - 45 - 100 лет; бонитет - 1 - 2; полнота - 0,7 - 0,8; ягодники - костяника (5%), брусника (5%); ТУМ - свежий бор (А2), сухая суборь (В1). Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2. Около 90 видов сосудистых растений
50.	21:10	Округ санитарной охраны месторождения лечебных грязей озера Когояр Общая площадь - 462,25 (в пределах Чувашской Республики - 117) Чебоксарское лесничество	Значительную часть прилегающей территории занимают березняки, осинники, сосняки (сосняки-брусничники, сосняки орляковые с примесью березы, осины). Леса естественного происхождения: старые сосняки (140 лет) - 5С5Б, 6С4Б; бонитет - 1; полнота - 0,6 - 0,7; молодые березняки - возраст около 55 лет; 10Б; осинники - 8Ос2Б, 7Б10с2Св, 9С1Ос; бонитет - 1 - 4; полнота - 0,6 - 0,8; ельник 65 лет; ольха черная. Типы леса: сосняки орляковый, дубовый, липовый; ТУМ - свежая суборь (В2), влажная суборь (В3), свежая сурамень (С2), сырой бор (А4). Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2. Выявлено более 120 видов сосудистых растений

51.	22:2	Памятник природы "Лесные культуры сосны" Общая площадь - 18,9 Шемуршинское лесничество	Лесные культуры сосны. Тип леса - сосняк липовый; породный состав - 5С4Б1Ос; возраст - 25 лет; бонитет - 1; полнота - 0,9; подлесок - рябина; густота - средняя; тип условий местопроизрастания - свежая сурамень (С2). Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2
52.	22:3	Лесной генетический резерват сосны Общая площадь - 173,3 Шемуршинское лесничество	Сосняк липовый (100% от всей площади). Видовой состав - 5С2Е2Д1Б; сосна естественного происхождения; возраст - 45 - 170 лет; полнота - 0,5 - 0,9; класс бонитета - 1 - 1А; подрост - 10Е; подлесок - рябина, ракитник, в травяном покрове - брусника; тип условий местопроизрастания - свежая сурамень (С2), свежая суборь (В2). Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2
53.	23:1	Кумашкинский государственный охотничий заказник Общая площадь - 17500 Шумерлинский и Красночетайский районы	Широколиственные леса с преобладанием дубрав. Типы леса: березняки, осинники, тальники - около 60%, дубняки - 40%. Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2
54.	23:2	Памятник природы "Группа озер и болот "Ургуль" Общая площадь - 101,5 Шумерлинское лесничество	В охранной зоне - ивовые леса и сложные дубравы. Болото "Фролово": видовой состав - 9Олч1Б+Д+Л; бонитет - 3; полнота - 0,5; возраст - 60 - 90 лет; подрост - 10Олч; ТУМ - суборь (В). Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2. На ООПТ и в охранной зоне высших сосудистых растений более 250 видов
55.	23:3	Памятник природы "Торфяное болото "Большое Сосновое" Общая площадь - 47,7 Шумерлинское лесничество	Доминируют сосново-кустарничковые фитоценозы, встречаются сосново-пушицевые фитоценозы. Преобладает сосна. Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2. Сосудистых растений более 30 видов

56.	23:4	Памятник природы "Торфяное болото "Междудорожное" Общая площадь - 6,3 Шумерлинское лесничество	Преобладает сосна с участием ивы. Более 40 видов сосудистых растений. Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2
57.	24:1	Заповедно-охотничье хозяйство колхоза "Ленинская искра" Ядринского района Общая площадь - 7740 Ядринский район, колхоз "Ленинская искра"	Леса: дубравы страусниковые, кленово-папоротниково-снытевые, снытево-осоковые, липняки ясеневые. На территории преобладают дубравы естественного происхождения и искусственные насаждения с наличием липы, ясеня, клена, ильмы и других пород, в подросте в основном липа, ясень, ильма, густой подлесок из лещины обыкновенной. На территории хозяйства преобладают хвойные (151,4 га) и твердолиственные (155,7 га) насаждения, мягколиственные насаждения составляют 53,9 га. На долю дуба приходится 150,7 га, сосны - 109,4 га, ели - 34,7 га, лиственницы - 6,4 га. Общая производительность насаждений 1,9. Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2
58.	25:9	Памятник природы "Шемалаковский ландшафт" Общая площадь - 616,0 Батыревское лесничество	Остепненный сосняк естественного происхождения, культуры сосны (100% от всей площади). ТУМ - сосняк дубовый, сосняк орляковый. Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2. Более 220 видов высших сосудистых растений
59.	26:2	Памятник природы "Группа родников "Черные ключи" Общая площадь - 3,9 Янтиковский район	Лесонасаждения (3,3 га - 93%) от всей площади. Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2
60.	26:3	Памятник природы "Озеро Аль" Общая площадь - 4,0 Янтиковский район	В охранной зоне: 80-летняя дубрава, культуры сосны, ели, липы 20 - 30-летнего возраста. Состояние насаждений в целом на участке С1 и С2. В охранной зоне около 100 видов сосудистых растений

ПЕРЕЧЕНЬ
ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕСНИЧЕСТВ
МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

N п/п	Наименование объекта	Площадь, га	Профиль и значение объекта	Административный район	Постановление об установлении охранного режима	Краткая характеристика объекта
1	2	3	4	5	6	7
Алатырское лесничество						
1.	Озеро Варган	29,0	водный	Алатырский	постановление Совета Министров ЧАССР от 2 апреля 1981 г. N 186	места обитания пушных зверей, водоплавающей дичи
2.	Озеро Волчья яма	17,7	водный	Алатырский	постановление Совета Министров ЧАССР от 2 апреля 1981 г. N 186	места обитания пушных зверей, водоплавающей дичи
3.	Озеро Базарское	3,1	водный	Алатырский	постановление Совета Министров ЧАССР от 2 апреля 1981 г. N 186	места обитания многих видов животных
4.	Речка Бездна	50,0	водный	Алатырский	постановление Совета Министров ЧАССР от 2 апреля 1981 г. N 186	места обитания ценных и редких видов растений и животных
5.	Речка Люля	15,0	водный	Алатырский	постановление Совета Министров ЧАССР от 2 апреля 1981 г. N 186	места обитания бобров и других ценных и редких видов животных и растений

6.	Чуварлейский бор	684,0	ботанический	Алатырский	постановление Совета Министров ЧАССР от 2 апреля 1981 г. N 186	уникальный остаток древнего соснового леса 100 - 150-летнего возраста, имеющий водоохранное, почвозащитное и оздоровительное значение
7.	Явлейская роща	225,0	ботанический	Алатырский	постановление Совета Министров ЧАССР от 2 апреля 1981 г. N 186	уникальный участок пойменной дубравы естественного происхождения, выполняет водоохранную и почвозащитную роль
Батыревское участковое лесничество						
1.	Речка Люля	15,0	зоологический	Батыревский	постановление Совета Министров ЧАССР от 2 апреля 1981 г. N 186 и постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	местообитание ценных видов пушных зверей
2.	Культуры сосны 1883 года	10,0	дендрологический	Батыревский	постановление Совета Министров ЧАССР от 11 сентября 1973 г. N 650 и постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	лесные культуры сосны 1883 года
3.	Памятник природы "Каенсар"	150,4	дендрологический	Батыревский	постановления Кабинета Министров Чувашской Республики от 8 июня 1995 г. N 152 и от 17 июля 2000 г. N 140	высокобонитетное насаждение сосны с примесью ели и березы

4.	Ульяновские сосновые леса	14,0	дендрологический	Батыревский	постановление Совета Министров ЧАССР от 11 сентября 1973 г. N 650 и постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	плюсовое насаждение 120 лет
5.	Шемалаковский ландшафт	616,0	дендрологический	Батыревский	постановление Совета Министров ЧАССР от 2 апреля 1981 г. N 186 и постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	остепненные дубравы и сосняки естественного происхождения, культуры сосны
Ибресинское лесничество						
1.	Старовозрастные дубравы	103,0	ботанический; научно-историческое	Ибресинский	охранное обязательство от 12 сентября 2000 г.	высокоствольные перестойные дубравы, отличающиеся высокой производительностью
2.	Географические посадки ели	9,15	ботанический; научно-историческое	Ибресинский	охранное обязательство от 12 сентября 2000 г.	географические культуры ели обыкновенной
3.	Культуры сосны 1940 года	5,2	ботанический; научно-историческое	Ибресинский	охранное обязательство от 12 сентября 2000 г.	культуры сосны обыкновенной 1940 года
4.	Культуры сосны 1935 года	24,0	ботанический; научно-историческое	Ибресинский	охранное обязательство от 12 сентября 2000 г.	культуры сосны обыкновенной 1935 года
5.	Культуры сосны 1940 года	50,4	ботанический; научно-историческое	Ибресинский	охранное обязательство от 12 сентября 2000 г.	культуры сосны обыкновенной 1940 года
6.	Культуры сосны 1935 года	11,0 из 36,1	ботанический; научно-историческое	Ибресинский	охранное обязательство от 12 сентября 2000 г.	культуры сосны обыкновенной 1935 года
7.	Культуры сосны 1935 года	54,3	ботанический; научно-историческое	Ибресинский	охранное обязательство от 12 сентября 2000 г.	культуры сосны обыкновенной 1935 года

8.	Культуры сосны 1940 года	16,3	ботанический; научно-историческое	Ибресинский	охранное обязательство от 12 сентября 2000 г.	культуры сосны обыкновенной 1940 года
Канашское лесничество						
1.	Лесной генетический резерват дуба	164,0	ботанический; научно-эколого-просветительное и природоохранное	Канашский	приказ Минлесхоза ЧАССР от 23 сентября 1985 г. N 252	насаждения дуба высокоствольного в возрасте 60 - 70 лет I бонитет
Кирское лесничество						
1.	Речка Люля	1,1	водный	Алатырский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	место обитания бобров и других ценных и редких видов животных и растений
Комсомольское участковое лесничество						
1.	Естественные насаждения дуба	319,6	ботанический; научно-историческое, экологическое	Комсомольский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	дубовые насаждения естественного происхождения от 45 до 90 лет, чистые по составу, преобладает III класс бонитета
Красночетайское лесничество						
1.	Торфяное месторождение "Мульча-Топи"	121,0	геологический	Красночетайский	постановление Совета Министров ЧАССР от 2 апреля 1981 г. N 186	болотный биогеоценоз, местообитание диких копытных, водоплавающей дичи, тетеревиные тока. Болото низинного типа
2.	Торфяное месторождение "Сирекшор-2"	65,0	геологический	Красночетайский	постановление Совета Министров ЧАССР от 2 апреля 1981 г. N 186	болотный биогеоценоз, местообитание диких копытных, водоплавающей дичи, тетеревиные тока. Болото низинного типа

