О Лесном плане Республики Адыгея

Указ Президента РА от 31.12.2008 N 135

Документ по состоянию на январь 2016 года

В соответствии со статьей 86 Лесного кодекса Российской Федерации постановляю:

1. Утвердить Лесной план Республики Адыгея.

2. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.

Президент Республики Адыгея
А.ТХАКУШИНОВ

г. Майкоп

31 декабря 2008 года

N 135

Приложение к Указу

Президента Республики Адыгея

от «31» ___12_____2008 года № 135

ЛЕСНОЙ ПЛАН

Республики Адыгея

Том 1

Перечень и тираж материалов в составе лесного плана Республики Адыгея

Наименование материалов	Тир-аж	Кому предназначены:				
		Министерство сельского хозяйства Российской Федерации	Федеральное агентство лесного хозяйства	Кабинет Министров Республики Адыгея	Управление лесами Республики Адыгея	Разработчик ИП АшиновЮ.К.
1	2	3	4	5	6	7
1. Лесной план Том 1: Пояснительная записка	5	1	1	1	1	1

2. Том 2: Приложения и карты – схемы. В т.ч.: 2.1. Карта-схема лесонасаждений Республики Адыгея. Распределение территории по лесничествам. 2.2.Карта-схема лесонасаждений Республики Адыгея. Распределение территории по лесорастительным зонам и лесным районам. 2.3. Карта-схема лесонасаждений Республики Адыгея. Распределение территории по целевому назначению и категориям защитных лесов. 2.4. Карта-схема лесонасаждений Республики Адыгея. Распределение территории по приоритетным видам использования лесов. 2.5. Карта-схема лесонасаждений Республики Адыгея. Строительство и эксплуатация лесохозяйственных дорог	5 4 4 4 4	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 - - - -

	4	1	1	1	1	-
	4	1	1	1	1	-

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Введение ……..…..... 6

Глава I. Характеристика состояния лесов и их использования

1.1. Информация о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, их целевом назначении по лесничествам, а также о лесорастительных зонах и лесных районах……. 7

1.1.1. Количественная и качественная оценка изменений состояния лесов за предшествующий разработке лесного плана 5-летний период ……... 7

1.1.2. Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам 14

1.1.3. Анализ существующего состава лесов по их целевому назначению, эстетической и экологической ценности ландшафтов……..... 15

1.1.4. Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста 22

1.1.5. Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам……. 29

1.1.6. Характеристика состояния лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения и динамика их изменения…….....
30

1.1.7. Показатели запасов спелых и перестойных насаждений, в которых допускается заготовка древесины…….....
33

1.1.8. Информация о деятельности, направленной на сохранение окружающей среды и биоразнообразия в лесах…….....
35

1.1.9. Иные сведения о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, об их целевом назначении по лесничествам, а также лесорастительных зонах и лесных районах….
36

1.2. Социально-экономическая оценка использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории Республики Адыгея…….....
36

1.2.1. Доходы от использования лесов по уровням бюджетной системы Российской Федерации…….....
36

1.2.2. Объемы лесопромышленного производства…….....
37

1.2.3. Характеристика занятости населения в лесном секторе экономики Республики Адыгея…….....
38

1.2.4. Анализ проведенных мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов по лесничествам…….....
40

1.2.4.1. Охрана лесов от пожаров…….....
40

1.2.4.2. Защита лесов от вредных организмов…….....
43

1.2.4.3. Воспроизводство лесов…….....
51

1.2.4.3.1. Лесовосстановление…….....
51

1.2.4.3.2. Лесное семеноводство…….....
57

1.2.4.3.3. Лесные питомники…….....
63

1.2.4.3.4. Уход за лесами ……
66

1.2.4.3.5. Количество и площадь лесных пожаров…….
67

1.2.4.3.6. Размер ущерба, причиненного лесам негативным воздействием, изменение площади очагов вредных организмов и площади лесов, поврежденных иным негативным воздействием, площади погибших лесов…….
67

1.2.4.3.7. Процент заготовленных семян с улучшенными наследственными качествами в

общем объеме заготовки…… 67

1.2.4.3.8. Обеспеченность лесовосстановительных работ посадочным материалом лесных растений… 67

1.2.4.3.9. Площадь лесных культур, переведенных в покрытые лесной растительностью земли, ее отношение к площади созданных за тот же период лесных культур к площади списанных (погибших), площадь, занимаемая лесными насаждениями, пройденными рубками ухода в молодняках …… 67

Стр.

1.2.5. Характеристика транспортной доступности освоения лесов……..... 68

1.3. Возрасты рубок основных лесообразующих пород по лесным районам Республики Адыгея 70

1.4. Характеристика лесосырьевого потенциала и его использования, определение потребности общества в лесах и лесных ресурсах……..... 74

1.4.1. Характеристика использования лесов отдельно по видам использования лесов, предусмотренным статьей 25 Лесного Кодекса Российской Федерации…… 74

1.4.1.1. Возможные и фактические объемы заготовки древесины……..... 74

1.4.1.2. Характеристика организации охотничьего хозяйства, наличия, состояния охотничьих угодий……..... 91

1.4.1.3. Характеристика имеющихся сельскохозяйственных угодий в лесах, пригодных для ведения сельского хозяйства, и состояние их использования 95

1.4.1.4. Возможное использование лесов для иных видов, предусмотренных статьей 25 Лесного Кодекса Российской Федерации…….. 98

Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности…….. 99

1.4.1.4.1. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых……..... 99

1.4.1.4.2. Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов……..... 101

1.4.1.4.3. Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.. 101

1.4.1.4.4.

1.4.5. Характеристика экологического, санитарно-оздоровительного потенциала лесов… 103

1.4.6. Годовая потребность Республики Адыгея в древесине и иных лесных ресурсах, степень её удовлетворения …….....

111

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

112

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

2.1. Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов 113

2.1.1. Увеличение покрытой лесной растительностью площади ……..... 115

2.1.2. Повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород…… 115

2.1.3. Сокращение площади лесов, погибших от лесных пожаров, повреждения вредными организмами и от воздействия иных негативных факторов…….. 121

2.2. Распределение лесов по зонам планируемого освоения 122

2.2.1. Общая оценка перспектив освоения лесов в Республике Адыгея с учетом программ социально-экономического развития и документов территориального планирования Республики Адыгея …..... 122

2.2.2. Обоснование выделения зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения …… 122

2.2.3. Лесная сертификация …… 136

2.3. Показатели использования лесов – планируемые объемы использования лесов по видам использования……..... 137

2.4. Основные направления деятельности и перечень мероприятий по осуществлению эффективного использования лесов..... 160

2.4.1. Планируемое развитие лесозаготовительного, деревоперерабатывающего, целлюлозно-бумажного и иного производства, использующего древесину …… 160

2.4.2. Планируемые изменения спроса на древесину……. 160

2.4.3. Повышение точности учета лесных ресурсов, обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства ……... 162

Стр.

2.4.3.1. Повышение точности учета лесных ресурсов…… 162

2.4.3.2. Управление лесным комплексом и обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства 165

2.4.3.3. Геоинформационные системы в лесном хозяйстве..... 167

2.5. Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения 169

2.5.1. Планируемые мероприятия по охране лесов, включая разграничение территории по способам обнаружения и тушения лесных пожаров, объёмы профилактических противопожарных мероприятий, мероприятий по обнаружению и борьбе с лесными пожарами, по развитию системы лесопожарных служб …… 169

2.5.1.2. Мероприятия по охране лесов в условиях загрязнения радиоактивными веществами ……..... 178

2.5.2. Планируемые мероприятия по защите лесов, включая лесозащитное районирование, лесопатологические обследования, работы по локализации и ликвидации вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия …. 178

2.5.3. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов……. 185

2.5.4. Мероприятия по охране лесов от незаконных рубок …… 196

2.6. Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры ……. 198

2.7. Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса ……. 199

2.7.1. Величины предельно допустимых рекреационных нагрузок, концентрации загрязнителей в элементах природной среды лесов ……. 199

2.7.2. Целевые показатели уменьшения воздействия антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса ……..... 205

Глава III. Оценка экономической эффективности реализации мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

3.1. Финансово-экономическое обоснование мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов …… 207

3.1.1. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования…… 207

3.1.2. Прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий Лесного плана Республики Адыгея……. 212

3.1.3. Планируемый объем частных инвестиций …… 216

3.1.4. Показатель доходности использования лесов …… 216

3.2. Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов ……..... 217

Нормативные правовые акты лесного законодательства, литература …… 220

Введение

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

Система лесохозяйственного планирования (лесоустройства) в России была заимствована в середине XIX века из Германии, и впоследствии существенно усовершенствована и адаптирована к разнообразным российским условиям. Проведение лесоустройства и составление обязательных планов хозяйства, чаще всего на 10 лет, по российскому законодательству до недавнего времени было обязательным, и осуществлялось специализированными государственными предприятиями, имевшими исключительное право на эту деятельность.

Новый Лесной кодекс и закон о его введении изменили требования к лесохозяйственному планированию. Вплоть до утверждения лесных планов субъектов Российской Федерации и лесохозяйственных регламентов в установленном Лесным кодексом Российской Федерации порядке, но не более чем через два года со дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации использование, охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются на основании лесоустроительной документации в части, не противоречащей Лесному кодексу Российской Федерации.

Указанные обстоятельства определяют актуальность и необходимость разработки Лесного плана Республики Адыгея.

Современное состояние лесного планирования в республике представлено материалами лесоустройства 1995-96 г.г., 2000г (земли лесного фонда), 2002 г (земли обороны и безопасности), 2005 г (земли ООПТ – КГБПЗ).

Лесной план Республики Адыгея разработан на основе материалов лесоустройства, отчетных данных об использовании, охране, защите и воспроизводству лесов, программы социально-экономического развития Республики Адыгея (утверждена Законом РА от 11 февраля 2005 года №290) и документов территориального планирования Республики Адыгея.

Лесной план Республики Адыгея разработан в соответствии и во исполнение требований следующих документов:

1. Федеральный закон от 04.12.2006 № 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации» (ст. 86), введенный в действие Федеральным законом от 04.12.2006 № 201- ФЗ.
2. Положение о подготовке лесного плана субъекта Российской Федерации, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24.04.2007 № 246.
3. Типовая форма Лесного плана субъекта Российской Федерации, утвержденная приказом МПР России от 16.07.2007 № 182.
4. Государственный контракт на оказание услуг по разработке Лесного плана Республики Адыгея и лесохозяйственных регламентов лесничеств Управления лесами Республики Адыгея в 2008 году от 02.04.2008 № 24 (приложение 25).

Лесной план Республики Адыгея содержит информацию о состоянии, целевом назначении, использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов, а также другие сведения.

Лесной план Республики Адыгея действует в течении 10 лет со дня его утверждения в установленном порядке.

Разработчик Лесного плана Республики Адыгея: ИП Ашинов Ю.К.

Почтовый адрес: 385000 Республика Адыгея г. Майкоп ул. Пионерская, 276.

Лесной план Республики Адыгея состоит из двух томов: том 1. Пояснительная записка; том 2. Приложения, карты-схемы. Карты- схемы включенные в тома 2 прилагаются к нему отдельным сшивом (папкой).

Г Л А В А I

ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ЛЕСОВ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

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

1.1.1.Количестнная и качественная оценка изменений состояния лесов за предшествующий разработке лесного плана 5-летний период

Республика Адыгея расположена в южной части Российской Федерации и входит в состав Южного Федерального округа. В Республике Адыгея образовано 74 муниципальных образований, в том числе: семь административных муниципальных районов, пять муниципальных городских поселений, 60 сельских муниципальных образований и два городских округа. Столица Республики Адыгея город Майкоп. Численность населения Республики 441,2 тыс. чел., города Майкопа 172,1 тыс. чел. Протяженность территории с севера на юг составляет 180 км, с запада на восток 102 км. Площадь территории республики составляет 7,8 тыс. км^2.

Республика Адыгея граничит на всем протяжении своей административной границы с Краснодарским краем.

Республика Адыгея расположена на живописных северных склонах Кавказской горной системы, ее северо-западной части и примыкающей к ней плодородной Закубанской равнины.

Геоморфические строения поверхности Республики Адыгея отличаются сложностью и многообразием. Здесь встречаются все основные формы рельефа – высокие и низкие горы, холмы, возвышенные и низменные равнины. Обширные черноземные равнины Западного Предкавказья в Республике сочетаются с высокими горами Большого Кавказа.

Северная, основная территория Республики находится на равнине, в долине рек Кубани и Лабы.

Предгорная часть, расчлененная рядом притоков Кубани (Псекупс, Белая, Лаба), постепенно переходит в лесистые горы Большого Кавказа.

Горная часть Республики невелика. Самые высокие горы – Чугуш-3238м, Фишт-2868м, Оштен-2807м над уровнем моря, вершины которых покрыты вечными снегами и льдами.

Живописна природа Республики в ее южной части. Здесь встречаются лысые, лобастые, то покрытые лесом горы, альпийские луга Абаго (2146м) и Лаго-Наки (1600-2000м). Климатические условия Республики весьма разнообразны.

Зимой холодные массы воздуха с востока и юго-востока проходят через Русскую равнину и достигают Адыгеи. В малоснежные зимы и ранней весной эти ветры нередко вызывают пыльные бури, а при снежных зимах – низовые метели.

В летнее время западные и северо-западные ветра приносят влажную, теплую погоду.

Продолжительность солнечного сияния составляет 2200-2300 часов в год, количество суммарной солнечной радиации – 115-116 ккал/см^2. Среднемесячная температура июля, самого жаркого месяца, для равнины +23^0, предгорья +22,2^0, горной части +18,2^0, средняя +21,7^0.

Среднемесячная температура января, самого холодного месяца, составляет: для равнины -2,3^0, предгорья -1,6^0, горной части -2,6^0, средняя -2,4^0. Продолжительность безморозного периода – 187дней. Снежный покров неустойчив, за исключением горных районов. Высота снежного покрова на равнинной части – 6-10см, в горах до 50см. Средняя дата схода снежного покрова: на равнинной части – 13.03, в горах до 26.03. Среднее годовое количество осадков - на равнинной части – 571мм, в горах до 784мм.

Преобладающими видами почв в равнинной части является типичные черноземы, черноземы выщелочные, черноземы слитые, лугово-черноземные, луговые и лугово-болотные. В горной части: лугово-лесные, серые лесные, бурые лесные, горно-луговые и перегнойно-карбонатные.

Адыгея богата реками, водопадами, прудами. Все реки Адыгеи являются составной частью бассейна реки Кубань. Для регулирования ее стока построена сеть водохранилищ. На реке Кубань и ее притоках их воды используются для полива.

Река Лаба главная река Адыгеи. Она образуется после слияния рек Большой и Малой Лабы. Река Белая протекает почти по всей территории Адыгеи. На ней построены Майкопская и Белореченская ГЭС.

Кроме этого, по территории Адыгеи протекают реки: Пшиш, Афипс, Псекупс, Фарс, Киша и многочисленные мелкие реки и ручьи. Озер на территории республики очень мало. Самое крупное озеро Псенодах на южной окраине Лагонакского нагорья.

В равнинной части, в речных долинах встречаются небольшие озера-старицы. В равнинной части и предгорной части сооружено много прудов, которые используются для полива и рыболовства.

По территории Республики Адыгея проходит 2063 км автомобильных дорог. По территории Республики Адыгея проходят дороги федерального значения: Ростов-Сочи, Майкоп-Краснодар и другие, а также железная дорога Ростов-Адлер, и местного значения Белореченск-Майкоп-Каменномостский.

Кроме этого, имеется сеть асфальтированных дорог республиканского значения, связывающих г.Майкоп с административными центрами и поселками.

Органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере лесных отношений на территории Республики Адыгея является Управление лесами Республики Адыгея. В его ведении находятся леса лесного фонда, расположенные в границах Республики Адыгея, включая и сельские леса.

Общая площадь лесов Республики Адыгея составляет 337185 га, из них: леса на землях лесного фонда – 239536 га (71,0%), Министерства обороны – 6119 га (2,0%), ООПТ – 91530 га (27,0%). Кроме того защитные насаждения на землях сельхозназначения составляют 4406 га (полезащитные и овражно-балочные полосы).

Рис. 1.1.1.1

В соответствии с приказом Федерального Агентства лесного хозяйства от 07.12.2007 № 488 "О внесении изменений в приказ Федерального Агентства лесного хозяйства от 26.06.2007г №274 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Адыгея и установлении их границ» (Приложение 2) на территории Республики Адыгея организовано четыре лесничества.

Сведения о составе лесов, их местоположении, количестве созданных лесничеств, приведены в таблице 1.1.1.1.

Таблица 1.1.1.1

Состав лесов, их местонахождение, количество созданных лесничеств,

их площадь и лесистость территории Республики Адыгея на 01.01.08 г. (площадь в га; лесистость в %)

Административный район	Наименование территориальных единиц управления лесами - лесничества	Земли, на которых располагаются леса в зоне деятельности лесничеств, га								% лесистости	Кроме того защитные лесные насаждения на землях сельхозназначения
		Лесного фонда			Иных категорий			Итого	Всего		
		Управление лесами	сельхозформирования	итого	Министерство обороны	Админ. Муницип. образований сельских и городских поселений	особо охраняемые природные территории				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кошехабльский	Красногвардейское	5270		5270					5270	7	536
Красногвардейский		3972		3972					3972	5	507
Шовгеновский		4066		4066					4066	8	415
Теучежский		5753		5753					5753	7	697
Тахтамукайский		2582		2582					2582	5	36
Итого:		21643		21643					21643	-	2191

Гиагинский	Майкопское	1221		1221					1221	15	1597
Майкопский		71777		71777	6119		91530	97649	169426	71	223
г.Майкоп		3568		3568					3568		395
Итого:		76566		76566	6119		91530	97649	174215	70,9	2215
Майкопский	Первомайское	60241		60241					60241	65	-
Майкопский	Гузерипльское	81086		81086					81086	76	-
Всего по Республике Адыгея		239536		239536	6119		91530	97649	337185	37	4406

Лесоустроительные работы проведены в лесах, расположенных на землях лесного фонда в 1995 - 1996 годах на площади 196,1 тыс.га, в 2000 году - на площади 43,4 тыс. га. Их проведение осуществлялось 1-ой Воронежской лесоустроительной экспедицией Федерального государственного унитарного предприятия "Воронежлеспроект" по первому разряду лесоустройства в соответствии с требованиями действующей на момент его проведения Инструкцией по проведению лесоустройства в лесном фонде России (часть I и II, 1995г) и решениями лесоустроительных совещаний (2005-2006г.г).

В лесах, расположенных на землях Министерства обороны (Ярославский военный лесхоз ГЛАВ КЭУ СКВО), лесоустроительные работы были проведены на площади 6,1 тыс.га в 2002 году Западным лесоустроительным предприятием, а в лесах Кавказского Государственного природного биосферного заповедника в 2005 году 1-ой и 2-ой Воронежскими лесоустроительными экспедициями ФГУП "Воронежлеспроект".

Натурные работы по организации территории выполнялись лесхозами и заповедником в период проведения полевых лесоустроительных работ. Границы и площади земель лесного фонда лесхозов согласованы с органами землеустройства в районах.

Картографической основой для составления планшетов масштаба 1:10000 служили планшеты прежнего лесоустройства, топокарты и геоданные землеустройства.

Инвентаризация лесного фонда выполнена на всей площади методом наземной глазомерной и глазомерно-измерительной таксации.

Правильность выбора таблиц для корректирования глазомерно определенных запасов на 1 га сырорастущей стволовой древесины обоснована в "Основных положениях организации и ведения лесного хозяйства на территории Республики Адыгея (1995г)".

В качестве технической основы при таксации леса использовались материалы аэрофотосъемки (1994г, 2003г).

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации лесничество является территориальной единицей управления. Орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений должен выступать организатором лесных конкурсов и аукционов, заниматься государственным лесным контролем и надзором, обеспечивать формирование лесных участков, осуществлять сбор данных для ведения государственного лесного реестра, вести отраслевую, статистическую отчетность и обеспечивать реализацию лесохозяйственных регламентов лесничеств и лесного плана Республики Адыгея.

Образованные на территории Республики Адыгея лесничества разделены на участковые лесничества, их общее количество в Управлении лесами Республики Адыгея – 32 единицы.

Таблица 1.1.1.2.

Изменения в распределении площади лесов по целевому

назначению за 5-летний период

Целевое назначение лесов (категории лесов)	Площади лесов на периоды учета				Изменения за 5-летний период (±)		Рекомендуемые площади лесов по категориям в соответствии Лесного кодекса 2006г.	
	01.01.2003г.		01.01.2008г.					
	тыс.га	%	тыс.га	%	тыс.га	%	тыс.га	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Леса на землях лесного фонда								
1. Защитные леса	195,7	98,6	236,9	98,9	+41,2	+21,1	236,9	98,9
1.1. Леса расположенные на ООПТ	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2. Леса расположенные в водоохранных зонах	-	-	-	-	-	-	20,0	8,4
1.3. Леса выполняющие функции защиты природных объектов-всего	24,8	12,5	28,2	11,8	+3,4	+13,7	27,5	11,4
из них:								
-леса, расположенные в 1-м и 2-м поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.	2,9	1,5	2,9	1,2	-	-	2,7	1,1
- защитные полосы расположенные вдоль железно-дорожных путей общего пользования федеральных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования находящихся в собственности субъектов РФ	1,5	0,8	1,7	0,7	+0,2	+13,3	5,8	2,4
- зеленые зоны	20,4	10,2	23,6	9,9	+3,2	+15,7	19,0	7,9

1.4. Ценные леса всего	170,9	86,1	208,7	87,1	+37,8	+22,1	189,4	79,1
из них:								
-противоэрозионные леса	1,5	0,8	1,5	0,6	-	-	1,4	0,6
- Нерестоохранные полосы лесов	5,9	3,0	6,5	2,7	+0,6	+10,2	3,1	1,3
- запретные полосы лесов вдоль водных объектов	8,8	4,3	10,1	4,2	+1,3	+14,8	1,5	0,6

Продолжение таблицы 1.1.1.2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
- леса, расположенные в пустынях, полупустынях, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	154,7	78,0	190,6	79,6	+35,9	+23,2	183,4	76,6
- эксплуатационные леса	2,6	1,4	2,6	1,1	-	-	2,6	1,1
- резервные леса	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего:	198,3	100	239,5	100	+41,2	+20,8	239,5	100

Распределение лесов по целевому назначению обозначено на карте – схеме.

Таблица 1.1.1.3.

Изменения площади лесов и запаса древесины

за предшествующий 5^{ти} летний период

Показатели	На 01.01. 2003 года	На 01.01. 2008 года	Разница против предшествующего учета	
			-	+
1	2	3	4	5
Общая площадь земель лесного фонда, тыс.га	198,3	239,5		41,2
Покрытые лесом земли	184,7	226,5		41,8
В том числе с преобладанием:				
хвойных пород	19,7	19,7		-
Из них: сосна	2,8	2,8	-	
ель, пихта	16,9	16,8	0,1	
кедр	-	-		
хвойных молодняков до 20 лет	1,0	1,10		0,1

твердолиственных пород	143,7	176,0		32,3
Из них: дуб высокоствольный	38,5	48,3		9,8
дуб низкоствольный	25,3	32,4		7,1
бук	49,3	52,2		2,9
твердолиственных молодняков до 20 лет	21,2	25,6		4,4
мягколиственных пород	15,3	19,3		4,0
Из них молодняков до 20 лет[x)]	2,3	2,7		0,4

Продолжение таблицы 1.1.1.3.

Показатели	На 01.01. 2003 года	На 01.01. 2008 года	Разница против предшествующего учета	
			-	+
1	2	3	4	5
Запас древесины общий, млн.куб.м	41,84	48,59		6,75
В том числе спелых и перестойных лесов	23,14	25,08		1,94
Из общего запаса древостои с преобладанием:				
хвойных пород	9,18	9,08	0,10	-
Из них спелых и перестойных	7,80	7,70	0,10	
твердолиственных пород	29,43	34,91		5,48
мягколиственных пород	2,41	3,02		0,61
Общий средний прирост, млн.кбм.	0,54	0,69		0,15
Лесные культуры, переведенные в покрытые лесом земли, тыс.га	19,7	20,80		1,10
Несомкнувшиеся лесные культуры, тыс.га	0,7	0,5	0,2	
Не покрытые лесом земли, тыс.га	1,2	0,8	0,4	
В том числе общий фонд лесовосстановления, тыс.га	1,2	0,8	0,4	

[x)]По древесным породам, имеющим классы возраста менее 10 лет, включаются только первые два класса возраста.

Примечание: Приведение достоверных показателей $5^{\underline{ти}}$ летней давности по всем лесофондодержателям, особенно бывшим сельхозформированиям не представляется возможным.

За предшествующий $5^{ти}$ летний период площадь лесов увеличилась на 41,2 тыс.га (+20,8%) за счет принятия лесов, ранее находившихся во владении колхозов, совхозов и других сельскохозяйственных формирований (далее – сельскохозяйственные организации).

После принятия с 01.01.2007 года лесов, ранее находившихся во владении сельскохозяйственных организаций, провезти анализ детальных изменений лесного фонда, как положительных, так и отрицательных не представляется возможным.

Несмотря на это, к положительным изменениям относятся:

- увеличение площади сомкнувшихся лесных культур на 1,1 тыс.га. (5,6%);

- уменьшение площади несомкнувшихся лесных культур на 0,2 тыс.га. (28,6%);

- уменьшение фонда лесовосстановления на 0,4 тыс.га. (33,3%).

К отрицательным изменениям следует отнести:

- не отмечен рост площади хозяйственно ценных хвойных пород (0%);

- увеличение площади мягколиственных молодняков на 4,0 тыс.га. (26,1%).

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

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

В соответствии с приказом МПР России от 28.03.2007 № 68 «Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации», леса Республики Адыгея отнесены к лесорастительным зонам: Зоне горного Северного Кавказа и Степной зоне; к лесным районам: Северо-Кавказскому горному району и району степей Европейской части РФ.

Показатели приведены в таблице 1.1.2.1 и в приложении 1 свидетельствует о том, что леса, расположенные на землях лесного фонда республики в зоне Северо - Кавказского горного района занимают – 92,5%, в зоне степей Европейской части РФ - 7,5%.

На основе лесорастительного районирования производятся другие виды специализированного районирования: лесосеменное, лесопожарное, лесомелиоративное, лесотаксационное и другие.

В пределах лесорастительного района предусматривается использование единых справочно-нормативных материалов, что значительно повышает качество и точность лесоинвентаризационных работ в объекте лесоустройства.

При лесоустройстве использована классификация типов леса, разработанная Кавказским филиалом ВНИИЛМ.

Типология выполнена на классификационной основе Алексеева-Погребняка.

Всего выделено 30 типов лесорастительных условий.

Таблица 1.1.2.1.

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

Лесничества (Административные районы для сельхозформирований и иных категорий)	Площадь лесов, тыс.га	Распределение площади лесов по целевому назначению, тыс.га	Общий запас древесины, тыс.м^3	Общее среднее изменение запаса, тыс.м^3

1	2	3	4	5
Защитные леса Лесной район – Район степей европейской части РФ Леса, расположенные на землях лесного фонда				
Красногвардейское	21,6	21,6	2815,4	40,9
Майкопское	3,7	3,7	55,5	6,9
Итого:	25,3	25,3	2870,9	47,8
Лесной район – Северо-Кавказский горный район Леса, расположенные на землях лесного фонда				
Майкопское	70,3	70,3	13804,5	203,1
Первомайское	60,2	60,2	11815,7	172,5
Гузерипльское	81,1	81,1	19720,1	260,7
Итого:	211,6	211,6	45340,3	636,3
Эксплуатационные леса				
Майкопское	2,6	2,6	360,0	7,2
Всего лесов на землях лесного фонда				
Всего	239,5	239,5	48571,2	691,3

Продолжение таблицы 1.1.2.1.

Лесничества (Административные районы для сельхозформирований и иных категорий)	Площадь лесов, тыс.га	Распределение площади лесов по целевому назначению, тыс.га	Общий запас древесины, тыс.м^3	Общее среднее изменение запаса, тыс.м^3
1	2	3	4	5
Защитные леса Лесной район – Северо-Кавказский горный район				
Ярославский военный лесхоз	2,4	2,4	525,5	8,1
Леса ООПТ				
Кавказский Государственный	91,5	91,5	35145,4	150,5

природный биосферный заповедник				
Эксплуатационные леса				
Ярославский военный лесхоз	3,7	3,7	616,9	9,5
Всего по Республике Адыгея Лесной район – Северо-Кавказский горный район				
Итого:	311,8	311,8	81988,1	811,6
Лесной район – Район степей европейской части РФ				
Итого:	25,3	25,3	2870,9	47,8
Всего по Республике Адыгея	337,1	337,1	84859,0	859,4

На момент разработки Лесного плана Республики Адыгея по данным государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2008 года леса на землях обороны и безопасности в соответствии с материалами лесоустройства Ярославским военным лесхозом выделены эксплуатационные леса на площади 5,4 тыс.га, целевое назначение которых противоречит норме, содержащейся в ст.10 Лесного Кодекса Российской Федерации.

В связи с этим предусматривается в 2009 году инициировать процедуру перевода эксплуатационных лесов, расположенных на «Землях обороны и безопасности» в категорию защитных лесов, или исключение эксплуатационных лесов из данной категории (в зависимости от цели использования конкретных участков леса). Кроме того необходимо инициировать процедуру перевода земель лесного фонда в границах Майкопского лесничества на площади – 2,6 тыс.га в категорию защитных лесов (рекомендуемая категория леса расположенные в пустынях, полупустынях, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах).

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

Леса Республики Адыгея, расположенные на землях лесного фонда и леса расположенные на землях иных категорий, согласно Лесному кодексу Российской Федерации (ст.10) по целевому назначению относятся к защитным лесам 97,1% и эксплуатационным лесам 2,9%, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием древесины при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. Эксплуатационные леса в основном служат для целей заготовки древесины для нужд

Министерства обороны Российской Федерации (Ярославский военный лесхоз Глав КЭУ СКО МО РФ).

С учетом особенностей правового режима защитных лесов Республики выделены следующие категории защитных лесов.

1). Леса, расположенные в водоохранных зонах:

Водоохранные зоны выделены по рекам, ручьям, озерам шириной 50,100,200м (в зависимости от протяженности рек, ручьев) в соответствии с Федеральным законом от 03.06.2006 № 73-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации» Леса, расположенные в водоохранных зонах, выполняют функции предотвращения загрязнения, засорения, заиливания водных объектов и истощение их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира. Перечень рек, и водоемов по которым выделены водоохранные зоны, приведёны в приложении № 26;

Рекомендуемое выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов. Перечень рек, ручьев, по которым выделены водоохранные зоны приведено в приложении 3 и утверждены постановлением Кабинета Министров Республики Адыгея № 101 от 26 мая 2008г.

2) Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

а) Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и дорог находящиеся в собственности субъектов Российской Федерации.

Указанные защитные полосы лесов защищают дороги от снежных заносов, эрозионных воздействий воды и ветра.

Список автомобильных дорог общего пользования, находящихся в государственной собственности, приведен в письме Государственного учреждения «Управление автомобильных дорог Республики Адыгея «Адыгеяавтодор» от 19.06.2008 № 412 (приложение 4). Ширина указанной категории защитных полос соответствует ГОСТУ 17.5.3.02-90 "Охрана природы – Земли". Нормы выделения на землях Государственного лесного фонда защитных полос вдоль железных и автомобильных дорог.

Существующие выделение данной категории лесов соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

б). Зеленые зоны.

Леса указанной категории защитных лесов выполняют санитарно-гигиенические функции и создают оптимальные условия для отдыха населения.

Существующие выделения данной категории не полностью соответствуют целям сохранения полезных функций лесов.

Размеры зеленых зон на территории Республики Адыгея превышают ранее действующие ГОСТы 17.5.3.01.78г в несколько раз.

В связи с этим предлагается пересмотреть площади зеленых зон после выхода закона о зеленых зонах Республики Адыгея.

в). Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Леса данной категории выполняют функции защиты источников водоснабжения, минеральных источников и других.

Выделение данной категории полностью соответствует целям сохранения полезных свойств лесов.

3). Ценные леса:

а). Противоэрозионные леса

Леса указанной категории выполняют защитные функции, предохраняют почву от противоэрозионных процессов.

Выделение данной категории соответствует сохранению полезных функций лесов.

б). Леса расположенные в пустынях, полупустынях, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.

Леса данной категории защитности выполняют следующие защитные функции: предохраняют почву от эрозии, выдувания, закрепляют пески, а также служат источником получения древесины.

Выделение данной категории лесов соответствует сохранению полезных функций лесов.

в). Нерестоохранные полосы лесов.

Леса данной категории выполняют следующие функции: они предохраняют реки от заиливания, загрязнения, размыва берегов. Водные объекты по которым выделены нерестоохранные полосы служат нерестилищами ценных промысловых рыб

Выделение данной категории соответствует сохранению полезных функций лесов.

г). Запретные полосы вдоль водных объектов.

Леса данной категории предохраняют реки от загрязнения, заиливания, замедляют таяние снегов, тем самым предохраняют почву от размыва.

Выделение данной категории лесов соответствует сохранению полезных функций лесов.

В связи с тем, что в соответствии с Водным Кодексом, вступившим в силу в 2006 году произошли изменения параметров водоохранных зон, а также изменились и категории защитности и параметры отдельных категории защитных лесов с 01.01.2007 года в связи с введением Лесного Кодекса РФ. В табл. 1.1.3.1. «Изменения, связанные с переводом категорий по учету лесного фонда на 01.01.08 (полностью или частично) в другие категории защитных лесов» отображены данные изменения, связанные с переводом категорий в другие категории защитных лесов

4). Эксплуатационные леса.

Эксплуатационные леса подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

Таблица 1.1.3.1.

Изменения, связанные с переводом категорий по учету лесного фонда на 01.01.2008

(полностью или частично) в другие категории защитных лесов

Наименование лесничества	Категории защитности по учету лесного фонда на 01.01.2008, подлежащие переводу в другие категории защитных лесов		Леса государственных природных заповедников	леса, расположенные в водоохранных зонах	Леса, расположенные в 1 –м и 2-м поясах зон санитарной охраны, питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	защитные полосы лесов, расположенные вдоль дорог	зеленые зоны	Нерестоохранные полосы	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	противоэрозионные леса	Леса, расположенные в пустынях, полупустынях, лесостепных зонах, степях, горах	Эксплуатационные леса
	Наименование	площадь, га										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Первомайское	Леса, расположенные в водоохранных зонах	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъекта РФ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Зеленые зоны	2002	-	-	-	-	2002	-	-	-	-	-
	Нерестоохранные полосы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	1558	-	1558	-	-	-	-	-	-	-	-
	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степях, горах.	56681	-	2438	-	700	-	-	-	-	-	53543
	Итого	60241	-	3996	-	700	-	-	-	-	-	53543

Продолжение таблицы 1.1.3.1

Красногвардейское	Леса, расположенные в водоохранных зонах	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъекта РФ	176	-	-	-	176	-	-	-	-	-	-
	Зеленые зоны	9449	-	1148	-	-	8301	-	-	-	-	-
	Нерестоохранные полосы	6466	-	3390	-	-		3076	-	-	-	-
	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	2567	-	1032	-	-	-	-	1535	-	-	-

	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степях, горах.	2985	-	225	-	365	-	-	-	-	2395	-
	Итого:	21643	-	5795	-	541	8301	3076	1535	-	2395	-
Майкопское	Леса, расположенные в водоохранных зонах	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Леса, расположенные в 1-м и 2-м поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	2912	-	159	2753	-	-	-	-	-	-	-
	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования находящихся в собственности субъекта РФ	1264	-	-	-	1264	-	-	-	-	-	-
	Зелёные зоны	12163	-	3503	-	-	8660	-	-	-	-	-
	Противоэрозионные леса	1440	-	-	-	-	-	-	-	-	1440	-
	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степях, горах.	56220	-	1724	-	1418	-	-	-	-	-	53078
	Эксплуатационные леса	2567										
	Итого:	76566	-	5386	2753	2682	8660	-	-	-	1440	53078

Продолжение таблицы 1.1.3.1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Гузерипльское	Леса, расположенные в водоохранных зонах	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъекта РФ	262	-	-	-	262	-	-	-	-	-	-
	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	5975	-	4765	-	-	-	-	-	-	1210	-
	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степях, горах	74849	-	-	-	1635	-	-	-	-	73214	-
Итого:		81086	-	4765	-	1897	-	-	-	-	74424	
Всего:		239536	-	19942	2753	5820	18963	3076	1535	1440	183440	2567
Леса обороны и безопасности	Леса, расположенные в водоохранных зонах	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(Ярославский военный лесхоз)	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъекта РФ	6	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
	Зеленые зоны	283	-	-	-	-	283	-	-	-	-	-
	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степях, горах	397	-	-	-	-		-	-	-	-	397
	Итого:	686	-	-	-	6	283	-	-	-	-	397
	Эксплуатационные леса	5433	-	-	-			-	-	-	-	5433
	Всего:	6119	-	-	-	6	283	-	-	-	-	5830

Продолжение таблицы 1.1.3.1.

Леса особо охраняемых природных территорий (Кавказский ГПБЗ)	Леса государственных природных заповедников	91530	91530	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого:	91530	91530	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по Республике Адыгея		337185	91530	19942	2753	5826	19246	3076	1535	1440	183440	8397

Ландшафтная характеристика рекреационных лесов содержит сведения о типах ландшафтов, степени устойчивости насаждений, стадиях рекреационной дегрессии территории, проходимости и просматриваемости участков, рекреационной и эстетической ценности ландшафтов.

Под лесопарковым ландшафтом следует понимать вид участка, его структурную форму, определяющую степень заполнения площади деревьями, характером их пространственного размещения и сомкнутости древесного полога.

Шкалы оценки ландшафта приводятся в следующих приложениях.

Шкала категорий состояния деревьев – приложение 30.

Шкала эстетической оценки участка – приложение 31.

Шкала оценки рекреационной дигрессии лесной среды – приложение 32.

Шкала оценки биологической устойчивости насаждений – приложение 33.

Шкала оценки пространственной структуры лесных ландшафтов – приложение 34.

Шкала санитарно-гигиенической оценки участка - приложение 35.

Примерные нормы благоустройства территории рекреационных лесов - приложение 36.

Рекреационные нагрузки для насаждений в равнинных и горных лесах - приложение 37.

В рекреационных лесах Республики преобладает закрытый тип ландшафта (91,2%) площади.

Устойчивость насаждений – их способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоя и смене пород.

Этот показатель характеризует общее состояние насаждений, качество роста и развития, уровень естественного возобновления.

В рекреационных лесах Республики преобладают насаждения высокого класса устойчивости, средний класс устойчивости 1,4.

Оценка стадий дигрессии характеризует прошлую и современную загруженность территории объекта по характеру изменения лесной среды под воздействием рекреационного использования. Рекреационные леса (зеленые зоны) проходят пять этапов стадий рекреационной дегрессии.

Стадия рекреационной дигрессии от абсолютно ненарушенных – до расстроенных и находящихся в стадии засыхания.

Рекреационные леса Республики по стадиям рекреационной дегрессии относятся в основном к 1 стадии (95,3%), то есть без особых признаков нарушения лесной среды.

Проходимость насаждений лесов, средняя просматриваемость оценивается тремя классами: хорошая, средняя и плохая. Средний класс степени просматриваемости насаждений зеленой зоны – 2,5.

Насаждения зеленой зоны в целом характеризуются средней эстетической и рекреационной ценностью и сравнительно высокой устойчивостью.

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

Для получения исходных данных для проектируемых лесохозяйственных мероприятий произведена переработка лесоустроительной информации в связи с изменением возрастов рубки согласно приказу Федерального Агентства лесного хозяйства от 19 февраля 2008 года № 37.

Структура лесных насаждений по группам древесных пород по Управлению лесами отображена на рисунке № 1.1.4.1, Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста приведена в таблице 1.1.4.1 и в приложении 2 , а по породам в разрезе групп древесных пород и групп возраста - в таблице 1.1.4.2.

Анализируя структуру лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста, можно комментировать, что по Республике Адыгея преобладает твердолиственная группа пород, составляющая 71,2% от земель, покрытых лесной растительностью, на долю хвойных насаждений приходится 19,8% и мягколиственных насаждений -8,0%. На долю прочих пород и кустарников приходится 1,0%.

В хвойных насаждениях преобладают спелые и перестойные насаждения – 86,4% а в твердолиственных насаждениях преобладают средневозрастные насаждения – 40,6% и спелые и перестойные – 36,2%. Мягколиственные насаждения представлены на 49,3% спелыми и перестойными насаждениями, средневозрастными – 25,8%.

Породный состав лесов связан с климатическими и почвенными условиями Республики Адыгея.

В лесном фонде Республики Адыгея преобладают насаждения бука восточного, которые занимают площадь 52,3 тыс. га (24,3%), дуба порослевого - 34,2 тыс. га (15,1%), дуба семенного - 48,3 тыс. га (22,5%) и граба Кавказского - 29,7 тыс. га (13,8%).

Распределение основных лесообразующих пород по группам возраста выглядит следующим образом:

Бук восточный: преобладают спелые и перестойные насаждения – 29,5 тыс. га (56,4%) и средневозрастные – 11,6 тыс. га (22,2%), при недостатке молодняков – 3,8 тыс. га (7,3%).

Дуб семенной: преобладают средневозрастные насаждения – 24,2 тыс. га (50,1%) и молодняки – 15,6 тыс. га (32,3%) при недостатке приспевающих – 3,3 тыс. га (6,8%).

Дуб порослевой: преобладают средневозрастные насаждения – 13,9 тыс. га (42,9%) и спелые и перестойные – 13,8 тыс. га (42,6%).

Граб Кавказский: преобладают средневозрастные насаждения – 17,9 тыс. га (60,3%), и спелые и перестойные – 6,6 тыс. га (22,2%), при недостатке приспевающих – 2,0 тыс. га (6,7%).

Рисунок №1.1.4.1.

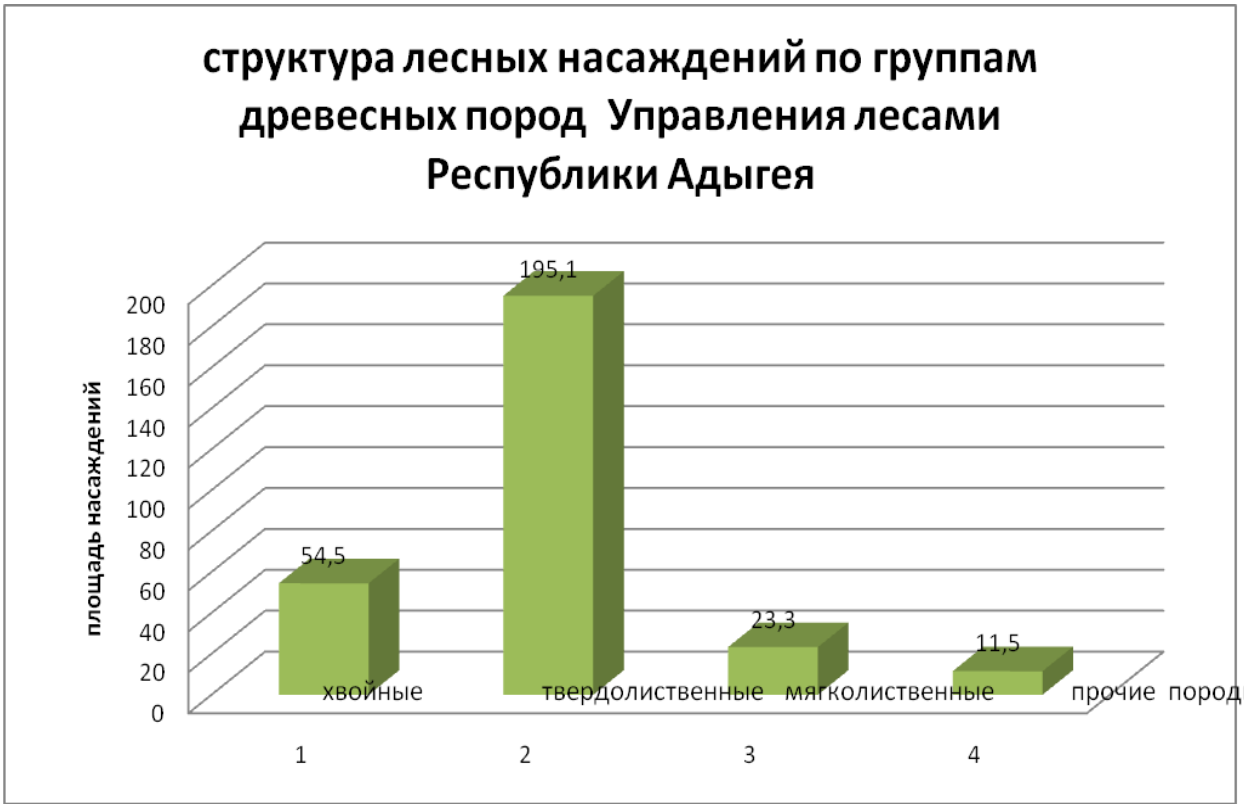


Рисунок №1.1.4.1.

Таблица 1.1.4.1.

Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста

Числитель-площадь, тыс. га

Знаменатель – запас, тыс. $м^3$

Лесничества, заповедники, лесхозы	Всего	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
		итого	в т.ч. по группам возраста					итого	в т.ч. по группам возраста					итого	в т.ч. по группам возраста				
			молодняки	средне-возрастные	приспе-вающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средне-возрастные	приспе-вающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средне-возрастные	приспе-вающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
А.По всем категориям лесов Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																			
Кавказский Государственный природный биосферный заповедник	52,4 35129,8	34,8 29217,7	- 2,1	0,6 166,3	1,5 741,6	32,7 28307,7	14,0 13685,7	13,7 5532,4	- -	1,8 336,8	0,4 104,0	11,5 5091,6	10,1 4555,1	3,9 379,7	- 1,3	0,8 46,8	0,5 41,7	2,6 289,9	1,1 152,5
Леса, расположенные на землях лесного фонда																			
Красно-	18,8	0,1	0,1	-	-	-	-	13,7	1,2	8,8	2,4	1,3	0,4	5,0	0,6	0,8	0,3	3,3	2,6

гвардейское	2712,2	2,0	2,0	-	-	-	-	1977,6	35,4	1298,0	407,2	237,0	67,7	732,6	15,8	61,0	49,5	606,3	497,3
Гузерипльское	74,3 18710,9	15,1 6882,0	0,9 93,2	1,0 261,5	2,4 769,3	10,8 5758,0	4,7 2888,7	55,8 11363,5	9,5 670,5	12,8 2164,9	5,5 1162,9	28,0 7365,2	12,2 3286,6	3,4 465,4	0,7 29,3	0,9 97,4	0,5 86,5	1,3 252,2	0,5 92,2
Майкопское	62,0 13860,0	4,4 2178,6	- -	0,4 38,9	0,4 194,1	3,6 1945,6	1,8 1105,8	54,2 11152,9	8,0 701,1	26,3 5016,9	5,0 1120,3	14,9 4314,6	5,7 1714,9	3,4 528,5	- 0,6	1,0 167,3	0,4 63,8	2,0 296,8	0,7 97,7
Первомайское	59,9 11711,4	0,1 18,1	0,1 15,1	- 3,0	- -	- -	- -	52,3 10401,5	6,9 586,0	26,8 5348,9	4,8 1089,9	13,8 3376,7	2,4 552,5	7,5 1289,8	1,4 78,6	2,5 458,5	1,4 290,6	2,2 462,1	0,7 142,4

Продолжение таблицы 1.1.4.1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Итого на землях лесного фонда	215,0 46992,5	19,7 9080,7	1,1 110,3	1,4 303,4	2,8 963,4	14,4 7703,6	6,5 3994,5	176,0 34895,5	25,6 1993,0	74,7 13828,7	17,7 3780,3	58,0 15293,5	20,7 5621,7	19,3 3016,3	2,7 124,3	5,2 784,2	2,6 490,4	8,8 1617,4	4,5 829,6
Леса, расположенные на землях Министерства обороны																			
Ярославский военный лесхоз	5,5 1152,6	- 3,4	- 3,4	- -	- -	- -	- -	5,1 1122,9	0,8 60,5	2,7 565,5	0,8 180,9	1,1 316,0	0,2 40,8	0,1 26,3	- 1,0	- 3,7	- 2,3	0,1 19,3	- 6,0
Итого по Республике Адыгея	272,9 83274,9	54,5 38301,8	1,1 115,8	2,0 469,7	4,3 1705,0	47,1 36011,3	20,5 17680,2	195,1 41550,8	26,4 2053,5	79,2 14731,0	18,9 4065,2	70,6 20701,1	31,0 10217,6	23,3 3422,3	2,7 126,6	6,0 834,7	3,1 534,4	11,5 1926,6	5,6 988,1

Таблица 1.1.4.2.

Структура лесных насаждений по породам в разрезе групп древесных пород и групп возраста на (01.01.2008г.)

Наименование управления министерства	Един. изм.	Всего	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
			итого	в т.ч. по группам возраста					итого	в т.ч. по группам возраста					итого	в т.ч. по группам возраста				
				молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территориях																				
Министер-ство природных ресурсов Р.Ф.			Сосна						Дуб семенной						Береза					
	тыс.га		2,2	-	0,2	0,4	1,6	0,5	0,3	-	0,1	0,1	0,1	-	3,4	-	0,8	0,5	2,1	0,8
	млн.м^3		0,53	-	0,03	0,09	0,41	0,15	0,10	-	0,02	0,03	0,05	-	0,26	-	0,04	0,03	0,19	0,07
			Пихта						Дуб порослевой						Осина					
	тыс.га		32,6	-	0,4	1,1	31,1	13,5	0,5	-	-	-	0,5	0,4	0,4	-	-	-	0,4	0,3
	млн.м^3		28,69	-	0,14	0,65	27,90	13,54	0,13	-	-	-	0,13	0,11	0,11	-	0,01	0,01	0,09	0,08
									Бук						Ольха серая					
	тыс.га								10,5	-	1,4	0,2	8,9	7,9	0,1	-	-	-	0,1	-
	млн.м^3								4,84	-	0,30	0,05	4,49	4,07	0,01	-	-	-	0,01	-
									Граб											

	тыс.га								0,1	-	-	-	0,1	0,1						
	млн.м^3								0,07	-	-	-	0,07	0,04						
			Ясень																	
	тыс.га								0,1	-	-	-	0,1	0,1						
	млн.м^3								0,01	-	-	-	0,01	0,01						
			Клен																	
	тыс.га								2,2	-	0,3	0,1	1,8	1,6						
	млн.м^3								0,38	-	0,02	0,02	0,34	0,32						
			Итого хвойных						Итого твердолиственных						Итого мягколиственных					
	тыс.га	52,4	34,8	-	0,6	1,5	32,7	14,0	13,7	-	1,8	0,4	11,5	10,1	3,9	-	0,8	0,5	2,6	1,1
	млн.м^3	35,13	29,22	-	0,17	0,74	28,31	13,69	5,53	-	0,34	0,10	5,09	4,55	0,38	-	0,05	0,04	0,29	0,15

Продолжение таблица 1.1.4.2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Леса, расположенные на землях лесного фонда																				
Управление лесами Республики Адыгея			Сосна						Дуб семенной						Береза					
	тыс.га		2,9	0,5	0,5	0,4	1,5	0,2	48,3	15,6	24,2	3,3	5,2	0,7	0,5		0,1		0,4	0,1
	млн.м^3		0,54	0,08	0,07	0,07	0,32	0,06	8,49	1,37	5,09	0,77	1,26	0,15	0,05	-	0,01	-	0,04	0,01

			Пихта						Дуб порослевой						Осина					
	тыс.га		16,8	0,6	0,9	2,4	12,9	6,3	32,4	1,3	13,9	3,4	13,8	5,4	5,5	0,9	1,0	1,5	2,1	0,4
	млн.м^3		8,54	0,04	0,23	0,89	7,38	3,93	5,70	0,04	2,15	0,62	2,89	1,14	0,92	0,06	0,14	0,29	0,43	0,07
									Бук						Ольха серая					
	тыс.га								52,3	3,8	11,6	7,4	29,5	10,9	0,7	-	0,2	0,1	0,4	-
	млн.м^3								13,71	0,37	2,37	1,72	9,25	3,62	0,10	-	0,04	0,02	0,04	-
									Граб						Ольха черная					
	тыс.га								29,7	3,3	17,9	2,0	6,6	2,3	5,0	1,1	2,8	0,5	0,6	0,1
	млн.м^3								5,35	0,17	3,38	0,42	1,38	0,48	0,85	0,06	0,49	0,13	0,17	0,03
									Ясень						Липа					
	тыс.га								7,1	0,8	5,1	0,7	0,5	0,1	0,4	-	0,1	0,1	0,2	-
	млн.м^3								0,96	0,03	0,71	0,12	0,10	0,03	0,06	-	0,02	0,01	0,03	-
									Клен						Тополь					
	тыс.га								2,3	0,2	0,4	0,3	1,4	1,1	5,1	0,6	0,5	0,3	3,7	2,9
	млн.м^3								0,34	-	0,04	0,06	0,23	0,17	0,78	0,01	0,04	0,04	0,69	0,57
									Ильмовые						Ива древовидная					
									1,3	0,5	0,8	-	-	-	2,1	0,1	0,5	0,1	1,4	1,0
									0,4	0,01	0,03	-	-	-	0,26	-	0,04	-	0,22	0,15
									Акация белая											

									2,6	0,2	0,8	0,6	1,0	0,2						
									0,31	-	0,06	0,07	0,18	0,03						
			Итого хвойных						Итого твердолиственных						Итого мягколиственных					
	тыс.га	215,0	19,7	1,1	1,4	2,8	14,4	6,5	176,0	25,6	74,7	17,7	58,0	20,7	19,3	2,7	5,7	2,6	8,8	4,5
	млн.м^3	46,99	9,08	0,12	0,30	0,96	7,70	3,99	34,90	1,99	13,83	3,78	15,29	5,62	3,02	0,13	0,78	0,49	1,62	0,83

Продолжение таблица 1.1.4.2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																				
									Дуб семенной						Осина					
	тыс.га								2,5	0,5	1,0	0,4	0,6	0,1	0,1	-	-	-	0,1	-
	млн.м^3								0,53	0,04	0,22	0,10	0,17	0,04	0,03	-	-	-	0,03	-
									Дуб порослевой											
	тыс.га								0,7	-	0,7	-	-	-						
	млн.м^3								0,16	-	0,16	-	-	-						
									Бук											
Управление лесами Республики Адыгея	тыс.га								0,6	-	0,1	0,1	0,4	0,1						
	млн.м^3								0,17	-	0,04	0,02	0,11	-						
									Граб											
	тыс.га								1,3	0,3	0,7	0,3	0,1	-						
	млн.м^3								0,22	0,02	0,12	0,05	0,03	-						
									Ясень											
	тыс.га								0,3	-	0,2	0,1	-	-						
	млн.м^3								0,04	-	0,03	0,01	-	-						

									Итого твердолиственных						Итого мягколиственных					
	тыс.га	5,5	-	-	-	-	-	-	5,4	0,8	2,7	0,8	1,1	0,2	0,1	-	-	-	0,1	-
	млн.м^3	1,15							1,12	0,06	0,57	0,18	0,32	0,04	0,03	-	-	-	0,03	0,01
Всего по Республике Адыгея			Итого хвойных						Итого твердолиственных						Итого мягколиственных					
	тыс.га	272,9	54,5	1,1	2,0	4,3	47,1	20,5	195,1	26,4	79,2	18,9	70,6	31,0	23,3	2,7	6,0	3,1	11,5	5,6
	млн.м^3	83,28	38,30	0,12	0,47	1,70	36,01	17,68	41,55	2,05	14,74	4,06	20,70	10,21	3,43	0,13	0,83	0,53	1,94	0,99

1.1.5. Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам

Таблица 1.1.5.1.

Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам

Числитель-площадь, тыс. га

Знаменатель – запас, тыс. м^3

Лесничества	Всего	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
		итого	в т.ч. по группам возраста					итого	в т.ч. по группам возраста					итого	в т.ч. по группам возраста				
			молодняки	средне-возрастные	приспе-вающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средне-возрастные	приспе-вающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средне-возрастные	приспе-вающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Красно-гвардейское	18,8 2712,2	0,1 2,0	0,1 2,0	- -	- -	- -	- -	13,7 1977,6	1,2 35,4	8,8 1298,0	2,4 407,2	1,3 237,0	0,4 67,7	5,0 732,6	0,6 15,8	0,8 61,0	0,3 49,5	3,3 606,3	2,6 497,3
Гузерипльское	74,3 18710,9	15,1 6882,0	0,9 93,2	1,0 261,5	2,4 769,3	10,8 5758,0	4,7 2888,7	55,8 11363,5	9,5 670,5	12,8 2164,9	5,5 1162,9	28,0 7365,2	12,2 3286,6	3,4 465,4	0,7 29,3	0,9 97,4	0,5 86,5	1,3 252,2	0,5 92,2

Майкопское	62,0 13860,0	4,4 2178,6	- -	0,4 38,9	0,4 194,1	3,6 1945,6	1,8 1105,8	54,2 11152,9	8,0 701,1	26,3 5016,9	5,0 1120,3	14,9 4314,6	5,7 1714,9	3,4 528,5	- 0,6	1,0 167,3	0,4 63,8	2,0 296,8	0,7 97,7
Первомайское	59,9 11711,4	0,1 18,1	0,1 15,1	- 3,0	- -	- -	- -	52,3 10401,5	6,9 586,0	26,8 5348,9	4,8 1089,9	13,8 3376,7	2,4 552,5	7,5 1289,8	1,4 78,6	2,5 458,5	1,4 290,6	2,2 462,1	0,7 142,4

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

Таблица 1.1.6.1.

Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий в границах Республики Адыгея.

количество объектов, шт.

общая площадь объектов, тыс.га

№№ п/п	Обобщенное наименование объектов	Профиль охраняемых объектов								
		дендро-логический	ботанический	зоологический	гидро-логический	палеонтоло-гический	геологический	комплексный	биологический	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Государственные заповедники										
1.1	Кавказский Государственный природный биосферный заповедник							1/91,5		1/91,5

К лесам на землях особо охраняемых природных территорий в Республике Адыгея относится Кавказский Государственный природный биосферный заповедник.

Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. №181 утверждены "Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях".

Правовой режим лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 103 Лесного Кодекса Российской Федерации. Освоение лесов на особо охраняемых природных территориях выполняется в целях сохранения биоразнообразия средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций с одновременным использованием лесов при условии, если это использование

совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

На Кавказский Государственный природный биосферный заповедник возложены следующие задачи:

- осуществление охраны природных территорий в целях сохранения биологического разнообразия и поддерживания в естественном состоянии охраняемых природных памятников и объектов;

- организация и проведение научных исследований, включая летопись природы;

- осуществление экологического мониторинга;

- экологическое просвещение и другие задачи.

Таблица 1.1.6.2.

Распределение площади особо охраняемых природных территорий по категориям земель (на 01.01.2008г.)

Категории земель	Всего (Кавказский государственный природный биосферный заповедник)	
	тыс. га	%
1	2	3
1. Общая площадь	91,5	100
2. Лесные земли всего:	54,0	59,1
2.1. Покрытые лесом итого:	53,8	58,9
в том числе:		
2.1.1. Лесные культуры	-	-
2.2. Не покрытые лесами земли	0,2	0,2
в том числе:		
2.2.1. Несомкнувшиеся лесные культуры	-	-
2.2.2. Лесные питомники, плантации	-	-
2.2.3. Естественные редины	0,1	0,1
2.2.4. Фонд лесовосстановления		
в том числе:		
гари	0,1	0,1
погибшие древостои	-	-
прогалины, пустыри	-	-
3. Нелесные земли	37,5	40,9
в том числе:		

пашни	-	-
сенокосы	-	-
пастбища, луга	26,2	28,6
воды	0,4	0,4
сады, виноградники, ягодники	-	-
дороги, просеки	0,1	0,1
усадьбы	-	-
болота	-	-
пески	-	-
ледники	1,0	1,1
прочие земли	9,8	10,7

Распределение лесных насаждений Кавказского государственного природного биосферного заповедника в разрезе групп древесных пород и групп возраста приведено в таблице 1.1.4.2.

Из таблицы 1.1.4.2., 1.1.6.2. видно, что покрытые лесом земли занимают 53,8 тыс. га (59,1%) от общей площади заповедника.

Покрытые лесом площади по преобладающим породам распределяются следующим образом: преобладают насаждения пихты кавказской 32,6 тыс. га (60,6%), буковые 10,5 тыс. га (19,5%) и сосны 2,2 тыс. га (4,1%).

Пихта: преобладают спелые и перестойные насаждения 27,9 тыс. га (97,2%);

Бук: преобладают спелые и перестойные насаждения 8,9 тыс. га (84,8%), и средневозрастные 1,4 тыс. га (13,3%), при недостатке приспевающих 0,2 тыс. га (1,9%).

Сосна: преобладают спелые и перестойные насаждения 1,6 тыс. га (77,2%); при недостатке средневозрастных 0,2 тыс. га (9,1%).

По данным материалов государственного лесного реестра изменений площади лесов и запасов древесины в Кавказском государственном природном биосферном заповеднике, за предшествующий $5^{\text{ти}}$ летний период не зарегистрировано.

Таблица 1.1.6.4.

Распределение территории Кавказского Государственного биосферного природного заповедника по зонам режима на территории Республики Адыгея

Отделы	Общая площадь, га	в том числе по зонам режима	
		Зона покоя	Хозяйственная зона

1	2	3	4
Северный	91530	87815	3715

Зона покоя. Определяющие функции этой зоны – сохранение в заповедном режиме наиболее ценных природных территориальных комплексов со всей совокупностью их компонентов в условиях естественного течения природных процессов и явлений, включающие места произрастания и обитания редких видов растений и животных.

Хозяйственная зона. Данная зона служит для обеспечения основной деятельности заповедника.

Таблица 1.1.6.5.

ООПТ регионального значения, расположенные на территории лесного фонда

Управления лесами Республики Адыгея

Наименование ООПТ	Площадь, га	Лесничество	Участковое лесничество	Статус
Памятник природы «Хребет Буйный»	1480,0	Гузерипльское	Гузерипльское	включен в список всемирного природного наследия ЮНЕСКО
Природный парк «Большой Тхач»	3700,0	Гузерипльское	Новопрохладненское	-//-
Памятник природы «Верховья реки Цице»	1913,0	Майкопское	Цицинское	-//-
Памятник природы «Верховья рек Пшеха и Пшехашха»	5776,0	Майкопское	Цицинское	-//-
Памятник природы «Массив самшита колхидского»	1824,6	Майкопское	Цицинское	Памятник природы Республики Адыгея
Памятник природы «Каньон реки Аминовка»	1539,8	Гузерипльское	Каменномостское	Памятник природы Республики Адыгея
Памятник природы «Гранитное ущелье»	556,3	Гузерипльское	Даховское Хамышинское	Памятник природы Республики Адыгея
Памятник природы «Естественные насаждения каштана посевного»	1332,1	Первомайское	Первомайское	Памятник природы Республики Адыгея
Памятник природы «Водопады ручья Руфабго»	322,4	Гузерипльское	Каменномостское	Памятник природы Республики Адыгея
Памятник природы «Каньон ручья Мешоко»	67,5	Гузерипльское	Каменномостское	Памятник природы Республики Адыгея
Памятник природы «Гора Монах – водопады реки Кутанка»	266,0	Гузерипльское	Даховское	Памятник природы Республики Адыгея

Памятник природы «Каньон реки Сахрай»	71,7	Гузерипльское	Даховское Усть-Сахрайское Новопрохладненское	Памятник природы Республики Адыгея
Памятник природы «Долина реки Сюк»	624,1	Гузерипльское	Даховское	Памятник природы Республики Адыгея
Майкопский ботанический заказник	5400,0	Майкопское	Горбовское (Элота)	Памятник природы Республики Адыгея
Кужорский ботанический заказник	1125,0	Майкопское	Горбовское (Элота)	Памятник природы Республики Адыгея
Итого:	25998,5			

Памятники природы регионального значения занимают общую площадь лесного фонда 25998,5 га, что составляет 10,9% от общей площади лесного фонда Управления лесами Республики Адыгея (239536 га) и 11,5% от общей площади покрытой лесной растительностью земель лесного фонда (226568 га).

Материалами лесоустройства учтены следующие особо защитные участки леса:

- постоянные лесосеменные участки;

- лесосеменные плантации;

- маточные плантации;

- генетические резервы;

- участки лесов с наличием реликтовых и эндемических растений;

- плюсовые насаждения;

- испытательные культуры;

- эталоны насаждений;

- участки на склонах свыше 30^0;

- лесоплодовые насаждения;

- берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов;

- 1 км полосы лесов вдоль населенных пунктов;

- памятники природы;

- охранная зона КГПБЗ;

- насаждения медоносы.

1.1.7. Показатели запасов спелых и перестойных

насаждений, в которых допускается заготовка древесины

По состоянию на 01.01.2008г защитные леса на территории земель лесного фонда Республики Адыгея занимают 97,6% площади, эксплуатационные леса 2,4 % площади (см. табл. 1.1.1.2.).

Эксплуатационный запас спелых и перестойных насаждений имеющихся категорий защитных лесов, эксплуатационных лесов, в которых допускается заготовка древесины, показан в таблице 1.1.5.1.

Общий запас эксплуатационного фонда составляет 10285,1 тыс.кбм., на долю твердолиственных пород приходится – 7118,4 тыс. кбм. (69,2%), хвойных – 2470,0 тыс. кбм (24,0%), мягколиственных – 696,7 тыс. кбм (6,8%).

Из этих показателей исключены (в соответствии с приказом МПР РФ от 08.06.2007г №148) спелые и перестойные насаждения, запас древесины которых на одном гектаре 50 $м^3$ и менее, а также ранее учтенные при лесоустройстве особо-защитные участки леса.

Таблица 1.1.7.1.

Показатели запасов спелых и перестойных насаждений,

в которых допускается заготовка древесины

Лесничества	Эксплуатационный (корневой) запас спелых и перестойных насаждений, тыс. м^3													Средний объем хлыста тыс. м^3
	всего	по группам пород			по основным породам									
		хвойные	твердолиственные	мягколиственные	сосна	Ель, пихта	Дуб семенной, ясень клен	Дуб порослевой	бук	Другие твердолиственные	береза, ольха черная	осина	Другие мягколиственные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Доступный фонд (0-20^o)														
Красногвардейское	67,5	-	45,2	22,3	-	-	9,2	36,0	-	-	-	-	22,3	0,36
Майкопское	1064,4	161,7	739,1	163,6	-	161,7	210,0	358,2	57,8	113,1	66,0	97,6	-	0,62
Гузерипльское	1600,4	437,4	1041,8	121,2	5,1	432,3	159,8	316,8	476,8	88,4	53,9	67,3	-	0,98
Первомайское	1739,9	-	1390,3	349,6	-	-	85,8	295,1	289,0	720,4	97,5	250,6	1,5	0,63
Итого:	4472,2	599,1	3216,4	656,7	5,1	594,0	464,8	1006,1	823,6	921,9	217,4	415,5	23,8	0,69
Труднодоступный фонд (21-30^o)														

Майкопское	586,8	266,2	320,6	-	-	266,2	10,3	4,2	260,3	45,8	-	-	-	0,62
Гузерипльское	4396,7	1604,7	2775,1	16,9	47,3	1557,4	207,7	939,9	1544,7	82,8	2,9	14,0	-	0,98
Первомайское	829,4	-	806,3	23,1	-	-	23,0	72,9	563,9	146,5	12,2	10,9	-	0,63
Итого:	5812,9	1870,9	3902,0	40,0	47,3	1823,6	241,0	1017,0	2368,9	275,1	15,1	24,9	-	0,69
Всего по Республике:	10285,1	2470,0	7118,4	696,7	52,4	2417,6	705,8	2023,1	3192,5	1197,0	232,5	440,4	23,8	0,69

Примечание: показатели приведены без учета запасов спелых и перестойных насаждений в особо защитных участках леса, в которых промышленная заготовка древесины не допускается (ОЗУ с ограниченным режимом лесопользования).

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

Лес – это не только источник получения разнообразного ценного природного сырья, но и наиболее мощное средство регулирования важнейших природных процессов, которое может быть с исключительно высоким эффектом использовано, для улучшения состояния окружающей среды и сохранения природы.

Лес обладает активными свойствами живого организма, обеспечивает резкое снижение интенсивности неблагоприятных воздействий, стабилизацию природных ресурсов, в том случае, если они не превышают определенных пределов.

В экологическом отношении леса являются комплексом экологических систем, объединяющих в одно целое растительный и животный мир, земельные и водные ресурсы.

Российским законодательством предусмотрено сохранение окружающей среды и биологического разнообразия лесных экосистем.

В связи с отсутствием нормативов по сохранению лесного биоразнообразия эта проблема решалась в пределах правового поля с помощью действующих нормативных документов, в которых сохранению лесного биоразнообразия придавалось косвенное значение.

Проблемы сохранения окружающей среды и биоразнообразия решались следующими способами:

- ограничением лесохозяйственной деятельности (отнесение лесов к защитным лесам) и исключение участков леса из хозяйственной деятельности (выделение особозащитных участков леса);

- сохранение редких и исчезающих видов;

- на покрытой лесом территории, включенной в хозяйственную деятельность, проектировалось и рекомендовалось ведение лесного хозяйства и лесопользования с максимальным сохранением окружающей среды и биологического разнообразия.

Сохранению биоразнообразия и животного мира способствуют нормы и правила заготовки древесины, основными из них являются:

- ежегодный объем вырубаемой древесины ограничивается объемом расчетной лесосеки, размер которой подсчитывается по принципу неистощительного и непрерывного лесопользования;

- размеры и площади лесосек не превышают допустимых;

- учитываются примыкания лесосек то есть, после облесения площади вырубок, можно вести работы на соседних участках, примыкающих по сторонам лесосеки;

- сохраняются водоохранные и берегозащитные насаждения по берегам рек, защитные полосы вдоль дорог;

- намечаются выборочные способы рубок, как наиболее экологичные.

В Республике Адыгея осуществлялось реализация федеральных целевых программ “Экология и природные ресурсы 2002–2010 гг.” (по подпрограммам “Водные ресурсы и водные объекты” и “Леса России”) и “Юг России”.

Республика Адыгея характеризуется многообразием видов флоры и фауны. Состояние уникального растительного покрова ухудшается. Истощены субальпийские и альпийские луга, под угрозой исчезновения находятся многие уникальные растительные сообщества и редкие виды растений. В Красные книги Российской Федерации и Республики Адыгея занесено 162 вида редких и эндемичных растений, 17 видов млекопитающих, 41 вид птиц, 6 видов рыб, 6 – земноводных, 8 – пресмыкающихся и 113 видов беспозвоночных. Особое беспокойство в последние 10–12 лет вызывает снижение численности крупных копытных млекопитающих и медведя. Это касается даже обитателей Кавказского заповедника и прилегающих угодий. Угрожающие масштабы приняло сокращение подвида кавказского благородного оленя и горного зубра. Численность косули и кабана – важнейших охотничьих животных – довольно низка и на протяжении последних 5 лет сохраняется на уровне 1000 голов каждого вида.

Ввиду того, что за прошедший период не производилась оценка влияния санитарного и лесопатологического состояния на экологический, санитарно-оздоровительный потенциал лесных генетических резерватов, то не представляется возможным раскрыть данную информацию.

1.1.9. Иные сведения о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, об их целевом назначении по лесничествам, а также лесорастительных зонах и лесных районах.

Защита насаждений от вредителей и болезней леса, поддержание стабильного санитарного состояния лесов, необходимого для их устойчивого развития и сохранение биологического разнообразия в лесах, невозможно без постоянного контроля за санитарным и лесопатологическим состоянием насаждений.

В связи с чем, планируется ежегодно осуществлять силами лесничеств, а на арендованных лесных участках - силами арендаторов надзор за состоянием лесов и сигнализация об их повреждении вредителями, поражении болезнями и другими патологическими факторами. Кроме того, планируется организация и проведение лесопатологических обследований с целью выявления санитарного и лесопатологического состояния насаждений и назначение соответствующих мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов.

Сведения о лесорастительных зонах и лесных районах приведены в разделе 1.1.2.

1.2. Социально-экономическая оценка использования, охраны, защиты и

воспроизводства лесов на территории Республики Адыгея.

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

Основу экономического механизма регулирования охраны и использования природных ресурсов составляют платежи и налоги на природные ресурсы.

Платежи за лесопользование реализуют один из принципов природопользования – платность.

Система неналоговых платежей в сфере лесного хозяйства предназначена для решения задач наполнения доходной части бюджетов всех уровней для целей развития природопользования и охраны окружающей среды Российской Федерации и ее субъектов.

Таблица 1.2.1.1.

Поступление платежей от использования лесов

Республики Адыгея по уровням бюджетной системы РФ

в разрезе видов пользования в 2007 году

№ п/п	Наименование доходов	Сумма всего, тыс.руб.	в т.ч. по уровням бюджета	
			сумма тыс.руб. Ф.Б.	сумма тыс.руб. Субъект Р.Ф.
1	2	3	4	5
1	От реализации древесины	38112,6	-	-
2	От переработки древесины	10914,7	3865,3	372,3
3	Пчеловодство	56,9	-	-
4	реализация посадочного материала	307,0	-	-
5	Прочие доходы и поступления	1316,8	1316,8	-
	Итого:	50708,0	5182,1	372,3

Таблица 1.2.1.2.

Показатели доходов от использования лесов

№ п/п	Виды использования лесов	Поступление доходов в 2007 г., тыс. руб.			Удельный вес доходов в бюджете
		Всего	в том числе		
			в лесное хозяйство	в бюджет	
1	2	3	4	5	6
1	Реализация лесопродукции (древесины)	38112,6	38112,6	-	-
2	Реализация переработки древесины	10914,7	6677,1	4237,6	-
3	Ведение пчеловодства	56,9	56,9	-	-
4	Реализация посадочного материала	307,0	307,0	-	-
5	Прочие доходы и поступления	1316,8	-	1316,8	-
	Итого	50708,0	45153,6	5554,4	10,9

Общая сумма лесного дохода по Республике Адыгея в 2007 году составила 50708,0 тыс. рублей, из них поступило:

- в Федеральный бюджет – 5182,1 тыс. рублей

- в бюджет Республики Адыгея– 372,3 тыс. рублей.

1.2.2. Объемы лесопромышленного производства

Социально-экономическое развитие Республики Адыгея неразрывно связано с расширением и рациональным использованием природных ресурсов, одним из которых являются леса. По состоянию на 01.01.08г. лесопокрытая площадь Республики составляет 37,0%. Корневой запас древесины основных лесообразующих пород оценивается в – 83274,9 тыс.м^3, в том числе на землях ГЛФ – 46992,5 тыс.м^3, ООПТ – 35129,8 тыс.м^3, в лесах расположенных на землях министерства обороны – 1152,6 тыс.м^3.

В целом по Республике Адыгея преобладают твердолиственные насаждения 41550,8 тыс.^{м3} (49,9%), хвойные составляют 38301,8 тыс.м^3 (46,0%) и лиственные 3422,3 тыс.^{м3} (4,1%).

В целом по Республике лесосырьевой потенциал используется недостаточно. Доля лесного сектора в валовом региональном продукте составляет 12,3%. В лесничествах Республики уровень использования установленного объема изъятия древесины не превышает 30%.

На территории Республики Адыгея арендаторов лесного фонда в целях заготовки древесины не имеется. Количество лесничеств ведущих заготовку древесины в Республике четыре: Красногвардейское, Майкопское, Первомайское и Гузерипльское.

Таблица 1.2.2.1.

Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов в натуральном выражении в 2007 г.

Виды продукции	Ед. изм.	Объемы производства	в т.ч. экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
1	2	3	4	5
1. Круглые лесоматериалы	тыс. $м^3$	38,7	1,3	3,4
в том числе деловая древесина	тыс. $м^3$	30,5	-	-
2. Пиломатериалы – всего	тыс. $м^3$	17,3	3,0	17,3
в том числе хвойные	тыс. $м^3$	3,1	-	-
3. Виды продукции переработки				
3.1. Фанера	$м^3$	3616,9	2,4	0,7
3.2. Целлюлоза по варке	тонн	27613,0	-	-
3.3. Картон	тонн	59845,7	-	-
3.4. Паркет	тыс. $м^3$	409,3	22,9	5,6
3.5. Блоки дверные в сборе	тыс. $м^3$	28,5	25,2	88,4

Продукция экспорта поставляется в страны ближнего и дальнего зарубежья.

Переработкой древесины мягколиственных пород для изготовления картона на территории Республики занимается ЗАО «Картонтара», МП «Адыгпролес», ГУ РА «Гузерипльский лесхоз», а ООО "Кавказский лес"и др. ведут переработку деловой древесины для получения пиломатериалов и паркета.

Вышеперечисленные предприятия работают, с использованием как местного, так и привозного сырья.

Заготовленная в лесах республики древесина используется прежде всего в виде топливных дров и технологического сырья для производства картона, а также для производства пиломатериалов. В 2007 году на эти цели использовано 29,0 тыс. $м^3$ деловой древесины и 166,7 тыс. $м^3$ дров.

Основными заготовителями древесины на территории Республики являются лесхозы (государственные унитарные предприятия Республики Адыгея). В 2007 году ими заготовлено древесины в объёме146,8 тыс. $м^3$, другие организации заготовители 49,3 тыс. $м^3$древесины.

Имеется ряд отрицательных факторов, затрудняющих развитие лесного сектора, к которым относятся следующие:

- территория Республики, особенно горной ее части, труднодоступная с высоким процентом износа существующих дорог;

- заготавливаемая древесина от рубок ухода низкого качества, выход деловой древесины в общем объеме заготовки не превышает 20%;

- опережающий рост цен на топливно-энергетические ресурсы, необходимость ежегодного увеличения заработной платы работникам лесного хозяйства привели к резкому росту затрат на поставку леса автомобильным транспортом потребителю, цены на топливные дрова, доля которых более 70% ввиду падения спроса остаются практически на прежнем уровне;

- уменьшение спроса на дрова повлияла газификация сельских и городских поселений;

- более 80% машин и оборудования на всех стадиях лесозаготовок выработали амортизационный срок, вместо современной лесозаготовительной техники, исключающей применение ручного труда, применяются бензомоторные пилы, трактора, автомобили общего назначения.

Основной системной проблемой развития лесопромышленного сектора Республики Адыгея являются отсутствие законченного технологического цикла переработки древесины, устаревание и сильный (на 75-80 процентов) износ производственных мощностей. Вместе с тем в республике есть перспективный рынок сбыта дровяной и мелкотоварной древесины мягколиственных лесных пород, которая является сырьём для производства картона и изделий из него на АОЗТ «Картонтара».

1.2.3. Характеристика занятости населения в лесном секторе экономики Республики Адыгея

С 2001-го по 2006 годы произошла существенная трансформация структуры занятого населения по видам экономической деятельности. Прежде всего, обращает на себя внимание снижение доли населения, занятого в сельском хозяйстве, охоте и лесном хозяйстве (4,8 процентных пункта). Перераспределение занятости шло в сторону услуг, в основном - торговлю.

В 2006 году выросли объемы инвестиций по виду экономической деятельности: сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство – в 1,4 раза от уровня 2005г.

