ПОСТАНОВЛЕНИЕ
ГЛАВЫ АДМИНИСТРАЦИИ (ГУБЕРНАТОРА) КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

от 28.07.2016 № 548

г. Краснодар

О внесении изменений в постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31 марта 2009 года № 249 «Об утверждении Лесного плана Краснодарского края на 2009 – 2018 годы»

В соответствии с частью 3 статьи 86 Лесного кодекса Российской Федерации, на основании заключения Федерального агентства лесного хозяйства от 1 декабря 2015 года № НК-06-27/15044 на проект Лесного плана Краснодарского края с внесенными изменениями п о с т а н о в л я ю:

1. Внести в постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31 марта 2009 года № 249 «Об утверждении Лесного плана Краснодарского края на 2009 – 2018 годы» следующие изменения:

1) пункт 2 изложить в следующий редакции:

«2. Министерству природных ресурсов Краснодарского края (Ерёмин) организовать и обеспечить выполнение Лесного плана Краснодарского края на 2009 – 2018 годы.»;

2) в пункте 4 слова «А.Ю. Агафонова» заменить словами «С.П. Усенко»;

3) приложение изложить в новой редакции (прилагается).

2. Департаменту информационной политики Краснодарского края (Пригода) опубликовать настоящее постановление без приложения в печатном средстве массовой информации и обеспечить его размещение (опубликование) в полном объёме на официальном сайте администрации Краснодарского края в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и направление на «Официальный интернет-портал правовой информации» (www.pravo.gov.ru)».

3. Постановление вступает в силу на следующий день после его официального опубликования.

Глава администрации (губернатор)
Краснодарского края В.И. Кондратьев

УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ АДМИНИСТРАЦИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ОТДЕЛ ДОКУМЕНТАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к постановлению главы администрации
(губернатора) Краснодарского края
от 28.07.2016 № 548

«ПРИЛОЖЕНИЕ
УТВЕРЖДЕН
постановлением главы администрации
(губернатора) Краснодарского края
от 31 марта 2009 года № 249
(в редакции постановления главы администрации
(губернатора) Краснодарского края
от 28.07.2016 № 548)

ЛЕСНОЙ ПЛАН
Краснодарского края на 2009 – 2018 годы

Введение

Лесной кодекс Российской Федерации определил конкретные функции уполномоченных органов государственной власти и органов местного самоуправления в сфере управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

В соответствии с законодательными условиями в области лесных отношений важнейшей функцией реализации полномочий органов государственной власти Российской Федерации в области лесных отношений, эффективного управления лесами является лесное планирование. Лесное планирование осуществляется в целях управления основными территориальными единицами – лесничествами и лесопарками в соответствии с перспективами развития экономики.

В этой связи Лесной план Краснодарского края рассматривается как законодательная основа мероприятий по осуществлению планируемого использования лесов, базирующихся на основах лесного законодательства и обеспечивающего реализацию основных целей (задач) лесного планирования:

устойчивое управление лесами, сохранение биологического разнообразия лесов, повышение их потенциала;

сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов в интересах обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду;

установление целевых показателей и оценочных индикаторов выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов;

использование лесов с учетом их глобального экологического значения, а

также с учетом длительности их выращивания и иных природных свойств лесов;

обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;

воспроизводство лесов, улучшение их качества, а также повышение продуктивности лесов;

обеспечение охраны и защиты лесов;

участие граждан, общественных объединений в подготовке решений, реализация которых может оказать воздействие на леса при их использовании, охране, защите, воспроизводстве, в установленных законодательством Российской Федерации порядке и формах;

использование лесов способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека;

платность использования лесов;

экономической эффективности использования лесов.

Лесной план Краснодарского края на 2009 – 2018 годы (далее – Лесной план) подготовлен на основе материалов лесоустройства, материалов государственного лесного реестра по Краснодарскому краю, отчетных данных об использовании, охране, о защите и воспроизводстве лесов, Стратегии социально-экономического развития Краснодарского края до 2020 года, утвержденной Законом Краснодарского края от 29 апреля 2008 года № 1465-КЗ, схемы территориального планирования Краснодарского края, утвержденной постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 10 мая 2011 года № 438.

Лесной план действует в течение 10 лет со дня его утверждения.

Утвержденный Лесной план является обязательным руководящим документом планирования для государственных органов управления лесным хозяйством всех уровней.

Лесной план разработан в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 октября 2011 года № 423 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки», постановлением Правительства Российской Федерации от 14 декабря 2009 года № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон», распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2012 года № 1283-р, распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 мая 2013 года № 849-р, приказами Федерального агентства лесного хозяйства от 17 октября 2008 года № 316 «Об определении количества лесничеств на территории Краснодарского края и установлении их границ», от 14 декабря 2010 года № 485 «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», от 1 августа 2011 года № 339 «Об отнесении лесов на территории Краснодар-

ского края к ценным лесам и установлении их границ», от 1 августа 2011 года № 337 «Об утверждении Правил заготовки древесины», от 24 января 2012 года № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы», приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации № 248, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 31 октября 2008 года № 482 «Об утверждении Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации на период до 2020 года», постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 17 ноября 2014 года № 1285 «Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Краснодарского края», приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 9 апреля 2015 года № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Лесной план разработан в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2013 года № 1724-р, которым утверждены Основы государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года, определяющие принципы, цели и задачи государства в области использования, сохранения и воспроизводства лесов, а также механизмы их реализации.

Экологическая доктрина Российской Федерации, одобренная распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 августа 2002 года № 1225-р, предусматривает коренное улучшение экологической ситуации в России. Экономическая деятельность Краснодарского края представляет собой единую многоотраслевую индустриально – аграрную структуру, где ведущее место занимает агропромышленный комплекс. В экономическом отношении Краснодарский край входит в число наиболее развитых регионов Южного федерального округа.

Вместе с тем значительная доля загрязнения окружающей среды приходится и на промышленность. Основу промышленного производства Краснодарского края составляют около 850 крупных и средних предприятий и свыше 3,5 тысячи предприятий малого бизнеса. На территории Краснодарского края расположены предприятия топливно – энергетического, химического, машиностроительного, строительного, агропромышленного комплексов, легкой промышленности, жилищно – коммунального хозяйства. Устойчивое развитие территории, высокое качество жизни и здоровья населения, а также национальная безопасность могут быть обеспечены только при условии сохранения природных систем и поддержания соответствующего качества окружающей среды. Природная среда должна быть включена в систему социально – экономических отношений как ценнейший компонент национального достояния.

Глава 1
Характеристика состояния лесов и их использования

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

Климатические условия

Различные физико-географические условия, разнообразие ландшафтов, близость незамерзающих морей и наличие системы высоких хребтов Кавказа вносят изменения в движении воздушных масс и обуславливают большое разнообразие климата на территории края. Здесь можно проследить довольно резкий переход от континентального сухого климата на северо – востоке края до умеренного континентального Азово–Кубанской низменности и теплого влажного климата предгорий; от холодного климата высокогорий до субтропического на Черноморском побережье.

Важным фактором, влияющим на климат края, является циркуляция атмосферы. Проникающий сюда арктический воздух сменяется морскими воздушными массами, холодные вторжения из Казахстана – выносами тропического воздуха из Средиземного моря и Ирана.

Весьма существенное влияние на общую циркуляцию оказывает система хребтов Большого Кавказа. Задержка холодных масс при подходе их к хребту, замедление движения фронтов, их орографически обусловленное обострение, феновые эффекты – процессы, влияющие на климат не только горных районов, но и прилежащих равнин Предкавказья.

Близость двух больших незамерзающих морей, омывающих территорию Кавказа, также имеет большое значение. Приходящие извне воздушные массы морского и арктического происхождения на территорию края поступают обычно в значительной мере трансформированными и под влиянием подстилающей поверхности в довольно короткие сроки окончательно перерождаются в континентальные. Повторяемость континентального воздуха в южной половине Европейской территории России составляет летом 60 – 70 %, зимой – 80 % и более.

Особенно сильно процессы трансформации развиты летом и в первую половину осени, когда арктический воздух в течение нескольких дней над рассматриваемой территорией перерождается в континентальный и даже тропический.

Зимой процессы трансформации выражены слабее вследствие уменьшения притока солнечной энергии, а также неустойчивого залегания в этих районах снежного покрова. Весной преобладает адвекция и трансформация играет подчиненную роль.

Высокая температура Черного моря, лежащего на пути средиземноморских циклонов, способствует возникновению над ним пониженного давления. При взаимодействии холодных тыловых потоков движущихся средиземноморских циклонов с теплыми воздушными массами передней их части создаются

резкие контрасты температуры, что приводит к возникновению циклонических возмущений, регенерации затухающих циклонов и выходу их на юго-восточные районы.

Начало весны характеризуется притоком теплых воздушных масс с юго-запада. Теплая адвекция способствует сходу снежного покрова, создаются условия для перегрева приземных слоев воздуха. Градиенты давления и температуры воздуха резко уменьшаются, термические различия между морем и сушей сглаживаются. Преобладающее зимой над Нижней Волгой высокое давление ослабевает, циклоны чаще проникают на восток, что приводит к увеличению осадков в этот период. В тылу проходящих циклонов возникает адвекция арктического воздуха, распространяющегося к югу и вызывающего характерные для весны возвраты холодов.

Для ранней весны основной чертой циркуляции является ее меридиональная направленность и быстрая смена воздушных масс.

В ходе весны активность циркуляции ослабевает, развиваются процессы летней трансформации воздушных масс, которые во второй половине весны становятся преобладающими, чем и характеризуется переход к летним типам циркуляции, устанавливающимся с мая.

Летом с увеличением притока солнечной радиации и сглаживанием междуширотных термических различий циркуляция воздушных масс ослабевает. Отличительной чертой летнего сезона является большая инерция атмосферных процессов, малые горизонтальные градиенты давления, вследствие чего ослабевает интенсивность западного переноса в свободной атмосфере. Повторяемость ветров летом на высоте 3 – 5 км составляет 50 – 75 %, а средняя скорость ветра 9 – 12 м/сек.

Основным процессом, обусловленным интенсивным притоком радиации в условиях засушливых степей и полупустынь, является прогревание континентального воздуха и трансформация его в тропический.

Развитию процессов трансформации способствует, кроме того, преобладание в это время антициклонической циркуляции.

Образующийся и приносимый тропический воздух создает восточно-европейскую ветвь полярного фронта, на котором развивается циклоническая деятельность, смягчающая засушливый режим лета.

Летние условия циркуляции в гораздо большей степени, чем в другие сезоны, определяются воздействием континента.

Ослабление притока радиации осенью ведет к уменьшению прогревания почвы и нижних слоев воздуха, постепенно оно сменяется выхолаживанием. В первой половине осени сохраняются характерные черты летней циркуляции. Позже с возрастанием температурных и барических градиентов в свободной атмосфере усиливается интенсивность западного переноса, увеличиваются горизонтальные температурные и барические градиенты и все чаще и чаще наблюдается переход к зимним типам циркуляции.

Приходящие с северо-запада антициклоны приносят первые заморозки, а наблюдающиеся возвраты тепла определяются теплой адвекцией с юга.

Территория Краснодарского края благодаря своему южному положению

получает много тепла. Продолжительность солнечного сияния здесь составляет 2200 – 2400 часов в год. Количество суммарной солнечной радиации, поступающей на данную территорию, колеблется от 115 ккал/см^2 на севере края до 120 ккал/см^2 на юге. Наибольшая сумма температур воздуха за период с температурой выше 10°С накапливается на Черноморском побережье–до 4000 – 4200°С. На равнинной части территории она составляет 3400 – 3600°С, в предгорьях — 3000 – 3400°С. С увеличением высоты местности количество тепла убывает. Вегетационный период на равнине составляет 220 – 240 дней.

Продолжительность теплого периода (периода с температурой воздуха выше 0°С) на большей части территории составляет 9 – 10 месяцев, а на Черноморском побережье устойчивое снижение температуры воздуха до отрицательных значений наблюдается в холодный период лишь в течение нескольких дней. Безморозный период в большинстве районов длится 180 – 200 дней, а на Черноморском побережье – 220 – 260.

Распределение осадков по территории крайне неравномерное, особенно в горных районах, где на величину осадков влияет высота и экспозиция склонов. В условиях разнообразного климата края осадки являются весьма изменчивым элементом. Наряду с наличием сухих периодов, когда осадков нет совсем или они выпадают в малых количествах (весна – лето 1995 года), бывают более или менее продолжительные периоды с большим количеством осадков и частым их выпадением (апрель и июль 1977 года, весна 1988 года).

Сумма осадков за месяц является характеристикой климата данной местности, хотя и подвержена большим колебаниям. Так, в августе 1956 года осадков местами по краю не было (Камышеватская, Ейский район – 0,1 мм, Тимашевск – 0,8 мм), а в июле 1955 года, по данным ряда метеостанций, выпало в Крымске 180 мм, Каневской 250 мм. Годовая сумма осадков является более постоянной величиной для каждой местности, но по районам края она резко отличается. Среднее годовое количество осадков колеблется от 450 мм (Таманский полуостров) до 3000 мм (высокогорные районы края, массив Фишт – Оштен). Больше всего осадков выпадает на южном склоне Большого Кавказского хребта в районах, прилегающих к зоне влажных субтропиков края, где среднее их значение составляет (в мм): Ачишхо – 3200, Красная Поляна – 1676, Сочи – 1500, Туапсе – 1424. К северо-западу от Туапсе их количество уменьшается и составляет в Джубге 1176, Геленджике – 779, Новороссийске – 805, Анапе – 533. В полосе северных предгорий и низкогорий обычны осадки от 600 до 800 мм, на Кубанской равнине – 400 – 600 мм.

В Краснодаре в среднем за многолетний период выпадает 686 мм. Из 90 лет наблюдений в 50 % всех лет их сумма за год превышала 600 мм. Наибольшая сумма осадков наблюдалась в 1915 году (1082 м), наименьшая – в 1976 году (500 мм). Годовой ход характеризуется увеличением осадков в июне и уменьшением в сентябре.

В теплый период в Краснодаре выпадает в среднем 393 мм, в холодный – 293 мм, что соответствует 57 и 43 % их годовой суммы. По агрегатному состоянию различают твердые, жидкие и смешанные осадки. В Краснодаре даже зимой преобладают жидкие осадки – за год 546 мм, твердые – 73, а смешанные

составляют 67 мм. Так, максимальное количество осадков, выпавших в июне 1970 года, за сутки в Краснодаре составило 107 мм. Как правило, большое количество осадков за короткий промежуток времени выпадает в виде ливней. Особо сильные ливни, давшие за сутки более 500 мм осадков, были отмечены в июне 1954, 1960, 1961, 1965 и 1970 годов. Зимний максимум объясняется длительными обложными осадками, а летний минимум – кратковременными ливнями. Общая продолжительность осадков в Краснодаре около 800 часов. В день с осадками их средняя продолжительность составляет от 2 часов летом и до 8 часов зимой.

Устойчивый снежный покров в равнинной части края, как правило, не образуется, его средняя толщина здесь не превышает 5 – 10 см. В горах же, на высоте свыше 1000 м, напротив, наблюдается устойчивый снежный покров с максимальной толщиной 480 см (район г. Ачишхо).

Климатические особенности территории лучше всего прослеживаются по сезоннам года.

Осень (период между датой устойчивого перехода температуры воздуха через 15°С к более низким значениям и датой перехода температуры воздуха через 0°С в сторону отрицательных температур) на равнинной части территории наступает в конце сентября, в предгорьях – на 10 – 15 дней раньше. Во второй половине октября температура воздуха переходит через 10°С в сторону понижения – заканчивается активная вегетация культур. Примерно в этот же период отмечаются первые заморозки. В середине ноября происходит устойчивый переход температуры воздуха через 5°С – прекращается вегетация культур.

На побережье осень наступает в течение октября и характеризуется увеличением числа пасмурных дней и количества выпадающих осадков. Переход температуры воздуха через 10°С здесь наблюдается в середине ноября, в этот же период следует ожидать первые заморозки. Прекращение вегетации культур (т.е. переход температуры воздуха через 5°С) отмечается с середины ноября до конца декабря.

Во второй половине декабря на большей части территории края температура воздуха переходит через 0°С в сторону понижения – наступает зима. В большинстве лет зима короткая (2,5 – 3 месяца) и неустойчивая. В предгорных и горных районах с увеличением высоты места продолжительность ее увеличивается.

Самым холодным месяцем зимы является январь. На большей части территории снежный покров неустойчив, исключение составляют горные районы и крайние северо-восточные, где снежный покров лежит с конца декабря – начала января до конца февраля – середины марта. Средняя из наибольших глубин промерзания почвы не превышает за зиму 15 – 30см.

На Черноморском побережье зимы, по принятым в агрометеорологии критериям, нет. Декабрь – февраль здесь очень дождливы.

Весна на равнинной части территории наступает в конце февраля – первой декаде марта, в горах на высоте 2000 м – во второй декаде марта и позже. К середине марта полностью сходит снег с полей. Полное оттаивание почвы наблюдается в феврале – начале марта.

Нарастание тепла весной идет быстро. Через 15 дней после начала весны в течение марта температура воздуха переходит через 5°С, а 10 – 20 апреля (на побережье в первых числах апреля) – через 10°С. К этому времени прекращаются заморозки (в Сочи заморозки прекращаются в начале марта). В апреле в северовосточных районах уже возможны засушливые явления. Наблюдаются и пыльные бури, пагубно влияющие на посевы культур.

Лето наступает в первой половине мая, в предгорьях – на 10 – 15 дней позже, а в горах – в первой половине июля, выше 1700 – 1800 м над уровнем моря устойчивого перехода температуры воздуха через 15°С не наблюдается.

Самый теплый месяц года – июль. Летние осадки носят преимущественно ливневый характер. Характерной особенностью лета является частая повторяемость суховейных явлений.

Температурный режим почв относительно однороден. Профиль почвы в подавляющем большинстве случаев не промерзает, а средняя годовая температура воздуха находится в пределах 9 – 11°С (с редкими отклонениями, например, в районе Туапсе до 13,5°С и в горных условиях (ущелье Бескес) до 8,2°С).

Краткая характеристика климатических особенностей муниципальных образований Краснодарского края

Климат Абинского района умеренно-континентальный, без резких колебаний температур. Средняя температура летом +24°С, зимой +6°С. Продолжительность холодного периода составляет 50 – 60 дней в году.

Климат в городе Анапе субтропический, умеренно влажный и теплый. Летом открытая местность продувается морскими бризами.

Климат в Апшеронском районе умеренно теплый, влажный. Средняя температура воздуха летом составляет +23 °С. Теплая погода стоит с апреля по ноябрь. Зима неустойчивая, ее продолжительность составляет 65 – 75 дней, столбик термометра опускается до +2°С. В год выпадает до 800 – 1000 мм осадков.

Климат в окрестностях Армавира умеренно-континентальный. Формируется под влиянием воздушных масс четырех направлений. Летом средняя температура воздуха составляет +23°С, зимой –10°С. Отголоски морского бриза, который дует зимой с запада, а летом с северо – запада, приносят осадки.

Климат в Белоглинском районе умеренно-континентальный. Летом воздух прогревается в среднем до +23...+24°С. Зимы обычно мягкие, малоснежные, без морозов. В год выпадает до 470 мм осадков.

Климат в Белореченском районе умеренно-континентальный. Весна приходит рано, летом средняя температура воздуха +23°С. Зимы непродолжительные, что связано со сравнительной близостью Черного моря.

Климат в Брюховецком районе умеренно-континентальный, степной. Уже в первой декаде мая наступает жаркое и сухое лето. Средняя температура воздуха в июле составляет +26°С. Зима непродолжительная, с частыми оттепелями. Снежный покров появляется в середине декабря. Всего за год выпадает до 500 мм осадков.

Климат в Выселковском районе умеренно-континентальный, с недостаточным увлажнением. Лето жаркое, в июле средняя температура воздуха до-

стигает +28°С. Зима мягкая, столбик термометра редко опускается до минусовой температуры, характерны оттепели.

Город Геленджик находится в зоне сухих субтропиков средиземноморского типа и разделяется на северо-западную и юго-восточную зоны. Рубежом является Михайловский перевал. Средняя температура воздуха в июле – августе составляет +25°С. В зимние месяцы погода неустойчива, с частыми осадками в виде дождя и мокрого снега.

Климат города Горячий Ключ умеренно-континентальный с теплым летом, мягкой зимой: средняя температура июля +22°С, января –1°С. Горы, с трех сторон окружающие курорт, защищают его от холодных сильных ветров и создают благоприятный микроклимат в долине реки Псекупс. Лето здесь обычно начинается в мае и длится почти до самого октября.

Климат в Гулькевичском районе умеренно-континентальный. Средняя температура воздуха в июле составляет +24°С, в январе –3°С. Здесь часто дуют сильные восточные и западные ветры, случаются пыльные бури.

Динской район находится в пограничной полосе континентального и средиземноморского климатов. Летом здесь часто идут ливневые дожди с ветрами и грозами. Средняя температура воздуха в июле составляет +25°С. Зимы короткие и мягкие. Существенное влияние на климат оказывает близость Черного и Азовского морей.

Климат в Ейском районе умеренно-континентальный. Летом средняя температура воздуха составляет +25°С, зимой столбик термометра опускается до –4°С.

Климат в Кавказском районе континентальный, умеренно влажный. Ранняя непродолжительная весна сменяется знойным летом, средняя температура воздуха в июле составляет +26°С. Зимы короткие, но суровые, морозы нередко достигают –20…–30°С. Снег появляется в первой декаде декабря и исчезает в середине марта.

Климат в Калининском районе умеренно-континентальный. Средняя температура воздуха в июле составляет +24...+25°С. Зимой столбик термометра опускается до –4°С. Неустойчивый снежный покров держится до середины февраля.

Климат в Каневском районе умеренно-континентальный, сказывается влияние Азовского моря. Лето жаркое, температура воздуха в среднем составляет +22…+23°С. Сухая и ясная погода иногда сменяется стремительными грозовыми ливнями. Зимой температура опускается до +1...+2°С. Высота снежного покрова не превышает 15 см.

Климат в Кореновском районе умеренно-континентальный. Лето жаркое, средняя температура воздуха в июле +23°С. Часто дуют северо-восточные и восточные суховеи. В прохладную малоснежную зиму столбик термометра опускается до –30°С. Среднегодовое количество осадков – 450 – 500 мм.

Климат в Красноармейском районе умеренно-континентальный. Жаркое лето сменяется теплой и влажной зимой. Средняя температура воздуха в июле составляет +25°С. В год выпадает до 600 мм осадков.

В Краснодаре царит умеренно-континентальный климат, который обуслов-

лен близостью предгорий Кавказа, Азовского и Черного морей. Среднегодовая температура воздуха составляет +11°С, относительная влажность воздуха 70%. Средняя температура июля +24°С, января – 2–3°С. В год в среднем выпадает 560 – 600 мм осадков.

Климат в Кропоткине умеренно-континентальный. Летом температура воздуха достигает +25...+30°С. Зимой столбик термометра понижается до –5... –15°С. В среднем за год выпадает 600 – 800 мм осадков.

Климат в Крыловском районе континентальный степной. Летом средняя температура воздуха составляет +26°С, а в самые жаркие месяцы достигает +37...+38°С. Зимой столбик термометра опускается до –6... –7°С. В год выпадает до 530 мм осадков.

Близость Черного моря создает в Крымском районе благоприятный умеренноконтинентальный климат. В июле средняя температура воздуха составляет +23°С, в январе –4°С.

Климат в Курганинском районе умеренно-континентальный, засушливый. Летом средняя температура воздуха достигает +25...+26°С. Восточные суховеи часто приносят пыльные бури. Зимой столбик термометра опускается до –4°С. В год выпадает до 600 мм осадков.

Климат в Кущевском районе умеренно-континентальный, с недостаточным увлажнением. Средняя температура воздуха в июле составляет +22°С. В январе –4...–5°С. Весной и ранним летом случаются суховеи. Господствуют восточные и северо – восточные ветра.

Климат в Лабинском районе умеренно-континентальный, без резких перепадов температур. Лето жаркое, средняя температура воздуха в июле +22°С. Осадков мало, до поздней осени светит ласковое солнце. Зима неустойчивая, часто идут дожди со снегом. Снежный покров держится 2 – 3 месяца. Средняя температура января –2°С.

Климат в Ленинградском районе умеренно-континентальный. Летом средняя температура воздуха составляет +25°С. Зимой столбик термометра опускается до отметки –4°С. Осадки в основном выпадают зимой в виде снега.

Климат в Мостовском районе умеренно-континентальный. С севера и северо- востока местность открыта холодным ветрам. На юге района чувствуется благотворное влияние теплого Черного моря. Лето в Мостовском районе обычно бывает жарким и влажным. В июле средняя температура воздуха достигает +25°С. Зима короткая, малоснежная, часто случаются оттепели. В году насчитывают 180 ясных дней.

Климат в Новокубанском районе умеренно-континентальный. Летом средняя температура воздуха составляет +25...+26°С, зимой столбик термометра опускается до –40°С. Среднегодовое количество осадков – 520 – 550 мм, в предгорьях выпадает до 700 мм. Восточные ветра иногда приносят с собой пыльные бури.

Климат в Новопокровском районе умеренно-континентальный. Лето жаркое и сухое, воздух часто прогревается до +30°С. Зима мягкая, с частыми оттепелями. Снежный покров держится недолго.

Климат города Новороссийска имеет сходные черты с субтропиками Сре-

диземноморья. Наиболее благоприятный период для отдыха, оздоровления и купания длится с середины мая по октябрь. Средняя температура воздуха летом составляет +21...+24°С, но порой доходит до +40°С. В разгар сезона морская вода прогревается до +26°С. Зима длится не более тридцати дней.

Климат в Отрадненском районе характеризуется небольшими перепадами температур. Лето не жаркое, с дождями, температура воздуха в среднем не превышает +22°С. Зима теплая – столбик термометра не опускается ниже –4°С. Среднегодовое количество осадков 560 – 770 мм. Большую часть года светит яркое солнце.

Климат в Павловском районе умеренно-континентальный. Летом температура воздуха достигает +24°С. Годовое количество осадков 450 – 600 мм. Зима короткая и малоснежная. Весной часто идут ливневые дожди.

Климат Приморско-Ахтарского района относят к умеренному типу. Средняя температура воздуха в июле составляет +24°С. Лето теплое, солнечное, дожди редкие и короткие. Недостаточное количество осадков компенсируется испарением Азовского моря, лиманов и плавней. Зима мягкая, столбик термометра опускается до –3...–4°С.

Климат в Северском районе континентальный. Средняя температура воздуха в июле +23°С. Осадков выпадает до 600 – 750 мм в год. Долгие солнечные и теплые дни сменяются мягкой и непродолжительной зимой. В конце апреля – начале мая случаются заморозки.

Климат в Славянском районе формируется под воздействием двух атмосферных течений: морского и континентального. Первое приносит с собой летние ливни и зимние оттепели, второе – жару, пыльные бури и холод. В июле воздух в среднем прогревается до +25°С. В январе средняя температура составляет –3°С. За год в Славянском районе выпадает до 500 мм осадков.

Климат в городе Сочи единственный в своем роде: самые северные в мире субтропики соседствуют с вечными льдами. Средняя температура воздуха на побережье с апреля по ноябрь составляет +18°С, самые жаркие месяцы – июль, август. Средняя температура холодного периода +7°С. В предгорьях снежный покров держится с декабря по апрель.

Климат в Староминском районе умеренно-континентальный. В самые жаркие месяцы – июль и август – средняя температура воздуха составляет +25°С. Безморозный период продолжается 178 – 190 дней. Первые заморозки наступают во второй половине сентября. Высота снежного покрова не превышает 12 – 18 см.

Климат в Тбилисском районе умеренно-континентальный. Лето жаркое, средняя температура воздуха составляет +23°С. Затяжную теплую осень сменяет мягкая зима. В год выпадает до 600 мм осадков. Почти ежегодно летом в степях района случаются длительные и сильные суховеи.

Климат Темрюкского района умеренно-влажный и солнечный. Летом средняя температура воздуха составляет +25°С. Купальный сезон длится с июня по сентябрь. Длина прибрежной пляжной полосы около 200 км. Пляжи Азовского моря покрыты мелкой ракушкой с примесью кварцевого песка. Черноморские пляжи Таманского полуострова песчаные.

Климат в Тимашевском районе умеренно-континентальный с неустойчивым увлажнением. В июле средняя температура воздуха составляет +25°С. Зимой столбик термометра понижается до –3...–4°С. Зимы мягкие, с частыми оттепелями. В год выпадает до 500 – 700 мм осадков.

Климат в Тихорецком районе умеренно-континентальный, засушливый. За год в районе выпадает до 425 – 550 мм осадков. Средняя температура января –4°С, июля – +23,5°С.

В Туапсинском районе происходит переход от средиземноморского климата к влажному субтропическому. Главный Кавказский хребет защищает побережье от холодных северных ветров, в то же время теплое море обогревает его. Короткая весна быстро сменяется жарким летом, затем следует теплая, дождливая осень и мягкая, практически бесснежная зима.

Климат Успенского района умеренно-континентальный. Летом средняя температура воздуха составляет +23...+25°С, зимой –3...–4°С. Район относится к зоне неустойчивого увлажнения, за год здесь выпадает до 500 мм осадков. Безморозный период длится 185 – 220 дней.

Климат в Усть-Лабинском районе умеренно-континентальный. За год выпадает до 600 мм осадков. Летом жаркое южное солнце прогревает воздух до –30...–35°С. Продолжительность безморозного периода 190 – 200 дней. Зима отличается небольшим снежным покровом (до 15 см), температура воздуха понижается до –5°С.

Климат в Щербиновском районе умеренно-континентальный. Средняя температура воздуха летом составляет +22…+23°С. Зимой столбик термометра понижается до –3°С. Для района характерно колебание температур. В год выпадает до 600 мм осадков.

Характер рельефа

В орографическом отношении Краснодарский край представляет сложный район с равнинным и горным рельефом. Наиболее крупными орографическими зонами, вытянутыми в западном – северо-западном и восточном – юго-восточном направлении и совпадающими с основными структурными элементами Кавказа являются Предкавказская (Предкавказье) равнина на севере и горная система Большого Кавказа на юге. Самая высокая точка края – г. Цахвоа (3345,9 м). Нижняя точка Ом – побережья Черного и Азовского морей.

Краснодарский край имеет следующие орографические районы: Азово-Кубанская низменность, дельта реки Кубани, Таманский полуостров, Кубанская наклонная равнина и Кавказские горы.

Площадь основных типов рельефа:

низменности (0-200 м) – 54 107 км^2 (71,7 %);

возвышенности (200-500 м) – 11 996 км^2 (15,9 %);

низкогорья (500-800 м) – 4 927 км^2 (6,5 %);

среднегорья (800-2000 м) – 3 813 км^2 (4,9 %);

высокогорья (выше 2000 м) – 745 км^2 (1,0 %).

В пределах Северного Кавказа равнинную часть Краснодарского края относят к Западному Предкавказью.

Территория Азово-Кубанской низменности расположена в области погружения герцинского складчатого основания. Здесь встречаются следующие типы рельефа: лессовые эрозионно-аккумулятивные, плиоценово-четвертичные равнины и аллювиально-аккумулятивные четвертичные равнины с покровом лессов.

Лессовые эрозионно-аккумулятивные равнины с высотами 100 – 200 м над уровнем моря занимают большую часть Азово-Кубанской низменности. Их основание составляет толща среднеплиоценовых и верхнеплиоценовых пресноводных отложений. Это пестроцветные глины и пески с прослоями гравия. Пресноводные отложения перекрыты четвертичными глинами и суглинками лессовидного характера мощностью до 20 – 50 м.

Средняя часть Азово-Кубанской низменности представляет слаборасчлененную степную равнину с неглубокими долинами степных речек. На ровных пространствах междуречий встречаются небольшие понижения типа стоковых ложбин и плоских западин.

Северо-западная часть Азово-Кубанской низменности, примыкающая к Азовскому морю, отличается меньшей расчлененностью и худшей дренированностью. В низовьях долин степных речек наблюдаются плавни и болота.

Южная часть низменности геоморфологически представляет аллювиально-аккумулятивную равнину с покровом лессов.

На возвышенностях зафиксировано 25 грязевых вулканов. В синклинальных равнинных понижениях между грядами располагаются лиманы и сухие массивы с суглинистыми и песчаными отложениями.

Средние и низкие горы Большого Кавказа в пределах Краснодарского края представлены склонами Главного Кавказского хребта.

В западной части от города Новороссийска до реки Пшеха и массивов Фишт и Оштен наблюдаются средневысотные структурно-денудационные горы на асимметрично-складчатых структурах с развитием верхнеюрских, меловых и отчасти палеогеновых флишевых отложений. Преобладают структурно-эрозионные формы рельефа. Хорошо развиты долины, водораздельные хребты, рассеченная система покатых, крутых и обрывистых склонов. Синклинальным структурам соответствуют продольные понижения рельефа, выработанные в отложениях мела. Антиклинальное строение имеют хребты из верхнемеловых пород. Абсолютная высота хребтов до 900 м над уровнем моря. Главный водораздел Кавказа многократно перерезается горными речками. От горных массивов Фишт и Оштен на юго-восток простираются средневысотные структурно-денудационные горы на моноклинальных структурах. Это зона куэст. В ее пределах развиты карбонатные и песчано-глинистые отложения верхней юры и мела, залегающие моноклинально под разными углами. Куэстовые хребты с абсолютными высотами 1500 – 2000 м расчленяются многочисленными долинами поперечных рек Северного Кавказа на отдельные массивы, имеющие характер наклонных плато. Долины представляют глубокие ущелья без аккумулятивных образований. На массивах Фишт и Оштен сохранились следы верхнечетвертичного оледенения в виде каров и морен.

Низкогорный рельеф Северо-Западного Кавказа относится к области но-

вейшей (неогеновой) складчатости. В восточной – наиболее повышенной части предгорий – низкие горные гряды и депрессии соответствуют полосе палеогеновых и неогеновых отложений. Территория здесь сильно переработана эрозионно-аккумулятивными процессами. Наблюдаются наклонные аллювиальные террасированные равнины. Структурный рельеф представляют останцы неогеновой куэсты с высотами 800 – 900 м. Эти формы хорошо выражены в междуречье рек Белой и Кубани (восточнее станицы Абадзехской и Джелтмесских высот). На северном пологом склоне куэсты распространены песчаники, известняки, конгломераты. Уступ южного склона обрывается к депрессии, выработанной в глинистых породах. Депрессия распространяется до верхнемеловой структуры средневысотных гор. В западной части низкие горы и возвышенности на складчатых моноклинальных структурах сложены в разной степени дислоцированными отложениями палеогена и неогена. В районе станиц Калужской и Новодмитриевской муниципального образования Северский район моноклинальное залегание отложений осложняется брахиантиклинальными поднятиями. В районе города Крымска и станицы Ильской палеогеновые отложения очень сложно дислоцированы (асимметричные и опрокинутые складки, осложненные разрывными нарушениями), а неогеновые осадки залегают моноклинально или в виде пологих антиклинальных складок.

Пояс предгорий и низких гор отличается широкими долинами, плоскими междуречными пространствами, пологими и покатыми склонами.

Преобладающие типы почв и их распределение

В связи с обширностью территории, разнообразием рельефа, климата, растительности почвы Краснодарского края весьма разнообразны.