3.	Торфяное месторождение "Шульгер Сирекшор-3"	73,0	геологический	Красночетайский	постановление Совета Министров ЧАССР от 2 апреля 1981 г. N 186	болотный биогеоценоз, местообитание диких копытных, водоплавающей дичи, тетеревиные тока. Болото низинного типа
4.	Торфяное месторождение "Варам-Вар"	60,0	геологический	Красночетайский	постановление Совета Министров ЧАССР от 2 апреля 1981 г. N 186	болотный биогеоценоз, местообитание диких копытных, водоплавающей дичи, тетеревиные тока. Болото низинного типа
5.	Культуры ели в честь памяти В.И.Ленина	1,1	ботанический; историческое	Красночетайский	постановление Совета Министров ЧАССР от 11 сентября 1973 г. N 650	культуры ели, созданные в 1925 году
6.	Сосновый лес естественного происхождения	4,0	ботанический; научно-просветительное	Красночетайский	постановление Совета Министров ЧАССР от 10 ноября 1991 г. N 387	смешанные и чистые сосново-дубовые насаждения
Мариинско-Посадское лесничество						
1.	Культуры сосны 1900 года	0,7	ботанический; научно-историческое	Мариинско-Посадский	постановление Совета Министров ЧАССР от 11 сентября 1973 г. N 650, постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	насаждение сосны искусственного происхождения, Н - 30 м, Д - 40 см, полнота - 0,6. Возраст - 105 лет
2.	Культуры сосны 1900 года	1,3	ботанический; научно-историческое	Мариинско-Посадский	постановление Совета Министров ЧАССР от 11 сентября 1973 г. N 650, постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	насаждение сосны искусственного происхождения, Н - 29 м, Д - 40 см, полнота - 0,4. Возраст - 105 лет

3.	Культуры ели 1900 года	0,9	ботанический; научно-историческое	Мариинско- Посадский	постановление Совета Министров ЧАССР от 11 сентября 1973 г. N 650, постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	насаждение ели искусственного происхождения, Н - 22 м, Д - 26 см, полнота - 0,6. Возраст - 105 лет
4.	Культуры ели 1900 года	1,1 2,1	ботанический; научно-историческое	Мариинско- Посадский	постановление Совета Министров ЧАССР от 11 сентября 1973 г. N 650, постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	культуры ели 1900 года. Состав - 7ЕЗД, Н - 23 м, Д - 28 см, полнота - 0,3. Возраст - 105 лет
5.	Культуры лиственницы 1905 года	5,4	ботанический; научно-историческое	Мариинско- Посадский	постановление Совета Министров ЧАССР от 11 сентября 1973 г. N 650, постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	культуры лиственницы 1905 года. Состав - 9Л1Лп, Н - 29 м, Д - 36 см, полнота - 0,7. Возраст - 100 лет
6.	Культуры сосны 1905 года	2,9	ботанический; научно-историческое	Мариинско- Посадский	постановление Совета Министров ЧАССР от 11 сентября 1973 г. N 650, постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	культуры сосны 1905 года. Состав - 10С+Д, Н - 29 м, Д - 36 см, полнота - 0,6. Возраст - 100 лет

7.	Культуры лиственницы 1900 года	1,3	ботанический; научно-историческое	Мариинско- Посадский	постановление Совета Министров ЧАССР от 11 сентября 1973 г. N 650, постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	культуры лиственницы 1905 года. Состав - 9Л1С, Н - 29 м, Д - 36 см, полнота - 0,6. Возраст - 105 лет
8.	Культуры лиственницы 1900 года	1,4	ботанический; научно-историческое	Мариинско- Посадский	постановление Совета Министров ЧАССР от 11 сентября 1973 г. N 650, постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	культуры лиственницы 1900 г. Состав - 10Л+Д, Н - 28 м, Д - 44 см, полнота - 0,6. Возраст - 105 лет
9.	Культуры ели 1900 года	1,1	ботанический; научно-историческое	Мариинско- Посадский	постановление Совета Министров ЧАССР от 11 сентября 1973 г. N 650, постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	культуры ели 1900 года. Состав - 10Е+Д, Н - 27 м, Д - 40 см, полнота - 0,6. Возраст - 105 лет
10.	Культуры сосны 1900 года	3,6 1,7	ботанический; научно-историческое	Мариинско- Посадский	постановление Совета Министров ЧАССР от 11 сентября 1973 г. N 650, постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	культуры сосны 1900 года. Состав - 10С+Е, Н - 30 м, Д - 40 см, полнота - 0,6. Возраст - 105 лет

11.	Культуры сосны 1901 года	2,6	ботанический; научно-историческое	Мариинско-Посадский	постановление Совета Министров ЧАССР от 11 сентября 1973 г. N 650, постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	культуры сосны 1901 года. Состав - 10С+Д, Н - 32 м, Д - 36 см, полнота - 0,7. Возраст - 105 лет
12.	Культуры лиственницы 1929 - 1931 годов	5,2 3,0 2,4	ботанический; научно-историческое	Мариинско-Посадский	постановление Совета Министров ЧАССР от 11 сентября 1973 г. N 650, постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	культуры лиственницы 1929 - 1931 годов. Н - 26 м, Д - 44 см, полнота - 0,8. Возраст - 75 лет
13.	"Склон Чарду"	92,0	ботанический; научно-историческое	Козловский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 1 декабря 2003 г. N 289	-
14.	Государственный природный заказник "Водолеевский"	139,0	заказник; сохранение экосистем	Мариинско-Посадский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 31 марта 1999 г. N 88	высокопроизводительные насаждения различных пород
15.	Государственный природный заказник "Аттиковский остепненный склон"	166,0	заказник; сохранение экосистем	Козловский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 4 марта 1996 г. N 84	склон зарослей травянистой растительности, где встречаются редкие и исчезающие виды

Опытное лесничество

1.	Культуры Б.И.Гузовского	49,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	7Д 2Лп 1Б - 100 лет
2.	Культуры Б.И.Гузовского	45,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	7Д 3Лп - 100 лет
3.	Культуры Б.И.Гузовского	50,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	7Д 3Лп - 100 лет
4.	Культуры Б.И.Гузовского	35,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	9Б 1Лп - 100 лет
5.	Культуры Б.И.Гузовского	39,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	10Д+Б - 95 лет
6.	Культуры Б.И.Гузовского	63,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	9Д 1Б - 95 лет
7.	Культуры Б.И.Гузовского	29,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	10Д 1Б - 95 лет
8.	Культуры Б.И.Гузовского	89,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	8Д 2Лп - 90 лет

9.	Культуры Б.И.Гузовского	41,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	8Д 2Лп - 85 лет
10.	Культуры Б.И.Гузовского	42,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	7Д 3Лп - 95 лет
11.	Культуры Б.И.Гузовского	95,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	8Д 2Лп - 85 лет
12.	Культуры Б.И.Гузовского	66,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	10Д+Лп - 85 лет
13.	Культуры Б.И.Гузовского	119,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	8Д 2Б+Лп - 80 лет
14.	Культуры Б.И.Гузовского	65,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	8Д 2Б - 90 лет
15.	Культуры Б.И.Гузовского	56,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	9Д 1Б - 100 лет
16.	Культуры Б.И.Гузовского	59,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	10Д+С,Л - 85 лет

17.	Культуры Б.И.Гузовского	34,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	6ДЗБ1Лп+Ос - 90 лет
18.	Культуры Б.И.Гузовского	64,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	10Д+В,Кл - 80 лет
19.	Культуры Б.И.Гузовского	50,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	8Д 2Лп+Д - 85 лет
20.	Культуры Б.И.Гузовского	54,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	10Д - 80 лет
21.	Культуры Б.И.Гузовского	67,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	9Д1Лп - 95 лет
22.	Культуры Б.И.Гузовского	68,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	7Д2Ос1Б+Лп,Кл - 80 лет
23.	Культуры Б.И.Гузовского	48,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	10Д+Лп - 80 лет
24.	Культуры Б.И.Гузовского	46,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	7Д 3Лп+Б - 80 лет

25.	Культуры Б.И.Гузовского	36,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	10Д+Б - 70 лет
26.	Культуры Б.И.Гузовского	67,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	8Д 2Лп+Б,Ос - 70 лет
27.	Культуры Б.И.Гузовского	37,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	8Д 2Лп+Б,Ос - 85 лет
28.	Культуры Б.И.Гузовского	99,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	8Д 2Ос+Лп - 90 лет
29.	Культуры Б.И.Гузовского	84,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	10Д+Кл - 85 лет
30.	Культуры Б.И.Гузовского	79,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	7Д 3Б+В - 100 лет
31.	Культуры Б.И.Гузовского	90,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	9Д1Лп - 90 лет
32.	Культуры Б.И.Гузовского	66,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	9Д 1Лп+Б - 85 лет

33.	Культуры Б.И.Гузовского	57,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	10Д - 90 лет
34.	Культуры Б.И.Гузовского	67,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	10Д+Лп - 80 лет
35.	Культуры Б.И.Гузовского	87,0	ботанический	Моргаушский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	10Д+Лп - 70 лет
Порецкое лесничество						
1.	Группа торфяных болот и озер "Ковырлово"	1300	геологический	Порецкий, Шумерлинский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	группа торфяных болот и озер в пойме р. Суры
2.	Группа озер "Большая Балахна"	45	водный	Порецкий	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	живописные озера с чистой водой и красивым ландшафтом в пойме р. Суры
3.	Озеро Изерке	9,6	водный	Порецкий	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	расположено в пойме р. Суры. Живописное озеро с чистой водой и красивым ландшафтом
Первомайское участковое лесничество						
1.	Речка Люля	6,0	водный	Алатырский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	речка Люля и ее охранная зона являются местом обитания бобров и других ценных и редких видов животных и растений

2.	Речка Бездна	19,2	водный	Алатырский	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	речка Бездна и ее охранный зона являются местом обитания бобров и других ценных и редких видов животных и растений
Шемуршинское лесничество						
1.	Лесные культуры сосны	19,0	ботанический; историческое	Шемуршинский	постановление Совета Министров ЧАССР от 11 сентября 1973 г. N 650	конфигурация в форме надписи - "Ленину 100 лет". Созданы в 1970 году
Чебоксарское лесничество						
1.	Озеро Изъяр	4	водный	Чебоксарский	постановление Совета Министров ЧАССР от 2 апреля 1981 г. N 186	озеро карстового происхождения, расположено в живописном месте, окружено лесом
2.	Озеро Светлое	396	водный	Чебоксарский	постановление Совета Министров ЧАССР от 2 апреля 1981 г. N 186	озеро карстового происхождения, расположено в живописном месте, окружено лесом
3.	Озера Большое Лебединое и Малое Лебединое	54,7	водный	Чебоксарский	постановление Совета Министров ЧАССР от 2 апреля 1981 г. N 186	озера междюнного происхождения
4.	Культуры сосны 1903 года	1,4	ботанический; историческое	Чебоксарский	постановление Совета Министров ЧАССР от 2 апреля 1981 г. N 186	состав - 10С, возраст - 102 года, полнота - 0,7, бонитет - I
Шумерлинское лесничество						
1.	Группа озер и болот "Ургуль"	101,5	водный; сохранение водно-болотного биогеоценоза	Шумерлинский	постановление Совета Министров ЧАССР от 2 апреля 1981 г. N 186, постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	озера Большой Ургуль, Малый Ургуль, торфяное болото Фролово - местообитание редкого растения - водяного ореха