Идет рост инвестиций и по другим видам экономики.

Таблица 1.2.3.1.

Средняя заработная плата по видам экономической деятельности в рублях

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Виды экономической деятельности						
Сельское хозяйство, охота, лесное хозяйство	975,6	1475,5	1628,9	2311,6	2872,8	3553,8
Рыболовство, рыбоводство	1387,4	2145,1	2657,2	2869,2	3033,5	3485,0
Добыча полезных ископаемых	2184,2	4465,9	6035,6	7587,9	7995,2	9161,8
Обрабатывающие производства	1698,1	2512,0	3270,2	4388,0	5162,7	6218,7
Всего в экономике	1832,1	2612,6	3317,5	4266,3	5123,0	6414,4

Таблица 1.2.3.2.

Численность занятого населения в Республике Адыгея по основным видам экономической деятельности

Виды экономической деятельности	Численность занятых, тыс. человек			Изменение численности занятых, 2006 год в % к 2001 году	Структура занятых, в % от общей численности занятых		
	2001	2005	2006		2001	2005	2006
Всего занято в экономике	157,0	154,0	153,3	97,7	100,0	100,0	100,0
Сельское хозяйство, охота, лесное хозяйство	36,5	27,9	28,3	77,5	23,2	18,1	18,4
Обрабатывающие производства	21,7	20,3	19,2	88,4	13,8	13,2	12,5

Штат аппарата управления структурных подразделений Управления (лесничеств) укомплектован полностью, в то время как штат отделов недоукомплектован:

Штат ИТР укомплектован на 70,9%, лесников на 80,4%, рабочих на 72,0%.

Недостаток постоянного штата ИТР и лесников отрицательно сказывается на охране лесов незаконных рубок лесных насаждений, а рабочих, на качестве лесохозяйственных, лесокультурных и других работ.

Основная причина: низкая заработная плата, и низкий уровень механизации работ.

Таблица 1.2.3.3.

Потребность и обеспеченность кадрами работающих

в структурных подразделениях Управления лесами Республики Адыгея

Наименование групп должностей	Количество единиц, чел.	Среднемесячный	Соцобеспече-

по структурным подразделениям Управления лесами Республики Адыгея	по штату	фактически на 01.01.2008 г	заработок 1го работающего, т. руб.	ние (льготы)
1	2	3	4	5
1.Списочный состав структурных подразделений (лесничеств) – Всего	129	129	7,2	-
в том числе:				
- административный персонал	108	108	8	-
- производственный персонал-итого	21	21	2,8	
из них: - ИТР	-	-	-	-
- служащих	-	-	-	-
- рабочих	21	21	2,8	-
2. Штат отделов подразделений (лесничеств) – Всего	521	481	5,0	-
в том числе:				
- административный персонал				-
- производственный персонал-итого	521	481	5,0	-
из них: - ИТР	91	64	7,5	-
- служащих				-
- лесников	219	176	4,3	-
- рабочих – итого	211	152	4,9	-
в том числе постоянных	211	152	4,9	-

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

Таблица 1.2.4.1.

Показатели затрат денежных средств на выполнение основных видов деятельности по лесничествам за 2007 год

Лесничества	Размеры затрат по видам деятельности, тыс. руб. / %

	лесо-хозяйственные работы	лесо-культурные работы	лесозащитные работы	противо-пожарные мероприятия	обще-производственные расходы	содержание лесо-хозяйственного аппарата	Всего
Красногвардейское	2063,2 16,4	206,9 1,6	15,9 0,1	391,4 3,1	1550,8 12,3	8364,7 66,5	12592,9 100
Майкопское	11675,7 30,2	1497,2 3,9	18,5 0,1	710,2 1,8	8490,1 22,0	16215,7 42,0	38607,4 100
Первомайское	4997,8 45,1	158,6 1,4	5,6 0,1	135,4 1,2	50,0 0,5	5712,4 57,7	11059,8 100
Гузерипльское	9030,9 38,7	716,0 3,1	8,3 0,1	1653,3 7,1	3276,1 14,0	8676,6 37,0	23361,2 100
Всего по Республике	27767,6 32,4	2578,7 3,0	48,3 0,1	2890,3 3,4	13367,0 15,6	38969,4 45,5	85621,3 100

За 2007 год основные затраты по основным видам деятельности по Республике составили 85621,3 тыс. рублей. Наибольшие затраты составили на содержание лесохозяйственного аппарата-38969,4 тыс. рублей (45,5%), лесохозяйственные мероприятия-27767,6 тыс. рублей (32,4%), лесокультурные работы-2578,7 тыс. рублей (3,0%), лесозащитные-48,3 тыс. рублей (0,1%), противопожарные-2890,3 тыс. рублей (3,4%), общепроизводственные расходы-13367,0 тыс. рублей (15,6%).

1.2.4.1. Охрана лесов от пожаров

Лесной фонд Республики Адыгея в соответствии со шкалой оценки природной пожарной опасности насаждений, разработанной академиком И.С.Мелеховым, дифференцирован на пять классов природной пожарной опасности.

Распределение земель лесного фонда по классам природной опасности возникновения пожаров произведено по таксационным описаниям и принятой шкале с корректировкой для условий Республики. За учетную единицу взят лесной квартал. Отнесение лесных кварталов к классу природной пожарной опасности проведено по преобладающему признаку (типу леса, категории участка) с учетом интенсивности посещения квартала населением. Класс природной пожарной опасности повышен на 1 класс.

а) для хвойных насаждений, строение которых или другие особенности способствуют переходу низового пожара в верховой (густой, высокий подрост хвойных пород, значительная захламленность и т.п.);

б) для небольших участков леса на суходолах, окруженных площадями с повышенной горимостью;

в) для лесных участков, примыкающих к дорогам общего пользования, и железным дорогам или расположенных в непосредственной близости от связанных с открытым огнем предприятий.

Несмотря на сравнительно небольшие плотности загрязнения лесного фонда, при возникновении в нем лесного пожара он становится потенциально опасным, как для окружающей среды, так и для населения. В продуктах сгорания лесных горючих материалов происходит концентрация радионуклидов и радиоактивная зола, недожог становится открытыми источниками ионизирующего излучения. Лесной пожар на площади 1 га может генерировать от сотен килограммов до нескольких тонн радиоактивной золы и недожога.

Таблица 1.2.4.1.1.

Распределение земель лесного фонда по классам природной пожарной опасности

Наименование лесничеств	Классы природной пожарной опасности					Общая площадь, га	Средний класс природной пожарной опасности
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Красногвардейское	38	1840	15400	4365		21643	III, 1
Майкопское	1420	4872	28400	41874		76566	III, 4
Первомайское	37	3115	38100	18989		60241	III, 3
Гузерипльское	38	4940	51031	25077		81086	III, 2
Итого	1533	14767	132931	90305		239536	III, 3
%%	0,6	6,2	55,4	37,8		100	

Лесной фонд Республики Адыгея имеет достаточно значительную пожарную опасность - III, 3 и требует постоянного наблюдения в период с марта по ноябрь.

Таблица 1.2.4.1.2.

Динамика лесных пожаров на территории лесного фонда Республики Адыгея

Годы	Количество лесных пожаров шт.	Площадь лесных пожаров, га	Ущерб всего тыс.руб.	в т.ч. затраты на тушение тыс.руб.
1	2	3	4	5

2001	2	12,4	-	36,5
2002	2	1,8	-	-
2003	5	2,0	-	-
2004	-	-	-	-
2005	-	-	-	-
2006	-	-	-	-
2007	1	0,2	-	-
Итого:	10	16,4	-	36,5

Степень горимости лесного фонда согласно шкалы относительной и фактической горимости по числу случаев пожаров на 1 млн. га и по пройденной огнем площади на 1 тыс. га лесного фонда, разработанной бывшим институтом "Союзгипролесхоз" для лесного фонда за период 2001-2008гг отображена в таблице 1.2.4.1.3.

Таблица 1.2.4.1.3.

Горимость лесного фонда Республики Адыгея (2001-2008гг)

Всего пожаров (2001-2008гг)	Площадь, пройденная пожарами, га	Средне-годовое количество лесных пожаров	Средняя площадь 1 пожара, га	Относительная горимость		Степень горимости	
				по количеству случаев на 1 млн.га	по площади на 1 тыс.га	Класс фактической горимости	
						по числу случаев	по площади пройденной огнем
1	2	3	4	5	6	7	8
10	16,4	1	1,8	4	0,08	низкая	Низкая
						5	5

Наибольшее количество пожаров возникает в апреле, мае (ППК горимости) и в сентябре. Напряженность пожароопасного периода в июне-августе уменьшается в связи с периодически выпадающими дождями, а в апреле с появлением зелени.

Несмотря на то, что все пожары в Республике возникают по вине человека в результате его деятельности на территории лесного фонда и прилегающих к нему площадях, следует отметить высокую степень эффективности профилактики лесных пожаров и разъяснительной работы среди местного населения, отдыхающих, охотников и рыбаков.

Низкая степень горимости по площади отражает оперативность обнаружения и тушения лесных пожаров.

В 2007 году в Республике Адыгея выполнены следующие работы по противопожарному устройству территории лесничеств (таблица 1.2.4.1.4.)

Таблица 1.2.4.1.4.

Выполнение работ по противопожарному устройству

территории в лесничествах Республики Адыгея за 2007 год

№№ п/п	Наименование мероприятий	Ед. изм.	План	Факт	% выполнения плана
1	2	3	4	5	6
1	Устройство мин. полос	км	92	92	100
2	Уход за мин. полосами	км	238	243	102
3	Строительство дорог противопожарного назначения	км	8	4	50
4	Наем временных пожарных сторожей	чел	21	21	100
5	Организация маршрутов патрулирования	к-во км	87 1163	87 1163	100
6	Организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	пункт	29	29	100
7	Лесохозяйственная противопожарная пропаганда	тыс. руб.	56,6	39,8	70

Предусмотренные проектами лесоустройства приобретение противопожарной техники, тракторов, пожарных машин выполнено частично.

Затраты по противопожарным мероприятиям по Республике за 2007 год составили 2890,3 тыс. рублей или 3,4% от всех затрат на ведение лесного хозяйства.

Источниками финансирования противопожарных мероприятий являлись субвенции из федерального бюджета.

Профилактические противопожарные мероприятия в лесном фонде являются основой предупреждения возникновения лесных пожаров. Выполнение противопожарных мероприятий должно обеспечиваться всеми владельцами лесного фонда, а также лесопользователями (арендаторами участков лесного фонда), которые проводили мероприятия, направление на охрану лесов от пожаров.

Профилактические работы в лесах Республики проводилась в соответствии с "Рекомендациями по противопожарной профилактике в лесах и регламентации работы лесопожарных служб", утвержденными Рослесхозом в 1997 году.

В целях предупреждения возникновения лесных пожаров, ограничения их распространения и создания условий для обеспечения успешной борьбы с ними, необходимо разработать "Генеральный план противопожарного устройства лесов Республики Адыгея" и на каждое лесничество составить план противопожарного устройства лесов.

Такие планы будут содержать основанные виды противопожарных мероприятий и объемы выполняемых работ по каждому лесничеству, исходя из уровня развития экономики района, степени хозяйственного освоения лесного фонда, интенсивности лесного хозяйства, фактической горимости лесов. На их основе структурные подразделения Управления лесами Республики Адыгея составят годовые оперативные планы противопожарных мероприятий.

1.2.4.2. Защита лесов от вредных организмов

Основная задача лесозащиты – предупреждение (профилактика) вспышек массового размножения и распространения вредных насекомых и болезней, способных вызвать гибель насаждений или резкое падение прироста древесины и снижение ее деловых качеств.

Эффективность профилактической работы зависит от состояния надзора за появлением вредителей и болезней, своевременности назначения и проведения истребительных мер борьбы с ними.

Территория Республики Адыгея по данным филиала ФГУ "Рослесозащита" – "Центр защиты леса Республики Адыгея" отнесена к зоне сильной лесопатологической угрозы, в пределах которой выделены два лесозащитных района:

- повышенной лесопатологической опасности (Красногвардейское, Гузерипльское Майкопское (часть) лесничества);

- средней лесопатологической опасности (Майкопское (часть) и Первомайское лесничества).

Санитарное состояние лесов республики определяется комплексом природных и антропогенных факторов, наиболее важным из природных факторов является смена засушливых и влажных периодов.

Ухудшению санитарного состояния лесов в последние годы способствуют усиление рекреационной нагрузки, лесные пожары, слабое освоение расчетной в 2002 году и прекращение рубок главного пользования в сооответствии с Указом президента Республики Адыгея от 13.03.2002 № 76 «О мерах по обеспечению сохранности лесов на территории Республики Адыгея» в период с 2003 по 2007 годы лесном фонде и в лесах, не входящих в лесной фонд Республики Адыгея, что ведет к накоплению спелых и перестойных фаутных

насаждений и захламленности лесов, массовому размножению вредителей леса, развитию грибковых и бактериальных болезней древесных и пород.

Неблагоприятные погодные условия являются одним из факторов в комплексе причин, вызывающих ослабление и потерю биологической устойчивости лесных фитоценозов. Причем их последствия могут сказываться очень долго. Так, в Красногвардейском лесничестве произошла гибель 72 га тополя вследствие смыва насаждения вместе с грунтом паводком 2006 года.

Гибель насаждений от погодных условий можно наблюдать практически каждый год по таким причинам как наводнение, засуха или смыв почвы. Но гибель лесов от абиотичеких факторов трудно прогнозируется. Динамика гибели насаждений от погодных условий за последние 6 лет показывает, что наиболее неблагоприятным в этом отношении был 2006 год. В этом году на больших площадях произошла гибель насаждений ореха грецкого вследствие аномально низких зимних температур. 2007 год был более благоприятен по погодным условиям. Динамика гибели лесов от погодных условий за период с 2002 по 2007 годы приведена на рис.1.2.4.2.1.

Леса, погибшие на территории Республики Адыгея в период с 2003 по 2007 годы приведены в таблице 1.2.4.2.1.

Таблица 1.2.4.2.1.

Площади, погибших лесов на территории Республики Адыгея с 2003 по 2007 годы

Причины гибели насаждения	Площадь, га				
	2003	2004	2005	2006	2007
Засуха	2				
Неблагоприятные условия произрастания	14				
Смыв, наводнение			52		
Вымерзание				187	72
Итого:	16	0	52	187	72

Рис. 1.2.4.2.1.

В 2007 г. площадь насаждений с наличием признаков ослабления в Республике Адыгея составила 11925 га. При этом 65% (7719 га) насаждений имели степень усыхания до 10%. Основной причиной ослабления и усыхания древостоев стали болезни леса, на долю которых приходится 97% всей площади таких насаждений, но их гибели в текущем году не зарегистрировано. Причиной гибели 72 га насаждений послужили неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы (таблица 1.2.4.2.2.)

Таблица 1.2.4.2.2.

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

Основная причина усыхания или ослабления	Площадь насаждений с наличием усыхания, га				Из них: погибшие в текущем году		Насаждения с наличием захламленности	
	всего	в т.ч. по степени усыхания						
		до 10%	11-40%	более 40%	площадь, га	запас, дес. м^3	площадь, га	запас, дес. м^3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Повреждение насекомыми	196			196				
Повреждение дикими и домашними животными	-							

Продолжение таблицы 1.2.4.2.2

Болезни леса	11607	7691	3054	862				
Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	112	18	12	82	72	1219		
Лесные пожары	-							
Антропогенные факторы	10	10						
в т.ч. промвыбросы	-							
мехповреждения	10	10						
Всего:	11925	7719	3066	1140	72	1219		

Таблица 1.2.4.2.3.

Распределение площади насаждений, частично расстроенных и погибших в результате повреждения насекомыми, по лесничествам

Лесничества	Площадь насаждений с наличием усыхания, га				Из них: погибшие в текущем году		Насаждения с наличием захламленности	
	Всего	в т.ч. по степени усыхания						
		до 10%	11-40%	более 40%	площадь, га	запас, дес. $м^3$	площадь, га	запас, дес. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гузерипльское	-							
Красногвардейское	196			196				
Майкопское								

Первомайское								
Всего:	196			196				

Динамика площадей очагов массового размножения листогрызущих насекомых в лесах Республики Адыгея за период с 1997 по 2007 годы

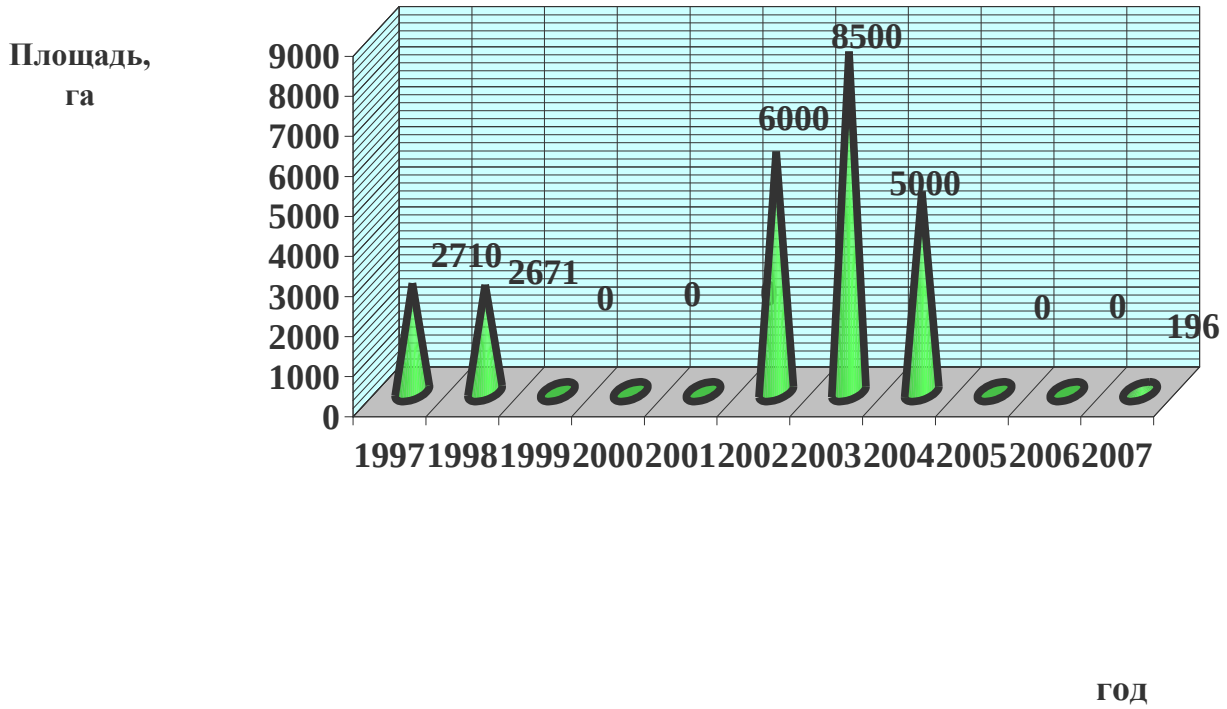


Рис.1.2.4.2.2.

Как показывает динамика очагов листогрызущих вредителей, в течение последнего десятилетия в Республике Адыгея они возникают периодически в разных лесничествах.. Наиболее крупные зафиксированы в 2003-2004 гг. в Красногвардейском лесничестве, расположенном в степном районе. В результате установленной степени заселенности участков леса вредителями (зеленой дубовой листоверткой) и угрозы предстоящего повреждения насаждений – 30-55%, там весной 2005 года проведена авиационная биологическая обработка насаждений в Теучежском и Тахтамукайском участковых лесничествах. Техническая эффективность авиационной борьбы с листогрызущими составила 82%.

В настоящее время комплекс листогрызущих насекомых находится в фазе кризиса. Ранее в других лесничествах наблюдались локальные очаги на меньших площадях, которые затухли под влиянием естественных факторов. На конец 2007 г. существует действующий очаг в Красногвардейском лесничестве.

Наиболее подвержены грибным заболеваниям сеянцы и саженцы в питомниках и теплицах. Самыми распространенными болезнями при выращивании посадочного материала в питомниках и теплицах является мучнистая роса дуба.

Практически во всех лесничествах Управления лесами Республики Адыгея отмечены насаждения с наличием различной степени усыхания от болезней леса. Гибели леса от болезней в 2007 году не наблюдалось. Наиболее распространенными болезнями являются стволовая гниль и бактериальная водянка.

Стволовая гниль вызывается различными дереворазрушающими грибами, и при отсутствии плодовых тел возбудитель трудно определяется. По плодовым телам были установлены такие возбудители болезни как трутовик серно-желтый, трутовик настоящий, трутовик ложный осиновый и печеночница обыкновенная. Кроме того, отмечено ослабление насаждений от опенка осеннего, вызывающего гниль корней.

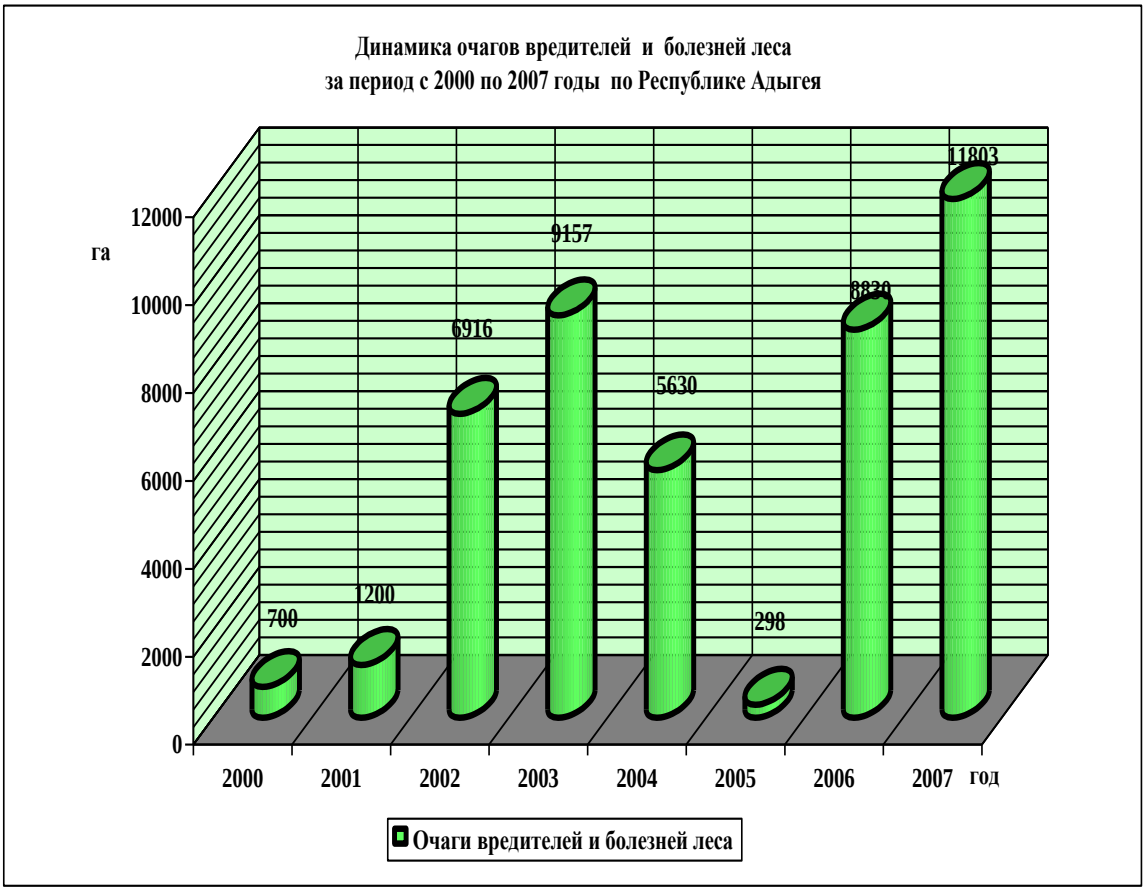


Рис. 1.2.4.2.3.

В таблице 1.2.4.2.4. приведены очаги болезней и вредителей леса по видам, отмеченные на территории Республики Адыгея в период с 2003 по 2007 годы.

Таблица 1.2.4.2.4.

Очаги вредителей и болезней леса, выявленные на территории Республики Адыгея с 2003 по 2007 годы.

Вид вредителя, болезни	Площадь, га				
	2003	2004	2005	2006	2007
Листогрызущие вредители, всего	8500	5194	-	-	196
Дубовый блошак	8500				
Зеленая дубовая листовертка		5194			
Пяденица зимняя					196
Болезни леса, всего	657	436	298	8830	11607
Бактериальные заболевания	657	436	298	1683	1559
Стволовая гниль				6692	7334
Опенок осенний				325	535
Рак дуба поперечный				89	24
Серно-желтый трутовик				35	25
Печеночница обыкновенная				6	3
Некроз ветвей					28
Омела белая					1785
Трутовик настоящий					309
Трутовик ложный осиновый					3
Корневая губка					2
Итого:	9157	5630	298	8830	11803

К числу антропогенных факторов относят факторы прямо или косвенно обязанные своим происхождением деятельности человека. Это - промышленное загрязнение окружающей среды, лесные пожары, лесохозяйственная деятельность человека и другие.

Массовые механические повреждения древостоев, возникающие при проведении любых мероприятий в лесу и являющиеся "воротами инфекции", значительно увеличивают вероятность распространения различных заболеваний. В Майкопском лесничестве (Опытное участковое лесничество) в 2007 г. выявлены механические повреждения насаждений на площади 10 га, повлекшие ослабление насаждений до категории 1,91 и начало развития стволовых гнилей.

Гибели лесов от воздействия антропогенных факторов в 2007 году не наблюдалось.

Повреждение лесов домашними и дикими животными в 2007 году не зафиксировано.

Площади лесов, поврежденных иными негативными воздействиями на территории Республики Адыгея в период с 2003 по 2007 годы приведены в таблице 1.2.4.2.5.

Таблица 1.2.4.2.5.

Площади лесов, поврежденных иными негативными воздействиями на территории Республики Адыгея с 2003 по 2007 годы

Причины ослабления насаждения	Площадь, га				
	2003	2004	2005	2006	2007
Засуха	2				
Ветровал	5				
Неблагоприятные условия произрастания	306				22
Смыв, наводнение		22	69		72
Оползни		1			
Переувлажнение почвы		10	10		
Вымерзание				187	
Отсутствие уходов				54	
Повышение уровня грунтовых вод				138	
Беглый низовой пожар прошлых лет				57	
Значительные колебания уровня грунтовых вод				108	
Итого:	313	33	79	544	94

Общее санитарное состояние лесов республики в настоящее время следует считать удовлетворительным.

В 2007 году в лесах республики вследствие смыва во время паводка погибло насаждений на площади 72 га. Из санитарно-оздоровительных мероприятий в 2007 году проведены следующие: рубка погибших и повреждённых лесных насаждений (сплошные и выборочные санитарные рубки) и очистка лесов от захламлённости. Сплошные санитарные рубки проведены на площади 119 га, по запасу – 20,5 тыс.м^3, выборочные санитарные рубки на площади 1625 га, по запасу – 69,9 тыс.м^3. Уборка захламлённости проведена на площади 193 га.

Увеличение объемов по санитарно-оздоровительным мероприятиям в 2007 году по сравнению с 2006 годом произошло из-за присоединения сельских лесов, в которых действовали очаги болезней леса на площади 3930 га. Кроме того, в 2005 году в лесном фонде республики было проведено дополнительное лесоустройство ФГУП «Воронежлеспроект» и в 2006 году обследование насаждений Центром защиты леса Краснодарского края по листкам сигнализации, в результате чего были выявлены очаги болезней леса на площади 9076 га и назначены соответствующие санитарно-оздоровительные мероприятия. Сплошные санитарные рубки были в основном назначены в низкополнотных насаждениях, так как проведение выборочной санитарной рубки в данных насаждениях не обеспечило бы замену лесных насаждений, утрачивающих свои полезные функции на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов. На площадях, вышедших из-под сплошных рубок проведено искусственное восстановление лесов и естественное (меры содействия лесовосстановлению). Выборочные санитарные рубки назначены в очагах стволовых гнилей и бактериальных заболеваний. При очистке леса от захламленности проводилась уборка валежной древесины, которая представлена в основном естественным отпадом.

В таблице 1.2.4.2.6. приведены план и фактическое выполнение основных мероприятий по защите лесов от вредных организмов за период с 2003 по 2007 годы.

В перспективе по лесозащитным мероприятиям широкое применение должна получить интегрированная борьба с вредителями и болезнями леса. Сущность её – рациональное сочетание биологических, физико-механических и лесо-и агротехнических методов в целях профилактики и активной борьбы с вредителями и болезнями леса. Биологический метод включает – устройство гнездовий и установка кормушек для привлечения птиц, физико-механический - соскабливание яйцекладок, уничтожение личинок и гусениц, срезание паутинных гнезд.

В защитных лесах должны применяться лесохозяйственные физико-механические и биологические меры борьбы.

Таблица 1.2.4.2.6.

Выполнение лесозащитных мероприятий в период с 2003 по 2007 годы

№№ п/п	Наименование мероприятий	Ед. изм.	2003		2004		2005		2006		2007	
			План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Лесопатологический мониторинг	га	31000	31936	31000	31194	3100	31686	44700	45613	-	-
2	Лесопатологическое обследование	га	-	-	-	-		-	-	1625	769	879
3	Профилактические меры борьбы	га	2600	2715	200	956	750	626	690	777	200	452
4	Локализация и ликвидация очагов вредителей и болезней леса	га	-	-	1400	673	750	881	1910	1866	1320	1074
5	Авиационные работы биологическим методом	га	-	-	-	-	5499	5499	-	-	-	-
6	Выборочные санитарные рубки	га	550	632	566	811	712	939	620	1115	1115	1525
7	Сплошные санитарные рубки	га	29	37	24	23	15	15	4	34	104	119
8	Очистка леса от захламленности	га	-	2428	-	1149	-	1090	-	657	-	193

В защитных лесах должны применяться лесохозяйственные физико-механические и биологические меры борьбы.

Единый порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов и других негативных факторов воздействия на лес, а также санитарные требования к использованию лесов, направленные на поддержание полезных функций леса, устанавливают:

- "Правила санитарной безопасности в лесах" (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007г № 414);

- "Руководство по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований" (Приказ Федерального Агентства лесного хозяйства от 29.12.07г №523);

- "Руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий" (Приказ Федерального Агентства лесного хозяйства от 29.12.07г №523);

- "Руководство по локализации и ликвидации очагов вредных организмов" (Приказ Федерального Агентства лесного хозяйства от 29.12.07г №523);

В целях осуществления санитарной безопасности в лесах осуществляются:

- Лесопатологические обследования (ЛПО);

- Санитарно-оздоровительные мероприятия;

- Авиационные и наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;

- Установление санитарных требований к использованию лесов.

Проведение ЛПО не может быть возложено на лиц, использующих леса.

1.2.4.3. Воспроизводство лесов

1.2.4.3.1 Лесовосстановление

Экологические условия Северного Кавказа чрезвычайно разнообразны. Высотная зональность горной части территории региона обеспечивает присутствие почти всех почвенно-климатических и лесорастительных условий.

Преобладающими насаждениями на территории Республики являются: буковые – 24,3%, дубовые семенного происхождения – 22,5%, дубовые порослевого происхождения – 15,1%, грабовые – 13,8%, пихтовые – 7,8%.

Таким образом, практический интерес в части естественного возобновления представляют такие породы, как бук, дуб, пихта.

Для определения способа лесовосстановления необходимо знать характер хода естественного семенного и порослевого возобновления, как предварительного (под пологом леса), так и последующего (на непокрытых лесом площадях) с учетом типа лесорастительных условий. От принятого способа лесовосстановления зависит экономическая и лесоводственная эффективность его осуществления. Установление оптимального соотношения объемов естественного и искусственного лесовосстановления леса является важнейшей задачей Управления лесами Республики Адыгея.

Естественное возобновление дубрав под пологом леса

Естественное семенное возобновление дуба находится в прямой зависимости от его плодоношения. Исследования многих авторов свидетельствуют о том, что определенной периодичности в плодоношении дуба не просматривается и плодоношение дуба зависит от сочетания различных факторов внешней среды (наличие осадков, распространение вредителей, температурный режим и др.). Урожайные годы дуба в среднем повторяются через 2-4 года, причем в последние годы период повторяемости увеличивается. Полное отсутствие плодоношения дуба практически не наблюдается.

Большой ущерб урожаю дуба наносит энтомофауна, а особенно группой мышевидных грызунов, уничтожающие более половины желудей, и всходов.

Помимо обеспеченности семенами большое значение для получения семенного дубового насаждения имеет продолжительность жизни всходов под пологом материнского насаждения. По данным различных исследователей (Н.А. СТЕПАНОВ - 1952г.; Л.В.Бицин, А.И.Ильин, М.Н.Мальцев - 1966 г.; П.Н.Алентьев - I976г.), к концу второго года под материнским пологом сохраняется не более 40% всходов, а к 4-5 летнему возрасту их остается только 1-8% от первоначального количества.

Помимо семенного возобновления для воспроизводства дубрав большое значение, а иногда решающее, имеет порослевое возобновление дуба.

В условиях Северного Кавказа древостои дуба сравнительно долго сохраняют способность к побегопроизводству. Особенно это относится к дубу скальному, у которого в 80-90 лет во всех типах леса происходит вполне удовлетворительное возобновление порослью, несмотря на порослевое происхождение дубрав, что, по видимому, объясняется тонкокоростью этого вида.

Основным фактором, определяющим появление всходов дуба под пологом, является влажность почвы. В очень сухих дубравах участие экземпляром дуба в составе возобновления не превышает 50%, причем до 70% из них - порослевые. Среди семенных экземпляров 80-90% составляют 1-2 летний самосев. Второстепенные породы представлены преимущественно грабинником, ясенем, берекой и кустарниками.

В остальных группах типов леса возобновление протекает достаточно успешно.

Одним из основных факторов, определяющих возрастную структуру подроста и долю участия дуба в нем, является освещение.

Наиболее благоприятные условия для развития подроста дуба складываются во влажных типах леса, но сравнительно большое суммарное затенение почвы древесным и кустарниковым пологами замедляют его рост, а к 3-5 годам подрост отмирает. Средний прирост дубового подроста в данных условиях составляет 7-9 см, тогда

как граба и прочих пород 10-12 см. К тому же, дубовые торчки до 55% поражены гнилями. В таких условиях существует большая вероятность смены дубового насаждения грабовым.

Влияние полноты материнского полога на возобновительный процесс в различных типах леса проявляется по разному.

В сухих типах леса снижение полноты ниже 0,7 приводит к резкому увеличению дубового самосева. В свежих и влажных типах леса изреживание материнского полога ведет к общему увеличению самосева и· значительно повышает долю участия дуба. Наиболее благоприятная для развития самосева дуба полнота - 0,7-0.8.

В типах леса с азалиевым подлеском снижение полноты древостоя ведет к интенсивному развитию подлесочного яруса и отрицательно сказывается на появлении самосева дуба и его сохранности.

Многолетними исследованиями установлено, что теневыносливость самосева всех пород в первые годы жизни очень высока. У дуба эта особенность сохраняется в среднем до 5-летнего возраста. В дальнейшем потребность в свете резко возрастает. Самосев дуба на недостаток света реагирует развитием очередного побега не из верхушечной, а из боковой почки. В дальнейшем рост самосева замедляется и при неизменных условиях освещения он почти весь отмирает, но некоторая его часть будучи приуроченной к более благоприятным условию роста в отношении света и увлажнения не отмирает полностью, а превращается в порослевой подрост. Появившаяся от шейки корня поросль, как и самосев, обладает в первые годы повышенной теневыносливостью и большей энергией роста, чем семенной экземпляр того же возраста. К 5-7 годам рост порослевого побега притупляется, а к 10-15 годам он заменяется новым. Данный процесс может повторяться многократно, что подтверждает анализ корневой системы порослевого подроста. Диаметр корня таких экземпляров в 1,5-3 раза больше его надземной части.

Такая способность самосева дуба приводит к тому, что под пологом материнского древостоя создается определенный резерв возобновления из периодически появляющихся семенных экземпляров и гнезд порослевого подроста, обеспечивающий смену старого поколения леса новым.

Естественное возобновление дуба на вырубках

В дубравах Северного Кавказа применялись в основном сплошнолесосечные рубки и значительно реже группово-выборочные, постепенные

и добровольно-выборочные.

Высокая побегопроизводительная способность и энергия роста поросли дуба зачастую оказывает решающее влияние на происхождение, качество и состав молодняков на вырубках.

Материалы многочисленных исследований позволяют судить о развитии порослевого полога на вырубках дуба в первые 4 года.

В свежих типах леса порослевой полог по 4- летней вырубке покрывает 59% её площади при средней высоте порослевым 2,3 м.

Гнездовой характер порослевого возобновления и энергичный рост поросли в высоту создают условия для смыкания листового полога уже в 4-5 летнем возрасте. Отрицательное влияние поросли на рост и развитие предварительного и последующего возобновления к этому возрасту становится неизбежным.

В сухих типах леса на 4 х- летних вырубках порослевой полог занимает в среднем 39% площади, но значительная его высота (I, 7м) приводит к тому, что большая часть свободной от растительности, площади также испытывает теневое влияние порослевого полога.

Изменение светового режима на вырубках под воздействием поросли ведет к изменению характера и степени развития травяного покрова. Через 1-2 года после вырубки исчезают теневыносливые виды и происходит разрастание более требовательных к свету трав.

Смыкание порослевого полога ведет к обратному процессу.

Исследования хода естественного возобновления дуба и сопутствующих пород на сплошных вырубках различного возраста показывают, что количество и состояние подроста под пологом материнского древостоя предопределяют характер их возобновления.

Если рубке предшествует урожайный год, или под пологом перед рубкой имеется 1-2 летний самосев дуба, то на вырубках отмечается значительное количество дубовых всходов, или самосева (до 17 тыс. шт. на 1 га). Из других пород в возобновлении вырубок принимают участие: клен, черешня, граб, берека, иногда осина. На вырубках 5-6-летнего возраста количество семенного подроста резко сокращается. То есть, при отсутствии ухода имеющийся на вырубках самосев дуба не играет существенной роли в формировании молодняков.

Во влажных типах леса самосев граба на вырубках сохраняется лучше, что дает этой породе значительное преимущество при возобновлении леса.

-сохранение предварительного возобновления путем рубок ухода обеспечило бы не только восстановление дубрав, но и перевод порослевых древостоев в семенные (семенно-порослевые).

Исходя из сказанного выше, можно сделать следующие выводы: - в пределах Северного Кавказа плодоношение дуба характеризуется сравнительно частой повторяемостью семенных лет;

- благоприятные лесорастительные условия создают предпосылки для обильного появления самосева под пологом дубовых лесов.

Однако, из-за отрицательного влияния материнского полога, особенно по условиям освещенности, продолжительность жизни подроста дуба ограничена 5-10 годам;

- часть самосева, приуроченная к более благоприятным условиям роста (свет, влага, пища) не отмирает, а превращается в порослевой подрост;

- смена дуба грабом наиболее вероятна во влажных типах леса.

Для предупреждения смены пород необходимо своевременно проводить рубки ухода;

- способы рубок должны быть увязаны с Типами леса. Такой подход обеспечивает успешное возобновление дубрав;

- качественные насаждения могут быть сформированы на вырубках только при систематическом и своевременном уходе за молодняками. Чтобы обеспечить сохранность и нормальное развитие семенного возобновления дуба, осветления в свежих типах леса следует начинать на 3-ем году после рубки, а в сухих - на 4-м.

Естественное возобновление буковых насаждений

На ход естественного возобновления буковых лесов оказывают влияние две группы факторов: естественно-исторические и вызванные вмешательством человека в жизнь леса.

К первой группе относятся следующие факторы: тип леса, состояние и возрастная структура древостоя, видовой состав травяного покрова, и его развитие, проникновение света сквозь материнский полог и оснащенность нижних ярусов растительности.

Ко второй группе факторов относятся: характер выборки спелой и перестойной древесины. Технология лесосечных работ, соответствие механизмов, применяющихся при валке и трелевке древесины, лесоводственным требованиям, обеспечение сохранности подроста, наличие и развитие эрозионных процессов.

Многочисленные исследования хода естественного возобновления букняков позволяют сделать вывод о том, что наиболее успешно возобновление идёт в свежих типах леса, слабее в сухих 6укняках и плохо во влажных с подлеском из черники, азалии, рододендрона и др. Средняя успешность возобновления составляет по группе свежих типов леса 78-86% площадей, по группе сухих типов - 45-56% и по влажным типам леса - 18-22%. Лучше идет возобновление в нижнегорной зоне (80-90% площадей возобновляется), хуже в среднегорной зоне (70-80%) и ещё хуже в высокогорной зоне (до 50%). Последнее объясняется наличием в высокогорной зоне влажных типов леса с папоротниковым покровом, подлеском из азалии, черники и рододендрона.

Большое влияние на ход естественного возобновления букняков оказывает сомкнутость полога и связанная с ней освещённость нижних ярусов растительности. При недостатке освещенности буковый самосев медленно растет до 10-15 лет, образуя стелящуюся крону, а далее отмирает.

Наиболее успешно идет возобновление и рост подроста в свежих букняках при относительной освещённости -15-25% от освещенности открытого места, в сухих типах - в диапазоне 10-15%. Во влажных типах леса, особенно с подлеском из азалии, рододендрона и черники, возобновление неудовлетворительное независимо от количества проникающего под полог света, так как он перехватывается травянистым и подлесочным ярусами.

Бук, благодаря своей высокой теневыносливости и долговечности, в оптимальных условиях роста, в поясе широколиственных лесов Кавказа, вытесняет другие древесные породы и образует чистые древостои. Основной сопутствующей породой и конкурентом 6ука является граб, который благодаря своим биологическим особенностям в определенных

условиях может сменить его. Граб ежегодно и обильно плодоносить, его лёгкие семена хорошо распространяются ветром, обеспечивая многочисленное возобновление. Граб достаточно теневынослив и меньше бука повреждается заморозками. В отдельных случаях на смену буку может приходить, ольха, ива козья, лещина, клен полевой. Среди многочисленных факторов, вызывающих смену пород в широколиственных лесах Северного Кавказа (пожары, буреломы, энтомовредители и др.), основным является рубка леса.

Исследования хода естественного возобновления на лесосеках постепенных и выборочных рубок показали, что при оставшейся после рубки полноте 0.2-0,3 удовлетворительно возобновилось главными породами 56,5% обследованной площади лесосек первого приема, 34,5% - второго приема, а 7% площади первого приема возобновилось хорошо. С полнотой 0,4 из лесосек первого приема хорошо возобновилось 48%, удовлетворительно 37,5% и плохо14,5%, причем, выборка была в основном свыше 50% запаса. Лесосеки 2-го приема возобновились главными породами плохо.

При этом выборка не превышала 30-35%. При оставшейся полноте 0,5 лесосеки I-го приема возобвовились главными породами: I4% - хорошо, 27,5% - удовлетворительно и 58,5% - плохо. Лесосеки второго приема возобновились плохо.

При полноте 0.4 обследованные лесосеки первого приема возобновились главными породами: хорошо - 2%, удовлетворительно - 51% и плохо - 47%.

Обследованные лесосеки при полноте 0.7-0.8 возобновились главными породами: хорошо - 14%, удовлетворительно - 48.5% и плохо – 37.5%. Относительно высокий процент успешно возобновившихся лесосек (62.5%) объясняется значительным количеством лесосек буково-пихтовых древостоев, где судя по материалам обследования, возобновление (буком и пихтой) идет успешнее, чем в чисто буковых древостоях.

При оставшейся полноте 0.6 более успешно возобновились главными породами лесосеки с выборной в предыдущий прием 36-50% запаса. При вырубке высокополнотных двухъярусных пихтово-буковых древостоев наблюдается успешное возобновление и при полноте 0.7-0.8 при различных процентах выборки, но лучше при выборке свыше 50% запаса.

Приведенные выше данные позволяют сделать следующие выводы:

- более успешное возобновление бука происходит при всех полнотах оставшегося древостоя в группе свежих типов леса, менее успешное - в группе сухих типов леса и неудовлетворительно во влажных типах леса и с подлеском из азалии, рододендрона, черники и др.;

- но и в группе свежих типов леса не полностью обеспечивается успешное возобновление главными породами, так как большая часть подроста а старших возрастов, имевшегося под пологом леса до рубки, погибает при проведении лесосечных работ, а некоторая часть значительно поврежденного подроста отмирает в первые 2 года после рубки;

- более успешное возобновление и накопление подроста идет при относительной освещенности 20-25% (полнота 0.4). При этом количество подроста увеличивается на 5й год после рубки в среднем на 240%. При большей сомкнутости полога накопление подроста идет менее успешно;

- в группе сухих типов леса отмечается относительно равномерное распределение самосева и подроста по возрастным группам до рубки, резкое увеличение участия всходов в первый год после рубки и постепенное накопление подроста старших возрастов в по следующие годы. Естественное возобновление в этой группе типов леса идет довольно успешно при относительной освещенности 10-15% (полнота 0.4-0.6);

- группа влажных типов леса характеризуется низкой возобновительной способностью. Возобновление бука здесь происходит неудовлетворительно. На протяжении ряда лет накопление подроста после рубки почти не происходит, а гибель всходов и самосева достигает 67-82%. Поэтому здесь необходимо ориентироваться на искусственное восстановление бука или принимать активные меры содействия естественному возобновлению. Аналогичная картина наблюдается в типах леса с вечнозеленым подлеском из азалии, черники, рододендрона;

- чрезмерное снижение сомкнутости полога деревьев, особенно на крутых склонах южных экспозиций, ведет к иссушению верхнего слоя почвы, а на пологих северных склонах, наоборот, приводит к заболачиванию. То и другое отрицательно сказывается на возобновлении.

Еще больше ухудшает условия для прорастания семян и появление всходов, буйное развитие травянистой растительности, наблюдаемое в ряде типов леса после сильного изреживания.

С увеличением густоты травостоя резко уменьшается количество подроста;

- для лесовосстановления одинаково важны, как интенсивность рубки, так и сомкнутость полога оставшейся части древостоя. Определяя интенсивность рубки, следует исходить из состояния и перспектив естественного возобновления бука в группах типов леса, характеризующихся успешной возобновительной способностью и сохранением защитных свойств горных лесов в остальных случаях. При этом не должно игнорироваться и искусственное восстановление бука.

Естественное возобновление хвойных лесов

Процессы естественного возобновления в пихтово-еловых лесах во многом схожи с процессами возобновления букняков. Отличительной особенностью является способность пихты и ели к последующему возобновлению.

В различных типах пихтовых, еловых лесов ход естественного возобновления неодинаков.

Под пологом сомкнутого насаждения пихты или ели обычно бывает до 1.5 тыс.шт. на 1 га пихтового и елового подроста свыше 0.5 м. Более многочисленный и жизнеспособный подрост появляется в типах леса с малоразвитым напочвенным покровом.

Худшие возобновительные условия складываются в типах леса с наличием в покрове папоротника, азалии и т.д., а также субальпийских типах леса. Лучшее возобновление пихты и ели под пологом леса наблюдается при полноте древостоя 0.5-0.6.

Почти во всех типах сосновых лесов естественное возобновление под пологом леса отсутствует или идет неудовлетворительно, хотя освещенность и влажность здесь зачастую вполне достаточны для появления подроста. Плохое возобновление в данных условиях объясняется наличием густого и высокого травостоя или мощной подушки мхов. Более успешно возобновление идет во влажном сосновом сугрудке, где подроста сосны в возрасте 5-10 лет и старше может быть до 5.5 тыс.шт. на 1 га.

Успешное возобновление сосны по мнению ряда исследователей может быть обеспечено проведением добровольно-выборочных группово-выборочных рубок. "Рекомендации по системе ведения лесного хозяйства на зонально-типологической основе для Северного Кавказа" (М., 1986), разработанные Кавказским филиалом ВНИИЛМ, предусматривают для сухих и свежих сосняков сосны Сосновского данные виды рубок главного пользования. Предполагается, что при проведении того или иного приема рубки, при валке и особенно трелевке древесины, происходит минерализация поверхностного слоя почвы, создаются благоприятные условия для прорастания семян. Для других видов сосняков и типов условий местопроизрастания основной способ лесовосстановления - лесные культуры.

При проведении добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок в сосняках следует учесть, что очередной прием рубки допускается при количестве подроста сосны не менее 5 тыс.шт. на 1 га. На вырубках необходимо иметь в наличии жизнеспособного подроста сосны не менее 3 тыс.шт. на 1 га. При меньшем количестве подроста необходимо проводить меры по содействию естественному возобновлению или лесокультурные мероприятия.

Сведения о площадях лесных культур по учету на 01.01.2008 г. приведены в таблице 1.2.4.3.1.1.

Таблица 1.2.4.3.1.1.

Площади лесных культур по данным последнего учета (на 01.01.2008 год)

№№ п/п	Лесничества	Площади лесных культур, га						
		несомкнувшихся	переведенных в покрытые лесом земли	итого	кроме того, созданных под пологом древостоев			погибших
					несомкнувшихся	переведенных в покрытые лесом земли	итого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Красногвардейское	112	1700	1812	-	-	-	146

2	Майкопское	224	9275	9499	-	-	-	35
3	Первомайское	46	2404	2450	-	-	-	39
4	Гузерипльское	147	7480	7627	-	-	-	-
	Итого по Республике	529	20859	21388	-	-	-	220

Площадь сохранившихся в Республике лесных культур равна 21388 га, под пологом леса лесные культуры не создавались.

Погибло 220 га лесных культур или 1,0% от созданных.

Лесокультурная деятельность лесхозов Республики за последние 5 лет (2003-2007гг) в разрезе территории лесничеств отражена в таблице 1.2.4.3.1.2.

Таблица 1.2.4.3.1.2.

Состояние лесокультурной деятельности

за последние 5 лет (2003 -2007 гг), га

№№ п/п	Лесничества	Создано лесных культур				Переведено в покрытые лесом земли		Списано (погибло, срублено)		Охвачено уходами в молодняках	
		на открытых участках (вырубках, прогалинах и др.)	под пологом насаждений	в порядке реконструкции	итого создано	га	% от объема создания	га	% от объема создания	га	% от объема создания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Красногвардейское	125	-	-	125	91	73	11	9,8	43,1	100
2	Майкопское	147	-	-	147	191	130	38	25,8	2111,9	100
3	Первомайское	59	-	-	59	47	80	39	66,1	732,7	100
4	Гузерипльское	40	-	-	40	106	265	7	17,5	1422,3	100
	Итого по Республике	371	-	-	371	435	117	95	25,6	4310	100

За период с 2003 по 2007 годы создано 371 га лесных культур, в том числе 67 га лесных культур заложено улучшенным посадочным материалом, что составляет 18 % от общего

объема. Переведено в покрытые лесом земли 435 га (117%) и списано 95 га (25,6%) от созданных в тот же период.

В лесных культурах за последние пять лет уход в молодняках лесных культур проведен на площади 4310 га.

1.2.4.3.2. Лесное семеноводство

Проведение лесовосстановления на высоком лесоводственном уровне требует определенного количества семян лесных пород с ценными наследственными свойствами и высокими посевными качествами.

Развитие лесного семеноводства в Республике Адыгея базируется на нормативных документах, изданных за соответствующий сорокалетний период.

Основой лесного семеноводства явилось создание в 1974 году специализированного семеноводческого хозяйства – Краснооктябрьского спецсемлесхоза (приказ Министра лесного хозяйства РСФСР № 369 от 08 декабря 1974 года).

Самым приоритетным является проведение лесовосстановления посадочным материалом основных лесообразующих пород (дуб, бук, пихта) с ценными наследственными свойствами высокими посевными качествами.

Концентрация работ в области лесного семеноводства в одном хозяйстве сыграла положительную роль.

Практически все объекты ЕГСК по одной из главной лесообразующей породе – дуб, находятся в бывшем Краснооктябрьском опытном лесхозе, территория которого ныне входит в состав Майкопского лесничества.

При создании объектов постоянной лесосеменной базы одним из основополагающих факторов было строгое соблюдение лесосеменного районирования.

На предстоящий период основными задачами в области лесного семеноводства являются:

- разработка проектно-сметной документации создания лесосеменных плантаций дуба 2 порядка.

Учитывая специфику дуба, его несовместимости при выполнении прививочных работ, создание лесосеменных плантаций с ценными генетическими свойствами будет осуществляться семенным путем. И здесь нет никакой альтернативы.

- проектирование и создание лесосеменных плантаций бука, пихты и интродуцента - ореха черного.

- дальнейшие проверки потомства плюсовых деревьев путем создания испытательных культур. Следует учесть, что в Российской Федерации до сих пор отсутствует

выверенная методика как по закладке испытательных культур, так и их проверке по потомству.

- дальнейшее развитие лесного семеноводства в республике представляется перспективным. Для этого необходимо возродить специализированную организацию, где будут сконцентрированы все объекты ЕГСК.

Постоянную лесосеменную базу в лесничествах Республики Адыгея составляют аттестованные в соответствии с «Указаниями по лесному семеноводству в РФ» (2000г.), плюсовые насаждения, лесосеменные плантации, маточные плантации и постоянные лесосеменные участки.

Все перечисленные селекционно-семеноводческие объекты, а также генетические резерваты составляют единый генетико-селекционный комплекс.

Сведения о наличии в лесничествах Республики объектов постоянной лесосеменной базы приведены в таблице 1.2.4.3.2.1.

Таблица 1.2.4.3.2.1.

Наличие объектов постоянной лесосеменной базы в разрезе лесничеств

Лесничества	Плюсовые деревья, шт.					Плюсовые насаждения, га			Лесосеменные плантации, га				Постоянные лесосеменные участки, га												Маточные плантации	Испытательные культуры	
													Дуб		Бук восточный		Пихта Кавказская		Платан		Орех медвежий		Каштан съедобный		Ясень обыкновенная				
	Дуб	Орех черный	Бук восточный	Пихта кавказская	Сосна обыкновен.	Дуб	Орех черный	Пихта кавказская	Дуб	Орех черный	Пихта кавказская	Бук восточный	Всего	в т.ч.аттестов.	Всего	в т.ч.аттестов.	Всего	в т.ч.аттестов.	Всего	в т.ч.аттестов.	Всего	в т.ч.аттестов.	Всего	в т.ч.аттестов.	Всего	в т.ч.аттестов.	Дуб	Дуб	Орех черный
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Майкопское	231	19	69			175,6	1,5		54,9				307,3	196,5									37,1	37,1			3,8	15,5	
Гузерипльское	32		5	84				57			1	3	60,5	60,5	8	8	6,8	6,8	2	2	1,1	1,1						1,0	
Первомайское					12																7,5	7,5	12,5	12,5					
Красно-гвардейское	5	43					18,7			1,3															2	2			0,7

Итого по Республике	268	62	74	84	12	175,6	20,2	57	54,9	1,3	1,0	3,0	367,8	257,0	8,0	8,0	6,8	6,8	2,0	2,0	8,6	8,6	49,6	49,6	2,0	2,0	3,8	16,5	0,7

По состоянию на 01.01.2008г. в лесничествах Республики было аттестовано 500 шт. плюсовых деревьев, 252,8 га – плюсовых насаждений, 60,2 га – лесосечных плантаций, 3,8 га – маточных плантаций и 444,8 га – постоянных лесосеменных плантаций, из них: 334,0 га аттестованных (75,1%).

Хозяйственная деятельность в лесу и антропогенные факторы приводят к сокращению видового и формового состава древесной растительности. Одним из методов сохранения генетического фонда является выделение генетических резерватов.

По состоянию на 01.01.2008г. общая площадь генетических резерватов составляет 1725 га (таблица 1.2.4.3.2. 2 .).

Таблица 1.2.4.3.2.2.

Сводная ведомость лесных генетических резерватов

по лесничествам Республики Адыгея

Местонахождение			Видовое название древесной породы	Площадь, га общая покрытая	Средний возраст преобл. породы, лет	Год выделения и гос. регистрации	Целевое назначение лесов	Состояние насаждения	Рекомендуемые мероприятия по уходу, га
Лесничество	Участковое лесничество	№ квартала							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Майкопское	Лесосеменное	18,32	Дуб черешчатый	189 189	140	1993	Защитные леса	Удовл.	Уборка сухост. деревьев-189 га
	Цицинское	19	Бук восточный	76 76	230	1988	Защитные леса	Удовл.	Уборка захламленности Уборка сухост. деревьев-76 га
Гузерипльское	Гузерипльское	40-47, 54-58, 60	Пихта кавказская	1460 1460	340	1997	Защитные леса	Удовл.	Уборка сухост. деревьев-1460,0 га
Итого				1725 1725					

Сведения о заготовке лесных семян отражены в таблице 1.2.4.3.2. 3., их распределение по лесничествам и классам качества в таблице 1.2.4.1.3.6.

Таблица 1.2.4.3.2. 3.

Сведения о заготовке лесных семян в лесничествах Республики Адыгея в 2003-2007 г.г.

№№	Лесничество	тьвсе	товки	Заготовлено семян, кг

п/п				Всего	в т.ч. по породам:			
					Дуб	Орех черный	Бук восточный	Пихта кавказская
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Майкопское	7500	7500	6637	6593	29	15	-
2	Гузерипльское	5000	5000	4873	4707			166
3	Первомайское	5000	5000	4114	3974	140		
4	Красногвардейское	2000	2000	2054		2054		
5	Итого	19500	19500	17678	15274	2223	15	166
6	В среднем в год	3900	3900	3536	3055	445	3	33

В среднем за последние пять лет заготовлено 3536 кг семян, что составляет 90,8% от фактической потребности и планового задания на этот период.

Кроме того, за последние пять лет было собрано семян с улучшенными наследственными свойствами в объеме 3252 кг, что составляет 17% от общего объема семян.

В 2007 году, в год предшествующий разработке лесного плана было заготовлено семян древесных пород в объеме 2758 кг, в том числе с улучшенными наследственными качествами 238 кг, что составляет 8,6%.

Таблица **1.2.4.3.2.4** .

Распределение заготовленных семян в лесничествах Республики Адыгея в 2003-2007гг.

№№ п/п	Лесничество	Семена дуба по сортам, кг				Семена ореха черного по сортам, кг				Семена бука восточного по сортам, кг				Семена пихты кавказской по сортам, кг			
		I	II	III	некондиция	I	II	III	некондиция	I	II	III	некондиция	I	II	III	некондиция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2	Майкопское	2110	4483	-	-	9	20	-	-	5	10	-	-	-	-	-	-
3	Гузерипльское	1506	3201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	113	-	-
4	Первомайское	1272	2702	-	-	45	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Красногвардейское	-	-	-	-	657	1397	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Итого	4888	10386	-	-	711	1512	-	-	5	10	-	-	53	113	-	-
7	В среднем в год	978	2077	-	-	143	302	-	-	1	2	-	-	10	23	-	-

В среднем за последние пять лет заготовлено семян I класса 1132 кг (32,0%), второго класса – 2404 кг (68,0%).

1.2.4.3.3. Лесные питомники

Для удовлетворения нужд в посадочном материале деревьев и кустарников в лесничествах Республики созданы и функционируют лесные питомники.

По состоянию на 01.01.2008г. в лесничествах Республики имеется два постоянных лесных питомников в Майкопском и Гузерипльском лесничествах общей площадью 24,9 га.

Таблица 1.2.4.3.3.1

Сведения о лесных питомниках и теплицах в лесничествах

Республики Адыгея по состоянию на 01.01.2008г.

Показатели	Ед. изм.	Имелось на 01.01		Изменения за последний 7 лет	
		2001г	2008г	шт. га (±)	% (±)
1	2	3	4	5	6
1. Питомники					
1.1. Постоянные:					
Количество	шт.	2	2	-	-
Общая площадь	га	24,9	24,9	-	-
в том числе:				-	-
Продуцирующая	га	16	16	-	-
Школьное отделение	га	6,3	6,3	-	-
Распределение питомников по размерам:				-	-
до 5 га	шт.			-	-
6 – 10 га	шт.	1	1	-	-
11 – 15 га	шт.			-	-
16 – 25 га	шт.	1	1	-	-
26 – 50 га	шт.			-	-

Средняя площадь питомника	га	12,5	12,5	-	-
1.2. Временные	шт.			-	-
Общая площадь	га			-	-
Средняя площадь питомника	га			-	-
1.3. Итого питомников:				-	-
Количество	шт.	2	2	-	-
Общая площадь	га	24,9	24,9	-	-
Средняя площадь питомника	га	12,5	12,5	-	-

В посевном отделении в открытом грунте) выращивают сеянцы дуба, ясеня, пихты, ореха, сосны и другие для закладки лесных культур и школ в питомниках. В школьном отделении выращивают саженцы из сеянцев или черенков тополя гибридного (быстроратсущие сорта). Для этого в питомнике имеется маточная плантация тополя для заготовки черенков. Срок выращивания такого посадочного материала 1 год. Весной производится нарезка черенков на маточной плантации и их посадка в питомник. Осенью данные черенковые саженцы можно использовать как посадочный материал.

На территории постоянного питомника Лесосеменного участкового лесничества Майкопского лесничества имеется отапливаемая теплица площадью 500 м, полезная площадь 152 м^2. Одним из перспективных способов получения сеянцев высокого качества в более короткие сроки является выращивание их в теплицах с закрытой корневой системой.

В теплице в 2007 году выращено 60,0 тыс. шт. саженцев с закрытой корневой системой. Там выращивают дуб, пихту, сосну, биоту и другие. В теплице в основном выращивается посадочный материал с закрытой корневой системой из семян с улучшенными наследственными качествами, который в дальнейшем после акклиматизации в тенниках использовался для закладки объектов ЕГСК.

В 2007 году выход стандартных 2х летних сеянцев составил 394,3 тыс. шт. в год, в школьном отделении выращено до 31,53 тыс. шт. саженцев.

В настоящее время площади существующих питомников и теплиц полностью удовлетворяют потребности лесничеств в посадочном материале для производства лесокультурных работ.

Объекты лесной инфраструктуры, расположенные в границах питомников переданы в государственные унитарные предприятия Республики Адыгея (лесхозам) на праве хозяйственного ведения. Предоставление лесных участков в границах питомников для использования должно производиться в соответствии со статьей 9 Лесного Кодекса Российской Федерации.

Таблица 1.2.4.3.3.1.

Постоянные лесные питомники по состоянию на 01.01.2008г.

Лесничества	Постоянные лесные питомники											Школьные отделения							
	Количество	Площадь, га		Итого	Количество сеянцев, тыс. шт.							Площадь	Итого	В том числе: по породам					
		Всего	в том числе продуцирующая		В том числе: по породам														
					Пихта кавказская	Дуб	Орех черный	Ясень обыкновенная	Бук восточный	Каштан	Прочие			Пихта кавказская	Сосна	Дуб	Каштан	Тополь	Биота	Прочие
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Майкопское	1	9,0	6,0	307,4	2,9	210,9	6,4	85,0	2,2	-	-	2,5	18,53	2,5	2,5	0,87	0,2	11,6	-	0,86
Гузерипльское	1	15,9	10,0	86,9	-	78,3	1,5	-	2,1	2,3	2,7	3,8	13,0	4,1	7,5	0,50	0,2	-	0,7	-
Итого:	2	24,9	16,0	394,3	2,9	289,2	7,9	85,0	4,3	2,3	2,7	6,3	31,53	6,60	10,0	1,37	0,4	11,6	0,7	0,86

1.2.4.3.4. Уход за лесами

Таблица 1.2.4.3.4.1.

Объемы рубок ухода за лесом и рубок единичных деревьев, за 2007г

тыс. $м^3$ ликвидной древесины

№	Наименование	Объем рубок при уходе за лесом

п/п	лесничества, лесопарка	всего	в т.ч. деловой древесины	Из всего по видам рубок ухода за лесом					
				прореживание	проходные	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Красногвардейское	14,8	1,5	6,4	7,4	1,0	-	-	-
2	Майкопское	31,4	2,8	6,5	21,6	3,3	-	-	-
3	Первомайское	29,8	2,3	4,1	19,7	5,2	-	0,3	0,5
4	Гузерипльское	29,2	0,7	6,1	12,0	4,1	-	0,3	6,7
	Итого по Республике	105,2	7,3	23,1	60,7	13,6	-	0,6	7,2

1.2.4.3.5. Количество и площадь лесных пожаров

За период с 2001 по 2008 год в лесном фонде зарегистрировано 10 лесных пожаров на площади 16,4 га. Все возникшие пожары классифицируются как низовые беглые. Насаждений погибших от пожаров нет.

1.2.4.3.6. Размер ущерба, причиненного лесам негативным воздействием, изменение площади очагов вредных организмов и площади лесов, поврежденных иным негативным воздействием, площади погибших лесов.

В период с 2003 по 2007 годы в лесном фонде площадь лесов, погибших от негативных воздействий составила 317 га, в том числе по причинам: неблагоприятные условия произрастания (близкое залегание гравийных отложений), смыв в результате паводков, вымерзание. Гибели лесов от пожаров в последнее пятилетие не отмечено.

Размер ущерба, причиненного лесам негативным воздействием в период с 2003 по 2007 годы приведен в таблице 1.2.4.3.6.1.

Таблица 1.2.4.3.6.1.

Размер ущерба, причиненного лесам негативным воздействием

Причины гибели насаждения	Площадь, га					Ущерб, тыс.руб
	2003	2004	2005	2006	2007	
Неблагоприятные условия произрастания	16					339,5
Смыв, наводнение			52			6,8
Вымерзание				187	72	1087,3
Итого:	16	0	52	187	72	1433,6

Изменение площади очагов вредных организмов и площади лесов, поврежденных иным негативным воздействием, площади погибших лесов приведены в подразделе 1.2.4.2.

1.2.4.3.7. Процент заготовленных семян с улучшенными наследственными качествами в общем объеме заготовки.

Процент заготовленных семян с улучшенными наследственными качествами в общем объеме заготовке в период с 2003 по 2007 годы и отдельно за год предшествующий году разработки лесного плана (2007 год) приведен в подразделе 1.2.4.3.2. (лесное семеноводство).

1.2.4.3.8. Обеспеченность лесовосстановительных работ посадочным материалом лесных растений.

Обеспеченность лесовосстановительных работ посадочным материалом лесных растений приведена в подразделе 1.2.4.3.3. (лесные питомники).

1.2.4.3.9. Площадь лесных культур, переведенных в покрытые лесной растительностью земли, ее отношение к площади созданных за тот же период лесных культур к площади списанных (погибших), площадь, занимаемая лесными насаждениями, пройденными рубками ухода в молодняках.

Площадь лесных культур, переведенных в покрытые лесной растительностью земли, ее отношение к площади созданных за тот же период лесных культур к площади списанных (погибших), площадь, занимаемая лесными насаждениями, пройденными рубками ухода в молодняках приведена в подразделе 1.2.4.3.1. (лесовосстановление) в таблице 1.2.4.3.1.1. и таблице 1.2.4.3.1.2.

1.2.5. Характеристика транспортной доступности

освоения лесов

Общая протяженность железных дорог в Республике Адыгея – 2192 км. Территорию Республики Адыгея пересекают две железнодорожных линии Ростов-Адлер и местная Белореченск-Майкоп.

Общая протяженность автомобильных дорог общего пользования составляет 293 км, из них федеральные – 105 км, территориальные – 188 км, в том числе с твердым покрытием 293 км.

Основными путями транспорта, по которым производится вывозка заготовленной древесины и доставка рабочих для производства лесохозяйственных работ являются лесохозяйственные и дороги общего пользования.

По состоянию на 1 января 2008 года в лесничествах Республики имелось 1879 км автомобильных дорог, из них с твердым покрытием – 766 км (таблица 1.2.5.1).

Средняя протяженность автомобильных дорог на 1000 га площади лесного фонда составляет 9,0 км (при норме 10-12 км на 1000 га).

По отдельным лесничествам протяженность дорог на 1000 га площади лесного фонда колеблется от 6,6 км до 21,2 км.

Таблица 1.2.5.1.

Характеристика путей транспорта

Лесничества	Протяженность дорог, км								
	лесохозяйственных		лесовозных		общего пользования		всего (без зимников)	на 1000га площади	% от норматива (10 – 12 км на 1000га)
	с твердым покрытием	грунтовые	круглогодичного действия	зимники	с твердым покрытием	грунтовые			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Красногвардейское	215	86	69	-	97	-	407	21,2	192,7
Майкопское	315	140	78	-	104	-	637	8,3	75,4
Первомайское	280	110	89	-	50	-	529	8,8	80,0
Гузерипльское	228	133	136	-	42	-	539	6,6	60,0
Итого по Республике	1038	469	372	-	293	-	2172	9,0	81,8

Не хватает улучшенных дорог с твердым покрытием круглогодового действия. К тому же имеющиеся грунтовые дороги распределены в пределах лесничеств неравномерно. За последние 5 лет строительство дорог в лесничествах не производилось, производился мелкий ремонт.

В зависимости от назначения лесохозяйственные дороги подразделяются на три типа:

1 тип – магистральные дороги, объединяющие сеть дорог II и III типов

и соединяющие лесные массивы с дорогами общего пользования. Ширина их полотна – 6,5 м и более, ширина проезжей части 4,5 м.

II тип – дороги, обслуживающие части территории лесного фонда и выходящие на дороги магистрального направления. Ширина их полотна 4,5-6,5 м, ширина проезжей части – 3,5 м.

III тип – лесохозяйственные узкоспециализированные дороги, к которым относят противопожарные дороги, подъездные усы на лесосеках, дороги для доступа к питомникам, лесосеменным участкам и плантациям, для вывозки древесины от рубок ухода и др. Ширина их полотна – 4,5 м, ширина проезжей части 3 м.

Задачи, поставленные перед лесным хозяйством в деле повышения продуктивности лесов, улучшение их породного состава и эффективности использования земель лесного фонда требуют более интенсивного строительства лесных дорог необходимой густоты.

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

Преобладающие грунтовые дороги в лесах не могут служить надежной базой для работы машин и механизмов.

Грунтовые дороги в лесу служат 4-5 лет, затем разрушаются и их нужно капитально ремонтировать.

В защитных лесах общая протяженность автомобильных дорог должна быть 11-14 км. Не менее 30-35% этих дорог должны иметь твердое покрытие, т.е. обеспечивать гарантированное круглогодовое их использование (С.Г.Синицын, 1987 г.).

Для полного охвата насаждений лесохозяйственными мероприятиями необходимо иметь 10-15 км дорог на 1000 га лесного фонда (В.А.Николаюк, 1977 г.). Поэтому в перспективе в лесах Республики необходимо проводить работы по капитальному ремонту имеющихся грунтовых дорог и по строительству новых дорог лесохозяйственного и противопожарного назначения.

При проведении лесоустроительных работ вся имеющаяся в лесном фонде устраиваемого лесничества дорожная сеть подлежит маршрутному обследованию и инвентаризации в натуре. Материалы обследования должны дать ясное представление об обеспеченности территории лесничества транспортными путями различного типа, о состоянии дорог и мостов, о возможности их использования в различные периоды года. Одновременно выявляется объем фактически выполненных за истекший ревизионный период работ по новому строительству, капитальному и текущему ремонту дорог, мостов и произведенных на это денежных затратах.

По результатам натурных обследований и на основе имеющихся в лесничествах материалов в Лесном плане дается характеристика существующих дорог с указанием их типа, протяженности, состояния и назначения. Определяются мероприятия по улучшению существующих дорог и мостов и разрабатываются рекомендации по строительству новых дорог и мостов и их использовании.

Проектирование лесохозяйственных дорог осуществляется с учетом наличия существующих дорог, размещения объемов предстоящих лесохозяйственных работ в соответствии с «Указаниями по проектированию и строительству лесохозяйственных автомобильных дорог». Для запроектированного объема дорожного строительства производят расчет затраты по укрупненным показателям. Технические проекты строительства лесохозяйственных дорог составляют специализированные проектные организации на основе предварительно проведенных инженерно-геологических изысканий.

Сеть дорог в лесном массиве должна проектироваться с учетом комплексного ее использования для нужд лесоэксплуатации, лесного хозяйства и заготовки различного сырья.

Существующие и проектируемые дороги служат основанием для составления Схемы дорожной сети в устраиваемом лесничестве, которая отражается на планово-картографических материалах.

Вопросы обеспечения производственных нужд лесного хозяйства дорогами излагаются в проектах освоения лесов и лесохозяйственных регламентах для последующего использования их

специализированными проектными организациями при разработке Схемы транспортного освоения лесов каждого лесничества.

1.3. Возрасты рубок основных лесообразующих пород по лесным районам Республики Адыгея

Таблица 1.3.1.

Числитель – возраст, лет

Знаменатель – класс возраста

Наименование лесного района	Наименование лесничества	Хозсекция	Преобладающая порода	Леса расположенные на ООПТ	Леса, расположенные в водоохранных зонах	Защитные леса						Эксплуатируемые леса
						Леса, выполняющие функции защиты природных объектов			Ценные леса			
						Леса, расположенные в 1-м и 2-м поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	Защитные полосы, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Р.Ф.	Зеленые зоны	Противоэрозионные леса	Нерестоохранные полосы	Запретные полосы лесов вдоль водных объектов	Леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Район степей европей-	Красно-гвардей-ское	Хвойная-1	Сосна		101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI		101-120 VI	81-100 VI	101-120 VI	

ской части Р.Ф.	Майкопское (Гиагинское участковое лесничество)	Хвойная-2	Ель Пихта	-	161-200 V	161-200 V	161-200 V	161-200 V		161-200 V	121-140 VII	161-200 V	
		Дубовая семенная	Дуб семенной		101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI		101-120 VI	81-100 V	101-120 VI	
		Буковая	Бук		141-160 VIII	141-160 VIII	141-160 VIII	141-160 VIII		141-160 VIII	121-140 VII	141-160 VIII	
		Дубовая порослевая	Дуб порослевой		61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII		61-70 VII	51-60 V	61-70 VII	

Продолжение таблицы 1.3.1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Твердолистве нное-1я	Граб, Ясень		61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII		61-70 VII	51-60 VI	61-70 VII	
		Твердолистве нное-2я	Вяз, Клены, Ильм, Акация белая, Глидичия, Грабник		41-50 V	41-50 V	41-50 V	41-50 V		41-50 V	31-40 IV	41-50 V	
		Мелколистве нное-1я	Береза, Ольха черная, Липа		51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI		51-60 VI	41-50 V	51-60 VI	
		Мелколистве нное-2я	Осина, Ольха серая		41-50 V	41-50 V	41-50 V	41-50 V		41-50 V	31-40 IV	41-50 V	
		Мелколистве нное-3я	Тополь, Ива древовидная		41-50 V	41-50 V	41-50 V	41-50 V		41-50 V	31-40 IV	41-50 V	
		Ореховая	Орех грецкий, Орех черный		121-40 VII	121-40 VII	121-40 VII	121-40 VII		121-40 VII	121-40 VII	121-40 VII	
		Кашта-новая	Каштан		101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI		101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	
		Плодовая-1	Груша,		121-140	121-140	121-140	121-140		121-140	121-140	121-140	

			Яблоня, Шелковица Абрикос		VII	VII	VII	VII		VII	VII	VII	
		Плодовая-2	Абрикос, Слива, Алыча		21-25 V	21-25 V	21-25 V	21-25 V		21-25 V	21-25 V	21-25 V	
		Кустарниковая	Боярышник, Лещина		11-12 VI	11-12 VI	11-12 VI	11-12 VI		11-12 VI	11-12 VI	11-12 VI	
		Тальниковая	Ива кустарниковая Тальник		5-6 VI	5-6 VI	5-6 VI	5-6 VI		5-6 VI	5-6 VI	5-6 VI	
		Лиственные экзоты	Бархат смурский		121-40 VII	121-40 VII	121-40 VII	121-40 VII		121-40 VII	121-40 VII	121-40 VII	
		Хвойные экзоты	Туя		121-40 VII	121-40 VII	121-40 VII	121-40 VII		121-40 VII	121-40 VII	121-40 VII	

Продолжение таблицы 1.3.1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Северо-Кавказский горный район	Майкопское	Хвойная-1	Сосна, Лиственница	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI			101-120 VI	
	Горбовское (Элота)												
	Дагестанское Куржипское Кужорское	Хвойная-2	Ель, Пихта	161-200 V	161-200 V	161-200 V	161-200 V	161-200 V	161-200 V			161-200 V	
	Куржиипское (сельское)	Буковая	Бук	141-160 VIII	141-160 VIII	141-160 VIII	141-160 VIII	141-160 VIII	141-160 VIII			141-160 VIII	
	Лесосеменное Опытное	Дубовая семенная	Дуб семенной, Ясень	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI			101-120 VI	
	Первомайское	Дубовая порослевая	Дуб порослевой	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII			61-70 VII	

	Гузе-рипль-ское	Твердолистве нная-1я	Клен, Вяз, Граб, Ильм	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII			61-70 VII	
		Твердолистве нная-2я	Акация белая Гледичия	41-50 V	41-50 V	41-50 V	41-50 V	41-50 V	41-50 V			41-50 V	
		Мелколистве нное-1я	Береза, Ольха черная	51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI			51-60 VI	
		Липовая	Липа	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII			61-70 VII	
		Мелколистве нное-2я	Осина, Ольха серая	41-50 V	41-50 V	41-50 V	41-50 V	41-50 V	41-50 V			41-50 V	

Продолжение таблицы 1.3.1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Мелколистве нное-3я	Тополь, Ива	41-50 V	41-50 V	41-50 V	41-50 V	41-50 V	41-50 V			41-50 V	
		Ореховая	Орех грецкий, Орех черный	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII			121-140 VII	
		Каштано-вая	Каштан	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI			101-120 VI	
		Можжевелов ая	Можжевель-ник древовидный	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII			121-140 VII	
		Плодовая-1	Яблоня, Абрикос, Груша, Черешня	121-40 VII	121-40 VII	121-40 VII	121-40 VII	121-40 VII	121-40 VII			121-40 VII	
		Плодовая-2	Слива, Алыча	21-25 V	21-25 V	21-25 V	21-25 V	21-25 V	21-25 V			21-25 V	
		Листвен-ные экзоты	Бархат	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII			121-140 VII	
			Самшит	181-220 XI	181-220 XI	181-220 XI	181-220 XI	181-220 XI	181-220 XI			181-220 XI	

		Хвойные экзоты	Тисс ягодный	201-240 VI	201-240 VI	201-240 VI	201-240 VI	201-240 VI	201-240 VI			201-240 VI	
			Туя	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII			121-140 VII	
		Кустарниковая	Лещина, Боярышник и другие	11-12 VI	11-12 VI	11-12 VI	11-12 VI	11-12 VI	11-12 VI			11-12 VI	
		Тальниково-вая	Тальник, Ива кустовая	5-6 VI	5-6 VI	5-6 VI	5-6 VI	5-6 VI	5-6 VI			5-6 VI	

Возрасты рубок по основным лесообразующим породам приняты в соответствии с приказом Федерального Агентства лесного хозяйства от 19 февраля 2008г. № 37 для района степей Европейской части Р.Ф. и Северо-Кавказского горного района, к которым относится территория Республики Адыгея.

По породам, не указанным в приказе, приняты возрасты спелости, рекомендованные «Основными положениями организации и ведения лесного хозяйства на территории Республики Адыгея» 1995г.

Эксплуатационные леса, к категории которых по целевому назначению относится часть лесов, площадью 2,6 тыс.га, произрастающих в границах земель лесного фонда Горбовского (Элота) участкового лесничества Майкопского лесничества, рекомендуется перевести в категорию «защитные леса», так как леса Северо-Кавказского горного района согласно приказа МПР РФ от 28.03.2007г № 68 «Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации» относятся к защитным лесам, в связи с чем, возрасты рубок по эксплуатационным лесам для них не установлены.