Типы почв отражают, как правило, совокупное воздействие природных процессов (а также и человека), а поэтому являются показателем типа географических комплексов. Придерживаясь географических принципов, почвы края можно подразделить на следующие группы:

черноземные и каштановые почвы междуречий Кубанской равнины;

почвы пойм рек и плавневых районов;

засоленные почвы;

почвы гор и Черноморского побережья.

Каштановые почвы занимают небольшие площади в двух разных районах Северо-Западного Кавказа – у реки Маныч (в Ростовской области) и на Таманском полуострове. Верхний горизонт этих почв имеет каштановый или серовато-каштановый цвет, гумуса от 2 до 5 %. Темно-каштановые почвы имеют солонцеватый характер, к юго-западу переходят в каштановые, или «шоколадные» черноземы, еще южнее сменяются карбонатными предкавказскими черноземами. На Таманском полуострове каштановые почвы занимают его западную окраину, их формирование связано не только с сухим степным климатом, но и с молодым возрастом самих почв. Здесь встречаются каштановые и черноземные почвы на расстоянии 1-2 м. Каштановые почвы, расположенные на месте старых, прекративших свою деятельность грязевых сопок, весьма своеобразны, содержат много обломков горных пород, выброшенных при грязевых извержениях. Черноземные почвы Таманского полуострова располагаются, как правило, на повышенных равнинах, а не насыпках.

Черноземные почвы занимают наибольшую часть Кубанской равнины, располагаются в пределах степной и лесостепной зон. Почти все относятся к так называемым западно-предкавказским черноземам, которые отличаются плодородием, но содержат сравнительно небольшое количество гумуса – около 4 – 6 %. Плодородие западно-предкавказских черноземов объясняется главным образом климатическими условиями, а не количеством гумуса.

Цвет их обычно темно-серый (черный цвет наблюдается при содержании гумуса от 7% и выше). Сформировались черноземы большей частью на древнеаллювиальных и флювиогляциальных глинистых, реже – суглинистых отложениях, мощность почвенного слоя может достигать 1,5 – 2 м, а в некоторых случаях и больше.

Северная часть Кубанской равнины, доходя на юг до реки Челбас, а местами и южнее, занята карбонатными черноземами. Эти почвы обычно вскипают от соляной кислоты с поверхности, гумуса содержат от 4,2 до 5,4 %.

Южнее карбонатные черноземы сменяются слабокарбонатными, еще южнее – слабощелочными и выщелоченными, что объясняется нарастанием количества атмосферных осадков по мере приближения к горам.

Западная часть полосы слабокарбонатных черноземов на юге не достигает города Краснодара, а восточная часть переходит на левобережье реки Кубани. Карбонаты отсутствуют в верхних частях гумусового горизонта этих почв, вскипание от соляной кислоты наблюдается обычно немного ниже пахотного слоя; содержание гумуса 4,7 – 6,2 %.

Слабовыщелоченные и выщелоченные черноземы занимают широкую полосу к северу и к югу от реки Кубань, протягиваются в направлении с запада на юго-восток, где подходят к городу Майкопу и выходят на Джелтмесские высоты. Цвет слабовыщелоченных и выщелоченных черноземов – темно-коричнево-серый или темно-серый с коричневым оттенком, гумуса в них – от 4 до 6,5 %, а карбонаты вмыты глубже верхнего горизонта.

Центрально-предкавказские черноземы располагаются на Джелтмесских высотах от 300 до 800 м над уровнем моря. Климат здесь приближается к климату равнин Центрального Предкавказья, более континентальному, чем в Западном Предкавказье; осадков здесь выпадает не менее 600 мм в год, что соответствует условиям лесостепной зоны. В пределах Джелтмесских высот наблюдаются заметные различия в климате и материнских породах почв (лёсовидные глины, мергели, гипсоносные глины), в связи с чем и почвы здесь не везде одинаковы. Для верхних горизонтов почв характерен черный цвет, что зависит от значительного содержания гумуса – от 7,5 до 12 %.

Слитые черноземы имеют мощный темный верхний горизонт, содержащий от 3,7 до 7,8 % гумуса, вскипание от соляной кислоты наблюдается ниже гумусового горизонта, что говорит об их выщелоченности. Имея тяжелый глинистый состав, слитые черноземы в начале весны и после дождей бывают вязкими и липкими, а при высыхании – плотными и твердыми. Их обработка сельскохозяйственными орудиями довольно сложна, должна быть проведена в очень короткие сроки, когда почвы уже подсохли, но еще не достигли твердости.

Долинные и дельтовые черноземы, сформировавшиеся на относительно старых по возрасту высоких речных террасах и давно обсохших дельтах, подвергшихся остепнению, близки во многих отношениях к западно-предкавказским черноземам водораздельных равнин, содержат приблизительно

такое же количество гумуса, но имеют несколько меньшую мощность почвенного слоя и развиваются на материнских породах разнообразного состава – глинах, суглинках, супесях и т. д. Более молодые долинные и дельтовые черноземы содержат меньшее количество гумуса и по своему характеру приближаются к лугово-черноземным и луговым почвам. Кроме различий, зависящих от возраста почв, имеются различия, определяемые климатическими условиями данного района и режимом (прошлым и современным) той реки, которая расположена в данной долине. Черноземы древней дельты реки Кубань имеют разный механический состав и разное количество гумуса, среди них встречаются солонцеватые разности.

Почвы пойм и плавневых районов распространены в разных районах края – в дельтах рек Кубань, Бейсуг, Челбас, по низовьям равнинных и предгорных рек. К этой группе относятся почвы разных типов, но все они имеют в большей или меньшей мере повышенное увлажнение, постоянное или периодическое, что накладывает определенные черты на их характер и свойства. Формирование почв этой группы связано с развитием низменных территорий в зависимости от их затопления пресными водами, последующего осушения и происходивших смен растительного покрова. Эти территории представляют собой системы взаимодействующих природных компонентов, то есть географические комплексы на разных стадиях их развития. Основные типы географических комплексов с соответствующими им почвами следующие:

современные или недавние наносы в поймах рек и по берегам дельтовых протоков (ериков) со слабо развитыми почвами;

низинные болота с иловато-болотными и торфяно-болотными почвами;

окраины болот – территории, вышедшие из затопления, с дерново-болотными почвами;

дуги пойм и повышенных участков дельт с луговыми почвами;

остепненные территории с лугово-черноземными почвами;

территории с лугово-лесными почвами.

В поймах равнинных рек обычны слабо развитые почвы на суглинистом аллювии, песчаные отложения встречаются довольно редко, например, на некоторых участках берегов реки Кубани.

Поймы горных рек обычно имеют каменистые отложения. На некоторых участках горных рек при очень быстром течении, в ущельях поймы вообще отсутствуют. На берегах Черного и Азовского морей распространены отложения разного состава: галечные, песчано-галечные, песчаные, песчано-глинистые, песчано-ракушечные и иловато-ракушечные (у Азовского моря).

Болотные почвы занимают самые низкие места пойм, прибрежные части дельтовых протоков и простых лиманов, заросшие тростником и другими болотными растениями.

Иловато-болотные почвы – начальная стадия образования болотных почв этой группы. С течением времени в зарослях накапливается торф и формируются торфяные почвы. Если происходит естественное осушение данной местности и уровень грунтовых вод понижается на глубину 30 – 70 см, образуется торфяноболотная почва, имеющая сверху рыхлый торфяной горизонт, а ниже его – илистую полуразложившуюся органическую массу темного цвета.

Дерново-болотные почвы окраин болот, вышедших из затопления, – более развитые почвы, чем предыдущие типы, бывают покрыты дерниной луговых и болотных трав, могут содержать большое количество гумуса – от 4 до 15

% в самом верхнем слое почвы. У почв этой группы нередки погребенные горизонты на глубине 45 – 130 см.

Луговые почвы развиваются в условиях меньшего увлажнения в связи с более низким расположением уровней грунтовых вод. В летнее время, когда поверхность почвы подсыхает, наблюдаются восходящие токи из сырых нижних горизонтов к поверхности. Верхний горизонт луговых почв бывает обычно темно-серого цвета, содержит много гумуса, приблизительно столько же, сколько у дерново-болотных почв.

Лугово-черноземные почвы формируются на остепнённых участках дельт и пойм, вышедших из затопления. Они близки к долинным и дельтовым черноземам, имеют хорошо выраженную комковато-зернистую структуру, а при распашке – комковато-порошистую структуру.

Лугово-лесные почвы встречаются на низких террасах предгорных и низкогорных рек, заросших травянистой луговой растительностью в сочетании с разреженной древесно-кустарниковой растительностью. Эти почвы отличаются как от луговых, так и от лесных почв, содержат небольшое количество гумуса в своем верхнем горизонте, который имеет светло-серый оттенок.

Засоленные почвы – особые типы почв, связанные с определенными геоморфологическими, климатическими условиями и особым растительным покровом, распространены в степных районах Северо-Западного Кавказа.

Различают солончаки, солонцы и солоди, отличающиеся друг от друга своим происхождением, структурой и количеством гумуса. Настоящие солончаки имеют в верхних горизонтах почвы более 1 % солей, кроме них могут встречаться солончаковые почвы с меньшим содержанием солей. Приморские солончаки можно наблюдать на низменных берегах Азовского моря и по днищам высохших лиманов, отделившихся от моря. Долинные и дельтовые солончаки образуются в местах испарения грунтовых вод, залегающих близко от поверхности или выходящих на поверхность, на пониженных участках долин степных рек – в низовьях рек Кубань, Ея, Сосыка, Челбас и других. На таких участках может происходить накопление солей. В некоторых случаях солончаки образуются на повышенных участках плавней, где хорошо прогретая поверхность почвы испаряет влагу, к подсушенной поверхности подтягиваются новые поступления грунтовых вод, содержащих некоторое количество солей. При длительном процессе подтягивания и испарения грунтовых вод в таких местах накапливаются соли. Если солей накопилось не слишком много, на таких почвах, называемых луговыми солончаками, может произрастать дуговая растительность определенного видового состава. На склонах балок на Джелтмесских высотах местами выходят на поверхность грунтовые воды, залегающие на соленосных глинах морского происхождения. В этих местах формируются мокрые лугово-степные солончаковые почвы.

Солонцы образуются при рассолении солончаков в случаях, когда происходит понижение уровня грунтовых вод, например, при общих тектонических поднятиях данной местности или при изменении направления течения реки, уходе ее в сторону. В этих случаях атмосферные осадки промывают верхние горизонты почвы, и, не встречая подпора грунтовых вод, вымывают соли в нижние горизонты. В период дождей солонцы с поверхности несколько расселяются, а в сухой период влага, поднимаясь вверх, вновь обогащает солями верхние горизонты.

Солонцы и солонцеватые почвы встречаются на приподнятых равнинах

Таманского полуострова, на повышенных террасах степных рек и среди каштановых почв у Маныча. Солоди и осолоделые черноземы обычно рассматриваются как следующая стадия рассоления почв. На степных равнинах Северо-Западного Кавказа, особенно на Ейском полуострове и к востоку от него, на плоских участках, где в силу особенностей рельефа затруднен сток, атмосферные воды скапливаются в неглубоких просадочных понижениях, называемых западинами, или степными блюдами. Просачиваясь сверху вниз, атмосферные воды вымывают вглубь разные растворимые вещества, в том числе соли; при этом солонцеватые почвы преобразуются в солоди, где верхние горизонты содержат мало не только солей, но и гумуса – 2 – 4 %.

Осолоделые почвы способны с течением времени превратиться в черноземные почвы при заливании западин, зарастании их травами, обогащающими почву гумусом и кальцием (луговая растительность способна накоплять в верхних горизонтах почвы кальций и магний).

В горах и на Черноморском побережье на разной высоте над уровнем моря получили развитие следующие основные типы почв: серые лесные, бурые горно-лесные, перегнойно-карбонатные, горно-луговые, маломощные высокогорные, коричневые (очень редко) и желтоземные.

Серые лесные почвы на Северо-Западном Кавказе занимают обширные пространства невысоких гор, покрытых широколиственными лесами с преобладанием дуба. Эти почвы подразделяются на три подтипа по степени развития подзолистого процесса и мощности гумусового горизонта: светло-серые, серые и темно-серые. Светло-серые содержат в верхнем горизонте всего 2-3 % гумуса. Первый верхний горизонт светло-серый, маломощный, второй горизонт – более светлый, оподзоленный, горизонт вмывания имеет буроватый или палевый цвет, структура его ореховатая или зернисто-ореховатая.

У темно-серых почв верхний гумусовый горизонт более мощный, темно-серого цвета, содержит гумуса до 6 %. Светло-серые лесные почвы могут быть очень близки к подзолистым почвам, если формируются на песчаных грунтах, хорошо промачиваемых, в местностях с большим количеством атмосферных осадков.

Бурые горно-лесные почвы характерны для среднегорных лесов с преобладанием бука, но могут встречаться в разных горных районах Северо-Западного Кавказа на высотах приблизительно от 600 до 1800 м над уровнем моря, достигая верхней границы леса. Этот тип почв формируется там, где влажный и теплый климат, и отсутствует там, где лето жаркое и сухое, а зима очень холодная. Бурые почвы в течение относительно непродолжительной зимы, укрытые обильным снежным покровом, не промерзают или почти совсем не промерзают. Их постоянная увлажненность и достаточное количество тепла способствуют химическому разложению минеральных частиц и оглинению почвы. Верхний горизонт имеет темно-коричневый цвет, в оподзоленных бурых почвах – серо-бурый цвет, гумуса содержит от 3 до 7 %. Второй горизонт бурого цвета или буровато-желтого более оглинен, чем верхний горизонт.

Кроме типичных бурых почв, в горных местностях с очень влажным и прохладным климатом распространены оподзоленные бурые и псевдоподзолистые бурые лесные почвы, обычные под хвойными и буково-хвойными лесами. Псевдоподзолистые бурые почвы имеют отчетливо выраженные (дифференцированные) два верхних горизонта, чем напоминают подзолистые почвы, отличаясь от них отсутствием хорошо выраженного подзолистого горизонта, бога-

того кремнеземом.

Перегнойно-карбонатные (дерново-карбонатные) почвы развиваются на карбонатных горных породах – известняках и мергелях, слагающих многие горные хребты Северо-Западного Кавказа. Ведущую роль в формировании этих почв играет химизм горных пород — наличие большого количества кальция. Углесоли кальция способствуют накоплению гумуса, верхний горизонт почвы очень темный, часто черный, может содержать гумуса до 12 %. Разделение на почвенные горизонты слабо выражено, в некоторых случаях перегнойно-карбонатные почвы могут иметь только один горизонт – гумусовый, мощностью в 30 см, подстилаемый известняками.

В зависимости от климатических условий и условий рельефа перегнойно-карбонатные почвы бывают в различной степени выщелоченными, в связи с этим вскипание от соляной кислоты происходит не с поверхности почвы, а с глубины 20 – 50 см и более. В горных районах, где очень много выпадает осадков, например на западной окраине плато Лагонаки, почвы, сформировавшиеся на известняках, бывают полностью выщелоченными, то есть не вскипают ни на какой глубине, имеют бурый цвет и все признаки бурых лесных почв. В таких случаях, очевидно, приходится иметь дело не с перегнойно-карбонатной почвой, а с бурой лесной почвой, хотя и сформировавшейся на известняках.

В горах разной высоты на недавних осыпях, обвалах, молодых аллювиальных и ледниковых отложениях, на крутых эродированных склонах образуются горные слаборазвитые почвы. Для этой группы почв характерны маломощность, щебнистость, слабая задернованность, в верхнем горизонте может содержаться разное количество гумуса, химический состав почв бывает очень различным. Особые неразвитые почвы формируются выше зоны альпийских лугов, где развитие почв задерживается низкими температурами и почти полным отсутствием растительности.

Горно-луговые почвы имеют разный характер в зависимости от условий почвообразования. Различают луговые почвы лесной зоны, образовавшиеся на послелесных лугах (после вырубок или лесных пожаров), горно-луговые почвы под субальпийским разнотравьем и почвы под низкотравными альпийскими лугами. Последний тип приближается по ряду признаков к слаборазвитым высокогорным почвам. В пониженных участках рельефа на этих почвах наблюдается заболоченность, иногда заторфованность.

Субальпийские горно-луговые почвы могут иметь разную мощность, цвет и химический состав, но почти для всех их характерна выщелоченность, промытость атмосферными осадками, даже черноземовидные почвы, подстилаемые известняками, обычно не вскипают от соляной кислоты. Нередко встречаются бурые горно-луговые почвы, близкие к бурым лесным почвам.

На Черноморском побережье по прибрежным низменностям, долинам рек и нижним частям склонов гор распространены бурые лесные, желтоземные, перегнойно-карбонатные и коричневые почвы.

Бурые лесные почвы южной части Черноморского побережья Северо-Западного Кавказа имеют ряд признаков субтропических красноземных почв Грузии, что обусловлено сходством условий почвообразования: теплой зимой, большим количеством атмосферных осадков, сходством растительного опада, темпами его разложения и другим. Желтоземные или желтоземно-подзолистые почвы встречаются на отдельных участках приморской полосы и на верхних террасах рек города Сочи. Близкие к ним почвы иногда можно видеть и в дру-

гих районах за пределами прибрежья, например, в муниципальном образовании Апшеронский район у реки Пшеха. Цвет верхнего горизонта желтоземных почв серовато-желтый, этот горизонт содержит гумуса 2 – 3 %, второй горизонт ярко-желтого цвета, плотный бесструктурный, нижний горизонт – сизо-желтый, ржавый, уплотненный и вязкий.

Коричневые почвы сухих лесов и кустарников характерны для областей со средиземноморским климатом – с теплой влажной зимой и жарким сухим летом. Близкие климатические условия наблюдаются на Черноморском побережье между городом Анапа и посёлком городского типа Джубга, где имеют широкое распространение известняки и мергели. На отдельных участках склонов гор между городом Анапа и посёлком городского типа Джубга под луговыми степями и остепненными лугами сформировались горные черноземные и черноземовидные почвы, содержащие до 9 % гумуса.

Гидрографическая сеть

Реки. Гидрографическая сеть по территории распределяется весьма неравномерно. Наибольших величин коэффициент густоты речной сети достигает в горных районах северного склона Большого Кавказа. Здесь в верховьях рек Белая, Большая и Малая Лаба коэффициент густоты речной сети достигает соответственно 1,5 и 1,9 км/км^2, составляя в среднем по зоне 0,7 – 0,9.

Коэффициент густоты речной сети в предгорной зоне составляет 0,6 – 0,7 км/км^2.

Помимо постоянно действующей речной сети, на склонах гор и низменности имеются временные водотоки.

Кроме довольно густой и сложной сети естественных водотоков, на рассматриваемой территории имеется ряд искусственных оросительно-обводнительных систем, берущих, как правило, начало из наиболее водных горных рек.

Основной источник питания рек – атмосферные осадки в виде дождя и снега и отчасти грунтовые воды. Местами наблюдаются выходы грунтовых вод в виде родников. Водный режим рек непостоянен, горизонты воды и расходы значительно колеблются по сезонам года. В засушливое время года реки местами пересыхают, разбиваясь на отдельные плесы. Большинство рек перегорожено плотинами, поэтому реки почти бессточные, заросшие гидрофильной растительностью. Значительная часть стока аккумулируется в прудах, снижая максимумы пиков половодья, удлиняя сроки прохождения половодья и несколько увеличивая меженный сток.

В соответствии с характером питания вод режим рек непостоянен, характеризуется ярко выраженным весенним половодьем и низким стоком в летний период. Весеннего ледохода не наблюдается, лед тает на месте.

Паводок происходит только один раз – весной, во время таяния снега, зачастую при одновременном выпадении дождей. Обычно волна зимне-весеннего половодья выражена слабо и вследствие неоднократных зимних оттепелей гидрография стока за зиму и весну представляет собой целую серию невысоких, растянутых по времени, паводков. Максимальная высота подъема уровня весеннего половодья достигает на средних реках 4 – 6 м, на малых реках – до 3 м. Половодье обычно наступает в марте, реже – в последней декаде февраля или начале апреля, отличается резким подъемом, после чего наступает медленный спад. Продолжительность половодья – около 80 суток, наименьшая – 20 суток,

наибольшая – 125 суток. В целом для формирования максимальных расходов половодья необходимо благоприятное сочетание трех основных факторов: экстремальных снегозапасов, интенсивного снеготаяния и сильной цементации почвогрунта водосбора.

Летний меженный период наступает обычно в конце апреля – начале мая, хотя в особенно многоводные годы с частыми дождями в весенне-летний сезон начало летнего меженного периода отодвигается на июнь и даже на середину июля. Заканчивается летне-осенняя межень обычно в конце ноября – начале декабря. Она очень длительна и устойчива. Поэтому за начало лимитирующего сезона принят май, а его концом можно считать ноябрь. Самым маловодным месяцем является август. В летний сезон речки нередко пересыхают из-за истощения питающих их водоносных горизонтов, обычно обусловленного недостаточными запасами подземных вод, слабым пополнением их в весенне-летний сезон и интенсивным испарением, связанным с большим дефицитом влажности воздуха из-за длительного отсутствия осадков и наличием высоких температур воздуха.

Замерзают реки в январе.

Воды типично равнинных рек минерализованы, содержание в них солей высокое и колеблется в межень от 1000 до 2600 мг/л. Вода очень жесткая, отличается плохим вкусом. По химическому составу она сульфатно-гидрокарбонатная. Воды рек не пригодны для хозяйственно-питьевых целей и малопригодны для технических нужд и орошения.

Реки Краснодарского края весьма отличаются по характеру и степени извилистости русел. Для бассейна реки Кубань она составляет 1,00 – 1,11, для рек Восточного Приазовья – 1,00 – 1,07.

Водосборы большинства горных рек расположены на высоте от 500 до 2500 м, а средняя взвешенная высота водосборов равнинных рек составляет всего 25 – 100 м.

Южную половину края занимает бассейн самой крупной реки Северного Кавказа – Кубани. Ее длина от истока до устья 870 км, площадь водосбора 57900 км^2.

Протекая вначале в северном и северо-западном направлении, река Кубань у станицы Темижбекской резко поворачивает на запад и сохраняет это общее направление до впадения в Азовское море.

В среднем течении, при выходе реки на предгорную равнину, долина реки расширяется, склоны ее становятся более низкими и пологими. Извилистое русло, деформируясь, блуждает по пойме, разделяется на рукава и протоки, образует старицы. Ниже города Краснодара долина расширяется, становится неясно выраженной.

На 111-м км от устья, у хутора Тиховский Красноармейского района, река отделяет рукав Протоку, а в 16 км от устья еще разделяется на два рукава – левый – Казачий Ерик, впадающий в Ахтанизовский лиман, и правый – Петрушин Рукав, впадающий в Темрюкский залив Азовского моря.

Место отделения рукава Протоки является вершиной дельты реки Кубани, представляющей собой обширную (площадью около 3500 км^2) низменность, изобилующую мелководными, пресными и солевыми лиманами и системой ериков. В пределах дельты реки Кубани расположены плавни: Приазовские, Кубано-Адыгейские, Закубанские. Низменность, занятая дельтой, покрыта зарослями рогоза, камыша и тростника.

Река отличается выраженным паводочным режимом. Помимо летнего половодья, на реке наблюдается за год в среднем 6 – 7 паводков. Летний паводок реки Кубани многоводнее весеннего, что объясняется усиленным таянием летом льдов Главного Кавказского хребта, а также сезонных снегов.

Значительные колебания по сезонам года испытывают уровни воды в реке. Амплитуда их колебаний достигала у города Армавира – 2,8 м, у города Краснодара – 5 м, у Переволокского узла – 1,9 м. Наивысшие горизонты приходятся преимущественно на июль, а наинизшие – на февраль. Это соответствует распределению стока по сезонам года. С вводом в строй Невинномысского канала и ряда водохранилищ картина несколько изменилась. С постройкой в пойме реки Кубани, против станицы Васюринской, Тщикского водохранилища паводковые пики оказались значительно срезанными главным образом за счет выключения паводковых вод реки Белой и частично вод самой реки Кубани.

Ледовый покров реки Кубани неустойчив. Бывают годы совсем без ледостава, в иные же зимы река Кубань может несколько раз покрываться льдом и наблюдается несколько ледоходов.

По многолетним данным, продолжительность ледостава в среднем течении равняется 2-3, а в нижнем – 1-2 месяцам. В горной части сплошного ледяного покрова не образуется. Этому препятствует быстрое течение.

В верховьях и в плавнях реки Кубани наблюдается образование донного льда.

Речная система реки Кубани слагается из 14 тыс. рек, основными из которых на территории края являются: Лаба, Белая, Пшеха, Пшиш. Каждая из них имеет свою развитую речную систему со значительными водосборами, большим числом относительно крупных и мелких притоков.

Особенностью строения гидрографической сети бассейна реки Кубани является резко асимметричный характер ее развития. Все ее притоки впадают с левого берега; правобережные притоки в верхнем течении малочисленны и невелики, а после резкого поворота на запад, протекая в непосредственной близости к водоразделу, в реку Кубань не впадает ни одного притока с правого берега. Такое же развитие гидрографической сети характерно в большей или меньшей степени для всех рек бассейна.

Водосборы реки Кубани имеют преимущественно вытянутую форму, средняя ширина их в большинстве случаев составляет всего 0,1 – 0,2 длины, и лишь иногда это отношение достигает 0,4 – 0,8.

Притоки реки Кубани в большинстве своем берут начало в горах, в области вечных снегов или ледников, и стекают на Прикубанскую равнину. Долины по своему строению весьма разнообразны. Здесь распространены долины – щели и ущелья, V-образные, корытообразные, трапецеидальные, ящикообразные. На различных участках течения реки характер долин неоднократно и существенно меняется. Долины высокогорных рек в верхнем течении часто имеют форму отрогов, закрытых снизу моренными грядами с промытым в них узким современным руслом. Здесь часто наблюдаются многочисленные мощные конусы выносов, приуроченные в основном к долинам рек. Причиной их образования является крутизна и местами безлесность гор, покрытых рыхлыми продуктами выветривания.

Ниже, по выходе из зоны кристаллической альпийской области, горные

речные долины имеют V-образную форму, иногда приобретая вид ущелья. Склоны долин здесь часто сливаются со склонами гор.

Часто встречаются долины четкообразные в плане, когда участки суженных, V- образных, щелевидных долин, образующихся в местах прорыва рек через горные хребты или куэстовые гряды, чередуются с участками широких долин с относительно пологим дном. Такая форма долин характерна для рек Большая Лаба, Малая Лаба. В местах расширения долин в связи с уменьшением уклонов дна и скоростей течения обычно скапливаются огромные толщи аллювиальных отложении (гальки, гравия, песка).

В зоне холмистых предгорий долины рек резко расширяются, приобретая форму, близкую к трапецеидальной, и только в местах пересечения куэстовых гряд долины вновь суживаются, а склоны их становятся крутыми. Эту зону пересекают основные притоки реки Кубань (их средним течением).

Долины многих рек имеют местами террасированные склоны. Наиболее широкие террасы наблюдаются в долинах рек Малая Лаба, Уруштен.

Равнинная зона обводняется водами нижних течений основных рек бассейна. Склоны долин в этой зоне снижаются, распластываются, теряют четкие очертания, сливаясь с прилегающей местностью.

Ширина долин увеличивается от 0,5-2,5 км в верхнем течении рек, в горной зоне – до 4-6 км, редко 10 км в низовьях, на равнине.

Пойма у большинства горных рек в их верхнем течении отсутствует. По мере продвижения вниз по течению появляется прерывистая пойма, переходящая с берега на берег, иногда двусторонняя.

Ширина ее колеблется от 5-10 м в горных районах до 2-3 км при выходе на равнину.

В верхнем течении рек речной поток часто занимает почти все дно долины, реки несут большое количество обломочного материала, загромождая им свое русло. Берега, как правило, переходят в склоны долины.

В предгорье русла протекают по широкому, обычно пойменному дну, дробясь на множество, часто меняющих свое положение рукавов. На равнине русла большинства рек, особенно в западной части бассейна, глубоко врезаны в дно долины, слабо деформирующиеся, неразветвленные, с высокими глинистыми берегами.

Для рек горной зоны характерны большие уклоны – 10-20 %, иногда более 30 %, наличие порожистых участков и водопадов, придающих течению бурный характер.

Средний уклон основных рек предгорной зоны составляет 1-2 %.

Равнинные районы бедны реками, берущие начало на небольших возвышенностях реки маловодны и многие из них после прохождения весенних вод пересыхают.

По равнинной части протекают степные реки. Наиболее значительными являются Ея (311 км), Челбас (288 км), Кирпили (202 км), Бейсуг (193 км), Кагальник (162 км), Южный Бейсужек (161 км), Сосыка (159 км), Эльбузд (109 км) и Куго-Ея (108 км).

В связи с общим наклоном равнины к Азовскому морю все реки текут на северо-запад.

Долины рек, плохо разработанные в верховьях (реки Кагальник, Челбас, Россошь), заметно расширяются в среднем течении до 3-4 км, достигая наибольшей величины в низовьях – на реках: Кирпили 6-7 км, Кагальник – 8-10

км, Ея – 10-12 км. Сравнительно неширокую долину (1,5-5,0 км) даже в нижнем течении имеют реки Кочеты, Бейсуг и Южный Бейсужек. Склоны долины чаще невысокие (10-15 м), пологие, слабо выраженные, иногда на участках нижнего течения они более высокие и обрывистые – 20-30 м (река Бейсуг), 30-50 м (река Ея) и до 60 м (река Куго-Ея).

Многие реки или вовсе не имеют поймы (Челбас, Бейсуг, Кирпили), или она незначительна в верхней и средней частях (реки Кагальник, Куго-Ея, Сосыка) и развита лишь в их нижнем течении, достигая 2-5 км (река Кагальник) и 3-4 км (река Ея).

Ширина русла рек изменяется от 5 до 30 м в верховьях (реки Кагальник, Сосыка, Челбас, Россошь, Куго-Ея, Эльбузд), от 60 до 100 м в среднем течении (реки Ея, Бейсуг) и от 150 до 200 м в низовьях.

Русла почти всех рек перегружены многочисленными плотинами, иногда через каждые 3-4 км, в основном примитивного устройства. Плотины образуют пруды, а русла рек в летний период пересыхают, превращаясь в цепь небольших водоемов, разобщенных друг от друга участками сухого русла. Ширина в прудах достигает 300 м и более при глубине до 2-2,5 и даже 5 м.

Реки обычно неглубоки – 1-1,5 м в среднем течении и 0,2-0,5 м в верховьях. Течение наблюдается лишь в период весеннего половодья, максимальная скорость не превышает 0,6-0,7 м/сек., иногда 0,8 м/сек., в остальное время течение наблюдается лишь непосредственно ниже плотин, но и здесь оно едва заметно. Исключение представляют реки Бейсуг и Южный Бейсужек, где вследствие более значительного грунтового питания наблюдается более постоянная скорость течения. По этой же причине эти реки не пересыхают и не перемерзают.

Берега большинства рек имеют высоту 1-2 м в верховьях, 3-3,5 м в среднем и нижнем течении, преимущественно пологие, реже крутые и обрывистые.

Русла большинства рек, особенно в нижнем течении, зарастают водной растительностью.

Основная масса озер расположена в дельте реки Кубани. Это озера эрозионного происхождения. Наиболее крупные с площадью от 5 до 10-15 км^2 и мелководные озера-лиманы Ахтанизовский, Понурский, Вугазский, Долгий, Сладкий, Кирпильский, Крюков, Куркуй, Ахтарские озера, Скелеватое. Одни из них пресноводные, другие – соленые, имеющие связь с морем.

В крае расположены также крупные озера и лиманы площадью от 15 до 280 км^2.

Очень много, особенно на равнинной части территории, создано искусственных водохранилищ, прудов-водоемов, предназначенных для регулирования режима оросительно-обводнительных систем, получения электроэнергии, рыборазведения, а мелкие – для водопоя и местного орошения.

Ледники. Характерную особенность Большого Кавказа составляет его довольно обширное оледенение. Северный склон Большого Кавказа в пределах Главного (Водораздельного) и Бокового хребтов (начиная с высоты в основном 2500 м) покрыт снежниками, фирном и льдом. Этому в значительной степени способствуют климатические и орографические особенности.

Ледники и снежники являются областью зарождения основных речных систем, имеют большое значение в питании водных артерий северного склона Большого Кавказа.

В Краснодарском крае первые, самые западные ледники при продвиже-

нии вдоль простирания Большого Кавказа с запада на восток встречаются на массиве Фишт-Оштен у истоков реки Белой.

Далее, к востоку от горы Фишт, ледники встречаются в истоках всех притоков реки Кубани, расположенных на Главном хребте. В районе истоков рек Белая, Малая и Большая Лаба расположено 18,9 % общего числа ледников бассейна реки Кубани, что составляет всего 10,3 % их общей площади в этом районе. Ледники здесь встречаются отдельными сравнительно небольшими пятнами.

Наибольшая высота концов ледников 2600 – 2880 м в бассейнах рек Белая и Малая Лаба.

Подземные воды и сток их в реки. По геолого-структурным, орографическим и климатическим условиям, определяющим основные гидрогеологические особенности речных бассейнов, в пределах территории Северного Кавказа резко различаются Северный склон Большого Кавказа и Предкавказье.

Северный склон Большого Кавказа представляет собой типичную горноскладчатую область с отметками от 700 – 900 м до водораздельной линии Главного Кавказского хребта и характеризуется распространением трещинных, трещинно-жильных, трещинно-пластовых и трещинно-карстовых подземных вод. В питании подземных вод этой части территории Северного Кавказа принимают участие талые воды сезонных и вечных снегов, ледников, а также атмосферные осадки теплого периода года. Величина и условия питания подземных вод здесь определяются, наряду с гидрогеологическим фактором и экспозицией местности, главным образом высотной зональностью количества атмосферных осадков, их внутригодового распределения и температурного режима. В высокогорной части Северного склона Большого Кавказа выпадает значительное количество осадков; при этом основная роль в питании подземных вод принадлежит талым водам сезонных и вечных снегов и ледников. Основное накопление запасов подземных вод происходит в течение всего теплого периода, с апреля по сентябрь. Участие жидких осадков, выпадающих в осенний период, незначительно.

С понижением местности и общим уменьшением количества осадков и доли твердых осадков климатические условия питания подземных вод ухудшаются.

В западной оконечности низкогорной части склона Большого Кавказа основное пополнение запасов подземных вод происходит в холодный период года за счет жидких осадков, условия инфильтрации которых по сравнению с талыми водами хуже из-за быстрого сброса в русловую сеть в условиях значительной расчлененности рельефа.

В связи с геоструктурными особенностями Большого Кавказа гидрогеологические условия питания подземных вод улучшаются в обратном направлении по сравнению с климатическими. Так, с понижением высотных отметок в пределах склона Большого Кавказа кристаллические породы сменяются более водопроницаемыми осадочными. Распространение закарстованных пород на отдельных участках территории способствует увеличению питания подземных вод.

Для рассматриваемой территории характерна значительная дислоцированность горных пород, глубокие разрывы и разломы, густая сеть трещин выветривания. Это обусловливает интенсивную циркуляцию подземных вод и образование нисходящих и восходящих источников с различными дебитами. Под-

земные воды здесь встречаются в водоносных зонах трещиноватых пород и в водоносных горизонтах, образующих единые водоносные комплексы. Водоносные комплексы территории северного склона Большого Кавказа дренируются широко развитой здесь речной и эрозионной сетью.