2.	Торфяное болото "Большое Сосновое"	47,7	геологический; охрана редких видов растений	Шумерлинский	постановление Совета Министров ЧАССР от 2 апреля 1981 г. N 186, постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	торфяное месторождение. Растительность с преобладанием древесных фитоценозов, доминируют сосна, клюква
3.	Торфяное болото "Междудорожное"	6,3	геологический; сохранение естественного болотного биогеоценоза	Шумерлинский	постановление Совета Министров ЧАССР от 2 апреля 1981 г. N 186, постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	торфяное месторождение. Залежь более 4,7 м. Древесная растительность с преобладанием сосны с участием ивы
4.	Группа торфяных болот и озер "Ковырлово"	19,0	водно-геологический; охрана редких видов растений	Шумерлинский	постановление Совета Министров ЧАССР от 2 апреля 1981 г. N 186, постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 июля 2000 г. N 140	торфяное месторождение. Растительность с преобладанием древесных фитоценозов, доминирует ольха черная

ОБЪЕМЫ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА И ЭКСПОРТА
ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ И ИНЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ
В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ

Виды продукции	Единица измерения	Объем производства	Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
Круглые лесоматериалы	м3	54614	-	-
в том числе деловая древесина	м3	54614	-	-
Пиломатериалы - всего	м3	125800	44030	35
Фанера клееная	м3	-	-	-
Целлюлоза по варке	т	-	-	-
Бумага	т	3745,2	-	-
Картон	т	12225,3	-	-
Оконные блоки	тыс. м2	27,75	-	-
Дверные блоки	тыс. м2	23,7	-	-
Стулья	тыс. шт.	54,8	-	-
Кресла	тыс. шт.	1,7	-	-
Шкафы	тыс. шт.	12,2	-	-
Диваны, кровати и др.	тыс. шт.	1,9	-	-
Табуретки	тыс. шт.	6,27	-	-

ВОЗРАСТЫ РУБОК
(ЧИСЛИТЕЛЬ - ВОЗРАСТ, ЛЕТ; ЗНАМЕНАТЕЛЬ - КЛАСС ВОЗРАСТА)

Наименование лесного района	Наименование лесничества, лесопарка	Хозяйство	Преобладающая порода	Защитные леса			
				леса, располо- женные на особо охраняемых природных территориях	леса, располо- женные в водоох- ранных зонах	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	ценные леса, кроме запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов
1	2	3	4	5	6	7	8
Хвойно- широколиственный район европейской части Российской Федерации	Алатырское	хвойное	сосна, ель	101/6	101/6	101/6	101/6
		твердолиственное	дуб низкоствольный, вяз	71/8	71/8	71/8	71/8
		мягколиственное	береза, липа, ольха черная	71/8	71/8	71/8	71/8
			осина	51/6	51/6	51/6	51/6
	Вурнарское	хвойное	сосна, ель	101/6	101/6	101/6	101/6
		твердолиственное	дуб высокоствольный	121/7	121/7	121/7	121/7
		мягколиственное	береза, ольха черная, липа	71/8	71/8	71/8	71/8
			осина, тополь	51/6	51/6	51/6	51/6
	Ибресинское	хвойное	сосна, ель	101/6	101/6	101/6	101/6
		твердолиственное	дуб низкоствольный	71/8	71/8	71/8	71/8
		мягколиственное	береза, ольха черная, липа	71/8	71/8	71/8	71/8
			осина	51/6	51/6	51/6	51/6

Канашское	хвойное	сосна	101/6	101/6	101/6	101/6
	твердолиственное	дуб высокоствольный	121/7	121/7	121/7	121/7
	мягколиственное	береза, липа	71/8	71/8	71/8	71/8
осина		51/6	51/6	51/6	51/6	
Кирское	хвойное	сосна, ель	101/6	101/6	101/6	101/6
	твердолиственное	дуб высокоствольный	121/7	121/7	121/7	121/7
	мягколиственное	береза, ольха черная, липа	71/8	71/8	71/8	71/8
осина		51/6	51/6	51/6	51/6	
Красночетайское	хвойное	-	-	-	-	-
	твердолиственное	дуб высокоствольный	121/7	121/7	121/7	121/7
		дуб низкоствольный	71/8	71/8	71/8	71/8
	мягколиственное	береза, ольха черная, липа	71/8	71/8	71/8	71/8
осина, тополь		51/6	51/6	51/6	51/6	
Мариинско-Посадское	хвойное	-	-	-	-	-
	твердолиственное	дуб высокоствольный	121/7	121/7	121/7	121/7
		дуб низкоствольный	71/8	71/8	71/8	71/8
	мягколиственное	липа	71/8	71/8	71/8	71/8
осина		51/6	51/6	51/6	51/6	
Опытное	хвойное	сосна	101/6	101/6	101/6	101/6
	твердолиственное	дуб высокоствольный	121/7	121/7	121/7	121/7
		дуб низкоствольный	71/8	71/8	71/8	71/8
	мягколиственное	береза, ольха черная, липа	71/8	71/8	71/8	71/8
осина, тополь		51/6	51/6	51/6	51/6	
Порецкое	хвойное	сосна, ель	101/6	101/6	101/6	101/6
	твердолиственное	дуб высокоствольный	121/7	121/7	121/7	121/7
	мягколиственное	береза, ольха черная, липа	71/8	71/8	71/8	71/8
		осина	51/6	51/6	51/6	51/6
Чебоксарское	хвойное	-	-	-	-	-
	твердолиственное	-	-	-	-	-

	мягколиственное	-	-	-	-	-
Шемуршинское	хвойное	сосна, ель	101/6	101/6	101/6	101/6
	твердолиственное	дуб низкоствольный	71/8	71/8	71/8	71/8
	мягколиственное	береза, ольха черная, липа	71/8	71/8	71/8	71/8
		осина	51/6	51/6	51/6	51/6
Шумерлинское	хвойное	сосна, ель	101/6	101/6	101/6	101/6
	твердолиственное	дуб высокоствольный	121/7	121/7	121/7	121/7
	мягколиственное	береза, ольха черная, липа	71/8	71/8	71/8	71/8
		осина, ольха серая, тополь	51/6	51/6	51/6	51/6
Ядринское	хвойное	-	-	-	-	-
	твердолиственное	дуб высокоствольный	121/7	121/7	121/7	121/7
		дуб низкоствольный	71/8	71/8	71/8	71/8
	мягколиственное	береза, ольха черная, липа	71/8	71/8	71/8	71/8
осина, тополь		51/6	51/6	51/6	51/6	

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
РАСЧЕТНОЙ ЛЕСОСЕКИ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ
В СПЕЛЫХ И ПЕРЕСТОЙНЫХ ЛЕСАХ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ЗА 2007 ГОД

N п/п	Хозяйство	Расчетная лесосека	Фактическое использование	
			всего	в том числе арендаторами
1. Леса, расположенные на землях лесного фонда				
1.	Хвойное	57,2	48,9	-
2.	Твердолиственное	9,5	2,9	-
3.	Мягколиственное	431,3	170,1	-
Итого		498	221,9	-
2. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий				
1.	Хвойное	-	-	-
2.	Твердолиственное	-	-	-
3.	Мягколиственное	-	-	-
Итого		-	-	-
3. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности				
1.	Хвойное	-	-	-
2.	Твердолиственное	-	-	-
3.	Мягколиственное	-	-	-
Итого		-	-	-
4. Городские леса				
1.	Хвойное	-	-	-
2.	Твердолиственное	-	-	-
3.	Мягколиственное	-	-	-
Итого		-	-	-

ОБЩИЙ ОБЪЕМ
ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ ПРИ ВСЕХ ВИДАХ РУБОК ПО ЛЕСНИЧЕСТВАМ

(тыс. м3 ликвидной древесины)

N п/п	Наименование лесничества	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами	При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений	При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (прочие рубки) <*>	Всего
		расчетная лесосека	фактически заготовлено (2008 г.)				
1.	Алатырское	52,4	39,7	10,9	18	1,5	82,8
2.	Вурнарское	32,0	22,5	10,3	11,6	0,2	54,1
3.	Ибресинское	82,2	45,8	19	4,4	0,4	106,0
4.	Канашское	14,4	7,6	4,3	0,9	0,2	19,8
5.	Кирское	49,1	20,0	9,4	1,2	0,3	60,0
6.	Красночетайское	10,8	3,5	4,2	1	1,5	17,5
7.	Мариинско-Посадское	0	0	4,4	1,8	0,1	6,3
8.	Опытное	0	4,0	6,2	48,3	0,2	54,6
9.	Порецкое	24,2	10,1	7,2	2,7	0,2	34,3
10.	Чебоксарское	0	0	20,8	52,9	0,2	73,9

	итого	61,7	7,3	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	617	
	всего по лесничеству	82,8	12,1	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	828	
Вурнарское	Защитные леса														
	хвойное	5,0	0,1	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	50	
	твердолиственное	1,8	0,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	18	
	мягколиственное	16,3	5,4	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	163	
	итого	23,1	5,5	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	231	
	Эксплуатационные леса														
	хвойное	4,5	0,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	45
	твердолиственное	1,6	0,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	16
	мягколиственное	24,9	12,8	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	249
	итого	31,0	12,8	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	310
всего по лесничеству	54,1	18,3	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	541	
Ибресинское	Защитные леса														
	хвойное	7,8	6,4	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	78	
	твердолиственное	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2	
	мягколиственное	11,6	12,1	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	116	
	итого	19,6	18,5	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	196	
	Эксплуатационные леса														
	хвойное	19,8	6,5	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	198
	твердолиственное	0,5	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5
	мягколиственное	66,1	39,8	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	661
	итого	86,4	46,3	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	864
всего по лесничеству	106,0	64,8	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0	1060	
Канашское	Защитные леса														
	хвойное	0,6	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	6	
	твердолиственное	1,3	0,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	13	
	мягколиственное	9,3	6,4	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	93	
	итого	11,2	6,8	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	112	
Эксплуатационные леса															