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

Основная цель развития лесного хозяйства Республики заключается в удовлетворении потребностей общества в древесине и других видах пользования лесом с одновременным сохранением и усилением способностей леса выполнять разнообразные функции, обусловленные ролью леса в качестве важнейшего компонента биосферы.

Основными задачами, стоящими перед лесным хозяйством Республики в предшествующие годы являлись:

- сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и других природных свойств лесов в интересах охраны здоровья человека;

- многоцелевое, непрерывное, неистощительное пользование лесным фондом для удовлетворения потребностей общества в древесине и другой лесной продукции;

- рациональное использование земель лесного фонда;

- воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, сбережение, охрану и защиту лесов;

- сохранение биологического разнообразия, объектов историко-культурного и природного наследия.

Удельный вес продукции лесного хозяйства в валовой продукции республики незначителен, но значение лесных полезностей очень велико.

Общая тенденция современного развития лесного хозяйства – многоцелевое использование лесов, то есть одновременное пользование несколькими их ресурсами. В

последние годы в лесах Республики, кроме заготовки древесины, осуществляется использование лесов в рекреационных (культурно-оздоровительных) целях, для нужд охотничьего хозяйства, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, осуществления научно-исследовательской деятельности и др.

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

1.4.1.1. Возможные и фактические объемы заготовки древесины

Допустимый к ежегодному изъятию объем заготовки древесины (расчетная лесосека) при рубках спелых и перестойных насаждений (рубки главного пользования) в лесном фонде республики по причине издания Указа Президента Республики Адыгея от 13.03.2002г № 76 «О мерах по обеспечению сохранности лесов на территории Республики Адыгея» не осваивался.

Таблица 1.4.1.1.1.

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

тыс. $м^3$ ликвидной древесины

Группы пород (хозяйства)	Расчетная лесосека	Фактическое использование	
		всего	в т.числе арендаторами
1	2	3	4
1. Леса, расположенные на землях лесного фонда			
Хвойные	13,1	-	-
Твердолиственные	88,7	-	-
Мягколиственные	25,6	-	-
Итого	127,4	-	-
2. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях			
Хвойные	-	-	-
Твердолиственные	-	-	-
Мягколиственные	-	-	-
Итого	-	-	-
3. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности			
Хвойные	0,2	0,1	-
Твердолиственные	4,5	3,5	-
Мягколиственные	2,8	1,9	-
Итого	7,5	5,5	-

Заготовка древесины в лесах Республики Адыгея осуществлялась при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, при рубках промежуточного пользования, а также при прочих рубках.

Таблица 1.4.1.1.2.

Общий объем заготовки древесины при всех видах рубок по лесничествам за 2007 года

тыс. м^{3}ликвидной

древесины

№ 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	Использование среднего прироста на 1га %
		расчетная лесосека	фактически заготовлено					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Красногвардейское	10,7	-	14,8	7,5	3,7	26,0	41,2
2	Майкопское	32,5	-	31,4	22,8	1,3	55,5	28,1
3	Гузерипльское	54,5	-	29,2	46,6	0,8	76,6	28,3
4	Первомайское	29,7	-	29,8	7,7	0,5	38,0	44,8
	Итого по Республике	127,4	-	105,2	84,6	6,3	196,1	31,0

<*> В т.ч. при рубках, связанных с созданием лесной инфраструктуры в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов (разрубка, расчистка квартальных, граничных просек, визиров, строительство, ремонт, эксплуатация лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройство противопожарных разрывов и т.п.).

Всего заготовлено ликвидной древесины в 2007 году 196,1 тыс. кбм. из них: при уходе за лесом 105,2 тыс. кбм. (53,7%), при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений 84,6 тыс. кбм. (43,1%), прочих рубках 6,3 тыс. кбм. (3,2%).

Процент использования общего среднего прироста – 31,0%.

Ввиду того, что рубка спелых и перестойных насаждений в Республике Адыгея не проводилась, лесных участков переданных в аренду для заготовки нет, приложение 8, 10 лесного плана Республики Адыгея не заполняются.

Обоснование для проведения объема рубки поврежденных и погибших насаждений приведено в подразделе 1.2.4.2. «Защита лесов от вредных организмов».

Таблица 1.4.1.1.3

Объемы 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 за 2007г

тыс. $м^3$

ликвидной древесины

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Объем рубок при уходе за лесом								Объем рубок при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений		Объем прочих рубок			Всего
		всего	в т.ч. деловой древесины	из всего по видам рубок ухода за лесом								для строительства объектов лесной инфра структуры	для строительства объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	
				прореживание	проходные	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	сплошные санитарные рубки	выборочные санитарные рубки				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Красногвардейское	14,8	1,5	6,4	7,4	1,0	-	-	-	2,9	4,6	3,7	-	-	26,0
2	Майкопское	31,4	2,8	6,5	21,6	3,3	-	-	-	-	22,8	1,3	-	-	55,5
3	Первомайское	29,8	2,3	4,1	19,7	5,2	-	0,3	0,5	-	7,7	0,5	-	-	38,0
4	Гузерипльское	29,2	0,7	6,1	12,0	4,1	-	0,3	6,7	16,6	30,0	0,8	-	-	76,6

	Итого	105,2	7,3	23,1	60,7	13,6	-	0,6	7,2	19,5	65,1	6,3	-	-	196,1
	Леса МО (Ярославский военный лесхоз)	8,3	0,1	4,7	3,5	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3
	Всего по Республике	113,5	7,4	4,7	64,2	13,7	-	0,6	7,2	19,5	65,1	6,3	-	-	204,4

Из общего объема заготовки (изъятия) древесины 196,1 тыс. кбм., объем заготовки по видам рубок соответственно составляет:

- прореживание – 23,1 тыс. кбм. (11,8%), проходные рубки-60,7 тыс. кбм. (31,0%), рубки обновления-13,6 тыс. кбм. (6,9%), рубки реконструкции – 0,6 тыс. кбм. (0,3%), рубка еденичных деревьев – 7,2 тыс. кбм. (3,7%).

Сплошные санитарные рубки – 19,5 тыс. кбм. (9,9%), выборочные санитарные рубки – 65,1 тыс. кбм. (33,2%), для строительства объектов лесной инфраструктуры – 6,3 тыс. кбм. (3,2%).

Таблица 1.4.1.1.4.

Рекомендуемый объем заготовки древесины при всех

видах рубок по лесничествам

тыс.м^3 ликвидной древесины:

в числителе - сырорастущий

в знаменателе - сухостой

Наименование лесничества	Наименование хозяйств	Ежегодный (допустимый) объем заготовки древесины				
		при рубке спелых и перестойных насаждений	при уходе за лесами и рубке единичных деревьев	при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений	при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	Всего
1	2	3	4	5	6	7
Красногвардейское	всего	0,9 -	0,1 -	10,1 4,7	0,2 -	11,3 4,7
	Хвойное	-	-	-	-	-
	Твердолиственное	0,6 -	0,1 -	9,0 2,9	0,2 -	9,9 2,9

	мягколиственное	0,3 -	-	1,1 0,3	-	1,4 0,3
	прочие			- 1,5	-	- 1,5
Майкопское	Всего	15,3 -	18,1 -	26,5 15,8	1,5 -	61,4 15,8
	Хвойное	1,0 -	-	4,3 3,4	0,3 -	5,6 3,4
	Твердолиственное	8,4 -	16,2 -	21,7 12,3	1,1 -	47,4 12,3
	мягколиственное					
	прочие					
Первомайское	Всего	21,2 -	21,5 -	14,7 13,6	1,5 -	58,9 13,6
	Хвойное	-	0,1 -	-	-	0,1 -
	Твердолиственное	15,5 -	15,9 -	14,7 13,6	1,5 -	47,6 13,6
	мягколиственное	5,7 -	5,5 -			16,1 1,0
	прочие	-	-	-	-	-
Гузерипльское	Всего	33,6 -	26,8 -	18,9 10,3	2,0 -	81,3 10,3
	Хвойное	7,4 -	10,2 -	2,9 5,4	0,6 -	21,1 5,4
	Твердолиственное	22,8	16,0	15,8	1,4	56,0

		-	-	4,5	-	4,5
	мягколиственное	3,4 -	0,6 -	0,2 -	- -	4,2 -
	прочие		- 0,4			- 0,4
Управление лесами	Всего	71,0 -	66,5 -	70,2 44,3	5,2 -	212,9 44,3
	Хвойное	9,8 -	10,3 -	7,2 8,8	0,9 -	28,2 8,8
	Твердолиственное	49,2 -	48,2 -	61,2 33,3	4,2 -	162,8 33,3
	мягколиственное	12,0 -	8,0 -	1,8 0,3	0,1 -	21,9 0,3
	прочие	-	-	- 1,9	-	- 1,9

На предстоящий ревизионный период запланирован ежегодный объем заготовки древесины по всем видам рубок ликвидной древесины - 257,2 тыс. куб м., в том числе:

рубка спелых и перестойных насаждений 71,0 тыс. куб м. (27,7%);

при рубках ухода 66,5 тыс. куб м. (25,8%);

при рубках поврежденных и погибших лесных насаждений 114,5 тыс. куб м. (44,5%);

при рубке лесных насаждений на лесных участках для создания лесной инфраструктуры 5,2 тыс. куб м. (2,0%).

В соответствии с пунктом 12 Порядка и нормативов заготовки гражданами древесины для собственных нужд (приложение№1 к Закону Республики Адыгея от 28 декабря 2007 года №144 «О регулировании отдельных лесных отношений»). Лесным планом на период с 2009 по 2018 гг. предусматривается резервирование 15% от общей расчетной лесосеки по всем видам рубок для отпуска гражданам древесины для собственных нужд.

Заготовка живицы

В соответствии со ст. 31 «Лесного Кодекса Российской Федерации» (2006г.) заготовка живицы осуществляется в хвойных перестойных и спелых древостоях, которые после окончания установленного срока подсочки древостоев предназначаются для рубки.

Согласно «Правилам заготовки живицы» сырьевую базу подсочки составляют хвойные спелые и перестойные насаждения, назначенные в рубки.

Заготовка живицы в лесах Республики Адыгея не проводилась и в плане перспективного развития лесного хозяйства не предусматривается, так как спелые насаждения сосны расположены в горной, труднодоступной местности.

Возможный объем заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений

Согласно с т. 32,33 Лесного кодекса Российской Федерации (2006г.) и Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом от 10.04.2007г. № 84 МПР РФ заготовка недревесных лесных ресурсов включает заготовку пней, бересты, коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, сосновых и еловых лап, новогодних елок и других лесных материалов.

Предприятия, организации, арендаторы и граждане могут производить в установленном порядке и заготовку лекарственного сырья (листьев, цветков, плодов, почек, корней, корневищ и клубней травянистых растений и кустарников).

Таблица 1.4.1.1.3

Возможный и фактический ежегодный объем заготовки недревесных

пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений

№ п/п	Лесничества	Категории земель	Наименование ресурса	Ед.изм.	Возможный объем заготовки	в том числе													Фактический объем заготовки
						груши	яблоки	орех греч.	кизил	боярышник	лещина	шиповник	облепиха	душица	зверобой	бузина	крапива	мята перец.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Недревесные лесные ресурсы																			
1	Красно-гвардейское	леса, расположенные на землях лесного фонда		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Майкопское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Первомайское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Гузерипльское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5	Итого по Республике	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Красно-гвардейское	леса, расположенные на землях обороны и безопасности		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Майкопское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Первомайское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Гузерипльское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 1.4.1.1.3

5	Итого по Республике	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Красно-гвардейское	городские леса		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Майкопское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Первомайское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Гузерипльское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5	Итого по Республике	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Красно-гвардейское	леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Майкопское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Первомайское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Гузерипльское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Итого по Республике	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пищевые лесные ресурсы																			
1	Красно-гвардейское	леса, расположенные на землях лесного фонда		т.	1,8	0,5	0,5	0,5	-	0,2	-	0,1	-						-
2	Майкопское	-/-		т.	2,0	0,5	0,7	0,3	0,2	0,2		0,1							-

3	Первомайское	-/-		т.	2,0	0,6	0,5	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1							-
4	Гузерипльское	-/-		т.	2,5	1,0	0,7	0,2	0,3	0,2		0,1							-

Продолжение таблицы 1.4.1.1.3

5	Итого по Республике	-/-		т.	8,3	2,6	2,4	1,2	0,8	0,8	0,1	0,4							-
1	Красногвардейское	леса, расположенные на землях обороны и безопасности		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Майкопское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Первомайское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Гузерипльское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Итого по Республике	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Красногвардейское	городские леса		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Майкопское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3	Первомайское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Гузерипльское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Итого по Республике	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Красно-гвардейское	леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Майкопское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Первомайское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Гузерипльское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Итого по Республике	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 1.4.1.1.3

Лекарственные ресурсы

1	Красно-гвардейское	леса, расположенные на землях лесного фонда		т.	0,2										0,1		0,1		-
2	Майкопское	-/-		т.	0,3									0,1	0,1		0,1		-
3	Первомайское	-/-		т.	0,3									0,1	0,1		0,1		-
4	Гузерипльское	-/-		т.	0,4									0,1	0,1		0,1	0,1	
5	Итого по Республике	-/-		т.	1,2									0,3	0,4		0,4	0,1	-
1	Красно-гвардейское	леса, расположенные на землях обороны и безопасности		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Майкопское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Первомайское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Гузерипльское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Итого по Республике	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	Красно-гвардейское	городские леса		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Майкопское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Первомайское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Гузерипльское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Итого по Республике	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 1.4.1.1.3

1	Красно-гвардейское	леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Майкопское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Первомайское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Гузерипльское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Итого по Республике	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ввиду отсутствия заявок на заготовку, перечисленных в таблице 1.4.1.1.3. видов лесопользования, в качестве предпринимательской деятельности, значения возможной заготовки определены на экспертом уровне. При необходимости оформления предпринимательской деятельности по данным видам лесопользования целесообразно произвести более детальную оценку сырьевой базы. В качестве нормативов необходимо использованы данные таблиц приложение 14-20.

Ценный материал по нормативам лесопользования данного раздела содержится в «Руководстве по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования».

Заготовка недревесных лесных ресурсов

Заготовка коры

Кора заготавливается, в основном, для дубления и окраски кожи. Наибольшее количество растительных дубильных веществ или танидов имеется в коре молодых ив. Промышленное значение имеют виды ив, у которых в коре содержится не менее 7% дубильных веществ при влажности 16%. Этому условию отвечает из древовидных ив - ива козья (танидность-16%), из кустарников – трехтычинковая, пепельная и ушастая (танидность-11%).

Принято считать, что для заготовки корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные 15 лет и старше.

Ивовое корье заготавливается в основном в летний период со срубленных стволиков (побегов). Снимать кору с растущих деревьев запрещается.

Заготовка коры ивы не проектируется на участках с повышенной опасностью эрозии, где ива играет почвоукрепляющую роль: на легко развеваемых и выветриваемых грунтах, на склонах оврагов, на рекультивированных карьерах.

Заготовка ивы в прибрежных полосах водоохранных зон разрешается в объеме, позволяющем полностью восстановить заросли одного года. В первую очередь вырубаются деревья старших возрастов. Заросли кустарниковых ив большей частью приурочены к поймам рек.

Заготовка ивового корья приводит к сокращению кормовой базы лося и других копытных, зайца-беляка, бобра, куропатки и других видов. Заготовка коры ивы не проектируется на особо защитных участках, выделенных для охраны местообитаний бобра, редких и исчезающих видов растений, животных и грибов.

На территориях, взятых в аренду для нужд охотничьего хозяйства, заготовка ивового корья согласовывается с арендатором, оформившим договор аренды для этих целей.

При определении ресурсов ивового корья учету подлежат насаждения с запасом ивы не менее 5м^3 на 1 га. Выход сухого корья из 1м^3 свежесрубленной древесины определен согласно Руководства по учету и оценки второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования (ВНИИЛМ-2003г.).

Заготовка ивовой коры для дубления кож в Республике в промышленных масштабах не проводилась и в настоящее время не ведется. С развитием малого предпринимательства возможно оформление аренды участков лесного фонда на этот вид пользования.

Помимо сырья для дубильного экстракта, кора древесных пород может использоваться в качестве строительных и изоляционных материалов, удобрений и топлива. Последнее направление является возможно перспективным но маловероятно востребованным в ближайшее время.

Заготовка хвойных (сосновой, еловой) лап

Заготовка лап производится со срубленных деревьев на лесосеках сплошных и выборочных рубок, а также с деревьев, срубленных при проведении рубок ухода. На лесосеках за один год до рубки допускается обрезка веток на протяжении 50% живой кроны.

Заготовка лапки в спелых насаждениях запрещается в лесах с заповедным режимом посещения, а также в лесах зеленых зон, генетических резерватах, на особо охраняемых территориях и особо защитных участках специального хозяйственного назначения или выделенных для охраны редких и исчезающих видов животных.

Не проектируется заготовка хвойных лап в особо охраняемых территориях или их частях, где запрещена заготовка древесины и проведение рубок ухода за лесом.

Заготовка вспомогательных лесных материалов

(мха, камыша, сухого листа, лесной подстилки и др.)

Заготовка мха, сухого листа, камыша, и лесной подстилки производится для их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде. Нормы заготовки устанавливаются муниципальными образованиями по согласованию с Комитетом лесного хозяйства области.

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

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

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в лесном фонде, загрязненном радионуклидами цезия- 137%, а также ОППТ и их охранных зонах.

Заготовка древесной зелени

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и неодревесневшие веточки (побеги) диаметром до 0,8 см различных древесных и кустарниковых пород, используемые в качестве

корма в свежем виде (веточный корм) или сырья для изготовления кормовых витаминных продуктов для животноводства. Для изготовления кормовых витаминных продуктов для животноводства используется часть массы древесной зелени - техническая зелень.

В последнее время признано, что наиболее перспективным направлением использования древесной зелени является безотходная химическая переработка с получением биологически активных веществ кормового и лечебно-профилактического назначения для использования их в медицине, ветеринарии, животноводстве, а также пищевой, парфюмерно —косметической и химической промышленности.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок, поэтому расчет возможного объема заготовки древесной зелени производится исходя из расчетной лесосеки.

Использование древесной зелени, оставляемой на лесосеках, позволяет получать пищевой протеин, каротин, витамин С, натуральный клеточный сок и другие продукты, необходимые для народного хозяйства.

В результате переработки древесной зелени сосны может быть получен концентрат пинифоловой кислоты, используемой против грызунов плодовых деревьев, обработки различных помещений, где применение ядохимикатов необходимо, но крайне нежелательно. Концентрат изоабиенола, на основе которого производят душистые вещества и стабилизаторы запаха, является важным продуктом переработки.

Древесная зелень пихты, благодаря своему уникальному составу соединений, дает возможность получить препараты от пищевых красителей и сырья для органического синтеза до антиоксидантов, биологически активных веществ, средств защиты растений, стимуляторов роста сельскохозяйственных растений, препаратов лечебного и профилактического значения.

Древесная зелень всех пород может быть переработана для получения хлорофилл- и каротинсодержащих препаратов, композиций для бытовой химии и косметических средств, концентратов витаминов и антисептиков для животноводства и ветеринарии.

Переработка древесной зелени является энергоемким производством и проблемным в плане рентабельности, несмотря на низкую стоимость сырья.

Проектирование при лесоустройстве сбора и переработки древесной зелени осуществляется по отдельному договору с учетом экономических факторов или без них, соответственно техническому заданию. При проектировании необходимо учесть, что срок доставки и хранения древесной зелени от момента отделения от веток до переработки измеряются летом при плюсовой температуре 1 сутками для лиственных и 3 сутками для хвойных пород.

Заготовка новогодних елок

Заготовка новогодних елей должна производиться без прямого ущерба лесному хозяйству. Заготовка новогодних елей, как правило, производится на специальных плантациях. Заготовка новогодних елок осуществляется в порядке мер ухода за молодняками хвойных пород

и других видов рубок ухода за лесом, расчистке квартальных просек, линий электропередач, противопожарных разрывов и т.д. Допускается заготовка новогодних елок лесопользователями в действующих лесосеках за счет вершинной части срубленных деревьев.

Места заготовки новогодних елей определяются лесничествами.

Заготовка хвороста и ветвей для плетения и изготовления веников и метел

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

Заготовка ивового прута

Сырьевой базой для заготовки ивового прута являются естественные заросли ивняков в поймах рек, по берегам озер и на заброшенных лугах. Для изготовления плетеной тары используется прут ивы русской, пурпурной (желтолозняк), трехтычинковой (белотал) и остролистной (шелюга красная), обладающие хорошей гибкостью.

На изготовление одной овощной корзины емкостью 10-12 кг расходуется до 3 кг зеленого прута. Диаметр прута в месте среза должен быть не более 10мм. При заготовке прутов рекомендуется оставлять пни высотой от 7-10см (на высоких местах) до 25-30 см (в понижениях).

Заготовка веточного корма

Веточным кормом считаются ветви толщиной до 1.5 см, заготовленные из побегов некоторых лиственных пород и предназначенные на корм скоту.

Для заготовки веточного корма используют ветви лиственных (березы, осины, клена, орешника, липы, тополя, ясеня и др.) и хвойных пород.

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

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок и на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы лесохозяйственных и противопожарных дорог и другие площади, где не требуется сохранение подроста и насаждений).

Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников на лесных участках

Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников на лесных участках может проводиться в хвойных насаждениях I класса возраста, в лиственных насаждениях I и II классов возраста.

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней и высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида.

Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на 1 гектар.

Заготовка пищевых лесных ресурсов

При лесоустройстве лесничеств или арендуемых участков, в которых намечается промышленный сбор пищевых продуктов, решением первого лесоустроительного совещания определяется необходимость описания ягодников с указанием вида и процента проективного покрытия. По материалам таксации составляется по выдельная ведомость участков пригодных для промыслового сбора ягод и изготавливается обзорный план размещения ягодников.

В лесничествах, где нецелесообразно усложнять таксацию описанием ягодников, ресурсы ягод оцениваются по укрупненным показателям через площадь угодий и средние данные урожайности. Урожайность грибов во всех случаях оцениваются по наличию грибных угодий.

Биологический и хозяйственный урожай пищевых ресурсов леса определяются по нормативам регионального лесотаксационного справочника. При определении доступного для сбора урожая исключаются недоступные по транспортным условиям участки, крутые склоны, участки с низкими урожаями сырья, где его заготовка нерентабельна, а также участки, на которых пищевые лесные ресурсы непригодны для использования вследствие химического или радиоактивного загрязнения территории.

При определении урожайности различают:

- биологический урожай – определяется по данным средней урожайности грибов и ягод на 1 га в различных типах леса;

- промысловый урожай – часть биологического урожая без учета плодов, поврежденными болезнями, вредителями, животными, и червями;

- хозяйственный урожай – урожай, возможный для освоения в процессе заготовки.

Среднегодовой урожай грибов определен согласно Руководства по учету и второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования (ВНИИЛМ-2003). Расчет возможного сбора грибов произведен в целом по Республике для наиболее распространенных съедобных грибов в Республике Адыгея – белых грибов, подосиновиков, подберезовиков, маслят, волнушек, лисичек, опят и других. Кроме того, при необходимости для определения урожая можно использовать нормативы Справочника «Общесоюзные нормативы для таксации лесов».

Промышленная заготовка пищевых лесных ресурсов в области не проводится. Имеющиеся возможности по заготовке дикорастущих ягод и грибов не используются по причине не стабильности урожая, сложности в организации переработки и отсутствия достаточного финансирования в части организации . При необходимости оформления предпринимательской деятельности по данному виду использования лесов необходимо произвести детальную оценку сырьевой базы, предоставляемого в аренду лесного фонда.

Сбор лекарственных растений

Предприятия, организации, арендаторы и граждане могут производить в установленном порядке сбор (заготовку) лекарственного (листьев, цветков, плодов, почек, корней, корневищ и клубней травянистых растений и кустарников) сырья.

Участки с наличием лекарственных растений учитываются при таксации леса, если целесообразность этого утверждена первым лесоустроительным совещанием. Расчет хозяйственного урожая производится по региональным нормативам, а при их отсутствии по общесоюзным нормативам.

Заготовка и сбор лекарственных растений допускаются в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство их запасов. Запрещается сбор растений, включенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Республики Адыгея.

Лекарственные растения содержат активные (действующие) вещества, которые, поступая в организм человека, проявляют лечебные свойства. Эти вещества имеют разнообразный состав и относятся к разным классам химических соединений: алкалоиды, гликозиды, горечи, дубильные вещества (танниды), эфирные масла, органические кислоты, витамины, фитонциды, антибиотики, а также крахмал, пектины, смолы, слизи, камеди, жирны масла и др.

Действующие вещества распределяются в растениях не во всех частях одинаково: у одних они сосредоточены в листьях (ландыш, мать- и мачеха, толокнянка, крапива), у других в корнях и корневищах (аир, валериана, девясил), в третьих – в плодах, семенах (земляника, лимонник, шиповник), а также в почках (береза, ель), коре (крушина). Поэтому лекарственным сырьем являются как высушенные цельные растения (трава), так и отдельные их части: почки, листья, цветки, плоды и семена, корни, корневища, и клубни, кора.

Действующие (активные) вещества образуются и накапливаются в растениях в определенные периоды их развития, поэтому и заготовку лекарственного растительного сырья ведут в строго определенные сроки. Очень важно знать сроки, когда в растении содержится максимальное количество действующих веществ. При несвоевременном сборе может быть заготовлено сырье с наименьшим содержанием этих веществ, а то просто вредными для человека веществами.

В надземных зеленых частях действующие вещества накапливаются и достигают максимального количества обычно в период цветения и начала плодоношения растений. Плоды содержат наибольшее количество этих веществ после созревания, корни и корневища – после увядания надземной части растения, кора- в период весеннего сокодвижения. В зависимости от этих периодов устанавливаются и сроки сбора каждого вида сырья.

Почки собирают ранней весной, когда они тронулись в рост, набухли, но еще не лопнули. К началу зеленения почечной верхушки сбор почек должен быть прекращен. Распустившиеся почки лекарственной ценности не представляют. Способы сбора почек каждого вида растения строго индивидуальны.

Почки целесообразно заготавливать при различных видах лесохозяйственных рубок, а не с растущих деревьев и кустарников, особенно когда речь идет о больших объемах сырья.

Кору заготавливают только с молодых (обычно двухлетних) ветвей в период усиленного сокодвижения, т.е. момент набухания почек. В это время она легко сдирается. На ветке острым

ножом делают 2 поперечных надреза на расстоянии 20…30 см друг от друга и соединяют их двумя-тремя продольными надрезами. Образовавшиеся полоски коры отслаивают в направлении к нижнему поперечному надрезу и, не доведя до него, оставляют на ветке для провяливания. Провяленная кора легко снимается. Сплошные кольцевые надрезы делать не рекомендуется – это ведет к порче веток. Нельзя соструг ивать кору ножом, так как при этом получаются узкие полоски с остатками древесины, непригодные в качестве сырья. Не следует заготавливать кору с веток, покрытых лишайниками, имеющих наросты или другие нездоровые образования.

Листья собирают в течение всего периода цветения растений, за некоторым исключением (мать – и мачеха, толокнянка). Собирать листья задолго до цветения растений не следует, так как они являются важным органом растения. Собирают только вполне развитые средние и нижние зеленые стеблевые листья (не более трети общего количества листьев).

Цветками, говоря о виде лекарственного сырья, называют и одиночные цветки, и целые соцветия, и отдельные части цветка, например лепестки. Собирают их в начале и середине периода цветения не должны быть повреждены болезнями и вредителями, а также сильно загрязнены или запылены.

Трава (как вид лекарственного сырья – это листоносные и цветоносные стебли травянистых растений, а иногда и все растения с корнем (сушеница болотная). Траву в основном собирают в период цветения, до начала развития плодов. Ее срезают на уровне нижних листьев и удаляют побуревшие, пожелтевшие листья и цветки, посторонние примеси. С некоторых видов растений (пустырник, зверобой и др.) срезают только цветущие верхушки стеблей длиной 15…20 см или обламывают вручную цветущие боковые веточки.

Корни, корневища и клубни (и другие подземные органы растений) собирают обычно осенью, после обсеменения и увядания надземных частей, или ранней весной, до того как растения тронутся в рост.

Подземные части растений заготавливают после созревания и осыпания семян для обеспечения семенного возобновления, оставляя часть корневищ, клубней и луковиц для восстановления зарослей. Особенно это правило касается видов, размножающихся вегетативным способом. При заготовке оставляют и молодые экземпляры, так как они дают мало товарной продукции, но способствуют сохранению и восстановлению зарослей вида.

Плоды и семена собирают выборочно, по мере их созревания. У некоторых растений созревшие плоды очень быстро осыпаются, поэтому их

следует собирать до полного созревания, но сочные плоды, например ягоды, собирают только зрелыми. При сборе плодов и семян лекарственных растений нужно следить, чтобы в сырье не повали плоды и семена других растений, посторонние примеси.

При заготовке лекарственного сырья необходимо соблюдать следующие правила. Нельзя выдергивать многолетние травы с почками возобновления или с корнями. При заготовке однолетних растений, размножающихся семенами, следует оставлять часть хорошо развитых экземпляров для семенного возобновления. Надземную часть растений, размножающихся подземными органами, можно срезать полностью, не повреждая подземной части. При заготовке многолетних растений вместе с подземными органами на участке сбора надо оставлять определенное количество неповрежденных растений или часть их подземных органов. Подземные органы следует выкапывать, а не вырывать, иначе их большая часть останется в земле. После сбора корневищ и корней весь участок надо тщательно выровнять. Кору обычно заготавливают, срезая с веток или

молодых деревьев при прореживании зарослей. Повторные заготовки растительного сырья на участке допустимы лишь через определенные сроки, обеспечивающие восстановление зарослей растений и, соответственно, запасов их сырья. Эти сроки индивидуальны для каждого вида растений и зависят, прежде всего, от вида заготавливаемого сырья.

В свежесобранном лекарственном растении содержится большое количество влаги, поэтому его необходимо быстро высушить. Процесс сушки- важнейшее звено в заготовке лекарственного сырья.

Сроки, способы заготовки, первичной переработки, упаковки, маркировки, транспортировки, хранения, приемки и определения качества лекарственного растительного сырья регламентируются технической документацией (ГОСТ,ОСТ, Государственной фармакопеей и др.). Кроме того, имеются инструкции по сбору и сушке лекарственного сырья конкретных видов растений, в которых предусмотрен режим заготовок, обеспечивающий охрану и восстановление популяций заготавливаемых растений.

Перечень лекарственных растений, разрешенных для заготовки, устанавливается ежегодно органами государственной власти субъектов Российской Федерации. Сбор видов растений, включенных в Красную книгу Российской Федерации или ее субъектов, запрещается. Может ограничиваться или запрещаться заготовка растительного сырья на территориях с особым режимом ведения хозяйства и статусом (национальные и природные парки, заказники и другие, особо охраняемые природные территории).

1.4.1.2. Характеристика организации охотничьего хозяйства, наличия, состояния охотничьих угодий

В лесах, горах, на лугах, болотах и водоемах обитают разнообразные животные. Здесь встречаются представители почти всех основных типов животных: от простейших до наиболее высокоорганизованных организмов- млекопитающих.

Большинство животных Республики относятся к типичным обитателям гор и предгорий (кавказский благородный олень, косули, дикий кабан, кавказский бурый медведь, белка, куница) и степи (лось, кабан, косуля барсук, лисица, енотовидная собака, енот полоскун, корсак, зайцы, ондатра, волк, шакал) и птицы (гуси, казарки, фазаны, улары, куропатки, кеклик, утки, пастушки, кулики, перепела, голуби).

Часть зверей и птиц уже потеряла свое прежнее значение, а входящие в нее виды стали редкими или исчезающими и поэтому отнесены к особо охраняемым. Другая часть по прежнему удовлетворяет материальные и духовные запросы охотников.

Показатели плотности зверя на 1000 га по данным зимнего учёта 2008 года проводимого по хозяйству ФГУ «Адыгейское ГООХ «Элота» показали, что по основным видам охотничьих животных, разрешённых в республике к добыче, составляет: - заяц-русак – 7,27; - косуля – 5,12; - кабан – 7,36.

Таблица 1.4.1.2.1

Организация охотничьих хозяйств на территориях лесничеств

Лесничества	Площадь, земель лесного фонда, которые запроектированы к использованию для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты	Сроки разрешенного использования лесов для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты
1	2	3
Майкопское	3783	-
Гузерипльское	350	-

Для организации охотничьего хозяйства региона необходимо выполнить бонитировку охотничьих угодий лесного фонда. Материалы бонитировки являются основой для определения оптимальной численности охотничьих животных и позволяют подготовить материалы для организации аукционов по использованию лесов для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты.

Для производства работ по бонитировке охотничьих угодий используются данные таксации леса и нормативы, определяющие качество охотничьих угодий и оптимальную численность охотничьих животных по выделенным бонитетам. Исходя из характеристики охотничьих угодий, видового состава охотничьей фауны возможными объектами спортивной охоты на землях лесного фонда могут быть следующие виды: косуля, олень, серпа, кабан, медведь, тур.

В границах Республики Адыгея общая площадь охотничьих угодий составляет 485,1 тыс.га, в том числе на землях лесного фонда – 120 тыс.га. Данная площадь охотничьих угодий передана юридическим лицам в долгосрочное пользование на основании долгосрочных лицензий на пользование объектами животного мира. На момент разработки проекта Лесного плана Республики Адыгея лесные участки, являющиеся охотничьими угодьями в аренду для осуществления вида использования лесов – ведение лесного хозяйства и осуществление охоты не передавались. В связи с имеющимися в Лесном кодексе Российской Федерации и Федеральном законе «О животном мире» противоречиями, развитие вида использования лесов – ведение лесного хозяйства и осуществление охоты не получило широкого распространения. Возможными мероприятиями, реализующими данный вид использования лесов являются: осуществление биотехнических мероприятий, содержание охотничьих животных в полувольных условиях. На момент разработки Лесного плана в Республике Адыгея на землях лесного фонда для обустройства вольеров возможно предоставить в аренду 494 га. До 2019 года планируется предоставить в аренду для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты лесные участки общей площадью 3,8 тыс.га.

Планирование и реализация лесохозяйственных мероприятий должны осуществляться в соответствии с Рекомендациями по сохранению и улучшению условий обитания объектов животного мира в лесном фонде Российской Федерации (МПР России, 2001). Использование гражданами лесов для осуществления любительской охоты и спортивной охоты осуществляется без предоставления лесных участков в соответствии со статьями 11 и 36 Лесного кодекса Российской Федерации. Ограничение использования гражданами лесов для осуществления любительской охоты и спортивной охоты может устанавливаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

Типология и характеристика охотничьих угодий

Таблица 1.4.1.2.2.

№ П.п.	Наименование типов охотугодий	Оценка типов охотничьих угодий для:					
		олень благородный	косуля	кабан	заяц-русак	лисица	Куница
	1	4	5	6	7	8	9
1.	Лесные угодья						
1.1.	Хвойные молодняки						
	I классам	ср/100	ср/100	ср/100	пл/15	пл/15	пл/15
	II класса	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15
1.2.	Лиственные молодняки без ольхи						
	I классам	хор/250	хор/250	хор/100	хор/250	пл/15	пл/15
	II класса	хор/100	хор/100	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15
1.3.	Средневозрастные						
	хвойные	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15
	лиственные без ольхи	ср/100	ср/100	пл/15	ср/100	пл/15	пл/15
1.4.	Приспевающие, спелые и перестойные						
	хвойные	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	ср/100
	лиственные:						
	- дуб в/ств.	Хор/250	ср/100	хор/250	ср/100	хор/100	ср/250
	-дуб н/ств.	Хор/250	ср/100	хор/250	ср/100	хор/100	ср/250
	-прочие лиственные насаждения	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100
1.5	Ольховые насаждения	ср/100	пл/15	ср/100	пл/15	пл/15	пл/15

Продолжение таблицы 1.4.1.2.2.

1.6.	Не покрытые лесом	ср/100	хор/250	ср/100	хор/250	ср/100	пл/15
2.	Нелесные						

2.1.	Сенокосы, пастбища, луга	пл/15	пл/15	пл/15	ср/100	ср/100	-
2.2	Водно-болотные	-	-	пл/15	-	-	-
2.3.	Прочие нелесные	-	-	-	-	-	-
3.	Угодья за пределами лесного фонда						
3.1.	Лесные насаждения	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100
3.2.	Пашни	-	-	ср/100	ср/100	ср/100	-
3.3.	Пустыри	-	-	-	ср/100	ср/100	-

Примечания:

1. Значения бонитетов оцениваются в условных баллах:

Бонитет	Условные баллы	Среднее значение
I	200 и более	250-хорошие
II	199-130	160
III	129-70	100- средние
IV	69-30	50
V	29 и менее	15 – плохие

2. В числителе дается категория угодий (хорошие, средние, плохие), для каждого вида животных, а в знаменателе – его среднее значение в условных баллах. Следует отметить, что оценка каждого типа охотугодий может меняться в ту или иную сторону в зависимости от местных условий.

Таблица 1.4.1.2.3.

Шкала оптимальной плотности охотничьих животных

на 1000 га угодий разных бонитетов

Виды животных	Класс бонитета				
	I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6
Лось	10 и более 13	10-6 8	6-4 5	4-2 3	2 и менее 1
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	120-70	70-40	40-10	10 и менее

	140	95	55	15	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 3760	300-200 250	200-100 150	100-40 70	40 и менее 20
Серпа	25-30 40	15-20 30	8-10 20	5-6 15	3-4 10

Исходя из оптимальной плотности охотничьей фауны и площади угодий определенного бонитета, исчисляют оптимальную численность их поголовья в хозяйстве.

Основной задачей хозяйства является доведение численности охотничьей фауны до оптимальной.

Детальная разработка и обоснование мероприятий по организации и развитию спортивных охотхозяйств должны быть сделаны в ходе охотоустроительных работ, которые целесообразно проводить сразу же после лесоустройства с использованием материалов лесоустройства и землеустройства на договорных условиях по специальному заказу охотхозяйств за счет их средств. При этом все работы должны выполняться в соответствии с нормативными документами по охотничьему хозяйству, действующими на территории Российской Федерации.

На незакрепленных охотугодьях рекомендуется проектировать мероприятия по охране и сохранению благоприятных условий для обитания охотничьих видов животных и регулирование их численности. При этом могут предусматриваться устройство солонцов и зимних кормушек для диких животных, оставление на лесосеках при осенне–зимних лесозаготовках порубочных остатков (сучьев и вершин осины и сосны) в качестве дополнительного корма для лосей и зайцев.

Влияние диких животных на состояние лесов может быть как отрицательным, так и положительным. В условиях лесных экосистемах существует их баланс. Определенный ущерб лесному хозяйству наносит поедание мышевидными грызунами и птицами семян деревьев. На зимних пастбищах лосей, оленей в сосняках при неоднократном скусывании боковых или верхушечных побегов, обгрызании коры и заламывании стволов происходит замедление роста деревьев или их гибели.

Положительная роль диких животных для лесного хозяйства заключается в следующем:

- мелкие грызуны и птицы способствуют распространению семян деревьев и уничтожают вредителей леса;

- бобры регулируют гидрологический режим водоемов и прилегающих угодий;

- лоси, олени поедают в первую очередь поросль мягколиственных пород, которые являются нежелательными на площадях возобновления хвойных и ценных твердолиственных насаждений. При существующей низкой численности (менее 3 лосей на 1 тыс. га угодий) ощутимого вреда ценным лесам они не приносят, поскольку повреждения сосновых молодняков становятся заметными при превышении плотности населения 3,0 и более особей на 1 тыс. га (Козловский, 1971).

При проектировании лесохозяйственных мероприятий и лесопользования в арендованных лесных участках для целей охоты допускается:

- содержать и разводить животных, отнесенных к объектам охоты в полувольных условиях в соответствии с законодательством о животном мире.

По согласованию с арендодателем (лесничеством) лесных участков:

- возводить на срок договора аренды лесного участка временные постройки и сооружения (охотничьи избушки, кордоны, вышки, скрадки и другие объекты), необходимые для осуществления данного вида пользования, а также проводить благоустройство лесных участков;

- создавать при необходимости лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады, лесные навесы);

- заготавливать древесно-веточный корм;

- осуществлять реконструкцию лесоводственными методами отдельных территорий лесных участков, в том числе занятых малоценными насаждениями (в соответствии с проектом освоения);

- осуществлять комплекс биотехнических мероприятий (устройство подкормочных площадок, солонцов и др.), улучшающие кормовые, защитные и гнездовые условия охотничьих угодий и другие мероприятия.

При этом арендатор не должен проводить биотехнические мероприятий, способствующие концентрации диких копытных животных в местах проведения лесовосстановительных мероприятий, а также не допускать своими действиями разрушения или ухудшения среды обитания объектов животного мира на арендованных лесных участках. Дикие копытные животные оказывают существенное воздействие на лесную среду, процесс естественного и искусственного лесовосстановления, поэтому чрезмерная нерегулируемая численность животных приносит значительный вред насаждениям. Биотехнические мероприятия должны планироваться на основе бонитировки угодий, проекта охотхозяйственной деятельности в комплексе с лесохозяйственными и лесовосстановительными мероприятиями. Эти материалы позволяют определить, какие виды зверей и птиц перспективны на территории лесных участков, и какие факторы должны сдерживать рост их поголовья.

Реализация Лесного плана Республики Адыгея в целом не нанесёт ущерба состоянию среды обитания объектов животного мира в границах земель лесного фонда.

Таблица 1.4.1.2.4.

Нормативы биотехнических мероприятий

Наименование биотехнических мероприятий	Вид животного	Един. Измер.	Нормативные показатели
1	2	3	4
Солонцы с одновременной подкормкой из подрубленного осинника и сена	лось, косуля	шт/кг	1 на 1000 га по 30 кг соли
Устройство кормовых полей с подсевом сорго, суданки, проса, овса, ржи	-*-	га	0,3-0,4 га на 10 голов диких копытных животных
Устройство кормовых полей (топинамбур, свекла, кукуруза)	кабан	га	-*-
Подкормочные площадки зерноотходами в зимний период (3-5 месяцев)	кабан, косуля	кг/гол.	3 кг на 1 кабана в день 2 кг на 1 косулю в день
Комплексные подкормочные площадки	лось, кабан, косуля	шт.	1 шт. на 1000 га
Устройство подкормочных площадок по опушечной линии	заяц-русак	шт.	1 шт на 1 км опушечной линии
Создание кормовых ремизных площадок	серая куропатка	га	0,3 га на 1000 га

Проектом освоения лесов в целях ведения охоты и охотничьего хозяйства, на предоставленных лесных участках должны быть определены:

- фактическая численность диких животных на арендном участке;

- кормовая база (бонитировка угодий) для основных видов животных;

- оптимальная (допустимая) численность животных, с учетом принципа рационального совмещения интересов лесного хозяйства и интересов охотничьего хозяйства;

- объем биотехнических мероприятий и их размещение на территории лесного фонда;

- создание необходимой егерской службы.

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

С давних пор лесные земли Республики широко использовались для сельскохозяйственного производства. Содержание большого количества скота требовало больших площадей пастбищ и сенокосов. В зимний период основным кормом для скота было сено.

Использование лесов для ведения сельского хозяйства регламентируется «Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства», утвержденных приказом МПР РФ от 10.05. 2007г. № 124, а также приказом МПР РФ от 20.01.2008г. № 13 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».

Таблица 1.4.1.3.1.

Площади пригодных для использования угодий

по учету на 2007 г.

числитель-

всего

знаменатель –

разреш. Объем

Лесничества	Площади угодий по видам, га					
	пашни	сенокосы				выгоны (пастбища)
		всего	в том числе:			
			суходольные	заливные	заболоченные	
1	2	3	4	5	6	7
Красногвардейское	5/2	35/5	30/4	5/1		8/2
Майкопское	312/67	326/115	260/105	66/10		1428/230
Первомайское	38/32	142/94	140/94	2/-		166/104
Гузерипльское	95/85	233/192	217/184	16/8		1053/850
Итого по Республике	450/186	736/406	647/387	89/19		2655

Согласно приказа МПР №13 от 20.01.2008г. ведение сельского хозяйства запрещено:

- в лесах водоохранных зон, зеленых зонах, в лесах, имеющих научное или историческое значение, защитных полосах вдоль дорог, противоэрозионных и нерестоохранных полосах лесов. В этих категориях защитности допускается ведение пчеловодства.

Сельскохозяйственные угодья, использование которых по их целевому назначению согласно лесного Кодекса и приказа МПР РФ от 22.01.08г. № 13 запрещено, площадью > 1 га (кроме пашен) составляют потенциальный фонд лесоразведения, а угодья менее 1 га рекомендуется перевести в лесные категории нелесных земель (биополяны, ландшафтные поляны, кормовые площади и другие). Потенциальный фонд лесоразведения подлежит

проведению почвенного обследования на лесопригодность и закультивированию в соответствии с «Правилами лесоразведения», утвержденными приказом МПР РФ от 8.06. 2007г. № 149.

Сенокошение

При таксации сенокосов определяют тип сенокоса (заливной, суходольный, заболоченный), естественный он или улучшенный. А также степень зарастания древесно-кустарниковой растительностью, факторы, ухудшающие условия заготовки сена, основные виды травостоя, его проективное покрытие, густоту, урожайность и качество. Если площадь сенокоса занята древесно-кустарниковой растительностью более чем на 20%, его считают заросшим, если покрыта кочками более чем на 20% - кочковатым.

Сенокосы улучшенные – участки с естественными или сеяными травами, где возможна механизированная уборка травостоя. Сенокосы, заросшие чем на 70%, следует относить к покрытым лесом землям.

Оценка урожайности сена: 20-40 и более ц/га- хорошая, 11-19 ц/га- средняя, 4-10 ц/га- плохая.

Сенокосы и пастбища описываются с указанием их типа, состояния и качества с учетом требований ГОСТ 26640-85 «Земли. Термины и определения». Следует отметить, что большая часть земель, описанных сельскохозяйственными угодьями в лесном фонде, в настоящее время используется эпизодически, либо совсем не используется. Вместе с тем, по требованиям, упомянутого выше государственного стандарта, к сельхозугодьям могут быть отнесены лишь систематически обрабатываемые или используемые земли. Поэтому отнесение их к сельскохозяйственным угодьям носит условный и спорный характер.

Рентабельность использования естественных лесных лугов в качестве сенокосных угодий зависит от конкретных условий. Развитие фермерского хозяйства позволяет надеяться на использование мелкоконтурных угодий. Раздробление контуров лугов часто вызвано их зарастанием ольхой и ивой. В этом плане при лесоустроительном проектировании необходимо учитывать, что Правила сенокошения и пастьбы скота допускают объединение мелкоконтурных сенокосных участков путем использования для сенокошения участков малоценных насаждений, не намеченных под реконструкцию.

Сенокосы, пастбища и пашни, исходя из норм обеспечения служебными наделами.

В случае предоставления права лесопользователю на долгосрочное использование сенокосных и пастбищных угодий, на него возлагается обязанность проведения мероприятий по улучшению сенокосов и пастбищ, что отражается в договоре аренды.

Пастьба скота

В условиях интенсивного животноводства использование земель лесного фонда для пастьбы скота очень актуально. Важно соблюдать оговоренные «Правилами…» ограничения и оптимальную нагрузку выпаса.

Принимая во внимание невысокую и низкую производительность пастбищных угодий, следует проводить в них агротехнические мероприятия на повышение качества и продуктивности путем поверхностного и коренного улучшения пастбищ.

Таблица 1.4.1.3.2.

Примерные сезонные нормы выпаса скота

Характеристика пастбищ	Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову крупного рогатого скота или 7 овец.
1	2
Лиственные леса с преобладанием березы полнотой 0,5-0,6	2 га
Чистые березняки с полнотой 0,5	4,5 га
Остальные насаждения пригодные для выпаса	4-5 га
Вырубки свободные от кустарников и подроста	0,75 га
Луга, пастбища	1,0 га

Для определения емкости лесных пастбищ, ввиду отсутствия региональных нормативов, применяется справочник «Общесоюзные нормативы для таксации лесов»

Вред, причиняемый пастьбой скота природным комплексам, заключается в повреждении древесной растительности и ухудшении лесорастительных условий. Повреждение скотом древесной растительности выражается в гибели под копытами всходов древесных пород, обкусывании и обламывании боковых, а нередко и верхушечных, побегов, обгладывании коры, поранении корней и стволов деревьев.

Ухудшение при пастьбе скота лесорастительных условий выражается в уплотнении тяжелых глинистых и измельчении рыхлых песчаных почв, повреждению и гибели напочвенного покрова, гибели мхов и лишайников, обеднению травяного покрова и, как следствие, - эрозии обнаженной почвы.

Владельцы скота обязаны огораживать прогоны, пастбища и другие территории в целях избежания потрав лесных культур, питомников и других ценных участков леса.

Пчеловодство

Лес издавна является природным объектом медосбора пчелами. Используя значительную кормовую базу (липа, акация, ива, малина, клены, лесное разнотравье и многие другие), можно ежегодно получать значительное количество товарного меда, воска, прополиса, цветочный пыльцы и пчелиного яда, которые находят большое применение в различных отраслях промышленности.

Разбросанность по территории лесничеств медоносных растений, короткий срок цветения (10-15 дней) основных медоносов, преимущественно весной, неустойчивые погодные условия, организация пчеловодства в лесном хозяйстве области, только на базе лесных участков нерентабельна.

Хороших медоносов под пологом леса в лесном фонде лесничеств довольно мало.

Постоянное размещение пасек в лесу нецелесообразно, однако временное размещение кочующих пасек в период цветения липы, кленов, акации и других медоносов вполне возможно.

В связи с эпизодическим характером это мероприятие следует отнести к оперативному планированию, не нуждающемуся в регулировании.

Интенсивность цветения и конкретные места размещения пасек определяются лесничеством. Для успешного разведения пчеловодства необходимо в обязательном порядке соблюдать правила содержания и кормления пчел, а также планировать и проводить работы по повышению нектаропродуктивности местных угодий. Улучшение базы медосбора, особенно подсевом нектароносов, будет способствовать созданию лучшей кормовой базы и пчеловодства.

К медоносам относятся ветреница, медуница, вяз, ветреница лютиковая, первоцвет лекарственный, береза, клены, ива, черемуха, бузина, крапива, яблоня, рябина, шиповник, клевер, борщевик, зверобой, липа и другие.

Продуктивность медоносных растений приведено в таблице1.4.1.3.3.

Таблица 1.4.1.3.3.

Медопродуктивность медоносных растений

Медоносы	Средние сроки цветения		Медопродуктивность 1 га площади в кг или тип взятка
	Начало	Продолжительность дней	
1	2	3	4
Мать и мачеха	12 апреля	30-60	поддерживающий
Лещина	20 апреля	6-9	поддерживающий
Ветреница	22 апреля	30	поддерживающий

Верба	22 апреля	5-30	150
Медуница аптечная	23 апреля	30	поддерживающий
Ива козья	28 апреля	10	150
Волчье лыко	30 апреля	15	поддерживающий
Будра плющевидная	апрель	90	поддерживающий
Клен остр.	8 мая	7-10	200
Ива ломкая	10 мая	5-10	150
Ива белая	11 мая	15-20	150
Смородина	20 мая	10-20	50-140
Черемуха	21 мая	12	поддерживающий
Крапива	май	45	100
Акация	май	10-14	350
Боярышник	май	15	поддерживающий
Крушина	июнь	14	35
Липа	июнь	14	50-100
Каштан	июнь	30	1000

Таблица 1.4.1.3.4

Возможное содержание пчелосемей на участках лесного фонда

предусмотренных для ведения пчеловодства

Медоносы	Площадь, га	Продуктивность медоносов в кг на 1 га	Всего, кг	Потребность нектара на одну пчелосемью	Возможное содержание пчелосемей
1	2	3	4	5	6
Ива козья	30	150	4500	130	35
Клен остр.	40	200	8000	130	61
Акация	18	350	6300	130	48
Крушина	28	35	980	130	8
Липа	120	70	8400	130	65

Каштан	44	1000	14000	130	107
Разнотравья	250	20	5000	130	38
Смородина	250	80	20000	130	154
ИТОГО:	-	-	**67180**	**130**	**516**

На территории Республики возможно содержание 516 пчелосемей. Выход товарного меда с одной пчелосемьи – 15 кг. Всего возможно получить 7,7 тонн меда и 0,5 тонн воска.

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

Наряду, с перечисленными выше видами использования лесов, исходя из целевого назначения лесов Республики, возможны следующие виды использования лесов.

1.4.1.4.1. Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности

Данный вид лесопользования предусмотрен статьей 40 Лесного кодекса РФ и регламентирован «Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности», утвержденными приказом МПР РФ №317 от 28 мая 2007г. №137.

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), проектом освоения лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование государственным и муниципальным учреждениям или в аренду другим научным, образовательным организациям.

На территории Республики Адыгея данным видом лесопользования могут воспользоваться научно-исследовательские и образовательные структуры.

Ни одна из научно-исследовательских и образовательных организаций на настоящий период времени не подала заявку на аренду или оформление в постоянное (бессрочное) пользование лесных участков для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности, в связи с чем, данный вопрос требует дополнительного изучения Управлением лесами Республики Адыгея.

1.4.1.4.2. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых

Данный вид использования лесов осуществляется в соответствие со статьями 21,43 Лесного кодекса РФ и регламентируется «Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки полезных ископаемых», утвержденным приказом МПР РФ от 24 апреля 2007 года № 109.

Для выполнения указанных работ лесные участки предоставляются в аренду в соответствие со ст.ст. 43,74 Лесного кодекса РФ или на основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий (ст.ст. 81-84), допускается выполнение работ без предоставления лесного участка в аренду, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с лесным планом субъекта РФ и лесохозяйственным регламентом лесничества, лесопарка, проектом освоения лесов, которым допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

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 не возобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалин, 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

В лесах Республики, согласно приказу МПР РФ от 22.01.08г. № 13 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов», в категории защитности – леса зеленых зон, леса водоохранных зон, леса расположенные в 1 и 2 поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, лесах расположенных в первой, второй м третьей зонах округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, противоэрозионных лесах, нерестоохранных полос лесов, выполнение работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых не допускается.

Таблица 1.4.1.4.1.

Реестр договоров аренды,

решение о предоставлении лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование по Республике Адыгея на 01.10.2007г.

По Управлению лесами Республике Адыгея для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых

№	Вид лесопользования	Лесопользователь	Дата проведения торгов (аукциона), конкурса реквизиты правового акта предоставления лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование	Дата и номер заключенного договора, права постоянного (бессрочного) пользования	Дата регистрации договора в органах юстиции, серия и номер свидетельства о регистрации права постоянного (бессрочного) пользования	Срок аренды (лет)	Площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8		
Красногвардейское лесничество									
1	Для целей несвязанных с ведением лесного хозяйства и осуществления лесопользования (добыча гравийно-песчаной смеси)	ЗАО "Кошехабльский КНМ"	-	№1 22.11.2006г	01-01-06/010/2006-204 14.12.2006г.	10	23,2	162585	20.11.08
	Итого:						23,2		

1.4.1.4.3. Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов.

Данный вид использования осуществляется в соответствии со статьями 21,44 Лесного кодекса РФ.

Лесные участки для строительства водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, находящиеся в государственной собственности, предоставляются юридическим лицам в аренду, постоянное бессрочное пользование и безвозмездное срочное пользование, гражданам в аренду.

Право постоянного (бессрочного) пользования лесными участками, право ограниченного пользования чужими лесными участками (сервитут), право аренды лесных участков, а также право безвозмездного срочного пользования лесными участками возникает и прекращается по основаниям и в порядке, которые предусмотрены гражданским законодательством, законодательством Российской Федерации о концессионных соглашениях и земельным законодательством.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов в соответствии с водным законодательством.

По истечению срока выполнения соответствующих работ гидротехнические сооружения подлежат консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством.

Земли, которые использовались для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов подлежат рекультивации.

1.4.1.4.4. Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов

Данный вид использования лесов осуществляется в соответствии со ст. 21, 45 Лесного кодекса РФ.

Для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов (далее – линейные объекты) лесные участки предоставляются гражданам в аренду и безвозмездное срочное пользование, а юридическим лицам – в постоянное бессрочное пользование, в аренду и безвозмездное срочное пользование.

В целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки не возобновившихся 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 линейных объектов.

Право постоянного (бессрочного) пользования лесными участками, право ограниченного пользования чужими лесными участками (сервитут), право аренды лесных участков, а также право безвозмездного срочного пользования лесными участками возникает и прекращается по основаниям и в порядке, которые предусмотрены гражданским законодательством, законодательством Российской Федерации о концессионных соглашениях и земельным законодательством.

Таблица 1.4.1.4.4.1.

Реестр договоров аренды,

решение о предоставлении лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование по Республике Адыгея на 01.10.2007г.

По Управлению лесами Республике Адыгея для строительства, реконструкции, эксплуатации линий ЛЭП, линий связи, дорог, трубопроводов

№	Вид лесопользования	Лесопользователь	Дата проведения лесного конкурса (аукциона), реквизиты правового акта предоставления лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование	Дата и номер заключенного договора, права постоянного (бессрочного) пользования	Дата регистрации договора в органах юстиции, серия и номер свидетельства о регистрации права постоянного (бессрочного) пользования	Срок аренды (лет)	Арендная плата (годовая) Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
Гузерипльское лесничество							
1	Строительство, реконструкция, эксплуатация линий ЛЭП, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	ГУ Республики Адыгея "Стройзаказчик"	Распоряжение Управления лесами РА №112 10.09.2007г	№1 26.09.2007г	№ 06-01-03/019/2007-246 05.11.2007г	2	16,42
Майкопское лесничество постоянное (бессрочное) пользование							
2	Строительство,	ГУ "Дорожное	Распоряжение	17.09.2007г	01-АА 129807	-	11,5

	реконструкция, эксплуатация линий ЛЭП, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	агентство Республики Адыгея"	Управления лесами РА №111 10.09.2007г				
	Итого						27,92

1.4.2. Характеристика экологического, санитарно-оздоровительного потенциала лесов

В условиях Республики Адыгея использование санитарно-оздоровительного потенциала лесов для целей рекреации является приоритетным в лесах расположенных: в 1 и 2 поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения; защитных полосах вдоль дорог; зеленых зонах; лесах расположенных в первой, второй и третьей зонах округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, и других местах массового посещения населением отдыхающими.

(ст. 41 Лесного кодекса).

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности должно осуществляться после получения положительного заключения государственной экспертизы проекта освоения лесов.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным и муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим учреждениям, организациям и лицам – в аренду.

Направлением хозяйственной деятельности во всех рекреационных лесах должно быть максимальное сохранение природной среды от всех видов отрицательного влияния. Все мероприятия должны обеспечивать высокую степень выполнения лесами санитарно-гигиенических, рекреационно-познавательных и других полезных функций.

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой указанной деятельности на лесные экосистемы при соблюдении условий нанесения ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Таблица 1.4.2.1.

Реестр договоров аренды,

решение о предоставлении лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование по Республике Адыгея на 01.10.2007г.

По Управлению лесами Республике Адыгея для рекреационной деятельности

№	Вид лесопользования	Лесопользователь	Дата проведения лесного конкурса (аукциона), реквизиты правового акта предоставления лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование	Дата и номер заключенного договора, права постоянного (бессрочного) пользования	Дата регистрации договора в органах юстиции, серия и номер свидетельства о регистрации права постоянного (бессрочного) пользования	Срок аренды (лет)	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
Гузерипльское лесничество							
1	Культурно-оздоровительные, туристические и спортивные цели (рекреационные цели)	ООО «Кавказский аул»	08.07.2003г	№18 16.07.2003г	01-01/03-6/2003/13 04.08.2003г	49	2,2
2	Культурно-оздоровительные, туристические и спортивные цели (рекреационные	ЗАО «Руфа-Тур»	17.05.2006г	№1 16.06.2006г	01-01/03-012/2006-158 10.11.2006г	49	6,46

	цели)						
3	Культурно-оздоровительные, туристические и спортивные цели (рекреационные цели)	ООО «Кужорская мельница»	27.05.2004г	№1 25.06.2004г	01-01-03/005/2005-66 13.05.2005г	25	0,5

Продолжение таблицы 1.4.2.1.

1	2	3	4	5	6	7	8
4	Культурно-оздоровительные, туристические и спортивные цели (рекреационные цели)	ООО СПРУ «Энэктур»		№4 18.12.1995г	12.01.1669г	25	7,9
5	Культурно-оздоровительные, туристические и спортивные цели (рекреационные цели)	ИП Фешин В.В.	06.10.2006г	№2 26.10.2006г	01-01-03/011/2006-335 25.12.2006г	49	0,55
Красногвардейское лесничество							
6	Культурно-оздоровительные, туристические и спортивные цели (рекреационные цели)	ООО «Автогаз»	08.07.2003г	№17 30.04.2004г	01-01/24-3/2004-502 30.04.2004г	49	0,7
	Итого:						18,31

Экологический потенциал лесов базируется на их средообразующей роли, защитных свойствах и компенсационных возможностях при техногенных, рекреационных и других нагрузках. Общеизвестна стабилизирующая роль лесных насаждений в системе экологически сбалансированного сельскохозяйственного производства через регулирование водного и воздушного режимов, предотвращение эрозии, улучшение микроклиматических условий, создание комфортных условий для жизни населения, повышение эстетических и санитарно-гигиенических свойств агроландшафтов.

Санитарно- гигиенические функции лесов проявляются прежде всего в их способности снижать концентрацию углекислоты в воздухе и одновременно обогащать его кислородом.

Таблица 1.4.2.2.

Поглощение $C0_2$ и выделение 02 при образовании
1 тонны органической массы (по Белову, 1964 А) в кг

Порода	Поглощение $C0_2$	Выделение в атмосферу 02
Сосна – древесина	1820	1398
хвоя	1949	1535
Береза – древесина	1835	1393
листва	1652	1302
Осина – древесины	1846	1423
листва	1652	1302

Самое большое количество кислорода выделяют средневозрастные насаждения.
По данным В.Г. Болычевцева (1968г.) сосновое насаждение 1 класса бонитета с полной 0.8 выделяют в год 10,9 т/га кислорода, березовые -10,8 т/га, осиновые – 9,7 т/га, дубовые – 6,7 т/га, буковые – 9,5 т/га.

Покрытая лесом площадь лесов Республики Адыгея составляет 272,9 тыс. га, а фитомасса – 124,6 млн.т. Таким образом приближенно леса Республики выделяют в год кислорода 211,8 млн.т, а поглощают углекислого газа 174,4 млн.т.

Выделенный кислород переносится ветром на большие расстояния, улучшая состав воздуха городов и поселков.

Большое значение имеет степень ионизации кислорода воздуха, обусловливающая его биологическую активность. Степень ионизации характеризуется числом положительных и отрицательных, легких и тяжелых ионов в 1 $м^3$ воздуха.

Для определения гигиенического эффекта ионизации особое значение имеет концентрация легких положительных и отрицательных ионов в воздухе.

Чем коэффициент униполярности меньше, тем воздух считается более чистым.

По Белову (1964 Б) степень ионизации воздуха над лесами и вблизи его

в 2,5 раза выше, чем в городских условиях.

В Республике Адыгея покрытые лесом земли занимают 272,9 тыс.га, где ионизация воздуха близка к оптимальной.

Велика роль зеленых насаждений в поглощении пыли и очищение воздуха от вредных газов, снижение скорости ветра и других неблагоприятных факторов.

В Республике Адыгея функционируют санаторий, несколько десятков баз отдыха, туристический комплекс, стационарные пионерские лагеря, туристические лагеря. Ежегодно в них отдыхает более 250 тыс. человек.

Кроме этого 50-60 тыс. школьников ежегодно участвуют в туристических походах по изучению родного края.

Таким образом, в будущем леса Республики будут иметь большой санитарно-оздоровительной потенциал, чем в настоящее время.

Таблица 1.4.2.3.

Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований

рекреационных лесов

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны				
		Активного отдыха	Прогулочная	тического покоя	леса вдоль рекреацион.	Остальная территория
I. Лесохозяйственные мероприятия						
1.	Рубки ухода за лесом с целью:					
-	Формирования ландшафтов	+	+	-	+	-
-	Удаления малоценной растительности	+	+	+	-	+
-	Содействия естественному возобновлению	+	+	+	-	-
-	Ухода за подростом	+	+	+	-	+
-	Ухода за существующими и созданными лесными ландшафтами	+	+	+	+	+
2.	Рубки реконструкции	+	+	-	-	+
3.	Прочие рубки с целью:					
-	Создания открытых ландшафтов, расчистки перспектив	+	-	-	+	-
-	На видовых точках, удаления малоценной в рекреационном отношении растительности	+	-	-	+	-
-	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	+	+	-	+	+

Продолжение таблицы 1.4.2.3.

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны				
		Активного отдыха	Прогулочная	тического покоя	леса вдоль рекреацион. Магистралей	Остальная территория
-	Восстановление леса	-	+	+	+	+
-	Создания ремиз	-	-	+	-	-
-	Реконструкции насаждений	+	+	-	+	+
5	Создание луговых газонов	+	-	-	+	-
6	Уход за травостоем на открытых пространствах	+	+	-	+	+
7	Природоохранные мероприятия	+	+	+	+	+
8	Санитарно-защитные мероприятия, в т.ч. санрубки	+	+	+	+	+
9	Противопожарные мероприятия	+	+	+	+	+
10	Профилактика лесонарушений и повреждений леса отдыхающими	+	+	+	+	+
II. Биотехнические мероприятия и охрана фауны						
1	Улучшение условий обитания животных	-	-	+	-	+
2	Устройство подкормочных площадок и подкормка животных	-	+	+	-	+
3	Устройство и развешивание гнездовий	+	+	+	+	+
4	Регламентация и ограничение лесохозяйственных работ	-	-	+	-	-

III. Благоустройство территории						
1	Создание дорожно-тропиночной сети, автостоянок, искусственных сооружений	+	+	-	+	+
2	Создание рекреационных маршрутов	+	+	-	-	-
3	Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	-	+	-
4	Создание и оборудование площадок отдыха	+	+	-	+	-

Продолжение таблицы 1.4.2.3.

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны				
		Активного отдыха	Прогулочная	тического покоя	леса вдоль рекреацион. Магистралей	Остальная территория
5	Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования	+	+	-	+	-
6	Визуальная информация	+	+	+	+	+
7	Наглядная агитация	+	+	-	+	+
8	Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом	+	-	-	-	-
9	Уход за объектами благоустройства, их ремонт	+	+	+	+	-
	IV. Лесопользование					
1	Рубки спелых и перестойных насаждений	-	-	-	-	+(Противоэрозионные леса)
2	Сенокошение	+	+	+	-	+
3	Пастьба скота	-	-	-	+	+
4	Любительский сбор ягод, грибов, орехов	+	+	-	+	+
5	Любительский сбор лекарственного сырья	+	+	-	+	+
6	Пчеловодство	-	-	-	+	+

Знак «+» - пользование разрешается; знак «-» - пользование не разрешается.

Важным элементов работ для лесов рекреационного назначения является благоустройство их территории, которое 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. При определении набора элементов благоустройства следует пользоваться нормативами, определяющими их количество на единицу площади лесного фонда или протяженности дорог, взятыми из «Каталогов и типовых проектов малых форм архитектуры элементов благоустройства, мест отдыха для использования при благоустройстве», действующие по состоянию на 01.01.1987г.

При проведение санитарно-защитных мероприятий, а также мероприятий по охране лесов в рекреационных лесах арендаторы в установленном законодательством Российской Федерации порядке вправе самостоятельно осуществлять санитарные рубки лесных насаждений на территории предоставленных им в аренду лесных участков, в объёмах, в сроки и в соответствии с условиями, определяемыми проектами освоения лесов, имеющие положительное заключение государственной экспертизы.

Объем, подлежащей вырубке древесины указывается в проекте освоения лесов по результатам таксации лесов и их лесопатологического обследования. При разработке проекта освоения лесов по инициативе и за счет арендатора осуществляется в установленном порядке проведение таксации лесов и их лесопатологического обследования для выявления, учета и оценки качественных и количественных характеристик лесных ресурсов и их санитарного состояния, на основе которых осуществляется проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов. По результатам таксации лесов составляются таксационные описания и картографические материалы по арендуемому лесному участку, а по результатам проектирования мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов и их лесопатологического обследованию составляются соответствующие ведомости. Таксация лесов, лесопатологическое обследование лесов и проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов осуществляются в соответствии с Правилами проведения лесоустройства (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 18.06.2007 № 377) и Лесоустроительной инструкцией (утверждена приказом МПР России от 06.02.2008 № 31).

Таблица 1.4.2.4

Примерные нормы благоустройства территории

в рекреационных лесах (на 100 га общей площади)

№№ п/п	Наименование элементов благоустройства	Части зеленой зоны		В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута)
		Активного отдыха	Прогулочная	
1	2	3	4	5
1	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м (км)	0,15	0,02	-
2	Дороги внутри массивов	1,8	0,5	-

	гравийные с шириной полотна 3м (км)			
3	Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением гравия и щебня (шт.)	0,25	0,03	-
4	Прогулочные тропы (км)	-	0,04	-
5	Скамьи 4-х местные (шт.)	18	3	1
6	Пикниковые столы 6-ти 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	Спортивные и игровые площадки, $м^2$	37	-	5
13	Пляжи на реках и водоемах, $м^2$	90	15	-
14	Пляжные кабины (шт.)	0,18	0,02	-
15	Беседки (шт.)	0,17	-	-
16	Указатели (шт.)	1,5	0,2	0,4
17	Видовые точки (шт.)	0,7	0,1	0,3
18	Колодцы и родники (шт.)	0,02	0,01	0,1
19	Площадки для разбивки палаток туристов, $м^2$	50	-	20

Для выделения зон активного отдыха требуются знания рекреационных нагрузок. Для этих целей при лесоустройстве применятся шкала стадий рекреационной дигрессии и рекреационной оценки участка, разработанная В/О «Леспроект».

При таксации определяются также тип ландшафта, эстетическая оценка, биологическая устойчивость и проходимость участка.

Необходим 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.д.), обеспечивающих отток отдыхающих. Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями. Прогулочные дороги и тропы, приложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5-7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места- дубли).

Места массового отдыха могут предоставляться различным предприятиям, организациям, учреждениям и физическим лицам в аренду или постоянное (бессрочное) пользование для проведения культурно-просветительных, оздоровительных, спортивных мероприятий, с соблюдением установленных правил лесопользования.

1.4.3. Годовая потребность Республики Адыгея в древесине и иных лесных ресурсах, степень её удовлетворения

Годовая потребность Республики составляет около 260,0 тыс. куб. м. Ликвидной древесины в том числе: деловой около 100,0 тыс. куб.м.

По состоянию на 01.01.2008г. фактический объем заготовки составил 196,1 тыс.м^3 ликвидной древесины, в том числе деловой 29,0 тыс.куб.м.

Потребность в дровяной древесине удовлетворяется в Республике за счет местных лесов на 100,0%.

Потребность в деловой древесине из местных лесов удовлетворяется на 29,0%.

(изъятия древесины составляет 1,0 куб.м/га с земель, покрытых лесной растительностью).

Как уже отмечалось в разделе 1.2.2. основной системной проблемой развития лесного сектора в Республики является малоразвитая химическая и химико-механическая переработка древесины, как потребитель низкокачественной, мелкотоварной древесины и древесных отходов производства.

Недостаток мощностей по глубокой химической и химико-механической переработке древесины приводит к тому, что значительные её ресурсы, мелкотоварная и низкотоварная деловая древесина и дрова топливные от рубок ухода и санитарных рубок оказываются невостребованными на рынке сбыта.

Промышленной заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов (коры, бересты, сосновой лапки, технической зелени), заготовки пищевых лесных ресурсов (древесного сока, дикорастущих плодов, грибов, ягод) и сбора лекарственных трав в лесничествах не было и не планировалось в связи с горным труднодоступным характером лесов и незначительными объемами ресурсов.

Заготовка и сбор данных лесных ресурсов производится местным населением для личных целей.

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

Анализ потребления древесины заготовленной в лесах Республики Адыгея за 2007 год показывает, что наибольший объём древесины был потреблён местными организациями.

Основные виды потребителей древесины заготовленной в Республике Адыгея за 2007 год, представлены в таблице 1.4.4.1.

Таблица 1.4.4.1.

Основные заготовители древесины Республики Адыгея за 2007 год

№ п/п	Наименование лесозаготовителя	Един. изм.	Фактические объемы заготовки ликвидной древесины	Основание заготовки
1	2	3	4	5
1	ГУ РА «Красногвардейский лесхоз»	тыс. м^3	3,8	Лесорубочные билеты и ордера на мелкий отпуск древесины выдавались на основании распоряжений (решений) Управления лесами Республики Адыгея «О предоставлении лесных участков для проведения лесохозяйственных работ», принимаемых в соответствии со ст. 6 Федерального закона РФ от 04.12.2006г.№ 201-ФЗ и ч. 2 ст. 42 Федерального закона РФ от 29.01.1997 г. № 22-ФЗ.
2	ГУ РА «Майкопскй лесхоз»	тыс. м^3	34,0	
3	ГУ РА «Первомайскй лесхоз»	тыс. м^3	23,8	
4	ГУ РА «Гузерипльский лесхоз»	тыс. м^3	35,2	
5	ГУ РА «Адыгейский лесхоз»	тыс. м^3	38,7	
6	ГУ РА «Курджипский лесхоз»	тыс. м^3	20,0	
7	ГУ РА «Понежукайский лесхоз»	тыс. м^3	9,1	
8	Прочие заготовители	тыс. м^3	24,6	
	Итого:	тыс. м^3	196,1	

Таблица 1.4.4.2.

Основные виды потребителей древесины заготовленной

в Республике Адыгея за 2007 год

№ п/п	Вид потребителя	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4
1	Сельские и районные организации (школы, больницы и т.д.)	тыс. $м^3$	6,0
2	Местные организации, потребляющие древесину	тыс. $м^3$	159,7
3	Местное население	тыс. $м^3$	30,4
	Итого:	тыс. $м^3$	196,1

Основные организации потребляющие древесину:

ЗАО «Картонтара» перерабатывающее древесину мягколиственных пород для изготовления фанеры, картона и т. д. в объеме – 20,2 тыс.м3

ООО «Кавказский лес» - переработка деловой древесины и получение пиломатериалов, изготовление паркета, и т.д.- 2,3 тыс.м3

МП «Адыгпромлес»- переработка деловой древесины и получение пиломатериалов, изготовление паркета, и т.д. – 1,5 тыс.м3

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

2.1. Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов

Исходя из исключительно важного экологического, экономического и социального значения лесов Республики, основными задачами лесного хозяйства на предстоящий ревизионный период являются:

- повышение природоохранных свойств лесов, усиление их экологических функций;

- рациональное использование лесных земель, выращивание высокопроизводительных насаждений с преобладанием целевых лесообразующих пород;

- интенсификация рубок ухода за лесом на основе современной нормативно-технической базы и повышение их качества;

- организация системы элитного семеноводства;

- максимальное использование естественного возобновления леса и создание условий для восстановления лесов хозяйственно-ценными древесными породами;

- совершенствование наземной охраны лесов от пожаров, создание системы компьютерной связи диспетчерских пунктов, межведомственного оперативного управления охраной лесов на основе государственной программы охраны лесов от пожаров;

- использование безвредных для флоры и фауны препаратов при защите леса от вредителей и болезней леса;

- обеспечение благоприятных условий рекреационного лесопользования без ущерба лесной среде;

- обеспечение надлежащей охраны и содержание особо охраняемых природных объектов и территорий, расположенных в пределах лесного фонда лесничеств;

- дальнейшая активизация и передача совместно с местными органами исполнительной власти участков лесного фонда в аренду для заготовки древесины, лесных второстепенных материалов, побочных лесных пользований, использования лесного фонда для нужд охотничьего хозяйства, а также в научно-исследовательских, культурно-оздоровительных, туристических спортивных целях;

- обеспечение жесткого государственного контроля за состоянием лесного фонда, рациональным использованием лесных ресурсов и соблюдением лесоводственных и экологических требований в процессе заготовок древесины, недревесной лесной продукции и других видов лесных пользований;

- сохранение биологического разнообразия;

- сертификация древесины, отпускаемой на корню, и второстепенных лесных ресурсов;

- повышение максимального дохода с единицы площади лесного фонда.

Ведение непрерывного, неистощительного, многоцелевого пользования лесом всегда считалось основным принципом лесоуправления. Однако действующие нормативно-технические документы, методики, к сожалению, не всегда позволяли строго следовать этим требованиям. Ведение лесного хозяйства на основе Лесного плана и регламентов позволит вести лесное хозяйство и лесопользование в соответствии с принципами устойчивого лесоуправления.

В современном понятии устойчивое лесоуправление – это значит экономически эффективное, экологически обоснованное и социально адаптированное.

Процесс перехода к устойчивому управлению лесами имеет свои объективные сложности. Нет практических региональных примеров перехода к устойчивому управлению лесами, отсутствуют ясно сформированные цели и задачи устойчивого развития, опыт их практической реализации. Органы управления лесами не знакомы с путями достижения устойчивого управления лесами в своей повседневной работе.

Лесохозяйственные мероприятия и пользование лесным фондом должны осуществляться методами, не наносящим вреда окружающей природной среде. Ведение лесного хозяйства должно соответствовать стратегическим целям управления лесами Российской Федерации, изложенным в программном документе «Критерии и индикаторы устойчивого управления лесами Российской Федерации», утвержденном приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 5 февраля 1996 года № 21. Они соответствуют Концепции перехода Российской Федерации к устойчивому развитию и международным обязательствам России по обеспечению устойчивого развития лесов с целью удовлетворения потребностей нынешнего и будущего поколений людей.

Список критериев устойчивого управления лесами Российской Федерации включает шесть направлений:

1. Поддержание и сохранение продуктивной способности лесов.

2. Поддержание приемлемого санитарного состояния и жизнеспособности лесов.

3. Сохранение и поддержание защитных функций лесов.

4. Сохранение и поддержание биологического разнообразия лесов и их вклада в глобальный углеродный цикл.

5. Поддержание социально-экономических функций лесов.

6. Развитие инструментов лесной политики для сохранения устойчивого управления лесами.

Концепцией развития лесного хозяйства Российской Федерации на 2003-2010 годы, одобренной распоряжением Правительства Российской Федерации от 18 января 2003 года № 69-р, и дополнениями, утвержденными распоряжением Правительства Российской Федерации

от 28 сентября 2007г. № 1305-р для достижения поставленных целей определены следующие задачи:

- урегулирование отношений собственности на лесной фонд, леса, не входящие в лесной фонд и лесные насаждения на землях других категорий;

- определение и четкое разграничение полномочий органов государственной власти Российской Федерации и органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в сфере лесных отношений;

- обеспечение дальнейшего совершенствования и развития рыночных отношений в лесопользовании;

- повышение интенсивности ведения лесного хозяйства с учетом экологических и экономических факторов;

- совершенствование экономического механизма в лесном секторе в целях увеличения лесного дохода и введения в действие эффективной системы финансирования лесохозяйственных мероприятий;

- совершенствование системы управления лесным фондом и лесами, не входящими в лесной фонд.