По условиям дренирования отдельных водоносных комплексов на территории гор Северного Кавказа выделяется несколько гидрогеологических районов.

Приводораздельную, наиболее высокогорную часть северного склона Большого Кавказа, занимает I гидрогеологический район дренирования комплекса докембрийских и палеозойских, главным образом кристаллических пород и разновозрастных интрузивных образований.

Трещинно-грунтовой водоносный горизонт, приуроченный к верхней выветриваемой зоне названных пород, не имеет сплошного распространения и в целом характеризуется слабой водообильностью. Наиболее древние докембрийские метаморфические породы – гнейсы, кристаллические сланцы, кварциты, мрамор, прорванные разновозрастными интрузиями, слагающие кристаллическое ядро Большого Кавказа, характеризуются распространением трещинно-грунтовых вод коры выветривания и трещинно-жильных вод по зонам тектонических нарушений. Расходы большинства родников не превышают 0,1 – 0,3 л/сек. Наибольшие расходы (до 2 – 5 л/сек.) имеют родники, приуроченные к зонам тектонических нарушений.

Комплекс палеозойских метаморфических, осадочных и эффузионных пород, а также карбонатных и песчано-глинистых отложений триаса, слагающий антиклинорий Передового хребта, содержит трещинно-грунтовые, трещинно-пластовые и трещинно-жильные воды. Здесь встречаются родники с расходами до 0,5 л/сек., редко до 3 л/сек. Наибольшей водообильностью характеризуются карбонатные породы.

Гидрогеологический район II с севера и запада граничит с гидрогеологическим районом I, а на востоке занимает всю приводораздельную зону северного склона Большого Кавказа и представлен водоносным комплексом нижне- и среднеюрских песчано-сланцевых отложений. Мощная толща чередующихся глинистых сланцев, аргиллитов, песчаников с подчиненными прослоями конгломератов, мергелей и известняков в гидрогеологическом отношении характеризуется спорадическим распространением трещинных и трещинно-пластовых вод, приуроченных к отдельным водопроницаемым пластам и зонам тектонического дробления. Для этого района характерны родники с расходами от 0,01до 1 л/сек., в редких случаях до 5 – 8 л/сек.

Все вышеописанные водоносные породы практически полностью дренируются широко разветвленной и глубоко врезанной (до 2000 – 2500 м) речной и эрозионной сетью наиболее высокогорной части района.

Нижне- и среднеюрские отложения с севера от реки Пшехи до восточной границы территории входят в III гидрогеологический район верхнемезозойских и третичных отложений, содержащих ряд водоносных горизонтов и комплексов и участвующих в строении артезианского склона Большого Кавказа. Эти водоносные комплексы содержат безнапорные воды в зоне поверхностного распространения водовмещающих пород, а при погружении под более молодые отложения приобретают напор. При этом необходимо отметить, что некоторая часть подземных вод артезианского склона Большого Кавказа не дренируется речной сетью в области поверхностного распространения пород (за счет выполажива-

ния рельефа и уменьшения эрозионных врезов до 300 – 200 м), а транспортируется к северу и северо-востоку по падению пород в область напоров артезианского склона и служит одним из источников питания артезианских бассейнов Предкавказья. Гидрогеологический район III не однороден по водообильности. Среди отложений этого района наиболее водообильны карбонатные породы верхней юры, валанжина и верхнего мела, содержащие трещинно-карстовые и трещинно-пластовые воды, которые являются одним из важнейших источников водоснабжения Северного Кавказа. Указанные водоносные комплексы характеризуются родниками с дебитами до нескольких десятков и даже сотен литров в секунду. Значительно менее водообилен водоносный комплекс песчано-глинистых отложений нижнего мела. Здесь расходы родников часто не превышают 0,1 – 0,2 л/сек.

К зоне предгорий Северного склона Большого Кавказа, являющихся границей горной части Северного Кавказа, приурочены водоносные комплексы отложений, развитые преимущественно в палеогеновой мергелисто-глинистой толще и в неогеновых песчано-глинистых отложениях. Эти комплексы характеризуются маломощными водоносными горизонтами трещинно-пластовых вод, дающих редкие родники с расходами от 0,01 до 0,5 л/сек., реже до 1 – 2 л/сек.

Западную оконечность северного склона Большого Кавказа занимает IV гидрогеологический район. Здесь в подземном питании рек принимают участие воды верхнемеловых и нижнемеловых флишевых отложений. В целом район отличается незначительной водообильностью. При этом к карбонатному флишу верхнего мела приурочены трещинно-пластовые и трещинно-карстовые воды с расходами родников главным образом от 0,01 до 1,5, редко до 3 л/сек. Песчано-глинистые отложения нижнемелового флиша еще менее водообильны и характеризуются локальной водоносностью по отдельным водопроницаемым пластам и зонам тектонического дробления.

Помимо описанных водоносных комплексов, на территории гор часто встречаются воды четвертичных отложений, представленных главным образом аллювиальными и делювиально-элювиальными образованиями. Однако в силу маломощности, спорадичности распространения и часто слабой водоносности этих образований воды четвертичных отложений играют незначительную роль по сравнению с остальными водоносными комплексами.

По химическому составу воды всех вышеописанных комплексов очень разнообразные, однако преобладают гидрокарбонатно-кальциевые с минерализацией, как правило, меньше 1 г/л.

Режим подземных вод очень изменчив и тесно связан с режимом атмосферного питания. Это объясняется малыми путями и значительными скоростями фильтрации подземных вод от областей питания к очагам разгрузки. Из-за значительных уклонов поверхности подземных вод подземный сток в реки горной части территории имеет преимущественно нисходящий тип режима в условиях отсутствия гидравлической связи подземных и речных вод или подпорный тип без развитого берегового регулирования, когда подпор речных вод приводит лишь к некоторому уменьшению уклонов в процессе подземного стока.

В связи с маломощностью и спорадическим распространением аллювиальных отложений в пределах горной части территории обратные уклоны подземных вод в берега или не обнаруживаются вообще, или существуют очень

кратковременно и практически все время сохраняется нисходящий режим подземного стока в реку.

В связи со слабой естественной зарегулированностью трещинных вод и преимущественно нисходящим типом подземного стока подземное питание рек горной части территории отличается значительной динамичностью, и режим его в общих чертах отражает ход поступления атмосферных осадков и талых вод к поверхностным водотокам.

В период межени на горных реках сток формируется главным образом за счет подземного питания при отсутствии поступления поверхностных вод за счет оттепелей в высокогорных и среднегорных районах и дождей в низкогорных районах минимальные расходы в реке соответствуют минимальным значениям стока подземных вод при истощении их запасов из основных водоносных комплексов, дренируемых рекой.

Различные орографические, климатические и гидрогеологические условия формирования подземного стока определяют значительное разнообразие величин основных параметров подземного питания рек.

Для бассейнов рек Азовского моря в пределах горной части характерны сравнительно однородные гидрогеологические условия формирования подземных вод, приуроченных к зоне выветривания метаморфических и изверженных пород (гидрогеологический район I), а также осадочных песчано-сланцевых отложений (гидрогеологический район II), характеризующихся локальной водоносностью и не имеющих единых водоносных пластов, коэффициент подземного стока, как показатель гидрогеологических условий, изменяется по территории в среднем от 15 до 20 %, поэтому основным фактором, определяющим здесь условия формирования подземного питания рек и характер распределения величин подземного стока по территории, являются климатические условия, находящиеся в прямой зависимости от орографического строения района. Системы Главного и Бокового хребтов, протягивающиеся с запада на восток, являются климатическими барьерами и обусловливают преобладание здесь влажных воздушных масс с Атлантического океана и континентальных воздушных масс умеренных широт. В связи с этим характерной особенностью является уменьшение увлажненности территории с запада на восток при генеральном увеличении осадков с высотой. Такой же характер носит и распределение величин подземного стока по территории, которое отражает высотную зональность подземного питания рек и зависит от высоты и доступности бассейнов влагоносным ветрам. Модули подземного стока в реки изменяются здесь от 14 л/сек.км^2 на высоте порядка 2600 м до 3,0 л/сек, км на высоте 1500 м. Ярко выраженная вертикальная зональность величин подземного стока нарушается только в районах распространения трещинно-карстовых вод, в карбонатных отложениях верхней юры и мела (гидрогеологический район III), протягивающихся узкой полосой, приуроченной к средним отметкам местности, порядка 1000 м. Из-за отсутствия непосредственных данных подземное питание рек этого района оценивается методом разностей по данным створов на транзитных реках и составляет величину порядка 4 – 5 л/сек, км.

Несмотря на относительно большие величины модулей подземного питания рек, которые объясняются в основном значительными осадками и большим удельным весом твердой составляющей, для данного района характерно преобладание поверхностной составляющей над подземной в общем речном стоке. Из-за распространения здесь пород слабой водообильности доля подземного

питания изменяется от 20 – 30 % в верховьях рек (высокогорная зона) до 30 – 40% в среднем течении левых притоков реки Кубань (среднегорная зона). И только в районе, приуроченном к карбонатным отложениям, доля подземного стока в речном повышается до 40 – 50 %.

Особыми условиями формирования подземного стока отличаются низкогорные бассейны нижних левых притоков реки Кубань (Пшиш, Псекупс, Афипс, Абин и др.), расположенные на западной оконечности северного склона Большого Кавказа (гидрогеологический район IV). Наличие здесь преимущественно глинистых и песчано-глинистых отложений, отличающихся локальной водоносностью, и выпадение жидких осадков приводит к значительному ухудшению условий питания подземных вод, коэффициент подземного стока здесь не превышает 3 %. Модули подземного стока изменяются от 0,3 до 1,0 л/сек.км^2 при коэффициенте подземного питания меньше 10 %.

Растительный покров

Естественный растительный покров равнинной части Западного Кавказа несет на себе отпечаток глубокой антропогенной трансформации. Основным типом растительности Прикубанской равнины и Таманского полуострова являются степи, которые ныне сохранились лишь фрагментарно среди культурных ландшафтов. Остатки природных степных фитоценозов, встречающихся на неудобных для агрикультуры участках, несмотря на то, что занимают небольшие площади, встречаются довольно часто.

На Ейском полуострове на черноземах обыкновенных, а также на Таманском полуострове на черноземах южных (каштановых) встречаются участки ковыльно-разнотравной степи в комплексе с иными степными сообществами. В составе травостоя обычны ковыли, типчак, нередки житняки и ячмени. Местами высоко обилие полукустарников и кустарников (полыни, кохии). Из разнотравья следует упомянуть степные ксерофиты: шандру чужеземную, зопник гибридный, гониолимон татарский, чабрец Маршалла, дубровник белый, сухоцвет однолетний.

В западной части Азово-Кубанской низменности, в зоне неустойчивого увлажнения на черноземах обыкновенных развиты разнотравно-дерновинно-злаковые степи с бобовником. Доминантами в этих сообществах являются злаки – ковыль Лессинга и ковыль-волосатик, типчак и тонконог. Вместе со злаками встречается разнотравье (горицвет весенний, василек русский) и кустарники (бобовник).

На северной оконечности Азово-Кубанской низменности и на границе со Ставропольским краем на черноземах карбонатных обыкновенных представлены полынно-дерновинно-злаковые степи.

Из злаков в них преобладает ковыль-волосатик. Обильно представлен полукустарник – полынь австрийская. В составе разнотравья наиболее заметны шалфей эфиопский, зопник колючий, дубровник, местами – кермек широколистный.

На черноземах типичных тянутся дерновинно-злаковые разнотравные степи с терном, а на черноземах выщелоченных распространены злаково-разнотравные степи с зарослями терна, шиповника и ежевики. На юго-востоке Западного Предкавказья описаны участки кустарниковой или лугово-кустарниковой степи с терном, бобовником, ожиной и шиповником.

На территории Западно-Предкавказского геоботанического округа, по-

мимо степей, представлены луга и тростниковые плавни, расположенные в древней дельте реки Кубани и по берегам Азовского моря. Флористический состав тростниковых плавней довольно беден. Помимо тростниковых выделяются рогозно-травянистые и осоковые сообщества. Из разнотравья к доминантам присоединяются подмаренник болотный, мята водяная, горец щавелелистный. Окраины плавней заняты влажными тростниково-вейниковыми, настоящими овсяницевыми и остепненными клеверо-мятликовыми и свинойными лугами. На засоленных участках встречаются галофиты в составе пырейно-солончаково-полынных лугов.

По окраинам плавней распространены также предплавневые луга с перелесками из лиственных пород. В среднем течении рек Кубани и Лабы отмечается распространение долинных злаково-разнотравных лугов с перелесками из ивы, тополя, ольхи.

Луговые сообщества развиты на лугово-черноземных и лугово-черноземовидных почвах, часто солончаковатых (таблица 1.1.1).

Таблица 1.1.1

Растительность равнинных территорий Предкавказья

Тип растительности	Состав растений
Степи равнинные	
Разнотравно - дерновинно - злаковые с бобовником	ковыли Лессинга и волосатик, типчак, тонконог, горицвет весенний, василек русский, бобовник
Полынно-дерновинно-злаковые	ковыль-волосатик, полынь австрийская, кермек широколистный
Дерновинно-злаковые разнотравные степи с терном	ковыли волосатик и Лессинга, разнотравье, терн
Злаково-разнотравные степи с зарослями терна, шиповника, ежевики	ковыли волосатик и Лессинга, луговое разнотравье, терн, шиповник, ежевика
Луга равнинные	
Остеиненные злаково-разнотравные засоленные безлесные луга	бескильницы расставленная и Фомина, солянки содоносная и австралийская, сведа запутанная и стелющаяся, сарсазан, солерос, гониолимон татарский
Долинные злаково-разнотравные луга с перелесками из мягких пород	луговые злаки и разнотравье, ивы, тополь, ольха
Тростниковые плавни	
Пойменная	тростник обыкновенный, рогоз узколистный, камыш озерный, клубнекамыш морской, по сырым окраинам – вейник наземный, шалфей лекарственный, повой лесной, зюзник европейский, мята, иногда пырей ползучий, мятлик луговой

Растительность предгорий и гор. В предгорьях и горах Северного Кавказа отчетливо проявляется поясность. Здесь выделяются следующие пояса: нивальный, субнивальный, альпийский, субальпийский, горно-лесной, лесостепной и степной.

Своеобразным типом растительности в условиях Северного Кавказа яв-

ляются горностепные сообщества. Они отличаются по своему происхождению и часто антропогенны. В связи с сукцессионными изменениями растительности, происходящими на фоне динамики почвенно-грунтовых условий, площади, занятые горно-степными сообществами на Западном Кавказе, постоянно сокращаются. Эдификаторами горно-степных ценозов выступают типчак или, реже, ковыль красивейший. Почвы – выщелоченные дерново-карбонатные, сильно эродированные.

Нагорные степи Западного Кавказа представлены формациями типчака и ковыля красивейшего, при этом первая формация имеет более широкое распространение. Она приурочена к пологим склонам разной экспозиции и высотам до 500 м над уровнем моря; может встречаться в комплексе с дубовыми лесами, занимая обширные поляны. Фитоценозы этой формации весьма изменчивы и варьируют оттипчаковых степных (ксерофильных) вариантов на западе (хребет Маркотх) до более влажных с участием лесного разнотравья на востоке. В пределах формации выделяются три основные группы ассоциаций – бобово-типчаковая, разнотравно-типчаковая и злаково-типчаковая. Наряду с типчаком, в них встречаются чабрец, дубровник белый, шалфей раскрытый, сеслерия анатолийская. В более влажных местообитаниях к эдификатору присоединяются люцерна серповидная, герань кроваво-красная, коротконожка перистая.

Формация ковыля красивейшего редка на Западном Кавказе. Она приурочена к крутым склонам южной экспозиции и распространена в основном на хребтах Маркотх и Облиго. Соэдификатором ковыля часто выступают асфоделина крымская и эспарцет киноварно-красный. Эти сообщества связаны с черноземами выщелоченными и слитыми с мощными дерново-карбонатными почвами. В асфоделиново-ковыльных сообществах представлены эндемичные виды, такие как чабрец геленджикский и майкопский, вероника нителистная, железица крымская, оносма многолистная, шалфей раскрытый. Основу травостоя составляют степные виды – ксерофиты, к которым относятся как эдификаторы, так и сопутствующие им злаки (типчак, житняк), а также разнотравье (лапчатка крымская, вьюнок кантабрийский, дубровник белый, чабрец маркотский). Встречаются и более влаголюбивые виды, такие, как герань кроваво-красная, василистник малый, дубровник пурпуровый и другие.

Местами ковыль красивейший уступает роль эдификатора коротконожке перистой (г. Лысая у Верхнего Дефана) – рыхлокустовому злаку, с которым в фитоценозе появляются опушечные и луговые виды, а именно зверобой пронзенный, лапчатка прямая, подмаренник мягкий, птицемлечник дугообразный. Такой видовой состав отмечается в чабрецово-ковыльно-коротконожковых и типчаково-ковыльно-коротконожковых сообществах.

В высокогорьях широко представлены луга, отличающиеся как по составу растительности, так и по характеру почв. В то время как долинные луга развиваются на аллювиальных почвах от супесчаных до суглинистых влажных, местами засоленных, луга субальпийского и альпийского поясов развиты на маломощных горных почвах от супесчаных до суглинистых, нередко щебнистых.

Высокогорные луга – один из наиболее важных типов растительности на Северном Кавказе ввиду их большой распространенности и хозяйственной ценности. Высокогорные луга распространены в двух поясах: субальпийском и альпийском. Почвы субальпийских и альпийских лугов маломощные, механи-

ческий состав изменяется от супесей до тяжелых суглинков. На пастбищах заметны эрозионные процессы.

Высокогорные луга Краснодарского края развиты на Передовом и Главном Кавказском хребтах на пространствах от верховьев реки Белая до верховьев реки Большая Лаба. Они приурочены к высотам от 1800 до 2800 м. Почвенный покров представлен горно-луговыми дерновыми субальпийскими и горно-луговыми торфянистыми альпийскими почвами. Луга появляются уже в горно-лесном поясе на высотах от 1500 до 1800 м над уровнем моря, но здесь они еще не образуют самостоятельного пояса растительности, а встречаются в комплексе с лесными сообществами. Наиболее характерны для этих мест обитаний вейниковые (вейник тростниковидный), щучковые (луговик дернистый) и полевицевые (полевица плосколистная) луга.

В субальпийском поясе (1800-2300м над уровнем моря) на среднесуглинистых среднемощных, мощных, среднещебнистых почвах распространены мятликовые, вейниковые и пестроовсяницевые луга. Доминантами их соответственно являются мятлик длиннолистный, вейник тростниковидный и овсяницы пестрая и Воронова. На перегруженных сбитых участках широко распространены сорно-разнотравные луга.

Альпийские низкотравные луга (2300-2800 м над уровнем моря) приурочены к легко-, реже среднесуглинистым, маломощным и среднемощным, средне- и сильнощебнистым почвам. Почвообразующими породами являются известняки, сланцы, песчаники, граниты, гнейсы, диориты и другие. Растительный покров слагается разнотравными, злаковыми, осоковыми и кобрезиевыми формациями лугов. Наиболее распространенными являются овсяницево-осоковые луга с доминированием овсяницы приземистой и осоки печальной. На бедных и кислых почвах альпийского пояса представлены белоусовые луга, эдификатором которых является белоус торчащий. Довольно обычны и гераниевые низкопродуктивные малоценные в хозяйственном отношении луга с господством герани голостебельный. Реже встречаются кобрезиевые луга и альпийские ковры. В составе разнотравья на альпийских лугах нередки сорные и ядовитые растения. Это чемерица Лобеля, борец восточный, живокость опушенноплодная, бодяк окутанный, волчеягодник сборный и другие (всего 54 вида).

Основным типом сохранившейся природной растительности горной зоны Краснодарского края являются леса. Лесистость территории составляет 20,2%. Здесь сосредоточена почти половина (48,6%) лесов Северного Кавказа, среди которых преобладают дубравы и буковые леса.

Для лесов Северного Кавказа характерна вертикальная зональность их размещения.

На Северо-Западном Кавказе полоса нижних предгорий и среднегорья местами до высоты 500 – 700 м занята дубовыми лесами. Выше их сменяют буковые леса, а к высотам 1000 – 2000 м приурочены темнохвойные леса из пихты кавказской и ели восточной. Встречаются отдельные участки сосново-березовых лесов.

Дубравы Северо-Западного Кавказа сосредоточены в предгорных и горных районах и составляют около 80% лесопокрытой площади. Они развиты на серых, коричневых и бурых почвах разных подтипов. Выделяются пять формаций дубняков: дубов черешчатого, скального, Гартвиса, ножкоцветкового и пушистого.

Формация дуба черешчатого встречается на почвах разной влажности от сухих до избыточно увлажненных, но при этом не занимает влажных почв, с которых вытесняется дубом Гартвиса, ольхой, буком и другими породами. Формация подразделяется на три группы типов леса по степени увлажнения — сырые, свежие и сухие дубравы.

Формация дуба скального занимает в целом более сухие местообитания и распространена шире, чем формация дуба черешчатого. Она также подразделяется на группы типов леса по степени увлажненности местообитаний. Выделяются свежие, сухие, очень сухие и субаридные дубравы. Эдификатор этих сообществ дуб скальный является очень засухоустойчивой и неприхотливой к почвам породой. Он способен произрастать на сухих и очень сухих почвах и даже на каменистом рухляке из опок на склонах южной экспозиции.

Формация дуба ножкоцветкового связана с мощными дерново-карбонатными и карбонатными черноземами в крайней западной части местообитаний дубовых лесов, характеризующихся засушливым климатом и холмистым рельефом.

Сырые дубравы связаны с избыточно увлажненными почвами. Формация дуба пушистого представлена в субаридных условиях и тянется полосой на побережье от Анапы до Геленджика.

Буковые леса распространены на 247,7 тыс. га, что составляет около 40 % от всей площади буковых лесов Северного Кавказа, и занимают местообитания с покровом из бурых лесных почв разных подтипов, но при этом встречаются также на серых лесных и перегнойно-карбонатных почвах. Нижняя граница вертикального распространения буковых лесов спускается местами до 300 – 400 м, а верхняя обычно проходит на высоте от 1400 до 2200м. Однако на западной оконечности пространств, занимаемых буковыми лесами, верхний предел их распространения снижается до 1000 м.

Бук восточный достаточно теплолюбив и требователен к влажности почвы и особенно воздуха. Он не переносит продолжительной засухи. Высокие требования эта порода предъявляет и к плодородию почвы. В низкогорном поясе буковые леса избирают наиболее влажные местообитания по северным склонам и в ущельях. Наилучшего развития буковые леса достигают на пологих формах рельефа, а на крутых южных склонах они практически отсутствуют. В буковых лесах часто встречаются его постоянные спутники граб и липа. Нередки леса с мощной подстилкой из буковой листвы, лишенные подлеска и травяного покрова. Это происходит, с одной стороны, вследствие слабой освещенности в плотных древостоях, а с другой — в результате иссушения верхних горизонтов почвы мощной, переплетенной и сросшейся корневой системой деревьев.

Наиболее широко распространены мертвопокровно-редкотравные бучины. Видовое разнообразие их очень низкое. Вместе с эдификатором в первом ярусе встречается граб.

На более влажных почвах, где условия для роста бука менее благоприятны, формируются папоротниковые бучины с покровом из страусопера при значительном увлажнении, а также мужского и женского папоротников. Между мертвопокровно-редкотравными и папоротниковыми бучинами существует множество переходных ассоциаций, в травяном покрове которых в зависимости от условий доминируют ясменник пахучий, подлесник, пахифрагма или другие виды.

В верхней части склонов на более сухих и освещенных местах формируются злаковые (овсяницевые) бучины. Лишь они приурочены к склонам южной экспозиции.

В нижней части склонов, на местах, защищенных от действия низких зимних температур, развиты бучины с подлеском из вечнозеленых кустарников – рододендрона, лавровишни, падуба.

В верхней части среднегорного пояса распространены бучины с подлеском из кавказской черники и, реже, азалии.

Каштановые леса с чистыми древостоями на Северном Кавказе встречаются редко. Обычно каштан посевной произрастает вместе с буком, дубом, грабом, ольхой и другими древесными породами. Из 38,4 тыс. га каштановых лесов Северного Кавказа подавляющая часть расположена на территории Краснодарского края и приурочена к Черноморскому побережью.

Каштановые леса встречаются на высотах от 200 до 1000 м, предпочитая затемненные склоны, на бурых почвах типичных и ненасыщенных. Каштан – теплолюбивая порода, он также требователен к влажности воздуха и почвы. На хорошо дренированных почвах способен переносить избыточное увлажнение, но отсутствует на участках с застойной влагой. На известковых почвах каштановые леса практически не представлены. Наибольшее распространение имеют каштанники ежевиковые и азалиевые.

Дикоплодовые леса наиболее широко распространены на территории предгорий Краснодарского края, где находится 85 % их общей площади. Они образованы грушей кавказской и яблоней восточной, но в целом число видов плодовых деревьев и кустарников достигает 20. Наиболее распространены: алыча, кизил, мушмула, облепиха, айва и абрикос. Основные породы свето- и теплолюбивы, хорошо развиваются на мощных, глубоких, достаточно увлажненных почвах легкого механического состава, а именно лесных почвах, формирующихся на элювии мелкоземистых пород.

Грабовые леса составлены характерным древесным видом – грабом кавказским. Верхняя граница распространения грабовых лесов приближается к 2000 м над уровнем моря. Граб теплолюбив и требователен к влажности воздуха и почвы, не встречается на заболоченных и кислых почвах, а также избегает суховатых рыхлых почв, предпочитая плодородные почвы тяжелого механического состава. Его требованиям отвечают бурые лесные почвы на элювии мелкоземлистых пород. В Краснодарском крае грабовые леса занимают 6 % лесопокрытой площади.

Пихтово-еловые темнохвойные леса относятся к темнохвойным лесам неморального типа, эдификаторами которых являются пихта кавказская и ель восточная. В пределах Краснодарского края пихтовые леса широко распространены, и большая их часть находится на территории Кавказского государственного природного биосферного заповедника им. Х.Г. Шапошникова. Пояс темнохвойных лесов простирается в пределах высот 1000 – 2000 м над уровнем моря. Почвы под пихтово-еловыми лесами бурые лесные кислые на тяжелосуглинистом и глинистом элювии, а также примитивные скелетные на элювии бескарбонатных пород. Ель восточная менее требовательна к почвенным условиям, однако она, как и пихта кавказская является породой влаголюбивой.

На маломощных щебнистых почвах пихтово-еловые леса несомкнуты и малопродуктивны, а сомкнутые высокоствольные леса приурочены к хорошо развитым и достаточно увлажненным почвам. В таких лесах первый ярус со-

стоит из пихты и ели или одной из этих пород. Во втором ярусе почти всегда присутствует бук, а в менее благоприятных для эдификаторов почвенно-грунтовых условиях он может выходить в первый ярус, особенно в пихтовых лесах. Кроме бука, в небольших количествах встречаются клены, ильмы, ольха.

В тенистых сомкнутых пихтово-еловых лесах подлесок не представлен. Развитие травянистого покрова находится в зависимости от богатства и, в особенности от влажности почвы, а также от сомкнутости древостоя.

Леса с господством ели образуют сообщества, сходные с пихтарниками, но в них наряду с обычными для этих лесов растениями распространены виды, характерные для таежных ельников – плаун, некоторые орхидеи, линнея и другие.

Сосновые леса в Краснодарском крае занимают небольшую площадь и представлены отдельными разрозненными участками. Так участки сосновых лесов из сосны пицундской встречаются по побережью Черного моря, от Сочи до Анапы.

На горных склонах и вдоль рек Кубань, Большая Лаба, Белая фрагментарно представлены сосновые леса из пяти видов этой породы, из которых преобладает сосна Сосновского. Здесь выделяются такие группы типов леса, как сосняки вейниковые, мертвопокровные, крупно травные, скальные (сухие) и другие. Они приурочены к оподзоленным почвам на элювии кислых массивно-кристаллических пород и песчаников, примитивным скелетным почвам на элювии бескарбонатных пород.

Можжевеловые леса относятся к особому типу лесостепной южной растительности, называемому аридным редколесьем. Они довольно обычны для Краснодарского края и занимают площадь 2,2 тыс. га. Можжевеловники развиты на крутых приморских склонах до высоты 300 м. Выделяются пять типов можжевеловых лесов.

Леса субальпийского пояса представлены как высокоствольными сообществами из сосны крючковатой и пихты кавказской, так и субальпийским криволесьем и редколесьем, зарослями высокогорных стелющихся кустарничков и кустарников. Верхняя граница субальпийских лесов проходит на высоте 1700 – 1900 м на западных склонах, но может подниматься и до 2100 – 2200 м над уровнем моря. Под лесами субальпийского пояса залегают лугово-дерновые, лугово-торфянистые оподзоленные почвы.

Субальпийское кленовое редколесье, образованное кленом высокогорным, развивается на границе темнохвойных лесов. Вместе с кленом произрастает пихта, рябина, бук. В подлеске изредка встречаются смородина, Биберштейна, волчье лыко, малина. В травянистом покрове представлено как лесное крупнотравье, так и субальпийское высокотравье (таблица 1.1.2).

Таблица 1.1.2

Растительность предгорий и гор

Тип растительности	Состав растительности
1	2
Нагорные степи	
Формация типчака	

1	2
Бобово-типчаковые Разнотравно-типчаковые Злаково-типчаковые	типчак, редко ковыль красивейший, люцерна серповидная, герань кроваво-красная, коротконожка перистая
Формация ковыля красивейшего	
Асфоделиново-ковыльные Эспарцетово-ковыльные Чабрецово-ковыльно-коротконожковые Тинчаково-ковыльно-коротконожковые Разнотравно-типчаково- ковыльные	ковыль красивейший, асфоделина крымская, эспарцет киноварно-красный, железнина, шалфей раскрытый и мутовчатый, вероника нитевидная, редко зверобой пронзенный, лапчатка прямая и другие лесные виды
Луга высокогорные	
Субальпийские луга	овсяница пестрая, вейник тростниковидный, щучка, полевица плосколистная
Альпийские луга	овсяница пестрая, белоус, герань голостебельная, колокольчик Биберштейна, лютик горный
Леса	
Дубовые	
Формация дуба черешчатого (сырые, свежие и сухие дубравы)	дубы черешчатый, Гартвиса, скальный, ясень, осина, граб, бересклет, клен, липа, яблоня, лещина, свидина, бирючина, берест
Формация дуба скального (свежие, сухие, очень сухие дубравы)	дуб скальный, бук, осина, очень редко сосна, граб, клен красивый, береза, грабинник, лещина, чубушник
Формация дуба пушистого (свежие, сухие и очень сухие дубравы)	дуб пушистый, ясень, липа, бук, груша, осина, граб, лещина, клекачка, свидина, грабинник, кизил, скумпия
Буковые	
Бунины мертвоиокровно-разнотравные папоротниковые, злаковые, кустарниковые	бук восточный, азалия, рододендрон, лавровишня, папоротник
Каштановые	
Каштанники ежевиковые, азалиевые, колхидские, трахистемо новые, рододендроновые	каштан посевной, бук, дуб, граб, ольха, ежевика, рододендрон, азалия, лещина, папоротник, черника, боярышник, мушмула
Дикоплодовые	
	груша кавказская, яблоня восточная, алыча растопыренная, кизил, мушмула
Грабовые	
Свежие грабовые и свежие буково-грабовые судубравы, свежие грабовые дубравы, свежие и влажные грабовые субучины, свежие и влажные грабовые бучины	граб кавказский, бук, дубы скальный и черешчатый, клен, груша, яблоня, ясень, черешня, береза, ильм горный, лещина, кизил, свидина, мушмула, бузина черная, азалия, падуб, лавровишня
Пихтово-еловые	пихта кавказская, ель восточная, бук, явор, ильм, клен, ольха, бузина черная, смородина Биберштейна, лещина, лавровишня, рододендрон понтийский, падуб,

1	2
	ясменник пахучий, папоротники мужской и женский
Сосновые	сосны пинундская, Сосновского (реже другие виды), береза, дуб, пихта, можжевельники, малина, жимолость, лещина, перловник, мятлик, кислица, герань, кипрей, местами черника
Можжевеловые	можжевельники высокий и вонючий, буроватый, казацкий, низкорослый, продолговатый, жасмин, держидерево, скумпия, кизильник, шиповник, жимолость, бересклет бородавчатый, спирея, вишня седая, каркас гладкий, сумах дубильный
Леса субальпийского пояса	пихта кавказская, сосна крючковатая, буковое криволесье, дубы колхидский, понтийский и др., клен высокогорный, береза Медведева, рябина буроватая, груша сирийская, рябина, клен высокогорный, можжевельник карликовый, рододендроны, лавровишня, лещина колхидская, смородина, черемуха, малина, ива, зубянка, кислица, окопник, пахифрагма, трахистемон.

На территории Краснодарского края расположены федеральное государственное бюджетное учреждение «Сочинский национальный парк», федеральное государственное бюджетное учреждение «Кавказский государственный природный биосферный заповедник им. Х.Г. Шапошникова» и два военных лесничества Министерства обороны Российской Федерации.

При организации лесничеств в состав участковых лесничеств вошли бывшие лесничества лесхозов с сохранением номеров квартальной сети. Приказом министерства природных ресурсов Краснодарского края от 4 марта 2015 года № 301 «О присвоении номеров лесничествам, буквенных индексов участковым лесничествам на землях лесного фонда» бывшим лесничествам присвоены буквенные индексы.

Основными территориальными единицами управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов на землях лесного фонда на территории Краснодарского края являются лесничества с выделением в них участковых лесничеств.

В состав лесничеств включены 118297 га бывших лесов, ранее находившихся во владении сельскохозяйственных организаций.

Числившиеся по учету лесного фонда на 1 января 2008 года леса на площади 129,6 тыс. га, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций, включены в лесной фонд на площади 118,3 тыс. га. В отношении лесов на площади 11,3 тыс. га лесоустройство не проведено.

Общая площадь лесов Краснодарского края, по данным государственного лесного реестра, на 1 января 2015 года составляет 1683,1 тыс. га, из них:

леса, расположенные на землях лесного фонда, – 1265,8 тыс. га;

леса, расположенные на землях обороны и безопасности, – 33,9 тыс. га;

земли населенных пунктов, на которых расположены леса, – 1,9 тыс. га;

земли особо охраняемых природных территорий (далее – земли ООПТ) – 368 тыс. га;

земли иных категорий – 13,5 тыс. га.

Лесной фонд составляет 75,2% от площади лесов края.

Покрытые лесной растительностью земли – 1194,9 тыс. га, или 94,4 %.

Лесные культуры составляют 112,7 тыс. га, или 8,9 % от площади лесного фонда. Общий запас древесины – 224,29 млн. $м^3$.

Таксационные показатели лесного фонда:

средний запас на 1 га покрытых лесной растительностью земель – 187,7 $м^3$;

спелых насаждений – 235,5 $м^3$;

средний ежегодный прирост на 1 га – 2,67 $м^3$.

Породный состав:

хвойные насаждения – 6,5 %;

твердолиственные насаждения – 85,6 %;

мягколиственные насаждения – 4,9 %.

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и приказом Федерального агентства лесного хозяйства (далее – Рослесхоз) от 17 октября 2008 года № 316 «Об определении количества лесничеств на территории Краснодарского края и установлении их границ» на территории Краснодарского края созданы 15 лесничеств с включением в их состав лесов, ранее находившихся во владении сельскохозяйственных организаций (таблица 1.1.3).