	итого	44,2	7,8	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	442	
	всего по лесничеству	59,2	9,9	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	592	
Ядринское	Защитные леса														
	хвойное	0,6	0,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	6	
	твердолиственное	0,8	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	8	
	мягколиственное	6,3	0,9	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	63	
	итого	7,7	0,9	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	77	
	Эксплуатационные леса														
	хвойное	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	твердолиственное	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	мягколиственное	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	итого	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	всего по лесничеству	7,7	0,9	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	77	
Итого	Защитные леса														
	хвойное	110,7	26,1	110,7	110,7	110,7	110,7	110,7	110,7	110,7	110,7	110,7	110,7	1107	
	твердолиственное	35,4	2,5	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	354	
	мягколиственное	140	41,9	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	1400	
	итого	286,1	70,5	286,1	286,1	286,1	286,1	286,1	286,1	286,1	286,1	286,1	286,1	2861	
	Эксплуатационные леса														
	хвойное	72,1	13,5	72,1	72,1	72,1	72,1	72,1	72,1	72,1	72,1	72,1	72,1	72,1	721
	твердолиственное	12,2	0,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	122
	мягколиственное	262,5	92,5	262,5	262,5	262,5	262,5	262,5	262,5	262,5	262,5	262,5	262,5	2625	
итого	346,8	106,2	346,8	346,8	346,8	346,8	346,8	346,8	346,8	346,8	346,8	346,8	3468		
Всего по Чувашской Республике		632,9	176,7	632,9	632,9	632,9	632,9	632,9	632,9	632,9	632,9	632,9	632,9	6329	

**ОБЪЕМЫ
ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ В СПЕЛЫХ И ПЕРЕСТОЙНЫХ
ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЯХ ПРИ СПЛОШНЫХ И ВЫБОРОЧНЫХ РУБКАХ**

(тыс. м3 ликвидной древесины)

N п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Заготовлено всего		В том числе по хозяйствам			Из всего на лесных участках, переданных в аренду
		общий объем	в том числе деловой древесины	хвойные	твердолис- твенные	мягколис- твенные	
1	2	3	4	5	6	7	8
Сплошные рубки							
1.	Алатырское	45,8	20,1	4,9	0	40,9	-
2.	Вурнарское	20	8,0	0	0,9	19,1	
3.	Ибресинское	74,5	36,7	12,6	0,3	61,6	
4.	Канашское	5,9	2,6	0	0	5,9	
5.	Кирское	42,6	19,7	6,3	0	36,3	
6.	Красночетайское	4,5	2,8	0	0,7	3,8	
7.	Мариинско-Посадское	0	0	0	0	0	
8.	Опытное	0	0	0	0	0	
9.	Порецкое	22	10,4	3,5	0,2	18,3	
10.	Чебоксарское	0	0	0	0	0	
11.	Шемуршинское	22,7	10,9	4,1	0	18,6	
12.	Шумерлинское	33,7	14,3	1,8	1	30,9	
13.	Ядринское	0	0	0	0	0	
Итого		271,7	125,5	33,2	3,1	235,4	
Выборочные рубки							
1.	Алатырское	6,6	5,2	0,5	0,9	5,2	-
2.	Вурнарское	12,0	10,3	0,5	1,0	10,5	
3.	Ибресинское	7,7	5,1	0,5	0	7,2	
4.	Канашское	8,5	6,8	0,4	0,1	8	

5.	Кирское	6,4	5,1	0,7	0	5,7
6.	Красночетайское	6,3	3,6	0	1,4	4,9
7.	Мариинско-Посадское	0	0	0	0	0
8.	Опытное	0	0	0	0	0
9.	Порецкое	2,2	1,8	0	0	2,2
10.	Чебоксарское	0	0	0	0	0
11.	Шемуршинское	15,9	12,6	12,4	0,4	3,1
12.	Шумерлинское	4,7	3,7	0,6	1,0	3,1
13.	Ядринское	3,3	3,1	0	0,7	2,6
Итого		73,6	57,3	15,6	5,5	52,5
Всего		345,3	182,8	48,8	8,6	287,9

Приложение N 15
к Лесному плану
Чувашской Республики

**ОБЪЕМ РУБОК ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ
ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ УХОДА ЗА ЛЕСОМ, ВЫРУБКЕ ПОГИБШИХ
И ПОВРЕЖДЕННЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ, ПРОЧИХ РУБОК, А ТАКЖЕ
НА ЛЕСНЫХ УЧАСТКАХ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА,
РЕКОНСТРУКЦИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ
СТАТЬЯМИ 13, 14, 21 ЛЕСНОГО КОДЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(тыс. м3 ликвидной древесины)

N п/п	Наименование лесничества	Объем рубок при уходе за лесом			Объем рубок при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений <*>	
		всего	в том	из всего по видам рубок ухода за лесом	сплошные	выборочные

			числе деловой древесины	прореживание	проходные	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	санитарные рубки <*>	санитарные рубки <*>
1.	Алатырское	10,9	6,1	4,8	6,1	-	-	-	-	-	18
2.	Вурнарское	10,3	5,8	4,3	6	-	-	-	-	-	11,6
3.	Ибресинское	19	10,5	7,8	11,2	-	-	-	-	-	4,4
4.	Канашское	4,3	1,2	3,1	1,2	-	-	-	-	-	0,9
5.	Кирское	9,4	5,6	0,5	8,9	-	-	-	-	-	1,2
6.	Красночетайское	4,2	2,3	2,3	1,9	-	-	-	-	-	1
7.	Мариинско-Посадское	4,4	2,3	2,4	2	-	-	-	-	-	1,7
8.	Опытное	6,2	2,8	3,1	3,1	-	-	-	-	-	48,3
9.	Порецкое	7,2	4,1	1,8	5,4	-	-	-	-	-	2,7
10.	Чебоксарское	20,8	11,0	9,6	11,2	-	-	-	-	-	52,9
11.	Шемуршинское	14,4	7,9	7,5	6,9	-	-	-	-	-	3,3
12.	Шумерлинское	15,8	8,8	5,4	10,4	-	-	-	-	-	4,5
13.	Ядринское	3,2	1,6	2,7	0,5	-	-	-	-	-	0,9
Итого		130,1	70,0	55,3	74,8	-	-	-	-	-	151,4

 <*> Планируется на основании лесопатологических обследований.

ОБЪЕМЫ
ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ЛЕСНЫХ УЧАСТКАХ,
ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ В АРЕНДУ

N п/п	Наименование лесничества	Номера лесных участков	Площадь арендуемого лесного участка, га	Эксплуатационный запас древесины, тыс. м3		Установленный ежегодный объем заготовки древесины, тыс. м3	Фактический объем заготовки древесины в среднем за 1 год прошедшего периода аренды, тыс. м3	Использование ежегодного объема заготовки древесины, %
				всего по лесному участку	в том числе хвойных лесных насаждений			
1.	Алатырское	1 - 100; 1 - 117	16676	26,2	4,6	26,2		
		1 - 140	14049	7,4	5,0	7,4	0,5	7
2.	Шемуршинское	1 - 80	5315	5,3	3,6	5,3		
3.	Ибресинское	1 - 59	6048	6,2	1,1	6,2		
		1 - 160	13253	36,7	2,5	36,7		
4.	Кирское	1 - 120	13007	29,1	3,0	29,1		
	Итого		68348	110,9		110,9		

СВЕДЕНИЯ О ЗАГОТОВКЕ ЖИВИЦЫ

N п/п	Лесничества	Площадь насаждений, га		Объем заготовки живицы, т
		пригодных для заготовки живицы	находящихся в подсочке	
1.	Алатырское	1746,2	0	524
2.	Вурнарское	0	0	0
3.	Ибресинское	350	0	105
4.	Канашское	0	0	0
5.	Кирское	287,5	0	86
6.	Красночетайское	0	0	0
7.	Мариинско-Посадское	0	0	0
8.	Опытное	0	0	0
9.	Порецкое	481	0	145
10.	Чебоксарское	0	0	0
11.	Шемуршинское	400	0	120
12.	Шумерлинское	0	0	0
13.	Ядринское	0	0	0
	Всего	3264,7	0	980

ВОЗМОЖНЫЙ И ФАКТИЧЕСКИЙ
ЕЖЕГОДНЫЙ ОБЪЕМ ЗАГОТОВКИ НЕДРЕВЕСНЫХ,
ПИЩЕВЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

N п/п	Категория земель, наименование лесничества	Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
1	2	3	4	5	6
Недревесные лесные ресурсы					
1.	Леса, расположенные на землях лесного фонда	хворост	тыс. м3	283	283
		береста	т	20	20
		кора и луб	т	37,8	37,8
		веточный корм	т	1049	1049
		сосновые и еловые лапы	т	995	995
		ели для новогодних праздников	тыс. шт.	342	342
		мох, лесная подстилка, опавшие листья, камыш и тростник	т	383	383
		выкопка деревьев и кустарников на лесных участках	тыс. шт.	297	297
		заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения	тыс. м3	150	150
		древесная зелень	т	440	440

2.	Леса, расположенные на землях обороны и безопасности	-	-	-	-
3.	Городские леса	-	-	-	-
4.	Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	-	-	-	-
Пищевые лесные ресурсы					
1.	Леса, расположенные на землях лесного фонда	орехи	ц	278	278
		ягоды	ц	196,6	196,6
		грибы	ц	425,4	425,4
2.	Леса, расположенные на землях обороны и безопасности	-	-	-	-
3.	Городские леса	-	-	-	-
4.	Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	-	-	-	-
Всего			ц	900	900
Лекарственные растения					
1.	Леса, расположенные на землях лесного фонда	зверобой (травы)	ц	4,1	4,1
		крапива (листья)	ц	12,7	12,7
		земляника (листья)	ц	3,2	3,2
		ландыш (листья)	ц	0,5	0,5
		чага (гриб)	ц	0,1	0,1
		брусника (листья)	ц	1,7	1,7
		шиповник (ягоды)	ц	7,9	7,9
		крушина ломкая	ц	1,9	1,9
		почки березы	ц	3,9	3,9
		почки сосны	ц	0,25	0,25
		другие	ц	12,35	12,35

2.	Леса, расположенные на землях обороны и безопасности	-	-	-	-
3.	Городские леса	-	-	-	-
4.	Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	-	-	-	-
Всего			ц	48,6	48,6

Приложение N 19
к Лесному плану
Чувашской Республики

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБЪЕМЫ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ В ЛЕСНИЧЕСТВАХ
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ПО ВИДАМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Виды использования лесов	Наименование лесничеств	Единица измерения	Объемы по годам						
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Заготовка древесины по договорам купли-продажи	1. Алатырское	тыс. м3	16,1	13,1	11,9	9,3	9,3	8,3	8,3
	2. Вурнарское	тыс. м3	10,3	8,4	7,6	5,9	5,9	5,3	5,3
	3. Ибресинское	тыс. м3	19,7	16,0	14,5	11,3	11,3	10,2	10,2
	4. Канашское	тыс. м3	3,8	3,0	2,8	2,2	2,2	1,9	1,9
	5. Кирское	тыс. м3	11,2	9,0	8,2	6,4	6,4	5,8	5,8