На уровне Республики необходимо:

- совершенствование арендных отношений;

- реальная оценка ресурсов всех видов лесопользования и организация их рационального использования;

- повышение точности и подробности лесоустроительных работ;

- повышение роли рубок ухода за лесом в общем объеме заготовки древесины;

- совершенствование технологии лесосечных работ, разработка технологии рубок современными комплексами машин с сохранением подроста или созданием лесных культур, внедрение ландшафтных методов отвода лесосек;

- организация охраны лесов от лесонарушений и пожаров;

- создание биоиндикационной сети мониторинга за состоянием лесов и организация соответствующей службы;

- лесовосстановление вырубок, не обеспеченных подростом, хозяйственно ценными породами, преимущественно посадкой сеянцев с закрытой корневой системой;

- инвентаризация существующей постоянной лесосеменной базы и ее развитие;

- соблюдение режима особо охраняемых территорий, защитных лесов и особо защитных участков леса. Способствование совершенствованию и расширению экологической сети на ландшафтной основе из перечисленных участков леса;

- способствование системе добровольной лесной сертификации.

Участие субъектов лесных отношений в устойчивом управлении лесами возможно лишь при наличии механизмов их интеграции, совместном обслуживании проблем лесоуправления и поиске компромиссных решений.

Устойчивое управление лесным хозяйством подразумевает содержание и использование лесного фонда с сохранением его продуктивности, рекреационной способности, биоразнообразия и потенциала для выполнения в настоящем и будущем экологических, экономических и социальных функций на местном, национальном и мировом уровне.

2.1.1. Увеличение покрытой лесной растительностью площади

В основе разделения площади лесного фонда на категории земель лежит 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.

Покрытие лесом земли в границах созданных на территории Республики Адыгея лесничеств составляют 94,6% от общей площади лесного фонда, в том числе лесные культуры 8,7%.

Не покрытые лесом земли составляют 6,8% от общей площади и 7,1% лесных земель.

Фонд лесовосстановления составляет 0,3% общей площади земель лесного фонда и 38,2% непокрытых лесом земель.

Из общего фонда (621га) лесовосстановления гари и погибшие насаждения занимают 2га (0,3%), вырубки 267 га (43,0%), прогалины и пустыри 352 га (56,7%).

Лесосеки предстоящего (2009-2018гг.) периода от заготовки древесины спелых и перестойных насаждений (выборочные рубки) с учетом полного освоения расчетной лесосеки прогнозируются на площади 21335га, от сплошных санитарных рубок 114га.

2.1.2 Повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород

Временное сокращение покрытой лесом площади вызывается влиянием таких факторов, как проведение сплошных рубок, уничтожение лесов пожарами, вредными организмами, болезнями, неблагоприятными погодными условиями.

Выбор целевых пород обусловливается целью ведения лесного хозяйства и лесопользования. В лесах, где установлен заповедный режим, целевые породы не устанавливаются.

Одновременно с образованием хозяйственных секций выбираются древесные породы, которые должны выращиваться в хозяйстве. При решении этого вопроса необходимо исходить,

прежде всего, из действительного наличия древесных пород, составляющих насаждения в лесничествах. В лесном хозяйстве различают преобладающие и главные породы.

Преобладающей древесной породой считается та, которая имеет в составе насаждения больший запас и число деревьев, имеет наибольший коэффициент состава в группе древесных пород хозяйства, к которому отнесено лесное насаждение. При равенстве долей участия в составе двух или трех древесных пород, относящихся к одному хозяйству, преобладающей считается та из них, которая более соответствует целевому назначению лесов или типу лесорастительных условий.

Если в состав смешанного лесного насаждения входит только одна древесная порода из группы хвойных или твердолиственных, то она считается преобладающей, при доли ее участия не менее 5 единиц.

В тех случаях, когда доля участия отдельных древесных пород в составе лесного насаждения не превышает 2-х единиц, преобладающей признается древесная порода, имеющая в данном типе лесорастительных условий (типе леса) наибольшую хозяйственную ценность.

Главной породой в хозяйстве признается та, которая в определенных экономических и лесорастительных условиях наилучшим образом отвечает хозяйственным и экологическим целям. К главным относят породы с высокой продуктивностью, лучшими физико-механическими и химическими свойствами древесины, насаждения которых обладают высокими защитными, рекреационными и природоохранными свойствами и другими полезными функциями. Главную породу следует считать основным элементом леса в тех случаях, когда при двух породах ее доля по суммарному запасу в составе основного яруса в спелых древостоях составляет не менее 50 % общего запаса яруса, в молодняках — не менее 30%.

Одна из основных задач лесохозяйственной деятельности — выращивание насаждений, преобладающие породы которых представлены главными породами в рациональном сочетании со второстепенными. В хозяйствах, где все преобладающие породы являются главными – максимально используются почвенные и климатические факторы и формируются наиболее ценные насаждения.

При выборе главных пород необходимо всесторонне проанализировать хозяйственное значение второстепенных древесных пород и правильно решить вопрос о доле их участия в составе насаждений.

В защитных лесах главные породы выбираются в зависимости от назначения различных категорий лесов. Для защитных лесов главные породы назначаются из долговечных, с хорошими защитными и почвоукрепляющими свойствами, к которым относятся пихта, дуб, бук, ясень и другие породы. Выбор сочетания пород производится с учетом почвенно-климатических (природно-географических) условий и накопленного опыта. Для водорегулирующих и водоохранных лесов в качестве главных пород могут быть рекомендованы пихта, бук и другие породы.

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 ведении лесного хозяйства с выращиванием насаждений определенной товарной и сортиментной структуры, целевая порода

устанавливается в зависимости от поставленной цели. Это касается выращивания лиственных насаждений для получения фанерного кряжа и пиловочника.

Хозяйственно ценными древесными породами в лесах республики являются породы, древесина которых имеет большой спрос на внутреннем и внешнем рынках для удовлетворения потребностей общества в продукции, выпускаемой из нее. К таким породам, кроме насаждений хвойных и твердолиственных пород, в настоящее время относятся насаждения осины.

Выращивание целевых насаждений осуществляется с учетом следующих требований:

- состав и структура насаждений должны обеспечивать 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 эксплуатационных лесах должна быть ориентирована на удовлетворение потребностей рынка и местных потребителей.

Исходя из выше перечисленных требований можно констатировать, что в лесном фонде Республики Адыгея главными целевыми породами являются пихта, дуб, бук, ясень а также и осина.

Выращивание целевых насаждений с учетом деления лесов на категории защитности может быть обеспечено только при строгом соблюдении системы лесохозяйственных мероприятий.

Основными путями восстановления целевых пород в условиях республики являются:

- производство целевых лесных культур на не покрытых лесом землях, где естественное возобновление затруднено или идет в нежелательном направлении;

- применение выборочных рубок;

- сохранение подроста ценных пород при проведении выборочных рубок;

- создание благоприятных условий при проведении рубок ухода в насаждениях для предварительного возобновления ценных пород;

- проведение интенсивных рубок ухода в молодняках лиственных пород с участием хвойных пород в составе;

- реконструкция насаждений малоценных мягколиственных пород.

Таблица 2.1.2.1.

Планируемые объемы лесовосстановления на ревизионный период (2009-2018 гг.)

га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки предстоящего ревизионного периода				Прочие площади лесных малоценных насаждений и низкополнотных лесных культур	Лесоразведение	Всего
	погибшие и насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	Итого	от сплошных санитарных рубок	от рубок спелых и перестойных насаждений (выборочные рубки)	от рубки реконструкции	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	2	267	352	621	114	21335	-	21449	-	-	22070
в том числе по породам:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- хвойным		45	30	75	-	1420	-	1420	-	-	1495
- твердолиственным	2	222	322	546	13	18395	-	18408	-	-	18954
- мягколиственным	-	-	-	-	-	1520	-	1520	-	-	1520
- прочие породы	-	-	-	-	101	-	-	101	-	-	101
Искусственное восстановление лесов	-	-	-	-	114	-	-	114	-	-	114

(создание лесных культур), всего											
из них по породам:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- хвойным	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- твердолиственным	-	-	-	-	13	-	-	13	-	-	13
- мягколиственным	-	-	-	-		-	-		-	-	
- прочие породы	-	-	-	-	101	-	-	101	-	-	101
Комбинированное восстановление лесов, всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 2.1.2.1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
из них по породам:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- хвойным	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- прочие породы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Естественное восстановление лесов, всего	2	267	352	621	-	21335	-	21335	-	-	21956
из них по породам:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- хвойным	-	45	30	75	-	1420	-	1420	-	-	1495
- твердолиственным	2	222	322	546	-	18395	-	18395	-	-	18941
- мягколиственным	-	-	-	-	-	1520	-	1520	-	-	1520
- прочие породы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Естественное заращивание, всего	2	267	352	621	-	15355	-	15355	-	-	15976
из них по породам:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- хвойным	-	45	30	75	-	1090	-	1090	-	-	-
- твердолиственным	2	222	322	546	-	12745	-	12745	-	-	13291

- мягколиственным	-	-	-	-	-	1520	-	1520	-	-	1520
- прочие породы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Содействие лесовосстановлению, всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- хвойным	-	-	-	-	-	210	-	210	-	-	-
- твердолиственным	-	-	-	-	-	5770	-	5770	-	-	5770
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- прочие породы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Породный состав намеченных к лесовосстановлению участков предполагает соответствие целевых пород их назначению – почвозащитному и водорегулирующему.

Целевыми древесными породами в условиях Республики Адыгея, наилучшим образом отвечающими целям ведения лесного хозяйства с учетом экономических и лесорастительных условий, являются: сосна, дуб, бук, ель, пихта, каштан посевной, ольха.

В отдельных случаях – там, где более ценные породы по тем или иным причинам не могут произрастать и культивироваться, главными породами в определенных лесорастительных условиях могут быть второстепенные (временно целевые) древесные породы – граб, ильмовые, все виды кленов, ясень, осина (высокопродуктивная).

Выращивание целевых насаждений может быть обеспечено при строгом соблюдении системы лесохозяйственных мероприятий.

В таблице 2.1.2.2 приведены целевые и временно целевые древесные и кустарниковые породы по группам типов леса.

Таблица 2.1.2.2.

Целевые древесные породы по группам типов леса

Группы типов леса	Целевые древесные породы	Временно целевые породы
1	2	3
- очень сухие сосняки	Сосна	дуб пушистый, можжевельник
- сухие сосняки	Сосна	дуб пушистый
- свежие сосняки	Сосна	дуб пушистый, клены, липа, береза
- сухие букняки	Бук	граб, дуб скальный
- свежие букняки	Бук	граб, ильм, клены
- влажные букняки	Бук	пихта, ильм, ясень, ольха
- свежие пихтарники	пихта, ель	бук, граб
- влажные пихтарники	пихта, ель	бук, граб
- свежие ельники	ель, пихта	бук, граб, клены, ильм
- очень сухие дубняки дуба пушистого	дуб пушистый	можжевельники
- сухие дубняки дуба пушистого	дуб пушистый	можжевельники
- очень сухие дубняки дуба скального	дуб скальный	можжевельники

- сухие дубняки дуба скального	дуб скальный	можжевельники
- свежие дубняки дуба скального	дуб скальный	граб, клены, ильм, осина
- свежие дубняки дуба черешчатого	дуб черешчатый	граб, клены, ильм, берека
- влажные дубняки дуба черешчатого	дуб черешчатый	дуб красный, граб, осина, берека, груша, яблоня
- свежие каштанники	каштан посевной	бук, граб, ильм, дуб
- влажные каштанники	каштан посевной	бук, граб, явор, ольха
- сырые сероольшанники	ольха серая	ива белая, береза
- сырые черноольшанники	ольха черная	ясень, ильм, клены

Основными путями восстановления целевых пород в условиях Республики являются:

1. Производство целевых лесных культур на вырубках от сплошных санитарных рубок, где естественное возобновление затруднено или идет в нежелательном направлении.

2. Сохранение подроста ценных древесных пород при проведении выборочных рубок с целью заготовки древесины спелых и перестойных насаждений.

3. Лесоводственный уход за естественным возобновлением на непокрытых лесом площадках.

В результате выполнения намеченных мероприятий (таблица 2.1.1.3) покрытая лесом площадь увеличится на 1182 га и составит 227750 га или 95,1% от общей площади лесного фонда.

Площадь хозяйственно ценных насаждений увеличится на 39 га за счет проведения ухода в молодняках и на 1296 га за счет создания лесных культур, естественного заращивания ценными породами и перевода несомкнувшихся лесных культур в покрытые лесом земли.

Таблица 2.1.2.3.

Мероприятия по увеличению площади покрытых

лесом земель и улучшению породного состава лесов

Показатели	Площадь, га
1	2
1. Перевод в покрытые лесом земли участков:	-
1.1. Несомкнувшихся лесных культур	561
1.2. Создание лесных культур на площадках, утративших целевое назначение	114
1.3. Обеспеченных естественным возобновлением хозяйственно ценных пород непокрытых лесом земель	621
Итого	1296
2. Перевод малоценных насаждений в хозяйственно ценные путем:	-
2.1. Ухода в молодняках	39

Для улучшения санитарного состояния лесов, поврежденных лесными пожарами, вредными организмами и другими негативными факторами, предусмотрено проведение санитарных рубок, уборка захламленности.

На предстоящий (планируемый период) с целью улучшения санитарного состояния лесов Республики предусмотрены следующие объемы санитарно-оздоровительных мероприятий:

- сплошные санитарные рубки – 114,7 га, с вырубкой 2,6 тыс. $м^3$ сырорастущего и 5,0 тыс. $м^3$ сухостойного леса;

- выборочные санитарные рубки – 6726,4 га с вырубкой 298,5 тыс. м^3 сырорастущего и 77,3 тыс. м^3 сухостойного леса;

- уборка захламленности на площади 13521,9 га , в том числе с уборкой ликвидной и неликвидной древесины объемом 168,0 тыс. м^3.

2.1.3. Сокращение площади лесов, погибших от лесных пожаров, повреждения вредными организмами и от воздействия иных негативных факторов.

Для дальнейшего сокращения площади лесов погибших от лесных пожаров требуется проведение профилактических противопожарных мероприятия, мероприятий по предупреждению возникновения лесных пожаров, своевременного обнаружения и ликвидации их.

Для предупреждения возникновения лесных пожаров осуществляется комплекс мероприятий: устройство минерализованных полос, уход за противопожарными барьерами, установка аншлагов, проведение разъяснительной работы среди населения.

Для своевременного обнаружения и тушения лесных пожаров необходимо проводить комплекс мероприятий:

- строительство дорог противопожарного назначения;

- поддерживать в исправном состоянии средства связи;

- проводить наземное патрулирование.

Причины, вызывающие гибель лесных насаждений, являются грибные, вирусные и бактериальные заболевания, насекомые вредители и неблагоприятные погодные условия.

Для предотвращения гибели лесов от выше указанных причин проводятся следующие мероприятия:

- меры по локализации и ликвидации очагов вредителей и болезней леса;

- профилактические меры борьбы;

- лесопатологические обследования**;**

-выявление насаждений с нарушенной устойчивостью, поврежденных вредителями, поражение болезнями;

- проводится анализ лесопатологической ситуации, составляется прогноз санитарного лесопатологического состояния древостоев и развития популяций вредителей и возбудителей болезней, принимаются решения по планированию и осуществлению эффективных лесозащитных мероприятий.

2.2. Распределение лесов по зонам планируемого освоения

2.2.1. Общая оценка перспектив освоения лесов в Республике Адыгея с учетом программ социально-экономического развития и документов территориального планирования Республики Адыгея

Лесопромышленное производство не играет существенной роли в экономике Республики Адыгея. Доля лесного сектора в валовом экономическом продукте Республики составляет 12,5 %.

Леса в республике не обладают значительными сырьевыми ресурсами и в большей степени играют защитную, природоохранную и экологическую функции.

Вместе с тем, развитие лесного сектора возможно исходя из определенной стратегической цели и по следующим основным направлениям:

1) развитие лесозаготовительной деятельности в пределах расчетной лесосеки (в настоящий момент использование составляет около 30% от возможно- допустимого);

2) развитие деревообработки – особенно переработки мелко – товарной древесины;

3) развитие рекреационной деятельности (в настоящее время предоставлено в аренду 18,3 га лесного фонда Республики).

4) значительное развитие арендных отношений (площадь лесных участков лесного фонда Республики, предоставленных в аренду в постоянное пользование, на данный момент 106,33 га).

Реализация предложенных мер позволит улучшить производственную структуру лесного сектора, повысить удельный вес продукции деревообрабатывающего производства, повысить занятость населения и его благосостояние.

2.2.2. Обоснование выделения зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения

С учетом территориального распределения лесов, распределения сырьевых ресурсов и возможности их освоения, на предстоящий (планируемый) период произведено распределение лесов на зоны планируемого освоения для различных видов их использования.

Из 15 предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации видов использования лесов Лесным планом запроектировано к осуществлению 12 видов, из них 9 в качестве приоритетных. При этом основными проектируемыми видами использования лесов являются заготовка древесины в спелых и перестойных насаждениях посредством проведения добровольно-выборочных и группово-постепенных котловинных рубок, осуществление рекреационной деятельности. На их долю приходится соответственно 79% и 17% площади земель лесного фонда, запланированных к освоению в качестве приоритетной. Распределение площади земель лесного фонда по видам планируемого освоения отображено в таблице 2.2.2.1, на рис. 2.2.2.1 и на карте-схеме

лесонасаждений Республики Адыгея с распределением территории по приоритетным видам использования лесов.

Потенциал развития лесопромышленного производства определяют имеющиеся в лесах Республики лесосырьевые ресурсы, запас древесины которых – 48590,0 тыс. $м^3$

в том числе:

хвойные – 9080,0 тыс. $м^3$;

твердолиственные – 34910,0 тыс. $м^3$;

мягколиственные – 3020,0 тыс. $м^3$.

Возможный допустимый ежегодный объем изъятия древесины (тыс. $м^3$) составляет

Числитель - сырорастущего / знаменатель - сухостойного – 212,9/44,3 тыс. $м^3$

в том числе:

хвойные – 28,2/8,8 тыс. $м^3$;

твердолиственные – 162,8/33,3 тыс. $м^3$;

мягколиственные – 21,9/0,3 тыс. $м^3$;

прочие породы - -/1,9 тыс. $м^3$.

Из общего допустимого ежегодного объема в доступной зоне – 181,9/44,4 тыс. $м^3$

хвойные – 20,8/8,8 тыс. $м^3$;

твердолиственные – 139,6/33,3 тыс. $м^3$;

мягколиственные – 21,5/0,3 тыс. $м^3$;

прочие породы - -/1,9 тыс. $м^3$.

Леса Республики Адыгея в основном относятся к защитным лесам (97,1%). Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. В республике отсутствуют доступные для эксплуатации запасы древесины, привлекательные для инвесторов с точки зрения предоставления в аренду лесных участков для их промышленной заготовки. Как показывает анализ развития арендных отношений за последнее десятилетие единственный договор аренды, заключенный в 2002 году между ФГУ «Первомайский лесхоз» и ЗАО «Картонтара» для заготовки древесины мягколиственных пород, объемом 5,3 тыс.м3, в 2004 году был расторгнут по инициативе арендатора (по причине низкой экономической эффективности использования лесов в связи со значительными затратами на реконструкцию и ремонт лесных дорог). Вид использования лесов – «заготовка древесины» запланирован, как основной, во всех категориях защитных лесов, за исключением категорий «зелёные зоны». Площадь лесов, в границах которых приоритетным видом является «заготовка древесины» по данному Лесному плану составляет 190173 га;

Для ускоренного развития лесопромышленного сектора в Республике на планируемый период предусматривается:

- проведение аукционов для размещения государственного заказа на выполнение работ по охране, защите и воспроизводству лесов, в том числе с одновременной продажей лесных насаждений для заготовки древесины;

- проведение аукционов по продаже права на заключение договора купли-продажи лесных насаждений;

- максимальное приближение мощностей по переработке древесины к источникам сырья;

- строительство лесоперерабатывающих предприятий малой мощности;

- дополнительное развитие лесной инфраструктуры, т.е. ремонт существующих и строительство новых лесных дорог;

- дополнительное привлечение трудовых ресурсов.

Кроме заготовки древесины в лесах Республики имеются значительные резервы развития предпринимательской деятельности в отношении других видов использования лесов:

- осуществление рекреационной деятельности является одним из наиболее перспективных и динамичных видов лесопользования, дающим наибольший доход от использования единицы площади лесного фонда. Развитие данного вида использования лесов на площади 40435 га, наряду с «заготовкой древесины» должно стать основным источником поступления доходов от использования лесов Республики. Под рекреационное использование в основном запроектированы полосы вдоль автомобильных дорог общего пользования, частично - водоохранные зоны, лесные участки, примыкающие к населённым пунктам и относящиеся к категории защитных лесов - «зелёные зоны».

Лесным планом планируется расширение объёмов рекреационного вида использования лесов к 2018 году по сравнению с 2009 годом в 6,5 раза;

Кроме основных видов использования лесов Республики на планируемый период предусматривается использование лесов:

- ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты в основном ведется районными охотничьими обществами без предоставления лесных участков в аренду. Предоставление лесов в аренду для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты планируется комплексно с передачей данных площадей для заготовки древесины на площади 3,8 тыс. га. Вид использования лесов, как ведение охотничьего хозяйства в целях минимизации снижения бюджетных поступлений запланирован в качестве приоритетного на 1,3% площади земель лесного фонда, тяготеющей к созданным ещё в Советское время объектам нелесной инфраструктуры (вольеры, охотничьи домики, кордоны), имеющей ограничения для осуществления вида использования лесов «заготовка древесины» и используемой традиционно для ведения охотничьего хозяйства.

- ведение сельского хозяйства в лесном фонде ограничено по причинам использования в предыдущие годы для посадки леса. Большая часть ранее существующих сельхозугодий переведена в покрытые лесом земли. Незначительная часть сельхозугодий, разрешенные к использованию, частично используются работниками лесничеств. На предстоящий период прогнозируется ограниченное предоставление площадей сельхозугодий в аренду, в том числе и для пчеловодства (3156 га);

- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых планируется на площади 298 га. При этом, 44 га прогнозируется использовать для геологического изучения без предоставления лесных участков и рубок лесных насаждений;

- строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов планируется в основном для реализации федеральных и республиканских программ строительства автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов, а так же при реконструкции и эксплуатации существующих линейных объектов. Проектируемая площадь под данный вид использования 1630 га;

- для осуществления научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности планируется создание и использование на лесных участках объектов учебно-практической базы (полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, проведения рубок лесных насаждений, работ по лесовосстановлению, охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий) в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков. С этой целью в границах лесничеств планируется создание школьных лесничеств. Проектируемая площадь под данный вид использования 34 га;

- для осуществления религиозной деятельности лесные участки, планируются предоставляться религиозным организациям в безвозмездное пользование для строительства строений, сооружений, мест паломничества, которые могут использоваться для осуществления религиозной деятельности. Проектируемая площадь под данный вид использования 2 га;

- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений 25 га;

Развитие предпринимательской деятельности в отношении использования лесов для заготовки и сбора недревесных, пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных трав не планируется, так как развитие данного вида маловероятно.

Предполагаемое распределение лесов Республики по зонам планируемого освоения по видам использования приводится в таблицах 2.2.2.1.; 2.2.2.2.

Таблица 2.2.2.1

Планируемое освоение лесов по видам использования

(приоритетные виды пользования)

Лесничества	Виды использования лесов	Зоны использования:		Площадь приоритетного вида использования, га
		участковые лесничества	номера кварталов	

1	2	3	4	5
Красногвардейское	1. Заготовка древесины	Красногвардейское	Целые 2, 28, 39-45 Части 1, 3-25, 27, 29-33, 35-38, 46-65	1685
		Красногвардейское сельское	Целые 8 Части 1-7, 9-12	521
		Шовгеновское	Целые 3, 6, 7, 10, 21, 23, 31, 41, 42, 48-53 Части 1, 2, 4, 5, 8, 9, 11-20, 22, 24-30, 32, 33, 38-40,43-47	3149
		Шовгеновское сельское	Целые 11, 12	223
			Части 1-10	
		Кошехабльское	Целые 6, 8, 25,29,30	1935
			Части 1-5, 7, 9-24, 26-28, 31, 32, 33, 34, 35-52, 55-61, 63, 64	
		Тахтамукайское	Части 1-64	113
		Теучежское	Части 1-88	394
	Итого:			8021
	2. Ведение сельского хозяйства	Красногвардейское	Части 16, 20, 21, 25, 31, 47, 48	13
		Шовгеновское	Части 10, 11, 17, 18, 21, 23, 33, 39, 44, 46-48, 53	22
		Кошехабльское	Части 2, 4, 8, 11, 23, 28, 31	16
		Теучежское	Части 1, 23, 38, 69	13
	Итого:			64
	3. Осуществление рекреационной деятельности	Красногвардейское	Целые 26, 28, 34 Части 1, 3-25, 27, 29-33, 35-38, 46-65	1473

		Красногвардейское сельское	Части 1-7, 9-12	266
		Шовгеновское	Части 1, 2, 4, 5, 8, 9, 11-20, 22, 24-30, 32, 33, 38-40, 43-47	389
		Шовгеновское сельское	Части 1-10	275
		Кошехабльское	Целые 53, 54, 62 Части 1-5, 7, 9-24, 26-28, 31, 32, 35-52, 55-61, 63, 64	3171
		Тахтамукайское	Части 1-64	2408
		Теучежское	Части 1-88	5327
	Итого:			13309

Продолжение таблицы 2.2.2.1

1	2	3	4	5
	4. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Кошехабльское	Части 30, 33, 34, 36	137
	итого			137
	5. Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Красногвардейское	Части 4, 9, 10, 11, 18, 47, 48, 49, 53, 54	14
		Шовгеновское	Части 9, 10, 38, 39	7
		Кошехабльское	Части 36, 37, 38, 39, 51	11
		Тахтамукайское	Части 5, 6, 7, 12, 13, 14, 19, 21, 23, 28, 29, 38, 39, 40, 41, 42, 45, 49, 50, 64	61
		Теучежское	Части 18, 19, 22, 30, 44, 46, 47, 48, 49, 55, 60	19
	Итого:			112
Итого по лесничеству:				21643
Майкопское	1. Заготовка древесины	Гиагинское	Части 1-11	442
		Дагестанское	Целые 2, 4, 5, 8, 14-16, 20-23, 27-29, 31, 35, 40, 41, 43 Части 1, 3, 7, 9- 13, 17, 18, 24-26, 30, 32-34, 36-38, 39, 42	5849
		Курджипское	Целые 3, 4, 8, 10, 15-18, 23, 25, 26, 29-32, 34, 36, 38, 41-43 Части 1, 2, 5-7, 9, 11-14, 19-22, 24, 27, 28, 35, 37, 39, 40	6238

		Кужорское	Целые 9, 11, 12, 15, 17, 23, 25, 26, 34-36 Части 1-8, 10, 13, 18, 21, 22, 24, 30-32	2696
		Курджипское сельское	Целые 1, 2, 4, 8, 12, 16, 34, 45, 48, 54, 61, 64, 67, 75, 79, 83, 84, 86, 91-93, 95-100 Части 5-7, 9-11, 13-15, 17-33, 35-44. 46, 47, 49-53, 55-60, 62, 63, 66, 68-74, 76-78, 80-82, 85, 94, 101, 102	10330

Продолжение таблицы 2.2.2.1

1	2	3	4	5
		Лесосеменное	Целые 1, 2, 9, 10, 16, 17, 19-21, 30, 31, 34, 44, 46, 48, 58-60, 62, 64, 65 Части 11, 18, 22, 23, 28, 32, 33, 35, 36, 47, 49, 59, 61, 63, 65	3346
		Опытное	Целые 4, 14, 15, 26, 32, 39, 46, 53-56, 60, 63-66, 69, 72-75, 85, 90, 92-103 Части 1-3, 5-7, 16, 17-20, 27-31, 33, 36-38, 40-44, 47-52, 57-59, 61, 62, 67, 68, 70, 71, 76-84, 91	8252
		Ханское селькое	Целые 4, 8, 9, 13, 14, 17, 19, 20, 23 Части 1, 2, 10, 15, 18, 21, 22, 26, 31, 34-38	1957
		Цицинское	Целые 8, 10, 14, 25 Части 1-7, 9, 11-13, 15-18, 20-22, 26, 27, 31-37	13714
	Итого:			52824
	2. Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	Горбовское (Элота)	Целые 25, 26, 36, 37, 43, 46 Части 12-15, 21-24, 32-35, 42, 44, 45, 47	2658
		Кужурское (Элота)	Целые 1-30	1125
	Итого:			3783
	3. Ведение сельского хозяйства	Курджипское	Части 22, 37	10
		Цицинское	Целые 25	1387

			Части 5, 12, 13, 22, 24, 27-29, 31-35, 37, 39, 43, 45, 46, 48-54	
		Опытное	Части 5, 7, 18, 19, 22, 29, 81, 89, 91	42
	Итого:			1439
	4. Осуществление рекреационной деятельности	Гиагинское	Части 1-11	769
		Горбовское (Элота)	Целые 1, 2, 5-8, 10, 11, 16, 17, 18, 27, 28, 30, 38, 40 Части 3, 4, 9, 29, 31, 39, 41	2742
		Дагестанское	Части 1, 3, 7, 9, 12, 13, 17-19, 24-26, 30, 32-34, 36, 38, 39, 42	234
		Курджипское	Части 1, 2, 4, 5, 7-9, 11-14, 19-22, 24, 27, 28, 33, 35-37, 39, 40	603

Продолжение таблицы 2.2.2.1

1	2	3	4	5
		Лесосеменное	Целые 3, 6, 12, 13, 24-26, 37-39, 52, 53, 71 Части 4, 5, 7, 8, 11, 14, 15, 18, 22, 23, 27-29, 32, 33, 35, 36, 40-43, 46, 47, 49, 54-57, 61, 63, 66-70	3509
		Опытное	Целые 12, 115, 116, 118-121 Части 3, 5, 7-11, 13, 16, 18-25, 27-31, 33, 36-38, 40-44, 47-54, 57-63, 67, 68, 70-72, 77-89, 105, 114, 117, 122, 123	3169
		Ханское сельское	Целые 6, 11, 12, 42 Части 1-3, 5, 7, 10, 15, 16, 18, 21-32, 34-38, 40, 41	1768
		Кужорское	Целые 19, 20, 28, 29 Части 1-6, 8, 10, 13-15, 17, 18, 21, 22, 24, 27, 30-32	903
		Цицинское	Части 1-6, 11-13, 16-21, 24, 26, 28-54	2486
		Курджипское сельское	Части 2, 5, 7, 9-11, 13-15, 17, 18, 22, 23,27-29, 32, 33, 35, 36, 40-44, 46, 47, 49, 55, 59, 61, 63, 68-71, 80-82	1715
	Итого:			17898

	5. Выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Лесосеменное	Части 43	9
	Итого:			9
	6. Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Курджипское	Части 7, 22, 23, 24, 31, 32, 40	27
		Лесосеменное	Части 7, 8, 14, 15, 28, 41, 42, 56, 57, 65-70	95
		Гиагинское	Части 2-4, 6, 7	10
		Кужорское	Части 1, 19-23, 32, 33	19
		Дагестанское	Части 1, 6, 10, 11, 17, 24, 25, 33, 34, 37, 38	51

Продолжение таблицы 2.2.2.1

1	2	3	4	5
		Опытное	Части 1-3, 6-11, 14-19, 21, 22, 29, 30, 32, 33, 41-44, 51-54, 60-63, 68-71, 73-75, 77-81, 85-87, 90-96, 100, 101, 103, 106, 112, 113, 117, 122, 123	286
		Цицинское	Части 3-5, 9, 15, 16, 19, 38, 39, 42, 45, 48	125
	Итого:			613
Итого по лесничеству:				76566
Первомай-ское	1. Заготовка древесины	Абадзехское	Части 1, 3, 4-9, 12-17, 19-43, 45-48, 53-57, 60-66, 68	9719
		Первомайское	Части 2, 3, 4, 16-22, 24, 25-28, 30-52	7091
		Тульское	Части 1, 3, 5, 6, 9, 11, 12, 19, 20, 22	2923
		Махошевское	Части 4-9, 13-18, 22-27, 30-35, 38-43, 46-110, 113, 114	9511
		Горбовское	Части 2, 5, 6, 11-14, 17-22, 24, 29, 31-35, 42, 44, 45, 47, 49-52, 54, 55, 58-62, 71, 72, 74, 76, 82	8491
		Абадзехское сельское	Части 4, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 22, 23, 26, 29, 30	4838
		Севастопольское сельское	Части 7, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 19, 26, 29, 30, 31, 34-36, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 54, 61, 62, 68	6859

		Тульское сельское	Части 14, 19, 26, 31-35, 38, 39, 44, 45, 47	3497
	Итого:			52929
	2. Ведение сельского хозяйства	Абадзехское	Части 2, 11, 18, 20, 22, 36, 37, 44, 46, 49-53, 58, 59, 61, 62, 64-67, 69, 70, 9, 10, 21, 23-25, 33, 34, 35, 38. 45, 48, 54, 63	210
		Первомайское	Части 1, 5-14	21
		Тульское	Части 2, 4, 7, 8, 10, 13, 14, 16, 18, 21	32
	Итого:			263
	3. Осуществление рекреационной деятельности	Абадзехское	Части 4-9, 20, 22-24, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39,40, 41-48, 53, 54, 60, 61,62, 68	425

Продолжение таблицы 2.2.2.1

1	2	3	4	5
		Первомайское	Части 1, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24,28, 29, 32, 33, 34, 39, 40, 41, 42, 35, 45,46, 47, 48, 50, 51, 52	385
		Тульское	Части 5-8, 17-22	109
		Махошевское	Части 1, 2-4, 6, 9-15, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 31, 33, 35-39, 41- 48, 51, 56, 57, 59, 60, 66, 68- 73, 75, 76, 77, 84, 85, 90, 91, 96, 99, 101-105, 108-111, 113-115, 112	2895
		Горбовское	Части 1- 4, 7- 10, 15, 16, 23, 30, 36-41, 43, 46, 48, 53, 56, 57, 63-70, 73, 75, 77, 78, 80, 81	896
		Абадзехское сельское	Части 1, 10, 13, 17-22, 24, 25, 27, 28	640
		Севастопольское сельское	Части 2, 8, 9, 12, 18, 22-25, 27, 28, 32, 33, 37-39, 40-45, 48, 49, 55-59, 63	347
		Тульское сельское	Части 1, 2, 4-6, 8-10, 12, 13, 15-18, 20-25, 27-30, 36, 37, 40-43, 49, 51, 52, 54	990
	Итого:			6687
	4. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Абадзехское	Части 18, 22, 53, 58	42
		Первомайское	Части 5, 7, 14, 29	7

	Итого:			49
	5. Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Абадзехское	Части 10, 23, 37, 38, 39, 40	24
		Первомайское	Части 15, 23	8
		Тульское сельское	Части 4, 8, 12, 13, 14, 15, 17	32
		Абадзехское сельское	Части 1, 2, 3, 5, 6, 10, 13, 16, 18	73

Продолжение таблицы 2.2.2.1

1	2	3	4	5
		Севастопольское сельское	Части 5, 6, 14, 20, 21, 25, 26, 40, 42, 45, 46, 59, 60, 63, 64, 65, 66, 67	81
		Тульское сельское	Части 1, 2, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 15, 16, 46, 48, 50, 52, 53	94
	Итого:			312
	6. Осуществление религиозной деятельности	Абадзехское	Части 40	1
	итого			1
Итого по лесничеству:				60241
Гузерипль-ское	1. Заготовка древесины	Каменномостское	Части 1-70	10075
		Даховское	Части 1-69	8554
		Даховское сельское	Части 1-76, 1-3	5941
		Усть-Сахрайское	Части 1-66	9405
		Ново-Прохладненское	Части 1-113	18323
		Хамышинское	Части 1-99	14319
		Гузерипльское	Части 1-65	9782
	Итого:			76399
	2. Ведение сельского хозяйства	Каменномостское	Части 1- 4, 11, 15, 17, 25-28, 37, 38, 40, 44- 51, 53, 54, 56, 57, 61, 63, 65, 67- 70	254
		Даховское	Части 1, 2, 9, 18, 27, 30, 32, 37, 41,46, 48, 65	33
		Усть-Сахрайское	Части 4, 7, 10, 11, 14- 21, 24-26, 28, 31, 36, 37, 44	55

		Ново-Прохладненское	Части 2, 9, 16, 18, 24, 26, 29, 30, 32, 37, 42, 50, 51, 53, 54, 55, 64, 66, 70, 71, 78, 79, 84, 85, 87, 89, 91- 95, 97-105, 106, 107-113	791
		Хамышинское	Части 6, 8, 11, 13, 21, 34, 45, 47, 49, 50, 63, 66, 67, 72, 74, 89, 90, 92-95	211

Продолжение таблицы 2.2.2.1

1	2	3	4	5
		Гузерипльское	Части 19, 20, 31, 38, 39, 43, 54	46
	Итого:			1390
	3. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Хамышинское	Части 24, 40, 11, 51	33
		Гузерипльское	Части 19	1
	Итого:			34
	4. Осуществление рекреационной деятельности	Каменномостское	Части 15, 29, 30, 37, 38, 39, 44, 45, 47, 49, 50, 58, 59, 60, 63, 69, 70	230
		Даховское	Части 1, 2, 4, 9, 10, 11, 14, 16, 24, 28, 32, 42, 44, 45, 46, 48, 49, 50	390
		Даховское сельское	Части 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 18, 19	866
		Усть-Сахрайское	Части 2, 7, 14-17, 19-24, 36, 43, 49	110
		Ново-Прохладненское	Части 3, 4, 5, 6, 10, 11, 19, 22, 23, 24, 27	120
		Хамышинское	Части 1, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 25, 27,34, 40, 41,44, 45, 47, 48, 49, 50, 62, 63, 81, 85	355
		Гузерипльское	Части 18, 19, 17, 29, 8, 11, 13, 22, 23, 33, 38, 30, 31, 53, 16, 15, 10, 9, 21, 39, 32	470
	Итого:			2541

	5. Выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Хамышинское	Часть 34	16
	итого			16
	6. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Каменномостское	Части 4, 5, 18, 39, 50, 51, 63	46
		Усть-Сахрайское	Части 49, 56, 61, 63	60
		Ново-Прохладненское	Часть 24	1
		Хамышинское	Части 34, 24	5
	Итого:			112

Продолжение таблицы 2.2.2.1

1	2	3	4	5
	7 Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Каменномостское	Части 1-5, 12-16, 19, 20, 24-26, 28, 29, 37, 38, 39, 41-44, 45-47, 48-57, 60-70	186
		Даховское	Части 1, 4, 8- 11, 14, 16, 24, 28, 29, 32, 35, 36, 38, 46, 47, 49, 50, 55, 56, 57, 64- 69	119
		Даховское сельское	Части 9, 11, 13, 14, 21, 22, 23, 25, 28, 35, 66, 67, 68, 75	30
		Усть-Сахрайское	Части 24, 31, 36, 43, 49	17
		Ново-Прохладненское	Часть 53	2
		Хамышинское	Части 10, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 25, 34, 37, 38, 49, 48, 50, 51-60, 74, 75	90
		Гузерипльское	Части 1-11, 13-16, 21-23, 24, 30-32, 34-36, 38, 39, 48	149
	Итого:			593
	9. Осуществление религиозной деятельности	Каменномостское	Часть 30	1
	итого			1
Итого по лесничеству:				81086

Примечание:

1. В границах лесных кварталов (их частей) на территории Красногвардейского, Гузерипльского, Майкопского и Первомайского лесничеств, указанных в соответствующих лесохозяйственных регламентах лесничеств в качестве возможного вида использования лесов, за исключением лесных кварталов (их частей), площади которых отражены в качестве приоритетных видов использования лесов и указаны в настоящем Лесном плане и лесохозяйственных регламентах Красногвардейского, Гузерипльского, Майкопского и Первомайского лесничеств, допускается осуществление соответствующего возможного вида использования лесов.

2. В границах лесных кварталов (их частей), указанных в настоящем лесном плане в качестве приоритетных зон использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, а также в границах кварталов (их частей), указанных в утверждённых в установленном порядке лесохозяйственных регламентах Красногвардейского, Гузерипльского, Майкопского и Первомайского лесничеств в качестве приоритетных и возможных для осуществления разрешённого вида использования лесов – осуществление рекреационной деятельности (зоны планируемого освоения лесов), за исключением кварталов (их частей), отнесённых к категории защитных лесов «зелёные зоны, лесопарки», а также находящихся в границах особо охраняемых природных территорий и других территорий, правовой режим которых не допускает (запрещает) размещение объектов капитального строительства, на соответствующих лесных участках допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности (возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений).

Таблица 2.2.2.2

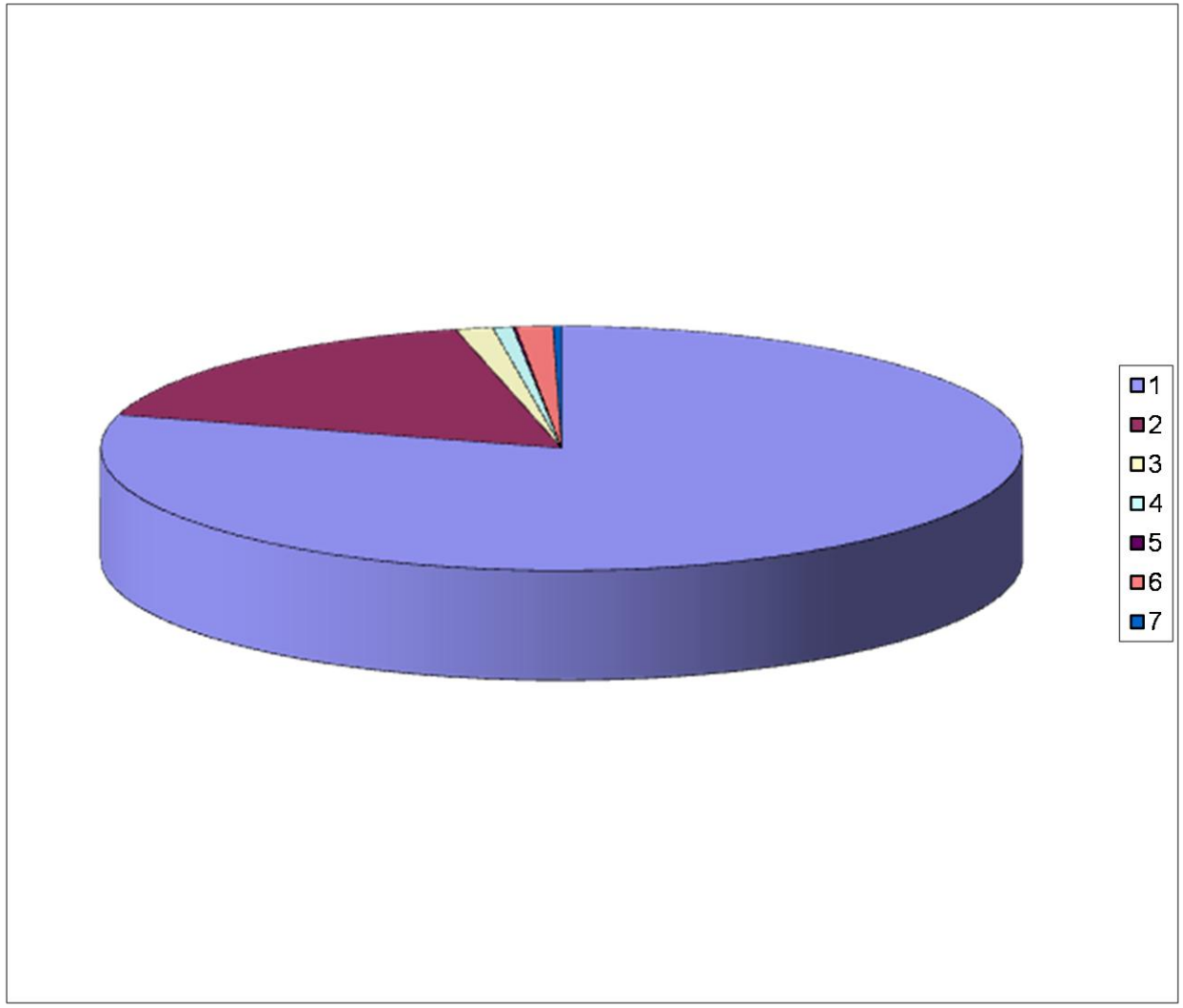
Распределение лесов в Республике Адыгея по приоритетным видам использования

№№ п/п	Виды использования лесов	Наименование лесничеств	Площадь, га
1	2	3	4
1	Заготовка древесины	Красногвардейское	8021
		Майкопское	52824
		Первомайское	52929
		Гузерипльское	76399
		Итого	190173
2	Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	Красногвардейское	-
		Майкопское	3783
		Первомайское	-
		Гузерипльское	-
		Итого	3783
3	Ведение сельского хозяйства	Красногвардейское	64
		Майкопское	1439
		Первомайское	263
		Гузерипльское	1390
		Итого	3156
4	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Красногвардейское	-
		Майкопское	-
		Первомайское	-
		Гузерипльское	34
		Итого	34
5	Осуществление рекреационной деятельности	Красногвардейское	13309
		Майкопское	17898
		Первомайское	6687
		Гузерипльское	2541

		Итого	40435
6	Выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Майкопское	9
		Гузерипльское	16
		Итого	25
7	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Красногвардейское	137
		Майкопское	-
		Первомайское	49
		Гузерипльское	112
		Итого	298
8	Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Красногвардейское	112
		Майкопское	613
		Первомайское	312
		Гузерипльское	593
		Итого	1630
9	Осуществление религиозной деятельности	Первомайское	1
		Гузерипльское	1
		Итого	2
	ВСЕГО по Управлению лесами		239536

Рисунок 2.2.2.1

Распределение площади лесного фонда управления лесами Республики Адыгея по видам планируемого освоения



1. Заготовка древесины – 79,4%
2. Осуществление рекреационной деятельности – 16,8%
3. Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты – 1,3%
4. Ведение сельского хозяйства – 1,6%
5. Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов – 0,7%
6. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых – 0,1%
7. Другие виды использования лесов – 0,1%.

2.2.3. Лесная сертификация

Лесная сертификация - один из важных экономических инструментов формирования устойчивого управления лесами в условиях рыночной экономики. Сертификация лесоуправления является орудием перехода к интенсивному ведению лесного хозяйства и лесопользования с развитием переработки древесины на месте, учитывает социальные и экологические требования.

Процесс добровольной лесной сертификации, как правило, поддерживается заинтересованными сторонами, включая администрацию и лесопромышленников, на региональном уровне. Добровольная сертификация - это процедура, которая нужна самим лесопромышленникам и органам лесного хозяйства, позволяющая им оценить уровень собственной работы и сообщить об этом потребителям через товарный знак.

Существует несколько систем лесной сертификации. В Российской Федерации наибольшее распространение получила FSC – сертификация, на принципах Лесного попечительского совета и Паневропейский стандарт (PEFC).

Лесным попечительским советом (ЛПС) было разработано 10 принципов устойчивого управления лесами и 56 критериев.

Предприятия, изъявившие желание сертифицироваться, принимают на себя обязательства следовать этим принципам. Оценка деятельности дается аудитором, который направляется компанией – аудитором по договору с предприятием. В странах, экспортирующих древесину, создаются рабочие группы по разработке национальных и региональных стандартов с участием неправительственных организаций.

В целях развития устойчивого управления лесами в Европе разработаны Панъевропейские оперативные руководящие критерии. Они переводят продекларированные международные обязательства на уровень планирования и практического управления лесами.

Независимо от Панъевропейского процесса, но в соответствии с ним, именно эти критерии приняты советом PEFC в качестве базовых для национальных систем сертификации. Они же послужили основой для стандарта лесоуправления и лесопользования Российского национального совета по лесной сертификации.

В соответствии с Улучшенными общеевропейскими индикаторами устойчивого управления лесами сохраняя критерии, предлагается использовать не только количественные характеристики лесного фонда, но и качественные, предназначенные для планирования лесоуправления и его оценки.

Включение в планирование международно-принятых критериев и индикаторов позволит унифицировать подходы к лесоуправлению и повысить его эффективность, а также:

- интегрировать их для России в целом, обеспечив подготовку отчетности по международным процессам;
- дифференцировать их на уровень единиц лесоуправления (лесопарков, лесничеств) и лесопользования (арендаторов), обеспечив реализацию планов;

В России утвержден стандарт ГСR-ST-2006 Стандарт системы лесоуправления и лесопользования (РНСЛС). В соответствии с этим стандартом система лесоуправления и

лесопользования должна соответствовать принципам устойчивости в экономической, экологической и социальной сферах и должна обеспечивать:

- соблюдение законодательства и международных обязательств РФ;
- рациональное и эффективное ведение лесного хозяйства и лесопользования;
- сохранение биоразнообразия жизнедеятельности лесных экосистем и функций леса;
- выявление, сохранение и поддержание лесов высокой природоохранной ценности;
- соблюдение прав работников, местного населения, коренных народов;
- планирование мероприятий и мониторинг ведения лесного хозяйства и лесопользования.

Принципы сертификации могут быть охарактеризованы ролью которую она играет в обществе:

- Производители хотят отличиться от конкурентов или коллег путем улучшения или подтверждения качества продукции
- Покупатели получают преимущества от гарантированного качества продуктов и предоставления надежной информации о продукте
- Сертифицирующие организации не заинтересованы участвовать в цепочке между производителем и покупателем продуктов, и являются не зависимыми, так как система производства инспектируется согласно стандартам, согласована в контракте с производителем и регулярно инспектируется. Спецификация и описание применения продукта лежат в основе сертификата, который предоставляется покупателю как информативный документ.

В настоящее время в Республике Адыгея лесная сертификация не получила значимого развития, что обусловлено отсутствием в республике арендных отношений в целях заготовки древесины, по причине малой привлекательности лесов для арендатора, так как в республике:

- объёмы древесины возможной к заготовке весьма ограничены природными условиями;

- леса имеют статус защитных лесов, в которых запрещены сплошные рубки;

- в условиях горной местности значительно возрастают затраты на ведение арендатором полноценного лесного хозяйства, которые не могут быть полностью компенсированы доходами от реализации заготовленной древесины.

Указанные обстоятельства определяют тот факт, что вопросы лесной сертификации в Республике Адыгея не являются актуальными на планируемый период, по причине отсутствия объектов сертификации.

2.3. Показатели использования лесов – планируемые объемы использования лесов по видам использования

Анализ планируемых ежегодных объёмов заготовки древесины по видам рубок на период действия Лесного плана показывает, что по сравнению с ранее действующей расчётной лесосекой для спелых и перестойных насаждений общий ежегодный объём заготовки снижается на 44% по причинам: при её расчёте в основном использовались материалы лесоустройства со сроком давности более 10 лет и не производилась актуализация материалов лесоустройства по возрасту и полноте насаждений;

Федеральным законом от 4 декабря 2006 года № 200-ФЗ введены существенные ограничения использования защитных лесов для вида использования «заготовка древесины».

Правилами заготовки древесины, утверждёнными приказом МПР России от 16 июля 2007 года № 184 значительно уменьшено количество видов рубок для Зоны горного Северного Кавказа (до 2-х видов) и введены существенные ограничения их проведения по многим таксационных характеристикам лесных насаждений.

Значительно снизился и разрешённый к заготовке объём рубок ухода за лесом на 64%. Причиной этому явились:

исключение из видов планируемых рубок ухода за лесами рубок, рубок «обновления» вследствие отсутствия в Правилах ухода за лесами, утверждённых приказом МПР России от 16 июля 2007 года № 185 (далее – Правила ухода за лесами) нормативов для их проведения;

установления Правилами ухода за лесами ограничения, исключающего проведения проходных рубок в насаждениях с преобладанием главных коренных пород;

введённым Лесным кодексом Российской Федерации запретом на проведение рубок ухода за лесами в категории защитных лесов «зеленые зоны»;

использование материалов лесоустройства со сроком давности более 10 лет и не проведение актуализации материалов лесоустройства по возрасту и полноте насаждений;

значительное снижение проведения в предшествующий ревизионный период рубок главного пользования.

Увеличение ежегодного размера расчётной лесосеки для заготовки погибших и перестойных насаждений по сравнению с объёмом проведения санитарных рубок в 2007 году на 27% обусловлено следующими причинами:

рост в 2007 году очагов болезней леса (бактериальные заболевания и стволовые гнили) по причине включения в состав Управления лесами Республики Адыгея лесов, ранее находившихся во владении сельскохозяйственных организаций, которые, находясь в основном вблизи населённых пунктов в наибольшей степени подвергаются антропогенному воздействию;

проведение в 2005 году и в 2006 гг. дополнительных лесопатологических обследований с назначением по результатам их проведения около 10 тыс.га санитарных рубок;

Планируемые объёмы заготовки древесины приведены в таблице 2.3.1.

Планируемые ежегодные объемы рубок ухода за лесом, не связанные с заготовкой древесины, в разрезе лесничеств и хозяйств отображены в таблице 2.3.2.

Планируемый ежегодный объем по видам рубок в разрезе лесничеств, с указанием видов рубок ухода, приведён в таблице 2.3.3.

Планируемые объёмы заготовки древесины на период с 2009 по 2018 гг в разрезе лесничеств и хозяйств, с учётом доступности лесов, отображены в таблице 2.3.4.

Таблица 2.3.1.

Планируемые ежегодные объемы заготовки древесины

тыс. $м^3$ ликвидной древесины: числитель - сырорастущей, в знаменателе - сухостойной

Лесничества	Целевое назначение лесов	Группы пород (хозяйства)	Ежегодные объемы заготовки древесины при рубках				
			сплошных и перестойных насаждений	рубка ухода за лесом и единичных деревьев	погибших и поврежденных насаждений, очистке захламленности	прочих (создание лесной инфраструктуры)	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8
Красногвардейское	Защитные леса	Доступный фонд					
		Хвойное	-	-	-	-	-
		Твердолист-венное	0,6/-	0,1/-	9,0/2,9	0,2/-	9,9/2,9
		Мягколист-венное	0,3/-	-	1,1/0,3	-	1,4/0,3
		Прочие	-	-	-/1,5	-	-/1,5
		Итого	0,9/-	0,1/-	10,1/4,7	0,2/-	11,3/4,7
Майкопское	Защитные леса	Доступный фонд					
		Хвойное	1,0/-	-	4,3/3,4	0,3/-	5,6/3,4
		Твердолист-венное	8,4/-	16,2/-	21,7/12,3	1,1/-	47,4/12,3
		Мягколист-венное	2,6/-	1,9/-	0,5/0,1	0,1/-	5,1/0,1
		Прочие	-	-	-	-	-
		Итого	12,0/-	18,1/-	26,5/15,8	1,5/-	58,1/15,8
		Труднодоступный фонд					
		Хвойное	1,4/-	-	-	-	1,4/-
		Твердолист-венное	1,9/-	-	-	-	1,9/-
		Итого	3,3/-	-	-	-	3,3/-
		Всего по лесничеству					
		Хвойное	2,4/-	-	4,3/3,4	0,3/-	7,0/3,4

		Твердолист-венное	10,3/-	16,2/-	21,7/12,3	1,1/-	49,3/12,3
		Мягколист-венное	2,6/-	1,9/-	0,5/0,1	0,1/-	5,7/0,1
		Прочие	-	-	-	-	-
		Всего	15,3/-	18,1/-	26,5/15,8	1,5/-	61,4/15,8

Продолжение таблицы 2.3.1.

1	2	3	4	5	6	7	8
Гузерипльское	Защитные леса	Доступный фонд					
		Хвойное	1,4/-	10,2/-	2,9/5,4	0,6/-	15,1/5,4
		Твердолист-венное	6,2/-	16,0/-	15,8/4,5	1,4/-	39,4/4,5
		Мягколист-венное	3,3/-	0,6/-	0,2/-	-	4,1/-
		Прочие	-	-	-/0,4	-	-/0,4
		Итого	10,9/-	26,8/-	18,9/10,3	2,0/-	58,6/10,3
		Труднодоступный фонд					
		Хвойное	6,0/-	-	-	-	6,0/-
		Твердолист-венное	16,6/-	-	-	-	16,6/-
		Мягколист-венное	0,1/-	-	-	-	0,1/-
		Прочие	-	-	-	-	-
		Итого	22,7/-	-	-	-	22,7/-
		Всего по лесничеству					
		Хвойное	7,4/-	10,2/-	2,9/5,4	0,6/-	21,1/5,4
		Твердолист-венное	22,8/-	16,0/-	15,8/4,5	1,4/-	56,0/4,5
		Мягколист-венное	3,4/-	0,6/-	0,2/-	-	4,2/-
		Прочие	-	-	-/0,4	-	-/0,4
		Всего	33,6/-	26,8/-	18,9/10,3	2,0	81,3/10,3
Первомайское	Защитные леса	Доступный фонд					
		Хвойное	-	0,1/-	-	-	0,1/-
		Твердолист-венное	10,8/-	15,9/-	14,7/13,6	1,5/-	42,9/13,6
		Мягколист-венное	5,4/-	5,5/-	-	-	10,9/-

		Итого	16,2/-	21,5/-	14,7/13,6	1,5/-	53,9/13,6
		Труднодоступный фонд					
		Хвойное	-	-	-	-	-
		Твердолист-венное	4,7/-	-	-	-	4,7/-
		Мягколист-венное	0,3/-	-	-	-	0,3/-
		Итого	5,0/-	-	-	-	5,0/-
		Всего по лесничеству					
		Хвойное	-	0,1/-	-	-	0,1/-
		Твердолист-венное	15,5/-	15,9/-	14,7/13,6	1,5/-	47,6/13,6
		Мягколист-венное	5,7/-	5,5/-	-	-	11,2/-
		Всего	21,2/-	21,5/-	14,7/13,6	1,5/-	58,9/13,6

Продолжение таблицы 2.3.1.

1	2	3	4	5	6	7	8
Итого по управлению лесами							
		Доступный фонд					
		Хвойное	2,4/-	10,3/-	7,2/8,8	0,9/-	20,8/8,8
		Твердолист-венное	26,0/-	48,2/-	61,2/33,3	4,2/-	139,6/33,3
		Мягколист-венное	11,6/-	8,0/-	1,8/0,3	0,1/-	21,5/0,3
		Прочие	-	-	-/1,9	-	-/1,9
		Итого	40,0/-	66,5/-	70,2/44,3	5,2/-	181,9/44,3
		Труднодоступный фонд					
		Хвойное	7,4/-	-	-	-	7,4/-
		Твердолист-венное	23,2/-	-	-	-	23,2/-
		Мягколист-венное	0,4/-	-	-	-	0,4/-
		Прочие	-	-	-	-	-
		Итого	31,0/-	-	-	-	31,0/-
Всего по Управлению лесами							
		Хвойное	9,8/-	10,3/-	7,2/8,8	0,9/-	28,2/8,8
		Твердолист-венное	49,2/-	48,2/-	61,2/33,3	4,2/-	162,8/33,3
		Мягколист-венное	12,0/-	8,0/-	1,8/0,3	0,1/-	21,9/0,3
		Прочие	-	-	-/1,9	-	-/1,9
		Всего	71,0/-	66,5/-	70,2/44,3	5,2/-	212,9/44,3

При планируемом освоении расчетной лесосеки от всех видов рубок использование среднего приоритета составит – 212,9/44,3 тыс. $м^3$ в том числе с учетом доступности:

- доступный фонд – 181,9/44,3 тыс. $м^3$;

- труднодоступный фонд – 31,0/0 тыс. $м^3$.

Таблица 2.3.2.

Планируемые ежегодные объемы рубок ухода за лесом,

не связанных с заготовкой древесины

Лесничества	Виды использования лесов	Ежегодные объемы	
		Площадь, га	вырубаемый запас, тыс.м^3
1	2	3	4
Красногвардейское	Осветление		
	Твердолиственное	2,7	0,03
	Мягколиственное	15,3	0,09
	Итого	18,0	0,12
Майкопское	Осветление		
	Твердолиственное	78,5	0,47
	Прочистка		
	Твердолиственное	180,0	1,98
	Мягколиственное	7,0	0,10
	Итого	187,0	2,08
	Всего рубок ухода по лесничеству	265,5	2,55
Гузерипльское	Осветление		
	Хвойное	0,3	-
	Твердолиственное	15,7	0,08
	Мягколиственное	0,3	-
	Итого	16,3	0,08
	Прочистка		
	Хвойное	7,9	0,11
	Твердолиственное	82,0	0,82
	Мягколиственное	7,7	0,08
	Итого	97,6	1,01
	Всего рубок ухода по лесничеству	113,9	1,09
Первомайское	Осветление		

	Хвойное	0,3	-
	Твердолиственное	15,6	0,06
	Мягколиственное	0,5	-
	Итого	16,4	0,06
	Прочистка		
	Хвойное	7,3	0,10
	Твердолиственное	81,9	0,80
	Мягколиственное	7,7	0,08
	Итого	96,9	0,98
	Всего рубок ухода по лесничеству	113,3	1,04
Всего по Управлению лесами	Осветление		
	Хвойное	0,6	-
	Твердолиственное	112,5	0,64
	Мягколиственное	16,1	0,09
	Итого	129,2	0,73
	Прочистка		
	Хвойное	15,2	0,21
	Твердолиственное	343,9	3,60
	Мягколиственное	22,4	0,26
	Итого	381,5	4,07
Всего рубок ухода	Хвойное	15,8	0,21
	Твердолиственное	456,4	4,24
	Мягколиственное	38,5	0,35
	Всего	510,7	4,80

Таблица 2.3.3.

Ежегодный размер пользования по Управлению лесами РА на период 2009 -2018 гг.

(ежегодный допустимый объем изъятия древесины)

Показатели	ед. изм	виды рубок ухода за лесами					санитарно- оздоровительные			рубка един.дер
		осветление	прочистки	прорежив.	проходные	Итого	выбороч.	сплош.	итого	
ежегодный размер пользования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
площадь	га	129,2	380,6	1164,3	559,3	2233,4	2239,5	57,3	2296,8	618,1
выбираемый запас:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
корневой	-	0,73	4,06	31,7	17,7	54,19	99,4/25,4	1,3/2,5	100,7/27,9	30,9
ликвидный	тыс.м3	-	-	25,2	14,33	39,53	69,4/10,2	0,8/1,6	70,2/11,8	27,0
в т.ч. Деловой	тыс.м3	-	-	5	2,83	7,83	21,9/-	0,2/-	22,1/-	7,8

Гузерипльское лесничество

ежегодный размер пользования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
площадь	га	16,3	96,7	275,1	46,1	434,2	583,3	-	583,3	423
выбираемый запас:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
корневой	тыс.м3	0,08	1,0	7,1	1,7	9,88	26,6/6,8	-	26,6/6,8	22,1
ликвидный	тыс.м3	-	-	5,6	1,5	7,1	18,9/2,4	-	18,9/2,4	19,7
в т.ч. Деловой	тыс.м3	-	-	1,1	0,4	1,5	3,4/-	-	3,4/-	5,9

Первомайское лесничество										
ежегодный размер пользования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
площадь	га	16,4	96,9	301	286	700,3	331,2	-	331,2	195,1
выбираемый запас:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
корневой	тыс.м3	0,06	0,98	9,7	8,2	18,94	21,1/4,6	-	21,1/4,6	8,8
ликвидный	тыс.м3	-	-	7,8	6,4	14,2	14,7/0,8	-	14,7/0,8	7,3
в т.ч. Деловой	тыс.м3	-	-	1,6	1,5	3,1	3,1/-	-	3,1/-	1,9
Майкопское лесничество										
ежегодный размер пользования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
площадь	га	78,5	187	588,2	219,3	1073	638,2	6,6	644,8	-
выбираемый запас:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 2.3.3.

корневой	тыс.м3	0,47	2,08	14,9	7,6	25,05	36,4/7,2	1,3/0,3	37,7/7,5	-
ликвидный	тыс.м3	-	-	11,8	6,3	18,1	25,7/3,8	0,8/0,1	26,5/3,9	-
в т.ч. Деловой	тыс.м3	-	-	2,3	0,9	3,2	5,2/-	0,2/-	5,4/-	-
Красногвардейское лесничество										
ежегодный размер пользования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

площадь	га	18	-	-	7,9	25,9	686,8	50,7	737,5	-
выбираемый запас:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
корневой	тыс.м3	0,12	-	-	0,2	0,32	15,3/6,8	0/2,2	15,3/9,0	-
ликвидный	тыс.м3	-	-	-	0,13	0,13	10,1//3,2	0/1,5	10,1/4,7	-
в т.ч. Деловой	тыс.м3	-	-	-	0,03	0,03	-	-	-	-

Таблица № 2.3.4.

Планируемы объёмы заготовки древесины (2009-2018 г.г.)

№№ п/п	Наименование лесничества	Хозяйство	Расчет-ная лесосека тыс.м³	Объемы заготовки древесины по годам, тыс.м³											Общие объемы за планируемый период
				Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Защитные леса:															
1.	Красногвардейское	Доступный фонд													
		Хвойное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		Твердолиственное	9,9/2,9	-	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	128,0
		Мягколиственное	1,4/0,3	-	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	17,0
		Прочие	-/1,5	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	15,0
	Всего по лесничеству		11,3/4,7	26,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	160,0
2.	Майкопское	Доступный фонд													
		Хвойное	5,6/3,4	-	6,3	7,2	8,1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	84,6
		Твердолиственное	47,4/12,3	-	45,2	50,5	55,8	58,0	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	567,7
		Мягколиственное	5,1/0,1	-	4,0	4,6	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	50,2
		Прочие	-/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	58,1/15,8	55,5	55,5	62,3	69,1	72,2	73,9	73,9	73,9	73,9	73,9	73,9	702,5
		Труднодоступный фонд													
		Хвойное	1,4/-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	9,4
		Твердолиственное	1,9/-	-	-	-	-	-	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	11,4
		Итого	3,3/-	-	-	-	-	-	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	19,8
	Всего по лесничеству:														

Продолжение таблицы №2.3.4.

№№ п/п	Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека тыс.м³	Объемы заготовки древесины по годам, тыс.м³											Общие объемы за планируемый период
				Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Хвойное	7,0/3,4		6,3	7,2	8,1	9,0	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	93,0
		Твердолиственное	49,3/12,3		45,2	50,5	55,8	58,0	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	579,1
		Мягколиственное	5,7/0,1		4,0	4,6	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	50,2
		Прочие	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Всего	61,4/15,8	55,5	55,5	62,3	69,1	72,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	722,3
3.	Гузерипльское	Доступный фонд													
		Хвойное	15,1/5,4		20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	205,0
		Твердолиственное	39,4/4,5		40,1	43,0	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	434,3
		Мягколиственное	4,1/-		3,5	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	40,4
		Прочие	-/0,4		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	4,0
		Итого	58,6/10,3	76,6	64,5	68,0	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	683,7

		Труднодоступный фонд												
		Хвойное	6,0/-		-	-	3,0	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	44,0
		Твердолиственное	16,6/-		-	-	10,5	14,5	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,0	124,6
		Мягколиственное	0,1/-		-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8
		Итого	22,7/-				13,6	19,6	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	169,4
	Всего по лесничеству:														
		Хвойное	21,1/5,4		20,5	20,5	23,5	25,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	249,0
		Твердолиственное	56,0/4,5		40,1	43,0	54,4	58,4	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	558,9

Продолжение таблицы №2.3.4.

№№ п/п	Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека тыс.м³	Объемы заготовки древесины по годам, тыс.м³											Общие объемы за планируемый период
				Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Мягколиственное	4,2/-		3,5	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	41,2
		Прочие	-/0,4		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	4,0
		Всего	81,3/10,3	76,6	64,5	68,0	82,5	88,5	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	853,1
4.	Первомайское	Доступный фонд													
		Хвойное	0,1/-		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0
		Твердолиственное	42,9/13,6		39,5	45,2	50,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	530,7
		Мягколиственное	10,9/-		7,6	8,7	9,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	102,5
		Прочие	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	53,9/13,6	38,0	47,2	54,0	60,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	634,2
		Труднодоступный фонд													
		Хвойное	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		Твердолиственное	4,7/-		-	-	-	-	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	28,2
		Мягколиственное	0,3/-		-	-	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	1,8
		Итого	5,0/-		-	-	-	-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	30,0
	Всего по лесничеству:														
		Хвойное	0,1/-		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0
		Твердолиственное	47,6/13,6		39,5	45,2	50,5	56,5	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	558,9
		Мягколиственное	11,2/-		7,6	8,7	9,9	10,9	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	104,3

Продолжение таблицы №2.3.4.

№№ п/п	Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека тыс.м³	Объемы заготовки древесины по годам, тыс.м³											Общие объемы запланируемый период
				Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Прочие	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Всего	58,9/13,6	38,0	47,2	54,0	60,5	67,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	664,2
Итого по Управлению лесами:															
Доступный фонд															
		Хвойное	20,8/8,8		26,9	27,8	28,7	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	290,6
		Твердолиственное	139,6/33,3		137,6	151,5	163,5	171,7	172,9	172,9	172,9	172,9	172,9	172,9	1660,7
		Мягколиственное	21,5/0,3		16,8	18,9	20,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	210,1
		Прочие	-/1,9		1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	19,0
		Итого	181,9/44,3	196,1	183,2	200,1	214,9	225,0	226,2	226,2	226,2	226,2	226,2	226,2	2180,4

Труднодоступный фонд														
	Хвойное	7,4/-		-	-	3,0	5,0	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	52,4
	Твердолиственное	23,2/-		-	-	10,5	14,5	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	164,2
	Мягколиственное	0,4/-		-	-	0,1	0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2,6
	Итого	31,0/-		-	-	13,6	19,6	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	219,2

Продолжение таблицы № 2.3.4.

№№ п/п	Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека тыс.м³	Объемы заготовки древесины по годам, тыс.м³											Общие объемы за планируемый период
				Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Всего по Управлению защитных лесов:															
		Хвойное	28,2/8,8		26,9	27,8	31,7	34,6	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	343,0
		Твердолиственное	162,8/33,3		139,6	151,5	174,0	186,2	196,1	196,1	196,1	196,1	196,1	196,1	1824,9
		Мягколиственное	21,9/0,3		20,1	18,9	20,9	21,9	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	212,7
		Прочие	-/1,9		1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	19,0
		Всего	212,9/44,3	196,1	188,5	200,1	228,5	244,6	257,2	257,2	257,2	257,2	257,2	257,2	2399,6
Эксплуатационные леса:															
1	Майкопское	Хвойное	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Твердолиственное	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		Мягколиственное	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Прочие	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по Управлению эксплуатационных лесов:															
		Хвойное	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Твердолиственное	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Мягколиственное	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Прочие	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по Управлению защитных и эксплуатационных лесов:															
		Хвойное	28,2/8,8		26,9	27,8	31,7	34,6	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	343,0
		Твердолиственное	162,8/33,3		139,6	151,5	174,0	186,2	196,1	196,1	196,1	196,1	196,1	196,1	1824,9
		Мягколиственное	21,9/0,3		20,1	18,9	20,9	21,9	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	212,7
		Прочие	-/1,9		1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	19,0
		Всего	212,9/44,3	196,1	188,5	200,1	228,5	244,6	257,2	257,2	257,2	257,2	257,2	257,2	2399,6

Проектом Лесного плана рост объёмов заготовки древесины запланирован в течение первых пяти лет его реализации. За этот период общий ежегодный объём заготавливаемой древесины планируется увеличить на 23%. Рост объёмов заготовки планируется в первую очередь за счёт увеличения объёма санитарных рубок, проведение которых связано с неудовлетворительным санитарным состоянием лесов, а также за счёт увеличения в этот период объёмов реализации древесины, полученной при осуществлении видов использования лесов, предусмотренных статьями 43-45 Лесного кодекса Российской Федерации. Во 2-й пятилетки изменения расчётной лесосеки не проектируется. Стабилизация объёмов заготовки обуславливается ограничениями использования защитных лесов, к категории которых относится 97,1 % площади земель, на которых находятся леса, прогнозируемого снижения роста очагов болезней леса и снижения роста спроса на заготавливаемую древесину (газификация населённых пунктов).

В Лесном плане и лесохозяйственных регламентах лесничеств расчётная лесосека проектируется в объёме 257,2 тыс.куб.м ликвидной древесины. Доля древесины получаемой в результате проведения рубок ухода в данном объёме составляет 15% (39,23 тыс.куб.м), а санитарных рубок 46% (114,5 тыс.куб.м.). Расчётная лесосека по спелым и перестойным насаждениям (за исключением рубки единичных деревьев) составляет 28% (71,0 тыс.куб.м.).

Планируемое освоение расчетной лесосеки на период 2009-2018 гг. отображено на рисунке 2.3.1 (планируемое освоение расчетной лесосеки на период 2009-2018 г.г.)

Планируемое освоение расчетной лесосеки на период 2009-2018 гг.
%
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
71,3
77,8
88,8
95
100
100
100
100
100
100
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
год
%

Рис. 2.3.1.

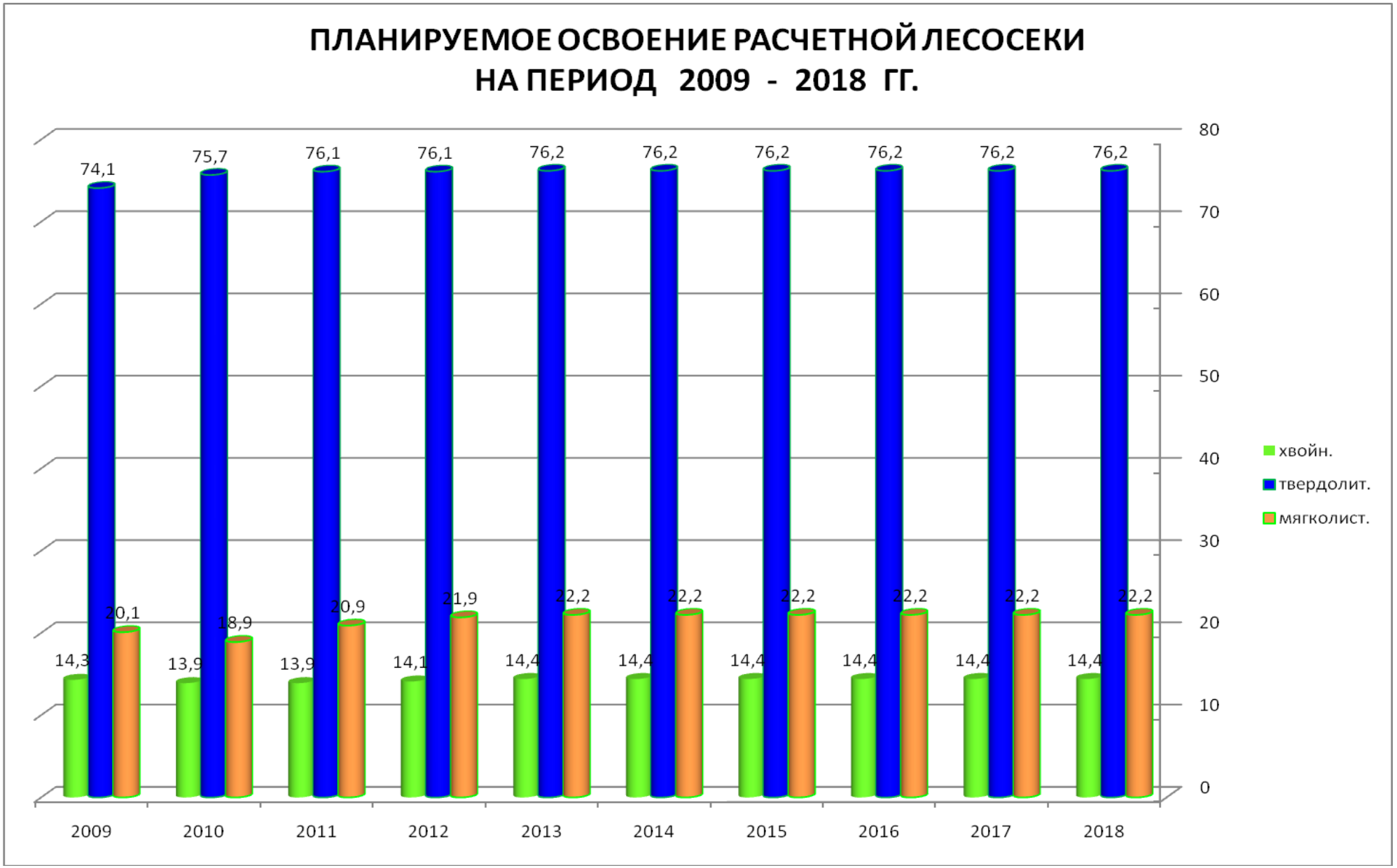

ПЛАНИРУЕМОЕ ОСВОЕНИЕ РАСЧЕТНОЙ ЛЕСОСЕКИ
НА ПЕРИОД 2009 - 2018 ГГ.
80
70
60
50
40
30
20
10
0
74,1
75,7
76,1
76,1
76,2
76,2
76,2
76,2
76,2
76,2
20,1
18,9
20,9
21,9
22,2
22,2
22,2
22,2
22,2
22,2
14,3
13,9
13,9
14,1
14,4
14,4
14,4
14,4
14,4
14,4
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
хвойн.
твердолит.
мягколист.

Рис. 2.3.2.

Таблица 2.3.5.

Планируемые объемы использования лесов по видам использования до 2018г.

Виды использования лесов	Ед. изм.	Фактический объем на предшеств. год 2007 г.	Объемы по годам										Объемы за планируемый период 2009-2018г.г.
			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. Заготовка недревесных лесных ресурсов:													
- пихта кавказская (для новогодних праздниках)	тыс. шт.	-	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	150,0
2. Заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственных трав	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	тыс. га	-	-	-	-	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,8	3,8
3.1. Использование гражданами лесов для осуществления любительской и спортивной	тыс. га	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120

охоты													
4. Ведение сельского хозяйства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- сенокосы	га	-	-	-	-	-	-	20	40	60	80	100	100
- пастбища	га	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
- пашни	га	-	-	-	-	-	50	50	50	70	90	100	100
- пчеловодство	пчел. семей	-	100	140	180	220	260	300	340	400	450	517	517
5. Осуществление рекреационной деятельности	га	18	50	80	110	140	170	200	232	262	294	326	326
6. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка полезных ископаемых	га	63	91	100	108	113	118	123	128	133	134	139	139
7. Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических и специализированных портов	га	-	13,1	17,1	20,0	23,0	26,0	29,0	32,0	35,0	38,0	41,0	41,0

Продолжение таблицы 2.3.5.

Виды использования лесов	Единица измерения	Фактический объем на предшеств. год 2007 г.	Объемы по годам										Объемы за планируемый период 2009-2018г.г.
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8. Строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередачи, связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	га	28	21,0	19,0	22,0	26,0	30,0	34,0	38,0	41,0	44,0	47,0	47,0
9. Осуществление религиозной деятельности	га	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

Таблица 2.3.6.

Планируемые объемы использования лесов по видам использования до 2018г по Гузерипльскому лесничеству.

Виды использования лесов	Единица	Фактический	Объемы по годам	Объемы за

	измерения	объем на предшеств. год 2007 г.	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	планируемый период 2009-2018г.г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Заготовка недревесных лесных ресурсов:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- пихта кавказская (для новогодних праздниках)	тыс.шт.	-	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	150,0
2. Заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственных трав	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 2.3.6.