Таблица 1.1.3

Сведения о созданных лесничествах, расположенных на территории Краснодарского края

№ 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	Абинское	Шапсугское	Абинский	Абинское
				Шапсугское
			Абинский сельский	Абинское
		Холмское	Абинский	Ахтырское
				Бугундырское
				Холмское

1	2	3	4	5
			Абинский сельский	Ахтырское
		Эриванское	Абинский	Эриванское
2	Апшеронское	Черниговское	Апшеронский	Черниговское
				Ширванское
			Апшеронский сельский	Самурское
		Гуамское	Апшеронский	Гуамское
				Мезмайское
		Тубинское		Тубинское
				Пшехское
		Маратукское		Маратукское
			Хадыженский	Нефтегорское
			Апшеронский сельский	Красногорское
		Хадыженское	Хадыженский	Хадыженское
				Комсомольское
		Ширванское	Апшеронский лесхоз-техникум	Апшеронское
				Бжедуховское
		Тверское		Тверское
				Кубанское
				Лесогорское
			Апшеронский сельский	Кимовское
3	Афипское	Убинское	Афипский	Убинское
				Ильское
			Абинский сельский	Азовское
				Дербенское
		Крепостное	Афипский	Крепостное
			Абинский сельский	Смоленское
		Мирное	Афипский	Мирное
				Шабановское
		Калужское	Краснодарский опытный	Калужское
			Абинский сельский	Калужское
		Смоленское	Афипский	Смоленское
				Ставропольское
			Абинский сельский	Ставропольское
4	Белореченское	Бжедуховское	Белореченский	Бжедуховское
				Рязанское
		Комсомольское		Комсомольское
		Пшехское		Белореченское
				Кубанское
				Фадеевское
			Апшеронский сельский	Белореченское

1	2	3	4	5
		Родниковское	Родниковский	Ивановское
				Москальское
5	Геленджикское	Кабардинское	Геленджикский опытный	Геленджикское
				Кабардинское
		Ново-Садовское		Ново-Садовское
		Пшадское		Пшадское
				Михайловское
		Архипо-Осиповское		Архипо-Осиповское
			Горячеключевской сельский	Геленджикское
6	Горячеключевское	Саратовское	Горячеключевской сельский	Первомайское
			Горячеключевский	Саратовское
				Имеретинское
				Суздальское
		Псекупское		Псекупское
				Фанагорийское
		Ключевское		Ключевское
			Горячеключевской сельский	Горячеключевское
				Дивногорское
		Кутаисское	Горячеключевский	Кутаисское
				Безымянское
7	Джубгское	Дефановское	Джубгский пытный	Дефановское
		Лермонтовское		Джубгское
			Горячеключевской сельский	Приморское
		Новомихайловское	Джубгский опытный	Новомихайловское
		Ольгинское		Ольгинское
8	Кавказское	Новопокровское	Кропоткинский	Новопокровское
			Кореновский опытный	Тихорецкое
				Выселковское
				Белоглинское
		Первомайское	Кропоткинский	Первомайское
				Кавказское
				Тбилисское
				Казанское
				Кропоткинское
9	Краснодарское	Елизаветинское	Краснодарский опытный	Краснодарское
				Марьянское
				Динское
				Калининское

1	2	3	4	5
		Каневское	Каневской опытный	Ейское
				Щербиновское
				Староминское
				Приморско-Ахтарское
				Каневское
				Ленинградское
				Челбасское
				Ясенское
		Усть-Лабинское	Кореновский опытный	Усть-Лабинское
				Кореновское
				Тимашевское
				Павловское
				Крыловское
				Кущевское
10	Крымское	Варениковское	Крымский	Варениковское
			Крымский сельский	Аккерменовское
			Краснодарский опытный	Темрюкское
				Славянское
		Варнавинское	Крымский	Крымское
				Варнавинское
		Нижне-Баканское		Нижне-Баканское
			Крымский сельский	Нижнебаканское
				Молдованское
11	Лабинское	Отрадненское	Отрадненский	Попутненское
				Подгорненское
				Надежненское
				Удобненское
				Передовское
			Отрадненский сельский	Передовское
				Подгорненское
				Попутненское
		Ахметовское	Лабинский	Лабинское
				Курганинское
				Каладжинское
				Ахметовское
		Армавирское	Армавирский	Армавирское
				Успенское
				Советское
				Новокубанское
12	Мостовское	Баракаевское	Мостовской	Баракаевское
			Мостовской сельский	Губское
		Беноковское	Мостовской	Беноковское

1	2	3	4	5
				Фарсское
			Мостовской сельский	Ярославское
		Баговское	Мостовской	Баговское
				Гурмайское
		Бугунджанское		Бугунджанское
			Мостовской сельский	Баговское
		Соленовское	Мостовской	Соленовское
				Кировское
		Псебайское		Псебайское
				Мало-Лабинское
			Мостовской сельский	Псебайское
13	Новороссийское	Абраусское	Новороссийский	Абраусское
			Крымский сельский	Новороссийское
		Шесхарисское	Новороссийский	Новороссийское
				Небердж аевское
				Шесхарисское
		Анапское	Анапский	Анапское
		Гостагаевское		Гостагаевское
				Натухаевское
		Верхне-Баканское		Верхне-Баканское
14	Пшишское	Шаумянское	Пшишский	Шаумянское
				Афанасьевское
		Навагинское		Навагинское
		Гойтхское		Пшишское
		Гунайское		Гунайское
15	Туапсинское	Небугское	Туапсинский	Небугское
				Туапсинское
		Георгиевское		Георгиевское
				Чилипинское
			Горячеключевской сельский	Гойтское
		Солох-Аульское	Лооский опытный	Солох-Аульское
				Мало-Кичьмайское
				Черноморское

Установленное деление лесов Краснодарского края на лесничества в целом соответствует оптимальному и обеспечивает устойчивое управление лесами.

Распределение земель, на которых расположены леса, по муниципальным образованиям по состоянию на 1 января 2015 года приведено в таблице 1.1.4.

Таблица 1.1.4

Распределение земель, на которых расположены леса, по муниципальным образованиям

Наименование муниципального образования	Площадь муниципального образования, тыс. га	Наименование лесничества	Земли, на которых расположены леса, га							Лесистость территории, %
			леса, расположенные на землях лесного фонда	леса, расположенные на землях ООПТ	леса, расположенные на землях обороны и безопасности	леса, расположенные на землях населенных пунктов	леса, расположенные на землях иных категорий	всего лесов	в том числе, покрытые лесной растительностью	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Абинский район	1624	Абинское	68164	0	0	0	2202	70366	66756	41,1
Город курорт-Анапа	982	Новороссийское	11736	0	0	0	0	11736	11187	11,4
Апшеронский район	2443	Апшеронское	211242	0	0	913	0	212155	203832	83,4
		Пшишское								
Белоглинский район	1494	Кавказское	446	0	0	0	0	446	413	0,3
Белореченский район	1327	Белореченское	37593	0	0	0	0	37593	35358	26,6
Брюховецкий район	1376	Краснодарское	200	0	0	0	0	200	183	0,1
Выселковский район	1731	Кавказское	40	0	0	0	0	40	3	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Гулькевич-ский район	1394	Кавказское	4811	0	0	0	1270	6081	5299	3,8
		Лабинское								
Динской район	1352	Краснодарское	36	0	0	0	0	36	5	0
Ейский район	2120	Краснодарское	3929	0	0	0	0	3929	693	0,3
Кавказский район	1228	Кавказское	6175	0	0	88	159	6422	4974	4,1
Калининский район	1500	Краснодарское	237	0	0	0	0	237	50	0
Каневской район	2486	Краснодарское	3504	0	0	0	0	3504	1382	0,6
Кореновский район	1426	Краснодарское	77	0	0	0	0	77	27	0
Красноармей-ский район	1898	Краснодарское	654	0	0	0	6052	6706	5923	3,1
Крыловский район	1363	Краснодарское	837	0	0	0	23	860	797	0,6
Крымский район	1601	Крымское	37020	0	0	0	0	37020	35743	22,3
Курганинский район	1539	Лабинское	5341	0	0	0	0	5341	4467	2,9
Кущевский район	2372	Краснодарское	1089	0	0	0	0	1089	248	0,1
Лабинский район	1871	Лабинское	20300	0	0	0	0	20300	18601	9,9
Ленинград-ский район	1416	Краснодарское	139	0	0	0	0	139	86	0,1
Мостовский район	3699	Мостовское	159079	90499	3217	0	0	252795	195679	52,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Новокубанский район	1801	Лабинское	5955	0	0	2	1004	6961	6318	3,5
Новопокровский район	2156	Кавказское	2353	0	0	0	0	2353	1720	0,8
Отрадненский район	2453	Лабинское	34738	0	0	0	0	34738	32304	13,2
Павловский район	1789	Краснодарское	9	0	0	0	44	53	44	0
Приморско-Ахтарский район	2504	Краснодарское	2990	0	0	0	0	2990	311	0,1
Северский район	2122	Абинское	119909	0	0	0	0	119909	116646	55
		Афипское								
Славянский район	2199	Крымское	783	0	0	0	504	1287	763	0,3
Старомин-ский район	1060	Краснодарское	5	0	0	0	9	14	9	0
Тбилисский район	992	Кавказское	189	0	0	0	0	189	131	0,1
Темрюкский район	1956	Крымское	824	0	0	0	0	824	297	0,2
Тимашевский район	1506	Краснодарское	1	0	0	0	232	233	186	0,1
Тихорецкий район	1825	Кавказское	128	0	0	0	0	128	127	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Туапсинский район	2399	Горячеключевское	216885	0	0	682	0	217567	211963	88,4
		Джубгское								
		Пшишское								
		Туапсинское								
Успенский район	1130	Лабинское	5943	0	0	0	0	5943	5262	4,7
Усть-Лабинский район	1511	Краснодарское	2875	0	0	0	89	2964	2752	1,8
Щербиновский район	1377	Краснодарское	1217	0	0	0	0	1217	39	0
Город Краснодар	835	Краснодарское	816	0	0	0	0	816	661	0,8
Город Армавир	285	Лабинское	1946	0	0	45	0	1991	1805	6,3
Город-курорт Геленджик	1228	Геленджикское	108582	0	0	190	0	108772	101739	82,8
		Новороссийское								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Город Горячий Ключ	1756	Апшеронское	113413	0	26567	0	0	139980	129195	73,6
		Горячеключевское								
Город Новороссийск	835	Новороссийское	51005	0	4087	0	1907	56999	50342	60,4
Город-курорт Сочи	3506	Туапсинское	22608	277523	0	0	0	300131	269192	76,8
Всего	75467		1265823	368022	33871	1920	13495	1683131	1523512	20,2

Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам приведено в приложении № 2 к Лесному плану.

Лесистость Краснодарского края колеблется от 0,1% в муниципальных образованиях Брюховецкий район, Кущевский район, Приморско-Ахтарский район, Тбилисский район, Тимашевский район, Тихорецкий район до 88,4% на побережье в муниципальном образовании Туапсинский район. В целом по краю она составляет 20,2%.

1.1.1. Количественная и качественная оценка изменений состояния лесов Краснодарского края за 2010-2014 годы

Таблица 1.1.1.1

Распределение земель, на которых расположены леса, в границах лесничеств Краснодарского края по состоянию на 1 января 2012 года

Лесничество	Земли, на которых расположены леса (га)					Всего
	земли лесного фонда	земли обороны и безопасности	земли населенных пунктов, на которых расположены леса	земли ООПТ	земли иных категорий	
1	2	3	4	5	6	7
Абинское	68743	0	0	0	2202	70945
Апшеронское	214273	0	913	0	0	215186
Афипское	119330	0	0	0	0	119330
Белореченское	37593	0	0	0	0	37593
Геленджикское	102119	0	190	0	0	102309
Горячеключевское	110980	26567	0	0	0	137547
Джубгское	70961	0	0	0	0	70961
Кавказское	13834	0	90	0	1429	15353
Краснодарское	18615	0	0	0	6449	25064
Крымское	38627	0	0	0	504	39131
Лабинское	74531	0	45	0	1004	75580
Мостовское	159079	3217	0	90499	0	252795
Новороссийское	69204	4087	0	0	1907	75198
Пшишское	79647	0	0	0	0	79647
Туапсинское	88287	0	682	277523	0	366492
Всего	1265823	33871	1920	368022	13495	1683131

Таблица 1.1.1.1.1

Распределение земель, на которых расположены леса, в границах лесничеств Краснодарского края по состоянию на 1 января 2015 года

Лесничество	Земли, на которых расположены леса (га)					Всего
	земли лесного фонда	земли обороны и безопасности	земли населенных пунктов, на которых расположены леса	земли ООПТ	земли иных категорий	
1	2	3	4	5	6	7

1	2	3	4	5	6	7
Абинское	68743				2202	70945
Апшеронское	214273		913			215186
Афипское	119330					119330
Белореченское	37593					37593
Геленджикское	102119		190			102309
Горячеключевское	110980	26567				137547
Джубгское	70961					70961
Кавказское	13834		88		1429	15351
Краснодарское	18615		0		6449	25064
Крымское	38627		0		504	39131
Лабинское	74531		47		1004	75582
Мостовское	159079	3217		90499		252795
Новороссийское	69204	4087			1907	75198
Пшишское	79647					79647
Туапсинское	88287		682	277523		366492
Всего	1265823	33871	1920	368022	13495	1683131

Динамика основных показателей земель лесного фонда за пятилетний период, предшествующий разработке Лесного плана, по данным учета лесного фонда, приведена в таблице 1.1.1.2.

Таблица 1.1.1.2.

Изменение площади земель лесного фонда и запаса древесины за предшествующий разработке Лесного плана 5-летний период

Показатель	На 1 января 2003 года	На 1 января 2008 года	Разница против предшествующего учета	
			-	+
1	2	3	4	5
Общая площадь земель лесного фонда, тыс. га	1125,1	1266,1		141,0
Покрытые лесной растительностью земли, тыс. га	1051,1	1186,7		135,6
в том числе с преобладанием:				
хвойных пород, из них:	56,0	58,6		2,6
сосна	31,2	34,7		3,5
ель, пихта	22,6	25,1		2,5
кедр	-	-		-
хвойных молодняков до 20 лет	12,2	13,7		1,5
твердолиственных пород, из них:	900,2	1010,3		110,1
дуб высокоствольный	238,0	270,0		32,0
дуб низкоствольный	378,4	418,6		40,2
бук	167,7	193,5		25,8
твердолиственных молодняков до 20 лет	46,9	53,0		6,1
мягко лиственных пород, из них:	57,2	70,4		13,2
молодняков до 20 лет	7,9	8,8		0,9

1	2	3	4	5
Запас древесины общий, млн. кбм, в том числе:	206,31	233,93		27,62
спелых и перестойных лесов, из них:	100,41	140,89		40,48
хвойных	9,44	10,58		1,14
твердолиственных пород	81,46	120,11		38,65
мягколиственных пород	6,26	7,34		1,08
Общий средний прирост, млн. кбм	2,73	3,21		0,48
Лесные культуры, переведенные в покрытые лесом земли, тыс. га	104,4	119,0		14,6
Несомкнувшиеся лесные культуры, тыс. га	3,3	2,9	0,4	
Не покрытые лесной растительностью земли, тыс. га	6,8	6,4	0,4	
в том числе общий фонд лесовосстановления, тыс. га	5,4	4,9	0,5	

Динамика основных показателей лесного фонда за период с 2007 года по 2011 год, по данным учета лесного фонда, приведена в таблице 1.1.1.2.1.

Таблица 1.1.1.2.1

Изменение площади лесов и запаса древесины за период с 2007 года по 2011 год

Показатель	На 1 января 2008 года	На 1 января 2012 года	Разница против предшествующего учета	
			-	+
1	2	3	4	5
Общая площадь земель лесного фонда, тыс. га	1266,1	1265,9	0,2	
Покрытые лесной растительностью земли, тыс. га	1186,7	1195,2		8,5
в том числе с преобладанием:				
хвойных пород, из них:	58,6	56,7	1,9	
сосна	34,7	31,8	2,9	
ель, пихта	25,1	22,7	2,4	
кедр	-	-		
хвойных молодняков до 20 лет	13,7	13		0,7
твердолиственных пород, из них:	1010,3	1017,7		7,4
дуб высокоствольный	270	258,8	11,2	
дуб низкоствольный	418,6	436		17,4
бук	193,5	180	13,5	
твердолиственных молодняков до 20 лет	53	42,3	10,7	
мягколиственных пород, из них:	70,4	71,2		0,8
молодняков до 20 лет	8,8	3,6	5,2	

1	2	3	4	5
Запас древесины общий, млн. кбм, в том числе:	233,93	225,48		21,55
спелых и перестойных лесов, из них:	140,89	108,52	32,37	
хвойных	10,58	9,28	1,3	
твердолиственных пород	120,11	87,97	32,14	
мягколиственных пород	7,34	7,17	0,17	
Общий средний прирост, млн. кбм	3,21	3,19	0,02	
Лесные культуры, переведенные в покрытые лесом земли, тыс. га	119	112,4	6,6	
Несомкнувшиеся лесные культуры, тыс. га	2,9	1,6	1,3	
Не покрытые лесной растительностью земли, тыс. га	6,4	6	0,4	
в том числе общий фонд лесовосстановления, тыс. га	4,9	3,6	1,3	

Динамика основных показателей лесного фонда за период с 2010 года по 2014 год по данным учета лесного фонда приведена в таблице 1.1.1.2.2.

Таблица 1.1.1.2.2

Изменение площади лесов и запаса древесины за период с 2010 года по 2014 год

Показатель	На 1 января 2011 года	На 1 января 2015 года	Разница против предшествующего учета	
			-	+
1	2	3	4	5
Общая площадь земель лесного фонда, тыс. га	1266,1	1265,8	0,3	
Покрытые лесной растительностью земли, тыс. га	1194,8	1194,9		0,1
в том числе с преобладанием:				
хвойных пород, из них:	57,0	56,8	0,2	
сосна	32,1	31,9	0,2	
ель, пихта	22,7	22,7	0	0
хвойных молодняков до 20 лет	12,9	13,1		0,2
твердолиственных пород, из них:	1017,1	1016,3	0,8	
дуб высокоствольный	258,7	258,9		0,2
дуб низкоствольный	435,4	435,0	0,4	
бук	180	179,9	0,1	
твердолиственных молодняков до 20 лет	54,1	54,5		0,4
мягко лиственных пород, из них:	71,1	71,4		0,3
молодняков до 20 лет	9,1	9,6		0,5

1	2	3	4	5
Запас древесины общий, млн. кбм, в том числе:	225,77	224,29	1,48	
спелых и перестойных лесов, из них:	108,80	107,24	1,56	
хвойных	14,52	14,47	0,05	
твердолиственных пород	193,5	192,08	1,42	
мягколиственных пород	10,99	10,91	0,08	
Общий средний прирост, млн. кбм	3,20	3,19	0,01	
Лесные культуры, переведенные в покрытые лесом земли, тыс. га	112,3	112,7		0,4
Несомкнувшиеся лесные культуры, тыс. га	1,8	1,3	0,5	
Не покрытые лесной растительностью земли, тыс. га	6,5	5,3	1,2	
в том числе общий фонд лесовосстановления, тыс. га	3,9	3,1	0,8	

В составе основных лесообразующих пород хвойные насаждения занимают 6,5 % (56,8 тыс. га), твердолиственные – 85,6% (1016,3 тыс. га), мягколиственные – 4,9% (71,4 тыс. га).

Запас древесины в лесах составляет 224,29 млн. куб. м, в том числе хвойной – 14,47 млн. куб. м. Потенциальный ежегодный объем заготовки составляет 1 млн. куб. м. Фактически в 2014 году объем заготовки составил 433,5 тыс. куб. м, что говорит о недостаточно эффективном освоении расчетной лесосеки.

Преимущественно осваивается расчетная лесосека по твердолиственному хозяйству. Низкая доля освоения расчетной лесосеки по хвойному и мягколиственному хозяйствам является одной из проблем в сфере лесопользования.

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

Распределение площади Краснодарского края
по лесорастительным зонам и лесным районам

Лесной план разработан с учетом специфики лесного района. Лесное районирование есть деление территорий по характеру лесной (древесной) растительности, условиям её существования.

Назначение лесного районирования – обеспечение рационального и эффективного ведения лесного хозяйства с учетом сохранения окружающей среды.

Лесорастительное 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 зональ-

но-типологической основе. Оно включает деление территории на лесорастительные зоны и входящие в них лесные районы. Его цель – учет зональных особенностей в размещении лесов и лесного хозяйства, формирование системы территориальных образований, относительно однородных в своих границах по лесорастительным, экономическим и иным условиям, принципам организации лесоуправления и использования лесов.

На основе лесорастительного районирования производятся другие виды специализированного районирования: лесосеменное, лесопожарное, лесомелиоративное, лесотаксационное и другие. В пределах лесотаксационного района при лесоустройстве предусматривается использование единых справочно-нормативных материалов, что значительно повышает качество и точность лесоинвентаризационных работ в объекте лесоустройства. Лесное районирование обеспечивает возможность создания и применения в пределах страны единой четко структурированной правовой и нормативно-методической базы управления, использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 года № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» леса на территории Краснодарского края расположены в границах двух лесорастительных зон:

степная зона, район степей европейской части Российской Федерации;

зона горного Северного Кавказа и горного Крыма, Северо-Кавказский горный район.

При этом большая часть лесов на территории Краснодарского края отнесена к Северо-Кавказскому горному району зоны горного Северного Кавказа и горного Крыма (1526,9 тыс. га.). Остальные леса (156,2 тыс. га.) отнесены к Степной зоне, району степей европейской части Российской Федерации. Детальное распределение площади лесов Краснодарского края по лесорастительным зонам и лесным районам приведено в приложении № 2 к Лесному плану.

Сочетание двух лесорастительных районов создает неповторимый колорит природных ландшафтов Краснодарского края, их привлекательность и экологическую значимость для юга России. Леса региона выполняют роль экологического каркаса этих ландшафтов. В лесах Краснодарского края сосредоточено 28,7% ценнейших твердолиственных пород Европейско-Уральской зоны России.

Таблица 1.1.2.1

Сведения о лесном фонде и лесах, не входящих в лесной фонд (на 1 января 2015 года)

Принадлежность лесов	Общая площадь, тыс. га	Лесные земли, тыс. га	В том числе покрытые лесной растительностью тыс. га		
			всего	из них лесных насаждений с преобладанием древесных пород	
				хвойных	твердолиственных
1	2	3	4	5	6
Степная зона Район степей европейской части Российской Федерации					
Земли лесного фонда	156,2	137,0	134,3	5,4	109,6
Земли обороны и безопасности	-	-	-	-	-
Земли населенных пунктов, на которых расположены городские леса	-	-	-	-	-
Земли особо охраняемых природных территорий	-	-	-	-	-
Земли иных категорий	-	-	-	-	-
Итого	156,2	140,0	134,3	5,4	109,6
Зона горного Северного Кавказа и горного Крыма Северо-Кавказский горный район					
Земли лесного фонда	1109,6	1063,2	1060,6	51,4	906,8
Земли обороны и безопасности	33,9	24,1	23,8	0,1	21,3
Земли населенных пунктов, на которых расположены леса	1,9	1,9	1,9	0,1	1,4
Земли особо охраняемых природных территорий	368,0	290,9	290,7	53,0	184,7
Земли иных категорий	13,5	12,5	12,1	-	1,3
Итого	1526,9	1389,6	1386,8	104,6	1115,5
Всего	1683,1	1529,6	1523,5	110	1225,1

1.1.3. Анализ существующего распределения состава лесов по их целевому назначению

Освоение лесов осуществляется с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций (статья 12 Лесного кодекса Российской Федерации). Установленные статьёй 25 Лесного кодекса Российской Федерации 16 видов использования лесов охватывают достаточно большой диапазон видов, позволяющий эффективно использовать леса.

По целевому назначению леса Краснодарского края отнесены к защитным и эксплуатационным лесам. Резервных лесов на территории края не выделено.

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.

К защитным лесам категории «леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях» отнесены леса Сочинского национального парка (далее – Сочинский НП), Кавказского государственного природного биосферного заповедника им. Х.Г. Шапошникова, которые находятся на землях ООПТ.

Леса Краснодарского края, расположенные на землях лесного фонда, также по целевому назначению отнесены к защитным лесам.

По данным государственного лесного реестра, с учетом особенностей правового режима защитных лесов Краснодарского края выделены следующие категории:

1) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (35,6% от общей площади защитных лесов);

2) ценные леса (64,4% от общей площади защитных лесов).

К лесам, выполняющим функции защиты природных и иных объектов, относятся:

а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, занимают 2,4% от общей площади земель лесного фонда. Выполняемая функция данных лесов – это защита источников водоснабжения с целью сохранения чистоты воды и ее пригодности для использования населением, в том числе обеспечение перевода поверхностного стока в грунтовый, препятствующий развитию процессов эрозии, защита водоемов от заиления и загрязнения, уменьшение излишнего испарения воды;

б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, занимают 1,4% от общей площади земель лесного фонда.

Леса данной категории защищают дороги от снежных заносов и эрозион-

ных воздействий воды и ветра. Ширина указанной категории защитных лесов устанавливалась в соответствии с ГОСТ 17.5.3.02-90 «Охрана природы. Земли. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных полос лесов вдоль железных и автомобильных дорог»;

в) зеленые зоны. Леса данной категории защитных лесов, на долю которых приходится 2,5% от общей площади земель лесного фонда, выполняют санитарно-гигиенические функции и создают оптимальные условия для отдыха населения;

г) лесопарковые зоны занимают 4,4% от общей площади земель лесного фонда.

Леса указанных категорий защитных лесов подчинены единой цели - наиболее полному удовлетворению санитарно-гигиенических и эстетических требований населения. Перед лесами лесопарковых и зеленых зон поставлены задачи создания здоровых условий с красивыми и удобными местами отдыха для населения;

д) городские леса.

Основным признаком, определяющим отличие городских лесов от иных категорий лесов, является их расположение в границах населенных пунктов. Городские леса на территории Краснодарского края занимают 0,1% от общей площади лесов края;

е) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, занимают 24,9% от общей площади земель лесного фонда.

Указанные леса выполняют функцию предохранения естественных лечебных средств курортов от загрязнения и истощения, создания благоприятных условий для лечения и отдыха населения.

Ценные леса – распределение лесов по этой категории осуществляется в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 1 августа 2011 года № 339 «Об отнесении лесов на территории Краснодарского края к ценным лесам и установлении их границ».

К ценным лесам относятся:

а) противоэрозионные леса, занимающие 0,2% от общей площади земель лесного фонда, защищают почву от разрушения и истощения водной и ветровой эрозией, регулируют водный режим почв;

б) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах. Основное назначение данной категории защитных лесов, на долю которой приходится 59,1% от общей площади земель лесного фонда, заключается в регулировании водного режима почв, предупреждении эрозионных процессов, сохранении постоянной лесной среды и защитного влияния на окружающие безлесные пространства;

в) леса, имеющие научное или историческое значение. Целевое назначение этих лесов, занимающих 0,3% от общей площади земель лесного фонда, - сохранение и сбережение уникальных природно-экологических комплексов, являющихся объектом научных исследований;

г) лесные плодовые насаждения, занимающие 0,01% от общей площади земель лесного фонда, относятся к насаждениям естественного или искусственного происхождения, в составе которых произрастают ценные плодово-ягодные и орехово-плодные породы деревьев и кустарников;

д) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, занимают 3,2% от общей площади земель лесного фонда;

е) нерестоохранные полосы лесов занимают 1,6% от общей площади земель лесного фонда.

Данные леса расположенны по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов, примыкающих непосредственно к руслу реки или берегу другого водного объекта, а при безлесной пойме – к пойме реки.

К государственным защитным лесным полосам относятся искусственно созданные в лесостепных, степных и полупустынных регионах лесные насаждения линейного типа, выполняющие климаторегулирующие, почвозащитные, противоэрозионные и водоохранные функции и имеющие государственное значение.

Категории защитных лесов – орехово-промысловые зоны, ленточные боры, на территории Краснодарского края не выделены.

Разделение лесов по целевому назначению в основном соответствует естественно-историческим и экономическим условиям Краснодарского края и отвечает требованиям Лесного кодекса Российской Федерации.

На землях обороны и безопасности имеются эксплуатационные леса на площади 26,7 тыс.га.

Существующее разделение общей площади лесов Краснодарского края, расположенных на землях лесного фонда, по данным государственного лесного реестра, по состоянию на 1 января 2015 года приведено в таблице 1.1.3.1.

Таблица 1.1.3.1

Распределение общей площади лесов на землях лесного фонда по целевому назначению и категориям защитных лесов

площадь, га

Лесничество	Всего	Защитные леса, в том числе по категориям										
		леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов					ценные леса					
		леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	зеленые зоны	лесопарковые зоны	леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	противоэрозионные леса	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	леса, имеющие научное или историческое значение	лесные плодовые насаждения	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нерестоохранные полосы лесов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Абинское	68743	-	110	4539	223	3340	224	59684	-	175	-	448
Апшеронское	214273	2699	4884	4249	990	-	1784	182192	1853	-	15622	-
Афипское	119330	-	-	-	10057	3823	-	105450	-	-	-	-
Белореченское	37593	-	669	-	3735	-	-	25723	-	-	7466	-
Геленджикское	102119	13624	386	-	4239	83685	-	185	-	-	-	-
Горячеключевское	110980	-	2834	-	-	61407	-	46739	-	-	-	-
Джубгское	70961	-	755	-	3188	67018	-	-	-	-	-	-
Кавказское	13834	-	-	-	6849	-	-	698	-	-	-	6287

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Краснодарское	18615	-	102	-	4291	-	-	12238	1659	-	-	325
Крымское	38627	-	1023	-	2054	-	-	34263	-	-	-	1287
Лабинское	74531	-	80	1397	7901	-	-	46315	-	-	6872	11966
Мостовское	159079	-	589	-	820	-	-	147454	-	-	10216	-
Новороссийское	69204	-	1344	16010	11745	14601	-	25504	-	-	-	-
Пшишское	79647	-	2131	-	-	22825	-	54691	-	-	-	-
Туапсинское	88287	14393	3027	4888	-	58561	-	7418	-	-	-	-
Всего	1265823	30716	17934	31083	56092	315260	2008	748554	3512	175	40176	20313

Однако в соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Ферерации в лесохозяйственных регламентах соответствующих лесничеств Краснодарского края выделены леса, расположенные в водоохранных зонах, занимающие 7,3% от площади защитных лесов земель лесного фонда.

Правовой режим лесов, расположенных в водоохранных зонах, установлен статьей 104 Лесного кодекса Российской Ферерации. Леса, расположенные в водоохранных зонах, подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов, при условии, если это совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Особенности 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, утверждены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485 (далее – Особенности использования лесов).

В приложении № 29 к Лесному плану приведен перечень водных объектов Краснодарского края, вдоль которых установлена соответствующая ширина водоохранные зоны, в соответствии с постановлением Законодательного Собрания Краснодарского края от 15 июля 2009 года № 1492-П «Об установлении ширины водоохранных зон и ширины прибрежных защитных полос рек и ручьев, расположенных на территории Краснодарского края». На основании установленных границ водоохранных зон при проведении лесоустройства осуществляется проектирование данной категории защитных лесов и определяется её площадь.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

до десяти километров – в размере пятидесяти метров;

от десяти до пятидесяти километров – в размере ста метров;

от пятидесяти километров и более – в размере двухсот метров.

Ширина водоохранной зоны моря составляет пятьсот метров. Также следует учитывать прибрежные защитные полосы и особенности ведения хозяйства в них.

Существующее распределение общей площади лесов Краснодарского края, расположенных на землях лесного фонда, произдедено в соответствии с действующими лесохозяйственными регламентами лесничеств, но с учетом Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон, утвержденного постановлением Правительства Российской Ферерации от 14 декабря 2009 года № 1007, и Водного кодекса Российской Ферерации (приведено в таблице 1.1.3.2).

Таблица 1.1.3.2

Распределение общей площади лесов на землях лесного фонда по целевому назначению и категориям защитных лесов

площадь, га

Лесничество	Всего	Защитные леса, в том числе по категориям											
		леса, расположенные в водоохранных зонах	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов					ценные леса					
			леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	зеленые зоны	лесопарковые зоны	леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	противоэрозионные леса	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	леса, имеющие научное или историческое значение	лесные плодовые насаждения	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нерестоохранные полосы лесов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Абинское	68743	5225	-	548,1	4539	223	3121,6	224	54652,5	-	-	-	209,8
Апшеронское	214273	18058	2690	5619	4249	990	-	1784	176901	1853	-	2129	-
Афипское	119330	7166,4	-	935,3	-	10057	3626,2	-	97545,1	-	-	-	-
Белореченское	37593	5512,7	-	1080,5	-	3735	-	-	22908,9	-	-	4355,9	-
Геленджикское	102119	2819	13660	390	-	4239	81011	-	-	-	-	-	-
Горячеключевское	110980	7331,4	-	2679,3	-	-	58843,1	-	42126,2	-	-	-	-
Джубгское	70961	3250,2	-	1295,6	-	3188	63227,2	-	-	-	-	-	-
Кавказское	13834	2525	-	147	-	6849	-	-	530	-	-	-	3783
Краснодарское	18615	6291	-	583	-	4291	-	-	5924	1402	-	-	124
Крымское	38627	3574	-	1490,7	-	2054	-	-	30967	-	-	-	541,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Лабинское	74531	10751,9	-	571,7	1397	7901	-	-	43472,3	-	-	3631	6806,1
Мостовское	159079	12227	-	748	-	820	-	-	141579	-	-	3705	-
Новороссий-ское	69204	504,9	-	2410,5	16010	11745	14276,9	-	24256,7	-	-	-	-
Пшишское	79647	4400	-	2217	-	-	22148	-	50882	-	-	-	-
Туапсинское	88287	2769,3	14393	2307,9	4888	-	59181,5	-	4747,3	-	-	-	-
Всего	1265823	92405,8	30743	23023,6	31083	56092	305435,5	2008	696492	3255	0	13820,9	11464,2

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

Таблица 1.1.4.1

Распределение площади покрытых лесной растительностью земель по группам возраста, %

Год учета	Группа возраста						Процент участия групп пород в составе покрытых лесной растительностью земель, %
	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	в том числе перестойные	итого	
1	2	3	4	5	6	7	8
хвойные							
1973	24,1	11,3	12,4	52,2	13,5	100	4,9
1978	30,8	7,4	7,9	53,9	20,3	100	4,8
1983	35,7	8,1	11,3	44,9	15,4	100	5,0
1988	36,3	7,9	9,3	46,5	19,2	100	5,3
1993	50,1	8,0	6,3	35,6	14,3	100	6,0
2007	49,0	6,3	8,9	35,8	15,0	100	4,9
2011	47,4	11,5	7,6	33,5	13,9	100	4,7
2014	47,7	11,5	7,7	33,1	14,0	100	4,8
твердолиственные							
1973	0,5	7,8	13,1	78,6	20,7	100	83,8
1978	1,7	2,3	8,4	87,6	34,7	100	83,9
1983	1,5	4,9	16,2	77,4	27,7	100	83,6
1988	4,4	4,8	13,5	77,3	33,5	100	83,6
1993	5,6	5,3	11,9	77,2	32,0	100	83,1
2007	8,3	25,4	13,7	52,6	13,2	100	85,2
2011	10,8	37,7	14,3	37,2	8,0	100	85,2
2014	10,9	37,7	14,3	37,1	8,0	100	85,1
мягколиственные							
1973	28,8	17,0	14,4	39,8	17,5	100	5,3
1978	21,9	20,8	14,4	42,9	19,6	100	5,4
1983	22,6	22,8	14,0	40,6	17,3	100	5,2
1988	16,3	26,5	12,9	44,3	23,5	100	5,2
1993	17,2	26,3	13,0	43,5	23,3	100	4,9
2007	15,9	15,9	15,2	53,0	22,3	100	5,9
2011	12,9	19,9	13,6	53,5	29,6	100	6,0
2014	13,5	20,1	13,6	52,8	29,6	100	6,0
прочие древесные породы							
1973	26,2	22,9	23,3	27,6	0,8	100	6,0
1978	26,2	14,0	8,5	51,3	8,0	100	5,9
1983	27,4	15,2	14,2	43,2	5,2	100	6,2
1988	27,0	16,6	8,7	47,7	7,2	100	5,9
1993	25,2	16,2	8,7	49,9	7,9	100	6,0
2007	31,0	31,2	6,3	31,5	8,0	100	4,0

1	2	3	4	5	6	7	8
2011	24,9	25,8	6,9	42,4	19,1	100	4,1
2014	25,9	24,4	7,3	42,4	21,0	100	4.2
всего							
1973	18,6	29,6	16,7	35,1	9,7	100	100
1978	17,2	22,8	14,0	46,0	13,1	100	100
1983	19,1	25,0	14,5	41,4	13,0	100	100
1988	14,6	31,7	13,6	40,1	14,2	100	100
1993	15,8	32,5	13,5	38,2	13,9	100	100
2007	11,6	24,2	13,3	37,3	13,6	100	100
2011	13,2	34,9	13,6	38,3	10,1	100	100
2014	13,5	34,8	13,6	38,1	10,1	100	100

За последние четые года в возрастной структуре основных лесообразующих пород не произошло существенных изменений, что отражает влияние лесохозяйственной деятельности на возрастной и породный состав лесного фонда (таблица 1.1.4.1). Так, достаточные объемы работ по созданию лесных культур обеспечили к настоящему моменту высокий удельный вес хвойных молодняков I и II классов возраста. Также вследствие этого увеличилась доля твердолиственных и хвойных молодняков и соответственно уменьшилась доля спелых и перестойных твердолиственных и хвойных насаждений. Доля спелых мягколиственных насаждений имеет тенденцию к увеличению по причине неполного освоения расчетной лесосеки по мягколиственному хозяйству.