	8. Опытное	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	9. Порецкое	тыс. м3	7,1	5,7	5,2	4,1	4,1	3,6	3,6
	10. Чебоксарское	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	11. Шемуршинское	тыс. м3	12,0	9,7	8,9	6,9	6,9	6,2	6,2
	12. Шумерлинское	тыс. м3	12,4	10,1	9,2	7,2	7,2	6,4	6,4
	13. Ядринское	тыс. м3	1,7	1,4	1,2	1,0	1,0	0,9	0,9
	Итого	тыс. м3	105,5	85,5	77,7	60,8	60,8	54,4	54,4
4. Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии со ст. 19 Лесного кодекса Российской Федерации	1. Алатырское	тыс. м3	14,8	12,5	12,1	10,0	10,0	8,6	7,5
	2. Вурнарское	тыс. м3	12,1	10,3	10,1	8,4	8,4	7,1	6,1
	3. Ибресинское	тыс. м3	22,6	19,3	18,7	15,7	15,7	13,3	11,4
	4. Канашское	тыс. м3	4,8	4,2	4,0	3,4	3,4	2,9	2,4
	5. Кирское	тыс. м3	11,7	10,0	9,7	8,1	8,1	6,9	5,9
	6. Красночетайское	тыс. м3	4,6	3,9	3,8	3,2	3,2	2,7	2,3
	7. Мариинско-Посадское	тыс. м3	3,5	3,1	3,1	2,6	2,6	2,2	1,8
	8. Опытное	тыс. м3	5,0	4,3	4,3	3,7	3,7	3,1	2,5
	9. Порецкое	тыс. м3	8,1	6,9	6,8	5,7	5,7	4,8	4,1
	10. Чебоксарское	тыс. м3	16,6	14,6	14,6	12,5	12,5	10,4	8,3
	11. Шемуршинское	тыс. м3	15,5	13,3	13,0	11,0	11,0	9,3	7,8
	12. Шумерлинское	тыс. м3	16,8	14,4	14,1	11,9	11,9	10,0	8,5
	13. Ядринское	тыс. м3	3,1	2,7	2,7	2,2	2,2	1,9	1,6
	Итого	тыс. м3	139,3	119,6	117,0	98,4	98,4	83,2	70,1
5. Заготовка живицы	1. Алатырское	т	524,0	524,0	524,0	524,0	524,0	524,0	524,0
	2. Вурнарское	т	0	0	0	0	0	0	0
	3. Ибресинское	т	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0
	4. Канашское	т	0	0	0	0	0	0	0
	5. Кирское	т	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0
	6. Красночетайское	т	0	0	0	0	0	0	0
	7. Мариинско-Посадское	т	0	0	0	0	0	0	0
	8. Опытное	т	0	0	0	0	0	0	0
	9. Порецкое	т	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0	145,0
	10. Чебоксарское	т	0	0	0	0	0	0	0

	6. Красночетайское	га	28818,0	28818,0	28818,0	28818,0	28818,0	28818,0	28818,0
	7. Мариинско-Посадское	га	22877,0	22877,0	22877,0	22877,0	22877,0	22877,0	22877,0
	8. Опытное	га	35297,0	35297,0	35297,0	35297,0	35297,0	35297,0	35297,0
	9. Порецкое	га	28407,0	28407,0	28407,0	28407,0	28407,0	28407,0	28407,0
	10. Чебоксарское	га	30058,0	30058,0	30058,0	30058,0	30058,0	30058,0	30058,0
	11. Шемуршинское	га	73961,0	73961,0	73961,0	73961,0	73961,0	73961,0	73961,0
	12. Шумерлинское	га	70769,0	70769,0	70769,0	70769,0	70769,0	70769,0	70769,0
	13. Ядринское	га	18342,0	18342,0	18342,0	18342,0	18342,0	18342,0	18342,0
	Итого	га	595572,0	595572,0	595572,0	595572,0	595572,0	595572,0	595572,0
24. Осуществление рекреационной деятельности	1. Алатырское	га	76506,0	76506,0	76506,0	76506,0	76506,0	76506,0	76506,0
	2. Вурнарское	га	33484,4	33484,4	33484,4	33484,4	33484,4	33484,4	33484,4
	3. Ибресинское	га	79702,2	79702,2	79702,2	79702,2	79702,2	79702,2	79702,2
	4. Канашское	га	38336,0	38336,0	38336,0	38336,0	38336,0	38336,0	38336,0
	5. Кирское	га	48974,2	48974,2	48974,2	48974,2	48974,2	48974,2	48974,2
	6. Красночетайское	га	28358,5	28358,5	28358,5	28358,5	28358,5	28358,5	28358,5
	7. Мариинско-Посадское	га	22134,6	22134,6	22134,6	22134,6	22134,6	22134,6	22134,6
	8. Опытное	га	34059,3	34059,3	34059,3	34059,3	34059,3	34059,3	34059,3
	9. Порецкое	га	26996,9	26996,9	26996,9	26996,9	26996,9	26996,9	26996,9
	10. Чебоксарское	га	31782,3	31782,3	31782,3	31782,3	31782,3	31782,3	31782,3
	11. Шемуршинское	га	72651,1	72651,1	72651,1	72651,1	72651,1	72651,1	72651,1
	12. Шумерлинское	га	70526,0	70526,0	70526,0	70526,0	70526,0	70526,0	70526,0
	13. Ядринское	га	16748,0	16748,0	16748,0	16748,0	16748,0	16748,0	16748,0
	Итого	га	580259,5	580259,5	580259,5	580259,5	580259,5	580259,5	580259,5
25. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	1. Алатырское	га	47581,4	47581,4	47581,4	47581,4	47581,4	47581,4	47581,4
	2. Вурнарское	га	15536,0	15536,0	15536,0	15536,0	15536,0	15536,0	15536,0
	3. Ибресинское	га	53116,7	53116,7	53116,7	53116,7	53116,7	53116,7	53116,7
	4. Канашское	га	9674,6	9674,6	9674,6	9674,6	9674,6	9674,6	9674,6
	5. Кирское	га	34405,7	34405,7	34405,7	34405,7	34405,7	34405,7	34405,7
	6. Красночетайское	га	10648,1	10648,1	10648,1	10648,1	10648,1	10648,1	10648,1
	7. Мариинско-Посадское	га	0	0	0	0	0	0	0

	8. Опытное	га	0	0	0	0	0	0	0
	9. Порецкое	га	10282,0	10282,0	10282,0	10282,0	10282,0	10282,0	10282,0
	10. Чебоксарское	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	11. Шемуршинское	га	36741,0	36741,0	36741,0	36741,0	36741,0	36741,0	36741,0
	12. Шумерлинское	га	45327,0	45327,0	45327,0	45327,0	45327,0	45327,0	45327,0
	13. Ядринское	га	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	га	263312,5	263312,5	263312,5	263312,5	263312,5	263312,5	263312,5
26. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	1. Алатырское	га	47581,4	47581,4	47581,4	47581,4	47581,4	47581,4	47581,4
	2. Вурнарское	га	15536,0	15536,0	15536,0	15536,0	15536,0	15536,0	15536,0
	3. Ибресинское	га	53116,7	53116,7	53116,7	53116,7	53116,7	53116,7	53116,7
	4. Канашское	га	9674,6	9674,6	9674,6	9674,6	9674,6	9674,6	9674,6
	5. Кирское	га	34405,7	34405,7	34405,7	34405,7	34405,7	34405,7	34405,7
	6. Красночетайское	га	10648,1	10648,1	10648,1	10648,1	10648,1	10648,1	10648,1
	7. Мариинско-Посадское	га	0	0	0	0	0	0	0
	8. Опытное	га	0	0	0	0	0	0	0
	9. Порецкое	га	10282,0	10282,0	10282,0	10282,0	10282,0	10282,0	10282,0
	10. Чебоксарское	га	0	0	0	0	0	0	0
	11. Шемуршинское	га	36741,0	36741,0	36741,0	36741,0	36741,0	36741,0	36741,0
	12. Шумерлинское	га	45327,0	45327,0	45327,0	45327,0	45327,0	45327,0	45327,0
	13. Ядринское	га	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	га	263312,5	263312,5	263312,5	263312,5	263312,5	263312,5	263312,5
27. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1. Алатырское	га	76346,5	76346,5	76346,5	76346,5	76346,5	76346,5	76346,5
	2. Вурнарское	га	32228,4	32228,4	32228,4	32228,4	32228,4	32228,4	32228,4
	3. Ибресинское	га	78786,2	78786,2	78786,2	78786,2	78786,2	78786,2	78786,2
	4. Канашское	га	33593,0	33593,0	33593,0	33593,0	33593,0	33593,0	33593,0
	5. Кирское	га	48974,2	48974,2	48974,2	48974,2	48974,2	48974,2	48974,2
	6. Красночетайское	га	28358,5	28358,5	28358,5	28358,5	28358,5	28358,5	28358,5
	7. Мариинско-Посадское	га	17119,0	17119,0	17119,0	17119,0	17119,0	17119,0	17119,0
	8. Опытное	га	2707,3	2707,3	2707,3	2707,3	2707,3	2707,3	2707,3
	9. Порецкое	га	26594,9	26594,9	26594,9	26594,9	26594,9	26594,9	26594,9
	10. Чебоксарское	га	0	0	0	0	0	0	0

Примечание. В пунктах 18, 19, 23 - 29 указаны возможные объемы использования лесов в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

Приложение N 20
к Лесному плану
Чувашской Республики

ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ И ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЮ
(ОБЩИЙ ОБЪЕМ)

Наименование мероприятий	Наименование лесничеств	Единица измерения	Объемы по годам										
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Искусственное восстановление лесов (создание лесных культур)	1. Алатырское	га	87	80	110	110	110	115	115	115	120	120	120
	2. Вурнарское	га	45	40	50	50	50	50	50	50	50	55	55
	3. Ибресинское	га	100	160	200	205	205	205	205	205	205	205	205
	4. Канашское	га	67	25	10	10	10	10	10	10	15	15	15
	5. Кирское	га	15	45	90	90	90	90	90	90	90	95	95
	6. Красночетайское	га	30	25	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	7. Мариинско-Посадское	га	54	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	8. Опытное	га	40	20	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	9. Порецкое	га	35	5	20	20	20	20	20	20	25	25	25
	10. Чебоксарское	га	4	0	10	10	10	10	0	0	0	0	0
	11. Шемуршинское	га	193	150	50	50	50	55	60	60	60	60	60
	12. Шумерлинское	га	70	75	85	90	90	90	95	95	95	100	100

	13. Ядринское	га	21	15	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	всего	га	761	650	650	660	660	670	670	680	690	700	700
2. Комбинированное восстановление лесов (содействие естественному возобновлению леса)	1. Алатырское	га	8	20	30	30	30	25	25	25	25	20	20
	2. Вурнарское	га	0	5	10	10	10	5	5	5	5	5	5
	3. Ибресинское	га	30	40	15	15	15	15	15	10	10	10	10
	4. Канашское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5. Кирское	га	0	10	30	30	30	30	30	25	25	25	25
	6. Красночетайское	га	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7. Мариинско-Посадское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8. Опытное	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9. Порецкое	га	0	5	40	30	30	30	30	30	25	25	25
	10. Чебоксарское	га	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11. Шемуршинское	га	55	40	15	15	15	15	15	15	10	10	10
	12. Шумерлинское	га	40	30	10	10	10	10	10	10	10	5	5
	13. Ядринское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		всего	га	139	150	150	140	140	130	130	120	110	100
3. Естественное восстановление лесов (естественное зарращивание)	1. Алатырское	га	59	28	4	20	52	52	68	68	79	100	116
	2. Вурнарское	га	54	11	3	10	23	28	35	35	42	44	51
	3. Ибресинское	га	248	0	1	20	69	69	93	98	122	146	170
	4. Канашское	га	15	0	7	9	13	13	15	10	12	14	15
	5. Кирское	га	37	55	4	18	45	45	59	64	73	86	100
	6. Красночетайское	га	1	0	4	5	8	8	10	10	11	13	14
	7. Мариинско-Посадское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8. Опытное	га	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9. Порецкое	га	40	47	4	21	35	35	42	37	49	56	64
	10. Чебоксарское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11. Шемуршинское	га	55	0	1	8	23	18	20	20	32	40	47
	12. Шумерлинское	га	14	0	2	8	30	30	35	36	47	57	69
	13. Ядринское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		всего	га	547	141	30	119	298	298	377	378	467	556