Виды использования лесов	Единица измерения	Фактический объем на предшеств. год 2007 г.	Объемы по годам										Объемы за планируемый период 2009-2018г.г.
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	тыс.га	-	-	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
4. Ведение сельского хозяйства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- сенокосы	га	-	-	-	-	-	-	5	10	15	20	25	25
- пастбища	га	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
- пашни	га	-	-	-	-	-	16	16	16	23	30	33	33
- пчеловодство	пчел. семей	-	40	55	70	85	100	115	130	155	175	190	190
5. Осуществление рекреационной деятельности	га	17	32	47	62	77	92	107	124	139	156	173	173
6. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка полезных ископаемых	га	-	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14
7. Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических и специализированных портов	га	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8. Строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередачи, связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	га	16,0	16,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	18,0
9. Осуществление религиозной деятельности	га	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

Таблица 2.3.7.

Планируемые объемы использования лесов по видам использования до 2018г по Первомайскому лесничеству.

Виды использования лесов	Единица измерения	Фактический объем на предшеств. год 2007 г.	Объемы по годам										Объемы за планируемый период 2009-2018г.г.
			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. Заготовка недревесных лесных ресурсов:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	тыс.шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственных трав		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	тыс.га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Ведение сельского хозяйства		-											
- сенокосы	га	-	-	-	-	-	-	5	10	15	20	25	25
- пастбища	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- пашни	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- пчеловодство	пчел.	-	20	30	40	50	60	70	80	90	100	137	137

	семей												
5. Осуществление рекреационной деятельности	га	-	8	15	22	29	36	43	50	57	64	71	71
6. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка полезных ископаемых	га	1	40	44	46	48	50	52	54	56	56	58	58
7. Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических и специализированных портов	га	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9

Продолжение таблицы 2.3.7.

Виды использования лесов	Единица измерения	Фактический объем на предшеств. год 2007 г.	Объемы по годам										Объемы за планируемый период 2009-2018г.г.
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8. Строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередачи, связи, дорог, трубопроводов и других линейных	га	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9

объектов													
9. Осуществление религиозной деятельности	га	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 2.3.8.

Планируемые объемы использования лесов по видам использования до 2018г по Майкопскому лесничеству.

Виды использования лесов	Единица измерения	Фактический объем на предшеств. год 2007 г.	Объемы по годам										Объемы за планируемый период 2009-2018г.г.
			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. Заготовка недревесных лесных ресурсов:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- пихта кавказская (для новогодних праздниках)	тыс.шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Заготовка пищевых лесных		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ресурсов и лекарственных трав													

Продолжение таблицы 2.3.8.

Виды использования лесов	Единица измерения	Фактический объем на предшеств. год 2007 г.	Объемы по годам										Объемы за планируемый период 2009-2018г.г.
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	тыс.га	-	-	-	-	-	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,3	3,3
4. Ведение сельского хозяйства		-											
- сенокосы	га	-	-	-	-	-	-	5	10	15	20	25	25
- пастбища	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- пашни	га	-	-	-	-	-	34	34	34	47	60	67	67
- пчеловодство	пчел. семей	-	40	55	70	85	100	115	130	155	175	190	190
5. Осуществление рекреационной деятельности	га	-	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	60
6. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка полезных	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ископаемых													
7. Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических и специализированных портов	га	-	-	-	-	1	1	2	2	3	4	4	4
8. Строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередачи, связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	га	-	4	5	6	7	8	9	10	10	10	10	10
9. Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Таблица 2.3.9.

Планируемые объемы использования лесов по видам использования до 2018 г по Красногвардейскому лесничеству.

Виды использования лесов	Единица измерения	Фактический объем на предшеств. год 2007 г.	Объемы по годам										Объемы за планируемый период 2009-2018г.г.
			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. Заготовка недревесных лесных ресурсов:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- пихта кавказская (для новогодних праздниках)	тыс.шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственных трав		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	тыс.га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. Ведение сельского хозяйства		-											
- сенокосы	га	-	-	-	-	-	-	5	10	15	20	25	25
- пастбища	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- пашни	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- пчеловодство	пчел.семей	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Осуществление рекреационной деятельности	га	1	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	22
6. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка полезных ископаемых	га	47	47	50	54	58	62	66	70	74	78	82	82
7. Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических и специализированных портов	га	13,1	13,1	15,1	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	31,0
8. Строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередачи, связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	га	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10

9. Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Согласно прогнозу, доходы от заготовки древесины рассчитаны от достигнутого уровня года, предшествующего разработке Лесного плана с ежегодным ростом к 2018 году допустимого объема изъятия древесины по ставкам платы за единицу объема древесины лесных насаждений, утвержденных постановлением Правительства РФ от 22.05.2007г. № 310.

Кроме доходов от заготовки древесины, на планируемый период поступление доходов предусматривается от планируемого использования лесов к 2018 году:

- ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты планируется на площади 3,8 тыс. га;

- заготовка недревесных лесных ресурсов: пихта кавказкая 150 тыс.шт.

Ведение сельского хозяйства

- сенокосы 100 га;

- пастбища 10 га;

- пашни 100 га;

- пчеловодство 517 пчело семей;

осуществление рекреационной деятельности на площади 326 га;

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка полезных ископаемых 139 га;

- использования лесов для строительства и эксплуатации линейных объектов (ЛЭП, газопроводы, трубопроводы и другие) на площади 47 га;

- использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических и специализированных портов 41 га;

- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений 25 га;

По остальным видам использования лесов, развитие которых в Республике маловероятно, поступление доходов в планируемом периоде не предусматривается.

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

Ежегодная потребность в древесине составляет около 260,0 тыс.м^3.

В связи с тем, что леса относятся к защитным лесам, возможное ежегодное расчетное изъятие древесины ограничено и составляет около 257,2 тыс.м^3 в год (с учетом мелкотоварной и низкосортной).

Развитие деревообрабатывающей промышленности может быть только за счет внедрения современных технологий и строительства новых мощностей более глубокой переработки мелкотоварной и низкосортной древесины.

Бурного развития целлюлозно-бумажного производства из-за недостаточного объема изъятия древесины на ближайшее 10-летие, не просматривается.

В соответствии с целевым назначением лесов Республики – защитные леса, эффективность их использования должна улучшиться за счет других видов пользований, не связанных с изъятием древесины.

Расчеты на перспективу по всем видам пользований отражены в разделе.

2.4.2. Планируемые изменения спроса на древесину

Общее количество древесины, заготовленной в 2007 году составило 196,1 тыс.м^3, или 75,4% от исчисленной расчетной лесосеки по всем видам рубок.

Объем переработки древесины мелкими организациями и частными лицами не значителен.

Основными причинами низкого спроса на древесину, имеющуюся в области, являются:

- ее низкая товарность;

- насыщенность рынка древесиной хвойных пород из других регионов России;

- газификация сельских населенных пунктов.

Для реализации потенциала по заготовке и переработке древесины необходима программа организации переработки низкотоварной и дровяной древесины.

Таблица 2.4.2.1.

Объемы заготовки и использования древесины в 2007 году

Годовая потребность в древесине, степень ее удовлетворения

Тыс.м3 ликвидной

Потребители заготовители древесины	Годовая потребность в ревесине		Фактические объемы заготовки и поступления древесины						Степень удовлетворения потребностей в древесине за счет местных ресурсов, %
	Деловой	дров	Заготовлено в лесах субъекта		Ввезено на территорию		итого		
			Деловой	дров	Деловой	дров	Деловой	дров	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.Все потребители	35,7	224,3	29,0	167,1	6,7	57,6	35,7	224,3	75,4
В том числе:									
А) население	5,0	65,0	2,0	28,4	3,0	36,6	5,0	65,0	42,8
Б) сельские и районные организации (школы, больницы и пр.)	-	4,0	-	6,0	-	-	-	-	-
В) местные организации и предприятия, перерабатывающие древесину на месте	-	123,3	-	96,1	1,3	27,2	23,3	123,3	80,5
Г) крупные перерабатывающие комбинаты, мебельные производства	7,4	43,0	5,0	36,6	2,4	6,4	7,4	43,0	82,5

2. Заготовлено древесины, всего	-	-	29,0	166,7	-	-	-	-	-
В том числе:	-	-			-	-	-	-	-
А) лесхозами	-	-	24,0	146,8	-	-	-	-	-
Б) арендаторами	-	-			-	-	-	-	-
В)иными организациями	-	-	5,0	19,9	-	-	-	-	-
2.1 Заготовлено для местных нужд	-	-	29,0	166,7	-	-	-	-	-
2.2 Вывезено древесины за пределы субъекта	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*ЗАО «Картонтара» перерабатывающее древесину мягколиственных пород для изготовления фанеры, картона и т. д. в объеме – 20,2 тыс.м3

* ООО «Кавказский лес» - переработка деловой древесины и получение пиломатериалов, изготовление паркета, и т.д.- 2,3 тыс.м3

МП «Адыгпромлес»- переработка деловой древесины и получение пиломатериалов, изготовление паркета, и т.д. – 1,5 тыс.м3

2.4.3. Повышение точности учета лесных ресурсов, обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства

2.4.3.1. Повышение точности учета лесных ресурсов

Обеспечение точности учета лесных ресурсов на землях лесного фонда достигается проведением процедуры лесоустройства (ст. 67-70 Лесного кодекса). Порядок проведения лесоустройства определяется «Правилами проведения лесоустройства, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 18 июня 2007г. № 377.

Лесоустройство включает я 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.

С целью повышения точности учета лесных ресурсов, их количественных и качественных характеристик предварительно планируется проведение территориального землеустройства (межевание) лесных участков на землях лесного фонда в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 18 июня 2001 года № 78-ФЗ «О землеустройстве».

При проектировании лесных участков осуществляется подготовка проектной документации о местоположении, границах и площади лесных участков.

Целевое назначение и вид разрешенного использования лесного участка указываются в проектной документации в соответствии со статьями 87 и 91 Лесного кодекса.

Проектирование лесных участков осуществляется в границах соответственно лесничеств и лесопарков.

Выполнение работ, оказание услуг по лесоустройству осуществляются в соответствии с гражданским законодательством, если иное не установлено Лесным кодексом.

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».

Лесоустроительные работы выполняются в соответствии с утвержденной «Лесоустроительной инструкцией», 2008г.

Повышение точности учета качественных и количественных характеристик лесных ресурсов невозможно без выполнения полного комплекса лесоустроительных работ (таксации лесов, обследования хода роста, возобновления и состояния леса) и достигается закладкой пробных площадей.

Совместно с государственным органом управления лесным хозяйством субъекта Российской Федерации определяется необходимое количество пробных площадей соответствующего целевого назначения в зависимости от степени изученности древостоев лесничества.

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, проводится тренировка в глазомерной таксации насаждений.

Пробные площади для изучения эффективности выборочных рубок, выборочных санитарных рубок могут быть временными или постоянными в зависимости от их целевого назначения и степени изученности состояния древостоев объекта лесоустройства.

Методика и техника подбора участков насаждений для размещения и закладки в них пробных площадей регламентируются отраслевыми стандартными ОСТ 56-69-83 «Площади пробные лесоустроительные. Методы закладки» и ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования», а также «Общесоюзными нормативами для таксации лесов» (М.: Колос, 1992, гл. V).

Для проверки готовности к инвентаризации леса и оценки квалификационного уровня инженерно-технических работников в лесоустроительной экспедиции ежегодно проводится техническая тренировка.

Для коллективной тренировки подбираются участки леса или квартала с наиболее распространенными и типичными для объекта лесоустройства насаждениями, включающими разнообразие породного состава, лесорастительных условий и лесопользований, выполненных в ревизионном периоде лесохозяйственных мероприятий.

Индивидуальная тренировка обязательно проводится каждым таксатором в первой половине полевого периода на 5 пробных площадях в целях совершенствования глазомера в наиболее типичных насаждениях своего таксаторского участка. При этом опытные таксаторы проводят эту тренировку самостоятельно. Исполнители, не имеющие достаточного опыта в работе по таксации, индивидуальную тренировку проходят под руководством и контролем начальника лесоустроительной партии.

В целях лучшей организации лесоустроительных работ, всестороннего обсуждения особенностей их выполнения проводятся два лесоустроительных совещания. Первое

лесоустроительное совещание проводится не позже чем за два месяца до начала полевых работ, и второе – после завершения камеральных работ.

На первом лесоустроительном совещании определяются особенности проведения полевых лесоустроительных работ в объекте лесоустройства и рассматриваются следующие основные вопросы:

- результаты подготовительных работ;

- разделение лесов объекта лесоустройства по целевому назначению;

- состояние юридического оформления границ устраиваемого объекта со смежными землепользователями;

- состояние граничных и квартальных просек, лесоустроительных знаков, объемы работ по их разрубке, расчистке, установке, порядок их выполнения;

- проект организации территории устраиваемого объекта;

- обеспеченность объекта материалами аэрофотосъемки;

- рекомендации по выделению категорий защитных лесов, хозяйств и хозяйственных секций, установлению возрастов рубок и спелости леса;

- экологическая обстановка в объекте лесоустройства, основные источники загрязнения природной среды;

- особенности таксации леса, отдельных видов лесных ресурсов, экологического состояния лесов и назначения хозяйственных мероприятий с учетом хозяйственной значимости лесов;

Планируемые объемы лесоустроительных работ и затраты на их проведение

Таблица 2.4.3.1.1.

Наименование лесничеств	Площадь, га	затраты на проведение лесоустроительных работ			
		2009	2010	2011	Итого
1	2	3	4	5	6
Красногвардейское	21643	-	6601	-	6601
Майкопское	76566	-	23353	-	23353
Гузерипльское	81086	-	24731	-	24731
Первомайское	60241	-	18374	-	18374
Итого:	239536	-	73059	-	73059

Примечание: Проведение лесоустроительных работ в лесах Республики Адыгея осуществлялось:

- в лесном фонде в 1995-1996; 2000 годах;

- на землях ООПТ 2004 году;

- на землях обороны и безопасности 2002 году.

2.4.3.2. Управление лесным комплексом и обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства

Целью государственного лесного контроля и надзора, является обеспечение контроля, за соблюдением лесного законодательства на территории Республики Адыгея;

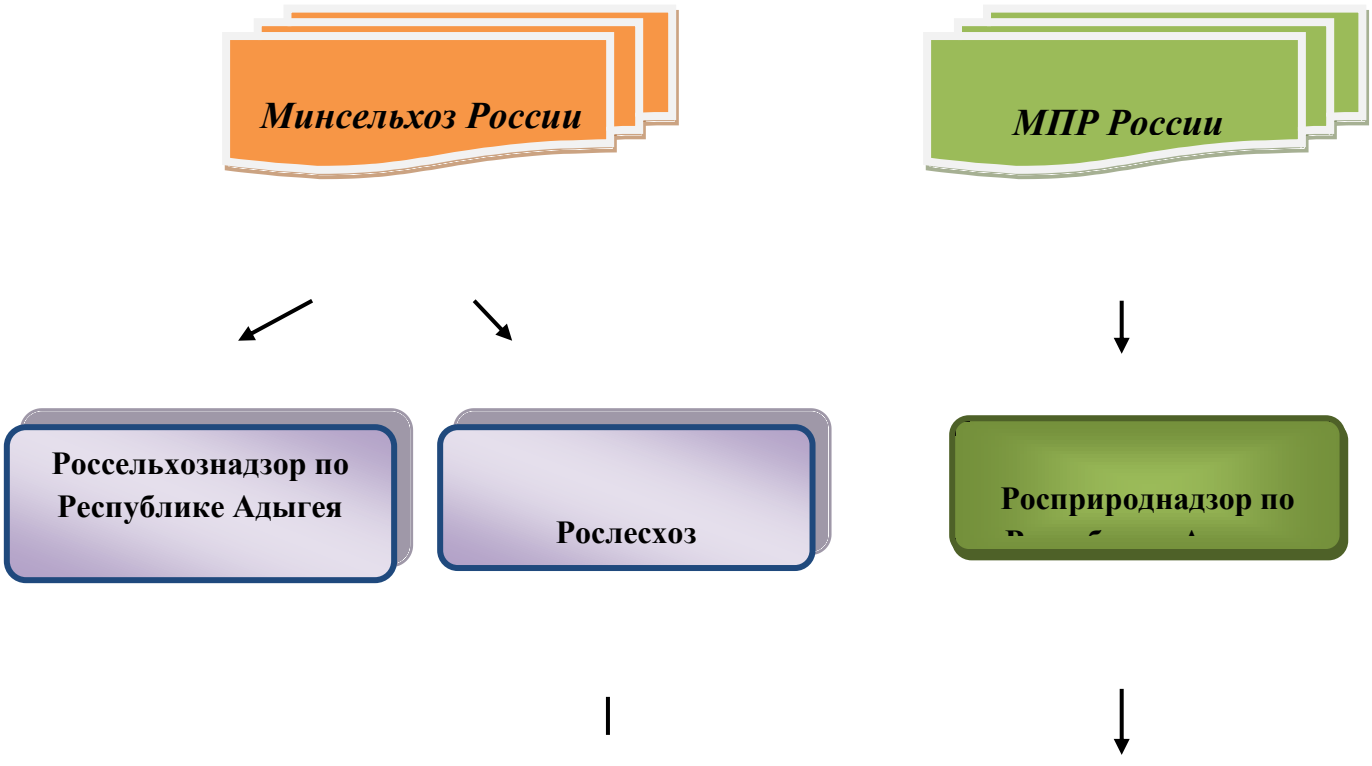
- Лесной кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 27 июля 2004 года № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации».

Методическое руководство по вопросам обеспечения государственного лесного контроля и надзора, осуществляется Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в лице Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) и Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор).

Государственный лесной контроль и надзор в границах земель лесного фонда, за исключением земель КГПБЗ, осуществляется Управлением лесами Республики Адыгея (рис.1).

В границах вновь образованных лесничеств осуществление управленческих и административных функций возложено на структурные подразделения Управления лесами Республики Адыгея (лесничества).

Структура управления и обеспечения контроля за соблюдением лесного законодательства



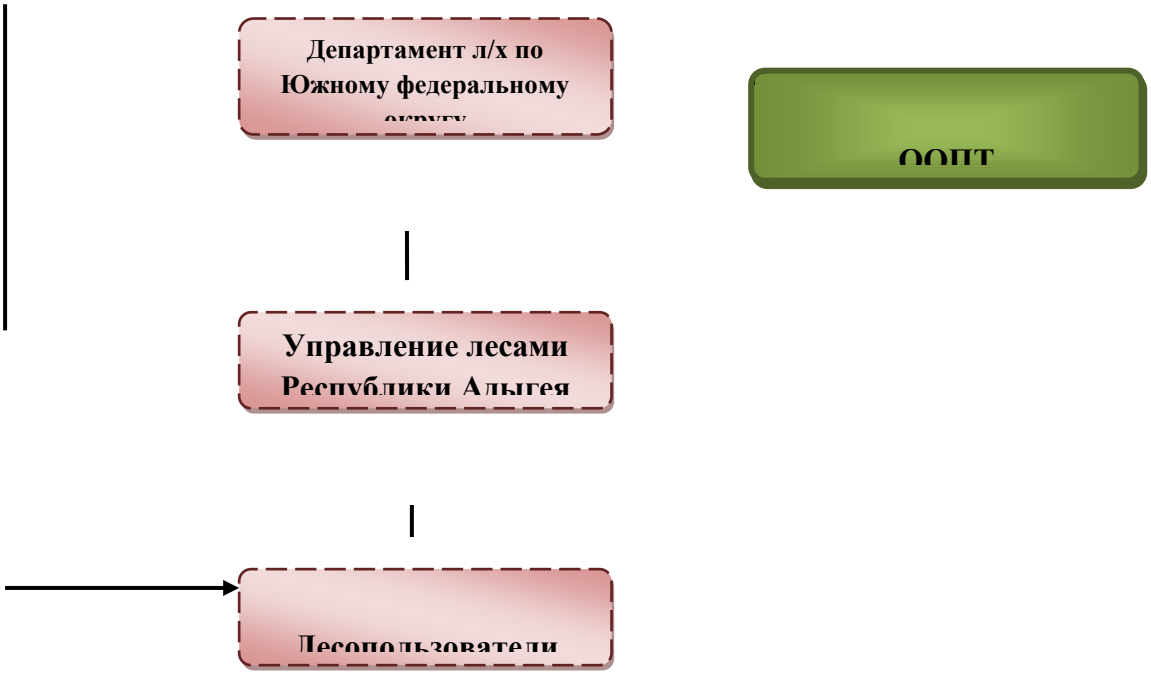


Рис. 2.4.3.2.1.

Таблица 2.4.3.2.1

Структура Управления лесами Республики Адыгея,

обеспечивающая государственный лесной контроль и надзор

Управление лесами Республики Адыгея		
Руководитель Управления	Главный государственный лесной инспектор Республики Адыгея	1
Заместитель	Заместитель главного государственного лесного инспектора	1

руководителя	Республики Адыгея	
Отдел контроля, экспертизы и организации охраны лесов		
Начальник отдела	Старший государственный лесной инспектор в лесничествах	1
Главный специалист	Государственный лесной инспектор в лесничествах Республики Адыгея	1
Ведущий специалист	Государственный лесной инспектор в лесничествах Республики Адыгея	2
Специалист 1 разряда	Государственный лесной инспектор в лесничествах Республики Адыгея	2
Подразделения Управления лесами		
Начальник подразделения (лесничий)	Государственный лесной инспектор в лесничествах Республики Адыгея	4
Отделы подразделений Управления лесами Республики Адыгея		
Начальник отдела (участковый лесничий)	Государственный лесной инспектор в лесничествах Республики Адыгея	20

Полномочия (права и обязанности) должностных лиц Управления лесами Республики Адыгея по осуществлению государственного лесного контроля и надзора

Полномочия по осуществлению государственного лесного контроля и надзора в границах земель лесного фонда на территории Республики Адыгея в соответствии со статьёй 83 Лесного кодекса Российской Федерации возложены на Управление лесами Республики Адыгея (постановление Кабинета Министров Республики Адыгея от 25.12.2006 № 177 «Вопросы Управления лесами Республики Адыгея). В Управлении лесами Республики Адыгея функции по осуществлению государственного лесного контроля и надзора выполняются должностными лицами отдела контроля, экспертизы и организации охраны лесов.

Права и обязанности должностных лиц Управления лесами Республики Адыгея, на которые возложены функции по осуществлению государственного лесного контроля и надзора, определены Положением об осуществлении государственного лесного контроля и надзора (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 22.06.2007 № 394), а также должностными регламентами данных должностных лиц.

Порядок проведения государственного лесного контроля и надзора

Проведение государственного лесного контроля и надзора осуществляется в форме проверок в соответствии с планами, утвержденными в установленном порядке органом исполнительной власти Республики Адыгея в области лесных отношений (Управление лесами Республики Адыгея), а также внеплановых проверок, с соблюдением прав и законных интересов юридических лиц и граждан.

Внеплановые проверки проводятся:

1) для проверки исполнения предписаний об устранении ранее выявленных нарушений лесного законодательства;

2) в случае получения от органов государственной власти, органов местного самоуправления, юридических лиц и граждан информации, подтверждаемой документами и иными доказательствами, свидетельствующими о наличии признаков нарушений лесного законодательства.

Плановые и внеплановые проверки при осуществлении государственного лесного контроля и надзора на территориях лесничеств и лесопарков, расположенных на землях обороны и безопасности, проводятся с федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности.

Мероприятия по государственному лесному контролю и надзору проводятся с соблюдением требований Федерального закона «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)».

Юридические лица и граждане, в отношении которых проводятся мероприятия по государственному лесному контролю и надзору, обязаны обеспечивать государственным лесным инспекторам доступ на объекты, подлежащие такому контролю, и предоставить документацию, необходимую для проведения проверки.

Государственные лесные инспектора несут установленную законодательством Российской Федерации ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение возложенных на них функций по осуществлению государственного лесного контроля и надзора.

Взаимодействие с другими контрольно-надзорными органами при осуществлении государственного лесного контроля и надзора

При осуществлении государственного лесного контроля и надзора Управление лесами Республики Адыгея взаимодействует с:

Прокуратурой Республики Адыгея;

Министерством внутренних дел Республики Адыгея;

Управлением по охране и использованию культурного наследия Республики Адыгея;

Управлением по охране и использованию объектов животного мира и водных биологических ресурсов Республики Адыгея;

Управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Адыгея;

Взаимодействие Управления лесами Республики Адыгея с данными правоохранительными и природоохранными органами осуществляется на основании соглашений.

2.4.3.3. Геоинформационные системы в лесном хозяйстве

Географические информационные системы в лесном хозяйстве – современные автоматизированные системы, имеющие расчетные и модельные функции для работы с информационными базами, принятия на ее основе разнообразных решений и осуществления контроля.

Географические информационные системы (ГИС) и соответствующие им технологии хорошо разработаны, широко внедряются и признаются в качестве нового инструмента для устойчивого управления лесами во многих странах. Ряд юридических, концептуальных и нормативных документов, изданных в последнее время в России, создает предпосылки для ускоренной разработки и реализации ГИС – технологий в системе управления лесами.

Географическая информационная система – это компьютерная информационная система, состоящая из технических, программных и информационных средств, обеспечивающая ввод, хранение и обработку пространственных и атрибутивных данных. Основная идея ГИС – связь пространственных и атрибутивных данных, т.е. работа с координатно-привязанной информацией.

Источниками данных при создании ГИС являются:

- картографические материалы: топокарты, планы земель, планшеты прежнего лесоустройства;

- данные дистанционного зондирования (ДДЗ) – космические и аэрофотоснимки;

- геодезическая съемка с использованием GPS-приемников (система глобального позиционирования);

- таксационные базы данных.

Вся таксационная информация о лесных участках формируется в банк данных. Банк данных (упорядоченные массивы таксационных и картографических описаний) формируются по файлам лесничеств и образуют банк данных субъекта.

Лесоустроительная организация является создателем таксационных и картографических баз данных. После проведения лесоустроительных работ в лесничестве, таксационная повыдельная информация вводится в компьютер с жесткими элементами программного контроля. Это целая система программных и нормативных условий и зависимостей таксационных показателей. Отладка и формирование таксационных баз производится в пределах лесничеств и субъектов Федерации. На основе таксационных и геоинформационных баз проводится анализ лесного фонда в форме таблиц, ведомостей, таксационных описаний и картографических материалов.

При формировании электронных карт применяются программные пакеты и комплексы GeoDraw/ГеоГраф, ArcView, ArcGIS, графические редакторы Photoshop, CoreIDraw, электронный редактор Excel.

Все это способствует повышению точности определения показателей лесного фонда, достоверности лесоустроительных материалов, внедрению ресурсосберегающих технологий, расширяет возможности анализа состояния лесного фонда, лесоустроительного проектирования и изготовления лесных карт.

На основе карт лесничеств формируется электронная карта Республики с агрегированной базой данных в пределах квартала. Карта дает возможность отслеживать оперативную обстановку лесного фонда и принимать управленческие решения на уровне Республике.

Геоинформационные системы и технологии применяются для составления проектов освоения лесов на арендуемых участках лесного фонда.

ГИС – технологии получили применение при выявлении и учете текущих изменений в лесном фонде вызванных стихийными природными и антропогенными факторами.

Таблица 2.4.3.3.1

Анализ информационных технологий и систем в лесоустройстве

и лесном хозяйстве Республики Адыгея

№ пп	Тема	Реальность и проблема	Предложения
1	Цифровые технологии	1. Вся лесоустроительная информация создается в цифровом виде. Архивируется на магнитных носителях и передается в федеральные и региональные лесные структуры и отраслевым заказчикам. 2. Проблема состоит в том, что, вся информация дублируется на бумажных носителях. Или наоборот – передается на бумаге и дублируется в цифровом виде. Они существуют параллельно.	Сокращать объемы выпускаемой и передаваемой информации на бумажных носителях.
2	Применение ГИС–технологии в лесоустройстве	1. Разнообразие применяемых ГИС–технологий в лесоустройстве. 2. Проблема – каждое предприятие ведет разработки для себя со своей структурой баз данных, нормативно-справочной информацией, программами. Все предприятия идут к одной цели, разными дорогами.	Разработать на основе десятилетнего опыта работ унифицированную ГИС–технологию, учитывая все достоинства созданных систем.

3	Применяемые ГИС–технологии в лесном хозяйстве	1. Разнообразие применяемых ГИС–технологий в лесном хозяйстве. 2. Проблема – нет единой системы.	Разработать удобную и простую ГИС–технологию на федеральном, региональном и локальном уровне.

Таксационные и картографические базы данных объединяются в одну геоинформационную систему WinPLP.

WinPLP – это система обработки информации, как периодического, так и непрерывного лесоустройства, в которой, по сравнению с более ранними версиями все большее внимание уделяется задачам компьютерной поддержки ведения лесного хозяйства.

Совместно с графическим редактором WinGIS (WinMAP), пакетом австрийской фирмы PROGIS, WinPLP образуется комплекс, обеспечивающий реальное совмещение картографической базы данных с таксационной, и на ее основе решение таких (не доступных ранее) задач, как тематическая окраска карт, внесение текущих изменений в совместную базу, а также задач, связанных с анализом, моделированием и прогнозированием лесохозяйственной деятельности.

WinPLP обеспечивает работу с WinMAP, как с параллельно работающим приложением, предназначенным для производства лесных карт и внесения изменений в них в процессе ведения лесного хозяйства.

WinPLP – предназначается как для комплексной обработки лесоустроительной информации в подразделениях лесоустроительных предприятий, а для ведения лесного хозяйства – в лесничествах и в Управлении лесами Республики Адыгея.

При проведении очередного лесоустройства необходимо выполнить работы по созданию и передаче баз данных и программ работникам лесного хозяйства, провести обучающий курс по ведению лесного хозяйства с использованием ГИС-технологий. В дальнейшем перед Управлением лесами Республики Адыгея стоят задачи по ведению таксационных и картографических баз данных, их актуализации, получению документов по характеристике лесного фонда на основе которых будут приниматься управленческие решения.

2.5. Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения

2.5.1. Планируемые мероприятия по охране лесов, включая разграничение территории по способам обнаружения и тушения лесных пожаров, объёмы профилактических противопожарных мероприятий, мероприятий по обнаружению и борьбе с лесными пожарами, по развитию системы лесопожарных служб

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

Лесной фонд Республики относится к зоне наземной охраны лесов.

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

В соответствии со шкалой природной пожарной опасности насаждений, разработанной академиком И. С. Мелеховым, лесной фонд республики дифференцирован по пяти классам пожарной опасности:

Таблица 2.5.1.1.

Дифференцированность лесного фонда республики по классам пожарной опасности:

Класс пожарной опасности	Доля в общей площади лесов лесного фонда, га
1	3,6
2	0,9
3	199,8
4	25,2
5	10,0

Средний класс природной пожарной опасности равен 3,2 что свидетельствует о средней пожарной опасности лесов республики.

Наиболее опасные в пожарном отношении участки леса (I и II классы) занимают 1,8 % площади.

Сведения о количестве и площади лесных пожаров, относительной горимости лесов Республики Адыгея за прошедший период приведены в табл. 2.5.1.1.

Таблица 2.5.1.2.

Сведения о лесных пожарах за прошедший период по республике

(1999-2007гг.)

Годы	Количество пожаров, всего	Площадь пожаров, (га)
1999	-	-
2000	-	-
2001	2	12,4
2002	2	1,8
2003	5	2,0
2004	-	-
2005	-	-
2006	-	-
2007	1	0,2
Итого	10	16,4

Таблица 2.5.1.3.

Сведения о лесных пожарах и относительной горимости лесов Республики Адыгея в разрезе лесничеств за прошедший ревизионный период (1999-2007гг.)

Наименование подразделения	Количество пожаров		Площадь пожаров, га	
	всего	средне-годовое	всего	средне-годовое
«Майкопское лесничество»	2	0,2	1,8	0,2
«Первомайское лесничество»	0	0	0	0
«Красногвардейское лесничество»	1	0,1	0,2	0,02
«Гузерипльское лесничество»	7	0,7	14,4	1,60
Всего	10	1,0	16,4	1,82

За последние 9 лет (1999-2007гг.) в лесах республики возникло 10 лесных пожара на общей площади- 16,4 га. По среднестатистическим данным в лесах республики происходят преимущественно низовые пожары 100 %.

Основные причины возникновения пожаров: неосторожное обращение с огнём – 90 %, от сельскохозяйственных палов – 10%. Пожароопасный сезон (по фактической горимости) наступает по мере таяния снега и просыхания поверхности почвы и напочвенного покрова. Среднегодовая фактическая горимость лесов составляет 184 дня и длится с первой декады мая до третьей декады октября.

Опасны для лесов засушливые периоды в конце лета, когда травяной покров и лесная подстилка сильно подсыхают и легко возгораются, а также осенью, когда опадает старая листва.

Все возникшие лесные пожары классифицировались как низовые-беглые, и фактически не принесли ущерба лесному фонду. 7 из10 пожаров ликвидированы в день обнаружения.

В целом эффективность охраны лесов от пожаров удовлетворительная.

Объёмы профилактических противопожарных мероприятий по всем видам более 5-ти лет остаются на одном уровне. В 2007 году в Республике Адыгея выполнены следующие работы по противопожарному устройству территории, которые приведены в табл. 2.5.1.3.

Таблица 2.5.1.4.

Выполнение работ по противопожарному устройству государственного лесного фонда на территории Республики Адыгея (по состоянию на 01.11.2008 г.)

№ п/п	Наименование мероприятий	Ед. изм.	План	факт	%выполнения плана
1.	Устройство минерализованных полос	км	92	80	87
2.	Уход за минерализованными полосами	км	235	216	92
3.	Строительство дорог противопожарного назначения	км	8	4,5	56
4.	Ремонт дорог противопожарного назначения	км	136	94	69
5.	Иные меры пожарной безопасности	тыс.руб	362,75	240,05	66

Предприятиями, осуществляющими охрану лесов от пожаров, проведена работа по созданию лесопожарных формирований и обучению их тактике и технике тушения лесных пожаров, численный состав формирований составляет 60 человек.

В целях своевременного обнаружения и недопущения распространения лесных пожаров проводится наземное патрулирование. Работа лесопожарных формирований осуществляется в зависимости от класса пожарной опасности по условиям погоды и в соответствии с регламентацией работы лесопожарных служб.

Для реагирования на возникающие лесные пожары пункты сосредоточения противопожарного инвентаря оснащены следующей техникой и оборудованием :

- 3 лесопожарных автоцистерны;

- 2 трактора;

- 5 пожарных мотопомп;

- 17 бортовых автомашин;

- 3 автобуса;

- 63 ранцевых лесных огнетушителя;

- 49 бензопил;

- 162 топора;

- 189 лопат.

В среднем износ техники составляет 30 %.

Основными целями системы охраны лесов от пожаров являются – сбережение лесных ресурсов, сокращение всех видов прямого и косвенного ущерба и создание условий для устойчивого развития лесной экосистемы.

Организация выполнения противопожарных мероприятий по охране и защите лесов от пожаров возложена на лесничества и должна соответствовать «Правилам пожарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства РФ от 30.06. 2007г. № 417.

Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Лесным кодексом Российской Федерации, Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 (далее – Правила пожарной безопасности в лесах), Правилами санитарной безопасности лесах утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 г. №414.

В целях пожарной безопасности в лесах осуществляются следующие мероприятия:

противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, прокладка просек и противопожарных разрывов;

создание систем, средств, предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем и средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;

мониторинг пожарной опасности в лесах;

разработка планов тушения лесных пожаров;

тушение лесных пожаров;

иные меры пожарной безопасности в лесах.

Противопожарное обустройство лесов включает:

разграничение территории лесов по способам обнаружения и тушения лесных пожаров на зоны наземной и авиационной;

распределение лесов по классам их природной пожарной опасности; строительство, реконструкцию и содержание дорог противопожарного назначения;

устройство пожарных водоемов и подъездов к ним.

Меры по созданию и содержанию систем, 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;

приобретение и поддержание в исправном состоянии пожарной техники, оборудования снаряжения и инвентаря;

организации связи: установка радиостанций, приобретение мобильных телефонов;

строительстве и содержании пожарных наблюдательных пунктов, пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

про ведении профилактического контролируемого противопожарного выжигания горючих материалов;

формировании запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности в лесах

Мониторинг пожарной опасности в лесах – система регулярных наблюдений, дающая информацию о степени и характере пожарной опасности в лесах, то есть о возможности возникновения и (или) развития лесного пожара. Информация, полученная при мониторинге пожарной опасности в лесах, является основой для разработки планов тушения лесных пожаров и самого тушения лесных пожаров.

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 на тушение 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;

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.

К иным мерам пожарной безопасности в лесах относятся:

организация противопожарной пропаганды:

регулирование посещаемости лесов населением в зависимости от класса их природной пожарной опасности и пожарной опасности по условиям погоды с созданием системы контрольно-пропускных пунктов;

создание пожарных формирований для тушения лесных пожаров;

подготовка руководителей тушения лесных пожаров;

обучение работников пожарных формирований тушению лесных пожаров, проведение учений и тренировок.

Согласно Положения о порядке отнесения территории лесного фонда Российской Федерации и не входящих в лесной фонд Российской Федерации лесов к зонам и районам охраны, утвержденного Рослесхозом 19.09.1997г., территория лесов Республики относится к наземной охране.

Охрана территории от пожаров должна осуществляется наземными способом путем организации дозорно-сторожевой службы.

Работа дозорно-сторожевой службы должна осуществляться в соответствии с регламентацией работы лесопожарных служб в зависимости от класса пожарной опасности в лесу по условиям погоды.

Для разделения территории лесничеств на районы по видам охраны лесов от пожаров и разработки противопожарных мероприятий про изведено распределение площади лесничеств по классам пожарной опасности.

Пожарная опасность лесов лесничества определялась по Шкале оценки

лесных участков по степени опасности возникновения в них пожаров, приведенной в Рекомендациях по противопожарной профилактике в лесах и регламентации работы лесопожарных служб, утвержденных Рослесхозом 17.11.1997г.

При про ведении противопожарных мероприятий основные усилия должны быть направлены на предупреждение возникновения лесных пожаров.

Предприятия, организации, учреждения, другие юридические и физические лица, осуществляющие лесные пользования, а также предприятия и организации, имеющие автомобильные дороги, проходящие по территории лесного фонда, предприятия и организации, добывающие полезные ископаемые, предприятия и организации имеющие на территории лесного фонда линии электропередач, связи, обязаны укомплектовать пункты сосредоточения противопожарного оборудования и средств тушения лесных пожаров в соответствии с нормами, введенными в действие приказом Рослесхоза от 29.10.1993г. № 289.

Объемы профилактических противопожарных мероприятий на 10^{ти} летний период с 2009 по 2018 годы запланированы с учетом состояния лесов Республики Адыгея отражены в таблице 2.5.1.5.

Таблица 2.5.1.5.

Планируемые показатели по охране лесов от пожаров

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Предупредительные мероприятия														
Устройство постоянных стендов, витрин, панно	Красногвардейское	шт.	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
	Майкопское	шт.	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
	Гузерипльское	шт.	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60
	Первомайское	шт.	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60
	Итого	шт.	10	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	220
Установка предупреди-тельных аншлагов	Красногвардейское	шт.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
	Майкопское	шт.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300
	Гузерипльское	шт.	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	350
	Первомайское	шт.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300
	Итого	шт.	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	1150

Организация мест отдыха и курения в лесу	Красногвардейское	шт.	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
	Майкопское	шт.	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
	Гузерипльское	шт.	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Первомайское	шт.	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	80
	Итого	шт.	17	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	280
Распространение листовок, буклетов	Красногвардейское	шт.	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
	Майкопское	шт.	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	3000
	Гузерипльское	шт.	400	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	3000
	Первомайское	шт.	300	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
	Итого	шт.	1200	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	10000

Продолжение таблицы 2.5.1.5.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Устройство противопожарных барьеров (минерализированных полос)	Красногвардейское	км.	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	630
	Майкопское	км.	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	140
	Гузерипльское	км.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Первомайское	км.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
	Итого	км.	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	920
Уход за противопожарными барьерами (минерализированными полосами)	Красногвардейское	км.	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	1290
	Майкопское	км.	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	630
	Гузерипльское	км.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300
	Первомайское	км.	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	160
	Итого	км.	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	2380
Контролируемое выжигание сухой травы	Красногвардейское	га.	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Майкопское	га.	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	350
	Гузерипльское	га.	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	1310
	Первомайское	га.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300
	Итого	га.	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	2490
Расчистка	Красногвардейское	км.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

полос вдоль автомобиль-ных дорог от захламлен-ности	Майкопское	км.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Гузерипльское	км.	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	500
	Первомайское	км.	-	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	250
	Итого	км.	-	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	750
Строительст-во дорог противо-пожарного назначения	Красногвардейское	км.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30,0
	Майкопское	км.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10,0
	Гузерипльское	км.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30,0
	Первомайское	км.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10,0
	Итого	км.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	80,0

Продолжение таблицы 2.5.1.5.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ремонт дорог противо-пожарного назначения	Красногвардейское	км.	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	130
	Майкопское	км.	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	580
	Гузерипльское	км.	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	420
	Первомайское	км.	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	230
	Итого	км.	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	1360

Строительст-во мостов	Красногвардейское	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Майкопское	шт.	-	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	10
	Гузерипльское	шт.	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	Первомайское	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	шт.	-	2	2	3	2	2	-	-	-	-	-	11
Ремонт мостов	Красногвардейское	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Майкопское	шт.	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	10
	Гузерипльское	шт.	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	Первомайское	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	шт.	-	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	20
Приобретение стационарных р/станций	Красногвардейское	шт.	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	6
	Майкопское	шт.	-	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	5
	Гузерипльское	шт.	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2
	Первомайское	шт.	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	5
	Итого	шт.	-	5	5	4	3	1	-	-	-	-	-	18
Приобретение мобильных телефонов	Красногвардейское	шт.	-	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	18
	Майкопское	шт.	-	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	10
	Гузерипльское	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Первомайское	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	шт.	-	8	8	8	2	2	-	-	-	-	-	28

Продолжение таблицы 2.5.1.5.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Организация маршрутов патрули-рования	Красногвардейское	кол/	10/100	5/100	5/100	5/100	5/100	5/100	5/100	5/100	5/100	5/100	5/100	50/1000
	Майкопское	км.	30/300	17/564	17/564	17/564	17/564	17/564	17/564	17/564	17/564	17/564	17/564	170/5640
	Гузерипльское	кол/	30/400	15/300	15/300	15/300	15/300	15/300	15/300	15/300	15/300	15/300	15/300	150/3000
	Первомайское	км.	17/363	10/200	10/200	10/200	10/200	10/200	10/200	10/200	10/200	10/200	10/200	100/2000
	Итого	кол/ км.	87/1163	47/1164	47/1164	47/1164	47/1164	47/1164	47/1164	47/1164	47/1164	47/1164	47/1164	470/11640
Организация пунктов противо-пожарного инвентаря	Красногвардейское	шт.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
	Майкопское	шт.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Гузерипльское	шт.	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	70
	Первомайское	шт.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60
	Итого	шт.	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	280
Организация доброволь-ных пожарных дружин (ДПД)	Красногвардейское	кол/ чел	2/10	2/10	2/10	2/10	2/10	2/10	2/10	2/10	2/10	2/10	2/10	20/100
	Майкопское	кол/ чел	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	30/150
	Гузерипльское	кол/ чел	4/20	4/20	4/20	4/20	4/20	4/20	4/20	4/20	4/20	4/20	4/20	40/200

	Первомайское	кол/ чел	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	30/150
	Итого	кол/ чел	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60	120/600
Наем временных пожарных сторожей	Красногвардейское	шт.	4	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	110
	Майкопское	шт.	4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Гузерипльское	шт.	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	120
	Первомайское	шт.	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Итого	шт.	21	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	430

2.5.1.2. Мероприятия по охране лесов в условиях загрязнения радиоактивными веществами

Радиационная обстановка на территории Республики Адыгея остается стабильной и не требует особенных условий охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий.

2.5.2. Планируемые мероприятия по защите лесов, включая лесозащитное районирование, лесопатологические обследования, работы по локализации и ликвидации вредных организмов, санитарно – оздоровительные мероприятия

Таблица 2.5.2.1.

Планируемые показатели по защите лесов от вредных организмов

Мероприятия	Ед. Измерения	Сроки проведе-ния	Объемы по лесничествам				
			Красно-гвардейское	Майкопское	Гузерипльское	Первомайское	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Лесопатологическое обследование	га	Ежегодно	194	713	770	589	2266
2. Меры по локализации и ликвидации очагов вредителей и болезней леса	га	Ежегодно	100	-	-	-	100
3.Профилактические меры борьбы	га						
-изготовление и развешивание гнездовий для птиц	шт. га	Ежегодно	250/50	600/120	420/84	300/60	1570/314
- устройство кормушек для птиц	шт	Ежегодно	-	250	120	100	470

4.Организация уголков защиты	шт.	Постоянно	3	5	7	5	20
5.Пропаганда лесозащиты	тыс. руб	По мере необходимости	2,0	3,0	3,0	3,0	11,0
6.Приобретение лабораторного оборудования, наглядных пособий, литературы по лесозащите	тыс. руб	В объеме выделенных средств	4,0	6,0	6,0	6,0	22,0
7. Санитарно-оздоровительные мероприятия	га м3	ежегодно	737,5 24,3	644,8 45,2	583,3 33,4	331,2 25,7	2296,8 128,6

Лесопатологические обследования в соответствии с Руководством по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований, утвержденным приказом Рослесхоза от 29.12.2007 № 523 планировались в зависимости от зоны лесопатологической угрозы, то есть 10 га на каждую тысячу га лесопокрытой площади.

Лесозащитное районирование территории Республики Адыгея приведено в таблице 2.5.2.2.

Кроме приведенных в таблице мероприятий, планируется комплекс лесозащитных мероприятий, которые включают в себя:

Организационно-профилактические мероприятия

Лесопатологические обследования обеспечиваются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти субъектов Российской Федерации. В зависимости от задач и организационных форм проведения лесопатологических обследований подразделяются на оперативные и текущие.

Оперативные обследования имеют своей целью проверку информации о появлении вредных организмов или иных повреждений лесов, полученной по листкам сигнализации, оценку состояния популяций вредных насекомых до начала истребительных мероприятий. Оперативные обследования организуются лесничествами.

Текущие обследования имеют своей целью инвентаризацию очагов вредных организмов, выборочные обследования насаждений для выявления потенциальных очагов вредителей и болезней леса, в том числе обследование лесных земель, подлежащих облесению, на зараженность вредителями и болезнями; обследование участков леса, ослабленных различными неблагоприятными факторами. Текущие обследования обеспечиваются уполномоченными органами

Осуществление карантинных мер, направленных на своевременное выявление и предотвращающие распространение карантинных вредителей, болезней леса. Государственный карантинный фитосанитарный контроль осуществляется федеральным органом государственной власти по обеспечению карантина растений.

Организация техучебы с работниками лесного хозяйства, организация и оборудование уголков лесозащиты. Пропаганда лесозащитных знаний.

Санитарно-оздоровительные мероприятия

Из санитарно-оздоровительных мероприятий наиболее важное значение имеют:

1. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий предусматривается не более чем на 3 года с момента их утверждения.
2. Выполнение при всех видах рубок требований «Санитарных правил в лесах Российской Федерации», «Правил заготовки древесины» и других регламентирующих рубки документов.
3. Формирование разновозрастных насаждений, как наиболее устойчивых к вредителям и болезням, создание смешанных насаждений с участками древесных пород, сдерживающих развитие наиболее опасных вредителей и болезней.
4. Использование в качестве маточников, при создании лесосеменных участков, деревьев, устойчивых к наиболее распространенным вредителям болезням.
5. Соблюдение оптимальной густоты при посаде лесных культур, повышение устойчивости пород путем улучшения условий произрастания, своевременного проведения уходов за почвой в культурах, рубок ухода, внесение удобрений и др..
6. Регулирование рекреационной нагрузки на отдельные участки, своевременное проведение в них восстановительных работ.

Профилактические меры борьбы. Биологические методы

К биологическим методам борьбы с вредителями и болезнями леса относятся:

- применение биологических препаратов, изготовленных на основе энтомолатогенных грибов, бактерий, вирусов, использование половых ферромонов;

- привлечение насекомоядных птиц, млекопитающих животных (летучих мышей, белозубок, бурозубок, ежей, лягушек, ужей и других) путем изготовления и развешивания:

- скворечников – 7-10 шт. н 1 га; синичников – 5 шт. на 1га; галчатников – 1-2 шт. на 1га;кормушек – 2-3 шт. на 1га; поилок – 1шт. на 1га;

- создание кустарниково-лиственных ремиз, осушек из подлеска для гнездования и подкормки птиц.

Наземные истребительные меры.

Наземные истребительные меры физико-механическим методом включает в себя: соскабливание яйцекладок, уничтожение личинок и гусениц, срезание паутинных гнезд.

Химические методы.

Химические методы борьбы основаны на использовании химических веществ, ядовитых для насекомых, через непосредственное воздействие на вредителя, кормовую породу деревьев или среду обитания (почву, воздушную среду, древесину).

Из химических методов могут иметь применение:

1. Ежегодная обработка 2-3х кратная обработка посевов в штамниках, ПЛСУ, ЛСП.
2. Микроочаговая выборочная обработка насаждений (в местах наибольшей концентрации насекомых).
3. Обработка неокоренной лесопродукции на лесосеках, пней в культурах сосны, пней штамовых пород и дуба, зараженных голландской болезнью, сосудистым микозом.
4. Нефтевание яйцекладок непарного шелкопряда (физико-химический метод).

При всех преимуществах и эффективности применения, основной недостаток химических методов – отрицательное влияние ядохимикатов на полезную фауну леса и их ядовитость для человека и теплокровных животных. Поэтому применение химических средств для борьбы с вредителями и болезнями леса должно осуществляться в ограниченных размерах и со строгим соблюдением инструктивных указаний по применению химиката.

Химические меры борьбы должны применяться только в случаях, когда никакие другие меры не в состоянии спасти насаждения.

В лесах, выполняющих преимущественно санитарно-гигиенические и оздоровительные функции, необходимо использовать биологические меры, безвредные для человека и животных, в целях сбережения окружающей среды, водоемов от засорения продуктами химии.

При выборе пестицидов и биопрепаратов следует руководствоваться «Списком химических и биологических средств борьбы с вредителями и болезнями растений, разрешенными для применения в лесном хозяйстве».

Планируемы объемы работ по защите лесов от вредителей и болезней приводятся в приложении 16 и таблице 2.5.2.3. Лесного плана

Таблица 2.5.2.2.

Лесозащитное районирование Республики Адыгея

Зона лесопатологической угрозы	Лесорастительная зона (приказ МПР от 28.03.2007 № 68)	Лесной район (приказ МПР от 28.03.2007 № 68)	Лесозащитный район	Муниципальные районы (приказ МПР от 28.03.2007 № 68)	Лесничества (приказ Рослесхоза от 16.10.2008 года № 311)	Участковые лесничества (приказ Рослесхоза от 16.10.2008 года № 311)	Лесопокрытая площадь, га
Зона сильной лесопатологической угрозы	Степная зона	Район степей европейской части РФ	Повышенной лесопатологической опасности	Кошехабльский, Красногвардейский, Тахтамукайский, Теучежский, Шовгеновский Гиагинский	Красногвардейское	Теучежское	5545
						Тахтамукайское	2424
						Шовгеновское	3319
						Кошехабльское	4096
						Красногвардейское	2723
						Шовгеновское (сельское)	498
						Красногвардейское (сельское)	787
					Майкопское (часть)	Гиагинское	1152

	Зона горного Северного Кавказа	Северо-Кавказский горный район	Повышенной лесопатологической опасности	Майкопский	Гузерипльское	Каменномостское	10338
						Даховское	8922
						Усть-Сахрайское	9465
						Новопрохладненское	17880
						Хамышинское	14366
						Гузерипльское	9882
						Даховское (сельское)	6125
					Майкопское (часть)	Лесосеменное	6277
						Курджипское	6434
			Средней лесопатологической опасности	Майкопский	Майкопское (часть)	Опытное	11119
						Горбовское (Элота)	5981
						Кужорское	3478
						Цицинское	15193
						Курджипское (сельское)	11976
						Ханское	3712
						Дагестанское	6024

				Майкопский	Первомайское	Тульское Первомайское Абадзехское Горбовское (часть) Махошевское Абадзехское (сельское) Севастопольское Тульское (сельское)	2935 7322 10269 9060 11920 5514 7251 4581
						Итого:	**226568**

Таблица 2.5.2.3.

Планируемые мероприятия по защите лесов от вредителей и болезней

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Един. Измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.Лесо-патологическое	Красногвардейское	га		194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	1940

обследование	Майкопское	га		713	713	713	713	713	713	713	713	713	713	7130
	Гузерипльское	га		770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	7700
	Первомайское	га		589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	5890
	Итого	га		2266	2266	2266	2266	2266	2266	2266	2266	2266	2266	22660
2.Меры по локализации и ликвидации очагов вредителей и болезней леса	Красногвардейское	га		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000
	Майкопское	га		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Гузерипльское	га		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Первомайское	га		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	га		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000
3.Профилактические меры борьбы: Изготовле-ние и развешивание искусствен-ных гнездовий для птиц	Красногвардейское	шт/га		250 50	250 50	250 50	250 50	250 50	250 50	250 50	250 50	250 50	250 50	2500 500
	Майкопское	шт/га		600 120	600 120	600 120	600 120	600 120	600 120	600 120	600 120	600 120	600 120	6000 1200
	Гузерипльское	шт/га		420 84	420 84	420 84	420 84	420 84	420 84	420 84	420 84	420 84	420 84	4200 840
	Первомайское	шт/га		300 60	300 60	300 60	300 60	300 60	300 60	300 60	300 60	300 60	300 60	3000 600
	Итого	шт/га		1570 314	1570 314	1570 314	1570 314	1570 314	1570 314	1570 314	1570 314	1570 314	1570 314	1570 314

Продолжение таблицы 2.5.2.3.

Устройство	Красногвардейское	шт.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

кормушек для птиц	Майкопское	шт.		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	2500
	Гузерипльское	шт.		120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	1200
	Первомайское	шт.		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000
	Итого	шт.		470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	4700
4.Организация уголков лесозащиты	Красногвардейское	шт.		1	1	1								3
	Майкопское	шт.		1	1	1	1	1						5
	Гузерипльское	шт.		1	1	1	1	1	1	1				7
	Первомайское	шт.		1	1	1	1	1						5
	Итого	шт.		4	4	4	3	3	1	1				20
5.Санитарно-оздоровительные мероприятия, в том числе:	Красногвардейское	га/м3		525,8 17,3	573,8 18,9	654,9 21,6	700,6 23,1	737,5 24,3	737,5 24,3	737,5 24,3	737,5 24,3	737,5 24,3	737,5 24,3	6880,1 226,7
	Майкопское	га/м3		459,7 32,2	501,7 35,2	572,6 40,1	612,6 42,9	644,8 45,2	644,8 45,2	644,8 45,2	644,8 45,2	644,8 45,2	644,8 45,2	6015,4 421,6
	Гузерипльское	га/м3		415,9 23,8	453,8 26,0	518,0 29,7	554,1 31,7	583,3 33,4	583,3 33,4	583,3 33,4	583,3 33,4	583,3 33,4	583,3 33,4	5441,5 311,6
	Первомайское	га/м3		236,1 18,3	257,7 20,0	294,1 22,8	314,6 24,4	331,2 25,7	331,2 25,7	331,2 25,7	331,2 25,7	331,2 25,7	331,2 25,7	3089,7 582,4
	Итого	га/м3		1637,5 91,7	1787,0 100,1	2039,5 114,2	2181,9 122,2	2296,8 128,6	2296,8 128,6	2296,8 128,6	2296,8 128,6	2296,8 128,6	2296,8 128,6	21426,7 1199,8
Выборочные санитарные	Красногвардейское	га/м3		489,6 15,8	534,3 17,2	609,9 19,6	652,5 20,9	686,8 22,1	686,8 22,1	686,8 22,1	686,8 22,1	686,8 22,1	686,8 22,1	6407,1 206,1

рубки	Майкопское	га/м3		455,0 31,1	496,5 33,9	566,7 38,7	606,3 41,4	638,2 43,6	638,2 43,6	638,2 43,6	638,2 43,6	638,2 43,6	638,2 43,6	5953,7 406,7
	Гузерипльское	га/м3		415,9 23,8	453,8 25,9	517,9 29,7	554,1 31,7	583,3 33,4	583,3 33,4	583,3 33,4	583,3 33,4	583,3 33,4	583,3 33,4	5441,5 311,5
	Первомайское	га/м3		236,1 18,3	257,7 20,0	294,1 22,8	314,6 24,4	331,2 25,7	331,2 25,7	331,2 25,7	331,2 25,7	331,2 25,7	331,2 25,7	3089,7 239,7
	Итого	га/м3		1596,6 89,0	1742,3 97,0	1988,6 110,8	2127,5 118,4	2239,5 124,8	2239,5 124,8	2239,5 124,8	2239,5 124,8	2239,5 124,8	2239,5 124,8	20892,0 1164,0
Сплошные санитарные рубки	Красногвардейское	га/м3		50,7 2,2	50,7 2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	101,4 4,4
	Майкопское	га/м3		6,6 1,6	6,6 1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	13,2 3,2
	Гузерипльское	га/м3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Первомайское	га/м3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	га/м3		52,9 3,8	52,9 3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	114,6 7,6

2.5.3. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов на планируемый период слагаются из:

- рубок ухода в молодняках (осветление и прочистки) ;

- лесовосстановительных мероприятий на не покрытых лесом землях и на лесосеках предстоящего периода (рубка спелых и перестойных насаждений, санитарных рубок)

Рубки ухода в молодняках должны производится в соответствии с приказом МПР РФ от 16 июля 2007г №185 « Об утверждении правил ухода за лесами».

Осветления направлены на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев главной породы.

Прочистки направлены на регулирование густых лесных насаждений и улучшения условий роста деревьев главной древесной породы, а так же на продолжение формирования породного и качественного состава лесных насаждений.

Лесовосстановительные мероприятия на не покрытых лесом землях и лесосеках предстоящего периода планируются в соответствии с приказом МПР РФ от 16 июля 2007г №183 « Об утверждении правил лесовосстановления», регламентирующими указаниями по лесовосстановлению федерального и регионального значения:

- « Руководство по лесовосстановлению в горных районах Северного Кавказа». 1995г;

- « Основные положения по лесовосстановлению и лесоразведению в лесном фонде РФ» 1994г.;

- «Проблемы восстановления и выращивания дубрав» П.Н.Алентьев, 1990г.

Площадь на не покрытых лесом земель составляющих фонд лесовосстановления по данным учета лесного фонда на 01.01.2008г определена в 600 га.

Согласно разделу формы 3 учета лесного фонда, по способам лесовосстановления она распределяется:

- производство лесных культур – 0 га;

- содействие естественному возобновлению – 200 га;

- естественное заращивание 400 га.

Фонд лесовосстановления лесосек предстоящего периода слагается:

- лесосеки сплошных санитарных рубок 114 га;

- лесосеки от заготовки древесины спелых и перестойных насаждений 21581 га;

Способы лесовосстановления на лесосеках от заготовки древесины спелых и перестойных насаждений определялись с учетом « Рекомендации по системе ведения лесного хозяйства на зонально – технологической основе для Северного Кавказа». М. 1996г

По каждой группе типов леса учитывалось полнота насаждения, степень обеспеченности подростом и перспективы развития лессовостановления.

Все лесосеки с обеспеченным естественным лессовозобновленнием главными породами отнесены под естественное лессовостановление. В целях содействия естественному лессовостановлению предусматривается сохранение имеющегося подроста и жизнеспособного поколения главных лесных пород, способных вместе с последующим возобновлением образовать новые целевые лесные насаждения.

Содействие естественному лесовосстановлению должно быть комплексным, как путём сохранения имеющего подроста, молодого поколения основных пород, так и путём минерализации почвы, частичном подсеве и подсадки лесных культур.

На лесосеках твердолиственных пород, на обеспеченных предварительным и последующим возобновлением главными породами, намечается комбинированное лессовостановления.

Комбинированое восстановление лесов не планируется в связи с тем, что главными древесными породами пихтой и буком полностью обеспечивается естественное восстановление лесных насаждений. Дубовые леса естественным путем практически не восстанавливаются, так как естественное возобновление дуба угнетается и погибает под пологом леса. Поэтому дубовые насаждения создаются способом создания лесных культур и составляют не менее 60% в общем объеме создаваемых лесных культур.

В соответствии с « Правилами заготовки древесины» от 16.07.2007г №184 и приказом МПР России от 22.01.2008г №13 на территории лесного фонда Республики заготовка древесины спелых и перестойных насаждений предусмотрена вольно выборочным способом.

Ввиду этого лессовостановления на планируемый период на лесосеках выборочных рубках от заготовки древесины спелых и перестойных насаждений предусмотрено:

Естественное восстановление лесов 21335 га;

В том числе:

содействие лесовосстановлению 5980 га;

естественное заращивание 15355 га;

Лесовостановление лесосек от сплошных санитарных рубок предусмотрено искусственным способом 114га.

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов, в том числе по созданию и содержанию объектов единого генетико-селекционного комплекса приведены в таблице 2.5.4.1.

Работы по созданию и содержанию объектов единого генетико-селекционного комплекса (далее ЕГСК), выращивание селекционного посадочного материала для закладки ЕГСК, заготовка семян с плюсовых деревьев планируется в трех лесничествах: Майкопском, Гузерипльском и Красногвардейском, где в основном сосредоточены объекты ЕГСК.

В период с 2009 по 2018 годы планируется создание лесосеменных плантаций пихты кавказской на площади 8,0 га, бука восточного на площади 7,0 га, ореха черного на площади 8,0 га и дуба черешчатого на площади 10,0 га. Кроме того, в этот же период планируется закладка испытательных культур плюсовых деревьев на площади 24,0 га.

Работы по отбору и аттестации плюсовых деревьев не планируются в связи с тем, что имеющихся в республике 500 штук плюсовых деревьев достаточно для проведения работ в области лесного семеноводства.

В связи с тем, что в Лесном плане (таблица 1.2.4.1.3.4.) предусмотрены мероприятия по уходу за лесными генетическими резерватами – уборка сухостойных деревьев, что является неотъемлемой частью санитарно-оздоровительных мероприятий, то данный вид работ предусмотрен в общем объеме санитарно-оздоровительных мероприятий (выборочные санитарные рубки) в таблице 2.5.3.3.

В соответствии с приказом Агентства лесного хозяйства по Республике Адыгея от 13.09.2006 № 100 «Об отнесении объектов ЕГСК к особо защитным участкам леса» все объекты единого генетико- селекционного комплекса отнесены к особо защитным участкам леса. На указанных участках действует ограниченный режим использования лесов в соответствии с Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом МПР России от 16.07.2007 № 184. Приказом Управления лесами Республики Адыгея от 25.01.2008 № 23 назначены лица, ответственные за сохранность объектов ЕГСК, расположенных в границах лесничеств.

Кроме того, при проектировании создания объектов ЕГСК, в проектах планируется предусматривать мероприятия по обеспечению необходимого режима охраны, защиты и использования на проектируемых объектов ЕГСК.

Таблица 2.5.3.1.

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению

(общий объем)

Наименование мероприятий	Единица измерения	Год, предшествующий разработке лесного плана	Объёмы по годам										Общие объемы на планируемый период
			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 (посадка леса)	Га	64	50	42	34								114 га – (лесосеки предстоящего ревизионного периода), 12 га – (лесосеки 2008 года)
2.Естественное восстановление лесов (содействие лесовосстановлению)	Га	50	455	525	625	625	625	625	625	625	625	625	5980

3.Лесоразведение	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Подготовка почвы под лесные культуры	Га	66	39	35	24								98
5. Уход за лесными культурами, всего	Га	876	733	530	486	383	202	117	34	-	-	-	2485
в том числе дополнение лесных культур	Га	84	86	50	42	34							212

Продолжение таблицы 2.5.3.1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6. Рубки ухода в молодняках (осветление, прочистки)	Га	1410	510	510	510	510	560	554	544	510	510	510	5228
в том числе в формирующихся молодняках	Га	-	-	-	-	-	50	42	34	-	-	-	126
7. Выращивание стандартного посадочного (сеянцев)	тыс. шт.	441,0	286,0	218,0	178,0	34	17,1	17,1	17,1	16,5	15,5		799,3
в том числе улучшенного с закрытой корневой системой для закладки объектов ЕГСК	тыс.шт	13,0	3,6	5,6	7,6	17,1	17,1	17,1	17,1	16,5	15,5	-	117,2
в том числе привитого	тыс.шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8. Создание и содержание объектов ЕГСК, в том числе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- создание				5	5	5	4	4	4	4	2		33

лесосеменных плантаций,	Га	3,3											
- создание испытательных лесных культур	га	-		1	2	3	3	3	3	3	3	3	24
- подготовка почвы под создание лесосеменных плантаций	Га	-	5	5	5	4	4	4	4	2			33

Продолжение таблицы 2.5.3.1.

- подготовка почвы под создание испытательных культур	га	-	1	2	3	3	3	3	3	3	3		24
- агротехнический уход за лесосеменными плантациями	Га	57,7	37	43	58	57,6	54,1	50,6	47,1	43,6	40,1	36,6	467,7
- агротехнический уход за испытательными культурами	га	10,6	13,2	13,2	14,2	16,2	19,7	23,2	26,7	30,2	33,7	37,2	227,5
- агротехнический уход за ПЛСУ	га	82,0	74	74	74	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	700

-лесоводственный уход за лесосеменными плантациями	га	-		10	8	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	55,1
-лесоводственный уход за маточными плантациями	Га	-	3,8					3,8					7,6
-лесоводственный уход за испытательными культурами	га	-	2,3					2,3					4,6
-лесоводственный уход за ПЛСУ	га	-	46,0	93,6	31,5	21,7	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	326,2
-рубки изреживания в ПЛСУ	Га	18,4		1,5	11,0			8,0	14,8				35,3
- уход (рубки ухода) в плюсовых насаждениях	га					9,0	9,7			28	29,5	9,0	85,2

Продолжение таблицы 2.5.3.1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9. Заготовка семян лесных растений	кг	2758,0	3178	2422	1978	427	115,3	79,3	79,3	75,3	59,3		8413,5
из них:	кг												
Дуб	кг	2350	2772	2016	1772	321	59,3	59,3	59,3	59,3	59,3		7177,5
Бук	Кг	-	4	4	4	4	4	4	4				28
Пихта	Кг	70	2	2	2	2	2	2	2	2			16
Орех черный	кг	338	400	400	200	100	50	14	14	14			1192
10. Заготовка семян лесных растений с улучшенными наследственными свойствами	кг	238	1589	1211	1089	178	115,3	79,3	79,3	75,3	59,3		4475,5
из них:													
Пихта	кг	-	2	2	2	2	2	2	2	2			16
Дуб	кг	-	1183	805	883	72	59,3	59,3	59,3	59,3	59,3		3239,5
Бук	кг	-	4	4	4	4	4	4	4				28
Орех черный	кг	238	400	400	200	100	50	14	14	14			1192

На момент разработки лесного плана арендаторы лесного фонда с целью заготовки древесины на территории Республики отсутствуют, поэтому мероприятия по воспроизводству лесов на лесных участках, предоставленных в аренду, на данном этапе не рассматриваются.

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов в разрезе лесничеств приведены в приложении № 17 и таблице 2.5.3.2 к Лесному плану.

Таблица 2.5.3.2.

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению (общий объём)

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Единица	Планируемые объёмы по годам										Общие объемы на планир
			Год,										

		измерения	предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	уемый период
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.Искусственное восстановление лесов	Красногвардейское	Га	24,5	32	35	34	-	-	-	-	-	-	-	101
	Майкопское	Га	25,5	13	7	-	-	-	-	-	-	-	-	20
	Гузерипльское	Га	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	Первомайское	Га	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	Га	64	50	42	34	-	-	-	-	-	-	-	126
2. Естественное восстановление лесов	Красногвардейское	Га	-	22	22	22	22	22	22	22	22	26	26	228
	Майкопское	Га	-	468	468	468	468	468	468	468	468	472	473	4689
	Гузерипльское	Га	-	951	951	951	951	951	951	951	951	952	952	9512
	Первомайское	Га	-	752	752	752	752	752	752	752	752	755	756	7527
	Итого	Га	-	2193	2193	2193	2193	2193	2193	2193	2193	2205	2207	21956
3. В том числе содействие лесовостановлению	Красногвардейское	Га	-		4	4	4	4	4	4	4	4	8	40
	Майкопское	Га	15	113	113	134	134	134	134	134	134	134	132	1296
	Гузерипльское	Га	25	112	178	227	227	227	227	227	227	227	225	2104
	Первомайское	Га	10	230	230	260	260	260	260	260	260	260	260	2540

	Итого	Га	50	455	525	625	625	625	625	625	625	625	625	5980

Продолжение таблицы 2.5.3.2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Лесоразведение	Красногвардейское	Га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Майкопское	Га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Гузерипльское	Га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Первомайское	Га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	Га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.Подготовка почвы под лесные культуры	Красногвардейское	Га	21	32	35	24								81
	Майкопское	Га	30	7										17
	Гузерипльское	Га	5											
	Первомайское	Га	10											
	Итого	Га	66	39	35	24								98
5. Уход за лесными культурами	Красногвардейское	Га	248	288	305	339	308	170	110	34				1554
	Майкопское	Га	463	298	159	123	65	27	7					679
	Гузерипльское	Га	90	62	37	15	10	5						129
	Первомайское	Га	75	85	29	9								123
	Итого	Га	876	733	530	486	383	202	117	34	-	-	-	2485
в том числе дополнение лесных	Красногвардейское	Га	18	32	32	35	34							133
	Майкопское	Га	39	9	13	7								29

культур	Гузерипльское	Га	10	12	5									17
	Первомайское	Га	17	33										33
	Итого	Га	84	86	50	42	34							212
6. Рубки ухода в молодняках (осветление, прочистка)	Красногвардейское	Га	186	18	18	18	18	50	55	52	18	18	18	283
	Майкопское	Га	483	265	265	265	265	278	272	265	265	265	265	2670
	Гузерипльское	Га	537	114	114	114	114	119	114	114	114	114	114	1145
	Первомайское	Га	204	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	1130
	Итого	Га	1410	510	510	510	510	560	554	544	510	510	510	5228
В том числе в формирующихся молодняках	Красногвардейское	Га	-	-	-	-	-	32	35	34				101
	Майкопское	Га	-	-	-	-	-	13	7	-				20
	Гузерипльское	Га	-	-	-	-	-	5	-	-				5
	Первомайское	Га	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Итого	Га	-	-	-	-	-	50	42	34				126

Продолжение таблицы 2.5.3.2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.Вырщивание стандартного посадочного материала (сеянцы и саженцы)	Красногвардейское	Тыс .шт.	-											
	Майкопское	Тыс .шт.	340,7	254,0	213,0	178,0	34	17,1	17,1	17,1	16,5	15,5		762,3
	Гузерипльское	Тыс .шт.	100,3	32,0	5,0									37,0
	Первомайское	Тыс .шт.												
	Итого	Тыс .шт.	441,0	286,0	218,0	178,0	34	17,1	17,1	17,1	16,5	15,5		799,3
в том числе улучшенного с закрытой корневой системой для закладки объектов ЕГСК	Красногвардейское	Тыс .шт												
	Майкопское	Тыс .шт	13,0	3,6	5,6	7,6	17,1	17,1	17,1	17,1	16,5	15,5		117,2
	Гузерипльское	Тыс .шт												
	Первомайское	Тыс .шт												
	Итого	Тыс .шт	13,0	3,6	5,6	7,6	17,1	17,1	17,1	17,1	16,5	15,5		117,2

в том числе привитого		Тыс .шт		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.Создание лесосеменных плантаций	Красногвардейское	Га	1,3		1	1	1	1	1	1	1	1		8
	Майкопское	Га	-		2	2	2	1	1	1	1			10
	Гузерипльское	Га	2,0		2	2	2	2	2	2	2	1		15
	Первомайское	Га	-											
	Итого	Га	3,3		5	5	5	4	4	4	4	2		33
9.Создание испытательных культур	Красногвардейское													
	Майкопское				1	2	3	3	3	3	3	3	3	24
	Гузерипльское													
	Первомайское													
	Итого		-		1	2	3	3	3	3	3	3	3	24

Продолжение таблицы 2.5.3.2.

10. Агротехнический уход за лесосеменными плантациями	Красногвардейское	Га	50,7	2	3	4	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	64,3
	Майкопское	Га		30	33	45	33,3	28,9	26,3	22,8	19,3	15,8	12,3	267,6
	Гузерипльское	Га	7	5	7	9	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	135,8
	Первомайское	Га												
	Итого	Га	57,7	37	43	58	57,6	54,1	50,6	47,1	43,6	40,1	36,6	467,7
11. Агротехнический	Красногвардейское	Га												

уход за испытательными культурами	Майкопское	Га	7,6	13,2	13,2	14,2	16,2	19,7	23,2	26,7	30,2	33,7	37,2	227,5
	Гузерипльское	Га	3											
	Первомайское	Га												
	Итого	Га	10,6	13,2	13,2	14,2	16,2	19,7	23,2	26,7	30,2	33,7	37,2	227,5
12. Агротехнический уход за ПЛСУ	Красногвардейское	Га												
	Майкопское	Га	82,6	74	74	74	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	700,0
	Гузерипльское	Га												
	Первомайское	Га												
	Итого	Га	82,6	74	74	74	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	700,0
13. Лесоводственный уход за лесосеменными плантациями	Красногвардейское	Га												
	Майкопское	Га			10	8	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	55,1
	Гузерипльское	Га												
	Первомайское	Га												
	Итого	Га			10	8	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	55,1
14. Лесоводственный уход за маточными плантациями	Красногвардейское	Га												
	Майкопское	Га		3,8					3,8					7,6
	Гузерипльское	Га												
	Первомайское	Га												
	Итого	Га		3,8					3,8					7,6
15. Лесоводственный	Красногвардейское	Га												

уход за испытательными культурами	Майкопское	Га		2,3					2,3					4,6
	Гузерипльское	Га												
	Первомайское	Га												
	Итого	Га		2,3					2,3					4,6
16. Лесоводственный уход за ПЛСУ	Красногвардейское	Га												
	Майкопское	Га		46	93,6	31,5	21,7	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	324,2
	Гузерипльское	Га												
	Первомайское	Га												
	Итого	Га		46	93,6	31,5	21,7	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	324,2

Продолжение таблицы 2.5.3.2.

17.Рубки изреживания в ПЛСУ	Красногвардейское	Га								2,0				2,0
	Майкопское	Га	18,4											
	Гузерипльское	Га							8,0	12,8				20,8
	Первомайское	Га			1,5	11,0								12,5
	Итого	Га	18,4		1,5	11,0			8,0	12,8				35,3
18.Уход (рубки ухода) за плюсовыми насаждениями	Красногвардейское	Га					9,0	9,7					9,0	27,7
	Майкопское	Га												
	Гузерипльское	Га									28	29,5		57,5

	Первомайское	Га												
	Итого	Га					9,0	9,7			28	29,5	9,0	85,2
19. Подготовка почвы для создания ЛСП	Красногвардейское	Га	-	1	1	1	1	1	1	1	1			8
	Майкопское	Га	-	2	2	2	1	1	1	1				10
	Гузерипльское	Га	-	2	2	2	2	2	2	2	1			15
	Первомайское	Га	-											
	Итого	Га	-	5	5	5	4	4	4	4	2			33
20. Подготовка почвы для создания испытательных культур	Красногвардейское	Га												
	Майкопское	Га		1	2	3	3	3	3	3	3	3		24
	Гузерипльское	Га												
	Первомайское	Га												
	Итого	Га		1	2	3	3	3	3	3	3	3		24
21. Заготовка семян лесных растений	Красногвардейское	кг	228	400	400	200	100	50	14	14	14			1192
	Майкопское	кг	810	2772	2016	1772	321	59,3	59,3	59,3	59,3	59,3		7177,5
	Гузерипльское	кг	1220	6	6	6	6	6	6	6	2			44
	Первомайское	кг	500											
	Итого	кг	2758	3178	2422	1978	427	115,3	79,3	79,3	75,3	59,3		8413,5
	Красногвардейское	Кг	228	400	400	200	100	50	14	14	14			1192

22. Заготовка семян лесных растений с улучшенными наследственными свойствами	Майкопское	кг	10	1183	805	883	72	59,3	59,3	59,3	59,3	59,3	3239,5
	Гузерипльское	кг		6	6	6	6	6	6	6	2		44
	Первомайское	кг											
	Итого	кг	238	1589	1211	1089	178	115,3	79,3	79,3	75,3	59,3	4475,5

Для детальной разработки направлений по развитию лесосеменной базы, включая создание и содержание её технологической инфраструктуры, необходимо специальные исследования с составлением специального проекта.

В качестве перспективных мероприятий по селекции и семеноводству рекомендуется:

- Отбор лучших по качеству деревьев, биологической устойчивости и по урожайности семян участков леса всех видов дуба и выделение их в генетические резерваты с целью сохранения генетического фонда;

- Испытание плюсовых деревьев по семенному и вегетативному потомству для оценки наследственности хозяйственном – ценных признаков с целью подбора их в элитные;

- Раздельный сбор и использование семян с учетом лесосеменного районирования, лесорастительных условий и фенологических разновидностей древесных пород;

- Создание лесосеменных плантаций семенного происхождения на базе проверенных плюсовых деревьев;

- Постепенный переход от массовых повсеместных заготовок лесных семян, к заготовкам улучшенных семян с проверенных плюсовых деревьев и лесосеменных плантаций.

2.5.4. Мероприятия по охране лесов от незаконных рубок

В связи с введением с 01.01.2007 года нового Лесного Кодекса, в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Адыгея от 08.10.2007 года созданы структурные подразделения (лесничества) Управления лесами Республики Адыгея. Всего создано 4 структурных подразделения, в состав которых вошли 20 отделов. Численность работников подразделений составила 254 единицы. 29 % имущественного комплекса бывших лесхозов, преобразованных в ГУПы Республики Адыгея, основную часть которого составляют здания и сооружения, была передана подразделениям Управления лесами Республики Адыгея. Постоянный дефицит финансирования лесного хозяйства из федерального бюджета отрицательно сказался на составе имеющейся материально-технической базы лесхозов. Следует отметить, что за последние 5 лет из федерального бюджета не выделялись целевые средства на приобретение лесохозяйственной техники, автотранспорта, технических средств связи и ориентирования на местности, основные фонды длительное время не обновлялись (износ составил 74 %).

Структурные подразделения (лесничества) из-за отсутствия автомобилей высокой проходимости испытывают трудности в исполнении функций государственного лесного контроля и надзора. Лесным планом предусматривается приобретение для каждого структурного подразделения (лесничества) и в отделы структурных подразделений (участковые лесничества) автомобили марки УАЗ или Нива.

Кроме того, наблюдается отставание по сравнению с другими субъектами Российской Федерации в уровне освоения передовых технологий для проведения мониторинга незаконных рубок и других нарушений лесного законодательства. В частности ими успешно используются GPS- навигаторы, позволяющие оперативно ориентироваться на землях лесного фонда.

По данным отраслевого статистического наблюдения из 11 зарегистрированных в 2007 году случаев незаконной рубки лесных насаждений объёмом 570,5 куб.м, 5 случаев объёмом

540,5 куб.м совершено не выявленными нарушителями, что составляет 95% от объёма срубленных деревьев.

Таблица 2.5.4.1.