Таблица 1.1.4.2

Распределение площади лесных насаждений основных лесообразующих пород по хозяйствам и классам бонитета на 1 января 2015 года

Полноты	Площади насаждений по группам пород и классам бонитета, тыс. га					
	II и выше	III	IV	V	VA - VБ	итого
1	2	3	4	5	6	7
хвойные						
0.3 - 0.4	1,8	0,9	0,5	0,2	0,8	4,2
0.5	3,7	2	0,9	0,2	0,8	7,7
0.6	8,5	2,3	2,1	0,4	0,7	14
0.7	7,2	2,3	1,7	0,2	0,2	11,6
0.8	5,6	1,8	0,7	0,1	0	8,2
0.9 - 1.0	6,9	3,6	0,7	0	0	11,1
Всего	33,7	12,9	6,6	1,1	2,5	56,8
твердолиственные						
0.3 - 0.4	11,4	13,1	4,6	1,2	1,3	31,5
0.5	18	42,6	29,6	17,9	3,1	111,2
0.6	51,2	81,1	39	14,1	9,9	195,3
0.7	87,7	142,5	79,6	24,8	13,9	348,4
0.8	71,5	81,4	36,8	11,5	6,8	208

1	2	3	4	5	6	7
0.9 - 1.0	63,6	44,4	9,7	2,2	2,1	121,9
Всего	303,4	405,1	199,3	71,7	37,1	1016,6
мягколиственные						
0.3 - 0.4	0,8	2,3	3,2	1	0,1	7,3
0.5	2,8	2,5	2,9	0,8	0,1	9,2
0.6	6,4	4,8	3,8	0,7	0,1	15,8
0.7	12,1	4,5	2,2	0,4	0	19,2
0.8	10,1	1,6	0,6	0,1	0	12,3
0.9 - 1.0	6,7	0,5	0,3	0	0	7,6
Всего	38,9	16,2	13	3	0,3	71,4
итого						
0.3 - 0.4	14	16,3	8,3	2,4	2,2	43,2
0.5	24,5	47,1	33,4	18,9	4	127,9
0.6	66,1	88,2	44,9	15,2	10,7	225,1
0.7	107	149,3	83,5	25,4	14,1	379,3
0.8	87,2	84,8	38,1	11,7	6,8	228,6
0.9 - 1.0	77,2	48,5	10,7	2,2	2,1	140,7
Всего	376	434,2	218,9	75,8	39,9	1144,8

В лесном фонде Краснодарского края высокобонитетные насаждения занимают 810,2 тыс. га, что составляет 70,8% площади лесов. Из них по хвойному хозяйству – 46,6 тыс. га (82% хвойных насаждений), по твердолиственному хозяйству – 708,5 тыс. га (69,7% твердолиственных насаждений), по мягколиственному хозяйству 55,1 тыс. га (77,2% мягколиственных насаждений).

1.1.5. Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам

В составе лесного фонда преобладание твердолиственных пород составляет 85,1%, в возрастной структуре которых 37,2% составляют спелые насаждения. На долю хвойных пород приходится 4,7% лесных насаждений, на долю мягколиственных - 6,0%. Также в составе лесного фонда имеется 4,2% прочих пород. Они представлены уникальными для России породами (каштан съедобный, орех грецкий, можжевельник древовидный, черешня, тис, самшит) и группой хвойных и лиственных экзотов.

Большое количество пород свидетельствует о редком биологическом разнообразии в составе лесного фонда Краснодарского края.

Средние таксационные показатели состояния лесов приведены в таблице 1.1.5.1.

Таблица 1.1.5.1

Средние таксационные показатели состояния лесов

Наименование лесничества	Средний таксационный показатель						
	возраст	класс бонитета	полнота	средний запас на 1 га спелых и перестойных насаждении, $м^3$	средний запас на 1 га покрытых лесом земель, $м^3$	среднее изменение запаса на 1 га покрытых лесом земель, $м^3$	средний состав*
1	2	3	4	5	6	7	8
Абинское	74	3,4	0,72	215	172	2,6	2,9Дс 2,3Сп 1,4Г 0.6Яо 0,5Днс 0,5Бк 0,3Со 0,3Дчп 0,3Ос 0,2Клк 0,2Гш 0,1Лпо 0,1Ск 0,1Днч 0,1 Дч 0,1Кло
Апшеронское	86	2,4	0,71	288	209	3,0	2,1Г 1,9Бк 1,2Дч 1.0Дчп 0,7Ос 0,7Дсп 0.5Дс 0,4Пк 0,4Гш 0,3Яо 0,2Олч 0,1Клп 0,1Ивд 0.1Дг 0.1Со 0,1Клб 0,1Днч
Афипское	69	3,0	0,77	213	167	2,8	2,7Дсп 2,4Дс 1,9Г 0.6Дчп 0,5Ос 0,4Бк 0,3Днс 0,2Клп 0,2Яо 0,2Со 0,2Сс 0,1Гш 0,1Лпо 0,1Ск 0,1Олч
Белореченское	47	2,6	0,68	179	143	3,2	2,5Дчп 1,4Яо 1,1Г 1,1Дч 0,6Клп 0,5Гш 0,4Тб 0,3Ивд 0,3Тч 0,3Днч 0,3Тг 0,5Бяк 0,2Дг 0,2Дгп 0.1Яб 0,1А 0,1Бр 0,1Олс 0,1Кло 0,1Олч
Геленджикское	99	4,3	0,71	198	169	1,8	2,5Дс 1,7Дп 1,3Г 1Дпп 0,8Дсп 0,8Бк 0.6Гр 0,3Днп 0,3Яо 0,2Кло 0,1Днс 0,1Ос 0,1Олч 0,1Лп 0,1Дчп
Горячеключевское	62	2,8	0,75	222	167	3,1	1,8Дчп 1,7Г 1,7Дсп 1,4Дс 0,6Ос 0,4Днч 0,4Яо 0,4Дч 0,3Гш 0,3Бк 0,2Клп 0,2Кло 0,2Днс 0,1Бр 0,1Со 0,1Ивд 0,1Олч
Джубгское	120	3,9	0,68	237	223	1,9	3,8Дс 1,9Дп 1,8Г 0,9Бк 0,3Дсп 0,3Гр 0,20лч 0,1Клк 0,1Днс 0,1Кшс 0,1Гр 0,1Днп 0,1Ск 0,1Яо 0,1Дч
Кавказское	48	2,3	0,65	145	126	3,1	2,7Яо 1,4Дчп 1,1А 0,8Дч 0,7Тб 0,6Ивд 0,6Орг 0,3Кло 0,3Яз 0,2Клк 0,2Гл 0,2Днч 0,1Клп 0,1Тк 0.1Бр 0,1Дг 0,1Кля 0,1Ос 0,1Клт 0,1Бяк 0,1Дс
Краснодарское	42	2,5	0,64	149	126	3,0	2Яо 1,4А 1,4Дчп 1,2Ивд 0,9Дч 0,8Тб 0,4Тк 0,3Орг 0,2Гл 0,2Ск 0,2Клп 0,1Тг 0,1Орг 0,1Днч 0,1Яз 0,1Кло 0,1Клк 0,1В 0,1Ам 0,1Ивб 0,1Сфя

1	2	3	4	5	6	7	8
Крымское	59	3,2	0,66	183	156	2,8	2,4Дсп 2,2Дчп 1,8Г 1,0Яо 0,3Клп 0,3Дпп 0,2Ивд 0,2Кло 0,2Дч 0,2Днс 0,2Бк 0,1Тб 0,1Орг 0,1Со 0,1В 0,1Гш 0,1Бяк 0,1Днч 0,1Гр 0,1Ск 0,1Дс
Лабинское	55	2,4	0,68	200	184	3,6	1,6Г 1,5Бк 1,1Яо 0,9Дчп 0,9Ос 0,5Тб 0,5Ивд 0,4А 0,4Тч 0,4Дч 0,3Олс 0,3Клп 0,2Днч 0,2Лпо 0,1Днс 0,1Кло 0,1Орг 0,1Гш 0,1Орг 0,1Тк 0,1Олч 0,1Бб
Мостовское	84	2,4	0,63	249	190	2,6	3,7Бк 2,1Г 0,8Олч 0,5Ос 0,5Дчп 0,3Бб 0,3Дсп 0,2Днч 0,2Гш 0,2Дч 0,2Ивд 0,2Кло 0,1Яо 0,1Олс 0,1Со 0,1Дс 0,1Е 0,1Днс 0,1Клк 0,1Клб
Новороссийское	70	4,8	0,66	133	109	1,8	2,6Дпп 1,3Г 1,1Гр 1Дсп 0,9Яо 0,7Дс 0,7Дп 0,3Бк 0,3Ск 0,3Мжв 0,2Днс 0,2Дпн 0,2Клп 0,1Лпм 0,1Гр
Пшишское	105	2,8	0,71	280	234	2,7	3,1Дс 2Г 1,6Бк 0,8Ос 0,8Дсп 0,4Кшс 0,4Пк 0,2Днс 0,2Олч 0,1Гш 0,1Со 0,1Клп 0,1Яо 0,1Дп
Туапсинское	118	3,0	0,70	281	268	2,5	2,5Г 2,4Дс 2Бк 0,8Дп 0,7Кшс 0,4Олч 0,3Дсп 0,1Днс 0,1Кло 0,1Яо 0,1Гш 0,1Днп 0,1Гр 0,1Ос 0,1Дпп
Всего	84	3,0	0,69	224	189	2,7	1,9Г 1,6Дс 1,3Бк 1,1Дсп 0,7Дчп 0,5Яо 0,4Ос 0,4Дч 0,4Дп 0,3Пк 0,2Днс 0,2Гш 0,2Олч 0,1Кшс 0,1Ивд 0,1Со 0,1Клп 0,1Ск 0,1Кло 0,1Днч 0,1Днп
в том числе							
хвойные	104	2,3	0,70	488	256	2,3	2,9Пк 1,3Ск 1,2Бк 1,1Со 0,7Г 0,6Днс 0,6Сс 0,4Ос 0,3Дс 0,2Днп 0,1Ивд 0,1Олч 0,1Дч 0,1Днч 0,1Яо 0,1Клб 0,1Клв
твердолиственные	84	3,1	0,71	232	190	2,6	2Г 1,8Дс 1,4Бк 1,2Дсп 0,8Дчп 0,5Яо 0,4Дч 0,4Дп 0,3ДОс 0,1Днс 0,1Гш 0,1Ивд 0,1Олч 0,1Клп 0,1Кло 0,1Днч 0,1Клк 0,1Днп 0,1Клб 0,1Лпо 0,1Пк
мягколиственные	41	2,4	0,65	188	154	4,1	2,7Ос 2,4Олч 1,6Ивд 0,9Г 0,8Олс 0,3Бк 0,2Клп 0,2Яо 0,1Днс 0,1Гш 0,1Дс 0,1Дч 0,1Кло 0,1Днч 0,1Клк 0,1Клб 0,1Дг
прочие	64	2,7	0,67	200	140	1,9	2,3Гш 2,3Кшс 1,6Г 0,5Дс 0,5Ос 0,5Бк 0,4Олч 0,4Яо 0,3Днс 0,2Дч 0,2Днч 0,2Днп 0,2Яб 0,1Ивд 0,1Клп 0,1Кло 0,1Дг

---

* Расшифровка символов пород среднего состава приведена в таблице 1.1.5.2.

Таблица 1.1.5.2

Наименование и символы древесных и кустарниковых пород

Символ	Наименование древесных и кустарниковых пород	Символ	Наименование древесных и кустарниковых пород
1	2	3	4
С	сосна	ГЛ	гледичия
СО	сосна обыкновенная	ГР	грабинник
СС	сосна крючковатая	ДПБ	дуб пробковый
СВ	сосна Веймутова	ДЯ	дуб японский
СК	сосна крымская	ЖД	железное дерево
СПЦ	сосна пицундская	КР	каркас
СП	сосна приморская	КТ	катальпа
СИ	сосна итальянская	КШ	каштан
СЧ	сосна черная	КШС	каштан съедобный
Е	ель	КШК	каштан конский
ЛЖ	лжетсуга	КШЯ	каштан японский
СЕК	секвойя	ЛАП	лапина
Л	лиственница	М	миндаль
М	кедр	ОР	орех
ПК	пихта кавказская	ОРГ	орех грецкий
МЖ	можжевельник	ОРЧ	орех черный
АР	арча	ОРП	орех кария пекан
МЖС	можжевельник высокий	ОРМ	орех манчжурский
МЖВ	можжевельник вонючий	ОМ	орех медвежий
МЖЛ	можжевельник колючий	Р	рябина
МЖЗ	можжевельник казацкий	БЕР	берека
МЖР	можжевельник красный	СМ	самшит
Д	дуб	ТС	тисс
ДЧ	дуб черешчатый в/с	ТУЯ	туя
ДС	дуб скальный в/с	ТУГ	туя гигантская
ДП	дуб пушистый в/с	Ф	фисташка
ДГ	дуб Гартвиса в/с	Х	хурма
ДК	дуб красный в/с	ЧШ	черешня
ДИ	дуб иберийский в/с	ЧР	черемуха
ДИЗ	дуб изменчивый в/с	АЙВ	айва
ДЦ	дуб ножкоцветный в/с	ЭК	эвкоммия
ДКШ	дуб каштанолистный в/с	ЭЛ	эвкалипт
ДКБ	дуб каменный	Ш	шелковица
ДН	дуб низкоствольный	ЯБ	яблоня
ДЧ	дуб черешчатый н/с	ВШН	вишня
ДНС	дуб скальный н/с	СЛВ	слива
ДНП	дуб пушистый н/с	ЭКХ	хвойные экзоты
ДНГ	дуб Гартвиса н/с	КИВ	кипарис вечнозеленый
Г	граб	ПЛТ	платан
Я	ясень	СТК	стеркулия
ЯО	ясень обыкновенный	ИНЖ	инжир
ЯЗ	ясень зеленый	АЛК	акация ленкоранская

1	2	3	4
ЯП	ясень пушистый	ПВЛ	павловния
АЙ	айлант	МГН	магнолия
КЛ	клен	ЛКВ	ликвидамбар
КЛО	клен остролистный	ТЮД	тюльпанное дерево
КЛП	клен полевой	КЕВ	кевовое дерево
КЛТ	клен татарский	ИВО	тальник
КЛБ	клен белый	КЛЧ	клекачка
КЛЯ	клен ясенелистный	ЛНК	лиана кавказская
КЛК	клен красивый	АЗЛ	азалия
КЛВ	клен высокогорный	БМБ	бамбук
КЛМ	клен японский	БРК	бересклет
ИЛ	ильм	БЯР	боярышник
В	вяз обыкновенный	БЯК	боярышник кавказский
ВМ	вяз мелколистный	ЧБ	чубушник
А	акация белая	ДЖД	держидерево
Б	береза	ПДБ	падуб
ББ	береза бородавчатая	ШЛГ	шелюга
БП	береза пушистая	ТРИ	терн
БЛ	береза Литвинова	ЛВШ	лавровишня
ОС	осина	ЛЩ	лещина
ОЛЧ	ольха черная	ЛЩФ	фундук
ОЛС	ольха серая	ЛХ	лох
ЛП	липа	МЖК	можжевеловый кустарник
ЛМП	липа мелколистная	РДД	рододендрон
ЛПК	липа крупнолистная	СВД	свидина
Т	тополь	ОБЛ	облепиха
ТБ	тополь белый	ЧК	черника
ТЧ	тополь черный	ВИН	виноград
ТК	тополь канадский	ЕЖК	ежевика кавказская
ТП	тополь пирамидальный	КРЛ	крушина
ТГ	тополь гибридный	РК	ракитник
ИВ	ива	Ж	жимолость
ИВБ	ива белая	МЛС	мальва сирийская
ИВЛ	ива ломкая	ШП	шиповник
ИВД	ива древовидная	АМ	аморфа
АБ	абрикос	СКУ	скумпия
АЛ	алыча	ГШ	груша
БХ	бархат амурский	ДЗ	дзельква
ЛВА	лавр благородный		

Распределение покрытой лесом площади и запасов по породам и группам возраста отражено в таблице 1.1.5.3 и приложении № 3 к Лесному плану.

Таблица 1.1.5.3

Распределение покрытой лесом площади и запасов по породам и группам возраста

№ п/п	Наименование лесничества	Покрытые лесной растительностью земли, га						Общий запас насаждений, тыс. м^3					
		всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста				
			молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в том числе перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в том числе перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сосна													
1	Абинское	4415	4113	226	9	67	0	412,7	354,1	41,8	1,7	15,1	0
2	Апшеронское	2490	2298	122	14	56	18	248,5	203,8	26	4,9	13,8	3,7
3	Афипское	6381	6155	128	37	61	0	612	565,4	25,1	8,9	12,6	0
4	Белореченское	307	295	12	0	0	0	19	15,7	3,3	0	0	0
5	Геленджикское	6 459	2946	2929	427	157	1	790,2	145,8	513,4	88,4	42,6	0,2
6	Горячеключевское	1208	1106	102	0	0	0	145,1	123,8	21,3	0	0	0
7	Джубгское	719	484	211	24	0	0	69,1	26,8	37,1	5,2	0	0
8	Кавказское	140	123	17	0	0	0	17,9	15,7	2,2	0	0	0
9	Краснодарское	171	170	1	0	0	0	7,3	7	0,3	0	0	0
10	Крымское	905	857	48	0	0	0	80,8	71,4	9,4	0	0	0
11	Лабинское	381	363	16	2	0	0	32,3	29,4	2,3	0,6	0	0
12	Мостовское	3135	1422	528	148	1037	622	490,9	127,7	95	29,7	238,5	151,9
13	Новороссийское	2414	2307	68	16	23	4	67,5	60	4,4	0,5	2,6	0,5
14	Пшишское	2227	2128	21	16	62	9	267	244,8	5,1	2,7	14,4	2,1
15	Туапсинское	531	444	79	8	0	0	53	31,1	19,6	2,3	0	0
	Всего	31883	25211	4508	701	1463	654	3313,3	2022,5	806,3	144,9	339,6	158,4
Ель													
1	Абинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Апшеронское	17	15	0	0	2	0	1,1	0,4	0	0	0,7	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Афипское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Белореченское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Геленджикское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Горячеключев-ское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Джубгское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Кавказское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Краснодарское	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Крымское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Лабинское	3	3	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0
12	Мостовское	1713	131	62	231	1289	21	887,1	5,4	19,3	111,3	751,1	9,2
13	Новороссийское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Пшишское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Туапсинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего	1735	151	62	231	1291	21	888,3	5,9	19,3	111,3	751,8	9,2
Пихта													
1	Абинское	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Апшеронское	11527	870	602	1363	8 692	4538	5682,0	142,4	231,3	603,3	4705.0	2603,9
3	Афипское	17	0	0	9	8	0	8,2	0,0	0,0	4,0	4,2	0,0
4	Белореченское	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Геленджикское	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Горячеключев-ское	12	0	0	12	0	0	4,9	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0
7	Джубгское	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Кавказское	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	Краснодарское	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Крымское	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	Лабинское	3	3	0	0	0	0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
12	Мостовское	8066	780	901	1441	4944	2442	3778,6	127,0	287,7	594,2	2769,7	1501,4
13	Новороссийское	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	Пшишское	1347	56	12	173	1106	116	689,8	4,0	3,1	75,1	607,6	77,4
15	Туапсинское	47	22	0	25	0	0	13,7	0,1	0,0	13,6	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Всего	21019	1731	1515	3023	14750	7096	10177,3	273,6	522,1	1295,1	8086,5	4182,7
Можжевельник древовидный													
1	Абинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Апшеронское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Афипское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Белореченское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Геленджикское	200	34	147	0	19	0	7,2	0,3	6,2	0	0,7	0
6	Горячеключев-ское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Джубгское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Кавказское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Краснодарское	1	1	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0
10	Крымское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Лабинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Мостовское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Новороссийское	2011	10	285	421	1295	160	85,2	0,1	6,9	21,7	56,5	6,7
14	Пшишское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Туапсинское	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего	2213	45	433	421	1314	160	92,5	0,5	13,1	21,7	57,2	6,7
Итого хвойных													
1	Абинское	4415	4113	226	9	67	0	412,7	354,1	41,8	1,7	15,1	0,0
2	Апшеронское	14034	3183	724	1377	8750	4556	5931,6	346,6	257,3	608,2	4719,5	2607,6
3	Афипское	6398	6155	128	46	69	0	620,2	565,4	25,1	12,9	16,8	0,0
4	Белореченское	307	295	12	0	0	0	19,0	15,7	3,3	0,0	0,0	0,0
5	Геленджикское	6659	2980	3076	427	176	1	797,4	146,1	519,6	88,4	43,3	0,2
6	Горячеключев-ское	1220	1106	102	12	0	0	150,0	123,8	21,3	4,9	0,0	0,0
7	Джубгское	719	484	211	24	0	0	69,1	26,8	37,1	5,2	0,0	0,0
8	Кавказское	140	123	17	0	0	0	17,9	15,7	2,2	0,0	0,0	0,0
9	Краснодарское	174	173	1	0	0	0	7,4	7,1	0,3	0,0	0,0	0,0
10	Крымское	905	857	48	0	0	0	80,8	71,4	9,4	0,0	0,0	0,0
11	Лабинское	387	369	16	2	0	0	32,5	29,6	2,3	0,6	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	Мостовское	12914	2333	1491	1820	7270	3085	5156,6	260,1	402,0	735,2	3759,3	1662,5
13	Новороссийское	4425	2317	353	437	1318	164	152,7	60,1	11,3	22,2	59,1	7,2
14	Пшишское	3574	2184	33	189	1168	125	956,8	248,8	8.2	77,8	622,0	79,5
15	Туапсинское	579	466	80	33	0	0	66,7	31,2	19.6	15,9	0,0	0,0
	Всего	56850	27138	6518	4376	18818	7931	14471,4	2302,5	1360.8	1573,0	9235,1	4357,0
Дуб высокоствольный													
1	Абинское	14856	3055	6882	3209	1710	0	2978,2	288,1	1368,5	836,7	484,9	0,0
2	Апшеронское	74717	23509	30 797	5393	15018	815	13202,0	2211,3	6374,9	1147,7	3468,1	179,5
3	Афипское	32 666	11274	11252	3509	6631	70	6121,4	1356,9	2083,9	915,2	1765,4	18,7
4	Белореченское	12430	4752	5 845	1121	712	102	1824,2	304,3	1143,1	241,4	135,4	19,9
5	Геленджикское	11436	2474	2175	1063	5724	9	2645,2	200,3	456,3	303,3	1685,3	2,1
6	Горячеключев-ское	36322	14336	11797	4789	5400	14	6302,3	1523,8	2134,9	1238,5	1405,1	2,3
7	Джубгское	15133	466	752	1627	12288	133	4269,3	27,9	171,9	429,4	3640,1	37,6
8	Кавказское	1268	212	923	81	52	0	202,9	26,6	151,7	14,6	10,0	0,0
9	Краснодарское	943	294	646	0	3	0	150,5	32,3	117,7	0,0	0,5	0,0
10	Крымское	3391	757	2073	521	40	1	627,9	36,9	450,7	129,0	11,3	0,1
11	Лабинское	3336	672	2034	366	264	0	478,4	24,2	327,6	73,1	53,5	0,0
12	Мостовское	8464	4475	3149	441	399	27	1048,1	189,8	675,5	102,4	80,4	5,4
13	Новороссийское	1091	59	488	110	434	0	252,2	0,8	98,6	28,6	124,2	0,0
14	Пшишское	24904	2835	2625	5298	14146	198	6308,2	219,2	699,3	1514,7	3875,0	53,7
15	Туапсинское	17956	252	2053	6505	9146	15	5142,0	18,8	554,1	1920,5	2648,6	2,2
	Всего	258913	69422	83491	34033	71967	1384	51552,8	6461,2	16808,7	8895,1	19387,8	321,5
Дуб низкоствольный													
1	Абинское	33836	667	14792	8193	10184	1526	5400,0	24,6	2004,6	1402,9	1967,9	297,1
2	Апшеронское	28537	1500	18567	1923	6547	2213	4641,0	55,7	3063,9	361,8	1159,6	388,8
3	Афипское	61902	2032	27661	10846	21363	3307	9654,0	72,7	4586,8	1067,3	3927,2	742,9
4	Белореченское	12065	1088	6009	1915	3053	584	1711,8	34,3	838,2	326,2	513,1	97,8
5	Геленджикское	62183	2563	12699	7707	39214	7363	9412,0	103,9	1333,5	1069,5	6905,1	1028,3
6	Горячеключев-ское	50628	4531	27710	5366	13 021	2807	8 040,3	156,5	4 361,6	987,6	2534,6	507,6
7	Джубгское	39136	82	2437	4546	32071	6429	7520,6	3,0	315,1	614,6	6587,9	1384,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Кавказское	2001	5	548	150	1298	207	256,2	0,2	58,6	18,5	178,9	30,1
9	Краснодарское	903	3	643	151	106	28	135,6	0,0	94,1	26,2	15,3	2,7
10	Крымское	21781	532	10107	4444	6698	359	3380,4	13,0	1 411,2	738,4	1217,8	70,5
11	Лабинское	12734	168	6790	4072	1704	32	2000,7	1,1	1 000,4	742,6	256,6	2,3
12	Мостовское	21823	624	7 919	3596	9 684	4741	3086,5	7,5	1 018,2	533,2	1527,6	987,5
13	Новороссийское	44240	276	27144	5494	11326	2036	4620,6	6,0	2 430,3	664,7	1519,6	257,2
14	Пшишское	19169	1669	8305	1061	8134	772	3631,9	87,8	1 436,9	228,1	1879,1	172,3
15	Туапсинское	24065	88	2521	2642	18814	2047	5124,5	3,6	428,7	461,0	4231,2	448,2
	Всего	435003	15828	173852	62106	183217	34451	68616,1	569,9	24382,1	9242,6	34421,5	6418,1
Бук													
1	Абинское	3855	32	565	1287	1971	155	1209,8	1,3	152,6	474,6	581,3	48,1
2	Апшеронское	43604	4053	7530	5158	26863	9974	11382,0	362,1	1671,3	1233,9	8114,7	3040,6
3	Афипское	2993	45	209	1202	1537	540	850,3	5,0	52,7	351,7	440,9	160,7
4	Белореченское	151	0	20	52	79	0	41,4	0,0	5,5	13,5	22,4	0,0
5	Геленджикское	7893	464	1094	2707	3628	456	2277,0	36,8	289,8	814,1	1136,3	150,8
6	Горячеключев-ское	3387	116	313	1735	1223	23	971,8	7,0	73,5	524,6	366,7	7,8
7	Джубгское	6604	7	574	3250	2773	53	2166,5	0,7	166,5	1066,8	932,5	19,2
8	Кавказское	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0.0	0,0	0,0	0,0
9	Краснодарское	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Крымское	468	6	322	52	88	48	112,2	0,4	78,7	11,7	21,4	11,5
11	Лабинское	14203	601	12595	89	918	452	4268,3	20,6	3 905,8	30,3	311,6	157,3
12	Мостовское	60526	8576	28349	7110	16491	3707	12589,0	821,0	5 959,4	1 628,8	4179,8	1040,2
13	Новороссийское	1845	5	971	544	325	23	424,4	0,5	202,8	143,7	77,4	4,7
14	Пшишское	15095	605	957	3198	10335	2626	4476,3	79,6	216,2	950,9	3229,6	860,7
15	Туапсинское	19295	77	2737	5858	10623	3532	6910,3	3,4	896,6	1981,3	4029,0	1496,2
	Всего	179919	14587	56236	32242	76854	21589	47679,3	1338.4	13671,4	9225,9	23443,6	6997,8
Граб													
1	Абинское	3157	42	1169	351	1595	1107	618,4	2	192,9	68,6	354,9	260,7
2	Апшеронское	21451	1288	15783	1194	3186	1678	4068,6	63,4	3069,5	271,4	664,3	360,8
3	Афипское	6433	598	2871	396	2568	1916	1212,4	28	488,2	79,1	617,1	490,8
4	Белореченское	1282	203	843	85	151	30	204,7	11,2	143,4	17,4	32,7	7,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Геленджикское	3608	276	925	394	2013	1393	714,2	14,8	138,4	77,3	483,7	346
6	Горячеключев-ское	6486	1145	3491	76	1774	1332	1153,7	46,5	631,2	14,1	461,9	354
7	Джубгское	4307	76	983	402	2846	2147	946,1	3,4	136,2	75,1	731,4	591,5
8	Кавказское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Краснодарское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Крымское	4119	310	1327	571	1911	630	755,3	13,3	214,5	112,7	414,8	139
11	Лабинское	6302	174	2491	1627	2010	53	1256	4,1	424,6	386,5	440,8	6,2
12	Мостовское	16966	933	9901	2208	3924	1108	2964,5	32,2	1775,6	442,9	713,8	193,4
13	Новороссийское	5249	40	2240	862	2107	1108	916,5	0,7	357	153,3	405,5	236,5
14	Пшишское	6472	316	3727	591	1838	1125	1278,2	15,2	694,6	138,4	430	277,9
15	Туапсинское	10737	87	1993	1110	7547	5919	2634,2	4,6	334,3	222,7	2072,6	1719
	Всего	96569	5488	47744	9867	33470	19546	18722,8	239,4	8600,4	2059,5	7823,5	4982,9
Ясень													
1	Абинское	3144	111	1322	1294	417	264	387,2	3,3	146,6	172,5	64,8	47,6
2	Апшеронское	3189	253	2335	363	238	78	392,1	6,4	286,6	67,4	31,7	9,3
3	Афипское	1530	235	618	141	536	143	184,4	6,4	73,9	22,4	81,7	19,7
4	Белореченское	1976	390	1163	135	288	10	220,9	9,2	142,3	20,4	49	1,3
5	Геленджикское	1000	74	541	127	258	193	94,4	1,5	40,9	15,6	36,4	29,2
6	Горячеключев-ское	1871	770	1011	57	33	8	160,1	25,3	120,5	8,8	5,5	1
7	Джубгское	150	0	92	13	45	41	13,2	0	6,4	1,8	5	4,6
8	Кавказское	2788	225	1431	350	782	96	326,4	11,4	161,1	44,3	109,6	12,9
9	Краснодарское	1383	74	1173	48	88	0	201,5	1	177,3	8,1	15,1	0
10	Крымское	2942	295	1234	451	962	67	420,6	4,4	165,2	83,4	167,6	6,7
11	Лабинское	6624	521	3222	1267	1614	44	845,4	11,6	408,2	194,8	230,8	3,5
12	Мостовское	1200	230	734	114	122	17	129,9	2,8	92	19,2	15,9	0,8
13	Новороссийское	3228	374	954	419	1481	914	302,4	2,9	70,3	49,1	180,1	121,6
14	Пшишское	164	3	56	28	77	56	29,2	0	9	5,6	14,6	11,2
15	Туапсинское	430	14	139	12	265	223	75	0,2	17,3	2,1	55,4	48,3
	Всего	31619	3569	16025	4819	7206	2154	3782,7	86,4	1917,6	715,5	1063,2	317,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Прочие породы (клен, акация белая, вяз и другие ильмовые)													
1	Абинское	524	25	365	13	121	73	55,9	1	36,3	1,3	17,3	10,8
2	Апшеронское	1666	33	579	135	919	654	266,8	0,9	57,2	19,9	188,8	149,7
3	Афипское	484	89	164	30	201	137	54,6	2,7	15,5	3,3	33,1	23,3
4	Белореченское	951	92	249	242	368	240	132,8	4,3	32,9	35,1	60,5	38,9
5	Геленджикское	264	92	26	6	140	98	25,4	1,4	2,1	0,5	21,4	16,3
6	Горячеключев-ское	684	308	262	10	104	50	40,9	9,1	17,2	1,3	13,3	7,5
7	Джубгское	73	1	33	13	26	17	12,3	0,1	4,6	2,4	5,2	3,3
8	Кавказское	1688	252	854	450	132	7	200,4	9,7	111	62,8	16,9	0,5
9	Краснодарское	1306	323	463	170	350	11	117,7	7,1	35,6	22,2	52,8	2
10	Крымское	531	52	293	38	148	45	51,3	1	26,5	3,8	20	6,7
11	Лабинское	3421	699	838	839	1045	135	446,3	23,5	95	139,1	188,7	23,0
12	Мостовское	2385	137	1066	184	998	791	285,6	1,7	101,7	22,1	160,1	133,6
13	Новороссийское	258	24	91	49	94	31	17,3	0,3	3,6	3,6	9,8	4,4
14	Пшишское	62	23	1	0	38	38	9,4	1	0,1	0	8,3	8,3
15	Туапсинское	58	1	20	11	26	9	7,8	0	2,2	1,3	4,3	2
	Всего	14355	2151	5304	2190	4710	2336	1724,5	63,8	541,5	318,7	800,5	430,3
Итого твердолиственные													
1	Абинское	59372	3932	25095	14347	15998	3125	10649,5	320,3	3901,5	2956,6	3471,1	664,3
2	Апшеронское	173164	30636	75591	14166	52771	15412	33952,5	2699,8	14523,4	3102,1	13627,2	4128,7
3	Афипское	106008	14273	42775	16124	32836	6113	18077,1	1471,7	7301	2439	6865,4	1456,1
4	Белореченское	28855	6525	14129	3550	4651	966	4135,8	363,3	2305,4	654	813,1	165
5	Геленджикское	86384	5943	17460	12004	50977	9512	15168,2	358,7	2261	2280,3	10268,2	1572,7
6	Горячеключев-ское	99378	21206	44584	12033	21555	4234	16669,1	1768,2	7338,9	2774,9	4787,1	880,2
7	Джубгское	65403	632	4871	9851	50049	8820	14928	35,1	800,7	2190,1	11902,1	2041
8	Кавказское	7745	694	3756	1031	2264	310	985,9	47,9	482,4	140,2	315,4	43,5
9	Краснодарское	4535	694	2925	369	547	39	605,3	40,4	424,7	56,5	83,7	4,7
10	Крымское	33232	1952	15356	6077	9847	1150	5347,7	69	2346,8	1079	1852,9	234,5
11	Лабинское	46620	2835	27970	8260	7555	716	9295,1	85,1	6161,6	1566,4	1482	192,3
12	Мостовское	111364	14975	51118	13653	31618	10391	20103,6	1055	9622,4	2748,6	6677,6	2360,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	Новороссийское	55911	778	31888	7478	15767	4112	6533,4	11,2	3162,6	1043	2316,6	624,4
14	Пшишское	65866	5451	15671	10176	34568	4815	15733,2	402,8	3056,1	2837,7	9436,6	1384,1
15	Туапсинское	72541	519	9463	16138	46421	11745	19893,8	30,6	2233,2	4588,9	13041,1	3715,9
	Всего	1016378	111045	382652	145257	377424	81460	192078,2	8759,1	65921,7	30457,3	86940,1	19468,3
Береза													
1	Абинское	1	0	1	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0
2	Апшеронское	296	1	217	5	73	18	37,4	0	28,3	0,9	8,2	1,7
3	Афипское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Белореченское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Геленджикское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Горячеключев-ское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Джубгское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Кавказское	9	1	8	0	0	0	1,1	0	1,1	0	0	0
9	Краснодарское	36	30	6	0	0	0	1,2	0,5	0,7	0	0	0
10	Крымское	2	0	2	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0
11	Лабинское	349	16	32	90	211	19	58,3	0,5	3,7	16,6	37,5	2,6
12	Мостовское	3819	188	195	154	3282	2238	471,5	4,8	18,4	12,9	435,4	304,7
13	Новороссийское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Пшишское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Туапсинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего	4512	236	461	249	3566	2275	569,7	5,8	52,4	30,4	481,1	309,0
Осина													
1	Абинское	300	18	101	114	67	33	44,9	1,4	11,3	18,4	13,8	7
2	Апшеронское	4156	326	330	1138	2362	185	810,9	12,3	39,4	221,1	538,1	49,6
3	Афипское	741	89	167	203	282	56	121,7	3,8	24,5	32	61,4	12,6
4	Белореченское	34	14	2	3	15	2	5	1,8	0,2	0,4	2,6	0,6
5	Геленджикское	86	18	24	13	31	17	13,3	1,8	3	2,2	6,3	3,5
6	Горячеключев-ское	2714	439	480	911	884	64	447,6	25,8	66,9	167,7	187,2	14,2
7	Джубгское	21	8	0	7	6	4	2,5	0,1	0	1,1	1,3	1
8	Кавказское	57	0	5	1	51	33	10,5	0	0,8	0,1	9,6	7,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	Краснодарское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Крымское	310	10	55	4	241	89	59,8	0,5	4,8	0,6	53,9	20,1
11	Лабинское	5851	2155	803	595	2298	720	887,2	115,9	115,2	108,4	547,7	163,1
12	Мостовское	3508	756	486	582	1684	685	513,4	25,7	60,9	87,8	339	155,7
13	Новороссийское	109	2	0	2	105	64	22,5	0	0	0,4	22,1	13,7
14	Пшишское	1670	110	278	553	729	101	306	8,5	40,2	90,9	166,4	24,8
15	Туапсинское	229	34	51	32	112	59	42,7	2,8	5,5	6,7	27,7	16,9
	Всего	19786	3979	2782	4158	8867	2112	3288	200,4	372,7	737,8	1977,1	490
Ольха черная													
1	Абинское	147	2	52	32	61	25	21,0	0,1	6,9	4,0	10,0	4,2
2	Апшеронское	2927	413	1652	442	420	124	515,7	13,6	286,0	102,2	113,9	35,6
3	Афипское	518	59	224	45	190	93	86,6	2,7	36,7	10,4	36,8	20,1
4	Белореченское	350	72	129	47	102	27	56,3	3,0	21,3	8,5	23,5	6,6
5	Геленджикское	603	14	171	120	298	34	87,3	0,8	18,9	16,4	51,2	7,3
6	Горячеключев-ское	890	82	456	127	225	43	159,7	2,8	75,2	30,1	51,6	12,7
7	Джубгское	1152	13	343	361	435	87	198,0	0,7	41,0	58,3	98,0	25,4
8	Кавказское	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	Краснодарское	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Крымское	16	0	2	6	8	0	1,8	0,0	0,2	0,9	0,7	0,0
11	Лабинское	550	69	175	203	103	8	94,5	2,2	29,0	40,6	22,7	1,6
12	Мостовское	7 762	2456	2 798	867	1 641	455	933,0	92,9	356,8	155,2	328,1	109,8
13	Новороссийское	34	0	0	0	34	34	8,0	0,0	0,0	0,0	8,0	1,8
14	Пшишское	900	53	443	76	328	175	175,5	1,2	66,9	17,4	90,0	47,0
15	Туапсинское	2045	157	858	373	657	309	387,4	6,0	127,2	66,4	187,8	106,4
	Всего	17894	3390	7303	2699	4502	1414	2724,8	126,0	1066,1	510,4	1022,3	378,5
Тополь													
1	Абинское	179	0	4	18	157	99	30,1	0	0,4	1,7	28	24,6
2	Апшеронское	1626	51	85	72	1418	1305	252,5	1,6	8,7	5,6	236,6	225,4
3	Афипское	410	21	134	2	253	99	33,8	0,3	3,3	0,1	30,1	21,5
4	Белореченское	3851	349	214	153	3135	2881	610,8	7,3	25,9	20,3	557,3	509
5	Геленджикское	89	2	3	0	84	77	9,9	0	0,4	0	9,5	8,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	Горячеключев-ское	419	2	3	5	409	385	66	0	0,2	0,4	65,4	62,1
7	Джубгское	3	0	2	0	1	0	0,4	0	0,3	0	0,1	0
8	Кавказское	851	36	129	70	616	504	142,3	1,7	13,4	11,9	115,3	97,5
9	Краснодарское	883	17	127	38	701	574	186,4	0,2	12	5,8	168,4	136,1
10	Крымское	359	42	21	29	267	179	48,4	0,7	2,1	3,9	41,7	22
11	Лабинское	6426	417	915	380	4714	3928	1052,4	5,2	103,6	61,6	882	735,6
12	Мостовское	1103	1	44	33	1025	763	193,5	0	5,1	3,8	184,6	140,3
13	Новороссийское	34	1	3	9	21	6	2,6	0	0,2	0,6	1,8	0,7
14	Пшишское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Туапсинское	5	0	1	1	3	1	0,7	0	0	0,2	0,5	0,1
	Всего	16238	939	1685	810	12804	10801	2629,8	17	175,6	115,9	2321,3	1983,8
Прочие породы (липа, ольха серая, ивы древовидные)													
1	Абинское	173	14	34	19	106	79	17,4	0,2	2,8	1,9	12,5	8,4
2	Апшеронское	940	114	147	229	450	81	103	4,2	12,8	27,5	58,5	18
3	Афипское	213	0	40	1	172	148	44,1	0	2,8	0	41,3	40,7
4	Белореченское	629	79	174	96	280	128	87	2,8	17,8	14,6	51,8	23,3
5	Геленджикское	188	0	20	0	168	131	21,5	0	1,6	0	19,9	14,9
6	Горячеключев-ское	239	21	1	0	217	190	48	0,5	0,1	0	47,4	41,7
7	Джубгское	100	0	0	7	93	59	12	0	0	0,6	11,4	7,3
8	Кавказское	674	26	104	70	474	372	85,7	0,8	9,4	8,4	67,1	54,6
9	Краснодарское	817	42	100	70	605	462	111,1	0,6	6,5	8,4	95,6	74,4
10	Крымское	705	23	43	19	620	506	65,4	0,3	2,7	1,7	60,7	40,8
11	Лабинское	4922	472	822	524	3104	1704	715,4	19,5	85	83,1	527,8	287,7
12	Мостовское	3228	263	609	773	1583	645	368,2	13,4	57,8	95,1	201,9	93,7
13	Новороссийское	52	0	5	0	47	6	7,9	0	0,8	0	7,1	0,5
14	Пшишское	13	2	11	0	0	0	1,7	0	1,7	0	0	0
15	Туапсинское	45	1	10	23	11	7	5,7	0	0,8	3,6	1,3	0,7
	Всего	12938	1057	2120	1831	7930	4518	1694,1	42,3	202,6	244,9	1204,3	706,7
Итого мягколиственные													
1	Абинское	800	34	192	183	391	236	113,5	1,7	21,5	26	64,3	44,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Апшеронское	9945	905	2431	1886	4723	1713	1719,5	31,7	375,2	357,3	955,3	330,3
3	Афипское	1882	169	565	251	897	396	286,2	6,8	67,3	42,5	169,6	94,9
4	Белореченское	4864	514	519	299	3532	3038	759,1	14,9	65,2	43,8	635,2	539,5
5	Геленджикское	966	34	218	133	581	259	132	2,6	23,9	18,6	86,9	34,6
6	Горячеключев-ское	4262	544	940	1043	1735	682	721,3	29,1	142,4	198,2	351,6	130,7
7	Джубгское	1276	21	345	375	535	150	212,9	0,8	41,3	60	110,8	33,7
8	Кавказское	1591	63	246	141	1141	909	239,6	2,5	24,7	20,4	192	159,3
9	Краснодарское	1736	89	233	108	1306	1036	298,7	1,3	19,2	14,2	264	210,5
10	Крымское	1392	75	123	58	1136	774	175,5	1,5	9,9	7,1	157	82,9
11	Лабинское	18098	3129	2747	1792	10430	6379	2807,8	143,3	336,5	310,3	2017,7	1190,6
12	Мостовское	19420	3664	4132	2409	9215	4786	2479,6	136,8	499	354,8	1489	804,2
13	Новороссийское	229	3	8	11	207	110	41	0	1	1	39	16,7
14	Пшишское	2583	165	732	629	1057	276	483,2	9,7	108,8	108,3	256,4	71,8
15	Туапсинское	2324	192	920	429	783	376	436,5	8,8	133,5	76,9	217,3	124,1
	Всего	71368	9601	14351	9747	37669	21120	10906,4	391,5	1869,4	1639,4	7006,1	3868,0
Прочие древесные породы													
1	Абинское	1266	95	623	106	442	146	116	3	40,8	12,1	60,1	23,1
2	Апшеронское	8699	2250	1705	1054	3690	1789	1222,1	252,1	180,7	136,3	653	352,2
3	Афипское	1763	690	408	76	589	361	260,8	111,9	34,9	9,6	104,4	70,7
4	Белореченское	1259	105	885	107	162	28	119,6	4,7	75,9	12,5	26,5	4,6
5	Геленджикское	1511	116	243	156	996	331	94,9	4,1	12,8	8,5	69,5	28,2
6	Горячеключев-ское	3413	1043	1065	322	983	300	363,8	76,8	97,6	41,2	148,2	56,2
7	Джубгское	1712	462	310	244	696	245	143,6	24,5	20,8	12,2	86,1	49,6
8	Кавказское	1152	822	127	42	161	24	115,4	72,4	11,2	6,2	25,6	3,4
9	Краснодарское	501	382	66	13	40	12	35,8	20,8	7	1,4	6,6	1,3
10	Крымское	734	367	226	35	106	4	29,1	11,3	10,7	3,1	4	0,1
11	Лабинское	2643	963	1388	150	142	17	189	48	103,4	17,4	20,2	2,3
12	Мостовское	6319	588	3952	601	1178	121	567,4	28,2	300,7	66,7	171,8	19,5
13	Новороссийское	1865	212	112	210	1331	503	78,9	3,1	4	7	64,8	29,2
14	Пшишское	6002	3586	151	39	2226	1931	**1049,2**	415,3	28,9	9,4	595,6	520,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	Туапсинское	9733	1373	817	419	7124	3462	2418,9	135,2	185,6	103,7	1994,4	881,8
	Всего	48572	13054	12078	3574	19866	9274	6804,5	1211,4	1115	447,3	4030,8	2042,7
Кустарники													
1	Абинское	22	0	0	2	20	0	0,2	0	0	0	0,2	0
2	Апшеронское	18	0	0	3	15	15	0,3	0	0	0	0,3	0,3
3	Афипское	30	0	0	0	30	0	0,3	0	0	0	0,3	
4	Белореченское	73	4	4	41	24	17	1,2	0,1	0,1	0,4	0,6	0,5
5	Геленджикское	366	1	10	29	326	325	2,7	0	0	0,1	2,6	2,6
6	Горячеключев-ское	15	0	1	1	13	11	0,7	0	0	0	0,7	0,6
7	Джубгское	20	0	0	1	19	18	0,4	0	0	0	0,4	0,4
8	Кавказское	256	0	52	2	202	202	10,3	0	0,8	0	9,5	9,5
9	Краснодарское	596	0	55	26	515	475	5,3	0	0,7	0,3	4,3	4,1
10	Крымское	36	0	0	0	36	0	0,4	0	0	0	0,4	0
11	Лабинское	248	0	16	1	231	217	8,6	0	0,3	0	8,3	8,3
12	Мостовское	11	0	0	6	5	5	0,3	0	0	0,1	0,2	0,2
13	Новороссийское	45	0	20	0	25	25	0,5	0	0,2	0	0,3	0,3
14	Пшишское	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Туапсинское	8	0	0	0	8	8	0,2	0	0	0	0,2	0,2
	Всего	1746	5	158	114	1469	1318	31,4	0,1	2,1	0,9	28,3	27
Всего лесов													
1	Абинское	65875	8174	26136	14647	16918	3507	11291,9	679,1	4005,6	2996,4	3610,8	731,6
2	Апшеронское	205860	36974	80451	18486	69949	23485	42826	3330,2	15336,6	4203,9	19955,3	7419,1
3	Афипское	116081	21287	43876	16497	34421	6870	19244,6	2155,8	7428,3	2504	7156,5	1621,7
4	Белореченское	35358	7443	15549	3997	8369	4049	5034,7	398,7	2449,9	710,7	1475,4	709,6
5	Геленджикское	95886	9074	21007	12749	53056	10428	16195,2	511,5	2817,3	2395,9	10470,5	1638,3
6	Горячеключев-ское	108288	23899	46692	13411	24286	5227	17904,9	1997,9	7600,2	3019,2	5287,6	1067,7
7	Джубгское	69130	1599	5737	10495	51299	9233	15354	87,2	899,9	2267,5	12099,4	2124,7
8	Кавказское	10884	1702	4198	1216	3768	1445	1369,1	138,5	521,3	166,8	542,5	215,7
9	Краснодарское	7542	1338	3280	516	2408	1562	952,5	69,6	451,9	72,4	358,6	220,6
10	Крымское	36299	3251	15753	6170	11125	1928	5633,5	153,2	2376,8	1089,2	2014,3	317,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	Лабинское	67996	7296	32137	10205	18358	7329	12333	306	6604,1	1894,7	3528,2	1393,5
12	Мостовское	150028	21560	60693	18489	49286	18388	28307,5	1480,1	10824,1	3905,4	12097,9	4847,3
13	Новороссийское	62475	3310	32381	8136	18648	4914	6806,5	74,4	3179,1	1073,2	2479,8	677,8
14	Пшишское	78027	11386	16587	11035	39019	7147	18222,4	1076,6	3202	3033,2	10910,6	2055,9
15	Туапсинское	85185	2550	11280	17019	54336	15591	22816,1	205,8	2571,9	4785,4	15253	4722
	Всего	1194914	160843	415757	163068	455246	121103	224291,9	12664,6	70269	34117,9	107240,4	29763