4. Создание, формирование и содержание объектов единого генетико-селекционного комплекса		га											
4.1. Лесосеменные плантации													
4.1.1. Создание лесосеменных плантаций сосны обыкновенной, в том числе:	Ибресинское	га	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2
а) подготовка почвы	Ибресинское	га	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
б) выращивание привитого посадочного материала	Ибресинское	тыс. шт.	0	0	4	4	4	4	4	8	8	8	8
в) посадка лесосеменных плантаций сосны	Ибресинское	га	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2
4.1.2. Уход за лесосеменными плантациями, в том числе:		га											
сосны обыкновенной	Ибресинское	га	93,3	93,3	94,3	95,3	96,3	97,3	98,3	100,3	102,3	104,3	106,3
дуба черешчатого	Опытное	га	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0
лиственницы сибирской	Канашское	га	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
4.2. Постоянные лесосеменные участки сосны, ели, лиственницы, дуба	1. Алатырское	га	45,3	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,3
	2. Батыревское (уч.)	га	30,1	19,5	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	25,0	25,0	26,5
	3. Вурнарское	га	30,8	21,6	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	27,2	27,2
	4. Ибресинское	га	58,5	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,5
	5. Канашское	га	61,9	48,3	48,3	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	55,0	60,0	61,9
	6. Кирское	га	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
	7. Комсомольское (уч.)	га	34,2	24,1	24,1	25,0	25,0	25,0	25,0	30,0	30,0	32,0	34,2

	8. Красночетайское	га	102,9	97,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	101,0	102,0	102,9
	9. Мариинско-Посадское	га	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5
	10. Опытное	га	511,2	250,9	251,0	251,0	251,0	300,0	380,0	420,0	450,0	500,0	511,2
	11. Первомайское (уч.)	га	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
	12. Порецкое	га	34,2	12,5	12,5	15,0	15,0	15,0	20,0	25,0	30,0	32,0	34,2
	13. Шемуршинское	га	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
	14. Шумерлинское	га	121,4	101,4	101,4	101,4	105,0	105,0	105,0	110,0	115,0	120,0	121,4
	15. Ядринское	га	33,0	20,0	20,0	20,0	20,0	25,0	30,0	30,0	31,0	32,0	33,0
	16. Янтиковское (уч.)	га	14,1	8,4	8,4	8,4	9,0	10,0	10,0	10,0	11,0	12,0	14,1
4.3. Плюсовые насаждения сосны	Батыревское (уч.)	га	14			14			14			14	
	Чебоксарское	га	13			13			13			13	
	итого	га	27			27			27			27	
4.4. Плюсовые насаждения лиственницы сибирской	Опытное	га	2,4			2,4			2,4			2,4	
	итого	га	2,4			2,4			2,4			2,4	
Всего плюсовых насаждений		га	29,4										
4.5. Маточные плантации плюсовых деревьев	Ибресинское	га	6,9		6,9		6,9		6,9		6,9		6,9
4.6. Закладка архивов клонов плюсовых деревьев сосны, га	Ибресинское	га	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2
4.7. Уход за архивами клонов	Ибресинское	га	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2

	4. Канашское	шт.	352	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
	5. Кирское	шт.	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
	6. Красночетайское	шт.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	7. Мариинско-Посадское	шт.	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
	8. Опытное	шт.	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	580
	9. Порецкое	шт.	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	400
	10. Чебоксарское	шт.	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	990
	11. Шемуршинское	шт.	382	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12. Шумерлинское	шт.	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	560
	13. Ядринское	шт.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
	всего	шт.	1934	1252	1252	1252	1252	1252	1252	1252	1252	1252	1252	1252
Лесопатологическое обследование <*>	всего	га	8000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000

 <*> Распределение площади лесопатологического обследования в разрезе лесничеств производится по результатам текущего лесопатологического мониторинга.

Приложение N 23
 к Лесному плану
 Чувашской Республики

ПЕРЕЧЕНЬ
 НАУЧНЫХ ОБЪЕКТОВ ФИЛИАЛА ФГУ ВНИИЛМ
 "ТАТАРСКАЯ ЛЕСНАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ" В ЛЕСНОМ ФОНДЕ
 ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

№ п/п	Квартал	Выдел	Площадь, га	Происхождение	Возраст, лет	Год закладки объектов	Цель исследований
1	2	3	4	5	6	7	8
ОПЫТНОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ							
1. Икковское участковое лесничество							
1.	5	25	1,39	лесные культуры	12	1996	1. Разработка прогрессивных технологий создания лесных культур. 2. Научное обоснование по восстановлению дубрав. 3. Разработка лесоводственных мероприятий по ведению хозяйства в дубравах на зонально-типологической основе
2.	5	25	1,24	лесные культуры	12	1996	
3.	5	25	1,87	лесные культуры	12	1996	
4.	6	3	7,0	лесные культуры	10	1998	
5.	7	1	11,1	лесные культуры	10	1998	
6.	9	19	1,3	лесные культуры	19	1989	
7.	10	7	4,8	лесные культуры	9	1999	
8.	10	7	6,0	лесные культуры	13	1995	
9.	10	7	8,2	лесные культуры	14	1994	
10.	11	11	17,3	лесные культуры	10	1998	
11.	13	13	4,0	лесные культуры	16	1992	
12.	14	1	19,5	лесные культуры	16	1992	
13.	18	27	3,0	лесные культуры	11	1997	
14.	19	3	5,0	лесные культуры	12	1996	
15.	19	3	8,3	лесные культуры	19	1989	
16.	20	10	2,1	естественные древостои	24	1981	
17.	20	15	17,9	естественные древостои	24	1981	
2. Ильинское участковое лесничество							

18.	48	7	3,6	лесные культуры	11	1997	1. Разработка прогрессивных технологий создания лесных культур. 2. Научное обоснование по восстановлению дубрав. 3. Разработка лесоводственных мероприятий по ведению хозяйства в дубравах на зонально-типологической основе
3. Карачуринское участковое лесничество							
19.	20	2	3,6	лесные культуры	8	2000	1. Разработка прогрессивных технологий создания лесных культур. 2. Научное обоснование по восстановлению дубрав. 3. Разработка лесоводственных мероприятий по ведению хозяйства в дубравах на зонально-типологической основе
20.	20	8	15,0	лесные культуры	12	1996	
21.	20	10	2,1	лесные культуры	12	1996	
22.	20	15	17,9	лесные культуры	12	1996	
23.	83	1	14,0	лесные культуры	7	2001	
24.	83	2	2,3	лесные культуры	27	1981	
4. Малиновское участковое лесничество							
25.	20	3	1,5	лесные культуры	13	1985	1. Разработка прогрессивных технологий создания лесных культур. 2. Научное обоснование по восстановлению дубрав. 3. Разработка лесоводственных мероприятий по ведению хозяйства в дубравах на зонально-типологической основе
26.	41	13	12,9	естественные древостои	20	1988	
5. Сорминское участковое лесничество							
27.	1	1	8,5	лесные культуры (формовое разнообразие)	11	1997	1. Разработка прогрессивных технологий создания лесных культур.

28.	1	1	20,0	лесные культуры (формовое разнообразие)	10	1998	2. Научное обоснование по восстановлению дубрав. 3. Разработка лесоводственных мероприятий по ведению хозяйства в дубравах на зонально-типологической основе
29.	14	6	3,9	лесные культуры	10	1998	
30.	17	29	12,3	естественные древостои	10	1998	
31.	20	1, 2	95,5	лесосеменная плантация дуба	1981 - 2008 годы	27 лет и менее	
32.	46	19	24,5	естественные древостои	10	27 лет и менее	
33.	47	7	7,0	естественные древостои	10	27 лет и менее	
34.	47	11	0,4	естественные древостои	10	27 лет и менее	
1. Ильинское участковое лесничество							
35.	8	5	15,9	лесные культуры	67	1941	1. Разработка научного обоснования по восстановлению дубрав Чувашской Республики. 2. Разработка лесоводственных мероприятий по ведению хозяйства в дубравах Чувашской Республики на зонально- типологической основе. 3. Разработка лесоводственных мероприятий по ведению хозяйства в дубравах Чувашской Республики на зонально- типологической основе
36.	9	1, 10	12,5	лесные культуры	69	1939	
37.	11	4	15,3	лесные культуры	68	1940	
38.	12	3	6,6	лесные культуры Б.И.Гузовского	...100	1908 - 1912	
39.	14	30	12,0	лесные культуры лиственницы	61	1947	
40.	16	11	29,1	лесные культуры Б.И.Гузовского	102	1906	
41.	17	14	10,9	естественный древостой	92	1913 - 1916	
42.	23	9	29,6	лесные культуры Б.И.Гузовского	99	1909	
43.	27	2	18,3	естественный древостой	92	1916	
44.	32	1	3,5	лесные культуры	100	1908	
45.	38	22	14,0	лесные культуры	69	1939	

46.	39	8	2,8	лесные культуры	69	1939	
47.	47	5	6,8	лесные культуры	70	1938	
2. Карачуринское участковое лесничество							
48.	7	8, 14	15,1	лесные культуры	78	1930	1. Разработка обоснования по восстановлению дубрав Чувашской Республики. 2. Разработка лесоводственных мероприятий по ведению хозяйства в дубравах Чувашской Республики на зонально-типологической основе. 3. Разработка прогрессивных технологий создания лесных культур
49.	21	1	2,0	лесные культуры дуба	79	1929	
50.	21	5	0,4	лесные культуры лиственницы (плюсовое насаждение)	80	1928	
51.	32	14	7,6	лесные культуры	49	1959	
52.	34	10	11,4	лесные культуры	59	1949	
53.	40	4	3,6	лесные культуры	86	1922	
54.	81	4	2,3	лесные культуры	27	1981	
55.	89	7	5,5	лесные культуры	80	1928	
56.	90	3	11,4	естественный древостой	76	1932	
57.	95	8	8,9	лесные культуры, спаренными рядами	84	1924	
58.	104	7	10,8	естественный древостой	170	1838	
3. Малиновское участковое лесничество							
59.	1	9	25,5	лесные культуры	50	1958	научное обоснование по восстановлению дубрав Чувашской Республики
60.	5	3	22,0	лесные культуры	53	1955	
МАРИИНСКО-ПОСАДСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ							
1. Мариинско-Посадское участковое лесничество							
61.	8	16	0,9	лесные культуры	59	1949	разработка лесоводственных мероприятий по ведению
62.	8	21	0,7	лесные культуры	59	1949	