Объём незаконной заготовки древесины за период 2005г – 2007г

Наименование	Единица измерения	Незаконные рубки по годам			Итого за период (2005-2007г)
		2005г	2006г	2007г	
1	2	3	4	5	6
1. Количество незаконной рубки	Случаев	15	14	11	40
2. Объём незаконной заготовки древесины	Кбм	862,3	1007,2	570,4	2439,9
3.Ущерб от незаконных рубок	Тыс. руб.	53261,4	41763,9	32983,9	128008,4

В целях своевременного выявления и пресечение правонарушений в экологической сфере, в том числе выявлении и пресечении незаконных заготовок и нелегального оборота древесины, оперативного анализа поступающей информации о состоянии законности и обмена её, организации взаимодействия контролирующих органов,

Управлением лесами Республики Адыгея необходимо обеспечить:

- взаимодействие с органами власти, в том числе с правоохранительными органами и органами местного самоуправления, в целях накопления и использования наиболее полной информации о нарушениях природоохранного законодательства;

- своевременное выявление и пересечение нарушений лесного законодательства;

- в целях недопущения негативных последствий от нарушений природоохранного применение всего комплекса мер, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Применение Управлением лесами Республики Адыгея и его структурными подразделениями комплекса организационных, административных, технических мер, наряду с обеспечением соответствующих подразделений средствами связи, транспортом, оргтехникой и другим техническим оборудованием в объёмах, предусмотренных настоящим Лесным планом, позволит снизить объём незаконных рубок лесных насаждений на 60% и увеличить их выявляемость до 90-95 %.

2.6. Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры.

В планируемом периоде с увеличением комплекса работ по использованию лесов своего дальнейшего развития должна получить лесная инфраструктура.

Таблица 2.6.1.

Планируемые строительство и реконструкция объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры

Наименование мероприятий по реконструкции лесной инфраструктуры	Наименование лесничества	Единица измерения	Объёмы по годам			Общий объём на планируемый период
			1-й	2-й	3-й	
1	2	3	4	5	6	7
1. Строительство арочной теплицы	Майкопское	$М^2$	200	300	-	500
	Гузерипльское	$М^2$	200	300	-	500
	Итого	$М^2$	400	600	-	1000
2. Реконструкция теплицы	Майкопское	$М^2$	100	100	-	200
3. Реконструкция семянохранилища	Майкопское	Шт	1	-	-	1
	Гузерипльское	Шт	1	-	-	1
	Итого	Шт	2	-	-	2
4. . Капитальный восстановительный ремонт оросительной системы	Майкопское	Км	3	3	-	6
	Гузерипльское	Км	5	5	-	10
	Итого	Км	8	8	-	16
5. Строительство мостов	Майкопское	Шт	2	2	2	10
	Гузерипльское	Шт	-	-	1	1
	Итого	Шт	2	2	3	11

	Майкопское	Шт	-	-	2	10
6. Реконструкция мостов	Гузерипльское	Шт	1	1	1	10
	Итого	Шт	3	3	6	24
7. Строительство дорог противопожарного назначения	Красногвардейское	Км	1,5	1,5	1,5	12,0
	Гузерипльское	Км	4	4	4	40,0
	Майкопское	Км	2	2	2	10,0
	Итого	Км	7,5	7,5	7,5	62,0
8. Реконструкция дорог противопожарного назначения	Красногвардейское	Км	11	11	11	110
	Майкопское	Км	80	80	80	800
	Гузерипльское	Км	40	40	40	400
	Первомайское	Км	10	10	10	100
	Итого	Км	141	141	141	1410
9. Строительство дорог	Красногвардейское	Км	-	3,4	3,4	34,0
	Майкопское	Км	-	1,25	1,25	12,5
1	2	3	4	5	6	7
лесохозяйственного	Гузерипльское	Км	-	1,6	1,6	16,0
назначения	Первомайское	Км	-	1,5	1,5	15,0
	Итого	Км	-	7,75	7,75	77,5
9. Реконструкция дорог лесохозяйственного назначения	Красногвардейское	Км	-	-	-	--
	Майкопское	Км	-	24,4	24,4	243,6
	Гузерипльское	Км	-	35,6	35,6	356,0
	Первомайское	Км	-	53,1	53,1	531,0
	Итого	Км	-	113,1	113,1	1130,6

Характеристика дорожной сети лесного фонда Республики Адыгея приведена в разделе 1.2.5.

Большинство лесных дорог требуют текущего ремонта, а участки отдельных дорог находятся в неудовлетворительном состоянии и требуют капитального ремонта.

На планируемый период предусматривается строительство дорог противопожарного назначения 62км,а капитальный ремонт 1410 км.

При составлении проектов освоения лесов по конкретным лесным участкам и заключении договоров аренды, объёмы работ по строительству и реконструкции лесной инфраструктуры подлежат уточнению.

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры на территории лесного фонда Республики не предусматривается.

2.7. Целевые показатели уменьшения антропогенных рекреационных и техногенных нагрузок на леса

2.7.1. Величины предельно допустимых рекреационных нагрузок, концентрации загрязнителей в элементах природной среды лесов

Земли лесного фонда по своему назначению представлены двумя основными группами:

– лесной – предназначенной для выращивания насаждений;
– нелесной – представленной угодьями, не используемыми в лесном хозяйстве землями и землями специального назначения.

Перечисленные категории земель кардинально отличаются по степени антропогенного воздействия. Если в первой группе воздействие человека носит временный характер и необходимо обеспечить сохранность леса, то вторая группа утратила свойства лесного биогеоценоза и рассматривается в качестве необходимой инфраструктуры, оказывающей воздействие на окружающую среду, в том числе на лес.

Соответственно, оценка и величина антропогенного воздействия на эти категории земель различны. Основное воздействие на лесные земли происходит в процессе лесопользования, это, прежде всего, заготовка древесины и рекреация. В процессе заготовки древесины образуются следующие группы отходов:

– древесные отходы;
– отходы от работы техники и автотранспорта;
– бытовые отходы.

По данным «Временного классификатора токсичных промышленных отходов» и «Методических рекомендаций по определению класса токсичности промышленных отходов», М., 1987, при заготовке и вывозке древесины при организации заготовки в спелых и перестойных насаждениях (рубки главного пользования) образуются следующие отходы на 1 тыс. $м^3$ заготовленной древесины.

Таблица 2.7.1.1.

Характеристика и объем отходов по классам опасности

Наименование отходов	Количество отходов, тонн на 1тыс.$м^3$
Отходы II класса опасности	
Аккумуляторная кислота	0,00022
Отходы III класса опасности	
Отходы синтетических и минеральных масел (отработанное моторное и трансмиссионное масло)	0,0158
Индустриальное масло	0,000322
Нефтешлам при зачистке резервуаров	0,0015
Нефтешлам (проливы ГСМ)	0,0004
Промасленные фильтры	0,001
Ветошь промасленная	0,0011
Уловленные нефтепродукты очистных сооружений ливневых стоков и мойки автомобилей	0,003
Итого	0,023342
Отходы IV класса опасности	
Лесосечные отходы (сучья, вершинки, малоценная древесина)*	130,0
Отходы древесные (козырьки, отхода раскряжевки)	16,0
Лом черных металлов, пыль абразивно-металлическая, огарки сварочных электродов	0,00003

Лом абразивных изделий	0,00038
Отработанные аккумуляторы без электролита	0,0025
Осадок (шлам) нейтрализации электролита	0,00023
Отработанные шины	0,006
Лом цветных металлов	0,00037
Зола древесная	0,0036
Пыль твердых частиц из бункеров циклонов котельной	0,000302
Осадок из очистных сооружений бытовых и ливневых сточных вод	0,004
Твердые бытовые отходы (ТБО)	0,0384
Отходы потребления подобные ТБО	0,0012
Отходы медпункта	0,000096
Пищевые отходы пунктов общественного питания	0,0074
Итого	146,0645
Всего	146,08784

*Примечание: Лесосечные древесные отходы по критерию опасности относятся к отходам V класса опасности, но вследствие отсутствия подтверждения данного класса опасности экспериментальным методом классифицируются как отходы IV класса опасности.

Данные таблицы 2.7.1.1 носят усредненный характер и в зависимости от способов рубок, видов древесного лесопользования могут существенно отличаться по количеству отходов, но отнесение их к классам опасности остается неизменным.

Последнее свидетельствует о преобладании в составе отходов IV-V классов опасности.

Данное обстоятельство учитывается в соответствующих нормативных документах, регулирующих возможность и виды пользования древесиной.

Оценивая воздействие заготовки древесины на состояние биоценоза, следует учитывать его сложившийся антропогенный характер, а также позитивную роль хозяйственных мероприятий в сохранении целевых пород и создании «нормальных» лесных насаждений.

Наряду с заготовкой древесины на лесные земли существенное влияние оказывает рекреационное лесопользование. При планировании лесных участков для осуществления рекреационной деятельности, при определении предельно допустимых рекреационных нагрузок

на лесные участки, производится деление территории на функциональные зоны, которые выделяются в категориях защитных лесов и хозяйственных частей.

При выделении зон планируемого освоения лесов, вид использования - «Осуществление рекреационной деятельности» определен как приоритетный, на площади 42201 га.

На период разработки Лесного плана в аренде и стадии оформления аренды лесных участков для осуществления рекреационной деятельности находится 506 га лесного фонда.

Предельно допустимые нагрузки на лесную среду и рекреационная емкость участков определяется с учетом:

- рекреационной дигрессии лесной среды (таб. 2.7.1.2);

- биологической устойчивости насаждений (таб. 2.7.1.3);

- категорий состояния деревьев (таб. 2.7.1.4).

Величины предельно допустимых нагрузок для насаждений в равнинных и горных условиях приведены в таблицах 2.7.1.5; 2.7.1.6, - организационно- хозяйственные мероприятия в различных категориях ландшафта- в таблице 2.7.1.7.

Таблица 2.7.1.2.

Шкала оценки рекреационной дигрессии лесной среды

Характеристика лесной среды	Стадии рекреационной дигрессии
Признаков нарушения лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальные, механические повреждения отсутствуют, подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные. Моховой и травяной покров характерных для данного типа леса видов, подстилка (пружинящая) не нарушена. Регулирование рекреации не требуется.	1
Незначительное изменение лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения, подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные, средней густоты, имеют до 20% поврежденных и усохших экземпляров. Проективное покрытые мхов до 20%, травяного покрова – до 50% (из них 1/10 – луговая растительность), нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены, отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минеральной части почвы около 5% площади. Требуется регулирование	2

рекреационной деятельности.	
Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослабленны, до 10% стволов с механическими повреждениями, подрост (одновозрастный) и подлесок угнетены, средней густоты или редкий, 21-50% поврежденных и угнетенных экземпляров. Мхи у стволов деревьев, их проективное покрытие 5-10%, травяного покрова 70-60% (из них до 2/10 луговой растительности), появляются сорняки Подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев, вытоптано до минеральной части почвы 6-40% площади. Требуется активное регулирование рекреационной деятельности.	3
Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинно-лугового типа, деревья значительно угнетены 11-20% стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок нежизнеспособные (преимущественно в куртинах), редкие или отсутствуют, поврежденных или усохших экземпляров более 50%. Мхи отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова 59-40% (из них ½ занимают луговая растительность и сорняки). Много обнаженных корней деревьев, подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минеральной части почвы 41-60% площади. Необходимо строгое ограничение рекреационной деятельности.	4
Лесная среда деградирована, древостой изрежен, куртинно-лугового типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20% с механическими повреждениями, подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова до 10% (в том числе 3/4 занимают луговая растительность и сорняки), корни большинства деревьев обнажены и повреждены. Вытоптано до минеральной части почвы более 60% площади. Рекреация не допускается.	5

Таблица 2.7.1.3.

Шкала оценки биологической устойчивости насаждений

Классы устойчивости	Размер и характеристика текучего отпада (усыхающие деревья и свежий сухостой)	Общий размер усыхания (деревья 2-й и 3-й группы состояния + захламленность)	Наличие вредителей и болезней	Состояние лесной среды
1-устойчивые	До 2% (за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3 м менее	До 5%	Отсутствуют или единичные повреждения	Не нарушено

	среднего)			
2 - устойчивость нарушена	Отпад в 2 и более раза превышает размер естественного отпада (за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3 м близким к среднему)	6%-40%	Могут иметь массовое распространение и высокую численность	Как правило, нарушено, полнота неравномерная или низкая
3 - устойчивость утрачена	То же	40% и более (для осинников 50% и более, полнота менее 0.7)	Тоже	Тоже

Примечание: в древостоях со 2-м классом биологической устойчивости проводятся выборочные санитарные рубки, с 3-м – сплошные (при отсутствии других хозяйственных распоряжений). Суммарная площадь насаждений 2-го и 3-го классов биологической устойчивости составляет площадь насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием.

Таблица 2.7.1.4.

Организационно – хозяйственные мероприятия в различных категориях ландшафта

№ п/п	Наименование показателей	Категории ландшафта		
		парковая	Лесопарковая	Лесная
1	2	3	4	5
1	Интенсивность посещения рекреантами	Значительная	Средняя	Слабая

2	Преобладающие виды отдыха	Кратковременные прогулки, детские подвижные игры на оборудованных площадках, выгул животных, отдых в малых формах архитектуры	Кратковременные прогулки, отдых на траве, спорт, отдых в оборудованных местах индивидуального отдыха	Туризм, длительные прогулки, добывательская рекреация
3	Возможные подзоны, особо охраняемые участки, отдельные объекты	Участки покоя, ремизы, памятники природы	Подзоны: - массового организационного отдыха (спортивно-парковая, «сектор тишины»); - массового самодеятельного отдыха; - рекреационной застройки и пляжная. Участки покоя, памятники природы	Участки покоя и заповедывания, памятники природы
4	Целевое назначение мероприятий: - в отношении флористического комплекса;	формирование устойчивых, эстетически ценных насаждений паркового характера;	формирование сложных по составу и форме насаждений лесопаркового характера в соответствии с лесорастительными условиями;	сохранение лесных биоценозов в их естественном состоянии;
	- в отношении фаунистического комплекса;	привлечение ценных видов животных;	создание благоприятных условий обитания животных;	охрана, воспроизводство и регулирование численности животных;
	- рекреационных	обеспечение условий для различных видов массового отдыха	благоустройство дорожно-тропиночной сети, прогулочных,	Благоустройство отдельных дорог хозяйственного назначения и

		в парковых насаждениях	экскурсионных маршрутов и отдельных мест отдыха	учебно-познавательных маршрутов
1	2	3	4	5
5	Лесоводственный уход	Рубки формирования (ухода), санитарные рубки	Рубки формирования (ухода), санитарные рубки	Рубки ухода, санитарные рубки
6	Лесовосстановление и формирование ландшафтов	Лесопарковые посадки (ландшафтные, декоративно-защитные)	Лесопарковые посадки (ландшафтные, лесные, специальные, декоративно-защитные)	Лесные культуры и специальные посадки
7	Охрана и защита леса	Лесозащитные и противопожарные мероприятия	Лесозащитные и противопожарные мероприятия	Лесозащитные и противопожарные мероприятия
8	Биотехнические мероприятия	Создание ремизных участков, искусственных гнездовий, подкормка, устройство водопоев, регулирование численности	Выявление и охрана отдельных участков размножения ценных видов животных, создание ремиз, устройство кормушек и водопоев, регулирование численности отдельных видов животных, расселение муравейников	Выявление и охрана мест размножения ценных видов животных, реакклиматизация, регулирование численности, устройство водопоев
9	Рекреационные услуги	Обустройство мест массового, индивидуального отдыха, спортивно-плоскостных сооружений, детских площадок, пляжей. Создание	Благоустройство дорожно-тропиночной сети, мест индивидуального отдыха, пляжей, прогулочных, экскурсионных	Проложение и обустройство учебно-познавательных тематических маршрутов

		обслуживающих учреждений	маршрутов	

Сохранение площади лесных земель в составе арендных лесных участков является важнейшей задачей органов управления и контроля.

Выполнение этой задачи зависит от фиксации состояния земель на дату передачи лесного участка в аренду. Эта работа выполняется в соответствии со ст. 69 Лесного кодекса РФ (проектирование лесных участков), при наличии целевого финансирования, или в процессе производства натурных работ при составлении «Проекта освоения лесов».

Фиксация состояния площадей позволит осуществить контроль условия ст. 41 Лесного кодекса РФ о возведении временных построек и осуществлении их благоустройства на нелесных и не покрытых лесом землях.

Антропогенное воздействие на леса, связанное с эксплуатацией этих объектов, определяется их целевым назначением и уменьшение их отрицательного воздействия связано с рекультивацией нарушенных при строительстве земель, противопожарным обустройством прилегающих территорий.

2.7.2. Целевые показатели уменьшения воздействия антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса

Целевые показатели антропогенных нагрузок на леса определяются по трем направлениям:

- строительство и эксплуатация технических объектов, влияющих на лес;
- осуществление всех видов лесопользования;
- организация мероприятий об охране, защите и воспроизводству лесов.

Задача снижения антропогенных нагрузок при строительстве технических объектов определяется действием Федерального закона от 01.01.02г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», по требованию, которого в проектах строительства производится оценка вредного воздействия проектных мероприятий на окружающую среду (ОВОС).

Правильность решений, заложенных в проектах строительства и эксплуатации, контролируется в соответствии с Федеральным законом от 19.07.95г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

Задачей органов управления и контроля в области лесного хозяйства в отношении таких объектов является проверка соблюдения требований по прохождению экологической экспертизы и контроля за исполнением проектных решений.

Антропогенное влияние на лес в процессе всех видов лесопользования регулируется системой мероприятий, разрабатываемых в «Проектах освоения лесов». В условиях области, при наличии предпринимательской деятельности, наибольшее антропогенное воздействие

оказывают рекреация, заготовка древесины, ведение охотничьего хозяйства, выполнение работ по разработке месторождений полезных ископаемых.

К целевым показателям по уменьшению антропогенного воздействия в отношении рекреационных объектов следует отнести следующие условия, в обязательном порядке закладываемые в «Проекты освоения лесов».

1.Проектирование возведения временных целевых сооружений только на нелесных и не покрытых лесом землях, с сохранением лесных земель не менее 50-60% общей площади лесного участка.

2.Проектирование специальных мероприятий по уменьшению дигрессии среды, при этом на участках с третьей и более степенью дигрессии такие мероприятия обязательны.

3.При преобладании в составе лесного участка нелесных или не покрытых лесом земель проектируются мероприятия по увеличению покрытых лесом земель.

В объектах, арендуемых для заготовки древесины процесс антропогенного воздействия регламентируется комплексом мер по соблюдению «Правил…», «Наставлений…» по всему технологическому циклу от проектирования способов заготовки до лесовосстановления вырубленных площадей.

Дополнительно к определенному комплексу мер в условиях области устанавливается требование по запрещению переруба и равномерному освоению расчетных лесосек в пределах хозсекций (пород).

Использование расчетной лесосеки, ввиду применения экономических и технических условий, устанавливается как среднее за 5-летний период. При осуществлении охоты и ведении охотничьего хозяйства целевым показателем по уменьшению нагрузки на лес является требование по сохранению оптимальной численности животных и, прежде всего, копытных.

Обязательства пользователей животного мира по предотвращению ущерба среде обитания закреплены в статье 56 «Закона о животном мире».

Юридические лица и граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, возмещают нанесенный ущерб добровольно, либо по решению суда или арбитражного суда в соответствии с таксами и методиками исчисления ущерба животному миру, а при их отсутствии – по фактическим затратам на компенсацию обитания, с учетом понесенных убытков, в том числе упущенной выгоды.

В случае невозможности предотвратить ущерб, нанесенный в результате жизнедеятельности объектов животного мира сельскому, водному и лесному хозяйствам, убытки возмещаются из фондов экологического страхования, если пользователь животным миром является членом такого фонда.

Ущерб должен быть взыскан с пользователей животным миром, если они не приняли реальных и необходимых мер по предотвращению или уменьшению ущерба на закрепленных за ними территориях, акваториях. В случаях, если специально уполномоченные государственные органы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания необоснованно ограничивают пользователей животным миром в изъятии

объектов животного мира, наносящих ущерб сельскому, водному и лесному хозяйствам, ответственность за нанесенный ущерб несут должностные лица соответствующего специально уполномоченного государственного органа по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

Применение указанной статьи зависит, прежде всего, от выполнения значений оптимальной численности и, следовательно, от величины отстрела.

Существенный вред лесным экосистемам наносит разработка месторождений полезных ископаемых. Основной мерой, обеспечивающей восстановление лесной среды после разработки месторождений, является рекультивация земель. Технология рекультивации, график ее проведения детально рассматриваются в «Проектах освоения лесов», и задача органов управления состоит в надлежащем контроле за ходом работ по рекультивации.

Третья группа факторов, оказывающих влияние на лес, представлена мероприятиями по охране, защите и воспроизводству лесов. Эти мероприятия призваны улучшать состояние лесов, обеспечивают его охрану и защиту, их проведение регламентируется комплексом нормативных документов. При практическом применении возможных технических решений предпочтение следует отдавать мероприятиям с меньшим объемом искусственного воздействия на леса.

ГЛАВА III

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

Формирование эффективного, экономического механизма развития лесного хозяйства Республики Адыгея, предполагает решение следующих основных задач:

- совершенствование действующих и разработка новых экономических инструментов и методов регулирования деятельности в сфере охраны и использования природных ресурсов области;

- создание благоприятных условий для эффективного использования лесов.

По мере решения этих основных задач определены поступления доходов от использования лесов Республики Адыгея, которые планируются от следующих источников:

- заготовка древесины –84,9%;
- осуществление рекреационной деятельности –9,0%;
- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых – 4,1%

– строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и др. линейных объектов – 0,5%;

– строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов -1,5%;

– ведение охотничьего хозяйства - 0,03%

– ведение сельского хозяйства - 0,007%

Общая сумма дохода от использования лесов за 2009-2018гг. составит 497,6 млн. руб., рост доходов в 2018г. к уровню 2009г. более чем в 10 раз.

Таблица 3.1.1.1

Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации

от реализации мероприятий лесного плана субъекта

Российской Федерации по источникам

тыс.руб

№ п/п	Виды использования лесов (в соответствии со ст. 25 Лесного кодекса РФ)	Год, предшествующий разработке лесного плана	Прогнозные доходы				Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
			2009	2010	2011	2018	
		плата за использование лесов	плата за использование лесов	плата за использование лесов	плата за использование лесов	плата за использование лесов	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Заготовка древесины	4698,6	26088	30214,7	35965,9	45974,6	422494,7
2.	Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	-				30,0	178,0
3.	Осуществление рекреационной деятельности	615,5	2619	3624,3	4192	5410,8	44520,8

4.	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	179,7	890	1274,8	1606,2	3285,2	20540,3
5.	Ведение сельского хозяйства	-	-	2,0	3,0	6,0	37,1
6.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	309,3	412,3	438,8	531	1416,0	7578,9
7.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и др. линейных объектов		317,1	332,9	95,7	341,2	2297,5
	Итого доходов от использования лесов	5560,2	30326,4	35887,5	42393,7	56463,8	497647,3
	В т.ч ФБ	5187,9	11926,4	13909,8	17048,3	23114,4	206006,1
	Бюджет субъекта	372,3	18400,0	21977,7	25345,4	33349,4	291641,2

- Доходы от заготовки древесины рассчитаны от ежегодного допустимого объема изъятия древесины по ставкам платы за единицу объема древесины лесных насаждений, утвержденных постановлением Правительства РФ от 22.05.2007 г. № 310

- доходы от заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки и сбора пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений не рассчитывались в связи с высокой плотностью населения Республики Адыгея и низкой лесистостью (7 человек на 1 га покрытой лесом площади)

−доходы от ведения охотничьего хозяйства и осуществлении охоты рассчитывались от существующих арендаторов лесного фонда с целью ведения охотничьего хозяйства с возможным ростом до 2018г. Любительская охота районными охот. обществами в расчет доходов не принималась.

−доходы от осуществления рекреационной деятельности взяты исходя из реальной возможности передачи лесных участков в аренду. Остальные площади рекреации планируются в виде общественной рекреации;

–доходы от выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых связаны с передачей в аренду планируемых карьеров.

–доходы от строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов взяты с учетом реальной передачи этих участков в аренду поэтапно нарастающим итогом к концу планируемого периода.

При формировании ставок платы за использование лесов в федеральный бюджет на 2009-2011годы, к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, и ставки платы за единицу площади лесного участка, утвержденным постановлением Правительства РФ от 22 мая 2007г. № 310, в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007г. № 198-ФЗ «О федеральном бюджете на 2008 год и на плановый период 2009 и 2010 годов», рекомендациями Министерства экономического развития Российской Федерации применялись следующие коэффициенты:

- за древесину лесных насаждений

2008 год - коэффициент - 1,15;

2009 год - коэффициент - 1,30;

2010 год - коэффициент - 1,45;

2011 год – коэффициент – 1,62;

2012 год – коэффициент – 1,70;

2013 год – коэффициент – 1,77;

2014 год – коэффициент – 1,84;

2015 год – коэффициент – 1,91;

2016 год – коэффициент – 1,99;

2017 год – коэффициент – 2,07;

2018 год – коэффициент – 2,15.

- за единицу объема лесных ресурсов или за единицу площади лесного участка для аренды лесного участка, находящегося в федеральной собственности;

2008 год - коэффициент – 1,07;

2009 год – коэффициент - 1,13;

2010 год – коэффициент - 1,20;

2011 год – коэффициент – 1,27.

2012 год – коэффициент – 1,33;

2013 год – коэффициент – 1,39;

2014 год – коэффициент – 1,44;

2015 год – коэффициент – 1,50;

2016 год – коэффициент – 1,56;

2017 год – коэффициент – 1,62;

2018 год – коэффициент – 1,69.

Таблица 3.1.1.2

Прогнозируемые ставки платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка с учетом коэффициентов, предусмотренных в Федеральном бюджете на 2008 год и на плановый период 2009-2010 годов, индексов инфляции до 2018 года

Виды использования лесов	Един. изм.	Ставки платы (р) (Постановление Правительства РФ № 310 от 22 мая 2007г.)	Прогнозируемые размеры ставок по годам (с учетом …….коэффициентов и индексов инфляции)			
			2009	2010	2013	2018

1	2	3	4	5	6	7
1.Заготовка древесины основных пород	руб/м^3					
Хвойные: деловая	руб/м^3	55,88	73,94	82,48	92,15	122,29
дрова	руб/м^3	4,14	5,38	6,00	6,71	8,90
Твердолиств: деловая	руб/м^3	255,06	331,58	369,98	413,20	548,38
дрова	руб/м^3	19,80	25,74	28,71	32,08	42,57
Мягколиств: деловая	руб/м^3	17,28	22,46	25,06	27,99	37,15
дрова	руб/м^3	1,26	1,64	1,83	2,04	2,71
Средняя ставка платы	руб/м^3	46,0	53,8	60,6	67,3	88,8
2.Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	р/га	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06
3.Осуществление рекреационной деятельности						
Майкопский район	р/га	35025	39578	42030	44482	59192
Красногвардейский,Шовгеновский,Кошехабльский,Гиагинский,Теучежский,Тахтамукайский.	р/га	22725	25679	27270	28861	38405
4.Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых	р/га	27906	31534	33482	35441	47161
5.Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и др. линейных объектов	р/га	27906	31534	33482	35441	47161

6. Ведение сельского хозяйства						
Сенокошение	р/га	192,6	217,6	231,1	244,6	325,5
Выпас сельскохозяйственных животных	р/га	74,9	84,6	89,9	95,1	126,6
Выращивание сельскохозяйственной продукции	р/га	321	363	385	408	542
Пчеловодство	р/пч.с.	42,8	48,4	51,4	54,4	72,3

Примечание: ставка платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности при осуществлении рекреационной деятельности определена с учетом с коэффициентов, учитывающих:

приближенность лесного участка к автомобильным дорогам общего пользования на среднее расстояние: от 2 до 3км – 2,5;

коэффициента в отношении зеленых зон, лесопарков – 1;

коэффициента учитывающего площадь лесного участка >0,3 га – 1,0 и составила в среднем в Майкопском районе 35025р/га; и в остальных-22725р/га;

ставка платы за выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых, за строительство и эксплуатацию водохранилищ и иных искусственных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов; строительство, реконструкцию, эксплуатацию, линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, определена по твердоолиственным насаждениям с коэффициентом 4,0 и составила -27906 р /га.;

(-ставки платы за заготовку живицы;

за заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов;

за заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

за осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

за создание лесных плантаций и их эксплуатация; за выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;

за переработку древесины и иных лесных ресурсов;

за осуществление религиозной деятельности): не приводятся и не рассматриваются.

Доходы от реализации древесины, полученной при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации не рассчитывались.

3.1.2. Прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий Лесного плана Республики Адыгея

Мероприятия по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов по своим количественным показателям обоснованы в разделе Лесного плана «Основные направления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов».

Расходы на проведение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов рассчитаны по годам до конца планируемого периода. Индексация нормативов произведена в соответствии с уровнем инфляции 2009 год –4.2 %, 2010 год – 5, 23 %, 2011 год – 0,74 %, 2012 -2018 годов – в ценах 2011 года, в соответствии с рекомендациями Министерства финансов Российской Федерации (письмо от 27.05.2008г. № 15-08-0613).

Планируемые направления использования средств субвенций из федерального бюджета в разрезе мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов приведены в таблице 3.1.2.1.

Таблица 3.1.2.1.

Прогнозные объемы средств бюджета субъекта Российской Федерации

на финансирование мероприятий Лесного плана Республики Адыгея

№ п/п	Направления использования средств бюджета	Прогноз по годам, млн.руб.				Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана субъекта РФ
		2009	2010	2011	2018	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Охрана лесов от пожаров	1,3	1,4	1,4	1,4	14,3

1.1.	Противопожарное обустройство	1,0	1,1	1,1	1,1	11,3
	Строительство, содержание и реконструкция дорог противопожарного и лесохозяйственного назначения	0,7	0,7	0,7	0,7	7
	Устройство противопожарных барьеров	0,02	0,02	0,02	0,02	0,2
	Уход за противопожарными барьерами	0,02	0,02	0,02	0,02	0,2
	Проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	0,2	0,3	0,3	0,3	2,9
	Устройство и ремонт мест отдыха, стоянок для автомашин, установка мусоросборников	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0
1.2.	Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем					
	в т.ч. организация и содержание пожарно - химических станций, пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, пожарных вышек и мачт					
1.3.	Мониторинг пожарной опасности в лесах					
	в т.ч. зона наземной охраны					
	зона авиационной охраны					
1.4.	Тушение лесных пожаров	0,3	0,3	0,3	0,3	3,0
1.5.	Противопожарная пропаганда					
2.	Защита лесов	0,5	0,6	0,5	0,5	5,1
2.1.	Лесопатологические обследования	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0
2.2.	Наземные меры борьбы	0,3	0,3	0,2	0,2	2,2
2.3.	Санитарно-оздоровительные мероприятия	0,1	0,2	0,2	0,2	1,9
1	2	3	4	5	6	7
	в т.ч. вырубка погибших и поврежденных насаждений	0,1	0,2	0,2	0,2	1,9
	Очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия					

3.	Воспроизводство лесов и лесоразведение	5,4	5,5	5,4	5,4	73
3.1.	Лесовосстановление	1,7	1,7	1,7	1,7	17,0
	в т.ч. искусственное лесовосстановление	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0
	комбинированное лесовосстановление	-	-	-	-	-
3.2.	Лесоразведение					
3.3.	Уход за лесами	5,4	5,4	5,6	5,6	56,0
	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	0,6	0,5	05	0,5	5,1
	Рубки ухода за лесами	1,3	1,4	1,3	1,3	13,1
	Отвод и таксация лесосек	1,8	1,9	1,9	1,9	18,9
4,0	Прочие расходы					
	Итого расходов на обеспечение охраны, защиты, воспроизводства лесов на землях лесного фонда	7,2	7,5	7,3	7,3	73,1
	Расходы на содержание органа исполнительной власти субъекта РФ (осуществление функций государственного управления в области лесных отношений)	46,8	49,3	49,9	49,9	495,3
	Всего расходов на реализацию мероприятий лесного плана	54,0	56,8	57,2	57,2	568,4
	Кроме того расходы на лесоустройство					73

Таблица 3.1.2.2.

Прогнозные объемы средств бюджета Республики Адыгея

на финансирование мероприятий Лесного плана

№	Направления использования средств бюджета	Прогноз по годам, млн.руб.	Общая сумма за

п/п		2009	2010	2011	2018	планируемый период реализации лесного плана субъекта РФ
1	2	3	4	5	6	7
	Расходы на содержание органа исполнительной власти субъекта РФ (осуществление функций государственного управления в области лесных отношений)	2,0	2,0	2,0	10,0	76
	Всего расходов на реализацию мероприятий лесного плана.	2,0	2,0	2,0	10	76

Расходы на выполнение мероприятий Лесного плана и источники их покрытия отражены в таблице 3.1.2.3.

Таблица 3.1.2.3

Источники покрытия затрат на мероприятия Лесного плана

Республики Адыгея в 2009-2018 гг, млн. руб.

Направление расходов	Затраты, млн.руб.	Источники покрытия затрат			
		бюджетные средства			Средства арендаторов
		Всего	в том числе:		
			Федеральный бюджет	Республиканский бюджет	
1	2	3	4	5	6
2009год					
Расходы на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений, включая	48,8	48,8	46,8	2,0	

лесничества					
Расходы на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	7,29	7,2	7,2		0,09
Итого	56,09	56,0	54,0	2,0	0,09
2010 год					
Расходы на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений, включая лесничества	51,3	51,3	49,3	2	
Расходы на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	7, 64	7,5	7,5		0,14
Итого	58,94	58,8	56,8	2	0,14
2011 год					
Расходы на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений, включая лесничества	51,9	51,9	49,9	2,0	
Расходы на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	7,51	7,3	7,3		0,21
Итого	59,41	59,2	57,2	2,0	0,21
2018 год					
Расходы на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений, включая лесничества	59,9	59,9	49,9	10,0	
Расходы на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	10,12	7,3	7,3		2,82
Итого	70,02	67,2	57,2	10,0	2,82

В с е г о на период реализации лесного плана					
Расходы на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений, включая лесничества	644,4	644,4	568,4	76	
Расходы на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	84,8	73,1	73,1		11,7
Итого	729,2	717,5	641,5	76	11,7
Лесоустроительные работы	73	73	73		
Всего	802,2	790,5	714,5	76	11,7

В структуре расходов по мере реализации лесного плана доля расходов на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений, включая лесничества увеличивается с 87,1% в 2009 году до 89,1% в 2018 году, расходы на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов соответственно снижаются с 12,9% до 10,9%.

Расходы арендаторов на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов увеличиваются в 2009 году с 0,16% в общем объеме затрат до 4 % в 2018 году.

В связи с тем, что лесное семеноводство не передано на уровень субъектов Российской Федерации, лесным планом предусмотрены расходы на ведение семеноводства за счет средств федерального бюджета (Таблица 3.1.2.4.)

Таблица 3.1.2.4

Прогнозные объемы средств бюджета Российской Федерации

на финансирование лесного семеноводства

№	Направления использования средств бюджета	Прогноз по годам, млн.руб.	Общая сумма за

п/п		2009	2010	2011	2018	планируемый период реализации лесного плана субъекта РФ
1	2	3	4	5	6	7
1.	Расходы на семеноводство	4,3	6,5	4,7	3,8	47,7
1.1.	Заготовка семян с плюсовых деревьев	0,002	0,004	0,005		0,03
1.2	Агротехнический уход за ЛСП, испытательными культурами, маточными плантациями	0,6	0,9	0,9	0,9	8,7
1.3	Агротехнический уход за ПЛСУ	1,6	1,7	1,7	1,6	15,8
1.4	Лесоводственный уход за ЛСП, испытательными культурами, маточными плантациями	0,3				0,5
1.5	Лесоводственный уход, рубки изреживания за существующими ПЛСУ, плюсовыми плантациями, генетическими резерватами	1,7	3,6	1,6	1,2	17,3
1.6	Выращивание посадочного материала	0,1	0,2	0,3		3,9
1.7	Закладка ЛСП		0,1	0,1		0,6
1.8	Закладка испытательных культур		0,03	0,07	0,1	0,9

3.1.3. Планируемый объем частных инвестиций

Ввиду отсутствия в Республике Адыгея предложений по реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, лесным планом республики не планируются объемы частных инвестиций.

3.1.4. Показатель доходности использования лесов

Показатель доходности использования лесов как отношение прогнозируемых доходов бюджетной системы Российской Федерации к планируемым расходам на осуществление мероприятий лесного плана за счет соответствующих уровней бюджетов рассчитан в таблице 3.1.4.1.

Таблица 3.1.4.1.

Доходность использования лесов при осуществлении

мероприятий Лесного плана Республики Адыгея

млн. рублей

Показатели	2009г.	2010г.	2011г.	2018г.
1. Расходы на охрану, защиту и воспроизводство лесов и осуществление функций государственного управления	56,0	58,8	59,2	67,2
1.1 за счет средств ФБ	54,0	56,8	57,2	57,2
1.2 за счет средств бюджета субъекта	2,0	2,0	2,0	10,0
2. Доходы от использования лесов в бюджетную систему РФ	30,3	35,9	42,4	56,5
2.1.В федеральный бюджет	11,9	13,9	17,1	23,1
2.2.В республиканский бюджет	18,4	22,0	25,3	33,4
3. Показатель доходности использования лесов	0,56	0,63	0,71	0,84
3.1 по доходам, поступающим в ФБ	0,22	0,24	0,29	0,4
3.2 по доходам бюджета субъекта	9,2	11,0	12,7	3,3

Коэффициент доходности по прогнозным расчетам имеет положительную динамику, к концу планируемого периода рост в 1,5 раза.

Снижение доходности по доходам бюджета субъекта в конце планируемого периода связано с увеличением расходов на осуществление функций государственного управления из республиканского бюджета Республики Адыгея в 5 раз по сравнению с 2011 годом.

Обеспечить покрытие расходов за счет доходов от использования лесов не представляется возможным по следующим причинам:

1.Ограничения по использованию защитных лесов.

2.Выполнение работ по охране защите и воспроизводству лесов в основном обеспечивается на основе размещения государственного заказа с одновременной куплей продажей насаждений для заготовки древесины по минимальным ставкам платы за единицу объема древесины.

3.Низкосортная и мелкотоварная древесина, получаемая в порядке мер ухода за лесом не привлекает лесопользователей на долгосрочную аренду.

4.Объемы заготавливаемой древесины не позволяют республике участвовать в реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов.

3.2. Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

Бюджетное планирование на среднесрочную перспективу развития лесного хозяйства Республики Адыгея направлено на выполнение конкретных стратегических целей и задач, ориентированных на достижение конечных общественно значимых и измеримых результатов.

Оценка деятельности в области лесных отношений определена целевыми показателями и индикаторами, которые характеризуют количественное значение показателя по реализации поставленных задач и достижение конкретного результата.

Стратегическими целями в области лесных отношений являются:

1. обеспечение воспроизводства (восстановления), охраны и защиты лесов;

2. создание условий для повышения эффективности использования лесных ресурсов.

Достижение первой цели связано с необходимостью восполнения потребляемых экономикой и населением лесных ресурсов и обеспечения устойчивого развития экономики области в ближайшей и отдаленной перспективе. Показателями конечного результата достижения цели являются :

-соотношение площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда (%);

- доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда (%);

- лесистость - показывает долю площадей покрытой лесной растительностью, в общей площади земель области.

Вторая цель ориентирует на обеспечение эффективного и рационального использования лесных ресурсов.

Показателями конечного результата является:

- объем рубок лесных насаждений с 1га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда, $м^3$/га.

Целевые значения показателей на перспективу развития представлены

в таблице 3.2.1.

Соотношение стоимости 1 куб. м. древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством, РФ практически не меняется, так как 90% древесины планируется заготавливать по договорам купли-продажи лесных насаждений при одновременном размещении заказа на выполнение работ по охране, защите и воспроизводству лесов ввиду ограниченного спроса на низкосортную и мелкотоварную древесину.

.

Таблица 3.2.1

Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий

по осуществлению планируемого освоения лесов

№ п\п	Наименование целевого прогнозного показателя	Ед. изм	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	$м^3$\га	0 ,81	0,88	1,01	1,08	1,13	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
2.	Соотношение стоимости 1 $м^3$ древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации	%	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
3.	Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 гектар земель лесного фонда	Руб\га	126,6	149,8	177,0	184,0	195,1	204,9	213,1	221,9	227,3	235,8

4.	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибших от пожаров	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней леса	%	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

Продолжение таблицы 3.2.1

№ п\п	Наименование целевого прогнозного показателя	Ед. изм.	Величины целевых прогнозных показателей по годам планируемого периода									
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
6.	Соотношение площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
7.	Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	%	86,5	86,5	86,6	86,7	86,9	87,0	87,1	87,2	87,3	87,5

8.	Общий средний прирост на 1 гектар покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	$м^3$/га	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0
9.	Лесистость территории субъекта Российской Федерации	%	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,4	37,4

Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней леса на 2009-2018 годы планируется на уровне 0,03%, рассчитанная как отношение среднегодовой гибели насаждений в период с 2003 по 2007 годы к покрытой лесной растительностью земель лесного фонда (226568 га).

Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров на 2009-2018 годы планируется на уровне 0,00%, в связи с тем, что в период с 2003 по 2007 годы гибели лесов от пожаров не отмечено.

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ ЛЕСНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, ЛИТЕРАТУРА

Нормативные правовые акты лесного законодательства

Лесной кодекс Российской Федерации, 2006 г.

Водный кодекс Российской Федерации, 2006 г.

Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г . №36-ФЗ (ЗК РФ) (с изменениями 2008 г.) от 30 июня 2003 г., 29 июня, 3 октября, 21, 29 декабря 2004 г., 7 марта, 21, 22 июля, 31 декабря 2005 г., 17 апреля, 3, 30 июня, 27 июля, 16 октября, 4, 18,29 декабря 2006 г.)

Об утверждении целевых прогнозных показателей расходования субвенций на лесоуправление, 2007 г.

Положение о подготовке лесного плана субъекта Российской Федерации, 2007 г.

Положение о ведении государственного лесного реестра, 2007 г.

Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации, 2007 г.

Об исчислении размеров вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства, 2007 г.

Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, 2007 г.

Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки, 2007 г.

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, 2007 г.

Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, 2007 г.

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, 2007 г.

Правила заготовки и сбора недревесных ресурсов, 2007 г.

Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, 2007 г.

Ставки платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, 2007 г.

Состав лесохозяйственных регламентов, порядок их разработки, сроки их действия и порядок внесения в них изменений, 2007 г.

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, 2007 г.

Правила подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, и форма примерного договора аренды лесного участка, 2007 г.

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства, 2007 г.

Порядок государственной и муниципальной экспертизы проекта освоения лесов, 2007 г.

Порядок проведения лесоустройства, 2007 г.

Постановление об установлении максимального объема древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц, 2007 г.

Положение об осуществлении государственного лесного контроля и надзора, 2007 г.

Правила подготовки и заключения договора купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности и Форма примерно го договора купли-продажи лесных насаждений, 2007г.

о проведении государственной инвентаризации лесов, 2007 г.

Порядок использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород, 2007 г.

Правила санитарной безопасности в лесах, 2007 г.

Положение об особенностях размещения заказа на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов и заключения договоров, 2007 г.

Порядок исчисления расчетной лесосеки, формулы и методика исчисления размера расчетной лесосеки, 2007 г.

Правила пожарной безопасности в лесах 2007 г.

Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, 2007 г.

Правила лесоразведения, 2007 г.

Положение о подготовке и утверждении перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, 2007 г.

Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации 19.12.2007 №498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам».

Лесоустроительная инструкция, 2008 г.

Литература

1. Большая советская энциклопедия. [Текст] т.9 - М .. - Советская энциклопедия, М. - 1972.

2. Основные положения организации и ведения лесного хозяйства на территории Республики Адыгея. [Текст]: Воронежлеспроект, Воронеж. - 1996.

3. Стратегия развития деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной отраслей промышленности Республики Адыгея на период до 2020 года. [Текст] Майкоп, - 2007.

4. Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования [Текст]: ВНИИЛМ, М. - 2003.

5. Инструкция по заготовке леса с применением вертолета Ми-8 в горных условиях Кавказа [Текст]: ЦБНТИ Гослесхоз СССР, м. - 1986.

Приложение к Указу

Президента Республики Адыгея

от «_31__» ___12____ 2008 года № _135_

ЛЕСНОЙ ПЛАН

Республики Адыгея

Том 2

Перечень и тираж материалов в составе лесного плана

Наименование материалов	Тир-аж	Кому предназначены:				
		Министерство сельского хозяйства Российской Федерации	Федеральное агентство лесного хозяйства	Кабинет Министров Республики Адыгея	Управление лесами Республики Адыгея	Разработчик ИП АшиновЮ.К.
1	2	3	4	5	6	7
1. Лесной план Том 1: Пояснительная записка	5	1	1	1	1	1

2. Том 2: Приложения и карты – схемы. В т.ч.: 2.1. Карта-схема лесонасаждений Республики Адыгея. Распределение территории по лесничествам. 2.2.Карта-схема лесонасаждений Республики Адыгея. Распределение территории по лесорастительным зонам и лесным районам. 2.3. Карта-схема лесонасаждений Республики Адыгея. Распределение территории по целевому назначению и категориям защитных лесов. 2.4. Карта-схема лесонасаждений Республики Адыгея. Распределение территории по приоритетным видам использования лесов. 2.5. Карта-схема лесонасаждений Республики Адыгея Строительство и эксплуатация лесохозяйственных дорог	5 4 4 4 4	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 - - - -

	4	1	1	1	1	-
	4	1	1	1	1	-

СОДЕРЖАНИЕ

№ Наименование Стр.

Введение 6

1 Приложение 1 7

Показатели площадей и запасов лесов по лесничествам, распределение их площади по целевому назначению и лесным районам

2 Приложение 2 8

Структура лесных насаждений по группам основных древесных пород и группам возраста

3 Приложение 3 10

Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам

4 Приложение 4 11

Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов в натуральном выражении в 2007 году

5 Приложение 5 12

Возрасты рубок

6 Приложение 6 16

Использование расчетной лесосеки для заготовки древесины в спелых и

перестойных лесах Республики Адыгея за 2007 год

7 Приложение 7 17

Общий объем заготовки древесины при всех видах рубок по лесничествам за 2007г.

8 Приложение 8 17

Объемы заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях при сплошных и выборочных рубках

9 Приложение 9 18

Объемы 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 за 2007г

10 Приложение 10 19

Объемы заготовки древесины на лесных участках, предоставленных в аренду

11 Приложение 11 19

Сведения о заготовке живицы

12 Приложение 12 20

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

13 Приложение 13 24

Планируемые объёмы заготовки древесины (2009-2018 г.г.)

14 Приложение 14 30

Планируемые объемы использования лесов по видам использования до 2018г.

15 Приложение 15 37

Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров

16 Приложение 16 41

Планируемые мероприятия по защите лесов от вредных организмов

17 Приложение 17 43

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению

(общий объем)

18 Приложение 18 48

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению, осуществляемые арендаторами

Стр.

19 Приложение 19 49

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов

и лесоразведению, обеспечиваемые органами государственной

власти и местного самоуправления на основе размещения

государственного или муниципального заказа

20. Приложение 20 54

Планируемые строительство и реконструкция объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры

21 Приложение 21 55

Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации от реализации мероприятий лесного плана Республики Адыгея по источникам

22 Приложение 22 56

Прогнозные объемы средств бюджета Республики Адыгея на финансирование мероприятий лесного плана Республики Адыгея

23 Приложение 23 57

Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

24 Приложение 24 59

Приказ Рослесхоза от 16.10.2008 года № 311 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Адыгея и установлении их границ».

25 Приложение 25 61

Государственный контракт от 02.04.2008 № 24 на оказание услуг по разработке Лесного плана Республики Адыгея и Лесохозяйственных регламентов лесничеств Управления Лесами Республики Адыгея в 2008 г.

26 Приложение 26 79

Перечень водных объектов на территории Республики Адыгея

27 Приложение 27 84

Постановление Кабинета Министров Республики Адыгея от 26 мая 2008г №101

"О перечне объектов, подлежащих Государственному контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов.

28 Приложение 28 86

Соглашение о разграничении полномочий в области осуществления Государственного

контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов

29 Приложение 29 91

Список территориальных автомобильных дорог общего пользования по Республике Адыгея на 01.01.2008 г (приложение к письму ГУ «Управление автомобильных дорог Республики Адыгея «Адыгеяавтодор» от 19.06.2008 № 412».

30 Приложение 30 96

Шкала категорий состояния деревьев

31 Приложение 31 98

Шкала эстетической оценки участка.

32 Приложение 32 99

Шкала оценки рекреационной дигрессии лесной среды.

33 Приложение 33 100

Шкала оценки биологической устойчивости насаждений.

34 Приложение 34 101

Шкала оценки пространственной структуры лесных ландшафтов.

35 Приложение 35 102

Шкала санитарно-гигиенической оценки участка.

36 Приложение 36 103

Примерные нормы благоустройства территории рекреационных лесов

Стр.

37 Приложение 37 105

Рекреационные нагрузки для насаждений в равнинных и горных условиях.

38 Приложение 38 106

Выход древесной зелени в ИГ на 1 м3 стволовой древесины.

39 Приложение 39 107

Перечень технических растений, возможных для лесохозяйственного использования в лесном фонде Республики Адыгея

40 Приложение 40 109

Средний размер возможной заготовки лекарственных растений на покрытых лесом землях в кг/га

41 Приложение 41 110

Средний размер возможной заготовки лекарственных растений на непокрытых лесом землях в кг/га.

42 Приложение 42 111

Средний размер возможной заготовки лекарственных растений в кг/га при 100% покрытии

43 Приложение 43 112

Хозяйственно-доступная часть сбора ягод на покрытых лесом землях в кг/га

44 Приложение 44 113

Хозяйственно-доступная часть сбора ягод на непокрытых лесом землях в кг/га

45 Приложение 45 114

Средний размер заготовки ягод в кг/га при 100% покрытии

46 Приложение 46 115

Средний размер возможной заготовки технического сырья в кг

47 Приложение 47 116

Закон Республики Адыгея от 28.12.2007 № 144 «О регулировании отдельных лесных отношений»

48 Карта-схема лесонасаждений Республики Адыгея.

Распределение территории по лесничествам.

49 Карта-схема лесонасаждений Республики Адыгея. Распределение территории по лесорастительным зонам и лесным районам.

50 Карта-схема лесонасаждений Республики Адыгея. Распределение территории по целевому назначению и категориям защитных лесов.

51 Карта-схема лесонасаждений Республики Адыгея. Распределение территории по приоритетным видам использования лесов.

52 Карта-схема лесонасаждений Республики Адыгея. Строительство и эксплуатация лесохозяйственных дорог

Введение

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

Система лесохозяйственного планирования (лесоустройства) в России была заимствована в середине XIX века из Германии, и впоследствии существенно усовершенствована и адаптирована к разнообразным российским условиям. Проведение лесоустройства и составление обязательных планов хозяйства, чаще всего на 10 лет, по российскому законодательству до недавнего времени было обязательным, и осуществлялось специализированными государственными предприятиями, имевшими исключительное право на эту деятельность.

Новый Лесной кодекс и закон о его введении изменили требования к лесохозяйственному планированию. Старые лесные планы, основная масса которых накапливалась на протяжении последних десяти лет, остаются действительными только до 1 января 2009 года, независимо от исходного срока их действия.

Указанные обстоятельства определяют актуальность и необходимость разработки Лесного плана Республики Адыгея.

Современное состояние лесного планирования в республике представлено материалами лесоустройства 1995-96 г.г., 2000г (земли лесного фонда), 2002 г (земли обороны и безопасности), 2005 г (земли ООПТ – КГБПЗ).

Лесной план Республики Адыгея разработан на основе материалов лесоустройства, отчетных данных об использовании, охране, защите и воспроизводству лесов, программы

социально-экономического развития Республики Адыгея (утверждена Законом РА от 11 февраля 2005 года №290) и документов территориального планирования Республики Адыгея.

Лесной план Республики Адыгея разработан в соответствии и во исполнение требований следующих документов:

5. Федеральный закон от 04.12.2006 № 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации» (ст. 86), введенный в действие Федеральным законом от 04.12.2006 № 201- ФЗ.
6. Положение о подготовке лесного плана субъекта Российской Федерации, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24.04.2007 № 246.
7. Типовая форма Лесного плана субъекта Российской Федерации, утвержденная приказом МПР России от 16.07.2007 № 182.
8. Государственный контракт на оказание услуг по разработке Лесного плана Республики Адыгея и лесохозяйственных регламентов лесничеств Управления лесами Республики Адыгея в 2008 году от 02.04.2008 № 24 (приложение 25).

Лесной план Республики Адыгея содержит информацию о состоянии, целевом назначении, использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов, а также другие сведения.

Лесной план Республики Адыгея действует в течении 10 лет со дня его утверждения в установленном порядке.

Разработчик Лесного плана Республики Адыгея: ИП Ашинов Ю.К.

Почтовый адрес: 385000 Республика Адыгея г. Майкоп ул. Пионерская, 276.

Лесной план Республики Адыгея состоит из двух томов: том 1. Пояснительная записка; том 2. Приложения, карты-схемы. Карты- схемы включенные в том 2 прилагаются к нему отдельным сшивом (папкой).

Приложение 1

Показатели площадей и запасов лесов по лесничествам,

распределение их площади по целевому назначению и лесным районам

Лесничества (Административные районы для сельхозформирований и иных категорий)	Площадь лесов, тыс.га	Распределение площади лесов по целевому назначению, тыс.га	Общий запас древесины, тыс.м^3	Общее среднее изменение запаса, тыс.м^3
1	2	3	4	5
Защитные леса Лесной район – Район степей европейской части РФ Леса, расположенные на землях лесного фонда				
Красногвардейское	21,6	21,6	2815,4	40,9
Майкопское	3,7	3,7	55,5	6,9
Итого:	25,3	25,3	2870,9	47,8
Лесной район – Северо-Кавказский горный район Леса, расположенные на землях лесного фонда				
Майкопское	70,3	70,3	13804,5	203,1
Первомайское	60,2	60,2	11815,7	172,5
Гузерипльское	81,1	81,1	19720,1	260,7
Итого:	211,6	211,6	45340,3	636,3
Эксплуатационные леса				
Майкопское	2,6	2,6	360,0	7,2
Всего лесов на землях лесного фонда				
Всего	239,5	239,5	48571,2	691,3
Защитные леса Лесной район – Северо-Кавказский горный район				
Ярославский военный лесхоз	2,4	2,4	525,5	8,1
Леса ООПТ				
Кавказский Государственный природный биосферный заповедник	91,5	91,5	35145,4	150,5
Эксплуатационные леса				

Ярославский военный лесхоз	3,7	3,7	616,9	9,5
Всего по Республике Адыгея Лесной район – Северо-Кавказский горный район				
Итого:	311,8	311,8	81988,1	811,6
Лесной район – Район степей европейской части РФ				
Итого:	25,3	25,3	2870,9	47,8
Всего по Республике Адыгея	337,1	337,1	84859,0	859,4

Приложение 2

Структура лесных насаждений по группам основных древесных пород и группам возраста

Числитель-площадь, тыс. га

Знаменатель – запас, тыс. $м^3$

Лесничества, заповедники, лесхозы	Всего	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
		итого	в т.ч. по группам возраста					итого	в т.ч. по группам возраста					итого	в т.ч. по группам возраста				
			молодняки	средне-возрастные	приспе-вающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средне-возрастные	приспе-вающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средне-возрастные	приспе-вающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
А.По всем категориям лесов Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																			
Кавказский Государственный природный биосферный заповедник	52,4 35129,8	34,8 29217,7	- 2,1	0,6 166,3	1,5 741,6	32,7 28307,7	14,0 13685,7	13,7 5532,4	- -	1,8 336,8	0,4 104,0	11,5 5091,6	10,1 4555,1	3,9 379,7	- 1,3	0,8 46,8	0,5 41,7	2,6 289,9	1,1 152,5
Леса, расположенные на землях лесного фонда																			
Красно-гвардейское	18,8	0,1	0,1	-	-	-	-	13,7	1,2	8,8	2,4	1,3	0,4	5,0	0,6	0,8	0,3	3,3	2,6

	2712,2	2,0	2,0	-	-	-	-	1977,6	35,4	1298,0	407,2	237,0	67,7	732,6	15,8	61,0	49,5	606,3	497,3
Гузерипльское	74,3 18710,9	15,1 6882,0	0,9 93,2	1,0 261,5	2,4 769,3	10,8 5758,0	4,7 2888,7	55,8 11363,5	9,5 670,5	12,8 2164,9	5,5 1162,9	28,0 7365,2	12,2 3286,6	3,4 465,4	0,7 29,3	0,9 97,4	0,5 86,5	1,3 252,2	0,5 92,2
Майкопское	62,0 13860,0	4,4 2178,6	- -	0,4 38,9	0,4 194,1	3,6 1945,6	1,8 1105,8	54,2 11152,9	8,0 701,1	26,3 5016,9	5,0 1120,3	14,9 4314,6	5,7 1714,9	3,4 528,5	- 0,6	1,0 167,3	0,4 63,8	2,0 296,8	0,7 97,7
Первомайское	59,9 11711,4	0,1 18,1	0,1 15,1	- 3,0	- -	- -	- -	52,3 10401,5	6,9 586,0	26,8 5348,9	4,8 1089,9	13,8 3376,7	2,4 552,5	7,5 1289,8	1,4 78,6	2,5 458,5	1,4 290,6	2,2 462,1	0,7 142,4

Продолжение приложения 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Итого на землях лесного фонда	215,0 46992,5	19,7 9080,7	1,1 110,3	1,4 303,4	2,8 963,4	14,4 7703,6	6,5 3994,5	176,0 34895,5	25,6 1993,0	74,7 13828,7	17,7 3780,3	58,0 15293,5	20,7 5621,7	19,3 3016,3	2,7 124,3	5,2 784,2	2,6 490,4	8,8 1617,4	4,5 829,6
Леса, расположенные на землях Министерства обороны																			
Ярославский военный лесхоз	5,5 1152,6	- 3,4	- 3,4	- -	- -	- -	- -	5,1 1122,9	0,8 60,5	2,7 565,5	0,8 180,9	1,1 316,0	0,2 40,8	0,1 26,3	- 1,0	- 3,7	- 2,3	0,1 19,3	- 6,0
Итого по Республике Адыгея	272,9 83274,9	54,5 38301,8	1,1 115,8	2,0 469,7	4,3 1705,0	47,1 36011,3	20,5 17680,2	195,1 41550,8	26,4 2053,5	79,2 14731,0	18,9 4065,2	70,6 20701,1	31,0 10217,6	23,3 3422,3	2,7 126,6	6,0 834,7	3,1 534,4	11,5 1926,6	5,6 988,1

Приложение 3

Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам

Числитель-площадь, тыс. га

Знаменатель – запас, тыс. $м^3$

Лесничества	Всего	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
		итого	в т.ч. по группам возраста					итого	в т.ч. по группам возраста					итого	в т.ч. по группам возраста				
			молодняки	средне-возрастные	приспе-вающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средне-возрастные	приспе-вающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средне-возрастные	приспе-вающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Красно-гвардейское	18,8 2712,2	0,1 2,0	0,1 2,0	- -	- -	- -	- -	13,7 1977,6	1,2 35,4	8,8 1298,0	2,4 407,2	1,3 237,0	0,4 67,7	5,0 732,6	0,6 15,8	0,8 61,0	0,3 49,5	3,3 606,3	2,6 497,3
Гузерипльское	74,3 18710,9	15,1 6882,0	0,9 93,2	1,0 261,5	2,4 769,3	10,8 5758,0	4,7 2888,7	55,8 11363,5	9,5 670,5	12,8 2164,9	5,5 1162,9	28,0 7365,2	12,2 3286,6	3,4 465,4	0,7 29,3	0,9 97,4	0,5 86,5	1,3 252,2	0,5 92,2

Майкопское	62,0 13860,0	4,4 2178,6	- -	0,4 38,9	0,4 194,1	3,6 1945,6	1,8 1105,8	54,2 11152,9	8,0 701,1	26,3 5016,9	5,0 1120,3	14,9 4314,6	5,7 1714,9	3,4 528,5	- 0,6	1,0 167,3	0,4 63,8	2,0 296,8	0,7 97,7
Первомайское	59,9 11711,4	0,1 18,1	0,1 15,1	- 3,0	- -	- -	- -	52,3 10401,5	6,9 586,0	26,8 5348,9	4,8 1089,9	13,8 3376,7	2,4 552,5	7,5 1289,8	1,4 78,6	2,5 458,5	1,4 290,6	2,2 462,1	0,7 142,4

Приложение 4

Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов в натуральном выражении в 2007 г.

Виды продукции	Ед. изм.	Объемы производства	в т.ч. экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
1	2	3	4	5
1. Круглые лесоматериалы	тыс. $м^3$	38,7	1,3	3,4
в том числе деловая древесина	тыс. $м^3$	30,5	-	-
2. Пиломатериалы – всего	тыс. $м^3$	17,3	3,0	17,3
в том числе хвойные	тыс. $м^3$	3,1	-	-
3. Виды продукции переработки				
3.1. Фанера	$м^3$	3616,9	2,4	0,7
3.2. Целлюлоза по варке	тонн	27613,0	-	-
3.3. Картон	тонн	59845,7	-	-
3.4. Паркет	тыс. $м^3$	409,3	22,9	5,6
3.5. Блоки дверные в сборе	тыс. $м^3$	28,5	25,2	88,4

Приложение 5

Возрасты рубок

Числитель – возраст, лет

Знаменатель – класс возраста

Наименование лесного района	Наименование лесничества	Хозсекция	Преобладающая порода	Леса расположенные на ооп.т	Леса расположенные в водоохранных зонах	Защитные леса					Эксплуатируемые леса
						Леса выполняющие функции защиты природных объектов			Ценные леса		
						Леса, расположенные в 1-м и 2-м поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	Защитные полосы, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Р.Ф.	Зеленые зоны	Противоэрозионные леса	Нерестоохранные полосы	Запретные полосы лесов вдоль водных объектов	Леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Район степей европей-	Красно-гвардей-ское	Хвойная-1	Сосна		101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI		101-120 VI	81-100 VI	101-120 VI	

ской части Р.Ф.	Майкопское (Гиагинское участковое лесничество)	Хвойная-2	Ель Пихта	-	161-200 V	161-200 V	161-200 V	161-200 V		161-200 V	121-140 VII	161-200 V	
		Дубовая семенная	Дуб семенной		101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI		101-120 VI	81-100 V	101-120 VI	
		Буковая	Бук		141-160 VIII	141-160 VIII	141-160 VIII	141-160 VIII		141-160 VIII	121-140 VII	141-160 VIII	
		Дубова порослевая	Дуб порослевой		61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII		61-70 VII	51-60 V	61-70 VII	

Продолжение приложения 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Твердолистве нное-1я	Граб, Ясень		61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII		61-70 VII	51-60 VI	61-70 VII	
		Твердолистве нное-2я	Вяз, Клены, Ильм, Акация белая, Глидичия, Грабник		41-50 V	41-50 V	41-50 V	41-50 V		41-50 V	31-40 IV	41-50 V	
		Мелколистве нное-1я	Береза, Ольха черная, Липа		51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI		51-60 VI	41-50 V	51-60 VI	
		Мелколистве нное-2я	Осина, Ольха серая		41-50 V	41-50 V	41-50 V	41-50 V		41-50 V	31-40 IV	41-50 V	
		Мелколистве нное-3я	Тополь, Ива древовидная		41-50 V	41-50 V	41-50 V	41-50 V		41-50 V	31-40 IV	41-50 V	
		Ореховая	Орех грецкий, Орех черный		121-40 VII	121-40 VII	121-40 VII	121-40 VII		121-40 VII	121-40 VII	121-40 VII	
		Кашта-новая	Каштан		101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI		101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	
		Плодовая-1	Груша,		121-140	121-140	121-140	121-140		121-140	121-140	121-140	

			Яблоня, Шелковица Абрикос		VII	VII	VII	VII		VII	VII	VII	
		Плодовая-2	Абрикос, Слива, Алыча		21-25 V	21-25 V	21-25 V	21-25 V		21-25 V	21-25 V	21-25 V	
		Кустарниковая	Боярышник, Лещина		11-12 VI	11-12 VI	11-12 VI	11-12 VI		11-12 VI	11-12 VI	11-12 VI	
		Тальниковая	Ива кустарниковая Тальник		5-6 VI	5-6 VI	5-6 VI	5-6 VI		5-6 VI	5-6 VI	5-6 VI	
		Лиственные экзоты	Бархат смурский		121-40 VII	121-40 VII	121-40 VII	121-40 VII		121-40 VII	121-40 VII	121-40 VII	
		Хвойные экзоты	Туя		121-40 VII	121-40 VII	121-40 VII	121-40 VII		121-40 VII	121-40 VII	121-40 VII	

Продолжение приложения 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Северо-Кавказский горный район	Майкопское Горбовское (Элота)	Хвойная-1	Сосна, Лиственница	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI			101-120 VI	
	Дагестанское Куржипское Кужорское	Хвойная-2	Ель, Пихта	161-200 V	161-200 V	161-200 V	161-200 V	161-200 V	161-200 V			161-200 V	
	Куржиипское (сельское)	Буковая	Бук	141-160 VIII	141-160 VIII	141-160 VIII	141-160 VIII	141-160 VIII	141-160 VIII			141-160 VIII	
	Лесосеменное Опытное	Дубовая семенная	Дуб семенной, Ясень	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI			101-120 VI	
	Первомайское	Дубовая порослевая	Дуб порослевой	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII			61-70 VII	

	Гузе-рипль-ское	Твердолистве нная-1я	Клен, Вяз, Граб, Ильм	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII			61-70 VII	
		Твердолистве нная-2я	Акация белая Гледичия	41-50 V	41-50 V	41-50 V	41-50 V	41-50 V	41-50 V			41-50 V	
		Мелколистве нное-1я	Береза, Ольха черная	51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI			51-60 VI	
		Липовая	Липа	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII			61-70 VII	
		Мелколистве нное-2я	Осина, Ольха серая	41-50 V	41-50 V	41-50 V	41-50 V	41-50 V	41-50 V			41-50 V	

Продолжение приложения 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Мелколистве нное-3 я	Тополь, Ива	41-50 V	41-50 V	41-50 V	41-50 V	41-50 V	41-50 V			41-50 V	
		Ореховая	Орех грецкий, Орех черный	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII			121-140 VII	
		Каштано-вая	Каштан	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI			101-120 VI	
		Можжевел овая	Можжевель-ник древовидный	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII			121-140 VII	
		Плодовая-1	Яблоня, Абрикос, Груша, Черешня	121-40 VII	121-40 VII	121-40 VII	121-40 VII	121-40 VII	121-40 VII			121-40 VII	
		Плодовая-2	Слива, Алыча	21-25 V	21-25 V	21-25 V	21-25 V	21-25 V	21-25 V			21-25 V	
		Листвен-ные экзоты	Бархат	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII			121-140 VII	
			Самшит	181-220 XI	181-220 XI	181-220 XI	181-220 XI	181-220 XI	181-220 XI			181-220 XI	

		Хвойные экзоты	Тисс ягодный	201-240 VI	201-240 VI	201-240 VI	201-240 VI	201-240 VI	201-240 VI			201-240 VI	
			Туя	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII			121-140 VII	
		Кустарниковая	Лещина, Боярышник и другие	11-12 VI	11-12 VI	11-12 VI	11-12 VI	11-12 VI	11-12 VI			11-12 VI	
		Тальнико-вая	Тальник, Ива кустовая	5-6 VI	5-6 VI	5-6 VI	5-6 VI	5-6 VI	5-6 VI			5-6 VI	

Приложение 6

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

тыс. $м^3$ ликвидной древесины

Группы пород (хозяйства)	Расчетная лесосека	Фактическое использование	
		всего	в т.числе арендаторами
1	2	3	4
1. Леса, расположенные на землях лесного фонда			
Хвойные	13,1	-	-
Твердолиственные	88,7	-	-
Мягколиственные	25,6	-	-
Итого	127,4	-	-
2. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях			
Хвойные	-	-	-
Твердолиственные	-	-	-
Мягколиственные	-	-	-
Итого	-	-	-
3. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности			
Хвойные	0,2	0,1	-
Твердолиственные	4,5	3,5	-
Мягколиственные	2,8	1,9	-
Итого	7,5	5,5	-

Приложение 7

Общий объем заготовки древесины при всех видах рубок по лесничествам за 2007 год

тыс. м^{3}ликвидной древесины

№ 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	Использование среднего прироста на 1га %
		расчетная лесосека	фактически заготовлено					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Красногвардейское	10,7	-	14,8	7,5	3,7	26,0	41,2
2	Майкопское	32,5	-	31,4	22,8	1,3	55,5	28,1
3	Гузерипльское	54,5	-	29,2	46,6	0,8	76,6	28,3
4	Первомайское	29,7	-	29,8	7,7	0,5	38,0	44,8
	Итого по Республике	127,4	-	105,2	84,6	6,3	196,1	31,0

<*> В т.ч. при рубках, связанных с созданием лесной инфраструктуры в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов (разрубка, расчистка квартальных, граничных просек, визиров, строительство, ремонт, эксплуатация лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройство противопожарных разрывов и т.п.).

Приложение 8

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 т.ч. по хозяйствам			Из всего на лесных участках, переданных в аренду
		общий объем	в т.ч. деловой древесины	хвойные	твердо-лиственные	мягко-лиственные	
1	2	3	4	5	6	7	8
Сплошные рубки							
-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-
Выборочные рубки							
-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-
	Всего:	-	-	-	-	-	-

Приложение 9

Объемы 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 за 2007г

тыс. $м^3$

ликвидной древесины

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Объем рубок при уходе за лесом								Объем рубок при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений		Объем прочих рубок			Всего
		всего	в т.ч. деловой древесины	из всего по видам рубок ухода за лесом								для строительства объектов лесной инфра структуры	для строительства объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	
				прореживание	проходные	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	сплошные санитарные рубки	выборочные санитарные рубки				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Красногвардейское	14,8	1,5	6,4	7,4	1,0	-	-	-	2,9	4,6	3,7	-	-	26,0
2	Майкопское	31,4	2,8	6,5	21,6	3,3	-	-	-	-	22,8	1,3	-	-	55,5

3	Первомайское	29,8	2,3	4,1	19,7	5,2	-	0,3	0,5	-	7,7	0,5	-	-	38,0
4	Гузерипльское	29,2	0,7	6,1	12,0	4,1	-	0,3	6,7	16,6	30,0	0,8	-	-	76,6
	Итого по Республике	105,2	7,3	23,1	60,7	13,6	-	0,6	7,2	19,5	65,1	6,3	-	-	196,1

Приложение 10

Объемы заготовки древесины на лесных участках, предоставленных в аренду

N п/п	Наименование лесничества, лесопарка	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 установленного ежегодного объема заготовки древесины, %
				всего по лесному участку	в т.ч. хвойных лесных насаждений			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-
	Всего:	-	-	-	-	-	-	

Приложение 11

Сведения о заготовке живицы

Лесничества, лесопарки	Площадь насаждений, га		Объем заготовки живицы, тонн
	пригодных для заготовки живицы	находящихся в подсочке	
1	2	3	4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Приложение 12

Возможный и фактический ежегодный объем заготовки недревесных,

пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений

.1.

№ п/п	Лесничества	Категории земель	Наименование ресурса	Ед.изм.	Возможный объем заготовки	в том числе													Фактический объем заготовки
						груши	яблоки	орех грец.	кизил	боярышник	лещина	шиповник	облепиха	душица	зверобой	бузина	крапива	мята переч.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
недревесные лесные ресурсы																			
1	Красно-гвардейское	леса, расположенные на землях лесного фонда		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Майкопское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Первомайское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Гузерипльское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Итого по Республике	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	Красно-гвардейское	леса, расположенные на землях обороны и безопасности		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Майкопское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Первомайское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Гузерипльское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Итого по Республике	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Красно-гвардейское	городские леса		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Майкопское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Первомайское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Гузерипльское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Итого по Республике	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Красно-гвардейское	леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Майкопское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3	Первомайское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Гузерипльское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Итого по Республике	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
пищевые лесные ресурсы																			
1	Красногвардейское	леса, расположенные на землях лесного фонда		т.	1,8	0,5	0,5	0,5	-	0,2	-	0,1	-						-
2	Майкопское	-/-		т.	2,0	0,5	0,7	0,3	0,2	0,2		0,1							-
3	Первомайское	-/-		т.	2,0	0,6	0,5	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1							-
4	Гузерипльское	-/-		т.	2,5	1,0	0,7	0,2	0,3	0,2		0,1							-
5	Итого по Республике	-/-		т.	8,3	2,6	2,4	1,2	0,8	0,8	0,1	0,4							-
1	Красногвардейское	леса, расположенные на землях обороны и безопасности		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Майкопское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Первомайское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Гузерипльское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5	Итого по Республике	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Красно-гвардейское	городские леса		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Майкопское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Первомайское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Гузерипльское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Итого по Республике	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Красно-гвардейское	леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Майкопское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Первомайское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Гузерипльское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Итого по Республике	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
лекарственные ресурсы																			

1	Красно-гвардейское	леса, расположенные на землях лесного фонда		т.	0,2										0,1		0,1		-
2	Майкопское	-/-		т.	0,3									0,1	0,1		0,1		-
3	Первомайское	-/-		т.	0,3									0,1	0,1		0,1		-
4	Гузерипльское	-/-		т.	0,4									0,1	0,1		0,1	0,1	
5	Итого по Республике	-/-		т.	1,2									0,3	0,4		0,4	0,1	-
1	Красно-гвардейское	леса, расположенные на землях обороны и безопасности		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Майкопское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Первомайское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Гузерипльское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Итого по Республике	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Красно-гвардейское	городские леса		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Майкопское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Первомайское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4	Гузерипльское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Итого по Республике	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Красногвардейское	леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Майкопское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Первомайское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Гузерипльское	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Итого по Республике	-/-		т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Приложение 13

Планируемые объёмы заготовки древесины (2009-2018 г.г.)

Числитель – сырорастущая часть вырубаемого объёма древесины

Знаменатель – сухостойная часть вырубаемого объёма древесины

№№ п/п	Наименование лесничества	Хозяйство	Расчет-ная лесосека тыс.м³	Объемы заготовки древесины по годам, тыс.м³											Общие объемы за планируемый период
				Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Защитные леса:															
1.	Красногвардейское	Доступный фонд													
		Хвойное	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Твердолиственное	9,9/2,9		12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	128,0
		Мягколиственное	1,4/0,3		1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	17,0
		Прочие	-/1,5		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	15,0
		Итого	11,3/4,7	26,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	160,0
2.	Майкопское	Доступный фонд													

		Хвойное	5,6/3,4		6,3	7,2	8,1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	84,6
		Твердолиственное	47,4/12,3		45,2	50,5	55,8	58,0	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	567,7
		Мягколиственное	5,1/0,1		4,0	4,6	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	50,2
		Прочие	-/-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	58,1/15,8	55,5	55,5	62,3	69,1	72,2	73,9	73,9	73,9	73,9	73,9	73,9	702,5
			Труднодоступный фонд												
		Хвойное	1,4/-		-	-	-	-	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	9,4
		Твердолиственное	1,9/-		-	-	-	-	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	11,4
		Итого	3,3/-		-	-	-	-	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	19,8
	Всего по лесничеству:														

Продолжение приложения 13

№№ п/п	Наименование лесничества	Хозяйство	Расчет-ная лесосека тыс.м³	Объемы заготовки древесины по годам, тыс.м³										Общие объемы за планируемый период
				Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Хвойное	7,0/3,4		6,3	7,2	8,1	9,0	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	93,0
		Твердолиственное	49,3/12,3		45,2	50,5	55,8	58,0	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	579,1
		Мягколиственное	5,7/0,1		4,0	4,6	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	50,2
		Прочие	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Всего	61,4/15,8	55,5	55,5	62,3	69,1	72,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	722,3
3.	Гузерипльское	Доступный фонд													
		Хвойное	15,1/5,4		20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	205,0
		Твердолиственное	39,4/4,5		40,1	43,0	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	434,3
		Мягколиственное	4,1/-		3,5	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	40,4
		Прочие	-/0,4		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	4,0
		Итого	58,6/10,3	76,6	64,5	68,0	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	683,7
		Труднодоступный фонд													
		Хвойное	6,0/-		-	-	3,0	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	44,0
		Твердолиственное	16,6/-		-	-	10,5	14,5	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,0	124,6
		Мягколиственное	0,1/-		-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8

		Итого	22,7/-				13,6	19,6	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	169,4
	Всего по лесничеству:														
		Хвойное	21,1/5,4		20,5	20,5	23,5	25,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	249,0
		Твердолиственное	56,0/4,5		40,1	43,0	54,4	58,4	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	558,9

Продолжение приложения 13

№№ п/п	Наименование лесничества	Хозяйство	Расчет-ная лесосека тыс.м³	Объемы заготовки древесины по годам, тыс.м³										Общие объемы за планируемый период
				Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Мягколиственное	4,2/-		3,5	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	41,2
		Прочие	-/0,4		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	4,0
		Всего	81,3/10,3	76,6	64,5	68,0	82,5	88,5	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	853,1
4.	Первомайское	Доступный фонд													
		Хвойное	0,1/-		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0
		Твердолиственное	42,9/13,6		39,5	45,2	50,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	530,7
		Мягколиственное	10,9/-		7,6	8,7	9,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	102,5
		Прочие	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	53,9/13,6	38,0	47,2	54,0	60,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	634,2
			Труднодоступный фонд												
		Хвойное	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		Твердолиственное	4,7/-		-	-	-	-	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	28,2
		Мягколиственное	0,3/-		-	-	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	1,8
		Итого	5,0/-		-	-	-	-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	30,0
	Всего по лесничеству:														
		Хвойное	0,1/-		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0
		Твердолиственное	47,6/13,6		39,5	45,2	50,5	56,5	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	558,9
		Мягколиственное	11,2/-		7,6	8,7	9,9	10,9	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	104,3

Продолжение приложения 13

№№ п/п	Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека тыс.м³	Объемы заготовки древесины по годам, тыс.м³											Общие объемы за планируемый период
				Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Прочие	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Всего	58,9/13,6	38,0	47,2	54,0	60,5	67,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	664,2
Итого по Управлению лесами:															
Доступный фонд															
		Хвойное	20,8/8,8		26,9	27,8	28,7	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	29,6	290,6
		Твердолиственное	139,6/33,3		137,6	151,5	163,5	171,7	172,9	172,9	172,9	172,9	172,9	172,9	1660,7
		Мягколиственное	21,5/0,3		16,8	18,9	20,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	210,1
		Прочие	-/1,9		1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	19,0
		Итого	181,9/44,3	196,1	183,2	200,1	214,9	225,0	226,2	226,2	226,2	226,2	226,2	226,2	2180,4

Труднодоступный фонд														
		Хвойное	7,4/-		-	-	3,0	5,0	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	52,4
		Твердолиственное	23,2/-		-	-	10,5	14,5	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	164,2
		Мягколиственное	0,4/-		-	-	0,1	0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2,6
		Итого	31,0/-		-	-	13,6	19,6	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	219,2

Продолжение приложения 13

№№ п/п	Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека тыс.м³	Объемы заготовки древесины по годам, тыс.м³											Общие объемы за планируемый период
				Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Всего по Управлению защитных лесов:															
		Хвойное	28,2/8,8		26,9	27,8	31,7	34,6	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	343,0
		Твердолиственное	162,8/33,3		139,6	151,5	174,0	186,2	196,1	196,1	196,1	196,1	196,1	196,1	1824,9
		Мягколиственное	21,9/0,3		20,1	18,9	20,9	21,9	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	212,7
		Прочие	-/1,9		1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	19,0
		Всего	212,9/44,3	196,1	188,5	200,1	228,5	244,6	257,2	257,2	257,2	257,2	257,2	257,2	2399,6
Эксплуатационные леса:															
1	Майкопское	Хвойное	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Твердолиственное	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		Мягколиственное	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Прочие	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по Управлению эксплуатационных лесов:															
		Хвойное	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Твердолиственное	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Мягколиственное	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Прочие	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по Управлению защитных и эксплуатационных лесов:															
		Хвойное	28,2/8,8		26,9	27,8	31,7	34,6	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	343,0
		Твердолиственное	162,8/33,3		139,6	151,5	174,0	186,2	196,1	196,1	196,1	196,1	196,1	196,1	1824,9
		Мягколиственное	21,9/0,3		20,1	18,9	20,9	21,9	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	212,7
		Прочие	-/1,9		1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	19,0

		Всего	212,9/44,3	196,1	188,5	200,1	228,5	244,6	257,2	257,2	257,2	257,2	257,2	257,2	2399,6

Приложение 14

Планируемые объемы использования лесов по видам использования до 2018г.