1.1.6. Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам

По состоянию на 1 января 2015 года земли лесного фонда на территории Краснодарского края по целевому назначению относятся к защитным лесам.

Часть лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, отнесена к эксплуатационным лесам (бывшие леса 2 группы).

Показатели эксплуатационных лесов по Ярославскому и Саратовскому лесничествам приведены в приложении № 4 к Лесному плану.

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

В настоящее время в границах Краснодарского края насчитывается 376 особо охраняемых природных территорий общей площадью 778 345,7 тыс. га, что составляет около 10,37 % от площади края.

В соответствии с действующим законодательством система особо охраняемых природных территорий Краснодарского края включает территории различного уровня:

федерального значения: Кавказский государственный природный биосферный заповедник им. Х.Г. Шапошникова, государственный природный заповедник «Утриш», Сочинский национальный парк, Сочинский общереспубликанский государственный природный заказник, Приазовский государственный природный заказник, памятник природы «Дендропарк «Южные культуры»;

370 особо охраняемых природных территорий регионального значения (1 природный парк, 16 государственных природных заказников, 352 памятника природы, 1 дендрологический парк),

Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности расположен на Имеретинской низменности и в долине р. Псоу в виде 14 отдельных кластеров. В настоящее время охранная зона у природного парка не организованна.

Государственные природные заказники регионального значения.

В настоящее время на территории Краснодарского края расположено 16 государственных природных заказников: 9 зоологических, 1 природно-исторический, 2 ландшафтных, 4 комплексных.

Памятники природы регионального значения.

На сегодняшний день на территории Краснодарского края находится 352 памятника природы регионального значения: 44 геологических, 212 ботанических, 45 водных, 10 ландшафтных, 33 комплексных, 8 природно-исторических.

Первый и единственный в настоящее время в Краснодарском крае дендрологический парк «Зеленая роща» расположен в муниципальном образовании город-курорт Сочи. Постановлением главы администрации Краснодарского края от 20 июня 2000 года № 455 парку акционерного общества «Зеленая роща» присвоен статус дендрологического парка.

Территория Сочинского национального парка включает в себя природные комплексы и объекты, имеющие особую экологическую, историческую и эстетическую ценность, которые предназначены для использования в природоохранных, рекреационных, просветительских, научных и культурных целях и для регулируемого туризма.

Сочинский национальный парк образован постановлением Совета Министров РСФСР 5 мая 1983 года № 214 «О создании Сочинского государственного природного национального парка» в целях сохранения уникальных природных комплексов Черноморского побережья Кавказа, использования их в природоохранных, рекреационных, просветительных и научных целях. Территория национального парка расположена на южном склоне Большого Кавказа, на побережье Черного моря, на территории Адлерского, Хостинского и Лазаревского районов Краснодарского края. Непосредственно к национальному парку примыкают Кавказский государственный природный биосферный заповедник им. Х.Г. Шапошникова и крупнейший черноморский город Сочи. Общая площадь парка составляет 208599,85 га (постановление Правительства Российской Федерации от 25 июня 2013 года № 534 «О расширении территории Сочинского национального парка»).

На национальный парк возлагаются следующие основные функции:

а) сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов;

б) сохранение историко-культурных объектов;

в) экологическое просвещение населения;

г) создание условий для регулируемого туризма, и оздоровительного отдыха в природных условиях;

д) разработка и внедрение научных методов сохранения природных комплексов в условиях рекреационного использования;

е) осуществление экологического мониторинга;

ж) восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов;

з) развитие научно-технического, информационного и культурного сотрудничества с охраняемыми территориями Российской Федерации и зарубежных стран, иными организациями, предприятиями и учреждениями в соответствии с целями и задачами национального парка;

и) охрана, защита и воспроизводство лесов, исходя из принципов устойчивого управления лесами и сохранения биологического разнообразия лесных экосистем, повышения экологического и ресурсного потенциала лесов национального парка.

Территория Сочинского национального парка (далее – Сочинский НП) относится к особо охраняемым природным территориям федерального значения.

Кавказский государственный природный биосферный заповедник им. Х.Г.Шапошникова (далее – Кавказский заповедник) располагается на территории трех субъектов Российской Федерации: Краснодарского края (в преде-

лах муниципальных образований Мостовский район и город-курорт Сочи), Республики Адыгея (территория муниципального образования Майкопский район), Карачаево-Черкесской Республики (территория муниципального образования Урупский район). Самая большая по территории и старейшая особо охраняемая природная территория на Северном Кавказе.

Часть заповедника, находящаяся на территории Краснодарского края, занимает площадь 176208 га. Также в состав заповедника входит тисо-самшитовая роща площадью 301 га, которая располагается на территории города Сочи.

На территории Сочинского общереспубликанского государственного природного заказника управление по охране, защите и воспроизводству лесов осуществляет федеральное государственное бюджетное учреждение «Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х.Г. Шапошникова».

В настоящее время федеральное государственное бюджетное учреждение «Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х.Г. Шапошникова» проводит работы по формированию нового участкового лесничества, информация о количественных и качественных характеристиках по Сочинскому общереспубликанскому государственному природному заказнику не представлялась.

Характеристика состояния лесов особо охраняемых природных территорий федерального значения и динамика их изменений в отношении Кавказского заповедника и Сочинского НП приведены в таблицах 1.1.7.1 – 1.1.7.7.

Таблица 1.1.7.1

Распределение площади особо охраняемых территорий по категориям земель (на 1 января 2008 года)

Категория земель	Всего		В том числе			
	тыс. га	%	Кавказский заповедник		Сочинский НП	
			тыс. га	%	тыс. га	%
1	2	3	4	5	6	7
Общая площадь	369,9	100	176,2	100	193,7	100
Лесные земли, всего	293,5	79,3	111,9	63,6	181,6	93,7
покрытые лесной растительностью земли	293,1	79,2	111,7	63,4	181,4	93,6
в том числе:						
лесные культуры	3,0	0,8	-	-	3,0	-
не покрытые лесной растительностью земли	0,4	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1
в том числе:						
несомкнувшиеся лесные культуры	0,1	-	-	-	0,1	0,1
лесные питомники, плантации	0,1	-	-	-	0,1	-
естественные редины	0,1	-	0,1	0,1	-	-

1	2	3	4	5	6	7
фонд лесовосстановления итого	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-
в том числе						
гари	-	-	-	-	-	-
погибшие, древостой	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-
вырубки, лесосеки	-	-	-	-	-	-
прогалины, пустыри	-	-	-	-	-	-
Нелесные земли	76,4	20,7	64,3	36,4	12,1	6,3
в том числе:						
пашни	-	-	-	-	-	-
сенокосы	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-
пастбища, луга	41,1	11,1	39,4	22,4	1,7	0,9
воды	2,3	0,6	0,9	0,5	1,4	0,7
сады, виноградники, ягодники	-	-	-	-	-	-
дороги, просеки	0,8	0,2	0,1	0,1	0,7	0,4
усадьбы	1,0	0,3	0,2	0,1	0,8	0,4
болота	-	-	-	-	-	-
пески	-	-	-	-	-	-
ледники	2,9	0,8	2,9	1,6	-	-
прочие земли	28,2	7,6	20,7	11,6	7,5	3,9

Таблица 1.1.7.2

Распределение площади особо охраняемых территорий по категориям земель (на 1 января 2012 года)

Категория земель	Всего		В том числе			
	тыс. га	%	Кавказский заповедник		Сочинский НП	
			тыс. га	%	тыс. га	%
1	2	3	4	5	6	7
Общая площадь	368	100	176,2	100	191,8	100
Лесные земли, всего	291	79,1	111,9	63,5	179,1	93,4
покрытые лесной растительностью земли	290,7	79,0	111,7	63,4	179	93,3
в том числе:						
лесные культуры	2,63	0,7	0,03	0,0	2,6	1,4
не покрытые лесной растительностью земли	0,15	0,0	0,14	0,1	0,01	0,0
в том числе:						
несомкнувшиеся лесные культуры						
лесные питомники, плантации						
естественные редины	0,06	0,0	0,06	0,0		
фонд лесовосстановления итого	0,09	0,0	0,08	0,0	0,01	0,0
в том числе:						

1	2	3	4	5	6	7
гари						
погибшие, древостой	0,08	0,0	0,08	0,0		
вырубки, лесосеки	0,01	0,0			0,01	0,0
прогалины, пустыри						
Нелесные земли	77	20,9	64,3	36,5	12,7	6,6
в том числе:						
пашни	0,03	0,0			0,03	0,0
сенокосы	0,12	0,0	0,07	0,0	0,05	0,0
пастбища, луга	41,2	11,2	39,5	22,4	1,7	0,9
воды	2	0,5	0,9	0,5	1,1	0,6
сады, виноградники, ягодники						
дороги, просеки	1,56	0,4	0,06	0,0	1,5	0,8
усадьбы	0,9	0,2	0,2	0,1	0,7	0,4
болота						
пески						
ледники	2,9	0,8	2,9	1,6		
прочие земли	28,3	7,7	20,7	11,7	7,6	4,0

Таблица 1.1.7.3

Распределение площади особо охраняемых территорий по категориям земель (на 1 января 2015 года)

Категория земель	Всего		В том числе			
	тыс. га	%	Кавказский заповедник		Сочинский НП	
			тыс. га	%	тыс. га	%
1	2	3	4	5	6	7
Общая площадь	368,0	100	176,2	100	191,8	100
Лесные земли, всего	290,9	79	111,9	30,4	179	48,6
покрытые лесной растительностью земли	290,7	79	111,7	30,4	179	48,6
в том числе:						
лесные культуры	2,63	0,7	0,03		2,6	0,7
не покрытые лесной растительностью земли	0,33	0,1	0,14		0,19	0,1
в том числе:						
несомкнувшиеся лесные культуры	0,03				0,03	
лесные питомники, плантации	0,02				0,02	
естественные редины	0,06		0,06			
фонд лесовосстановления итого	0,09		0,08		0,01	
в том числе:						
гари						
погибшие, древостой	0,08		0,08			

1	2	3	4	5	6	7
вырубки, лесосеки	0,01				0,01	
прогалины, пустыри						
Нелесные земли	77,1	21	64,3	17,5	12,8	3,5
в том числе:						
пашни	0,03				0,03	
сенокосы	0,12		0,07		0,05	
пастбища, луга	41,2	11,2	39,5	10,7	1,7	0,5
воды	2	0,5	0,9	0,2	1,1	0,3
сады, виноградники, ягодники	0,1				0,01	
дороги, просеки	1,56	0,4	0,06		1,5	0,4
усадьбы	0,9	0,2	0,2	0,1	0,7	0,2
болота						
пески						
ледники	2,9	0,8	2,9	0,8		
прочие земли	28,4	7,7	20,7	5,6	7,7	2,1

Таблица 1.1.7.3

Структура лесных насаждений лесов, особо охраняемых природных территорий по породам, группам древесных пород, группам возраста (на 1 января 2015 года)