63.	75	8	7,9	естественный древостой	37	-	хозяйства в дубравах Чувашской Республики на зонально- типологической основе
2. Сотниковское участковое лесничество							
64.	7	17	1,7	лесные культуры	5	2004	разработка прогрессивных технологий создания лесных культур и научное обоснование по восстановлению дубрав Чувашской Республики
65.	17	4, 6 и 7	16,3	лесные культуры	4	2005	
66.	26	13	27,0	лесные культуры	13	1939	
67.	37	1	37,0	лесные культуры	134	1874	
68.	81	8	12,9	лесные культуры лиственницы	16	1992	разработка передовых технологий создания лесных культур и научное обоснование по восстановлению дубрав Чувашской Республики
69.	81	3	11,8	лесные культуры	17	1991	
70.	90	8	4,7	лесные культуры	17	1991	
КРАСНОЧЕТАЙСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ							
1. Атнарское участковое лесничество							
71.	35	10,12	15,6	естественные древостои	27	1981	разработка лесоводственных мероприятий по ведению хозяйства в дубравах Чувашской Республики на зонально- типологической основе
72.	37	13	28,1	лесные культуры	27	1981	
73.	49	6, 7, 13	45,2	естественные древостои	30	1978	
ШУМЕРЛИНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ							
1. Шумерлинское участковое лесничество							
74.	39	12	3,0	географические культуры дуба	38	1970	изучение географической изменчивости (климатипов) дуба черешчатого
Итого			881,6				

ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ И ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЮ,
ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫЕ АРЕНДАТОРАМИ

Наименование мероприятий	Наименование лесничеств	Единица измерения	Объемы по годам									
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Устройство противопожарных разрывов (минполос)	1. Алатырское	км	0	4,0	5,2	6,1	6,9	8,1	9,3	10,5	12,1	14,1
	2. Вурнарское	км	0	3,5	4,6	5,3	6,0	7,1	8,1	9,2	10,6	12,4
	3. Ибресинское	км	0	4,5	5,9	6,8	7,7	9,1	10,4	11,8	13,6	15,9
	4. Канашское	км	0	4,0	5,2	6,1	6,9	8,1	9,3	10,5	12,1	14,1
	5. Кирское	км	0	3,5	4,6	5,3	6,0	7,1	8,1	9,2	10,6	12,4
	6. Красночетайское	км	0	3,5	4,6	5,3	6,0	7,1	8,1	9,2	10,6	12,4
	7. Мариинско-Посадское	км	0	3,5	4,6	5,3	6,0	7,1	8,1	9,2	10,6	12,4
	8. Опытное	км	0	4,0	5,2	6,1	6,9	8,1	9,3	10,5	12,1	14,1
	9. Порецкое	км	0	3,5	4,6	5,3	6,0	7,1	8,1	9,2	10,6	12,4
	10. Чебоксарское	км	0	4,0	5,2	6,1	6,9	8,1	9,3	10,5	12,1	14,1
	11. Шемуршинское	км	0	4,5	5,9	6,8	7,7	9,1	10,4	11,8	13,6	15,9
	12. Шумерлинское	км	0	4,0	5,2	6,1	6,9	8,1	9,3	10,5	12,1	14,1
	13. Ядринское	км	0	3,5	4,6	5,3	6,0	7,1	8,1	9,2	10,6	12,4

	всего	км	0	50,5	65,6	75,7	85,8	101	116,1	131,3	151,5	176,7
2. Уход за противопожарными разрывами (минполосами)	1. Алатырское	км	0	20,0	26,0	30,0	34,0	40,0	46,0	52,0	60,0	70,0
	2. Вурнарское	км	0	17,5	22,8	26,3	29,8	35,0	40,3	45,5	52,5	61,3
	3. Ибресинское	км	0	22,5	29,3	33,8	38,3	45,0	51,8	58,5	67,5	78,8
	4. Канашское	км	0	20,0	26,0	30,0	34,0	40,0	46,0	52,0	60,0	70,0
	5. Кирское	км	0	17,5	22,8	26,3	29,8	35,0	40,3	45,5	52,5	61,3
	6. Красночетайское	км	0	17,5	22,8	26,3	29,8	35,0	40,3	45,5	52,5	61,3
	7. Мариинско-Посадское	км	0	17,5	22,8	26,3	29,8	35,0	40,3	45,5	52,5	61,3
	8. Опытное	км	0	20,0	26,0	30,0	34,0	40,0	46,0	52,0	60,0	70,0
	9. Порецкое	км	0	17,5	22,8	26,3	29,8	35,0	40,3	45,5	52,5	61,3
	10. Чебоксарское	км	0	20,0	26,0	30,0	34,0	40,0	46,0	52,0	60,0	70,0
	11. Шемуршинское	км	0	22,5	29,3	33,8	38,3	45,0	51,8	58,5	67,5	78,8
	12. Шумерлинское	км	0	20,0	26,0	30,0	34,0	40,0	46,0	52,0	60,0	70,0
	13. Ядринское	км	0	17,5	22,8	26,3	29,8	35,0	40,3	45,5	52,5	61,3
	всего	км	0	250	325	375	425	500	575	650	750	875
3. Строительство дорог противопожарного назначения	1. Алатырское	км	0	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,14
	2. Вурнарское	км	0	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12
	3. Ибресинское	км	0	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,14	0,16
	4. Канашское	км	0	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,14
	5. Кирское	км	0	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12
	6. Красночетайское	км	0	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12
	7. Мариинско-Посадское	км	0	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12
	8. Опытное	км	0	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,14
	9. Порецкое	км	0	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12
	10. Чебоксарское	км	0	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,14
	11. Шемуршинское	км	0	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,14	0,16
	12. Шумерлинское	км	0	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,14
	13. Ядринское	км	0	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12
	всего	км	0	0,5	0,65	0,75	0,85	1	1,15	1,3	1,5	1,75
4. Ремонт дорог противопожарного	1. Алатырское	км	0	0,09	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,26	0,31
	2. Вурнарское	км	0	0,08	0,10	0,12	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,27

назначения	3. Ибресинское	км	0	0,10	0,13	0,15	0,17	0,20	0,23	0,26	0,30	0,35	
	4. Канашское	км	0	0,09	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,26	0,31	
	5. Кирское	км	0	0,08	0,10	0,12	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,27	
	6. Красночетайское	км	0	0,08	0,10	0,12	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,27	
	7. Мариинско-Посадское	км	0	0,08	0,10	0,12	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,27	
	8. Опытное	км	0	0,09	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,26	0,31	
	9. Порецкое	км	0	0,08	0,10	0,12	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,27	
	10. Чебоксарское	км	0	0,09	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,26	0,31	
	11. Шемуршинское	км	0	0,10	0,13	0,15	0,17	0,20	0,23	0,26	0,30	0,35	
	12. Шумерлинское	км	0	0,09	0,11	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,26	0,31	
	13. Ядринское	км	0	0,08	0,10	0,12	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23	0,27	
	всего	км	0	1,1	1,43	1,65	1,87	2,2	2,53	2,86	3,3	3,85	
	5. Контролируемое выжигание	1. Алатырское	км	0	1,68	2,18	2,52	2,86	3,36	3,86	4,37	5,04	5,88
		2. Вурнарское	км	0	1,47	1,91	2,21	2,50	2,94	3,38	3,82	4,41	5,15
3. Ибресинское		км	0	1,89	2,46	2,84	3,21	3,78	4,35	4,91	5,67	6,62	
4. Канашское		км	0	1,68	2,18	2,52	2,86	3,36	3,86	4,37	5,04	5,88	
5. Кирское		км	0	1,47	1,91	2,21	2,50	2,94	3,38	3,82	4,41	5,15	
6. Красночетайское		км	0	1,47	1,91	2,21	2,50	2,94	3,38	3,82	4,41	5,15	
7. Мариинско-Посадское		км	0	1,47	1,91	2,21	2,50	2,94	3,38	3,82	4,41	5,15	
8. Опытное		км	0	1,68	2,18	2,52	2,86	3,36	3,86	4,37	5,04	5,88	
9. Порецкое		км	0	1,47	1,91	2,21	2,50	2,94	3,38	3,82	4,41	5,15	
10. Чебоксарское		км	0	1,68	2,18	2,52	2,86	3,36	3,86	4,37	5,04	5,88	
11. Шемуршинское		км	0	1,89	2,46	2,84	3,21	3,78	4,35	4,91	5,67	6,62	
12. Шумерлинское		км	0	1,68	2,18	2,52	2,86	3,36	3,86	4,37	5,04	5,88	
13. Ядринское		км	0	1,47	1,91	2,21	2,50	2,94	3,38	3,82	4,41	5,15	
всего		км	0	21	27,3	31,5	35,7	42	48,3	54,6	63	73,5	
6. Искусственное восстановление лесов (создание лесных культур)	1. Алатырское	га	87	8	14	17	19	23	26	30	36	42	
	2. Вурнарское	га	45	4	7	8	9	10	12	13	15	19	
	3. Ибресинское	га	100	16	26	31	35	41	47	53	62	72	
	4. Канашское	га	67	3	1	2	2	2	2	4	5	5	
	5. Кирское	га	15	5	12	14	15	18	21	23	29	33	

8. Опытное	га	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Порецкое	га	40	5	1	3	6	7	10	10	15	20
10. Чебоксарское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Шемуршинское	га	55	0	0	1	4	4	5	5	10	14
12. Шумерлинское	га	14	0	0	1	5	6	8	9	14	20
13. Ядринское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
всего	га	547	14	4	18	51	60	87	98	140	195

Приложение N 25
к Лесному плану
Чувашской Республики

ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ И ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЮ,
ОБЕСПЕЧИВАЕМЫЕ ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ
И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ РАЗМЕЩЕНИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОГО ИЛИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЗАКАЗА

Наименование мероприятий	Наименование лесничеств	Единица измерения	Объемы по годам									
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Искусственное восстановление лесов (создание лесных культур)	1. Алатырское	га	87	72	96	94	91	92	89	85	84	78
	2. Вурнарское	га	45	36	44	43	42	40	39	37	35	36
	3. Ибресинское	га	100	144	174	174	170	164	158	152	144	133
	4. Канашское	га	67	23	9	9	8	8	8	11	11	10
	5. Кирское	га	15	41	78	77	75	72	69	67	67	62
	6. Красночетайское	га	30	23	9	9	8	8	8	7	7	7