Виды использования лесов	Ед.	Фактический	Объемы по годам	Объемы за

	изм.	объем на предшеств. год 2007 г.	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	планируемый период 2009-2018г.г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Заготовка недревесных лесных ресурсов:													
- пихта кавказская (для новогодних праздниках)	тыс. шт.	-	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	150,0
2. Заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственных трав													
3. Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	тыс. га	-	-	-	-	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,8	3,8
3.1. Использование гражданами лесов для осуществления любительской и спортивной охоты	тыс. га	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
4. Ведение сельского хозяйства		-											
- сенокосы	га	-	-	-	-	-	-	20	40	60	80	100	100
- пастбища	га	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
- пашни	га	-	-	-	-	-	50	50	50	70	90	100	100
- пчеловодство	пчел. семей	-	100	140	180	220	260	300	340	400	450	517	517
5. Осуществление рекреационной деятельности	га	18	50	80	110	140	170	200	232	262	294	326	326

6. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка полезных ископаемых	га	63	91	100	108	113	118	123	128	133	134	139	139
7. Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических и специализированных портов	га	-	13,1	17,1	20,0	23,0	26,0	29,0	32,0	35,0	38,0	41,0	41,0

Продолжение приложения 14

Виды использования лесов	Единица измерения	Фактический объем на предшеств. год 2007 г.	Объемы по годам										Объемы за планируемый период 2009-2018г.г.
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8. Строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередачи, связи, дорог, трубопроводов и других линейных	га	28	21,0	19,0	22,0	26,0	30,0	34,0	38,0	41,0	44,0	47,0	47,0

объектов													
9. Осуществление религиозной деятельности	га	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

Планируемые объемы использования лесов по видам использования до 2018г по Гузерипльскому лесничеству.

Виды использования лесов	Единица измерения	Фактический объем на предшеств. год 2007 г.	Объемы по годам										Объемы за планируемый период 2009-2018г.г.
			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. Заготовка недревесных лесных ресурсов:													
- пихта кавказкая (для новогодних праздниках)	тыс.шт.	-	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	150,0
2. Заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственных трав													

Продолжение приложения 14

Виды использования лесов	Единица измерения	Фактический объем на предшеств. год 2007 г.	Объемы по годам										Объемы за планируемый период 2009-2018г.г.
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	тыс.га	-	-	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
4. Ведение сельского хозяйства		-											
- сенокосы	га	-	-	-	-	-	-	5	10	15	20	25	25
- пастбища	га	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
- пашни	га	-	-	-	-	-	16	16	16	23	30	33	33
- пчеловодство	пчел. семей	-	40	55	70	85	100	115	130	155	175	190	190
5. Осуществление рекреационной деятельности	га	17	32	47	62	77	92	107	124	139	156	173	173
6. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка полезных ископаемых	га	-	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14

7. Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических и специализированных портов	га	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8. Строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередачи, связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	га	16,0	16,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	18,0
9. Осуществление религиозной деятельности	га	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

Продолжение приложения 14

Планируемые объемы использования лесов по видам использования до 2018г по Первомайскому лесничеству.

Виды использования лесов	Единица измерения	Фактический объем на предшеств. год 2007 г.	Объемы по годам										Объемы за планируемый период 2009-2018г.г.
			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. Заготовка недревесных лесных ресурсов:													
- пихта кавказкая (для новогодних праздниках)	тыс.шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственных трав		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	тыс.га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Ведение сельского хозяйства		-											
- сенокосы	га	-	-	-	-	-	-	5	10	15	20	25	25
- пастбища	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- пашни	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- пчеловодство	пчел. семей	-	20	30	40	50	60	70	80	90	100	137	137
5. Осуществление рекреационной деятельности	га	-	8	15	22	29	36	43	50	57	64	71	71
6. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка полезных ископаемых	га	1	40	44	46	48	50	52	54	56	56	58	58
7. Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических и	га	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9

специализированных портов													

Продолжение приложения 14

Виды использования лесов	Единица измерения	Фактический объем на предшеств. год 2007 г.	Объемы по годам										Объемы за планируемый период 2009-2018г.г.
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8. Строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередачи, связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	га	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9
9. Осуществление религиозной деятельности	га	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Планируемые объемы использования лесов по видам использования до 2018г по Майкопскому лесничеству.

Виды использования лесов	Единица измерения	Фактический объем на предшеств. год 2007 г.	Объемы по годам										Объемы за планируемый период 2009-2018г.г.
			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. Заготовка недревесных лесных ресурсов:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- пихта кавказкая (для новогодних праздниках)	тыс.шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственных трав		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение приложения 14

.Виды использования лесов	Единица измерения	Фактический объем на предшеств. год 2007 г.	Объемы по годам										Объемы за планируемый период 2009-2018г.г.
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	тыс.га	-	-	-	-	-	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,3	3,3
4. Ведение сельского хозяйства		-											
- сенокосы	га	-	-	-	-	-	-	5	10	15	20	25	25
- пастбища	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- пашни	га	-	-	-	-	-	34	34	34	47	60	67	67
- пчеловодство	пчел. семей	-	40	55	70	85	100	115	130	155	175	190	190
5. Осуществление рекреационной деятельности	га	-	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	60
6. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка полезных ископаемых	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических и специализированных портов	га	-	-	-	-	1	1	2	2	3	4	4	4
8. Строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередачи, связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	га	-	4	5	6	7	8	9	10	10	10	10	10

9. Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Продолжение приложения 14

Планируемые объемы использования лесов по видам использования до 2018 г по Красногвардейскому лесничеству.

Виды использования лесов	Единица измерения	Фактический объем на предшеств. год 2007 г.	Объемы по годам										Объемы за планируемый период 2009-2018г.г.
			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. Заготовка недревесных лесных ресурсов:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- пихта кавказкая (для новогодних праздниках)	тыс.шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственных трав		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	тыс.га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. Ведение сельского хозяйства		-											
- сенокосы	га	-	-	-	-	-	-	5	10	15	20	25	25

- пастбища	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- пашни	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- пчеловодство	пчел. семей	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Осуществление рекреационной деятельности	га	1	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	22
6. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка полезных ископаемых	га	47	47	50	54	58	62	66	70	74	78	82	82
7. Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических и специализированных портов	га	13,1	13,1	15,1	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	31,0
8. Строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередачи, связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	га	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
9. Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Приложение 15

Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Един. измере-ния	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Предупредительные мероприятия														
Устройство постоянных стендов, витрин, панно	Красногвардейское	шт.	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
	Майкопское	шт.	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
	Гузерипльское	шт.	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60
	Первомайское	шт.	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60
	Итого	шт.	10	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	220
Установка предупреди-тельных аншлагов	Красногвардейское	шт.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
	Майкопское	шт.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300
	Гузерипльское	шт.	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	350
	Первомайское	шт.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300
	Итого	шт.	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	1150
Организация мест отдыха и	Красногвардейское	шт.	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
	Майкопское	шт.	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50

курения в лесу	Гузерипльское	шт.	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Первомайское	шт.	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	80
	Итого	шт.	17	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	280
Распространение листовок, буклетов	Красногвардейское	шт.	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
	Майкопское	шт.	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	3000
	Гузерипльское	шт.	400	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	3000
	Первомайское	шт.	300	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
	Итого	шт.	1200	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	10000

Продолжение приложения 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Устройство противопожарных барьеров (минерализированных полос)	Красногвардейское	км.	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	630
	Майкопское	км.	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	140
	Гузерипльское	км.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Первомайское	км.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
	Итого	км.	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	920
Уход за противопожарными барьерами (минерализированными полосами)	Красногвардейское	км.	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	1290
	Майкопское	км.	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	630
	Гузерипльское	км.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300
	Первомайское	км.	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	160
	Итого	км.	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	2380
Контролируемое выжигание сухой травы	Красногвардейское	га.	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Майкопское	га.	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	350
	Гузерипльское	га.	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	1310
	Первомайское	га.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300
	Итого	га.	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	2490
Расчистка	Красногвардейское	км.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

полос вдоль автомобиль-ных дорог от захламлен-ности	Майкопское	км.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Гузерипльское	км.	-	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	500
	Первомайское	км.	-	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	250
	Итого	км.	-	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	750
Строительст-во дорог противо-пожарного назначения	Красногвардейское	км.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30,0
	Майкопское	км.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10,0
	Гузерипльское	км.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30,0
	Первомайское	км.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10,0
	Итого	км.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	80,0

Продолжение приложения 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ремонт дорог противо-пожарного назначения	Красногвардейское	км.	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	130
	Майкопское	км.	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	580
	Гузерипльское	км.	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	420
	Первомайское	км.	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	230
	Итого	км.	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	1360
Строительст-	Красногвардейское	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

во мостов	Майкопское	шт.	-	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	10
	Гузерипльское	шт.	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	Первомайское	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	шт.	-	2	2	3	2	2	-	-	-	-	-	11
Ремонт мостов	Красногвардейское	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Майкопское	шт.	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	10
	Гузерипльское	шт.	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	Первомайское	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	шт.	-	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	20
Приобретение стационарных р/станций	Красногвардейское	шт.	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	6
	Майкопское	шт.	-	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	5
	Гузерипльское	шт.	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2
	Первомайское	шт.	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	5
	Итого	шт.	-	5	5	4	3	1	-	-	-	-	-	18
Приобретение мобильных телефонов	Красногвардейское	шт.	-	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	18
	Майкопское	шт.	-	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	10
	Гузерипльское	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Первомайское	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Итого	шт.	-	8	8	8	2	2	-	-	-	-	-	28

Продолжение приложения 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Организация маршрутов патрули-рования	Красногвардейское	кол/	10/100	5/100	5/100	5/100	5/100	5/100	5/100	5/100	5/100	5/100	5/100	50/1000
	Майкопское	км.	30/300	17/564	17/564	17/564	17/564	17/564	17/564	17/564	17/564	17/564	17/564	170/5640
	Гузерипльское	кол/	30/400	15/300	15/300	15/300	15/300	15/300	15/300	15/300	15/300	15/300	15/300	150/3000
	Первомайское	км.	17/363	10/200	10/200	10/200	10/200	10/200	10/200	10/200	10/200	10/200	10/200	100/2000
	Итого	кол/ км.	87/1163	47/1164	47/1164	47/1164	47/1164	47/1164	47/1164	47/1164	47/1164	47/1164	47/1164	470/11640
Организация пунктов противо-пожарного инвентаря	Красногвардейское	шт.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
	Майкопское	шт.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Гузерипльское	шт.	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	70
	Первомайское	шт.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60
	Итого	шт.	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	280
Организация доброволь-ных пожарных дружин (ДПД)	Красногвардейское	кол/ чел	2/10	2/10	2/10	2/10	2/10	2/10	2/10	2/10	2/10	2/10	2/10	20/100
	Майкопское	кол/ чел	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	30/150
	Гузерипльское	кол/ чел	4/20	4/20	4/20	4/20	4/20	4/20	4/20	4/20	4/20	4/20	4/20	40/200

	Первомайское	кол/ чел	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	3/15	30/150
	Итого	кол/ чел	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60	12/60	120/600
Наем временных пожарных сторожей	Красногвардейское	шт.	4	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	110
	Майкопское	шт.	4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Гузерипльское	шт.	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	120
	Первомайское	шт.	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Итого	шт.	21	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	430

Приложение 16

Планируемые мероприятия по защите лесов от вредных организмов

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Един. Измерения	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.Лесопатологическое обследование	Красногвардейское	га		194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	1940
	Майкопское	га		713	713	713	713	713	713	713	713	713	713	7130
	Гузерипльское	га		770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	7700
	Первомайское	га		589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	5890
	Итого	га		2266	2266	2266	2266	2266	2266	2266	2266	2266	2266	22660
2. Меры по локализации и ликвидации очагов вредителей и болезней леса	Красногвардейское	га		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000
	Майкопское	га		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Гузерипльское	га		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Первомайское	га		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	га		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000

3.Профилактические меры борьбы:														
4. Изготовление и развешивание искусственных гнездовий для птиц	Красногвардейское	шт/га		250 50	250 50	250 50	250 50	250 50	250 50	250 50	250 50	250 50	250 50	2500 500
	Майкопское	шт/га		600 120	600 120	600 120	600 120	600 120	600 120	600 120	600 120	600 120	600 120	6000 1200
	Гузерипльское	шт/га		420 84	420 84	420 84	420 84	420 84	420 84	420 84	420 84	420 84	420 84	4200 840
	Первомайское	шт/га		300 60	300 60	300 60	300 60	300 60	300 60	300 60	300 60	300 60	300 60	3000 600
	Итого	шт/га		1570 314	1570 314	1570 314	1570 314	1570 314	1570 314	1570 314	1570 314	1570 314	1570 314	1570 314

Продолжение приложения 16

5. Устройство кормушек для птиц	Красногвардейское	шт.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Майкопское	шт.		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	2500
	Гузерипльское	шт.		120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	1200
	Первомайское	шт.		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000
	Итого	шт.		470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	4700
6.Организация уголков лесозащиты	Красногвардейское	шт.		1	1	1								3
	Майкопское	шт.		1	1	1	1	1						5
	Гузерипльское	шт.		1	1	1	1	1	1	1				7
	Первомайское	шт.		1	1	1	1	1						5
	Итого	шт.		4	4	4	3	3	1	1				20

7.Санитарно-оздоровительные мероприятия, в том числе:	Красногвардейское	га/м3		525,8 17,3	573,8 18,9	654,9 21,6	700,6 23,1	737,5 24,3	737,5 24,3	737,5 24,3	737,5 24,3	737,5 24,3	737,5 24,3	6880,1 226,7
	Майкопское	га/м3		459,7 32,2	501,7 35,2	572,6 40,1	612,6 42,9	644,8 45,2	644,8 45,2	644,8 45,2	644,8 45,2	644,8 45,2	644,8 45,2	6015,4 421,6
	Гузерипльское	га/м3		415,9 23,8	453,8 26,0	518,0 29,7	554,1 31,7	583,3 33,4	583,3 33,4	583,3 33,4	583,3 33,4	583,3 33,4	583,3 33,4	5441,5 311,6
	Первомайское	га/м3		236,1 18,3	257,7 20,0	294,1 22,8	314,6 24,4	331,2 25,7	331,2 25,7	331,2 25,7	331,2 25,7	331,2 25,7	331,2 25,7	3089,7 582,4
	Итого	га/м3		1637,5 91,7	1787,0 100,1	2039,5 114,2	2181,9 122,2	2296,8 128,6	2296,8 128,6	2296,8 128,6	2296,8 128,6	2296,8 128,6	2296,8 128,6	21426,7 1199,8
Выборочные санитарные рубки	Красногвардейское	га/м3		489,6 15,8	534,3 17,2	609,9 19,6	652,5 20,9	686,8 22,1	686,8 22,1	686,8 22,1	686,8 22,1	686,8 22,1	686,8 22,1	6407,1 206,1
	Майкопское	га/м3		455,0 31,1	496,5 33,9	566,7 38,7	606,3 41,4	638,2 43,6	638,2 43,6	638,2 43,6	638,2 43,6	638,2 43,6	638,2 43,6	5953,7 406,7
	Гузерипльское	га/м3		415,9 23,8	453,8 25,9	517,9 29,7	554,1 31,7	583,3 33,4	583,3 33,4	583,3 33,4	583,3 33,4	583,3 33,4	583,3 33,4	5441,5 311,5
	Первомайское	га/м3		236,1 18,3	257,7 20,0	294,1 22,8	314,6 24,4	331,2 25,7	331,2 25,7	331,2 25,7	331,2 25,7	331,2 25,7	331,2 25,7	3089,7 239,7
	Итого	га/м3		1596,6 89,0	1742,3 97,0	1988,6 110,8	2127,5 118,4	2239,5 124,8	2239,5 124,8	2239,5 124,8	2239,5 124,8	2239,5 124,8	2239,5 124,8	20892,0 1164,0
Сплошные санитарные рубки	Красногвардейское	га/м3		50,7 2,2	50,7 2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	101,4 4,4

	Майкопское	га/м3		6,6 1,6	6,6 1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	13,2 3,2
	Гузерипльское	га/м3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Первомайское	га/м3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	га/м3		52,9 3,8	52,9 3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	114,6 7,6

Приложение 17

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению (общий объём)

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Единица измерения	Планируемые объёмы по годам											Общие объемы на планируемый период
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.Искусственное восстановление лесов	Красногвардейское	Га	24,5	32	35	34	-	-	-	-	-	-	-	101
	Майкопское	Га	25,5	13	7	-	-	-	-	-	-	-	-	20
	Гузерипльское	Га	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	Первомайское	Га	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	Га	64	50	42	34	-	-	-	-	-	-	-	126
2. Естественное восстановление лесов	Красногвардейское	Га	-	22	22	22	22	22	22	22	22	26	26	228
	Майкопское	Га	-	468	468	468	468	468	468	468	468	472	473	4689

	Гузерипльское	Га	-	951	951	951	951	951	951	951	951	952	952	9512
	Первомайское	Га	-	752	752	752	752	752	752	752	752	755	756	7527
	Итого	Га	-	2193	2193	2193	2193	2193	2193	2193	2193	2205	2207	21956
3. В том числе содействие лесовосстановлению	Красногвардейское	Га	-		4	4	4	4	4	4	4	4	8	40
	Майкопское	Га	15	113	113	134	134	134	134	134	134	134	132	1296
	Гузерипльское	Га	25	112	178	227	227	227	227	227	227	227	225	2104
	Первомайское	Га	10	230	230	260	260	260	260	260	260	260	260	2540
	Итого	Га	50	455	525	625	625	625	625	625	625	625	625	5980

Продолжение приложения 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Лесоразведение	Красногвардейское	Га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Майкопское	Га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Гузерипльское	Га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Первомайское	Га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	Га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.Подготовка почвы под лесные культуры	Красногвардейское	Га	21	22	35	24								81
	Майкопское	Га	30	17										17
	Гузерипльское	Га	5											
	Первомайское	Га	10											
	Итого	Га	66	39	35	24								98
5. Уход за лесными культурами	Красногвардейское	Га	248	288	305	339	308	170	110	34				1554
	Майкопское	Га	463	298	159	123	65	27	7					679
	Гузерипльское	Га	90	62	37	15	10	5						129
	Первомайское	Га	75	85	29	9								123
	Итого	Га	876	733	530	486	383	202	117	34	-	-	-	2485
в том числе дополнение лесных	Красногвардейское	Га	18	32	32	35	34							133
	Майкопское	Га	39	9	13	7								29

культур	Гузерипльское	Га	10	12	5									17
	Первомайское	Га	17	33										33
	Итого	Га	84	86	50	42	34							212
6. Рубки ухода в молодняках (осветление, прочистка)	Красногвардейское	Га	186	18	18	18	18	50	55	52	18	18	18	283
	Майкопское	Га	483	265	265	265	265	278	272	265	265	265	265	2670
	Гузерипльское	Га	537	114	114	114	114	119	114	114	114	114	114	1145
	Первомайское	Га	204	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	1130
	Итого	Га	1410	510	510	510	510	560	554	544	510	510	510	5228
В том числе в формирующихся молодняках	Красногвардейское	Га	-	-	-	-	-	32	35	34				101
	Майкопское	Га	-	-	-	-	-	13	7	-				20
	Гузерипльское	Га	-	-	-	-	-	5	-	-				5
	Первомайское	Га	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Итого	Га	-	-	-	-	-	50	42	34				126

Продолжение приложения 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.Вырщивание стандартного посадочного материала (сеянцы и саженцы)	Красногвардейское	Тыс .шт.	-											
	Майкопское	Тыс .шт.	340,7	254,0	213,0	178,0	34	17,1	17,1	17,1	16,5	15,5		762,3
	Гузерипльское	Тыс .шт.	100,3	32,0	5,0									37,0
	Первомайское	Тыс .шт.												
	Итого	Тыс .шт.	441,0	286,0	218,0	178,0	34	17,1	17,1	17,1	16,5	15,5		799,3
в том числе улучшенного с закрытой корневой системой для закладки объектов ЕГСК	Красногвардейское	Тыс .шт												
	Майкопское	Тыс .шт	13,0	3,6	5,6	7,6	17,1	17,1	17,1	17,1	16,5	15,5		117,2
	Гузерипльское	Тыс .шт												
	Первомайское	Тыс .шт												
	Итого	Тыс .шт	13,0	3,6	5,6	7,6	17,1	17,1	17,1	17,1	16,5	15,5		117,2

в том числе привитого		Тыс .шт		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.Создание лесосеменных плантаций	Красногвардейское	Га	1,3		1	1	1	1	1	1	1	1		8
	Майкопское	Га	-		2	2	2	1	1	1	1			10
	Гузерипльское	Га	2,0		2	2	2	2	2	2	2	1		15
	Первомайское	Га	-											
	Итого	Га	3,3		5	5	5	4	4	4	4	2		33
9.Создание испытательных культур	Красногвардейское													
	Майкопское				1	2	3	3	3	3	3	3	3	24
	Гузерипльское													
	Первомайское													
	Итого		-		1	2	3	3	3	3	3	3	3	24
10. Агротехнический уход за лесосеменными плантациями	Красногвардейское	Га	50,7	2	3	4	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	64,3
	Майкопское	Га		30	33	45	33,3	28,9	26,3	22,8	19,3	15,8	12,3	267,6
	Гузерипльское	Га	7	5	7	9	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	135,8
	Первомайское	Га												
	Итого	Га	57,7	37	43	58	57,6	54,1	50,6	47,1	43,6	40,1	36,6	467,7
11. Агротехнический	Красногвардейское	Га												

уход за испытательными культурами	Майкопское	Га	7,6	13,2	13,2	14,2	16,2	19,7	23,2	26,7	30,2	33,7	37,2	227,5
	Гузерипльское	Га	3											
	Первомайское	Га												
	Итого	Га	10,6	13,2	13,2	14,2	16,2	19,7	23,2	26,7	30,2	33,7	37,2	227,5
12. Агротехнический уход за ПЛСУ	Красногвардейское	Га												
	Майкопское	Га	82,6	74	74	74	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	700,0
	Гузерипльское	Га												
	Первомайское	Га												
	Итого	Га	82,6	74	74	74	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	700,0
13. Лесоводственный уход за лесосеменными плантациями	Красногвардейское	Га												
	Майкопское	Га			10	8	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	55,1
	Гузерипльское	Га												
	Первомайское	Га												
	Итого	Га			10	8	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	55,1
14. Лесоводственный уход за маточными плантациями	Красногвардейское	Га												
	Майкопское	Га		3,8					3,8					7,6
	Гузерипльское	Га												
	Первомайское	Га												
	Итого	Га		3,8					3,8					7,6

15. Лесоводственный уход за испытательными культурами	Красногвардейское	Га												
	Майкопское	Га		2,3					2,3					4,6
	Гузерипльское	Га												
	Первомайское	Га												
	Итого	Га		2,3					2,3					4,6
16. Лесоводственный уход за ПЛСУ	Красногвардейское	Га												
	Майкопское	Га		46	93,6	31,5	21,7	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	324,2
	Гузерипльское	Га												
	Первомайское	Га												
	Итого	Га		46	93,6	31,5	21,7	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	324,2
17.Рубки изреживания в ПЛСУ	Красногвардейское	Га								2,0				2,0
	Майкопское	Га	18,4											
	Гузерипльское	Га							8,0	12,8				20,8
	Первомайское	Га			1,5	11,0								12,5
	Итого	Га	18,4		1,5	11,0			8,0	12,8				35,3
18.Уход (рубки ухода) за плюсовыми насаждениями	Красногвардейское	Га					9,0	9,7					9,0	27,7
	Майкопское	Га												
	Гузерипльское	Га									28	29,5		57,5
	Первомайское	Га												

	Итого	Га					9,0	9,7			28	29,5	9,0	85,2
19. Подготовка почвы для создания ЛСП	Красногвардейское	Га	-		1	1	1	1	1	1	1	1		8
	Майкопское	Га	-		2	2	2	1	1	1	1			10
	Гузерипльское	Га	-		2	2	2	2	2	2	2	1		15
	Первомайское	Га	-											
	Итого	Га	-		5	5	5	4	4	4	4	2		33
20. Подготовка почвы для создания испытательных культур	Красногвардейское	Га												
	Майкопское	Га			1	2	3	3	3	3	3	3	3	24
	Гузерипльское	Га												
	Первомайское	Га												
	Итого	Га			1	2	3	3	3	3	3	3	3	24
21. Заготовка семян лесных растений	Красногвардейское	Га	228	400	400	200	100	50	14	14	14			1192
	Майкопское	Га	810	2772	2016	1772	321	59,3	59,3	59,3	59,3	59,3		7177,5
	Гузерипльское	Га	1220	6	6	6	6	6	6	6	2			44
	Первомайское	Га	500											
	Итого	Га	2758	3178	2422	1978	427	115,3	79,3	79,3	75,3	59,3		8413,5
22. Заготовка семян	Красногвардейское	Га	228	400	400	200	100	50	14	14	14			1192
	Майкопское	Га	10	1183	805	883	72	59,3	59,3	59,3	59,3	59,3		3239,5

лесных растений с улучшенными наследственными свойствами	Гузерипльское	Га		6	6	6	6	6	6	6	2			44
	Первомайское	Га												
	Итого	Га	238	1589	1211	1089	178	115,3	79,3	79,3	75,3	59,3		4475,5

Приложение 18

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов

и лесоразведению, осуществляемые арендаторами

Наимено-вание ме-роприятий	Наименование лесничества (лесопарка)	Ед. изм.	Объемы по годам				Общий объем на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	1-й год	2-й год	3-й год	
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

Приложение 19

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов
и лесоразведению, обеспечиваемые органами государственной
власти и местного самоуправления на основе размещения
государственного или муниципального заказа

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Единица измерения	Планируемые объёмы по годам											Общие объемы на планируемый период
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.Искусственное восстановление лесов	Красногвардейское	Га	24,5	32	35	34	-	-	-	-	-	-	-	101
	Майкопское	Га	25,5	13	7	-	-	-	-	-	-	-	-	20
	Гузерипльское	Га	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

	Первомайское	Га	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	Га	64	50	42	34	-	-	-	-	-	-	-	126
2. Естественное восстановление лесов	Красногвардейское	Га	-	22	22	22	22	22	22	22	22	26	26	228
	Майкопское	Га	-	468	468	468	468	468	468	468	468	472	473	4689
	Гузерипльское	Га	-	951	951	951	951	951	951	951	951	952	952	9512
	Первомайское	Га	-	752	752	752	752	752	752	752	752	755	756	7527
	Итого	Га	-	2193	2193	2193	2193	2193	2193	2193	2193	2205	2207	21956
3. В том числе содействие лесовосстановлению	Красногвардейское	Га	-		4	4	4	4	4	4	4	4	8	40
	Майкопское	Га	15	113	113	134	134	134	134	134	134	134	132	1296
	Гузерипльское	Га	25	112	178	227	227	227	227	227	227	227	225	2104
	Первомайское	Га	10	230	230	260	260	260	260	260	260	260	260	2540
	Итого	Га	50	455	525	625	625	625	625	625	625	625	625	5980

Продолжение приложения 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Лесоразведение	Красногвардейское	Га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Майкопское	Га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Гузерипльское	Га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Первомайское	Га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	Га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.Подготовка почвы под лесные культуры	Красногвардейское	Га	21	22	35	24								81
	Майкопское	Га	30	17										17
	Гузерипльское	Га	5											
	Первомайское	Га	10											
	Итого	Га	66	39	35	24								98
5. Уход за лесными культурами	Красногвардейское	Га	248	288	305	339	308	170	110	34				1554
	Майкопское	Га	463	298	159	123	65	27	7					679
	Гузерипльское	Га	90	62	37	15	10	5						129
	Первомайское	Га	75	85	29	9								123
	Итого	Га	876	733	530	486	383	202	117	34	-	-	-	2485
в том числе дополнение лесных	Красногвардейское	Га	18	32	32	35	34							133
	Майкопское	Га	39	9	13	7								29

культур	Гузерипльское	Га	10	12	5									17
	Первомайское	Га	17	33										33
	Итого	Га	84	86	50	42	34							212
6. Рубки ухода в молодняках (осветление, прочистка)	Красногвардейское	Га	186	18	18	18	18	50	55	52	18	18	18	283
	Майкопское	Га	483	265	265	265	265	278	272	265	265	265	265	2670
	Гузерипльское	Га	537	114	114	114	114	119	114	114	114	114	114	1145
	Первомайское	Га	204	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	1130
	Итого	Га	1410	510	510	510	510	560	554	544	510	510	510	5228
В том числе в формирующихся молодняках	Красногвардейское	Га	-	-	-	-	-	32	35	34				101
	Майкопское	Га	-	-	-	-	-	13	7	-				20
	Гузерипльское	Га	-	-	-	-	-	5	-	-				5
	Первомайское	Га	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Итого	Га	-	-	-	-	-	50	42	34				126

Продолжение приложения 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.Вырщивание стандартного посадочного материала (сеянцы и саженцы)	Красногвардейское	Тыс .шт.	-											
	Майкопское	Тыс .шт.	340,7	254,0	213,0	178,0	34	17,1	17,1	17,1	16,5	15,5		762,3
	Гузерипльское	Тыс .шт.	100,3	32,0	5,0									37,0
	Первомайское	Тыс .шт.												
	Итого	Тыс .шт.	441,0	286,0	218,0	178,0	34	17,1	17,1	17,1	16,5	15,5		799,3
в том числе улучшенного с закрытой корневой системой для закладки объектов ЕГСК	Красногвардейское	Тыс .шт												
	Майкопское	Тыс .шт	13,0	3,6	5,6	7,6	17,1	17,1	17,1	17,1	16,5	15,5		117,2
	Гузерипльское	Тыс .шт												
	Первомайское	Тыс .шт												
	Итого	Тыс .шт	13,0	3,6	5,6	7,6	17,1	17,1	17,1	17,1	16,5	15,5		117,2

в том числе привитого		Тыс .шт		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.Создание лесосеменных плантаций	Красногвардейское	Га	1,3		1	1	1	1	1	1	1	1		8
	Майкопское	Га	-		2	2	2	1	1	1	1			10
	Гузерипльское	Га	2,0		2	2	2	2	2	2	2	1		15
	Первомайское	Га	-											
	Итого	Га	3,3		5	5	5	4	4	4	4	2		33
9.Создание испытательных культур	Красногвардейское													
	Майкопское				1	2	3	3	3	3	3	3	3	24
	Гузерипльское													
	Первомайское													
	Итого		-		1	2	3	3	3	3	3	3	3	24
10. Агротехнический уход за лесосеменными плантациями	Красногвардейское	Га	50,7	2	3	4	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	64,3
	Майкопское	Га		30	33	45	33,3	28,9	26,3	22,8	19,3	15,8	12,3	267,6
	Гузерипльское	Га	7	5	7	9	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	135,8
	Первомайское	Га												
	Итого	Га	57,7	37	43	58	57,6	54,1	50,6	47,1	43,6	40,1	36,6	467,7
11. Агротехнический	Красногвардейское	Га												

уход за испытательными культурами	Майкопское	Га	7,6	13,2	13,2	14,2	16,2	19,7	23,2	26,7	30,2	33,7	37,2	227,5
	Гузерипльское	Га	3											
	Первомайское	Га												
	Итого	Га	10,6	13,2	13,2	14,2	16,2	19,7	23,2	26,7	30,2	33,7	37,2	227,5
12. Агротехнический уход за ПЛСУ	Красногвардейское	Га												
	Майкопское	Га	82,6	74	74	74	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	700,0
	Гузерипльское	Га												
	Первомайское	Га												
	Итого	Га	82,6	74	74	74	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	700,0
13. Лесоводственный уход за лесосеменными плантациями	Красногвардейское	Га												
	Майкопское	Га			10	8	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	55,1
	Гузерипльское	Га												
	Первомайское	Га												
	Итого	Га			10	8	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	55,1
14. Лесоводственный уход за маточными плантациями	Красногвардейское	Га												
	Майкопское	Га		3,8					3,8					7,6
	Гузерипльское	Га												
	Первомайское	Га												
	Итого	Га		3,8					3,8					7,6

15. Лесоводственный уход за испытательными культурами	Красногвардейское	Га												
	Майкопское	Га		2,3					2,3					4,6
	Гузерипльское	Га												
	Первомайское	Га												
	Итого	Га		2,3					2,3					4,6
16. Лесоводственный уход за ПЛСУ	Красногвардейское	Га												
	Майкопское	Га		46	93,6	31,5	21,7	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	324,2
	Гузерипльское	Га												
	Первомайское	Га												
	Итого	Га		46	93,6	31,5	21,7	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	324,2
17.Рубки изреживания в ПЛСУ	Красногвардейское	Га								2,0				2,0
	Майкопское	Га	18,4											
	Гузерипльское	Га							8,0	12,8				20,8
	Первомайское	Га			1,5	11,0								12,5
	Итого	Га	18,4		1,5	11,0			8,0	12,8				35,3
18.Уход (рубки ухода) за плюсовыми насаждениями	Красногвардейское	Га					9,0	9,7					9,0	27,7
	Майкопское	Га												
	Гузерипльское	Га									28	29,5		57,5
	Первомайское	Га												

	Итого	Га					9,0	9,7			28	29,5	9,0	85,2
19. Подготовка почвы для создания ЛСП	Красногвардейское	Га	-		1	1	1	1	1	1	1	1		8
	Майкопское	Га	-		2	2	2	1	1	1	1			10
	Гузерипльское	Га	-		2	2	2	2	2	2	2	1		15
	Первомайское	Га	-											
	Итого	Га	-		5	5	5	4	4	4	4	2		33
20. Подготовка почвы для создания испытательных культур	Красногвардейское	Га												
	Майкопское	Га			1	2	3	3	3	3	3	3	3	24
	Гузерипльское	Га												
	Первомайское	Га												
	Итого	Га			1	2	3	3	3	3	3	3	3	24
21. Заготовка семян лесных растений	Красногвардейское	Га	228	400	400	200	100	50	14	14	14			1192
	Майкопское	Га	810	2772	2016	1772	321	59,3	59,3	59,3	59,3	59,3		7177,5
	Гузерипльское	Га	1220	6	6	6	6	6	6	6	2			44
	Первомайское	Га	500											
	Итого	Га	2758	3178	2422	1978	427	115,3	79,3	79,3	75,3	59,3		8413,5
22. Заготовка семян	Красногвардейское	Га	228	400	400	200	100	50	14	14	14			1192
	Майкопское	Га	10	1183	805	883	72	59,3	59,3	59,3	59,3	59,3		3239,5

лесных растений с улучшенными наследственными свойствами	Гузерипльское	Га		6	6	6	6	6	6	6	2			44
	Первомайское	Га												
	Итого	Га	238	1589	1211	1089	178	115,3	79,3	79,3	75,3	59,3		4475,5

Приложение 20

Планируемые строительство и реконструкция объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры

Наименование мероприятий по реконструкции лесной инфраструктуры	Наименование лесничества	Единица измерения	Объёмы по годам			Общий объём на планируемый период
			1-й	2-й	3-й	
1	2	3	4	5	6	7
1. Строительство арочной теплицы	Майкопское	$М^2$	200	300	-	500
	Гузерипльское	$М^2$	200	300	-	500
	Итого	$М^2$	400	600	-	1000
2. Реконструкция теплицы	Майкопское	$М^2$	100	100	-	200
4. Реконструкция семянохранилища	Майкопское	Шт	1	-	-	1
	Гузерипльское	Шт	1	-	-	1
	Итого	Шт	2	-	-	2
4. . Капитальный восстановительный ремонт оросительной системы	Майкопское	Км	3	3	-	6
	Гузерипльское	Км	5	5	-	10
	Итого	Км	8	8	-	16
5. Строительство мостов	Майкопское	Шт	2	2	2	10
	Гузерипльское	Шт	-	-	1	1

	Итого	Шт	2	2	3	11
6. Реконструкция мостов	Майкопское	Шт	-	-	2	10
	Гузерипльское	Шт	1	1	1	10
	Итого	Шт	3	3	6	24
7. Строительство дорог противопожарного назначения	Красногвардейское	Км	1,5	1,5	1,5	12,0
	Гузерипльское	Км	4	4	4	40,0
	Майкопское	Км	2	2	2	10,0
	Итого	Км	7,5	7,5	7,5	62,0
8. Реконструкция дорог противопожарного назначения	Красногвардейское	Км	11	11	11	110
	Майкопское	Км	80	80	80	800
	Гузерипльское	Км	40	40	40	400
	Первомайское	Км	10	10	10	100
	Итого	Км	141	141	141	1410
9. Строительство дорог лесохозяйственного назначения	Красногвардейское	Км	-	3,4	3,4	34,0
	Майкопское	Км	-	1,25	1,25	12,5
	Гузерипльское	Км	-	1,6	1,6	16,0
	Первомайское	Км	-	1,5	1,5	15,0
1	2	3	4	5	6	7
	Итого	Км	-	7,75	7,75	77,5
9. Реконструкция дорог лесохозяйственного назначения	Красногвардейское	Км	-	-	-	--
	Майкопское	Км	-	24,4	24,4	243,6
	Гузерипльское	Км	-	35,6	35,6	356,0
	Первомайское	Км	-	53,1	53,1	531,0

	Итого	Км	-	113,1	113,1	1130,6

Приложение 21

Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации

от реализации мероприятий лесного плана Республики Адыгея

по источникам

тыс.руб

№ п/п	Виды использования лесов (в соответствии со ст. 25 Лесного кодекса РФ)	Год, предшествующий разработке лесного плана	Прогнозные доходы				Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
			2009	2010	2011	2018	
		плата за использование лесов	плата за использование лесов	плата за использование лесов	плата за использование лесов	плата за использование лесов	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Заготовка древесины	4698,6	26088	30214,7	35965,9	45974,6	422494,7
2.	Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	-	-	-	-	30,0	178,0
3.	Осуществление рекреационной деятельности	615,5	2619	3624,3	4192	5410,8	44520,8
4.	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	179,7	890	1274,8	1606,2	3285,2	20540,3
5.	Ведение сельского хозяйства	-	-	2,0	3,0	6,0	37,1

6.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	309,3	412,3	438,8	531	1416,0	7578,9

1	2	3	4	5	6	7	8
7.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и др. линейных объектов	-	317,1	332,9	95,7	341,2	2297,5
	Итого доходов от использования лесов	5560,2	30326,4	35887,5	42393,7	56463,8	497647,3
	В т.ч ФБ	5187,9	11926,4	13909,8	17048,3	23114,4	206006,1
	Бюджет субъекта	372,3	18400,0	21977,7	25345,4	33349,4	291641,2

Приложение 22

Прогнозные объемы средств бюджета Республики Адыгея

на финансирование мероприятий Лесного плана Республики Адыгея

№	Направления использования средств бюджета	Прогноз по годам, млн.руб.	Общая сумма за

п/п		2009	2010	2011	2018	планируемый период реализации лесного плана субъекта РФ
1	2	3	4	5	6	7
	Расходы на содержание органа исполнительной власти субъекта РФ (осуществление функций государственного управления в области лесных отношений)	2,0	2,0	2,0	10,0	76
	Всего расходов на реализацию мероприятий лесного плана.	2,0	2,0	2,0	10	76

Приложение 23

Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий

по осуществлению планируемого освоения лесов

№ п\п	Наименование целевого прогнозного показателя	Ед. изм	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	$м^3$\га	0 ,81	0,88	1,01	1,08	1,13	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
2.	Соотношение стоимости 1 $м^3$ древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации	%	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
3.	Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 гектар земель	Руб\га	126,6	149,8	177,0	184,0	195,1	204,9	213,1	221,9	227,3	235,8

	лесного фонда											
4.	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибших от пожаров	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней леса	%	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

Продолжение приложения 23

№ п\п	Наименование целевого прогнозного показателя	Ед. изм.	Величины целевых прогнозных показателей по годам планируемого периода									
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
6.	Соотношение площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
7.	Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	%	86,5	86,5	86,6	86,7	86,9	87,0	87,1	87,2	87,3	87,5

8.	Общий средний прирост на 1 гектар покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	$м^3$/га	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0
9.	Лесистость территории субъекта Российской Федерации	%	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,4	37,4

Приложение 24

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
(РОСЛЕСХОЗ)

ПРИКАЗ

г. Москва

16.10.2008 года № 311

Об определении количества лесничеств на территории Республики Адыгея и установлении их границ

В соответствии со статьей 81 Лесного кодекса "Российской Федерации, п.5.13.3 Положения о Федеральном агентстве лесного хозяйства, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 июня 2004 года № 283, и в целях формирования на землях лесного фонда в Республике Адыгея территориальных единиц управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов приказываю:

1. Определить, что на территории Республики Адыгея создается 4лесничества.
2. Установить границы лесничеств согласно приложению.
3. Департаменту лесного хозяйства по Южному федеральному округу (П.С.Костенич) - обеспечить контроль за соблюдением лесного и земельного законодательства Российской Федерации организациями, осуществляющими проектирование (уточнение) границ лесничеств, установленных п.2. настоящего приказа.
4. Управлению использования лесов, инвентаризации и лесоустройства (Н.Н.Кашпор) обеспечить подготовку проектов приказов об установлении границ лесничеств на основании данных проектирования.
5. Признать утратившими силу приказы Рослесхоза от 26.06.2007 № 274 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Адыгея и установлении их границ», от 07.12.2007 № 488 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26.06.2007 №274 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Адыгея и установлении их границ» и от 17.09.2007 № 404 «Об участковых лесничествах» в части участковых лесничеств на территории Республики Адыгея.
6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя Рослесхоза М.Д.Гиряева.

Руководитель А.В.Савинов

Продолжение приложения 24
Приложение
к приказу Рослесхоза
от 11.10.2008 г. № 311

Сведения
о границах и количестве создаваемых лесничеств, расположенных
на территории Республики Адыгея

№ п/п	Наименование создаваемых лесничеств	Наименование участковых лесничеств	Местоположение участков лесного -фонда, включаемых в границы создаваемых лесничеств, по материалам лесоустройства	
			Наименование лесхоза	Наименование лесничества
1	2	3	4	5
1	Красногвардейское	Тахтамукайское	Понежукайский	Тахтамукайское
		Теучежское		Теучежское
		Красногвардейское	Красногвардейский	Красногвардейское
		Шовгеновское		Шовгеновское
		Кошехабльское		Кошехабльское
		Красногвардейское сельское	Адыгейский сельский	Красногвардейское
		Шовгеновское сельское		Шовгеновское
2	Гузерипльское	Каменномостское	Гузерипльский	Каменномостское
		Усть- Сахрайское		Усть- Сахрайское
		Ново -Прохладненское		Ново-Прохладненское
		Гузерипльское		Гузерипльское
		Хамышинское		Хамышинское
		Даховское		Даховское
		Даховское сельское	Адыгейский сельский	Даховское
3	Майкопское	Цицинское	Курджипский	Цицинское
		Дагестанское	Первомайский	Дагестанское
		Курджипское	Краснооктябрьский опытный	Курджипское
		Лесосеменное		Лесосеменное
		Курджипское сельское	Адыгейский сельский	Курджипское
		Ханское сельское		Ханское
		Опытное	Майкопский	Опытное
		Кужорское		Кужорское
		Гиагинское		Гиагинское
		Горбовское (Элота)		Горбовское
4	Первомайское	Первомайское	Первомайский	Первомайское
		Абадзехское		Абадзехское
		Тульское		Тульское
		Горбовское	Майкопский	Горбовское
		Махошевское		Махошевское
		Абадзехское сельское	Адыгейский сельский	Абадзехское .
		Севастопольское сельское		Севастопольское
		Тульское сельское		Тульское

Приложение 25

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ № 24

на оказание услуг по разработке Лесного плана Республики Адыгея и Лесохозяйственных регламентов лесничеств Управления лесами Республики Адыгея в 2008 году.

г. Майкоп «_02__» апреля 2008г.

Управление лесами Республики Адыгея, именуемый в дальнейшем **«Заказчик»,** в лице начальника Бельмехова Рашида Январовича, действующего на основании Положения об Управлении лесами Республики Адыгея, утвержденного постановлением Кабинета Министров Республики Адыгея от 26.12.2006 №177 с одной стороны, и ИП Ашинов Ю.К., именуемое в дальнейшем **«Исполнитель»,** в лице индивидуального предпринимателя действующего на основании свидетельство о государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя № 305010727900030, от 06.10.2005г. с другой стороны, далее совместно именуемые Стороны, в соответствии требованиями Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ "О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд", заключили настоящий Государственный контракт (далее - Контракт) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРАКТА

1.1. В соответствии с протоколом № 5/2 – К от 20. 03. 2008г вскрытия конвертов с заявками на участие в открытом конкурсе на право заключения государственного контракта на оказание услуг по разработке Лесного плана Республики Адыгея и Лесохозяйственных регламентов лесничеств Управления лесами Республики Адыгея в 2008 году, а так же Протоколом рассмотрения заявок на участие в открытом конкурсе на право заключения государственного контракта на оказание услуг по разработке Лесного плана Республики Адыгея и Лесохозяйственных регламентов лесничеств Управления лесами Республики Адыгея в 2008 году, Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства по оказанию услуг по разработке Лесного плана Республики Адыгея и Лесохозяйственных регламентов лесничеств Управления лесами Республики Адыгея в 2008 году (далее - услуга) в соответствии с условиями настоящего Контракта.

2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРАКТА

2.1. Объекты, объёмы и сроки оказания услуг по разработке Лесного плана Республики Адыгея и Лесохозяйственных регламентов лесничеств Управления лесами Республики Адыгея в 2008 году указаны в Техническом задании на оказание услуг по разработке Лесного плана Республики Адыгея и Лесохозяйственных регламентов лесничеств Управления лесами Республики Адыгея в 2008 году.

2.2. Работы по настоящему Контракту выполняются в соответствии с Техническим заданием на оказание услуг по разработке Лесного плана Республики Адыгея и Лесохозяйственных регламентов лесничеств Управления лесами Республики Адыгея в 2008 году и должны соответствовать требованиям Инструкции по проведению лесоустройства в лесном фонде России, утвержденной приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 15 декабря 1994 г. № 265.

2.3. Заказчик контролирует расходование финансовых средств по Контракту и осуществляет приемку выполненных услуг в натуральном и стоимостном выражении.

2.4. Исполнитель обеспечивает соблюдение установленных требований к режиму секретности производства оказания услуг, использования и хранения материалов, полученных в результате оказания услуг.

3. СТОИМОСТЬ РАБОТ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Стоимость работ по настоящему Контракту составляет 2450 тыс.руб. (два миллиона четыреста тысяч пятьдесят тысяч рублей), в том числе НДС-0%.

3.2. Заказчиком производится предоплата в размере 30% от суммы контракта. Последующая оплата производится на основании представленных Исполнителем актов приемки-сдачи выполненных услуг, подписанных сторонами, оформленных надлежащим образом по мере поступления денежных средств из бюджета Республики Адыгея, путем перечисления денежных средств на р/счет Исполнителя.

3.3. Датой платежа считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика. Датой получения денежных средств считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

3.4. Днем оплаты является дата принятия банком платежных документов к оплате.

4. ОБЯЗАННОСТИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. Заказчик обязуется:

4.1.1. Принимать от Исполнителя . ежемесячно Акты приемки выполняемых услуг. В течение 10-ти дней со дня получения Акта приемки оказанных услуг проверять соответствие объемов и стоимости оказанных услуг условиям Контракта.

4.1.2. Оплачивать Исполнителю ежемесячно оказанные услуги в размерах и в сроки, установленные настоящим Контрактом, в соответствии с Актами приемки оказанных услуг.

4.1.3. Обеспечить систематический контроль за ходом и качеством оказания услуг по настоящему Контракту.

4.2. Исполнитель обязуется:

4.2.1. Качественно и своевременно оказывать услуги, предусмотренные Контрактом, в течение срока действия настоящего Контракта и строгом соответствии с его условиями.

4.2.2. Ежемесячно представлять Заказчику Акты приемки оказанных услуг.

4.2.3. Представлять Заказчику необходимую документацию по услугам, включенным в Контракт, для оперативного контроля за ходом его исполнения.

4.2.4. По требованию Заказчика за свой счет в срок, согласованный с Заказчиком, устранить недостатки, допущенные при оказании услуг.

4.3. Ответственность за качество оказанных услуг по настоящему Контракту несет Исполнитель.

4.4.В случае выявления Заказчиком неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств в соответствии с условиями Контракта (сроков оказания услуг) по вине Исполнителя, Заказчик направляет Исполнителю в письменном виде претензию с указанием неисполненных обязательств и срока устранения выявленных недостатков. Если Исполнитель не устраняет указанные недостатки в срок, установленный в претензии, Заказчик вправе требовать оплаты неустойки. Неустойка начисляется в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от общей стоимости работ по Контракту за каждый день просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. Исполнитель освобождается от выплаты неустойки, если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение им обязательств, предусмотренных Контрактом, произошло не по его вине.

5. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

5.1. Ни одна из Сторон не несет ответственности перед другой стороной за неисполнение обязательств по настоящему Контракту, обусловленное действием обстоятельств непреодолимой силы, т.е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, в том числе объявленная или фактическая война, гражданские волнения, эпидемии, блокада, эмбарго, пожары, землетрясения, наводнения и другие стихийные природные бедствия. А также издание актов государственных органов.

5.2. Сторона, которая не исполняет своего обязательства вследствие действия непреодолимой силы, должны незамедлительно известить другую Сторону о таких обстоятельствах и об их влиянии на исполнение обстоятельств по Контракту.

5.3. Если обстоятельства непреодолимой силы действуют на протяжении 3 (трех) последовательных месяцев, настоящий Контракт может быть расторгнут любой из сторон путем направления письменного уведомления другой Стороне.

6. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ УСЛУГ

6.1.Исполнитель ежемесячно представляет Заказчику Акт приемки оказанных услуг (в двух экземплярах) с подтверждающими оказанные услуги документами, который является основанием для оплаты выполненных услуг Заказчиком.

6.2.Заказчик в течение 10-ти календарных дней со дня получения Акта приемки оказанных услуг проверяет соответствие объемов и стоимости оказанных услуг условиям настоящего контракта и, при отсутствии замечаний, направляет Исполнителю подписанный Акт приемки оказанных услуг или письменный мотивированный отказ от приемки услуг. В случае мотивированного отказа от приемки услуг, определенных Контрактом, Сторонами составляется двухсторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

6.3. После завершения оказания услуг по настоящему Контракту Исполнитель в срок до 1 октября 2008 года представляет Заказчику Лесной план Республики Адыгея и Лесохозяйственные регламенты лесничеств Управления лесами Республики Адыгея.

6.4. Окончательный расчет за выполненные работы производится на основании акта приемки Лесного плана Республики Адыгея и Лесохозяйственных регламентов лесничеств Управления лесами Республики Адыгея в рамках настоящего Контракта.

7. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

7.1. Вся лесоустроительная информация, полученная при оказании услуг по Контракту, является федеральной собственностью. Порядок и условия использования информации, включая оперативное распоряжение указанной информацией, определяется действующими законами и другими нормативными правовыми актами, документами Федерального агентства лесного хозяйства и Министерства природных ресурсов Российской Федерации. Использование лесоустроительной информации Исполнителем без соответствующего разрешения Заказчика запрещается.

8. СРОКИ ДЕЙСТВИЯ КОНТРАКТА

8.1. Настоящий Контракт вступает в силу с даты подписания и действует по 1 октября 2008 года.

9. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

9.1. Расторжение государственного контракта допускается по соглашению сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством.

9.2. Стороны вправе полностью или частично переуступить или передать свои права и обязанности по Контракту третьим лицам исключительно на основании письменного согласия Сторон.

9.3. По вопросам, не оговоренным настоящим Контрактом, Стороны руководствуются Гражданским кодексом Российской Федерации, другими нормативными правовыми актами Российской Федерации.

9.4. Все изменения к Контракту оформляются дополнительными соглашениями и подписываются уполномоченными лицами.

9.5. Контракт составлен в двух экземплярах. Один экземпляр Заказчику, один экземпляр Исполнителю.

9.6. К настоящему Контракту прилагается и является неотъемлемой частью:

- Приложение № 1 - Протокол соглашения об объектах услуг и сроках их оказания, на 2 л. в 1 экз.;

- Приложение №2 - Техническое задание на оказание услуг по разработке Лесного плана Республики Адыгея и Лесохозяйственных регламентов лесничеств Управления лесами Республики Адыгея в 2008 году, на 11 л. в 1 экз.

-Приложение № 3 - форма Акт сдачи-приемки выполненных работ, на 2л. в 1 экз.

10. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Заказчик: Управление лесами Республики Адыгея
Юридический адрес: 385000, г.Майкоп, ул. Гагарина, 52

Управление лесами Республики Адыгея,
Республика Адыгея, г. Майкоп,
ул. Гагарина 52.
ИНН 0105050802/КПП 010501001,
БИК 047908001
УФК по Республике Адыгея
л/ счет 03837055000
р/с 40201810600000000002
Банк получателя :ГРКЦ НБ Респ. Адыгея
Банка России г. Майкоп

Исполнитель: ИП Ашинов Ю.К.
Юридический адрес:385000. г. Майкоп,
ул. Пионерская, 276
АКБ «Майкопбанк» (ЗАО) г. Майкоп
ИНН 0100000036
КПП 010501001
БИК 047908704
Кор/счет 30101810500000000704
ОГРН 1020100002394
ОКАТО 79401000000
р/с 40802810600000000378

Заказчик: Управления лесами Республики Адыгея _____ Р.Я. Бельмехов «02» апреля 2008г. МП	**Исполнитель:** ИП Ашинов Ю.К. _____Ю.К. Ашинов «02» апреля 2008г. МП

Нач. юрид. и кадр. вои.
Нач. отдела экономи
Зам. нач. Управления

Приложение №2
к государственному контракту № 24
от «2» 04 2008г.

Утвержден:
Приказом
Управления лесами
Республики Адыгея
«25» января 2008 года № 16

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по разработке Лесного плана Республики Адыгея и Лесохозяйственных регламентов лесничеств Управления лесами Республики Адыгея.

Срок (периоды) оказания услуг: до 1 октября 2008 года.

Содержание услуг:

I. Разработка Лесного плана Республики Адыгея

Общие положения.

Лесной план Республики Адыгея является документом лесного планирования, в котором определяются цели и задачи лесного планирования, мероприятия по осуществления планируемого освоения лесов, расположенных на территории Республики Адыгея:

1. В границах лесничеств, утвержденных приказом Рослесхоза от 26.06.2007 №274 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Адыгея и установлении их границ» (с изменениями, внесенными приказом Рослесхоза от 07.12.2007 № 488) общей площадью 239536 га.

2. В границах лесов Ярославского военного лесхоза ГлавКЭУ СКВО МО РФ, расположенных на землях обороны и безопасности, находящихся в ведении Министерства обороны Российской Федерации общей площадью 6,1 тыс.га.

3. В границах лесов, находящихся на землях Кавказского государственного биосферного заповедника общей площадью 53988 га.

Лесной план Республики Адыгея должен быть разработан в соответствии с Положением о подготовке лесного плана субъекта Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.04.2007 г. № 246 и Типовой формой лесного плана субъекта Российской Федерации, утвержденной приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 182 (далее - типовая форма лесного плана субъекта Российской Федерации), требованиями Лесного кодекса Российской Федерации, а также требованиями иных нормативных правовых актов, принятых органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти Республики Адыгея.

В состав лесного плана Республики Адыгея необходимо включить разделы:

- характеристика состояния лесов и их использования;
- основные направления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов;
- оценка экономической эффективности реализации мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов.

Раздел 1. Характеристика состояния лесов и их использования включает в себя:

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

а) количественная и качественная оценка изменений состояния лесов за предшествующий разработке лесного плана 5-летний период;

б) показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и земель иных категорий, распределение их площади по лесным районам (в том числе по форме, указанной в приложении 1 к типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации);

в) анализ существующего состава лесов по их целевому назначению, эстетической и экологической ценности ландшафтов;

г) структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста (в том числе по форме, указанной в приложении 2 к типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации);

д) породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам;

е) показатели эксплуатационных лесов по лесничествам (в том числе по форме, указанной в приложении 3 к типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации);

ж) характеристика состояния лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения и динамика их изменения;

з) информация о деятельности, направленной на сохранение окружающей среды и биоразнообразия в лесах;

и) иные сведения о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, об их целевом назначении по лесничествам, а также о лесорастительных зонах и лесных районах.

1.2 Социально-экономическую оценку использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории Республики Адыгея (за год, предшествующий году разработки лесного плана):

а) доходы от использования лесов по уровням бюджетной системы Российской Федерации;

б) объемы лесопромышленного производства, включая данные оценки рынка лесных товаров и услуг, доли лесного сектора в экономическом развитии Республики Адыгея (в том числе по форме, указанной в приложении 4 к типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации);

в) характеристика занятости населения в лесном секторе экономики Республики Адыгея, включая численность работающих, средний уровень заработной платы, социальное обеспечение;

г) анализ проведенных мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов по лесничествам и лесопаркам, включая:

запланированные и фактически выполненные объемы профилактических противопожарных, санитарно-оздоровительных мероприятий, мероприятий по семеноводству, заготовке семян, выращиванию посадочного материала лесных растений, лесовосстановлению и лесоразведению, по уходу за лесами;

количество и площадь лесных пожаров;

размер ущерба, причиненного лесам негативным воздействием, изменение площади очагов вредных организмов и площади лесов, поврежденных иным негативным воздействием, площади погибших лесов;

процент заготовленных семян с улучшенными наследственными качествами в общем объеме их заготовки;

обеспеченность лесовосстановительных работ посадочным материалом лесных растений;

площадь лесных культур, переведенных в покрытые лесной растительностью земли, ее отношение к площади созданных за тот же период лесных культур и к площади списанных (погибших), площадь, занимаемая лесными насаждениями, пройденными рубками ухода в молодняках и прореживанием;

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

1.3 Возрасты рубок основных лесообразующих пород по лесным районам Республики Адыгея:

данные об утвержденных возрастах рубок основных лесообразующих пород по лесным районам Республики Адыгея, лесничествам.

1.4 Характеристику лесосырьевого потенциала и его использования, определение потребности общества в лесах и лесных ресурсах:

а) характеристика использования лесов отдельно по видам использования лесов, предусмотренным статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации (Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. N 200-ФЗ) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278) (далее - Лесной кодекс Российской Федерации), в том числе:

возможные и фактические объемы заготовки древесины (в том числе по формам, указанным в приложениях 6 – 10 к типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации), живицы (в том числе по форме, указанной в приложении 11 к типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации), недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений (в том числе по форме, указанной в приложении 12 к типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации);

характеристика организации охотничьего хозяйства, наличия, состояния охотничьих угодий (типы, емкость, бонитировка), их изученности и использования;

характеристика имеющихся сельскохозяйственных угодий в лесах, пригодных для ведения сельского хозяйства, и состояние их использования;

возможное использование лесов для иных видов, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации;

б) характеристика экологического, санитарно-оздоровительного потенциала лесов;

в) годовая потребность Республики Адыгея в древесине и иных лесных ресурсах, степень ее удовлетворения (соотношение объемов заготовки и потребления);

г) основные потребители древесины и других лесных ресурсов, основные лесозаготовители, инвестиционные проекты освоения лесов для заготовки древесины и других лесных ресурсов с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Раздел 2. Основные направления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов включают в себя:

2.1 Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов:

а) увеличение покрытой лесной растительностью площади;

б) повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород;

в) сокращение площади лесов, погибших от лесных пожаров, повреждения вредными организмами и от воздействия иных негативных факторов;

г) иные целевые показатели улучшения состояния лесов.

2.2 Распределение лесов по зонам планируемого освоения, в том числе по видам использования и интенсивности освоения:

а) общая оценка перспектив освоения лесов в Республике Адыгея с учетом программ социально-экономического развития и документов территориального планирования Республики Адыгея;

б) 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 Республики Адыгея). В пределах одной зоны может предусматриваться планируемое освоение лесов для различных видов использования лесов. В обязательном порядке необходимо учесть норму, содержащуюся в части 2 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации,

которая устанавливает необходимость отражения в лесном плане Российской Федерации зон планируемого освоения лесов, в границах которых предусматривается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности (в том числе возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений);

в) тематические карты-схемы с указанием зон планируемого освоения лесов по границам лесничеств, лесных кварталов.

2.3 Показатели использования лесов:

-планируемые объемы использование лесов по видам использования (в том числе по формам, указанным в приложениях 13-14 к типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации).

2.4 Основные направления деятельности и перечень мероприятий по осуществлению эффективного использования лесов:

а) планируемое развитие лесозаготовительного, деревообрабатывающего, целлюлозно-бумажного и иного производства, использующего древесину;

б) планируемые изменения спроса на древесину;

в) повышение точности учета ресурсов древесины, обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства;

г) иные основные направления деятельности и мероприятия по осуществлению эффективного освоения лесов.

2.4 Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения:

а) планируемые мероприятия по охране лесов, включая:

разграничение территории по способам обнаружения и тушения лесных пожаров, объемы профилактических противопожарных мероприятий, мероприятий по обнаружению и борьбе с лесными пожарами, по развитию системы лесопожарных служб (в том числе по форме, указанной в приложении 15 к типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации);

мероприятия по охране лесов в условиях загрязнения радиоактивными веществами;

б) планируемые мероприятия по защите лесов, включая лесозащитное районирование, лесопатологические обследования, работы по локализации и ликвидации вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия (в том числе по форме, указанной в приложении 16 к типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации);

в) планируемые мероприятия по воспроизводству лесов, включая лесоразведение, лесовосстановление, выращивание посадочного материала, уход за лесами (в том числе по формам, указанным в приложениях 17 - 19 к типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации).

2.6 Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры включают:

планируемое развитие лесной инфраструктуры и лесоперерабатывающей инфраструктуры с учетом их наличия и перспектив освоения лесов для различных видов их использования (информация о строительстве лесных дорог (в километрах), устройстве лесных складов (в кубических метрах складируемой древесины) и других объектов) (в том числе по форме, указанной в приложении 20

к типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации, и с указанием на тематических картах).

2.7 Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса:

а) величины предельно допустимых рекреационных нагрузок, концентрации загрязнителей в элементах природной среды лесов;

б) целевые показатели уменьшения воздействия антропогенных нагрузок на леса, включая планируемый процент уменьшения площади лесов, поврежденных в результате антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок.

Раздел 3. Оценка экономической эффективности реализации мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов включает в себя:

3.1 Финансово-экономическое обоснование мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов на основе прогнозных расчетов финансово-экономических показателей, в том числе по формам, указанным в приложениях 21 и 22 к типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации):

прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования (с распределением по уровням бюджетной системы Российской Федерации);

прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий лесного плана;

планируемый объем частных инвестиций;

показатель доходности использования лесов (отношение прогнозируемых доходов бюджетной системы Российской Федерации к расходам на осуществление мероприятий лесного плана).

3.2 Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов:

планируемые целевые показатели, которые характеризуют эффективность деятельности в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения на планируемый период, включая повышение доступности лесов для их использования, увеличение объемов использования лесных ресурсов, доходов от использования лесов (в том числе по форме, указанной в приложении 23 к типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации).

4. Лесной план Республики Адыгея разрабатывается на срок -10 лет.

5. К лесному плану Республики Адыгея должны быть приложены:

а) Карта-схема административного деления территории Республики Адыгея с указанием лесных районов и лесничеств;

б) Карта-схема зон планируемого освоения лесов по видам их использования. Основой карт-схем являются топографические карты соответствующего масштаба. На картах-схемах наносятся основные населенные пункты, дорожная и гидрографическая сеть, границы административных районов, границы лесничеств, квартальная сеть лесов. Масштаб карт-схем - от 1:100000 до 1:500000.

6. Исполнитель осуществляет подготовку проекта лесного плана для ознакомления заинтересованных лиц и передает его Заказчику по акту, а Заказчик организует его размещение на официальном сайте высшего исполнительного

органа государственной власти Республики Адыгея в сети Интернет на срок 30 дней, в соответствии с Положением о подготовке лесного плана субъекта Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.04.2007 г. № 246.

7. По истечении указанного срока в случае поступления Заказчику предложений и замечаний от заинтересованных лиц, связанных с необходимостью доработки проекта лесного плана, которые не противоречат законодательству Российской Федерации и целесообразны для включения в проект лесного плана, Заказчик возвращает Исполнителю по акту проект лесного плана для его доработки с учетом поступивших предложений и замечаний.

8. Исполнитель в течение 30 дней обязан осуществить доработку проекта лесного плана с учетом предложений и замечаний, поступивших от заинтересованных лиц, и представить его Заказчику по акту.

9. Заказчик направляет доработанный проект лесного плана на заключение в Министерство природных ресурсов Российской Федерации.

10. В случае получения отрицательного заключения Министерства природных ресурсов Российской Федерации Заказчик возвращает Исполнителю проект лесного плана на доработку по акту. Исполнитель обязан в течение 30 дней с даты поступления к нему такого заключения доработать проект лесного плана и возвратить его по акту Заказчику для повторного направления проекта лесного плана на заключение в Министерство природных ресурсов Российской Федерации.

11. После получения положительного заключения Министерства природных ресурсов Российской Федерации по разработанному проекту лесного плана Заказчик и Исполнитель подписывают в недельный срок окончательный Акт сдачи-приемки оказанных услуг по разработке лесного плана Республики Адыгея.

II. Разработка Лесохозяйственных регламентов лесничеств Управления лесами Республики Адыгея

1. Лесохозяйственные регламенты представляют собой обособленные своды лесоводственных требований и нормативов и являются основой осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Красногвардейского лесничества, Гузерипльского лесничества, Майкопского лесничества, Первомайского лесничества, утвержденных приказом Рослесхоза от 26.06.2007 №274 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Адыгея и установлении их границ» (с изменениями, внесенными приказом Рослесхоза от 07.12.2007 № 488).

2. Лесохозяйственные регламенты должны быть разработаны в соответствии с Составом лесохозяйственных регламентов, порядком их разработки, сроками их действия и порядком внесения в них изменений (далее – документ), утверждённым приказом МПР России от 19.04.2007 № 106, требованиями Лесного кодекса Российской Федерации, а также требованиями иных нормативных правовых актов, принятых органами государственной власти Российской Федерации и органами

государственной власти Республики Адыгея.

3.Состав лесохозяйственного регламента.

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах лесничеств, в соответствии с частью 5 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливаются:

3.1. Виды разрешенного использования лесов;

3.2. Возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;

3.3. Ограничения использования лесов в случаях запрета на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, запрета на проведение рубок, иных ограничений, установленных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами;

3.4. Требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

4. Во введении к лесохозяйственному регламенту указываются: основание для разработки, срок действия разрабатываемого регламента, сведения о его разработчике, перечень законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент.

5. Глава 1 лесохозяйственного регламента состоит из двух разделов и содержит следующую информацию:

5.1. Краткая характеристика лесничества, включающая:

5.1.1. Наименование и местоположение лесничества;

5.1.2. Общую площадь лесничества и участковых лесничеств;

5.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям (таблица 1 "Структура лесничества", приложения к документу);

5.1.4. Схематическую карту Республики Адыгея (формата не более А3) с выделением территории лесничества;

5.1.5. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам (таблица 2 приложения к документу) с приложением схематической карты территории лесничества (формата не более А3) с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам;

5.1.6. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных и резервных лесов (таблица 3 приложения к документу);

5.1.7. Характеристику лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества (таблица 4 приложения к документу);

5.1.8. Характеристику имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия;

5.1.9. Характеристику существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования;

5.1.10. Поквартальную карту-схему подразделения лесов по целевому

назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

5.2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам (таблица 5 приложения к документу).

6. Глава 2 лесохозяйственного регламента состоит из 17 разделов и содержит следующие данные:

6.1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины, включающие:

6.1.1. Расчетную лесосеку для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений (таблица 6 - по выборочным рубкам и таблица 7 - по сплошным рубкам, приложения к документу);

6.1.2. Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами (таблица 8 приложения к документу);

6.1.3. Расчетную лесосеку (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок (таблица 9 приложения к документу);

6.1.4. Возрасты рубок (таблица 10 приложения к документу);

6.1.5. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава и т.п.;

6.1.6. Размеры лесосек;

6.1.7. Сроки примыкания лесосек;

6.1.8. Количество зарубов;

6.1.9. Сроки повторяемости рубок;

6.1.10. Методы лесовосстановления;

6.1.11. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины и другие сведения.

6.2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы, включающие:

6.2.1. Фонд подсочки древостоев (таблица 11 приложения к документу);

6.2.2. Виды подсочки;

6.2.3. Нормативы количества карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев;

6.2.4. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы.

6.3. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, включающие:

6.3.1. Нормативы (ежегодные допуст

имые объемы) и параметры разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам (таблица 12 приложения к документу);

6.3.2. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.

6.4. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, включающие:

6.4.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и

сбора лекарственных растений по их видам (таблица 13 приложения к документу);

6.4.2. Сроки заготовки и сбора;

6.4.3. При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения;

6.4.4. При заготовке папоротника-орляка - параметры куста (высота, возраст);

6.4.5. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

6.5. Нормативы, параметры (ежегодные допустимые объемы) и сроки разрешенного использования лесов для ведения охотничьего хозяйства (в том числе биотехнических мероприятий) (таблица 14 приложения к документу).

6.6. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства, включающие:

6.6.1. Сведения о площадях сельскохозяйственных угодий, земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы);

6.6.2. Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства (таблица 15 приложения к документу).

6.7. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности.

6.8. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, включающие:

6.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и др.);

6.8.2. Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности;

6.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности;

6.8.4. Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.

6.9. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации.

6.10. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений.

6.11. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых.

6.12. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.

6.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.

6.14. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

6.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности.

6.16. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов, включающие:

6.16.1. Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия (в том числе нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров);

6.16.2. Требования к защите лесов от вредных организмов (в том числе нормативы, параметры и сроки проведения профилактических, санитарно-оздоровительных, истребительных и иных мероприятий) (таблица 16 приложения к документу);

6.16.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами) (таблицы 17 и 18 приложения к документу).

6.17. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающие схему лесорастительного и лесного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами.

7. Глава 3 лесохозяйственного регламента состоит из трех разделов:

7.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов (таблица 19 приложения к документу);

7.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов (таблица 20 приложения к документу);

7.3. Ограничения по видам использования лесов.

8. Лесохозяйственный регламент лесничества разрабатывается на срок - 10 лет.

9. Основой для разработки лесохозяйственного регламента являются материалы лесоустройства лесничества, материалы специальных изысканий и исследований, документы территориального планирования.

Виды разрешенного использования лесов, возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки и другие параметры разрешенного использования лесов, ограничения использования лесов, требования к охране, защите и воспроизводству лесов устанавливаются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

10. Информация лесохозяйственного регламента лесничества приводится в виде текстовых, табличных и графических материалов (в том числе картографических).

11. Исполнитель осуществляет подготовку проекта лесохозяйственного регламента для ознакомления заинтересованных лиц и передает его Заказчику по акту, а Заказчик организует его размещение на официальном сайте высшего исполнительного органа государственной власти Республики Адыгея в сети Интернет на срок 30 дней, в соответствии с Составом лесохозяйственных регламентов, порядком их разработки, сроками их действия и порядком внесения в

них изменений, утверждённым приказом МПР России от 19.04.2007 № 106.

12. По истечении указанного срока в случае поступления Заказчику предложений и замечаний от заинтересованных лиц, связанных с необходимостью доработки проекта лесохозяйственного регламента, которые не противоречат законодательству Российской Федерации и целесообразны для включения в проект лесохозяйственного регламента, Заказчик возвращает Исполнителю по акту проект лесохозяйственного регламента для его доработки с учетом поступивших предложений и замечаний.

13. Исполнитель в течение 30 дней обязан осуществить доработку проекта лесохозяйственного регламента с учетом предложений и замечаний, поступивших от заинтересованных лиц, и представить его Заказчику по акту.

14. В случае получения отрицательного заключения Заказчика Исполнитель в течение 15 дней обязан доработать проекты лесохозяйственных регламентов лесничеств с учетом предложений и замечаний.

15. После получения положительного заключения Заказчика по разработанному проекту лесохозяйственного регламента Заказчик и Исполнитель подписывают в недельный срок окончательный Акт сдачи-приемки оказанных услуг по разработке лесохозяйственного регламента.

Приложение № 26

ПЕРЕЧЕНЬ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ

Наименование водотока	Куда впадает и с какого берега	Расстояние от устья (в километрах)	Длина водотока (в километрах)
1. Река Кубань			
2. Река Лаба	река Кубань (левый)	317	214
3. Река Ходзь	река Лаба(левый)	180	88
4. Река Чехрак	Река Лаба(левый)	96	84
5. Балка Карагулюк	река Ходзь (левый)	3	2,2
6. Балка Урановская	река Чехрак (левый)	44	15
7. Балка Абшехвира	река Псефирь (левый)	53	14
8. Река Большой Чехрак	река Чехрак (правый)	84	40
9. Река Фарс	река Лаба(левый)	72	197
10. Балка Ерик	река Фарс(правый)	115	7,3
11. Река Мамрюк	река Фарс(левый)	173	9
12. Река Желтяк	река Фарс(левый)	160	10
13. Река Богатырка	река Фарс(левый)	175	4,5
14. Река Малый Фарс	река Фарс(левый)	153	13,5
15. Река Кегль (Султанка)	река Фарс(левый)	127	20
16. Река Надзорка	река Фарс(левый)	123	25
17. Река Зераль	река Фарс(левый)	113	44
18. Балка Широкая	рекаСераль(левый)	23,5	2,3
19. Балка Михайловка	Река Сераль(левый)	26	3,1
20. Балка Сухая в 3-х километрах к югу от станицы Дондуковской	река Фарс (правый)	71	2
21. Балка Крестовая	река Фарс(левый)	71	1,5
22. Балка Гадючка	река Фарс(левый)	70	1,0
23. Река Кужора	река Сераль(левый)	17	31
24. Река Вертепная	река Сераль(левый)	97	1,5
25. Балка Медвежья	река Кужора(левый)	10	10
26. Река Гачуча	река Фарс(левый)	96	21
27. Балка Давлова	река Фарс(левый)	92	4,5
28. Балка Сухая	река Фарс(правый)	88	16
29. Река Улька	река Лаба(левый)	48	100
30. Река Айрюм	река Улька(правый)	66	25

31. Река Грязнушка	река Улька(правый)	42	19
32. Река Калмыж	Р. Грязнушка(правый)	8,9	17
33. Балка Капустная	река Фарс(правый)	96	21
34. Река Грязнуха	река Улька(правый)	35	12
35. Балка Шиполитова	река Грязнуха (левый)	19	11
36. Балка Закаляйка	река Грязнуха (левый)	31	20
37. Река Гиага	река Лаба(левый)	35	87
38. Балка Икизова	река Гиага(левый)	17	9
39. Река Келермес	река Гиага(правый)	60	13
40. Балка Крутая	река Гиага(левый)	51	19
41. Балка Тараковская	балка Крутая	34	10
42. Река Медовка	река Гиага(левый)	23	19
43. Балка Медвежья	река Медовка(левый)	10	15
44. Река Псенафа	река Лаба(левый)	15	101
45. Балка Сухой Келермес	река Псенафа(правый)	42	28
46. Река Белая	река Кубань(левый)	277	265
47. Река Березовская (Бирюзовая)	река Белая(правый)	232	16
48. Река Чессу	река Белая(правый)	229	16
49. Река Тепляк	река Белая(левый)	216	11
50. Река Гузерипль	река Белая(левый)	215	15
51. Река Армянка	Р. Гузерипль (левый)	1,5	11
52. Река Молчепа	река Белая(правый)	210	17
53. Река Жолобная	река Белая(левый)	209	14
54. Река Киша	река Белая(правый)	202	52
55. Река Холодная	река Киша(левый)	30	10
56. Река Тиша	река Киша(правый)	18	14
57. Река Безымянка	река Киша(левый)	3,0	23
58. Балка Липовая	река Белая(левый)	198	6,9
59. Балка Сибирка	река Белая(левый)	189	3,7
60. Балка Грузинка	река Белая(левый)	194	2,3
61. Река Сюк	река Белая(левый)	204	14
62. Балка Догуако	река Белая(левый)	197	11
63. Река Дах	река Белая(правый)	175	23
64. Ручей Шушук	река Дах(правый)	10	12
65. Река Сахрай	река Дах(левый)	8,5	31
66. Река Куна	река Сахрай(левый)	14	15
67. Река Гош	река Сахрай(левый)	10	11

68. Ручей Меркулаевка	река Сахрай(левый)	4,0	11
69. Ручей Руфабго	река Белая(левый)	171	10
70. Ручей Мишоко	река Белая(правый)	170	9,4
71. Ручей Аминовка	река Белая(правый)	172	12
72. Ручей Хаджох	река Белая(правый)	162	10
73. Ручей Средний Хаджох	река Белая(правый)	162	10
74. Балка Полковницкая	река Белая(левый)	159	19
75. Балка Семияблоневая	река Белая(правый)	151	9
76. Река Мужичка	река Белая(правый)	147	14,5
77. Ручей Фюнтв	река Белая(правый)	148	19
78. Ручей Каменный	ручей Фюнтв(правый)	146	2
79. Балка Волчья	ручей Фюнтв(правый)	145	1,5
80. Река Вонючка	ручей Фюнтв(правый)	145	2,7
81. Балка Семиколенная	река Белая(правый)	143	10
82. Ручей Шунтук	река Белая(левый)	140	12
83. Река Майкопская	река Белая(правый)	137	9,5
84. Река Майкопка	река Белая(правый)	135	4
85. Балка Глубокая	река Белая(левый)	133	10
86. Река Курджипс	река Белая(левый)	114	100
87. Река Хокодзь	р Курджипс(правый)	45	26
88. Без названия в 3-х километрах северо-восточнее станицы Дагестанской	река Курджипс (левый)	44	11
89. Река Безводная (Прицуха)	р Курджипс (левый)	39	5
90. Балка Строчкова	р Курджипс (левый)	38	3,5
91. Балка Прусская	р Курджипс (левый)	37	9,3
92. Балка Старикова	Б. Прусская (левый)	9,3	7,5
93. Балка Новикова	Б. Прусская (правый)	9,3	9,5
94. Балка Рыжкина	б Прусская (левый)	4,5	11
95. Балка Сахарова	р Курджипс (левый)	30	14
96. Река Лучка	р Курджипс (левый)	2,1	19
97. Река Фортопьянка	река Белая(левый)	112	11
98. Река Ханка	река Белая(левый)	96	25
99. Балка Орлиная	река Белая(левый)	86	9
100. Балка Пшеха	река Белая(левый)	74	150
101. Ручей Сухой Келермес	река Псенафа(правый)	42	28
102. Река Ганжа	река Белая(левый)	20	7,5

103. Река Чичерин	река Белая(левый)	11	7,5
104. Река Пшиш	река Кубань(левый)	265	258
105. Река Плес	река Пшиш(левый)	53	9,5
106. Река Старый Пшиш	река Пшиш(левый)	44	3,5
107. Река Камла	река Пшиш(левый)	44	32
108. Балка Чукарец	река Кубань(левый)	245	5
109. Балка Чувяк	б Чукарец (правый)	4,5	3,5
110. Река Цица	река Пшеха(правый)	84	43
111. Река Марта	река Кубань(левый)	239	68
112. Балка Гречкина	река Марта(правый)	20	7,5
113. Балка М.Хаяк	река Марта(правый)	17	9
114. Река Хаплюк	б М. Хаяк (правый)	17	5,5
115. Река Старая Марта	река Марта(правый)	44	9
116. Река Апчас	река Марта(левый)	3	65
117. Река Старый Апчас	река Апчас(правый)	9	12,5
118. Балка Цизал	река Апчас(правый)	17	6
119. Ручей Шундук	река Кубань(левый)	5	20
120. Балка Гашкан	река Кубань(левый)	246	6
121. Река Дыш	река Псекупс(левый)	43	30
122. Река Псекупс	река Кубань(левый)	245	146
123. Балка Читук	Шенджийское водохранилище	6	5
124. Балка АбрамовЕрик	балка Читук	4	6
125. Балка Чейтук	балка Читук	2	4
126. Река Уне-Убат	река Чибий(левый)	12	25
127. Река Сухой Аушедз	плавни реки Адагум	-	98
128. Река Афипс	река Кубань(левый)	-	46
129. Река Супс	река Кубань(левый)	-	35
130. Река Бзюк	река Кубань(левый)	-	28
131. Река Малый Чибий	река Чибий(правый)	33	33
132. Река Кременка	река Белая (левый)	12	7

Озера

Наименование водотока	Ширина водоохранной зоны (в метрах)
1. Озеро Сазь	300
2. Озеро Белинцева	300

Водохранилища

Наименование водотока	Ширина водоохранной зоны (в метрах)
1. Водохранилище Краснодарское	500
2. Водохранилище Октябрьское	500
3. Водохранилище Шенджийское	300
4. Водохранилище Шапсугское	500
5. Водохранилище Читукское	300
6. Водохранилище Кужорское	300

КАБИНЕТ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ

АДЫГЭ РЕСПУБЛИКЭМ
ИМИНИСТРЭМЭ Я КАБИНЕТ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 26 мая 2008 № 101

г.Майкоп

О Перечне объектов, подлежащих региональному государственному контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов

В соответствии со статьей 25 Водного кодекса Российской Федерации Кабинет Министров Республики Адыгея

п о с т а н о в л я е т:

1. Утвердить Перечень объектов, подлежащих региональному государственному контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов, согласно приложению.