Преобладающие породы, группы возраста, группы пород	Всего				В том числе							
	площадь, тыс. га	%	общий запас		Кавказский заповедник				Сочинский НП			
			тыс. м^3	%	площадь		общий запас		площадь		общий запас	
					тыс. га	%	тыс. м^3	%	тыс. га	%	тыс. м^3	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Хвойные												
Сосна												
Молодняки	322	0,1	42,7	0,0	0	0,0	0	0,0	322	0,2	42,7	0,1
средневозрастные	604	0,2	146,9	0,1	428	0,4	114,4	0,2	176	0,1	32,5	0,1
приспевающие	418	0,1	99,1	0,1	416	0,4	98,8	0,2	2	0,0	0,3	0,0
спелые и перестойные	5521	1,9	1586,3	1,3	5477	4,9	1576,6	2,7	44	0,0	9,7	0,0
в том числе перестойные	2651	0,9	855,3	0,7	2641	2,4	853	1,5	10	0,0	2,3	0,0
Итого	6865	2,4	1875	1,5	6321	5,7	1789,8	3,1	544	0,3	85,2	0,1
Ель												
Молодняки	7	0,0	2,6	0,0	7	0,0	2,6	0,0	0	0,0	0	0,0
средневозрастные	301	0,1	167,8	0,1	301	0,3	167,8	0,3	0	0,0	0	0,0
приспевающие	355	0,1	195,9	0,2	355	0,3	195,9	0,3	0	0,0	0	0,0
спелые и перестойные	2646	0,9	2336,9	1,9	2646	2,4	2336,9	4,0	0	0,0	0	0,0
в том числе перестойные	1206	0,4	1255,9	1,0	1206	1,1	1255,9	2,2	0	0,0	0	0,0
Итого	3309	1,1	2703,2	2,2	3309	3,0	2703,2	4,7	0	0,0	0	0,0
Пихта												
Молодняки	155	0,1	33,5	0,0	33	0,0	7,9	0,0	122	0,1	25,6	0,0
средневозрастные	480	0,2	283,8	0,2	473	0,4	281,7	0,5	7	0,0	2,1	0,0
приспевающие	984	0,3	612,9	0,5	860	0,8	535,9	0,9	124	0,1	77	0,1
спелые и перестойные	41157	14,2	38943,8	32,0	31830	28,5	30400,9	52,4	9327	5,2	8542,9	13,4
в том числе перестойные	28420	9,8	28541,7	23,5	21330	19,1	21893,8	37,8	7090	4,0	6647,9	10,4
Итого	42776	14,7	39874	32,8	33196	29,7	31226,4	53,9	9580	5,4	8647,6	13,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого хвойных												
Молодняки	484	0,2	78,8	0,1	40	0,0	10,5	0,0	444	0,2	68,3	0,1
средневозрастные	1385	0,5	598,5	0,5	1202	1,1	563,9	1,0	183	0,1	34,6	0,1
приспевающие	1757	0,6	907,9	0,7	1631	1,5	830,6	1,4	126	0,1	77,3	0,1
спелые и перестойные	49324	17,0	42867	35,2	39953	35,8	34314,4	59,2	9371	5,2	8552,6	13,4
в том числе перестойные	32277	11,1	30652,9	25,2	25177	22,5	24002,7	41,4	7100	4,0	6650,2	10,4
Итого	52950	18,2	44452,2	36,5	42826	38,3	35719,4	61,6	10124	5,7	8732,8	13,7
Твердолиственные												
Дуб семенной												
Молодняки	40	0,0	2,9	0,0	0	0,0	0	0,0	40	0,0	2,9	0,0
средневозрастные	1607	0,6	327,8	0,3	302	0,3	105,4	0,2	1305	0,7	222,4	0,3
приспевающие	1917	0,7	554,8	0,5	874	0,8	369,4	0,6	1043	0,6	185,4	0,3
спелые и перестойные	39848	13,7	10685,4	8,8	787	0,7	325,7	0,6	39061	21,8	10359,7	16,3
в том числе перестойные	8003	2,8	2435,4	2,0	352	0,3	144,8	0,2	7651	4,3	2290,6	3,6
Итого	43412	14,9	11570,9	9,5	1963	1,8	800,5	1,4	41449	23,2	10770,4	16,9
Дуб порослевой												
Молодняки	4	0,0	0,1	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,0	0,1	0,0
средневозрастные	134	0,0	13,6	0,0	7	0,0	0,7	0,0	127	0,1	12,9	0,0
приспевающие	90	0,0	14	0,0	0	0,0	0	0,0	90	0,1	14	0,0
спелые и перестойные	1180	0,4	342,4	0,3	789	0,7	269,7	0,5	391	0,2	72,7	0,1
в том числе перестойные	990	0,3	310,7	0,3	781	0,7	268,3	0,5	209	0,1	42,4	0,1
Итого	1408	0,5	370,1	0,3	796	0,7	270,4	0,5	612	0,3	99,7	0,2
Бук												
Молодняки	1190	0,4	86	0,1	443	0,4	24,1	0,0	747	0,4	61,9	0,1
средневозрастные	18585	6,4	4326,7	3,6	10837	9,7	2366,4	4,1	7748	4,3	1960,3	3,1
приспевающие	12171	4,2	4686,1	3,9	4777	4,3	2144,7	3,7	7394	4,1	2541,4	4,0
спелые и перестойные	85615	29,4	36332,6	29,9	26478	23,7	12484,7	21,5	59137	33,0	23847,9	37,4
в том числе перестойные	48247	16,6	21765,3	17,9	17607	15,8	8508,1	14,7	30640	17,1	13257,2	20,8
Итого	117561	40,4	45431,4	37,3	42535	38,1	17019,9	29,4	75026	41,9	28411,5	44,6
Граб												
Молодняки	91	0,0	3	0,0	3	0,0	0,1	0,0	88	0,0	2,9	0,0
средневозрастные	1414	0,5	240,3	0,2	60	0,1	12,8	0,0	1354	0,8	227,5	0,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
приспевающие	1644	0,6	355,3	0,3	26	0,0	6,2	0,0	1618	0,9	349,1	0,5
спелые и перестойные	16609	5,7	4921,6	4,0	2639	2,4	1079,9	1,9	13970	7,8	3841,7	6,0
в том числе перестойные	12133	4,2	3784,4	3,1	1995	1,8	833,6	1,4	10138	5,7	2950,8	4,6
Итого	19758	6,8	5520,2	4,5	2728	2,4	1099	1,9	17030	9,5	4421,2	6,9
Ясень												
Молодняки	5	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	0,0	0	0,0
средневозрастные	25	0,0	2,8	0,0	3	0,0	0,5	0,0	22	0,0	2,3	0,0
приспевающие	33	0,0	5,2	0,0	0	0,0	0	0,0	33	0,0	5,2	0,0
спелые и перестойные	441	0,2	99	0,1	46	0,0	15,1	0,0	395	0,2	83,9	0,1
в том числе перестойные	387	0,1	88,7	0,1	46	0,0	15,1	0,0	341	0,2	73,6	0,1
Итого	504	0,2	107	0,1	49	0,0	15,6	0,0	455	0,3	91,4	0,1
Клен, ильмовые												
Молодняки	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
средневозрастные	420	0,1	33,2	0,0	371	0,3	27,5	0,0	49	0,0	5,7	0,0
приспевающие	71	0,0	9,6	0,0	66	0,1	8,7	0,0	5	0,0	0,9	0,0
спелые и перестойные	1518	0,5	284,3	0,2	1269	1,1	230,7	0,4	249	0,1	53,6	0,1
в том числе перестойные	1220	0,4	241,2	0,2	1005	0,9	190,4	0,3	215	0,1	50,8	0,1
Итого	2009	0,7	327,1	0,3	1706	1,5	266,9	0,5	303	0,2	60,2	0,1
Акация белая												
Молодняки	9	0,0	0,2	0,0	0	0,0	0	0,0	9	0,0	0,2	0,0
средневозрастные	3	0,0	0,2	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,0	0,2	0,0
приспевающие	8	0,0	0,7	0,0	0	0,0	0	0,0	8	0,0	0,7	0,0
спелые и перестойные	24	0,0	3,4	0,0	0	0,0	0	0,0	24	0,0	3,4	0,0
в том числе перестойные	2	0,0	0,3	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,0	0,3	0,0
Итого	44	0,0	4,5	0,0	0	0,0	0	0,0	44	0,0	4,5	0,0
Итого твердолиственных												
Молодняки	1330	0,5	92	0,1	446	0,4	24,2	0	893	0,4	68	0,1
средневозрастные	22194	7,6	4944,6	4,1	11580	10,4	2513,3	4,3	10608	5,9	2431,3	3,8
приспевающие	15929	5,5	5625,2	4,6	5743	5,1	2529	4,4	10191	5,7	3096,7	4,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
спелые и перестойные	145219	50	52666	43,3	32008	28,6	14405,8	24,9	113227	63,1	38262,9	42122,7
в том числе перестойные	71004	24,4	28629,1	23,5	21786	19,5	9960,3	17,2	49196	27,5	18665,7	29,3
Итого	184696	63,5	63331,2	52	49777	44,5	19472,3	33,7	134919	75,4	43858,9	68,9
Мягколиственные												
Береза												
Молодняки	14	0,0	0,8	0,0	14	0,0	0,8	0,0	0	0,0	0	0,0
средневозрастные	3698	1,3	144,7	0,1	3698	3,3	144,7	0,2	0	0,0	0	0,0
приспевающие	1547	0,5	94,7	0,1	1541	1,4	94,5	0,2	6	0,0	0,2	0,0
спелые и перестойные	4131	1,4	366,9	0,3	3959	3,5	359,2	0,6	172	0,1	7,7	0,0
в том числе перестойные	1415	0,5	151,7	0,1	1415	1,3	151,7	0,3	0	0,0	0	0,0
Итого	9390	3,2	607,1	0,5	9212	8,2	599,2	1,0	178	0,1	7,9	0,0
Осина												
Молодняки	10	0,0	0,2	0,0	0	0,0	0	0,0	10	0,0	0,2	0,0
средневозрастные	32	0,0	5,5	0,0	13	0,0	2,5	0,0	19	0,0	3	0,0
приспевающие	34	0,0	3,7	0,0	19	0,0	2	0,0	15	0,0	1,7	0,0
спелые и перестойные	731	0,3	245,6	0,2	613	0,5	215,2	0,4	118	0,1	30,4	0,0
в том числе перестойные	486	0,2	183,3	0,2	422	0,4	162,7	0,3	64	0,0	20,6	0,0
Итого	807	0,3	255	0,2	645	0,6	219,7	0,4	162	0,1	35,3	0,1
Ольха серая												
Молодняки	47	0,0	2,6	0,0	4	0,0	0,6	0,0	43	0,0	2	0,0
средневозрастные	92	0,0	14,4	0,0	63	0,1	11,6	0,0	29	0,0	2,8	0,0
приспевающие	60	0,0	9,3	0,0	12	0,0	1,6	0,0	48	0,0	7,7	0,0
спелые и перестойные	136	0,0	27,2	0,0	15	0,0	4,1	0,0	121	0,1	23,1	0,0
в том числе перестойные	15	0,0	3,7	0,0	0	0,0	0	0,0	15	0,0	3,7	0,0
Итого	335	0,1	53,5	0,0	94	0,1	17,9	0,0	241	0,1	35,6	0,1
Ольха черная												
Молодняки	363	0,1	16,4	0,0	7	0,0	0,4	0,0	356	0,2	16	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
средневозрастные	1034	0,4	142,3	0,1	99	0,1	21,7	0,0	935	0,5	120,6	0,2
приспевающие	869	0,3	180,1	0,1	60	0,1	24,5	0,0	809	0,5	155,6	0,2
спелые и перестойные	5717	2,0	1952,5	1,6	1001	0,9	429,6	0,7	4716	2,6	1522,9	2,4
в том числе перестой-ные	3217	1,1	1299,8	1,1	674	0,6	311,4	0,5	2543	1,4	988,4	1,6
Итого	7983	2,7	2291,3	1,9	1167	1,0	476,2	0,8	6816	3,8	1815,1	2,9
Остальные мягколиственные												
Молодняки	13	0,0	0,9	0,0	0	0,0	0	0,0	13	0,0	0,9	0,0
средневозрастные	13	0,0	2,3	0,0	1	0,0	0,3	0,0	12	0,0	2	0,0
приспевающие	5	0,0	0,8	0,0	0	0,0	0	0,0	5	0,0	0,8	0,0
спелые и перестойные	47	0,0	15,7	0,0	1	0,0	0,3	0,0	46	0,0	15,4	0,0
в том числе перестой-ные	42	0,0	14,5	0,0	1	0,0	0,3	0,0	41	0,0	14,2	0,0
Итого	78	0,0	19,7	0,0	2	0,0	0,6	0,0	76	0,0	19,1	0,0
Итого мягколиственных												
Молодняки	447	0,2	20,9	0,0	25	0,0	1,8	0,0	422	0,2	19,1	0,0
средневозрастные	4869	1,7	309,2	0,3	3874	3,5	180,8	0,3	995	0,6	128,4	0,2
приспевающие	2515	0,9	288,6	0,2	1632	1,5	122,6	0,2	883	0,5	166	0,3
спелые и перестойные	10762	3,7	2607,9	2,1	5589	5,0	1008,4	1,7	5173	2,9	1599,5	2,5
в том числе перестой-ные	1958	0,7	353,2	0,3	1838	1,6	314,7	0,5	120	0,1	38,5	0,1
Итого	18593	6,4	3226,6	2,7	11120	10,0	1313,6	2,3	7473	4,2	1913	3,0
Прочие породы												
Каштан												
Молодняки	576	0,2	61,9	0,1	0	0,0	0	0,0	576	0,3	61,9	0,1
средневозрастные	979	0,3	237,9	0,2	90	0,1	25,2	0,0	889	0,5	212,7	0,3
приспевающие	913	0,3	322,6	0,3	70	0,1	30,5	0,1	843	0,5	292,1	0,5
спелые и перестойные	22591	7,8	9132,7	7,5	2417	2,2	1245,9	2,1	20174	11,3	7886,8	12,4
в том числе перестой-ные	4620	1,6	1948,3	1,6	676	0,6	355,2	0,6	3944	2,2	1593,1	2,5
Итого	25059	8,6	9755,1	8,0	2577	2,3	1301,6	2,2	22482	12,6	8453,5	13,3
Груша												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Молодняки	20	0,0	1,8	0,0	0	0,0	0	0,0	20	0,0	1,8	0,0
средневозрастные	60	0,0	7,9	0,0	0	0,0	0	0,0	60	0,0	7,9	0,0
приспевающие	12	0,0	2	0,0	0	0,0	0	0,0	12	0,0	2	0,0
спелые и перестойные	89	0,0	18,7	0,0	77	0,1	15,2	0,0	12	0,0	3,5	0,0
в том числе перестой-ные	10	0,0	2,6	0,0	10	0,0	2,6	0,0	0	0,0	0	0,0
Итого	181	0,1	30,4	0,0	77	0,1	15,2	0,0	104	0,1	15,2	0,0
Орех грецкий												
Молодняки	298	0,1	26	0,0	1	0,0	0	0,0	297	0,2	25,9	0,0
средневозрастные	577	0,2	73,6	0,1	22	0,0	3,6	0,0	555	0,3	70	0,1
приспевающие	24	0,0	5,4	0,0	0	0,0	0	0,0	24	0,0	5,4	0,0
спелые и перестойные	27	0,0	3,8	0,0	9	0,0	1,3	0,0	18	0,0	2,5	0,0
в том числе перестой-ные	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Итого	926	0,3	108,8	0,1	32	0,0	5	0,0	894	0,5	103,8	0,2
Самшит												
Молодняки	115	0,0	32	0,0	70	0,1	22,9	0,0	45	0,0	9,1	0,0
средневозрастные	1600	0,6	422,2	0,3	93	0,1	27,4	0,0	1507	0,8	394,8	0,6
приспевающие	133	0,0	37,8	0,0	0	0,0	0	0,0	133	0,1	37,8	0,1
спелые и перестойные	178	0,1	54	0,0	0	0,0	0	0,0	178	0,1	54	0,1
в том числе перестой-ные	27	0,0	9,1	0,0	0	0,0	0	0,0	27	0,0	9,1	0,0
Итого	2026	0,7	546	0,4	163	0,1	50,3	0,1	1863	1,0	495,7	0,8
Дуб пробковый												
Молодняки	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
средневозрастные	159	0,1	22,1	0,0	0	0,0	0	0,0	159	0,1	22,1	0,0
приспевающие	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
спелые и перестойные	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
в том числе перестой-ные	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Итого	159	0,1	22,1	0,0	0	0,0	0	0,0	159	0,1	22,1	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Прочие (Гл, Лап, Тс, Чш, Яб и другие)												
Молодняки	121	0,0	12,8	0,0	0	0,0	0	0,0	121	0,1	12,8	0,0
средневозрастные	182	0,1	25,2	0,0	0	0,0	0	0,0	182	0,1	25,2	0,0
приспевающие	45	0,0	2,4	0,0	0	0,0	0	0,0	45	0,0	2,4	0,0
спелые и перестойные	534	0,2	65,3	0,1	32	0,0	12,6	0,0	502	0,3	52,7	0,1
в том числе перестойные	325	0,1	43,1	0,0	32	0,0	12,6	0,0	293	0,2	30,5	0,0
Итого	882	0,3	105,7	0,1	32	0,0	12,6	0,0	850	0,5	93,1	0,1
Итого прочих пород												
Молодняки	1130	0,4	134,5	0,1	71	0,1	23	0,0	1059	0,6	111,5	0,2
средневозрастные	3557	1,2	788,9	0,6	205	0,2	56,2	0,1	3352	1,9	732,7	1,2
приспевающие	1127	0,4	370,2	0,3	70	0,1	30,5	0,1	1057	0,6	339,7	0,5
спелые и перестойные	23419	8,1	9274,5	7,6	2535	2,3	1275	2,2	20884	11,7	7999,5	12,6
в том числе перестойные	4982	1,7	2003,1	1,6	718	0,6	370,4	0,6	4264	2,4	1632,7	2,6
Итого	29233	10,1	10568,1	8,7	2881	2,6	1384,7	2,4	26352	14,7	9183,4	14,4
Кустарники (рододендрон, бамбук, лещина, облепиха и другие)												
Молодняки	2120	0,7	32,9	0,0	2102	1,9	32,2	0,1	18	0,0	0,7	0,0
средневозрастные	1265	0,4	18	0,0	1229	1,1	17,3	0,0	36	0,0	0,7	0,0
приспевающие	1261	0,4	19	0,0	1190	1,1	17,7	0,0	71	0,0	1,3	0,0
спелые и перестойные	620	0,2	9,3	0,0	611	0,5	9,1	0,0	9	0,0	0,2	0,0
в том числе перестойные	5	0,0	0,1	0,0	0	0,0	0	0,0	5	0,0	0,1	0,0
Итого	5266	1,8	79,2	0,1	5132	4,6	76,3	0,1	134	0,1	2,9	0,0
Всего пород												
Молодняки	5520	1,9	359,3	0,3	2684	2,4	91,7	0,2	2836	1,4	267,6	0,4
средневозрастные	33264	11,4	6659,2	5,5	18090	16,2	3331,5	5,7	15174	8,6	3327,7	5,2
приспевающие	22594	7,8	7211,4	5,9	10266	9,2	3530,4	6,1	12328	7	3681	5,8
спелые и перестойные	229360	78,9	107427,4	88,3	80696	72,2	51012,7	88	148664	83	56414,7	88,6
в том числе перестойные	110204	37,9	61635,3	50,7	49519	44,3	34648,1	59,8	60685	34	26987,2	42,4
Всего	290738	100	121657,3	100	111736	100	57966,3	100	179002	100	63691	100

Таблица 1.1.7.4

Изменение площади земель особо охраняемых природных территорий и запаса древесины с 2003 года по 2008 год (площадь, тыс. га; запас, тыс. $м^3$)

Показатель	На 1 января 2003 года	На 1 января 2008 года	Разница против предшествующего года	
			+	-
1	2	3	4	5
Общая площадь земель особо охраняемых природных территорий, тыс. га	369,9	369,9	-	-
Покрытые лесной растительностью, тыс. га	293,1	293,1	-	-
в том числе с преобладанием	53,5	53,5	-	-
хвойных пород, из них:				
сосна	6,9	6,9	-	-
ель	3,3	3,3	-	-
пихта	43,3	43,3	-	-
молодняк до 20 лет	24,0	24,0	-	-
твердолиственных пород	183,9	183,9	-	-
из них:				
дуб	44,9	44,9	-	-
бук	117,2	117,2	-	-
молодняк до 20 лет	377,0	377,0	-	-
мягколиственных пород	19,0	19,0	-	-
из них:				
береза	9,4	9,4	-	-
молодняк до 20 лет	509,0	509,0	-	-
прочих пород	31,5	31,5	-	-
из них:				
каштан	26,6	26,6	-	-
самшит	2,2	2,2	-	-
молодняк до 20 лет	457	457	-	-
Запас древесины общий, тыс. $м^3$	121501,3	121501,3	-	-
в том числе спелых и перестойных	97652,5	97652,5	-	-
Из общего запаса, тыс. $м^3$:				
древостой с преобладанием хвойных пород	44778,5	44778,5	-	-
из них спелых и перестойных	43203,4	43203,4	-	-
древостой с преобладанием твердолиственных пород	62382,7	62382,7	-	-
из них спелых и перестойных	42453,0	42453,0	-	-
древостой с преобладанием мягколиственных пород	3199,9	3199,9	-	-
из них спелых и перестойных	1984,1	1984,1	-	-
древостой с преобладанием прочих пород	11063,0	11063,0	-	-
из них спелых и перестойных	10002,0	10002,0	-	-
Общий средний прирост, тыс. $м^3$	743,3	743,3	-	-

1	2	3	4	5
Лесные культуры, переведенные в покрытые лесной растительностью земли, тыс. га	2,9	3,0	0,1	
Несомкнувшиеся лесные культуры, тыс. га	0,1	0,1	-	-
Фонд лесовосстановления, тыс. га	0,2	0,1		0,1

Таблица 1.1.7.5

Изменение площади земель особо охраняемых природных территорий и запаса древесины с 2008 года по 2012 год (площадь, тыс. га; запас, тыс. $м^3$)

Показатель	На 1 января 2008 года	На 1 января 2012 года	Разница против предшествующего года	
			+	-
1	2	3	4	5
Общая площадь земель особо охраняемых природных территорий, тыс. га	369,9	368	-	1,9
Покрытые лесной растительностью, тыс. га	293,1	290,7	-	2,4
в том числе с преобладанием			-	0,6
хвойных пород, из них:	53,5	52,9		
сосна	6,9	6,8	-	0,1
ель	3,3	3,3	-	-
пихта	43,3	42,8	-	0,5
твердолиственных пород	183,9	184,7	0,8	-
из них:				
дуб	44,9	44,9		
бук	117,2	117,5	0,3	-
мягколиственных пород	19	18,6	-	0,4
из них:				
береза	9,4	9,4		-
прочих пород	31,5	29,3		2,2
из них:				
каштан	26,6	25,1		1,5
самшит	2,2	2,1		0,1
Запас древесины общий, тыс. $м^3$	121501,3	121654	152,7	-
в том числе спелых и перестойных	97652,5	107430	9777,5	-
Из общего запаса, тыс. $м^3$				
древостой с преобладанием хвойных пород	44778,5	44460	-	318,5
из них спелых и перестойных	43203,4	42870	-	333,4
древостой с преобладанием твердолиственных пород	62382,7	66330	3947,3	-
из них спелых и перестойных	42453	52690	10237	-
древостой с преобладанием мягколиственных пород	3199,9	3230	30,1	-

1	2	3	4	5
из них спелых и перестойных	1984,1	2600	615,9	-
древостой с преобладанием прочих пород	11063	10560	-	503
из них спелых и перестойных	10002	9260	-	742
Общий средний прирост, тыс. м^3	743,3	781,8	38,5	-
Лесные культуры, переведенные в покрытые лесной растительностью земли, тыс. га	2,9	-	-	-
Несомкнувшиеся лесные культуры, тыс. га	0,1	0	-	-
Фонд лесовосстановления, тыс. га	0,2	0,1		0,1

Таблица 1.1.7.6

Изменение площади земель особо охраняемых природных территорий и запаса древесины с 2012 года по 2015 год (площадь, тыс. га; запас, тыс. м^3)

Показатель	На 1 января 2012 года	На 1 января 2015 года	Разница против предшествующего года	
			+	-
1	2	3	4	5
Общая площадь земель особо охраняемых природных территорий, тыс. га	368	368	-	-
Покрытые лесной растительностью, тыс. га	290,7	290,7	-	-
в том числе с преобладанием				
хвойных пород	52,9	52,9	-	-
из них:				
сосна	6,8	6,9	0,1	-
ель	3,3	3,3	-	-
пихта	42,8	42,8	-	-
твердолиственных пород	184,7	184,7	-	-
из них:				
дуб	44,9	43,4		1,5
бук	117,5	117,6	0,1	-
мягколиственных пород	18,6	18,6	-	-
из них:				
береза	9,4	9,4	-	-
прочих пород	29,3	29,3	-	-
из них:				
каштан	25,1	25,1	-	-
самшит	2,1	2,1	-	-
Запас древесины общий, тыс. м^3	121654	121657,3	3,3	-
в том числе спелых и перестойных	107430	107427,4	-	2,6
Из общего запаса, тыс. м^3				
древостой с преобладанием хвойных пород	44460	44452,2	-	7,8
из них спелых и перестойных	42870	42867	-	-

1	2	3	4	5
древостой с преобладанием твердолиственных пород	66330	63331,2	-	2998,8
из них спелых и перестойных	52690	52668,7	-	21,3
древостой с преобладанием мягколиственных пород	3230	3226,6	-	3,4
из них спелых и перестойных	2600	2607,9	7,9	-
древостой с преобладанием прочих пород	10560	10568,1	8,1	-
из них спелых и перестойных	9260	9274,5	14,5	-
Общий средний прирост, тыс. $м^3$	781,8	781,8	-	-
Лесные культуры, переведенные в покрытые лесной растительностью земли, тыс. га	-	-	-	-
Несомкнувшиеся лесные культуры, тыс. га	0	0	-	-
Фонд лесовосстановления, тыс. га	0,1	0,1	-	-

Покрытые лесной растительностью земли в лесах особо охраняемых природных территорий составляют 99,9% от лесных площадей, в том числе сомкнувшиеся лесные культуры составляют 0,8%.

Из покрытых лесной растительностью земель на долю хвойных насаждений приходится 18,2% (в том числе в Кавказском заповеднике – 38,3%, в Сочинском НП – 6,6%). На долю твердолиственных насаждений приходится 63,5% (в том числе в Кавказском заповеднике – 44,5%, в Сочинском НП – 88,5%). На долю прочих пород приходится 18,3% (в том числе в Кавказском заповеднике – 17,2%, в Сочинском НП – 4,9%).

На территории Сочинского НП и Кавказского заповедника произрастают сто десять видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Краснодарского края.

Нелесные земли составляют 20,9% общей площади особо охраняемых природных территорий, в том числе в Кавказском заповеднике – 36,5%, в Сочинском НП – 6,6%. Пастбища и луга составляют 11,2%, скалы и крутые склоны – 7,7%.

Основной лесообразующей породой является бук – 40,4% от покрытой лесом площади (в том числе: в Кавказском заповеднике – 38,1%, в Сочинском НП – 41,9%). Дуб иберийский составляет 14,9% (в том числе в Кавказском заповеднике – 1,8%, в Сочинском НП – 23,2%).

По возрастным группам распределение покрытых лесом земель следующее:

Молодняки – 1,9% площади;

Средневозрастные – 11,4%;

Приспевающие – 7,8%;

спелые и перестойные – 78,9% (в том числе перестойные – 37,9%).

Общий запас древесины составляет 121657,3 тыс. $м^3$, из них твердолиственных – 63331,2 тыс. $м^3$ (52,1%), хвойных – 44452,2 тыс. $м^3$ (36,5%).

В общем среднем приросте 781,8 тыс. м^3 прирост твердолиственных насаждений составляет 467,3 тыс. м^3 (59,8%).

Таблица 1.1.7.7

Распределение территории Кавказского заповедника по зонам режима (по материалам лесоустройства 2004 года)

Отдел	Площадь в пределах Краснодарского края, га	В том числе по зонам режима	
		зона покоя	зона ограниченной хозяйственной деятельности
Восточный	73900	70939	2961
Западный	47689	46007	1682
Южный	54318	48120	6198
Хостинский	301	193	108
Итого	176208	165259	10949

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

Зона ограниченной хозяйственной деятельности территории служит для обеспечения основной деятельности заповедника.

Таблица 1.1.7.8

Распределение Сочинского НП по функциональным зонам

Участковое лесничество	Общая площадь, га	В том числе по функциональным зонам				
		зона заповедного режима	особо охраняемая зона (зона заказного режима)	зона регулируемого рекреационного использования	зона обслуживания посетителей	зона хозяйственного назначения
1	2	3	4	5	6	7
Макопсинское	7727	343	2157	4954	273	-
Лыготхское	20242	10732	2651	4213	795	1851
Лазаревское	11370	-	2354	8564	452	-
Марьинское	23883	13151	-	10461	271	-
Головинское	14382	2184	3071	6860	665	1602
Дагомысское	11862	1380	2063	7872	547	-
Верхне-Сочинское	11786	7493	1820	1525	948	-
Нижне-Сочинское	5292	-	1100	3983	209	-
Мацестинское	6849	244	1331	5061	213	-
Кудепстинское	12292	4159	4903	3132	98	-
Краснополянское	22589	2622	3666	10385	5916	-

1	2	3	4	5	6	7
Кепшинское	16504	3653	3439	8381	1031	-
Аибгинское	11192	3798	3118	4276	-	-
Адлерское	8072	-	2158	4493	1421	-
Веселовское	9695	3238	1571	4694	192	-
Итого	193737	52997	35402	88854	13031	3453

Таблица 1.1.7.9

Перечень государственных природных заказников и заповедников на землях лесного фонда на территории Краснодарского края

№ п/п	Обобщенное наименование объектов	Профиль охраняемых объектов					
		Биологический (зоологический, ботанический)	гидрологический	палеонтологический	геологический	комплексный	итого, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Государственный природный заповедник							
1.1.	Утриш						10008
	в том числе расположение на землях лесного фонда						9065,23
2. Государственные природные заказники							
федерального значения							
2.1	Сочинский общереспубликанский	10574					10574
	в том числе расположение на землях лесного фонда	9026					9026
2.2.	Приазовский	42200					42200
	в том числе расположение на землях лесного фонда	409					409
регионального значения							
2.3	Туапсинский	15000					15000
	в том числе расположение на землях лесного фонда	15000					15000
2.4.	Красная горка	13174,3					13174,3

1	2	3	4	5	6	7	8
	в том числе расположение на землях лесного фонда	7676,8					7676,8
2.5.	Белореченский	10236,28					10236,28
	в том числе расположение на землях лесного фонда	5904,6					5904,6
2.6.	Горячеключевской	38000					38000
	в том числе расположение на землях лесного фонда	38000					38000
2.7.	Псебайский	37400					37400
	в том числе расположение на землях лесного фонда	37105					37105
2.8	Средне-Лабинский	12224,9					12224,9
	в том числе расположение на землях лесного фонда	1977					1977
2.9.	Абрауский					10046	10046
	в том числе расположение на землях лесного фонда					6979	6979
2.10	Агрийский					1840	1840
	в том числе расположение на землях лесного фонда					1146	1146
2.11.	Большой Утриш					5112	5112
	в том числе расположение на землях лесного фонда					2543	2543
2.12.	Камышанова поляна					2924	2924

1	2	3	4	5	6	7	8
	в том числе расположение на землях лесного фонда					2924	2924
2.13	Черногорье					7366,2	7366,2
	в том числе расположение на землях лесного фонда					1776	1776
2.14	Крымский	20922,38					20922,38
	в том числе расположение на землях лесного фонда	176,3					176,3
	Итого по заказникам	199731,86				27288,2	227020,06
	в том числе расположение на землях лесного фонда	115274,7				15368,0	130642,7

Перечень памятников природы, расположенных на территории Краснодарского края, приведен в приложении № 25 к Лесному плану.

1.1.8. Информация о деятельности, направленной на сохранение окружающей среды и биоразнообразия в лесах, включая информацию о выделении зон охраны охотничьих ресурсов

Постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 20 ноября 2015 года № 1057 утверждена государственная программа Краснодарского края «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов, развитие лесного хозяйства».

1.2. Социально-экономическая оценка использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории Краснодарского края за год, предшествующий году разработки Лесного плана

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

В 2008 году общая сумма поступления бюджетных платежей за использование лесов на территории Краснодарского края составила 242,1 млн. рублей.

В 2009 году общая сумма доходов составила 203,1 млн. руб., из них

83,5% поступило в федеральный бюджет, 16,5% – в краевой бюджет.

В 2010 году общая сумма доходов составила 300,2 млн. руб., из них 83,2% поступило в федеральный бюджет, 16,8% – в краевой бюджет.

В 2011 году общая сумма доходов составила 275,8 млн. руб., из них 86,2% поступило в федеральный бюджет, 13,8% – в краевой бюджет.

В 2014 году общая сумма доходов составила 308,3 млн. руб., из них 87,9% поступило в федеральный бюджет, 12,1% – в краевой бюджет.

Бюджетные доходы на 1 га площади лесного фонда выросли с 160 руб./га в 2009 году до 243,5 руб./га в 2014 году.

Коэффициент доходности затрат в лесном хозяйстве по бюджетному финансированию в 2009 году составлял 0,98, в 2010 году снизился до 0,79, но к 2011 году вырос до 0,99 и по состоянию на 1 января 2015 года составляет 1,0.

Поступления платежей за пользование лесным фондом в краевой и федеральный бюджеты представлены в таблице 1.2.1.1.

Таблица 1.2.1.1

Платежи в бюджетную систему Российской Федерации и доходность использования лесов по получателям

Показатель	Ед. изм.	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Платежи за пользование лесным фондом в бюджетную систему Российской Федерации	тыс. руб.	203094,8	300248,2	275811,4	336885,3	281796,5	308300,0	337622,4	337622,4	337622,4	337622,4
в том числе по получателям: федеральный бюджет	тыс. руб.	169661,2	249796,4	237695,9	300552,9	244753,2	270949,2	294883,4	294883,4	294883,4	294883,4
% к итогу	%	83,5	83,2	86,2	89,2	86,9	87,9	87,3	87,3	87,3	87,3
краевой бюджет	тыс. руб.	33433,6	50451,8	38115,5	35832,4	37043,3	37350,8	42739,0	42739,0	42739,0	42739,0
% к итогу	тыс. руб.	16,5	16,8	13,8	10,8	13,1	12,1	12,7	12,7	12,7	12,7
2. Площадь лесного фонда	тыс. га	1266,1	1266,1	1265,8	1265,8	1265,8	1265,8	1265,8	1265,8	1265,8	1265,8
3. Бюджетные расходы лесного хозяйства	тыс. руб.	207896,7	379260,2	278679,6	264653,0	276744,1	299807,0	303771,7	303771,7	303771,7	303771,7
из федерального бюджета	тыс. руб.	106249,0	157725,5	117063,3	113172,7	119568,9	133158,4	113906,0	113906,0	113906,0	113906,0
% к итогу	%	51,1	41,6	42	42,8	43,2	44,4	37,5	37,5	37,5	37,5
из краевого бюджета	тыс. руб.	101647,7	221534,7	161616,3	151480,3	157175,2	166648,6	189865,7	189865,7	189865,7	189865,7
% к итогу	%	48,9	58,4	58	57,2	56,8	55,6	62,5	62,5	62,5	62,5
4. Бюджетные доходы на 1 га площади	руб.	160,4	237,1	217,9	266,1	222,6	243,6	266,7	266,7	266,7	266,7
в том числе по получателям: федеральный бюджет	руб.	134	197,3	187,8	237,4	193,4	214,0	233,0	233,0	233,0	233,0
краевой бюджет	руб.	26,4	39,8	30,1	28,7	29,2	29,6	33,8	33,8	33,8	33,8
5. Бюджетные расходы на 1 га лесного фонда	руб.	164,2	299,5	220,2	209,1	218,6	236,8	240,0	240,0	240,0	240,0
из федерального бюджета	руб.	83,9	124,6	92,5	89,4	94,5	105,2	90,0	90,0	90,0	90,0
из краевого бюджета	руб.	80,3	175	127,7	119,7	124,1	131,6	150,0	150,0	150,0	150,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6. Коэффициент доходности затрат в тесном хозяйстве по бюджетному финансированию - общий		0,98	0,79	0,99	1,3	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1
в том числе: по федеральному финансированию		1,6	1,58	2,03	2,66	2,0	2,0	2,59	2,59	2,59	2,59
по финансированию из краевого бюджета		0,33	0,23	0,24	0,25	0,24	0,22	0,23	0,23	0,23	0,23

Таблица 1.2.1.2

Структура доходов от использования лесов Краснодарского края

Показатель	2011 год			в том числе по уровням бюджета	
	поступило платежей, тыс. руб.	% к итогу	в том числе по минимальным ставкам, тыс. руб.	федеральный бюджет, тыс. руб.	краевой бюджет, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6
Плата за использование лесов	275 811,4	100,0	233 983,4	237 695,7	38 115,7
в том числе:					
заготовка древесины – всего	44 889,1	16,3	34 531,4	34 531,4	10 357,7
сплошные рубки	704,1	0,3	704,0	704,0	0,2
выборочные рубки	44 185,0	16,0	33 827,4	33 827,4	10 357,5
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	12,9	0	8,9	8,9	4
Ведение сельского хозяйства	1 564,8	0,6	1 441,8	1 441,8	123
Осуществление научно-исследовательской деятельности	21,1	0	20	20	1,1
Осуществление рекреационной деятельности	190 154,2	68,9	162 545,0	162 545,0	27 609,2
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений	149,2	0,1	128,5	128,5	20,7
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов	3 672,60	1,3	3 672,60	3 672,60	0
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	22 975,4	8,3	22 975,4	22 975,4	0,0
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	8 649,8	3,1	8 649,8	8 649,8	0,0
иные виды	9,7	0,0	9,7	9,7	0,0
Прочие доходы федерального бюджета от оказания платных услуг и компенсаций затрат государства	6,1	0,0	0,0	6,1	0,0

1	2	3	4	5	6
Денежные взыскания (штрафы), возмещение ущерба, прочие поступления за нарушения лесного законодательства	915,2	0,3	0,0	915,2	0,0
Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) в возмещение ущерба, зачисляемые в федеральный бюджет	2 791,3	1,0	0,0	2 791,3	0,0

Таблица 1.2.1.3

Структура доходов от использования лесов Краснодарского края

Показатель	2014 год			в том числе по уровням бюджета	
	поступило платежей, тыс. руб.	% к итогу	в том числе по минимальным ставкам, тыс. руб.	федеральный бюджет, тыс. руб.	краевой бюджет, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6
Плата за использование лесов	308 300,00	100	259 303,20	270 949,20	37 350,80
в том числе:					
заготовка древесины – всего	52 582,60	17,1	43 636,60	43 636,60	8 946,00
сплошные рубки	11 748,90	3,8	11 748,90	11 748,90	
выборочные рубки	40 833,70	13,3	31 887,70	31 887,70	8 946,00
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	3,4	0	3,4	3,4	
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	6,4	0	5,6	5,6	0,8
Ведение сельского хозяйства	3 141,40	1,1	1 883,20	1 883,20	1 258,10
Осуществление научно-исследовательской деятельности	116,5	0	17	17	99,5
Осуществление рекреационной деятельности	178 346,20	57,9	151 969,30	151 969,30	26 376,90
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений	15,7	0	15,7	15,7	

1	2	3	4	5	6
Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	2 188,60	0,7	2 188,60	2 188,60	0
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	46 305,80	15	46 305,80	46 305,80	0
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	13 214,10	4,3	13 214,10	13 214,10	0
Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации	63,8	0	63,8	63,8	0
Прочие доходы федерального бюджета от оказания платных услуг и компенсаций затрат государства	44,9	0	0	0	44,9
Денежные (взыскания) штрафы за нарушение лесного законодательства, установленное на лесных участках, находящихся в федеральной собственности	3 738,50	1,2		3 108,20	630,3
Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) в возмещение ущерба, зачисляемые в федеральный бюджет	7 209,40	2,3	0	7 215,00	-5,6
Прочие неналоговые доходы федерального бюджета	1 322,70	0,4		1 322,70	

Общая сумма доходов от пользования лесного фонда Краснодарского края в бюджетную систему Российской Федерации в 2014 году составила 308,3 млн. руб., из которых 270,9 млн. руб. (87,9%) поступили в федеральный бюджет, остальные (12,1%) – в краевой бюджет. В структуре доходов, приведенных в таблице 1.2.1.3, видно, что основным источником дохода является рекреационное использование лесов, поэтому ставки платы за единицу площади лесного фонда для этого вида пользования держатся на достаточно высоком уровне, они представлены в таблице 1.2.1.4 в разрезе лесничеств.

Невысокая доля поступления платежей от заготовки древесины объясняется неполным освоением расчетной лесосеки.

Таблица 1.2.1.4

Ставки платы за единицу площади лесного участка для осуществления рекреационной деятельности

Наименование лесничества	По всем договорам		
	отпускная руб./га	минимальная ставка, руб./га	% к мин. ставке
Абинское	125 355,8	63 739,2	2,0
Апшеронское	118 295,3	72 737,8	1,6
Афипское	27 104,8	15 657,8	1,7
Белореченское	16 416,8	14 548,5	1,1
Геленджикское	89 811	72 734,6	1,2
Горячеключевское	88 488,9	79 901	1,1
Джубгское	130 991,9	99 858,8	1,3
Кавказское	5 258,6	4 680,4	1,1
Краснодарское	12 522,5	10 843,6	1,2
Крымское	30 465,3	24 876,5	1,2
Лабинское	81 520,2	81 520,2	1,0
Мостовское	24 998	23 790,4	1,1
Новороссийское	177 903,1	152 109,1	1,2
Пшишское	158 041,5	158 041,5	1,0
Туапсинское	145 327,4	120 162,8	1,2
Итого	97889,1	79844,0	1,2

1.2.2. Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов

Лесной сектор экономики Краснодарского края имеет давние традиции, отдельные муниципальные образования: Апшеронский район, Мостовский район, город Горячий Ключ – исторически считаются «лесными».

Развитие целлюлозно-бумажной, мебельной промышленности расширило географию предприятий лесного сектора, и в его составе числятся такие «степные» муниципальные образования, как город Краснодар, Тимашевский район, Приморско-Ахтарский район и другие.

Первая группа муниципальных образований ориентирована на имеющиеся в крае лесные ресурсы и занята в лесозаготовительной и деревообрабатывающей промышленности; вторая группа районов работает в основном на привозном и вторичном сырье.

Объемы промышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов 2011 года приведены в таблице 1.2.2.1.

Таблица 1.2.2.1

Объемы промышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов в натуральном выражении

Вид продукции	Единица измерения	Объем производства	Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
Круглые лесоматериалы				
в том числе деловая древесина				
Пиломатериалы, всего	тыс. $м^3$	155,7	-	-
В том числе хвойные	$м^3$			
Фанера клееная	$м^3$	-		
Бумага	т	404	-	-
Картон (включая бумага для гофрирования)	т	4,6	-	-
Древесно-стружечные плиты	тыс. $м^3$	5,2	-	-
Древесно-волокнистые плиты	млн. $м^2$	2,3	-	-

С учетом существенных различий в отраслях лесного сектора их характеристики приведены по трем группам: деревообрабатывающая промышленность, мебельная промышленность и целлюлозно-бумажная промышленность.