	9. Порецкое	га	40	42	3	18	29	28	32	27	34	36
	10. Чебоксарское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11. Шемуршинское	га	55	0	1	7	19	14	15	15	22	26
	12. Шумерлинское	га	14	0	2	7	25	24	27	27	33	37
	13. Ядринское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	всего	га	547	127	26	101	247	238	290	280	327	361
4. Создание, формирование и содержание объектов единого генетико-селекционного комплекса		га										
4.1. Лесосеменные плантации		га										
4.1.1. Создание лесосеменных плантаций сосны обыкновенной, в том числе:	Ибресинское	га	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2
а) подготовка почвы	Ибресинское	га	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2
б) выращивание привитого посадочного материала	Ибресинское	тыс. шт.	0	0	4	4	4	4	4	8	8	8
в) посадка лесосеменных плантаций сосны	Ибресинское	га	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2
4.1.2. Уход за лесосеменными плантациями, в том числе:		га										
сосны обыкновенной	Ибресинское	га	93,3	93,3	94,3	95,3	96,3	97,3	98,3	100,3	102,3	104,3
дуба черешчатого	Опытное	га	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0
лиственницы сибирской	Канашское	га	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
4.2. Постоянные	1. Алатырское	га	45,3	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0

4.7. Уход за архивами клонов	Ибресинское	га	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
------------------------------	-------------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Приложение N 26
к Лесному плану
Чувашской Республики

ПЛАНИРУЕМОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
И РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОЙ
И ЛЕСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Наименование объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	Наименование лесничеств (лесопарков)	Единица измерения	Объемы по годам				Общий объем на планируемый период
			2007	2009	2013	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел I. Объекты транспортной инфраструктуры и переработки древесины							
1. Развитие транспортной инфраструктуры в лесном фонде 1.1. Строительство лесных дорог на территории лесного фонда	Алатырское, Ибресинское, Шумерлинское и др.	тыс. рублей	410	430	450	500	40540
2. Устройство лесных складов и других объектов	Алатырское, Ибресинское, Шумерлинское и др.	тыс. рублей	-	-	500	500	18000

3. Создание интегрированных структур по глубокой переработке древесины на базе крупных лесоперерабатывающих предприятий	Алатырское, Ибресинское, Шумерлинское и др.	тыс. рублей	300	350	400	420	45280
4. Строительство предприятий (центров) по глубокой комплексной переработке древесины	Ибресинское, Алатырское, Шумерлинское, Кирское всего	тыс. рублей	- - - - -	3000 - - - 3000	5000 3000 3000 3000 14000	4000 5000 5000 5000 19000	24000 26000 26000 30000 106000
5. Создание лесных предприятий по заготовке и переработке древесины и недревесной продукции леса	Алатырское, Ибресинское, Шумерлинское и др.	тыс. рублей	-	-	4000	4000	50000
Итого по разделу I		тыс. рублей	710	6780	33350	43420	365820
Раздел II. Объекты единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК)							
6. Реконструкция и капитальный ремонт шишкосушилки и склада для хранения семян и семенного сырья	Ибресинское	тыс. рублей	-	1500	8000 <*>	-	9500
7. Приобретение необходимого оборудования и техническое перевооружение склада для хранения семян и шишкосушилки	Ибресинское	тыс. рублей	-	1000	1400 <*>	-	2400

8. Приобретение необходимого оборудования и средств механизации для заготовки и производства семян лесных растений на объектах единого генетико-селекционного комплекса (тракторы, прицепное и навесное оборудование, подъемники в крону деревьев, транспортные средства)	Опытное, Ибресинское, Канашское	тыс. рублей	-	1800	6000 <*>	-	2400
Итого по разделу II		тыс. рублей	-	4300	15400 <*>	-	19700
Всего		тыс. рублей	710	11080	48750	43420	385520

<*> Сумма затрат на 2010 - 2011 годы.

Приложение N 27
к Лесному плану
Чувашской Республики

ПРОГНОЗНЫЕ ДОХОДЫ
БЮДЖЕТНОЙ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ОТ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ЛЕСНОГО ПЛАНА
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ПО ИСТОЧНИКАМ
В 2009 - 2018 ГОДАХ, РУБЛЕЙ

Таблица 1

Прогнозные доходы
федерального бюджета от реализации мероприятий
Лесного плана Чувашской Республики по источникам

N п/п	Виды использования лесов (в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации)	Прогноз по годам						
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Заготовка древесины	15753063,25	18697156,21	22153761,57	27348199,94	28839939,79	32173150,84	33792198,87
1.1.	Заготовка древесины по договорам купли-продажи	13109600,43	15064761,28	17515823,54	21166799,74	21525559,06	23089982,07	23305106,13
1.2.	Заготовка древесины по договорам аренды	1451680,96	2183860,19	2886355,68	3976525,23	4922651,95	6334361,38	7499258,63
1.3.	Доходы от реализации древесины, полученной при использовании лесов в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации	1191781,86	1448534,74	1751582,35	2204874,97	2391728,78	2748807,39	2987834,12
2.	Заготовка живицы	106642,62	113248,80	119854,98	126461,16	133067,34	139673,52	146279,70
3.	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	115620,70	122783,04	129945,38	137107,73	144270,07	151432,42	158594,76
3.1.	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (хворост)	5474,80	5813,95	6153,10	6492,25	6831,39	7170,54	7509,69
3.2.	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (береста)	266,00	282,48	298,96	315,44	331,91	348,39	364,87

3.3.	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (кора)	4113,36	4368,17	4622,98	4877,79	5132,60	5387,41	5642,22
3.4.	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (веточный корм)	20293,53	21550,66	22807,78	24064,90	25322,02	26579,14	27836,26
3.5.	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (сосновые и еловые лапы)	72183,27	76654,80	81126,33	85597,86	90069,39	94540,92	99012,45
3.6.	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (ели для новогодних праздников)	13151,23	13965,91	14780,59	15595,27	16409,95	17224,62	18039,30
3.7.	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (мох, лесная подстилка, опавшие листья, камыш, тростник)	138,49	147,07	155,65	164,23	172,81	181,39	189,97
4.	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (орехи)	136441,10	179741,68	190226,61	200711,54	211196,47	221681,40	232166,33
4.1.	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (орехи)	361,26	383,64	406,02	428,40	450,78	473,16	495,54
4.2.	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (ягоды)	666,47	707,76	749,05	790,33	831,62	872,90	914,19

4.3.	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (грибы)	1442,11	1531,44	1620,77	1710,11	1799,44	1888,78	1978,11
4.4.	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (лекарственное сырье)	411,34	436,82	462,30	487,78	513,26	538,74	564,22
4.5.	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (березовый сок)	23998,22	25484,83	26971,45	28458,06	29944,68	31431,29	32917,91
5.	Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	17235,50	18303,19	19370,87	20438,56	21506,25	22573,93	23641,62
6.	Ведение сельского хозяйства	3289306,98	3493069,36	3696831,74	3900594,11	4104356,49	4308118,87	4511881,25
6.1.	Ведение сельского хозяйства (выращивание сельскохозяйственных культур)	125141,85	132894,00	140646,15	148398,30	156150,45	163902,60	171654,75
6.2.	Ведение сельского хозяйства (сенокошение)	1362655,70	1447068,00	1531480,30	1615892,60	1700304,90	1784717,20	1869129,50
6.3.	Ведение сельского хозяйства (пастьба скота)	1645506,51	1747440,54	1849374,57	1951308,60	2053242,63	2155176,67	2257110,70
6.4.	Ведение сельского хозяйства (пчеловодство)	156002,92	165666,82	175330,71	184994,61	194658,51	204322,41	213986,30
7.	Осуществление научно-исследовательской деятельности	113,00	120,00	127,00	134,00	141,00	148,00	155,00
8.	Осуществление рекреационной деятельности	24900000,00	30639450,00	37701843,23	46392118,09	57085501,31	70243709,36	86434884,37

9.	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	1017,46	1080,49	1143,52	1206,55	1269,57	1332,60	1395,63
10.	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	15911,76	16897,44	17883,12	18868,81	19854,49	20840,18	21825,86
11.	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	125494,91	133268,93	141042,95	148816,97	156590,99	164365,01	172139,03
12.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов	133240,89	141494,75	149748,61	158002,47	166256,33	174510,19	182764,05
13.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и др.	145966,42	155008,59	164050,76	173092,92	182135,09	191177,26	200219,43
14.	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	636470,24	675897,60	715324,96	754752,32	794179,68	833607,04	873034,40
Всего по всем видам работ		45376524,82	54387520,07	65201155,29	79380505,17	91860264,88	108646320,62	126751180,30

Таблица 2

Прогнозные доходы
 республиканского бюджета Чувашской Республики
 от реализации мероприятий Лесного плана

Чувашской Республики по источникам

N п/п	Виды использования лесов в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации	Прогноз по годам							
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1.	Плата за использование лесов, направляемая в бюджеты субъектов Российской Федерации - всего, в том числе:	16041505,51	19432638,67	23233113,12	28886746,68	32155211,14	37494690,27	41751959,03	48111111,11
1.1.	плата за использование лесов в части, превышающей минимальный размер платы по договору купли-продажи лесных насаждений	5728808,44	6583200,77	7654298,72	9249751,10	9406526,54	10090169,03	10184176,81	10184176,81
1.2.	плата за использование лесов в части, превышающей минимальный размер арендной платы	5250440,65	6991369,51	8868674,95	11480045,98	14165625,69	17800613,96	21509636,08	26111111,11
1.3.	плата по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд	5062256,42	5858068,39	6710139,46	8156949,60	8583058,91	9603907,28	10058146,14	11111111,11

ПРОГНОЗНЫЕ ОБЪЕМЫ
СРЕДСТВ РЕСПУБЛИКАНСКОГО БЮДЖЕТА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
НА ФИНАНСИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ЛЕСНОГО ПЛАНА
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

(рублей)

Направление использования средств бюджета	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Общая сумма за планируемый период реализации
Научное обеспечение изучения и воспроизводства лесных ресурсов	650,0	780,0	780,0	877,0	964,7	1061,2	1167,3	1284,0	1412,4	1553,6	10530,2
Авипатрулирование	200,0	200,0	263,7	275,0	302,5	332,7	366,0	402,6	442,9	487,2	3272,6
Итого	850,0	980,0	1043,7	1152,0	1267,2	1393,9	1533,3	1686,6	1855,3	2040,8	13802,8

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ
ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПЛАНИРУЕМОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ

N п/п	Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Величины целевых прогнозных показателей по годам планируемого периода									
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Объем рубок лесных насаждений с 1 гектара покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м3/га	3,7	3,7	3,7	3,7	3,75	3,75	3,75	3,8	3,8	3,8
2.	Соотношение стоимости 1 м3 древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации	%	175,0	175,0	180,0	180,0	180,0	185,0	185,0	185,0	190,0	190,0
3.	Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 га земель лесного фонда	рублей/га	87,1	87,2	87,3	87,4	87,5	87,6	87,7	87,8	87,9	88,0
4.	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	%	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
5.	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней	%	0,008	0,008	0,008	0,007	0,007	0,007	0,006	0,006	0,006	0,005