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его принятия.

Исполняющий обязанности
Премьер-министра
Республики Адыгея М. Кумпилов

Приложение
к постановлению Кабинета
Министров Республики Адыгея
от 26 мая 2008 года № 101

Перечень
объектов, подлежащих региональному государственному контролю
и надзору за использованием и охраной водных объектов

№ п/п	Наименование водного объекта (водотока или водоёма)	В какой водный объект впадает и с какого берега (для водотока); местоположение (для водоёма)
1.	Балка Урановская	река Чехрак (левый)
2.	Балка Абшехвира	река Псефирь (левый)
3.	Балка Ерик	река Фарс (правый)
4.	Река Мамрюк	река Фарс (левый)
5.	Река Желтяк	река Фарс (левый)
6.	Река Богатырка	река Фарс (левый)
7.	Река Малый Фарс	река Фарс (левый)
8.	Река Надзорка	река Фарс (левый)
9.	Река Сераль	река Фарс (левый)
10.	Балка Широкая	река Сераль (левый)
11.	Балка Михайловка	река Сераль (левый)
12.	Балка Сухая	река Фарс (правый)
13.	Балка Крестовая	река Фарс (левый)
14.	Балка Гадючка	река Фарс (левый)
15.	Река Кужора	река Сераль (левый)
16.	Река Вертепная	река Сераль (левый)
17.	Балка Медвежья	река Кужора (левый)
18.	Река Гачуча	река Фарс (левый)
19.	Балка Давлова	река Фарс (левый)
20.	Балка Сухая	река Фарс (правый)
21.	Река Улька	река Лаба (левый)
22.	Река Айрюм	река Улька (правый)
23.	Река Грязнушка	река Улька (правый)
24.	Река Калмыж	река Грязнушка (правый)
25.	Балка Капустная	река Фарс (правый)
26.	Река Грязнуха	река Улька (правый)
27.	Балка Шиполитова	река Грязнуха (левый)
28.	Балка Закаляйка	река Грязнуха (левый)
29.	Река Гиага	река Лаба (левый)
30.	Балка Икизова	река Гиага (левый)
31.	Река Келермес	река Гиага (правый)
32.	Балка Крутая	река Гиага (левый)

33.	Балка Тараковская	балка Крутая
34.	Река Медовка	река Гиага (левый)
35.	Балка Медвежья	река Медовка (левый)
36.	Река Тепляк	река Белая (левый)
37.	Река Гузерипль	река Белая (левый)
38.	Река Армянка	река Гузерипль (левый)
39.	Река Жолобная	река Белая (левый)
40.	Балка Липовая	река Белая (левый)
41.	Балка Сибирка	река Белая (левый)
42.	Балка Грузинка	река Белая (левый)
43.	Река Сюк	река Белая (левый)
44.	Балка Догуако	река Белая (левый)
45.	Река Дах	река Белая (правый)
46.	Ручей Шушук	река Дах (правый)
47.	Река Сахрай	река Дах (левый)
48.	Река Куна	река Сахрай (левый)
49.	Река Гош	река Сахрай (левый)
50.	Ручей Меркулаевка	река Сахрай (левый)
51.	Ручей Руфабго	река Белая (левый)
52.	Ручей Мишоко	река Белая (правый)
53.	Ручей Аминовка	река Белая (правый)
54.	Ручей Хаджох	река Белая (правый)
55.	Ручей Средний Хаджох	река Белая (правый)
56.	Балка Полковницкая	река Белая (левый)
57.	Балка Семияблоневая	река Белая (правый)
58.	Река Мужичка	река Белая (правый)
59.	Ручей Фюнтв	река Белая (правый)
60.	Ручей Каменный	ручей Фюнтв (правый)
61.	Балка Волчья	ручей Фюнтв (правый)
62.	Река Вонючка	ручей Фюнтв (правый)
63.	Балка Семиколенная	река Белая (правый)
64.	Ручей Шунтук	река Белая (левый)
65.	Река Майкопская	река Белая (правый)
66.	Река Майкопка	река Белая (правый)
67.	Балка Глубокая	река Белая (левый)
68.	Балка без названия	река Курджипс (левый)
69.	Река Безводная (Прицуха)	река Курджипс (левый)
70.	Балка Строчкова	река Курджипс (левый)
71.	Балка Прусская	река Курджипс (левый)
72.	Балка Старикова	балка Прусская (левый)
73.	Балка Новикова	балка Прусская (правый)
74.	Балка Рыжкина	балка Прусская (левый)
75.	Балка Сахарова	река Курджипс (левый)

76.	Река Лучка	река Курджипс (левый)
77.	Река Фортопьянка	река Белая (левый)
78.	Река Ханка	река Белая (левый)
79.	Балка Орлинная	река Белая (левый)
80.	Река Старый Пшиш	река Пшиш (левый)
81.	Река Камла	река Пшиш (левый)
82.	Балка Чукарец	река Кубань (левый)
83.	Балка Чувяк	балка Чукарец (правый)
84.	Балка Гречкина	река Марта (правый)
85.	Балка М. Хаяк	река Марта (правый)
86.	Река Хаплюк	балка М. Хаяк (правый)
87.	Река Старая Марта	река Марта (правый)
88.	Река Старый Апчас	река Апчас (правый)
89.	Балка Цизал	река Апчас (правый)
90.	Балка Гашкан	река Кубань (левый)
91.	Балка Абрамов Ерик	балка Читук
92.	Река Чичерин	река Белая (правый)
93.	Балка Чейтук	балка Читук
94.	Река Бзюк	река Кубань (левый)
95.	Озеро Сазь	Майкопский район
96.	Озеро Белинцево	Майкопский район

Приложение 28

Утверждаю
Руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Республике Адыгея

_____ Г.Г. Козменко

«07» 12 2006г.

Утверждаю
Начальник Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Адыгея

_____ В.А. Морозов

«07» 12 2006г.

СОГЛАШЕНИЕ

о разграничении полномочий в области осуществления государственного контроля за использованием и охраной водных объектов

На основании Постановления Правительства Российской Федерации «О критериях отнесения объектов к объектам, подлежащим государственному федеральному контролю и государственному региональному контролю за использованием и охраной водных объектов» №640 от 4 ноября 2006 года, Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Республике Адыгея с одной стороны и Управление природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Адыгея с другой стороны, исходя из общности стоящих перед ними целей и задач по охране водных ресурсов, заключили настоящее Соглашение и утвердили перечень поверхностных водных объектов Республики Адыгея подлежащих государственному федеральному контролю за использованием и охраной водных объектов и перечень поверхностных

водных объектов Республики Адыгея подлежащих региональному контролю за использованием и охраной водных объектов.

1. Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Республике Адыгея, являясь федеральным органом исполнительной власти в области государственного федерального контроля, осуществляет государственный федеральный контроль за использованием и охраной водных объектов, по поверхностным водным объектам (водотокам, включая водохранилища и пруды расположенные на них) указанным в *Приложении 1.*

2. Управление природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Адыгея, являясь органом исполнительной власти Республики Адыгея в области государственного регионального контроля, осуществляет государственный региональный контроль за использованием и охраной водных объектов, по поверхностным водным объектам (водотокам, включая водохранилища и пруды расположенные на них; естественным озёрам) указанным в *Приложении 2.*

3. Настоящее Соглашение вступает в силу с 1 января 2007 года.

4. В Соглашение по инициативе любой из Сторон и обоюдном согласии могут вноситься дополнения и изменения.

Приложение 1

Перечень поверхностных водных объектов подлежащих государственному федеральному контролю за использованием и охраной водных объектов

№№ п/п	Наименование поверхностного водного объекта (водотока)	Куда впадает водоток и с какого берега
1	2	3
1.	Река Кубань	
2.	Река Лаба	река Кубань (левый)
3.	Река Ходзь	река Лаба (левый)
4.	Река Чехрак	река Лаба (левый)
5.	Балка Карагулюк	река Ходзь (левый)
6.	Река Большой Чехрак	река Чехрак (правый)
7.	Река Фарс	река Лаба (левый)
8.	Река Кегль (Султанка)	река Фарс (левый)
9.	Река Псенафа	река Лаба (левый)
10.	Балка Сухой Келермес	река Псенафа (правый)
11.	Река Белая	река Кубань (левый)
12.	Река Березовская (Бирюзовая)	река Белая (правый)
13.	Река Чессу	река Белая (правый)
14.	Река Молчепа	река Белая (правый)
15.	Река Киша	река Белая (правый)
16.	Река Холодная	река Киша (левый)
17.	Река Тиша	река Киша (правый)
18.	Река Безымянка	река Киша (левый)
19.	Река Курджипс	река Белая (левый)
20.	Река Хокодзь	река Курджипс (правый)
21.	Балка Пшеха	река Белая (левый)
22.	Река Ганжа	река Белая (левый)
23.	Река Пшиш	река Кубань (левый)
24.	Река Плес	река Пшиш (левый)
25.	Река Цица	река Пшеха (правый)
26.	Река Марта	река Кубань (левый)
27.	Река Апчас	река Марта (левый)
28.	Ручей Шундук	река Кубань (левый)
29.	Река Дыш	река Псекупс (левый)
30.	Река Псекупс	река Кубань (левый)
31.	Балка Читук	река Чибий (правый)
32.	Река Уне-Убат	река Чибий (левый)
33.	Река Сухой Аушедз	плавни реки Адагум
34.	Река Афипс	река Кубань (левый)
35.	Река Супс	река Кубань (левый)
36.	Река Малый Чибий	река Чибий (правый)
37.	Река Кременка	река Белая (левый)

Приложение 2

Перечень поверхностных водных объектов подлежащих региональному контролю за использованием и охраной водных объектов

№№ п/п	Наименование поверхностного водного объекта (водотока или водоёма)	Куда впадает и с какого берега (для водотока); местоположение (для водоёма)
1	2	3
1.	Балка Урановская	река Чехрак (левый)
2.	Балка Абшехвира	река Псефирь (левый)
3.	Балка Ерик	река Фарс (правый)
4.	Река Мамрюк	река Фарс (левый)
5.	Река Желтяк	река Фарс (левый)
6.	Река Богатырка	река Фарс (левый)
7.	Река Малый Фарс	река Фарс (левый)
8.	Река Надзорка	река Фарс (левый)
9.	Река Сераль	река Фарс (левый)
10.	Балка Широкая	река Сераль (левый)
11.	Балка Михайловка	река Сераль (левый)
12.	Балка Сухая в 3-х километрах к югу от станицы Донуковской	река Фарс (правый)
13.	Балка Крестовая	река Фарс (левый)
14.	Балка Гадючка	река Фарс (левый)
15.	Река Кужора	река Сераль (левый)
16.	Река Вертепная	река Сераль (левый)
17.	Балка Медвежья	река Кужора (левый)
18.	Река Гачуча	река Фарс (левый)
19.	Балка Давлова	река Фарс (левый)
20.	Балка Сухая	река Фарс (правый)
21.	Река Улька	река Лаба (левый)
22.	Река Айрюм	река Улька (правый)
23.	Река Грязнушка	река Улька (правый)
24.	Река Калмыж	река Грязнушка (правый)
25.	Балка Капустная	река Фарс (правый)
26.	Река Грязнуха	река Улька (правый)
27.	Балка Шиполитова	река Грязнуха (левый)
28.	Балка Закаляйка	река Грязнуха (левый)
29.	Река Гиага	река Лаба(левый)
30.	Балка Икизова	река Гиага (левый)
31.	Река Келермес	река Гиага (правый)
32.	Балка Крутая	река Гиага (левый)
33.	Балка Таракановская	балка Крутая
34.	Река Медовка	река Гиага (левый)
35.	Балка Медвежья	река Медовка (левый)
36.	Река Тепляк	река Белая (левый)
37.	Река Гузерипль	река Белая (левый)
38.	Река Армянка	река Гузерипль (левый)
39.	Река Жолобная	река Белая (левый)
40.	Балка Липовая	река Белая (левый)
41.	Балка Сибирка	река Белая (левый)
42.	Балка Грузинка	река Белая (левый)
43.	Река Сюк	река Белая (левый)
44.	Балка Догуако	река Белая (левый)
45.	Река Дах	река Белая (правый)
46.	Ручей Шушук	река Дах (правый)
47.	Река Сахрай	река Дах (левый)
48.	Река Куна	река Сахрай (левый)
49.	Река Гош	река Сахрай (левый)
50.	Ручей Меркулаевка	река Сахрай (левый)
51.	Ручей Руфабго	река Белая (левый)
52.	Ручей Мишоко	река Белая (правый)
53.	Ручей Аминовка	река Белая (правый)
54.	Ручей Хаджох	река Белая (правый)
55.	Ручей Средний Хаджох	река Белая (правый)
56.	Балка Полковницкая	река Белая (левый)
57.	Балка Семияблоневая	река Белая (правый)
58.	Река Мужичка	река Белая (правый)
59.	Ручей Фюнтв	река Белая (правый)
60.	Ручей Каменный	ручей Фюнтв (правый)
61.	Балка Волчья	ручей Фюнтв (правый)
62.	Река Вонючка	ручей Фюнтв (правый)
63.	Балка Семиколенная	река Белая (правый)
64.	Ручей Шунтук	река Белая (левый)
65.	Река Майкопская	река Белая (правый)
66.	Река Майкопка	река Белая (правый)
67.	Балка Глубокая	река Белая (левый)
68.	Балка без названия (в 3-х километрах северо-восточнее станицы Дагестанской)	река Курджипс (левый)
69.	Река Безводная (Прицуха)	река Курджипс (левый)

1	2	3
70.	Балка Строчкова	река Курджипс (левый)
71.	Балка Прусская	река Курджипс (левый)
72.	Балка Старикова	балка Прусская (левый)
73.	Балка Новикова	балка Прусская (правый)
74.	Балка Рыжкина	балка Прусская (левый)
75.	Балка Сахарова	река Курджипс (левый)
76.	Река Лучка	река Курджипс (левый)
77.	Река Фортопьянка	река Белая (левый)
78.	Река Ханка	река Белая (левый)
79.	Балка Орлинная	река Белая (левый)
80.	Река Старый Пшиш	река Пшиш (левый)
81.	Река Камла	река Пшиш (левый)
82.	Балка Чукарец	река Кубань (левый)
83.	Балка Чувяк	балка Чукарец (правый)
84.	Балка Гречкина	река Марта (правый)
85.	Балка М.Хаяк	река Марта (правый)
86.	Река Хаплюк	балка М. Хаяк (правый)
87.	Река Старая Марта	река Марта (правый)
88.	Река Старый Апчас	река Апчас (правый)
89.	Балка Цизал	река Апчас (правый)
90.	Балка Гашкан	река Кубань (левый)
91.	Балка Абрамов Ерик	балка Читук
92.	Река Чичерин	река Белая (правый)
93.	Балка Чейтук	балка Читук
94.	Река Бзюк	река Кубань (левый)
95.	Озеро Сазь	Майкопский район
96.	Озеро Белинцева	Майкопский район

Приложение 29

Государственное учреждение
«Управление автомобильных дорог Республики Адыгея «Адыгеяавтодор»

✉ 385006, Российская Федерация,
Республика Адыгея, г. Майкоп , ул. Жуковская 86.
☎ Начальник 52-87-83, ☎ Глав.бух. 52-87-81
факс (8772) 52-87-82, ИНН № 0105045714,
КПП № 010501001, ОГРН № 1050100560696
E-mail adygavtodor@radnet.ru

КъэралыгъоIофшIапIэу
«Адыгэ Республикэм автомобилэ гъогухэмкIэ и ГъэIорышIапI «Адыгэавтодор»

✉ 385006, Урысые Федерацие,
Адыгэ Республикэр, къ.Мыекъуапэ , ур.Жуковскэр 86
☎ Тхъэматэр 52-87-73, ☎ Бухгалтэр шъхьаIэр. 52-87-81
факсыр (8772) 52-87-82, ИНН № 0105045714,
КПП № 010501001, ОГРН № 1050100560696
E-mail adygavtodor@radnet.ru

№ 412 «19» 06 2008 г.

Заместителю начальника
Управления лесами
Республики Адыгея
Свередюк А.В.

На Ваше письмо от 19.06.2008 г. № 359 Управление ГУ «УАД РА «Адыгеяавтодор» представляет перечень республиканских автомобильных дорог и карту-схему автомобильных дорог Республики Адыгея.

Начальник Х.Г. Гусарук

Список
территориальных автомобильных дорог общего пользования по Республике Адыгея по состоянию на 01.01.2008 г.

№ п/п	Наименование дорог	Категория	Протяженность всего, км	Ширина	Фактическая ширина проезжей части	Протяженность, приведенная к 7 м ширине, км	Покрытие в км		
							асфальтобетонное	черно-гравийное	гравийное
	МО " г. Майкоп"								
1	Подъезд к Тавердовскому	IV	2,6	7	6	2,229	2,6		
2	Ханская-Белореченск	III	9	7	7	9,000	9		
3	Подгорный-Косинов	IV	10,6	7	6	9,086	10,6		
4	Майкоп-Гиагинская-Псебай-Зеленчукская-Карачаевск	II	3,612	7	11,25	5,805	3,612		
			25,812			26,119	25,812		
	МО "Майкопский район" (северная часть)								
1	Дьяков-Калмыков	IV	7,5	7	6	6,429	5,9		1,6
2	Кр.Улька-Ткачев-Круглый	IV	8,4	7	6	7,200	1	7	0,4
3	Кр.Улька-Вольный-Коминтерна	V	5,52	7	4,5	3,549		5,52	
4	Подъезд к Гражданскому	V	2,42	7	4,5	1,556		2,42	
5	Майкоп-Гиагинская-Псебай-Зеленчукская-Карачаевск	II	1,075	7	11,25	1,728	1,075		
		III	5,218	7	7	5,218	5,218		
			30,133			25,679	13,193	14,94	2
	Итого:		55,945			51,798	39,005	14,94	2
	МО "Майкопский район" (южная часть)								
1	Даховская т/б Лаго-Наки	IV	33	7	6	28,286	30,6	2,4	
2	Краснооктябрьский-Курджипская-Дагестанская	IV	28,7	7	6	24,600	28,7		
3	Подъезд к Шаумян	IV	2	7	6	1,714	2		
4	Подъезд к Удобному	IV	2,9	7	6	2,486		1,4	1,5
5	Абадзехская-Новосвободная	IV	20,52	7	6	17,589	20,52		
6	Каменномостский-Победа	IV	13,8	7	6	11,829	2,5	2	9,3
7	Тульский-Садовый	IV	4,5	7	6	3,857	4,5		
8	Подъезд к Веселому	IV	1,1	7	6	0,943			1,1
9	Подъезд к п. Тульскому	III	9,5	7	7	9,500	9,5		
10	Подъезд к Цветочному	IV	2,6	7	6	2,229	1,6	1	
11	Подъезд к Табачному	IV	4,2	7	6	3,600	3,58	0,62	
12	Даховская-Сахрай	IV	18,5	7	6	15,857		2,8	15,7
13	Подъезд к ст. Безводной	IV	14	7	6	12,000			14
14	Подъезд к ст.Абадзехская	IV	8,8	7	6	7,543	5,1	3,7	
15	Подъезд к п. Тимирязева	IV	4,9	7	6	4,200	4,9		
16	Подъезд к п.Краснооктябрьскому	IV	1,5	7	6	1,286	1,5		
17	Майкоп-Туапсе	III	22,933	7	8	26,209	22,933		
18	Подъезд к п. Мирному	V	4	7	4,5	2,571			4
19	Подъезд к Усть-Сахрай	V	2,8	7	4,5	1,800			2,8
20	Подъезд к ст.Курджипской	V	1,0	7	4,5	0,643	1,0		
21	Подъезд к х. Причитовскому	IV	1,7	7	6	1,457	1,7		
22	Тульский-Подвесная	IV	4,1	7	6	3,514	4,1		
23	Краснооктябрьский-Спокойный	IV	2,2	7	6	1,886			2,2
24	Подъезд к Предгорному (Трехречному)	IV	2,8	7	6	2,400		2,8	
25	Подъезд к Пролетарскому	IV	0,6	7	6	0,514		0,6	
26	Подъезд к х.17 лет Октября	IV	0,7	7	6	0,600		0,7	
27	Подъезд к спорткомплексу	V	2,3	7	4,5	1,479			2,3
28	Подъезд к ст Кужорской уч 1	IV	5,4	7	6	4,629	4,5	0,9	
29	Подъезд к ст. Кужорской уч 2	IV	2,5	7	6	2,143	0,5	2	
30	Кужорская-Сергиевская-Дондуковская	IV	10,735	7	6	9,201	10,435	0,3	
31	Подъезд к Мафехабль	V	1,4	7	4,5	0,900			1,4
32	х.17лет Октября - х Кармир-Астх	IV	3,494	7	6	2,995			3,494
33	Подъезд к Октябрьскому	V	1,5	7	4,5	0,964			1,5
	Итого:		240,682			211,423	160,168	21,22	59,294
	МО "Гиагинский район"								
1	Майкоп-Гиагинская-Псебай-Зеленчукская-Карачаевск	III	26,98	7	7	26,980	26,98		
2	Белореченск-Гиагинская-Дружба	III	39,764	7	7	39,764	39,764		
3	Гиагинская-Штурбино	IV	10,7	7	6	9,171	9,4	1,3	
4	Подъезд к ст. Гиагинская	IV	3,6	7	6	3,086		3,6	
5	Кужорская-Сергиевская-Дондуковская	IV	17,635	7	6	15,116	12,2	5,435	

6	М-Г-П-З-К подъезд к х.Лесной Степной	IV	4,6	7	6	3,943		0,8	3,8
7	Г-Д подъезд к п.Новый	IV	8,4	7	6	7,200	6,4	1,2	0,8
8	Подъезд к х. Садовый	IV	6,2	7	6	5,314	6,2		
9	Подъезд к х.Вольно-Веселый (Подъезд к а. Хачемзий)	IV	4,646	7	6	3,982	2,094		2,6
10	Сергиевская-Тамбовский-Фарсовый	IV	9,2	7	6	7,886		8,2	1
11	М-Г-П-З-К подъезд к ст. Гиагинской	IV	8,9	7	6	7,629	4,6	4,3	
12	Подъезд к автостанции в ст.Гиагинской	IV	0,8	7	6	0,686	0,8		
13	Гончарка-Черемушкин-Келермесская	IV	22,5	7	6	19,286	22,5		
14	Кужорская-Сергиевская подъезд к х Карцев	IV	6,6	7	6	5,657		6,6	
15	М-Г-П-З-К подъезд к с. Владимирское	IV	7,3	7	6	6,257			7,3
16	Подъезд к ст. Келермесской	IV	4,7	7	6	4,029		4,7	
17	Подъезд к х. Тапехин	IV	4,6	7	6	3,943			4,6
18	Г-Д подъезд к х.Смольчев-Малиновский (Игнатьевский-Дондуковская)	IV	6,99	7	6	5,991	3,002		4,0
19	Д-С-Т-Ф подъезд к х.Сухая Балка	IV	5,5	7	6	4,714	5,5		
20	Кужорская-Сергиевская подъезд к х.Днепровский-Колхозный	IV	3,2	7	6	2,743	1,5		1,7
21	Г-Д Подъезд к АБЗ в п. Новый	IV	0,6	7	6	0,514	0,6		
22	Подъезд к х.Михельсоновский	V	2,1	7	4,5	1,350			2,1
23	Подъезд к х. Красный Пахарь	V	1,2	7	4,5	0,771			1,2
24	Подъезд к х.Шишкинский	V	2,7	7	4,5	1,736		0,8	1,9
25	Подъезд к п/ф "Гиагинская"	IV	3,25	7	6	2,786	3,25		
26	Подъезд к ст.Гиагинской (ул. Маяковского)	IV	2,8	7	6	2,400	1,44		1,36
27	Подъезд к ст. Дондуковской	IV	3,1	7	6	2,657		3,1	
28	Подъезд к х. Образцовый	V	1,7	7	4,5	1,093			1,7
29	Подъезд к х. Красный Хлебороб	IV	1,7	7	6	1,457			1,7
30	Подъезд к х. Нижний Айрюм	IV	4,5	7	6	3,857			4,5
31	Подъезд к ст. Гиагинской от а/д Гиагинская Штурбино	IV	0,64	7	6	0,549	0,64		
	Итого:		**227,105**			**202,546**	**146,870**	**40,035**	**40,200**
	МО "Шовгеновский район"								
1	Майкоп-Гиагинская-Псебай-Зеленчукская-Карачаевск	III	31,275	7	7	31,275	31,275		
2	Красногвардейское-Уляп-Зарево	III	10,565	7	7	10,565	10,565		
3	А/д Шовгенов-Пшизов	IV	15,918	7	6	13,644	15,918		
4	Хатажукай-Киров	IV	7,975	7	6	6,836	7,975		
5	Свободный Труд-Ракс	IV	2,7	7	6	2,314			2,7
6	П/д к х. Лейбо-Абазов (уч. I)	IV	2	7	6	1,714			2
7	А/д Гиагинская-Штурбино	IV	12,129	7	6	10,396	12,129		
8	П/д к х. Мокро-Назаров	IV	1,9	7	6	1,629	1,3		0,6
9	П/д к а. Пшичо	IV	7,8	7	6	6,686	7,8		
10	П/д к х. Свободный Труд	IV	5,6	7	6	4,800	5,6		
11	П/д к х. Михайлов	IV	4,6	7	6	3,943	3,1		1,5
12	П/д к х. Лейбо-Абазов (уч. II)	IV	2,7	7	6	2,314	1,6		1,1
13	П/д к х. Келеметов	IV	2,8	7	6	2,400			2,8
14	П/д к п. Зарево	IV	3	7	6	2,571	3		
15	П/д к а. Джеракай	IV	1	7	6	0,857	1		
16	П/д к а. Мамхег	IV	2,8	7	6	2,400	2,8		
17	П/д к Ульскому пенькозаводу	IV	1,1	7	6	0,943		1,1	
18	П/д к а. Хакуринохабль	IV	5,23	7	6	4,483	5,23		
19	П/д к автостанции	IV	1	7	6	0,857	1		
20	П/д к Шовгеновской средней школе	IV	1,2	7	6	1,029	1,2		
21	П/д к х. Орехово	IV	10,9	7	6	9,343	10,9		
22	П/д к а. Пшизов	IV	9,4	7	6	8,057	5		4,4
23	П/д к х.Чернышев	IV	0,9	7	6	0,771			0,9
24	П/д к а. Хачемзий	IV	3,6	7	6	3,086	3,6		
25	П/д к Кировскому карьеру	IV	6,5	7	6	5,571			6,5
26	П/д к райбольнице	IV	0,9	7	6	0,771	0,9		
27	Подъезд к х. Дорошенко	IV	1	7	6	0,857			1
28	Подъезд к х. Чикалов	IV	0,8	7	6	0,686			0,8
29	Подъезд к х. Касаткин	IV	1,7	7	6	1,457	1,7		
30	Подъезд к х. Мамацев	IV	1,2	7	6	1,029	1,2		
31	А/д х. Киров-ст.Темиргоевская	IV	1,6	7	6	1,371			1,6
32	А/д х.Свободный Труд- х.Семенно-Макаренский	IV	4,805	7	6	4,119			4,805
	Итого:		**166,597**			**148,775**	**134,792**	**1,100**	**30,705**

	МО "Кошехабльский район"								
1	А/д Майкоп-Гиагинская-Псебай-Зеленчукская-Карачаевск	III	64,8	7	7	64,800	64,8		
2	Белореченск-Гиагинская-Дружба	III	3	7	7	3,000	3		
3	Кошехабль-Игнатьевский-Блечепсин	IV	12,8	7	6	10,971	7,75	5,05	
4	Кошехабль-Соколов	IV	18,3	7	6	15,686	8,3	10	
5	Кошехабль-Курганинск	IV	3,3	7	6	2,829	3,3		
6	Лубзавод-Егерухай	IV	8,3	7	6	7,114	3,025	5,275	
7	Игнатьевск-Дондуковская	IV	2,6	7	6	2,229	1,85	0,75	
8	П/д к с. Унароково	IV	3,9	7	6	3,343	3,9		
9	П/д к а.Ходзь	IV	5,5	7	6	4,714		5,5	
10	П/д к х. Кармолино-Гидроицкому	IV	6,5	7	6	5,571		4,5	2,0
11	П/д к с.Набережному	IV	3,2	7	6	2,743	1,6		1,6
12	П/д к х Красный Чехрак	IV	7,4	7	6	6,343		3,5	3,9
13	П/д ко 2 отд с-за Чехрак	IV	2,2	7	6	1,886	2,2		
14	П/д к а. Кошехабль	IV	1,8	7	6	1,543	1,8		
15	П/д к к сельскому Совету	IV	2,74	7	6	2,349	0,74	2	
16	П/д к х. Красный Фарс	IV	2,5	7	6	2,143			2,5
17	П/д к х.Свободный Труд	IV	8,2	7	6	7,029	8,2		
18	П/д к а. Хачемзий	IV	4,2	7	6	3,600	2,58		1,62
19	П/д к с.Шелковниково	IV	2,3	7	6	1,971		2,3	
20	Северный обход а.Кошехабль	III	4,75	7	7	4,750	4,75		
21	П/д к с. Вольное	IV	3,2	7	6	2,743		3,2	
22	П/д к а. Кошехабль от а/д Северный обход а. Кошехабль	IV	2,7	7	6	2,314	2,7		
23	Подъезд к а.Блечепсин	IV	1,455	7	6	1,247	1,455		
	Итого:		**175,645**			**160,917**	**121,95**	**42,075**	**11,62**
	МО "Красногвардейский район"								
1	Красногвардейское-Уляп-Зарево	III	23,619	7	7	23,619	23,619		
		IV	11,6	7	6	9,943		11,6	
2	Энем-Теучежск-Бжедугхабль	III	2,625	7	7	2,625	2,625		
3	Красногвардейское-Адамий-Чумаков	IV	19,204	7	6	16,461	9,504	9,7	
4	Некрасовская-Хатукай	II	13,78	7	7,5	14,764	13,78		
5	Красногвардейское-Преображенское	IV	5,8	7	6	4,971	5,8		
6	П/д к В.Назарову	IV	5	7	6	4,286		5	
7	П/д к п. Мирный	IV	7	7	6	6,000	7		
8	П/д ко 2ой бригаде к-за "Родина"	IV	0,8	7	6	0,686	0,8		
9	П/д к х. Лесному	IV	0,9	7	6	0,771	0,9		
10	Белое-Догужиев	IV	12,505	7	6	10,719	4,7	7,702	3,203
			3,1	7	7	3,100			
	Хатукай-Свободный	IV	10,7	7	6	9,171	6,7	3,4	0,6
	Н.Севастопольское-Кр. Хуторок	IV	5	7	6	4,286		2,7	2,3
13	Уляп-р. Лаба	IV	1	7	6	0,857		1	
14	П/д к с Штурбино	IV	1,2	7	6	1,029		1,2	
15	П/д к с. а. Хатукай	IV	2,9	7	6	2,486	2,9		
	П/д к а. Джамбичи	IV	4,7	7	6	4,029	3,3	1,4	
17	П/д к х. Б. Сидоров	IV	6,1	7	6	5,229		6,1	
18	П/д к х Пустоселов	IV	7,3	7	6	6,257		2	5,3
19	Гиагинская-Штурбино	IV	4,227	7	6	3,623		4,227	
20	П/д к а Адамий	IV	1,6	7	6	1,371	0,55	1	0,05
	П/д к с. Красногвардейскому	IV	10,9	7	6	9,343	9,5	1,4	
22	П/д к с. Белое	IV	0,7	7	6	0,600		0,7	
23	П/д к х. Догужиев	IV	1	7	6	0,857			1
	П/д к карьеру Б. Сидоров	IV	2,5	7	6	2,143		1,7	0,8
25	П/д к п Набережному	IV	0,8	7	6	0,686	0,8		
26	П/д к Пульхерово	IV	0,8	7	6	0,686			0,8
	Итого:		**167,36**			**150,596**	**92,478**	**60,829**	**14,053**
	Теучежский район								
	МО "г. Адыгейск"								
1	Энем-Адыгейск-Бжедугхабль	II	4,535	7	11,25	7,288	4,535		
2	Пчегатлукай-Гатлукай-Адыгейск	III	4,966	7	7	4,966	4,966		
3	Подъезд к г.Адыгейску	IV	2,893	7	6	2,480	2,893		
4	Подъезд к ж/д станции Псекупс	IV	1,441	7	6	1,235	1,076	0,365	
5	Подъезд к а Гатлукай	IV	3,23	7	6	2,769	3,23		
	Итого:		17,065			18,738	16,700	0,365	
	МО "Теучежский район"								
1	Энем-Адыгейск-Бжедугхабль	I	1,515	7	15	3,246	1,515		
		II	30	7	11,25	48,214	30		
		III	5,34	7	7	5,340	5,34		
2	Понежукай-Городской-Теучежхабль	IV	29,67	7	6	25,431	21,87	7,8	
3	Красное-Ассоколай	IV	5,041	7	6	4,321	4,041	1	

4	Шевченко-Петров	IV	5,217	7	6	4,472	2,707	2,51	
5	Теучежхабль-Чабанов	IV	10,7	7	6	9,171	1,8	6	2,9
6	Пчегатлукай-Гатлукай-Адыгейск	IV	4,3	7	7	4,300	4,3		
7	Понежукай-Пшикуйхабль	IV	8,259	7	6	7,079	8,259		
8	Подъезд к а.Понежукай	IV	4,474	7	6	3,835	4,474		
9	Джиджихабль-Тауйхабль	IV	2,952	7	6	2,530	2,952		
10	Теучежхабль-Шевченко	IV	4,8	7	6	4,114	4,8		
11	Подъезд к а.Тлюстенхабль	IV	3,6	7	6	3,086	3,6		
12	Подъезд к а.Вочепший	IV	8,493	7	6	7,280	4,407	4,086	
13	Подъезд к а. Тугургой	IV	1,3	7	6	1,114		1,3	
14	Понежукай-Кочкино	IV	7,5	7	6	6,429			7,5
15	Подъезд к х.Кочкино	IV	1	7	6	0,857			1
16	Подъезд к х.Красненскому	IV	2,7	7	6	2,314	2,7		
17	Подъезд к х.Казазово	IV	1,5	7	6	1,286	1,5		
18	Подъезд к а. Понежукай от а/д а.Понежукай-х.Городской-а.Габукай	V	1,1	7	4,5	0,707	0,3		0,8
19	Подъезд к а. Пчегатлукай	IV	1,8	7	6	1,543	1,8		
20	Подъезд к а. Ассоколай	IV	1,4	7	6	1,200	1,4		
21	Подъезд к а. Нешукай	V	1,5	7	4,5	0,964			1,50
	Итого:		**144,161**			**148,834**	**107,765**	**22,696**	**13,7**
	Итого:		**161,226**			**167,572**	**124,465**	**23,061**	**13,7**
	МО "Тахтамукайский район"								
1	Энем-Адыгейск-Бжедугхабль	III	21,665	7	7	21,665	21,665		
2	Яблоновский-Ст.Бжегокай	IV	9	7	6	7,714	9		
3	Подъезд к а. Новая Адыгея	IV	1	7	6	0,857	1		
4	Тахтамукай-Козет-Новый-Яблоновский	III	1,5	7	7	1,500			
		IV	17,4	7	6	14,914	17,76	1,14	
5	Энем-Ново Бжегокай	IV	9,8	7	6	8,400	6,5	1,8	1,5
6	Подъезд к а. Афипсип	IV	5,8	7	6	4,971	5,8		
7	П/д к а. Хаштук	IV	4,85	7	6	4,157	4,85		
8	П/д к а.Псейтук	IV	3,1	7	6	2,657	3,1		
9	П/д к х. Суповский	IV	4,8	7	6	4,114		2,6	2,2
10	П/д к а. Панахес	IV	6,8	7	6	5,829	6,8		
11	П/д к а.Натухай-I	IV	2,2	7	6	1,886	2,2		
12	П/д к х.Новый Сад	IV	4,4	7	6	3,771	3,6		0,8
13	П/д к п. Яблоновский 1	IV	2,6	7	6	2,229	2,6		
14	Тахтамукай-Отрадный	IV	7,6	7	6	6,514	7,6		
15	Шенджий-Старомогилевский	IV	10,6	7	6	9,086	1,35	0,15	9,1
16	Козет-Яблоновский	IV	3	7	6	2,571	3		
17	Панахес-Псейтук	IV	6	7	6	5,143	6		
18	Суповский-Отрадный	IV	4	7	6	3,429	3,5	0,5	
19	Энем-Дружный	IV	4,5	7	6	3,857	4,5		
20	Яблоновский-Дамба Шапсугского в/х	III	3,5	7	7	3,500	3,5		
21	Дамба Шапсугского в/х	IV	11,2	7	6	9,600	11,2		
22	Афипсип-Панахес	IV	5,1	7	6	4,371	5,1		
23	Подъезд к АБЗ	IV	1,4	7	6	1,200	1,4		
24	Подъезд к а.Тахтамукай	IV	0,85	7	6	0,729	0,85		
25	П/д к п. Энем	IV	2,95	7	6	2,529	2,95		
26	П/д к х. Хомуты	IV	1,1	7	6	0,943	0,6		0,5
27	П/д к х. Красноармейский	IV	0,9	7	6	0,771			0,9
28	П/д к х. Старомогилевский	IV	0,9	7	6	0,771			0,9
29	П/д к а. Натухай-II	IV	1,5	7	5	1,071	1,5		
30	П/д к х.Новомогилевский	IV	0,9	7	6	0,771			0,9
31	П/д к х. Перекатный	V	0,9	7	4,5	0,579	0,9		
32	Суповский-Новый Сад	IV	2,7	7	6	2,314			2,7
33	Афипсип-Коваленко	IV	5	7	6	4,286			5
34	Панахес-Львовская	IV	2,2	7	6	1,886			2,2
35	Псейтук-Стефановский	IV	1,3	7	6	1,114			1,3
36	П/д к х. Апостолиди	IV	0,8	7	6	0,686			0,8
37	П/д к п. Яблоновский II	IV	2,7	7	6	2,314	2,7		
38	Подъезд к а/д Энем-Ново Бжегокай от а/д Краснодар-Новороссийск	IV	1,6	7	6	1,371			1,6
39	Яблоновский-Новая Адыгея	IV	3,3	7	6	2,829	3,3		
40	Подъезд к ж/д станции Шенджий	IV	2,5	7	6	2,143			2,5
41	Подъезд к а.Шенджий	V	1,6	7	5	1,143	1,6		
	Итого:		**185,515**			**162,186**	**146,425**	**6,190**	**32,900**
	ВСЕГО		**1380,075**			**1255,813**	**966,153**	**209,450**	**204,472**

Приложение 30

ШКАЛА КАТЕГОРИЙ СОСТОЯНИЯ ДЕРЕВЬЕВ
(для подеревной инвентаризации)

Категория деревьев	Основные признаки	Дополнительные признаки
ХВОЙНЫЕ ПОРОДЫ		
1 - без признаков ослабления	Хвоя зеленая блестящая, крона густая, прирост текущего года нормальный для данной породы, возраста, условий местопроизрастания и времени года	
2 - ослабленные	Хвоя часто светлее обычного, крона слабоажурная, прирост уменьшен более чем наполовину по сравнению с нормальным	Возможны признаки местного повреждения ствола и корневых лап, ветвей
3 - сильно ослабленные	Хвоя светло-зеленая или сероватая матовая, крона ажурная, прирост уменьшен более чем наполовину по сравнению с нормальным	Возможны признаки повреждения ствола корневых лап, ветвей, кроны, могут иметь место попытки поселения или удавшиеся местные поселения стволовых вредителей на стволе или ветвях
4 - усыхающие	Хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая, крона заметно изрежена, прирост текущего года еще заметен или отсутствует	Признаки повреждения ствола и других частей дерева выражены сильнее, чем у предыдущей категории, возможно заселение дерева стволовыми вредителями (смоляные воронки, буровая мука, насекомые на коре, под корой и в древесине)
5 - сухостой текущего года (свежий)	Хвоя текущего года серая, желтая или бурая, крона сильно изрежена, мелкие веточки сохраняются, кора сохранена или осыпалась лишь частично	Признаки предыдущей категории; в конце сезона возможно наличие на части дерева вылетных отверстий насекомых
6 - сухостой прошлых лет (старый)	Хвоя осыпалась или сохранилась лишь частично, мелкие веточки, как правило, обломились, кора осыпалась	На стволе и ветвях имеются вылетные отверстия насекомых под корой - обильная буровая мука и грибница дереворазрушающих грибов
ЛИСТВЕННЫЕ ПОРОДЫ		
1 - без признаков ослабления	Листва зеленая, блестящая, крона густая, прирост текущего года нормальный для данной породы, возраста, условий местопроизрастания и времени года	
2 - ослабленные (сухокронные ¼)	Листва зеленая; крона слабоажурная, прирост может быть ослаблен по сравнению с нормальным, усохших ветвей менее ¼	Могут быть местные повреждения ветвей, корневых лап и ствола, механические повреждения, единичные водяные побеги

Категория деревьев	Основные признаки	Дополнительные признаки
3 - сильно ослабленные (сухокронные до ½)	Листва мельче или светлее обычной, преждевременно опадает, крона изрежена, усохших ветвей от ¼ до ½	Признаки предыдущей категории выражены сильнее; попытки поселения или удавшиеся местные поселения стволовых вредителей, сокотечение и водяные побеги на стволе и ветвях
4 - усыхающие сухокронные более чем на ½	Листва мельче, светлее или желтее обычной, преждевременно отпадает или увядает, крона изрежена, усохших ветвей от ½ до ¾	На стволе и ветвях возможны признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, сокотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине); обильные водяные побеги, частично усохшие или усыхающие
5 - сухостой текущего года (свежий)	Листва усохла, увяла или преждевременно опала, усохших ветвей более ¾, мелкие веточки и кора сохранились	На стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями и поражения грибами
6 - сухостой прошлых лет (старый)	Листва и часть ветвей опали, кора разрушена или опала на большей части ствола	Имеются вылетные отверстия насекомых на стволе, ветвях и корневых лапах, на коре и под корой грибница и плодовые тела грибов

Ветровал, бурелом, снеголом учитывают отдельно с указанием времени их образования.

При перечете обязательно указывают заселенность деревьев разных категорий стволовыми вредителями и пораженность болезнями, если признаки поражения четко выражены. В очагах хвое- и листогрызущих вредителей перечет деревьев производится после периода восстановления хвои и листвы, до этого в случае необходимости учитывается лишь степень объедания хвои (листвы) в процентах (1 - без повреждения, 2 - слабое повреждение - менее 25%, среднее - 25-50%, сильное - 50-75%, полное - более 75%)

Приложение 31

ШКАЛА ЭСТЕТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ УЧАСТКА

Класс эстетической оценки	Насаждения	Открытые пространства
1	Хвойные и лиственные насаждения I-II классов бонитета с длинными и широкими кронами деревьев, здоровым и красивым подлеском и подростом средней густоты. Участок с хорошей проходимостью, незахламленный	Площадь до 1,0 га (прогалины, поляны), хорошо дренированные свежие и сухие почвы; участки площадью от 1 до 3 га со сложными, извилистыми границами, хорошо выраженным рельефом, декоративными опушками, имеются единичные декоративные деревья или сформировавшиеся древесно-кустарниковые группы; небольшие красочные водоемы с ясно выраженными берегами, обрамленными декоративной растительностью
2	Насаждения III класса бонитета с участием ольхи и осины до 5 единиц состава при средней ширине и длине крон, густом или угнетенном подросте и подлеске. Участок частично захламлен (до 5 $м^3$/га)	Открытые пространства больших размеров с конфигурацией границ простой формы; водные пространства, обрамленные низкодекоративной растительностью; участки без древесной растительности, заросшие кустарниками
3	Насаждения с преобладанием ольхи и осины, а также хвойные IV-V классов бонитета. У деревьев плохо развиты кроны. Захламленность и сухостой от 5 $м^3$/га и выше	Необлесившиеся вырубки, пашни, линии электропередачи, хозяйственные дворы, болота и другие открытые площади, водоемы с низкой декоративностью

ПРИМЕЧАНИЕ. Эстетическая оценка открытых ландшафтов проводится с учетом следующих показателей:

- положение на местности, влажность почвы, проходимость;
- размер и конфигурация участка;
- живописность опушек и местности, окружающих открытые пространства
- наличие и качество единичных или небольших групп деревьев и кустарников и характер их размещения;
- качество травяного и мохового покрова;
- размер и конфигурация водоемов, характер их берегов и окружающей растительности, доступность водной поверхности для отдыхающих, санитарное состояние водоема и возможность его использования для отдыха и купания

Приложение 32

ШКАЛА ОЦЕНКИ РЕКРЕАЦИОННОЙ ДИГРЕССИИ ЛЕСНОЙ СРЕДЫ

Характеристика лесной среды	Стадии рекреационной дигрессии
Признаков нарушения лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механические повреждения отсутствуют; подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные. Моховой и травяной покров из характерных для данного типа леса видов; подстилка (пружинящая) не нарушена. Регулирование рекреации не требуется.	1
Незначительное изменение лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения; подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные, средней густоты, имеют до 20% поврежденных и усохших экземпляров. Проективное покрытие мхов до 20%, травяного покрова - до 50% (из них 1/10 - луговая растительность); нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка. слегка уплотнены; отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минеральной части почвы около 5% площади. Требуется регулирование рекреационной деятельности.	2
Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослаблены, до 10% стволов с механическими повреждениями; подрост (одновозрастной) и подлесок угнетены, средней густоты или редкие, 21-50% поврежденных и усохших экземпляров. Мхи у стволов деревьев, их проективное покрытие 5-10%, травяного покрова - 70-60% (из них 2/10 луговой растительности, появляются сорняки). Подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев, вытоптано до минеральной части почвы 6-40% площади. Требуется активное регулирование рекреационной деятельности.	3
Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинно-лугового типа, деревья значительно угнетены, 11-20% стволов с механическими повреждениями; подрост и подлесок нежизнеспособные (преимущественно в куртинах), редкие или отсутствуют, поврежденных или усохших экземпляров более 50%. Мхи отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова 59-40% (в том числе до *1/2* занимают луговая растительность и сорняки). Много обнаженных корней деревьев, подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минеральной части почвы 41-60% площади. Необходимо строгое ограничение рекреационной деятельности.	4
Лесная среда деградировала; древостой разрежен, куртинно-лугового типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20% с механическими повреждениями; подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова до 10% (в том числе до 3/4 занимают луговая растительность и сорняки), корни большинства деревьев обнажены и повреждены Вытоптано до минеральной части почвы более 60% площади участка. Рекреация не допускается_	5

Приложение 33

ШКАЛА ОЦЕНКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ НАСАЖДЕНИЙ

Классы устойчивости	Размер и характеристика текущего отпада (усыхающие деревья и свежий сухостой)	Общий размер усыхания (деревья 2-й и 3-й группы состояния + захламленность)	Наличие вредителей и болезней	Состояние лесной среды
1 - устойчивые	До 2% (за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3м менее среднего)	До 5 %	Отсутствуют или единичные повреждения	Не нарушено
2 - устойчивость нарушена	Отпад в 2 и более раза превышает размер естественного отпада (за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3 м близким к среднему)	6% -40%	Могут иметь массовое распространение и высокую численность	Как правило, нарушено, полнота неравномерная или низкая
3 - устойчивость утрачена	То же	40% и более (для осинников 50% и более, полнота менее 0,7)	Тоже	Тоже

Примечание. В древостоях со 2-м классом биологической устойчивости проводятся выборочные санитарные рубки, с 3-м - сплошные (при отсутствии других хозяйственных распоряжений). Суммарная площадь насаждений 2-го и 3-го классов биологической устойчивости составляет площадь насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием.

Проходимость:
1 - хорошая
2 - средняя
3 - плохая

Просматриваемость:
1 - хорошая
2 - средняя
3 - плохая

Приложение 34

ШКАЛА ОЦЕНКИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ ЛЕСНЫХ ЛАНДШАФТОВ

Группы ландшафтов		Типы ландшафтов		
Наименование	Индекс	Характеристика	Общая сомкнутость полога леса	Индекс
Закрытые	11	Древостои горизонтальной сомкнутости	1,0-0,6	1а
	12	Древостои вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5 м	1,0-0,6	1б
Полуоткрытые	21	Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м или без них	0,5-0,3	2а
	22	Изреженные древостои с неравномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м или без них	0,5-0,3 (в группах 0,7-0,6)	2б
Открытые	31	Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты	0,2-0,1	3а
	32	Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5 м (вне зависимости от густоты)	-	3б
	33	Участки без древесно-кустарниковой растительности	-	3в

Приложение 35

ШКАЛА САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ УЧАСТКА

Характеристика участка (выдела)	Класс (балл) санитарно-гигиенической оценки
Участок в хорошем санитарном состоянии, воздух чистый, хорошая аэрация, отсутствие техногенного шума, кровососущих насекомых, труднопроходимых зарослей. Имеют место ароматические запахи, лесные звуки, сочные краски	**1**
Участок в сравнительно хорошем санитарном состоянии, незначительно захламлен и замусорен, имеются отдельные сухостойные деревья, воздух несколько загрязнен, техногенный шум периодический или отсутствует	**2**
Участок в плохом санитарном состоянии, захламлен мертвой древесиной, замусорен. Имеются места свалок мусора, карьеры и ямы, сильно загрязненный воздух (в том числе неприятные запахи). Место ветреное, сильно затененное, высокий уровень техногенного шума, обилие кровососущих насекомых, наличие избыточного увлажнения, труднопроходимых зарослей	**3**

Примечание. Оценка дается в результате периодических наблюдений за санитарным состоянием участка.

Приложение 36

Примерные нормы благоустройства территории рекреационных лесов

№№ пп	Элементы благоустройства	Ед. изм.	Расчет на 100 га общей площади			
			Функциональная зона		Леса зеленой зоны	В их пределах рекреационные маршруты
			активного отдыха	прогулочная		
1	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м	км	0,15	0,04	0,02	-
2	Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3,5 м	км	2,0	2,0	1,0	-
3	Автостоянки на 15 автомашин грунтовые с добавлением гравия, щебня	шт	0,25	0,06	0,03	-
4	Прогулочные тропы	км	0,7	0,7	0,4	-
5	Скамьи 4-х местные	шт	18	6	3	-
6	Пикниковые столы 6-ти местные	шт	7	1,2	0,6	-
7	Укрытия от дождя	шт	1,5	0,4	0,2	0,2
8	Очаги для приготовления пищи	шт	3,5	1,0	0,5	0,6
9	Урны	шт	30			
10	Мусоросборники	шт	3,5			
11	Туалеты	шт	0,18			
12	Аншлаги	шт	0,7	0,2	0,1	0,4
13	Спортивные и игровые площадки	$м^2$	37			5
14	Пляжи на реках и водоемах	$м^2$	90	30	15	
15	Пляжные кабины	шт	0,18	0,04	0,02	-
16	Беседки	шт	0,17			

№№ пп	Элементы благоустройства	Ед. изм.	Расчет на 100 га общей площади			
			Функциональная зона		Леса зеленой зоны	В их пределах рекреационные маршруты
			активного отдыха	прогулочная		
17	Указатели	шт	1,5	0,4	0,2	0,4
18	Видовые точки	шт	0,7	0,2	0,1	0,3
19	Колодцы, родники	шт	0,07	0,02	0,01	0,01
20	Площадки для палаток туристов	$м^2$	5	5	50	20
21	Мостики, переходы	шт	1,5	0,2	0,1	-

Приложение 37

Рекреационные нагрузки для насаждений в равнинных условиях, чел.-дн./га

Стадия дигрессии	Класс устойчивости				
	1	2	3	4	5
1	1,5 / 0-3,0	1,0 / 0-2,0	0,6 / 0-1,2	0,3 / 0-0,7	0,1 / 0-0,3
2	4,0 / 3,0-6,0	3,0 / 2,0-4,0	1,8 /1,2-2,5	1,0 / 0,7-1,4	0,5 / 0,3-0,7
3	11,9 / 6,0-17,8	8,0 / 4,0-12,0	5,0 / 2,5-7,5	2,9 / 1,4-4,4	1,4 / 0,7-2,1
4	26,6 /17,8-35,5	17,9 / 12,0-23,8	11,2/ 7,5-15,0	6,5 / 4,4-8,7	3,1 /2,1-4,2
5	47,1/ 35,5-58,8	31,7 /23,8-39,6	20,0/15,0-25,0	11,5/8,7-14,4	5,5/ 4,2-6,8

Примечание: в числителе – среднее значение рекреационной нагрузки для определенной стадии дигрессии; в знаменателе – диапазон изменения этих нагрузок в процессе постоянного и непрерывного воздействия на природные комплексы.

Рекреационные нагрузки для насаждений в горных условиях

Стадия дигрессии	Класс устойчивости к рекреационным нагрузкам				
	1	2	3	4	5
1	0,6 / 0-1,3	0,5 / 0-1,0	0,4 / 0-0,8	0,3 / 0-0,6	0,2 / 0-0,4
2	1,9 / 1,3-2,5	1,5 / 1,0-2,0	1,2 / 0,8-1,6	0,9 / 0-1,2	0,6 / 0,4-0,9
3	5,6 / 2,5-9,2	4,1 / 2,0-6,7	3,2 / 1,6-5,0	2,4 / 1,2-3,8	1,7 / 0,9-2,6
4	15,3 /9,2-21,5	10,7 / 6,7-14,8	8,1 / 5,0-11,2	6,1 / 3,8-8,4	4,1 / 2,6-5,8
5	31,2 /21,5-41,0	20,8 /14,8-27,0	17,6 /11,2-20,0	13,2 / 8,4-15,0	8,2 / 5,8-13,0

Примечание: в числителе – среднее значение рекреационной нагрузки (чел.-дн/га), в знаменателе – диапазон этих нагрузок, указывающих их изменение в процессе постоянного и непрерывного рекреационного воздействия на природный комплекс в пределах данной стадии дигрессии.

Приложение 38

Выход древесной зелени в кг на 1кбм стволовой древесины

Возраст, лет	Древесные породы							
	Сосна	Ель	Пихта	Бук	Граб	Дуб	Береза	Осина
10	400	700	600	400	310	90	360	184
20	336	440	400	218	150	80	168	102
30	158	310	290	190	130	70	128	70
40	92	250	170	80	66	53	106	48
50	66	210	142	64	57	50	93	36
60	53	180	118	48	44	37	82	29
70	46	150	108	42	38	35	75	-
80	42	120	104	38	34	30	71	-
90	40	100	100	36	30	25	69	-
100	39	90	96	35	26	23	65	-
110	38	85	94	34	25	18	60	-
120	36	80	92	33	24	15	55	-

Приложение 39

Перечень технических растений, возможных для хозяйственного использования в лесном фонде Республики Адыгея

№№	Название растений (содержание веществ)	Наличие нормативов
1	2	3
1.	Жирно-масличные	Нет
1.1.	Береза повислая (семена – 28%)	-«-
1.2	Бересклет бородавчатый (семена – до 70%)	-«-
1.3	Белладонна обыкновенная (семена –34%)	-«-
1.4	Бук восточный (ядро семян – до 34%)	-«-
1.5	Душица обыкновенная (семена – до 29%)	-«-
1.6	Иван-чай (семена – 40-45%)	-«-
1.7.	Лещина обыкновенная (ядро семян – 50-60%)	-«-
1.8	Липа кавказская (очищенные плоды – до 58%)	-«-
1.9	Орех грецкий(ядро семян – до 56%)	-«-
1.10	Пихта кавказская (семена – 24%)	-«-
1.11	Самшит (семена – 34-37%)	-«-
1.12	Сурепка (семена – 33%)	-«-
1.13	Чистотел большой (семена – 40-60%)	-«-
1.14	Шалфей (семена – 18-38%)	-«-
1.15	Шелковица черная (семена – 33%)	-«-
2.	Эфирно-масличные	
2.1.	Борщевик (плоды – 1,2-2%)	-«-
2.2.	Девясил (корни – 1-3%)	-«-
2.3	Можжевельник (хвоя – 2,3%)	-«-
2.4	Мята лимонная (цветы – 0,8%)	-«-
2.5.	Пихта кавказская (хвоя – 0,8%)	-«-
2.6	Полынь (цветы – 0,8%)	-«-
2.7	Черешня (вишня птичья) (косточки – 6,4%)	-«-
3.	Дубильные	
3.1.	Береза повислая (кора – 10%)	-«-
3.2.	Горец змеиный (корни – 15-25%)	-«-
3.3	Граб кавказский (листья – 3-8%)	-«-
3.4.	Грабинник (листья – 6,5-12,5%)	-«-
3.5	Гравилат городской (корни – до 40%)	-«-
3.6	Дуб черешчатый (кора, древесина – 4,5-38,9%)	-«-
3.7	Зверобой обыкновенный (все части – до 10%)	-«-
3.8	Ива козья (кора – 5,4-14,9%)	-«-
3.9	Каштан посевной (все части – 3-20%)	-«-
3.10	Кизил (листья – 7-17,6%)	-«-
3.11	Лавровишня аптечная (листья, кора – 10,2-11%)	-«-
3.12	Лапчатка лесная (все части – 10-18%)	-«-
3.13	Лещина обыкновенная (кора – 4,6-10,7%)	-«-
3.14	Облепиха крушиновидная (листья – до 10%)	-«-
3.15	Ольха черная (кора – 5,5-9,1%)	-«-
3.16	Пижма (надземная часть – 10-12%)	-«-
3.17	Пихта кавказская (кора – 5-6%)	-«-
3.18	Рододендрон кавказский (листья – 8-12%)	-«-
3.19	Скумпия (листья – 11,1-18,1%)	-«-

№№	Название растений (содержание веществ)	Наличие нормативов
3.20	Сумах дубильный (листья – 11,5-21%)	нет
4.	Красильные	
4.1	Барбарис обыкновенный (плоды)	-«-
4.2	Белладонна (надземная часть)	-«-
4.3	Бересклет бородавчатый (плоды)	-«-
4.4	Бирючина обыкновенная (древесина, кора, плоды)	-«-
4.5	Борщевик (побеги с листьями)	-«-
4,6	Боярышник (кора, листья,побеги)	-«-
4.7	Бузина черная (плоды)	-«-
4.8	Граб кавказский (кора)	-«-
4.9	Девясил высокий (корни)	-«-
4.10	Душица (стебли, листья, соцветия)	-«-
4.11	Зверобой обыкновенный (стебли, листья, соцветия)	-«-
4.12	Ильм (кора)	-«-
4.13	Каштан посевной (кора, листья, побеги, оболочка плодов)	-«-
4.14	Крапива двудомная (корни)	-«-
4.15	Крушина слабительная (кора, плоды)	-«-
4.16	Молочай (побеги с соцветиями)	-«-
4.17	Орех грецкий (листья, кора, оболочка плодов)	-«-
4.18	Осокорь (кора)	-«-
4,19	Полынь кавказская (надземная часть)	-«-
4.20	Самшит (листья, опилки)	-«-
4.21	Скумпия (древесина)	-«-
4.22	Сумах (кора стеблей, плоды)	-«-
4.23	Череда трехраздельная (стебли, листья)	-«-
4.24	Шелковица белая (древесина, листья)	-«-
4.25	Щавель конский (корни)	-«-
4.26	Ясень обыкновенный (кора)	-«-

Приложение 40

Средний размер возможной заготовки лекарственных растений на покрытых лесом землях в кг/га

Тип леса	Преоблад. порода насажд.	Возраст насаждения		Виды лекарств. растений и их хоз. запас в кг/га		Полнота древостоя
		От	До	Название	Запас	
1	2	3	4	5	6	7
СХДс	Дск	30	80	Барвинок	650	0,5-0,7
СВДс, СВДч	Дск, Дчр	30	80	Барвинок	800	0,5-0,7
СВДс, СВДч	Дск, Дчр	50	150	Боярышник	4	0,4-0,5
СВДс, СВДч	Дск, Дчр	50	150	Боярышник	1	0,4-0,5
СВДс, СВДч	Дск, Дчр	80	150	Ежевика	30	0,4-0,7
СВБк, СВПх	Бх, Пх	100	300	Ежевика	50	0,4-0,6
СВДч, СВДс, СВДп	Дчр, Дск, Дпш	50	150	Кизил	500	0,4-0,6
СХДс	Дск	30	80	Ландыш	400	0,7-0,9
СВДс	Дск	30	80	Ландыш	200	0,7-0,9
СВДч	Дчр	30	80	Ландыш	240	0,7-0,9
СВПХ	Пх	100	300	Малина	1800	0,5-0,6
СВПх	Пх	100	300	Рябина	120	0,5-0,6
ВЛДч	Дчр	80	140	Скополия	350	0,8-1,0
ВЛДч, ВЛБк	Дч, Бк	80	140	Щитовник	400	0,7-0,8
СВБк, СВПх	Бк, Пх	100	300	Черника	600	0,5-0,8

Примечание: Средние запасы даны с учетом 50-60-% проективного покрытия вида растений.

Приложение 41

Средний размер возможной заготовки лекарственных растений на непокрытых лесом землях в кг/га

Категория земель	Тип леса	Давность вырубки, гари (лет)		Виды лекарств. растений и их хоз. запас в кг/га		Примечание
		От	До	Название	Запас	
Поляны, прогалины	СХДс, СВДс СХДп, СВДч			Боярышник	4	Плод
Поляны, прогалины	СХДс, СВДс СХДп, СВДч			Боярышник	1	Цветы
Поляны, прогалины	СХДс, СВДс СХДп, СВДч	3	5	Бузина	4000	Плоды
Вырубки, прогалины	СВДс, СВДч	3	5	Девясил	1500	Корни
Вырубки	СВДч, СВДс	3	5	Ежевика	80	Плоды
Вырубки	СВБк	2	7	Ежевика	90	Плоды
Вырубки, прогалины	СВДс, СВДч, СХДп, СХБк	2	5	Зверобой	500	Трава
Вырубки, прогалины	СВДс, СВДч, СХДп	2	3	Золототысячник	150	Трава
Вырубки, прогалины, обочины дорог и т.п.	СВДс, СВБк, СВПх	3	5	Мать-и-мачеха	350	Трава
-//-	СХДп, СВДс	3	5	Тысячелистник	600	-//-
Вырубки	ВЛБк, СВПх	3	7	Малина	1000	Плоды
-//-	СВПх, СВБк	3	7	Черника	600	Плоды, листья

Приложение 42

Средний размер возможной заготовки лекарственных растений в кг/га при 100% покрытии

Виды лекарственных растений	Урожайность	Виды лекарственных растений	Урожайность
1	2	1	2
Барвинок	1200	Кизил	1100
Боярышник	4/1	Крапива двудом.	650
Бузина черная	8000	Купена многоцв.	500
Девясил высокий	2800	Лавровишня апт.	600
Донник лекарств.	660	Ландыш	500
Ежевика кавказская	200	Липа кавказская	500
Зверобой продыр.	800	Малина обыкнов.	2200
Земляника	120	Мать-и-мачеха	600
Золототысячник	250	Тысячелистник	1000
Калина обыкнов.	500	Щитовник	700

Приложение 43

Хозяйственно-доступная часть сбора ягод на покрытых лесом землях в кг/га

Тип леса	Преобл.порода насажд.	Возраст насажд.		Полнота насажд.		Виды ягод и их хоз.запас	
		от	до	от	до	Название	запас
1	2	3	4	5	6	7	8
СХДп, СВДч, СВДс	Дпш Дск, Дчр	50	150	0,4	0,5	Боярышник	4
СВДс, СВДч	Дс, Дчр	50	150	0,4	0,6	Ежевика	10
СВБк, СВПх	Бк, Пх	100	300	0,4	0,6	Ежевика	15
СВДп, СВДс, СВДч	Дп, Дс, Дч	50	150	0,4	0,6	Кизил	100
СВПх	Пх	100	300	0,5	0,6	Рябина	50
СВБк, СВПх	Бк, Пх	100	300	0,5	0,6	Черника	120

Приложение 44

Хозяйственно-доступная часть сбора ягод на не покрытых лесом землях и болотах в кг/га

Категория земель	Тип леса	Давность вырубки, гари (лет)		Виды ягод и их хоз.зап. в кг/га	
		От	До	Название	Запас
Вырубки, прогалины, опушки леса	СХДп, СВДс, СВДч	1	5	Боярышник	4
-//-	СВДч, СВДс	3	5	Ежевика	80
-//-	СВБк	2	7	Ежевика	90
-//-	ВЛБк, СВПх	3	7	Малина	300
-//-	СВПх	3	7	Смородина	200
-//-	СВБк, СВПх	3	7	Черника	300

Приложение 45

Средний размер заготовки ягод в кг/га при 100% покрытии

Виды ягодников	Урожайность
1	2
Боярышник	8
Ежевика	250
Кизил	1150
Рябина	300
Малина	2200
Смородина	1500
Черника	960

Приложение 46

Средний размер возможной заготовки технического сырья в кг (сухой вес)

Наименование вида сырья	Урожайность		
	На 1 га		На один куст
	Для полноты 1,0	Для 100% покрытия	
Азалия, цветки	-	400	-
Бузина, плоды	-	8000	-

Приложение 47

28 декабря 2007 года N 144

РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ

ЗАКОН

О РЕГУЛИРОВАНИИ ОТДЕЛЬНЫХ ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Принят
Государственным Советом - Хасэ Республики Адыгея
26 декабря 2007 года

(в ред. Закона РА от 06.06.2008 N 188)

Настоящий Закон в пределах полномочий, предоставленных Республике Адыгея федеральным законодательством, принят в целях установления порядка и нормативов заготовки гражданами древесины для собственных нужд, порядка заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, порядка заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд, а также исключительных случаев заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений и правил использования лесов для ведения охотничьего хозяйства.

Статья 1. Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд

Установить порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд согласно приложению N 1.

Статья 2. Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд

Установить порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд согласно приложению N 2.

Статья 3. Порядок заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд

Установить порядок заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд согласно приложению N 3.

Статья 4. Исключительные случаи заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений

Установить исключительные случаи заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений согласно приложению N 4.

Статья 5. Правила использования лесов для ведения охотничьего хозяйства

Установить правила использования лесов для ведения охотничьего хозяйства согласно приложению N 5.

Статья 6. Вступление в силу настоящего Закона

Настоящий Закон вступает в силу по истечении десяти дней со дня его официального опубликования.

Президент Республики Адыгея
А.ТХАКУШИНОВ

Майкоп
28 декабря 2007 года
N 144

Приложение N 1
к Закону
Республики Адыгея
от 28 декабря 2007 г. N 144

ПОРЯДОК И НОРМАТИВЫ ЗАГОТОВКИ ГРАЖДАНАМИ ДРЕВЕСИНЫ ДЛЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД

1. Граждане осуществляют заготовку древесины для целей отопления, возведения строений, их ремонта и иных собственных нужд (далее - собственные нужды) на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления им лесного участка.

2. Для получения права заготовки гражданами древесины для собственных нужд по договору купли-продажи подается заявление в структурное подразделение уполномоченного органа исполнительной власти Республики Адыгея в области лесных отношений по месту жительства (далее - структурное подразделение уполномоченного органа) с приложением документов, перечень которых определяется уполномоченным органом исполнительной власти Республики Адыгея в области лесных отношений (далее - уполномоченный орган). В заявлении указываются наименование структурного подразделения уполномоченного органа, цель использования испрашиваемой древесины (с указанием породы, объемов и категории технической годности древесины).

3. Структурное подразделение уполномоченного органа принимает заявление о выделении древесины для собственных нужд и направляет его в уполномоченный орган в течение двух рабочих дней со дня принятия.

4. По результатам рассмотрения заявления уполномоченный орган в двухнедельный срок принимает решение о выделении древесины для собственных нужд либо мотивированное решение об отказе в выделении древесины.

5. Договор купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд заключается уполномоченным органом в порядке, установленном Кабинетом Министров Республики Адыгея.

6. Плата по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан определяется по ставкам, устанавливаемым Кабинетом Министров Республики Адыгея.

7. Уполномоченный орган обязан обеспечить качество заготавливаемой гражданами древесины для целей индивидуального строительства или ремонта строений, отвечающее требованиям, предъявляемым для изготовления соответствующих пиломатериалов.

8. Граждане осуществляют заготовку и вывозку древесины для собственных нужд в соответствии с правилами заготовки древесины, устанавливаемыми уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области лесных отношений.

9. Ответственность за соблюдение техники безопасности при рубке лесных насаждений возлагается на гражданина, осуществляющего заготовку древесины для собственных нужд.

10. По результатам освидетельствования мест рубок представителем структурного подразделения уполномоченного органа составляется акт, форма и порядок составления которого утверждаются уполномоченным органом.

11. Нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд составляют:

1) для строительства жилых домов - до 30 куб. м один раз на каждого застройщика;

2) для ремонта жилых домов - до 15 куб. м один раз в 10 лет;

3) для строительства и ремонта хозяйственных построек - до 7 куб. м один раз в 10 лет;

4) для отопления жилых домов - до 10 куб. м на подворье ежегодно.

12. Объем заготовки гражданами древесины для собственных нужд в границах одного участкового лесничества не может превышать 15 процентов от расчетной лесосеки, установленной уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области лесных отношений.

13. Контроль за соблюдением гражданами нормативов заготовки древесины для собственных нужд осуществляется уполномоченным органом.

Приложение N 2
к Закону

Республики Адыгея
от 28 декабря 2007 г. N 144

ПОРЯДОК
ЗАГОТОВКИ И СБОРА ГРАЖДАНАМИ
НЕДРЕВЕСНЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ ДЛЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД

(в ред. Закона РА от 06.06.2008 N 188)

1. Граждане в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации осуществляют заготовку и сбор следующих недревесных лесных ресурсов: пней, коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, еловой, пихтовой, сосновой лапы, елей для новогодних праздников, мха, лесной подстилки, камыша, тростника и подобных лесных ресурсов.

2. Заготовка пней разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту или молодняку. Заготовка пней не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных и почвозащитных участках лесов вдоль водных объектов, на склонах гор и оврагов.

3. Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется только со срубленных деревьев в местах рубки лесных насаждений. Ивовая кора заготавливается в весенне-летний период. Не допускается снимать кору с растущих деревьев и кустарников.

4. Заготовка ветвей деревьев и кустарников лиственных пород (осины, ивы и др.) для метел и плетения, а также на веточный корм скоту производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, лесные участки, предназначенные для устройства карьеров, зоны затопления, полосы отвода автомобильных дорог, трубопроводов и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также с деревьев, срубленных при проведении выборочных и сплошных рубок на лесосеках.

5. Заготовка сосновой, еловой, пихтовой лапы, елей для новогодних праздников и подобных лесных ресурсов разрешается только со срубленных деревьев в местах рубки лесных насаждений. (п. 5 в ред. Закона РА от 06.06.2008 N 188)

6. Заготовка мха, камыша, тростника, сбор лесной подстилки, опавших листьев и подобных лесных ресурсов производится с целью их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных, приготовления компоста и иных целей. При их заготовке и сборе не должен быть нанесен вред окружающей природной среде. Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину, в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои последнего года создало естественное удобрение лесной почвы.

Приложение N 3
к Закону
Республики Адыгея
от 28 декабря 2007 г. N 144

ПОРЯДОК
ЗАГОТОВКИ ГРАЖДАНАМИ
ПИЩЕВЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ И СБОРА ИМИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ДЛЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД

(в ред. Закона РА от 06.06.2008 N 188)

1. Граждане в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации осуществляют заготовку и сбор следующих пищевых лесных ресурсов: дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, семян, березового сока и подобных лесных ресурсов.

2. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая. Не допускается рубка плодоносящих ветвей и деревьев для заготовки плодов, не допускается их повреждение иным способом.

3. Заготовка орехов осуществляется только с растущих деревьев, с применением способов, не приводящих к повреждению деревьев.

4. Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Не допускается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

5. Заготовка побегов папоротника должна вестись способами, не ухудшающими состояние их заросли, и в объемах, обеспечивающих своевременное воспроизводство их запасов. Не допускается вырывать растения с корнями, повреждать листья и корневища папоротника.

6. Заготовка других видов пищевых лесных ресурсов осуществляется способами и в объемах, обеспечивающих своевременное воспроизводство их запасов.

7. Утратил силу. - Закон РА от 06.06.2008 N 188.

8. Сбор и заготовка лекарственных растений (листьев, цветов, плодов, почек, корней, корневищ, клубней травянистых растений) должны производиться способами, не наносящими вреда сырьевым ресурсам, и в объемах, обеспечивающих своевременное воспроизводство их запасов.

9. Запрещается срывать верхушечные побеги и почки из верхней части кроны растущих деревьев и кустарников.

10. Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

11. Утратил силу. - Закон РА от 06.06.2008 N 188.

Приложение N 4
к Закону
Республики Адыгея
от 28 декабря 2007 г. N 144

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ СЛУЧАИ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ОСНОВАНИИ ДОГОВОРА КУПЛИ-ПРОДАЖИ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ

К исключительным случаям заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений относятся:

1) срочная рубка в лесах, пострадавших от стихийных бедствий (пожаров, аварий, наводнений, смерчей, ураганов, иных опасных природных явлений, катастроф, эпидемий и др.), при повреждении леса вредителями и болезнями, в результате которых происходит полная или частичная потеря товарных качеств древесины;

2) рубка лесных насаждений, угрожающих падением на провода линий связи, электропередач, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты, при ликвидации аварий, произошедших на этих линейных объектах.

Приложение N 5
к Закону
Республики Адыгея
от 28 декабря 2007 г. N 144

ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА

1. Использование лесов для ведения охотничьего хозяйства осуществляется способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека, с учетом создания благоприятных условий для обитания диких животных, обеспечения сохранности экологического и ресурсного потенциала лесов, биологического разнообразия лесных экосистем, соблюдения правил охоты и требований федерального законодательства о животном мире.

2. При ведении охотничьего хозяйства не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами переданного в аренду лесного участка, захламление площади арендуемого лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов, проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

3. Использование лесов для ведения охотничьего хозяйства не должно препятствовать их воспроизводству, охране и защите, снижать продуктивность насаждений, сенокосных, пастбищных и иных угодий, ухудшать санитарное состояние лесов и повышать их пожароопасность, препятствовать праву граждан пребывать в лесах, в установленном законодательством порядке заготавливать для собственных нужд древесину, пищевые лесные ресурсы, заготавливать и собирать для собственных нужд недревесные лесные ресурсы, лекарственные растения.

4. Арендатор, использующий леса для ведения охотничьего хозяйства, разрабатывает за свой счет проект освоения лесов на основании договора аренды лесного участка, лесохозяйственного регламента лесничества, материалов государственного лесного реестра, данных лесоустройства и иных специальных обследований, документов территориального планирования.

5. В состав мероприятий, осуществляемых арендаторами в границах, используемых для ведения охотничьего хозяйства лесных участков, входят:

1) регулирование посещаемости гражданами (охотниками) земель лесного фонда;

2) возведение временных построек и сооружений (охотничьи избушки, дороги, охотничьи тропы, кормушки, подкормочные площадки, места для хранения кормов, охотничьи вышки, засидки, скрадки, стационарные ловушки, вольеры, загоны и т.д.);

3) содержание и разведение животных, отнесенных к объектам охоты, в полувольных условиях в соответствии с требованиями федерального законодательства о животном мире;

4) пользование дорогами лесохозяйственного и противопожарного назначения;

5) заготовка топлива для обогрева стационарных сооружений и разведения костров;

6) посев кормовых полей и защитных растений, устройство искусственных гнездовий, укрытий для зверей и птиц, порхалищ, галечников, солонцов, сенокошение, заготовка веников и подваливание деревьев кормовых пород для подкормки животных;

7) выделение воспроизводственных участков, зон покоя и т.д.;

8) акклиматизация и реакклиматизация объектов животного мира.