В деревообрабатывающем комплексе Краснодарского края за 2011 год индекс промышленного производства составил 96%. Несмотря на достигнутую положительную динамику в производстве мебели и целлюлозно-бумажном производстве (100,2% и 100,4% соответственно), на снижение индекса повлияла ситуация в обработке древесины и производстве изделий из дерева: индекс промышленного производства составил 80,7%, а объем отгруженных товаров собственного производства достиг 1817 млн. рублей (94,9% к уровню 2010 года). Снижение экономических показателей связано с переходом деревообрабатывающих предприятий на технологии переработки древесины, завозимой из-за пределов края, ростом цен на ввозимое сырье, а также со снижением покупательской активности населения.

Доходность деревообрабатывающих предприятий Краснодарского края по итогам работы за 2011 год снизилась по сравнению с 2010 годом и не достигла уровня оценочного показателя. Однако получен положительный сальдированный финансовый результат в сумме 603,6 млн. руб. Снижение доходности связано с сокращением производства в обработке древесины и производства изделий из дерева, а также увеличением затрат предприятий ввиду реализации инвестиционных проектов. Уже в 2012 году планируется выход на уровень доходности производства, достигнутый в 2010 году.

К специфическим факторам, сдерживающим развитие лесопромышленного комплекса края, относятся:

неразвитость мощностей по глубокой переработке древесного сырья, создание которых может вовлечь в оборот не востребованную в настоящее время низкокачественную древесину, увеличить доходность лесного бизнеса в 4 - 5 раз;

низкий уровень использования отходов лесопиления;

недостаток инвестиций в лесопромышленный комплекс, связанный с низкой инвестиционной привлекательностью многих предприятий;

сезонность и низкая концентрация лесозаготовительного производства;

недостаточное количество лесовозных дорог круглогодичного действия;

опережающий рост транспортных тарифов и цен на энергетические ресурсы по сравнению с ценами на лесопродукцию;

недостаточный уровень рентабельности большинства предприятий лесозаготовительной и деревообрабатывающей промышленности, который ограничивает использование прибыли в качестве инвестиций в основной капитал;

высокий уровень износа действующего оборудования, при котором сумма начисленной амортизации недостаточна для простого воспроизводства основных фондов;

недостаточное развитие лизинга в лесопромышленном комплексе;

отсутствие долгосрочной аренды по заготовке древесины;

информационная закрытость менеджмента предприятий от акционеров и потенциальных инвесторов;

многочисленность лесопользователей и лесоэкспортеров, что приводит к демпингу цен на экспортную продукцию;

неудовлетворительная товарная структура лесного экспорта, сохранение его сырьевой направленности;

низкая структурированность лесного бизнеса;

низкие доходы работников лесопромышленных предприятий. Вопрос обеспечения предприятий лесопромышленного комплекса сырьевыми ресурсами является важнейшим при анализе перспектив развития отрасли и планировании размещения будущих производств в рамках инвестиционных проектов.

Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов в натуральном выражении приведены в приложении № 5 к Лесному плану.

1.2.3. Характеристика занятости населения в лесном секторе экономики Краснодарского края, включая численность работающих, средний уровень заработной платы, социальное обеспечение

Динамика средней численности работников лесного сектора по краю в целом отрицательная. Рост занятости в лесозаготовках связан с высвобождением работников лесного хозяйства, занятых на заготовке древесины, и переходом их в лесозаготовительные структуры, развивающиеся на базе арендных отношений.

Такая тенденция в лесном секторе при положительном балансе численно-

сти работающих в Краснодарском крае требует срочных мер по развитию сектора, начиная от освоения расчетных объемов заготовки и заканчивая внедрением инвестиционных проектов в глубокую переработку древесины. Занятость населения в лесном секторе, численность работающих и средний уровень заработной платы отражены в таблицах 1.2.3.1. - 1.2.3.6.

Таблица 1.2.3.1

Средняя численность работников лесного сектора Краснодарского края (чел.) в 2009 - 2018 годах

№ п/п	Отрасль лесного сектора	Период оценки (год)									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	Прогноз 2015	Прогноз 2016	Прогноз 2017	Прогноз 2018
1	Лесное хозяйство в том числе:	3035	2 765	2 790	2 710	2 710	2 710	2 710	2 710	2 710	2 710
	Лесозаготовки	1383	1 332	1 332	1 330	1 330	1 330	1 330	1 330	1 330	1 330
	Предоставление услуг в области лесоводства (проектные работы)	29	14	13	15	15	15	15	15	15	15
2	Обработка древесины и производство изделий (кроме мебели)	5 914	5 900	4 560	4 470	4 470	4 470	4 470	4 470	4 470	4 470
3	Производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них	1 943	2 047	1 903	1 920	1 920	1 920	1 920	1 920	1 920	1 920
4	Производство мебели	6 549	5 700	5 382	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160	5 160
	Итого	17 441	16412	14 635	14 260	14 260	14 260	14 260	14 260	14 260	14 260
	Всего занятых в Краснодарском крае	1 467 302	1 457 787	1 436 278	1 436 000	1 436 000	1 436 000	1 436 000	1 436 000	1 436 000	1 436 000
	Доля лесного хозяйства в общей занятости по Краснодарскому краю, %	1,19	1,13	1,02	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Примечание. Данные составлены по информации Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю.

Таблица 1.2.3.2

Численность работников лесного сектора по районам и городам Краснодарского края в 2008 году

Местоположение	Отрасль лесного сектора (чел.)						Общее количество работающих
	лесозаготовка	лесное хозяйство	проектные работы	обработка древесины	целлюлозно-бумажная промышленность	мебельная промышленность	
1	2	3	4	5	6	7	8
Абинский район	2	94	-	-	-	-	96
Апшеронский район	207	197	-	301	-	584	1289
Белоглинский район	-	-	-	-	-	-	-
Белореченский район	-	-	-	-	-	-	-
Брюховецкий район	-	13	-	-	-	-	13
Выселковский район	-	-	-	-	-	-	-
Гулькевичский район	-	-	-	-	-	-	-
Динской район	-	-	-	-	-	-	-
Ейский район	-	-	-	-	-	-	-
Кавказский район	-	-	-	-	-	-	-
Калининский район	-	-	-	61	-	-	61
Каневской район	-	20	-	-	-	-	20
Кореновский район	-	-	-	-	-	-	-
Красноармейский район	-	-	-	-	-	-	-
Крыловский район	-	-	-	-	-	-	-
Крымский район	-	-	-	-	-	-	-
Курганинский район	-	-	-	-	-	-	-
Кущевский район	-	-	-	-	-	-	-
Ленинградский район	-	-	-	-	-	-	-
Мостовский район	6	-	122	1302	-	-	1430
Новокубанский район	-	-	-	-	-	-	-
Новопокровский район	-	-	-	-	-	-	-
Отрадненский район	-	-	-	-	-	-	-
Павловский район	-	11	-	-	-	-	11
Приморско-Ахтарский район	-	-	-	-	142	-	142
Северский район	-	263	-	-	-	-	263
Славянский район	-	-	-	-	-	-	-
Староминский район	-	-	-	-	-	-	-
Тбилисский район	-	-	-	-	-	-	-
Темрюкский район	-	-	-	-	-	-	-
Тимашевский район	-	-	-	-	633	-	633
Тихорецкий район	-	-	-	-	-	-	-
Лабинский район	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
Туапсинский район	-	-	-	-	-	-	-
Успенский район	-	-	-	-	-	-	-
Усть-Лабинский район	-	-	-	-	-	-	-
Щербиновский район	-	-	-	-	-	-	-
Город Анапа	-	-	-	-	-	-	-
Город Краснодар	5	65	24	452	257	477	1280
Город Армавир	-	120	-	-	9	150	279
Город Белореченск	-	-	-	219	-	170	389
Город Геленджик	-	58	-	-	-	100	158
Город Горячий Ключ	9	49	-	-	-	896	954
Город Ейск	-	-	-	192	-	463	655
Город Кропоткин	-	23	-	-	-	-	23
Город Крымск	-	120	-	-	-	-	120
Город Новороссийск	-	-	-	-	-	-	-
Город Славянск-на-Кубани	-	-	-	-	-	-	-
Город Сочи	-	593	-	-	-	-	593
Город Тихорецк	-	-	-	160	-	-	160
Город Туапсе	6	-	-	-	-	-	6
Итого	235	1626	146	2687	1041	2840	8575

Таблица 1.2.3.3

Фонд начисленной заработной платы – всего, тыс. руб. за март 2008 года

Наименование вида деятельности	Отчетный месяц	Предыдущий месяц	Соответствующий месяц прошлого года	Период с начала отчетного года	Соответствующий период с начала прошлого года	Темпы роста		
						отчетного месяца, в % к		периода с начала отчетного года в % к соответствующему периоду с начала прошлого года
						предыдущему месяцу	соответствующему месяцу прошлого года	
Краснодарский край Всего	14671715,1	13656348,5	10879168,6	41377423,3	31032003,6	107,4	134,9	133,3
Лесное хозяйство и предоставление услуг в этой области	17792,4	17016	17665,3	50093,8	50487,8	104,6	100,7	99,2
Лесозаготовки	1625,9	1164	385	4288,6	1053	139,7	422,3	407,3
Лесоводство	14755,9	15604	16793	43805,1	48501,9	94,6	87,9	90,3
Деятельность питомников			91,5		309,3			
Предоставление услуг в области лесоводства	1410,6	248	395,8	2000,1	623,6	568,8	356,4	320,7
Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели	20845,6	17859,1	17066.6	56919,6	47839	116,7	122,1	119
Целлюлозно-бумажное производство	16838	15439,5	16695,7	48903,6	42511,6	109,1	100,9	115
Производство мебели	25756,6	21179,8	17006	65915,5	49102	121,6	151,5	134,2

Таблиц 1.2.3.4

Среднемесячная зарплата работников за март 2007 года

Наименование вида деятельности	Отчетный месяц	Предыдущий месяц	Соответствующий месяц прошлого года	Период с начала отчетного года	Соответствующий период с начала прошлого года	Темпы роста		
						отчетного месяца, в % к		периода с начала отчетного года в % к соответствующему периоду с начала прошлого года
						предыдущему месяцу	соответствующему месяцу прошлого года	
Краснодарский край Всего	12937,7	12109,6	9748,5	12221,9	9314	106,8	132,7	131,2
Лесное хозяйство и предоставление услуг в этой области	9032,8	8905,6	5647,3	8736,5	5151,6	101,4	159,9	169,6
Лесозаготовки	7157,5	5436,4	2617,7	6507,8	2402,7	131,7	273,4	270,9
Лесоводство	9220,6	9337,5	5737,2	8958,4	5275,1	98,7	160,7	169,8
Деятельность питомников			2772,7		3124,2			
Предоставление услуг в области лесоводства	9795,8	10782,6	20542,1	10582,5	10301,7	90,8	47,7	102,7
Обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели	7787,8	6974,5	5413	7382,3	5851,5	111,7	143,9	126,2
Целлюлозно-бумажное производство	16501,3	15192,8	15694,3	16047,8	14438,9	108,6	105,1	111,1
Производство мебели	11237,2	9776,3	5700,2	9930,7	5709,4	114,9	197,1	173,9

Таблица 1.2.3.5

Среднемесячная зарплата работников за январь – декабрь 2011 года

Наименование вида деятельности	Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата (без выплат социального характера), рублей		Отношение к среднекраевому уровню среднемесячной заработной платы в январе 2012 года, %
	январь 2012 года	январь 2012 года в % к январю 2011	
Всего	19158	118,2	100
в том числе по видам экономической деятельности:			
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	14502	118,4	75,7
из них: лесное хозяйство и предоставление услуг в этой области	12940	111,2	67,5
обрабатывающие производства	18017	118,7	94,0
обработка древесины и производство изделий из дерева	7813	101,0	40,8
целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	16110	98,5	84,1

Таблица 1.2.3.6

Среднемесячная зарплата работников за январь – декабрь 2014 года

Наименование вида деятельности	Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата (без выплат социального характера), рублей		Отношение к среднекраевому уровню среднемесячной заработной платы 2014 года, %
	2014 год	2014 год в % к 2013	
1	2	3	4
Всего	25951	108,9	100
в том числе по видам экономической деятельности:			
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	20105	110,9	77,5
из них: лесное хозяйство и предоставление услуг в этой области	20187	106,3	77,8
обрабатывающие производства			
обработка древесины и производство изделий из дерева	12258	109,5	47,2

1	2	3	4
целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	19651	113,0	75,7

Мотивация труда по уровню его оплаты одна из самых низких в лесном секторе, несмотря на то, что реальная среднемесячная заработная плата увеличивается ежегодно.

Дополнительно к действующему законодательству нормы по оплате труда и социальные гарантии закрепляются в коллективных договорах организаций лесного хозяйства.

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

1.2.4.1. 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

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 приведены в таблицах 1.2.4.1.1. - 1.2.4.1.12.

Таблица 1.2.4.1.1

Показатели выполненных объемов мероприятий по лесничествам по охране лесов в 2007 году

Наименование мероприятий	Единица измерения	Объем мероприятий													
		Абинское		Апшеронское		Афипское		Белореченское		Геленджикское		Горячеключевское		Джубгское	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
Противопожарные мероприятия:															
изготовление постоянных выставок, стендов, витрин	шт.	6	6	12	12	27	27	29	29	11	11	9	9	11	11
организация мест отдыха	тыс. руб.	17	7	27	8	12	12	6	0,9	24	24	13	13	12	15
устройство противопожарных минерализованных полос	км	230	276	135	527	60	60	45	45	100	250	657	5	80	80
уход за противопожарным и минерализованными полосами	км	32	32	50	50	25	25	24	24	42	42	35	30	14	14
строительство дорог противопожарного назначения	км	2	2	2	2	0	0	0	0	8	8	5	1	0	0
наём пожарных сторожей на пожароопасный период	тыс. руб.	6,7	7,5	0	0	0	0	112,6	127,5	0	0	0	0	0	0
организация маршрутов патрулирования	шт.	6	6	30	30	29	29	39	39	6	6	27	27	5	5
организация пунктов противопожарного инвентаря	шт.	6	6	18	18	15	15	8	8	6	6	10	10	5	5

Таблица 1.2.4.1.2

Показатели выполненных объемов мероприятий по лесничествам по охране лесов в 2007 году

Наименование мероприятий	Единица измерения	Объем мероприятий															
		Кавказское		Краснодарское		Крымское		Лабинское		Мостовское		Новороссийское		Пшишское		Туапсинское	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
Противопожарные мероприятия: изготовление постоянных выставок, стендов, витрин	шт.	19	19	89	89	7	7	19	19	12	12	82	82	12	12	73	73
организация мест отдыха	тыс. руб.	2	2	16	5	4	4	17	17	15	15	34	22,7	9	0	13	13
устройство противопожарных минерализованных полос	км	230	230	440	188	100	100	272	276	173	173	250	100	50	50	110	110
уход за противопожарными минерализованными полосами	км	62	62	630	137	18	18	185	178	80	80	130	130	15	15	47	47
строительство дорог противопожарного назначения	км	0	0	0	0	9	9	0	0	11	11	14	4	0	0	5	0
наём пожарных сторожей на пожароопасный период	тыс. руб.	45,6	51,7	37	42,0	0	0	0	0	17,6	19,9	0	0	0	0	0	0
организация маршрутов патрулирования	шт.	9	9	17	17	9	9	40	40	16	16	8	8	15	15	11	11
организация пунктов противопожарного инвентаря	шт.	8	8	17	17	9	9	15	15	13	13	9	9	6	6	7	7

Таблица 1.2.4.1.3

Показатели выполненных объемов мероприятий по лесничествам по охране лесов в 2008 году

Наименование мероприятий	Единица измерения	Объем мероприятий													
		Абинское		Апшеронское		Афипское		Белореченское		Геленджикское		Горячеключевское		Джубгское	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
Строительство дорог противопожарного назначения	км	0	0	3	3	5	5	0	0	11	11	1	1	1	1
Реконструкция дорог противопожарного назначения	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Содержание дорог противопожарного назначения	км	12	12	57	57	45	45	10	10	85	85	14	14	6	6
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	160	160	285	285	140	140	50	50	190	190	267	267	75	75
Уход за противопожарными минерализованными полосами	км	159	159	175	175	55	55	40	40	42	42	55	55	10	10
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания горючих материалов	га	0	0	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 1.2.4.1.4

Показатели выполненных объемов мероприятий по лесничествам по охране лесов в 2008 году

Наименование мероприятий	Единица измерения	Объем мероприятий															
		Кавказское		Краснодарское		Крымское		Лабинское		Мостовское		Новороссийское		Пшишское		Туапсинское	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
Строительство дорог противопожарного назначения	км	0	0	0	0	0	0	3	3	8	8	7	7	2	2	5	5
Реконструкция дорог противопожарного назначения	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Содержание дорог противопожарного назначения	км	12	12	12	12	10	10	43	43	26	26	80	80	15	15	61	61
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	200	200	450	450	155	155	250	250	140	140	240	90	110	110	235	235
Уход за противопожарными минерализованными полосами	км	82	82	400	400	140	140	187	187	80	80	130	130	15	15	47	47
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания горючих материалов	га	0	0	20	20	0	0	50	50	130	130	0	0	0	0	0	0

Таблица 1.2.4.1.5

Показатели выполненных объемов мероприятий по лесничествам по охране лесов в 2009 году

Наименование мероприятий	Единица измерения	Объем мероприятий													
		Абинское		Апшеронское		Афипское		Белореченское		Геленджикское		Горячеключевское		Джубгское	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
Строительство дорог противопожарного назначения	км	1	1	8	6	3	3	2	2	17	15	2	2	3	3
Реконструкция дорог противопожарного назначения	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Содержание дорог противопожарного назначения	км	10,5	10,5	48	44	42	42	11	11	60	60	36	35	22	24
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	150	150	264	264	80	80	105	105	235	235	96	96	68	68
Уход за противопожарными минерализованными полосами	км	249	249	1160	1160	214	214	173	173	1163	1163	557	557	443	443
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания горючих материалов	га	0	0	20	70	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0
Противопожарная пропаганда	тыс. руб.	15,9		15,0		15,0		15,0		100,0		43,0		98,9	
Благоустройство территории	тыс. руб.	14,1		9,9		14,0		13,0		33,0		13,0		13,0	

Таблица 1.2.4.1.6

Показатели выполненных объемов мероприятий по лесничествам по охране лесов в 2009 году

Наименование мероприятий	Единица измерения	Объем мероприятий															
		Кавказское		Краснодарское		Крымское		Лабинское		Мостовское		Новороссийское		Пшишское		Туапсинское	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
Строительство дорог противопожарного назначения	км	0	0	0,5	0,5	0	0	3,5	3,5	9	9	6	10	5	5	1	1
Реконструкция дорог противопожарного назначения	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Содержание дорог противопожарного назначения	км	0	0	50	50	15,5	15,5	33	32	35	34	32	39	33	33	64	64
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	150	150	322	322	113	113	269	269	100	100	80	80	56	56	152	152
Уход за противопожарным и минерализованными полосами	км	252	252	542	542	303	303	392	392	288	288	215	215	344	344	425	425
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания горючих материалов	га	0	0	20	20	0	0	0	0	110	110	0	0	0	0	0	0
Противопожарная пропаганда	тыс. руб.	15,0		15,0		78,0		15,2		15,0		80,0		15,0		60,0	
Благоустройство территории	тыс. руб.	7,0		18,0		17,0		10,0		11,0		31,0		7,0		17,0	

Таблица 1.2.4.1.7

Показатели выполненных объемов мероприятий по лесничествам по охране лесов в 2010 году

Наименование мероприятий	Единица измерения	Объем мероприятий													
		Абинское		Апшеронское		Афипское		Белореченское		Геленджикское		Горячеключевское		Джубгское	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
Строительство дорог противопожарного назначения	км	12	12	3	5,6	1	1	16	16	1	4,8	1	1	1	1,2
Реконструкция дорог противопожарного назначения	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Содержание дорог противопожарного назначения	км	30	30	60	90,4	33	33	23	23	45	45	33	74,8	21	24
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	146	146	291	291	71	71	98	98	188	188	102	171,8	100	100
Уход за противопожарными минерализованными полосами	км	310	310	800	800	265	265	268	268	953	953	462	462	450	450
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания горючих материалов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0
Противопожарная пропаганда	тыс. руб.	25,0		22,3		23,0		36,5		100,0		30,0		59,2	
Благоустройство территории	тыс. руб.	14,0		5,0		14,0		13,0		33,0		9,0		14,0	

Таблица 1.2.4.1.8

Показатели выполненных объемов мероприятий по лесничествам по охране лесов в 2010 году

Наименование мероприятий	Единица измерения	Объем мероприятий															
		Кавказское		Краснодарское		Крымское		Лабинское		Мостовское		Новороссийское		Пшишское		Туапсинское	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
Строительство дорог противопожарного назначения	км	0	0	1	2	0	0	3	3	6	6	9	9	2	2	5	5
Реконструкция дорог противопожарного назначения	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Содержание дорог противопожарного назначения	км	15	15	17	26	29	29	35	35	45	45	30	30	31	31	45	45
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	104	104	380	391,5	122	122	210	210	122	122	106	126	60	60	140	143,1
Уход за противопожарными минерализованными полосами	км	350	350	710	710	352	352	430	430	450	450	170	170	290	297	460	460
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания горючих материалов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Противопожарная пропаганда	тыс. руб.	15,0		31,0		45,0		30,0		30,0		100,0		20,0		32,0	
Благоустройство территории	тыс. руб.	7,0		18,0		19,0		10,0		13,0		35,0		7,0		17,0	

Таблица 1.2.4.1.9

Показатели выполненных объемов мероприятий по лесничествам по охране лесов в 2011 году

Наименование мероприятий	Единица измерения	Объем мероприятий													
		Абинское		Апшеронское		Афипское		Белореченское		Геленджикское		Горячеключевское		Джубгское	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
Строительство дорог противопожарного назначения	км	7,1	7,1	6	8	1	1	5	5	11	12,21	1,1	1,1	1,2	1,2
Реконструкция дорог противопожарного назначения	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Содержание дорог противопожарного назначения	км	28,1	28,1	61	135,1	33	33	10	10	67,74	73,2	46,46	91,8	29	29
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	154	154	238,11	316,7	89	92	35,9	73	268	268	112	169,7	112,88	199
Уход за противопожарными минерализованными полосами	км	290	290	890	890	270	270	220	220	1040	1040,1	460	460	495	495
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания горючих материалов	га	0	0	3	3	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0
Противопожарная пропаганда	тыс. руб.	28,1		19,4		28,9		11,7		63,3		27,0		19,9	
Благоустройство территории	тыс. руб.	47,5		11,9		47,5		11,9		107,0		23,8		59,4	

Таблица 1.2.4.1.10

Показатели выполненных объемов мероприятий по лесничествам по охране лесов в 2011 году

Наименование мероприятий	Единица измерения	Объем мероприятий															
		Кавказское		Краснодарское		Крымское		Лабинское		Мостовское		Новороссийское		Пшишское		Туапсинское	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
Строительство дорог противопожарного назначения	км	0	0	2,74	2,74	1,52	1,52	3	3	4	6,7	10,2	10,2	2,25	2,25	4,89	4,89
Реконструкция дорог противопожарного назначения	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Содержание дорог противопожарного назначения	км	15	15	21,2	59,8	28,2	28,2	41	41	33,94	40,4	31,65	31,65	8,5	8,5	37,21	47
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	104	104	330	365	110,62	177,1	225,79	246	70	125,8	200	222.9	30,8	40	158,9	193,1
Уход за противопожарными минерализованными полосами	км	300	300	640	640	350	350	360	360	370	370	250	250	300	300	485	489,5
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания горючих материалов	га	0	0	0	0	0	0	20	20	17	17	0	0	0	0	0	0
Противопожарная пропаганда	тыс. руб.	11,6		36,4		28,3		27,1		19,3		50,5		19,2		19,6	
Благоустройство территории	тыс. руб.	23,8		59,4		59,4		35,7		23,8		107,0		11,9		71,3	

Таблица 1.2.4.1.11

Показатели выполненных объемов мероприятий по лесничествам по охране лесов в 2014 году

Наименование мероприятий	Единица измерения	Объем мероприятий													
		Абинское		Абинское		Абинское		Абинское		Абинское		Абинское		Абинское	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	1,2	1,2	5,0	13,2	1,0	1,0	3,0	3,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Реконструкция дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	30,0	30,0	60,0	90,5	33,0	33,0	97,0	57,0	45,0	45,0	33,0	80,3	21,0	21,0
Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос	км	180	183,8	200	310,3	80,0	80,0	67,0	91,5	150,	150	119	182,9	50,0	50,0
Прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	540	549,1	600	910,1	240	240	201	274,6	450	450	357	426,9	150	150
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания горючих материалов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Противопожарная пропаганда	тыс. руб.	28,1		18,5		23,3		12,0		19,7		24,0		19,9	
Благоустройство территории	тыс. руб.	23,3		28,0		42,0		14,0		28,0		84,0		39,5	

Таблица 1.2.4.1.12

Показатели выполненных объемов мероприятий по лесничествам по охране лесов в 2014 году

Наименование мероприятий	Единица измерения	Объем мероприятий															
		Кавказское		Краснодарское		Крымское		Лабинское		Мостовское		Новороссийское		Пшишское		Туапсинское	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	0	0	0,5	0	3,0	3,0	3,0	3,0	7,0	7,0	10,0	10,0	1,0	3,6	5,0	5,3
Реконструкция дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	15,0	15,0	15,0	15,0	30,0	30,0	45,0	45,0	45,0	59,1	30,0	30,0	10,0	17,5	45,0	48,1
Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос	км	200,0	200,0	490,0	316,1	100,0	100,0	250,0	266,1	100,0	102,6	100,0	100,0	25,0	54,5	130,0	146,5
Прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	600,0	600,0	1470	953,4	300,0	300,0	750,0	752,8	300,0	307,7	300,0	300,0	100,0	159,7	390,0	401,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания горючих материалов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Противопожарная пропаганда	тыс. руб.	12,5		29,2		28,7		17,9		34,7		40,1		1,4		1,8	
Благоустройство территории	тыс. руб.	28,0		56,0		42,0		42,0		56,0		182,0		0		0	

Как видно из таблиц 2.1.4.1, 2.1.4.2, плановые показатели противопожарных мероприятий в 2007 году выполнялись не полностью. В ряде случаев отмечается значительное несоответствие плановых заданий и фактического выполнения. Организация охраны лесов от пожаров в новых условиях в связи с реогрганизацией системы управления лесным хозяйством в крае была пересмотрена недостаточно.

К 2011 году (таблицы 2.1.4.1.9, 2.1.4.1.10) прослеживается положительная динамика по выполнению плановых мероприятий по противопожарному обустройству. По некоторым показателям выявлено даже перевыполнение плана.

В 2014 году (таблицы 2.1.4.1.11, 2.1.4.1.12) также прослеживается положительная динамика по выполнению плановых мероприятий по противопожарному обустройству. По некоторым показателям имеется перевыполнение установленного планового показателя.

На осовании приведенных выше данных можно сделать вывод, что низкий уровень пожарной опасности в лесах Краснодарского края в значительной степени поддерживается проводимыми вовремя и в достаточном объеме профилактическими противопожарными мероприятиями и мерами по борьбе с пожарами.

Также большое значение имеет квалификация руководителей тушения лесных пожаров.

По результатам многолетних наблюдений за санитарным состоянием лесов в Краснодарском крае насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью распределились по группам устойчивости в соответствии с таблицей 1.2.4.1.13.

Таблица 1.2.4.1.13

Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по величине усыхания на конец 2014 года

Лесничество	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га					Насаждения, погибшие за текущий год		Насаждения с наличием захламленности на конец года	
	всего	в том числе по степени усыхания			в том числе погибшие	площадь, га	запас, $м^3$	площадь, га	запас, $м^3$
		4,1-10%	10,1-40%	более 40%					
Абинское	1599,20	535,90	1051,80	11,50	11,50	-	-	-	-
Апшеронское	866,19	0,00	866,19	0,00	0,00	-	-	-	-
Афипское	81,80	52,10	29,70	0,00	0,00	-	-	-	-
Белореченское	1355,70	113,70	1242,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Геленджикское	8194,65	8022,85	24,40	147,40	147,40	3,40	-	-	-
Горячеключев-ское	4822,11	2124,80	2697,31	0,00	0,00	-	-	-	-
Джубгское	66,40	0,00	66,40	0,00	0,00	-	-	-	-
Кавказское	263,00	0,00	263,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Краснодарское	929,10	519,50	203,10	206,50	133,10	133,1	-	-	-
Крымское	213,50	123,50	90,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-
Лабинское	503,30	81,20	412,10	10,00	8,70	5,70	-	-	-
Мостовское	189,10	0,00	189,10	0,00	0,00	0,00	-	-	-
Новороссийское	1770,40	624,00	917,60	228,80	228,80	15,00	-	-	-
Пшишское	8585,20	4689,00	3896,20	0,00	0,00	0,00	-	-	-
Туапсинское	3505,90	473,00	2724,00	308,90	0,00	0,00	-	-	-
Всего	32945,55	17359,55	14672,90	913,10	529,50	157,20	-	-	-

Анализ динамики площадей насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в лесном фонде на территории Краснодарского края за 10 лет показал значительный рост этого параметра за последние 3 года.

Причиной этого стало не столько реальное ухудшение санитарного состояния лесов, но и значительное увеличение площади древостоев, обследованных специалистами в процессе лесопатологического мониторинга. Можно сделать вывод о том, что в крае долгие годы накапливался скрытый запас ослабленных или уже погибших лесов, не отражаемый в официальных отчётах. В среднем на 71,8% площадей насаждений, охваченных лесопатологическим мониторингом в 2006 – 2011 годах, выявлены те или иные факторы, отрицательно влияющие на состояние древостоя (таблица 1.2.4.1.14). Основной причиной ослабления лесных насаждений являются болезни леса – 28,3%.

Вторым по масштабу влияния на санитарное состояние лесов представляется повреждение насаждений непатогенными факторами (22,6%). Существенным фактором, воздействующим на оцениваемые насаждения, являются неблагоприятные погодные условия, почвенно-климатические факторы и повреждения насекомыми (19,0% и 17,3%). Однако не стоит забывать и о такой причине ослабления и усыхания насаждений, как лесные пожары, которые за весь период наблюдений вызвали гибель лесных насаждений на площади 209,9 га.

Таблица 1.2.4.1.14

Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по величине усыхания и причинам ослабления и гибели на конец 2014 года

Причина ослабления (гибели)	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га					Насаждения, погибшие за текущий год		Насаждения с наличием захламлённости на конец года	
	всего	в том числе по степени усыхания			в том числе погибшие*	площадь, га	запас, дес. $м^3$	площадь, га	запас, дес. $м^3$
		4,1-10%	10,1-40%	более 40%					
Лесные пожары	1156,60	59,20	918,20	179,20	179,20	18,40	-	-	-
Повреждения насекомыми	157,90	111,00	13,00	33,90	-	-	-	-	-
Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	1106,90	599,90	159,20	347,80	346,50	136,50	-	-	-
Болезни леса	30487,65	16577,95	13557,50	352,20	3,80	2,30	-	-	-
Повреждение дикими животными	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Антропогенные факторы	25,00		25,00	-	-	-	-	-	-
в том числе промышленные выбросы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Непатогенные факторы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	32945,55	17359,55	14672,90	913,10	529,50	157,20	-	-	-

* На 2014 год в Краснодарском крае по разным причинам погибло 529,5 га лесных насаждений, из них 157,2 га погибли непосредственно в 2014 году. Наибольшие площади выявления погибших древостоев отмечались в 2008 и 2009 годах. В целом по лесному фонду на территории Краснодарского края значительное увеличение показателя удельной гибели насаждений произошло в основном за счет гибели лесов от болезней (эндотиевого рака каштана посевного) в 2009 году,

неблагоприятных погодных и почвенно-климатических факторов (засуха) в 2008 году. Значительные площади лесов, усохших ещё в 1999 – 2000 годах, были выявлены средствами ЛПМ также в 2008 году.

Динамика планируемых и фактически выполненных санитарно-оздоровительных мероприятий на территории Краснодарского края за 2006 – 2014 годы приведена в таблицах 1.2.4.1.15 и 1.2.4.1.16.

Как видно из таблицы 1.2.4.1.15, годовой объем проведения лесопатологического обследования с 2012 года сократился на 13384,9 га (8,1%) относительно 2011 года.

Кроме того, объем санитарно-оздоровительный мероприятий планомерно снижался с 2012 года и в 2014 году сократился на 57% относительно 2011 года, в том числе сократились объемы сплошных санитарных рубок на 32%, объем выборочных санитарных рубок на 58% и объем уборки захламленности.

Таблица 1.2.4.1.15

Фактическое выполнение мероприятий по защите леса за 2006 – 2014 годы

Наименование мероприятий	Ед. изм.	2006 год	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
1. Лесопатологическое обследование	га	17400	60783	50000	154000	340000	164384,9	151000	151000	151000
2. Наземные химические меры борьбы	га	3	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Наземные биологические меры борьбы, из них	га	-	-	-	5159,6	-	-	-	-	-
профилактические биотехнические мероприятия	га	3210	-	-	5159,6	-	-	-	-	-
микробиологические меры борьбы	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Авиационные биологические меры борьбы	га	-	-	-	-	92293,9	-	-	-	-
5. Санитарно-оздоровительные мероприятия, в том числе	га	3234	4823	310,3	6964,6	5522,14	6339,44	4238	3075,8	3636,4
сплошные санитарные рубки	га	-	-	0,0	160,4	95,90	50,5	21	1,0	16,2
выборочные санитарные рубки	га	3234	4823	310,3	6584,2	4977,70	5513,55	3907	2643,8	3171,8
очистка от захламленности	га	-	-	0,0	220,0	448,54	775,39	310	431,0	448,4

Таблица 1.2.4.1.16

Фактические показатели выполненных объемов санитарно-оздоровительных мероприятий в 2014 году

№ п/п	Мероприятие	Единица измерения	Объем по лесничествам														
			Абинское	Апшеронское	Афипское	Белореченское	Геленджикское	Горячеключевское	Джубгское	Кавказское	Краснодарское	Крымское	Лабинское	Мостовское	Пшишское	Туапсинское	итого
1	Сплошные санитарные рубки	га	3,0								1,0		12,2				16
2	Выборочные санитарные рубки	га	168	402,1	231,5	304,4	163,3	1365,9	45,8	89,3	13,7	90	171	100,2	6,6	20,0	2454,7
3	Очистка от захламленности	га	12,0		38,2			161,2	129,1		50,8					57,1	23,9
	Всего		183	402,1	269,7	304,4	163,3	1527,1	174,9	89,3	65,5	90	183,2	100,2	6,6	77,1	3636,4

Примечание.

Сведения по фактическим показателям выполненных объемов санитарно-оздоровительный мероприятий в 2014 году приведены общие по арендуемым и свободным от аренды землям лесного фонда Краснодарского края. В соответствии со статьей 9 и статьей 55 Лесного кодекса Российской Федерации меры санитарной безопасности на лесных участках, предоставленных в аренду, осуществляются арендаторами этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

Исходя из наличия лесокультурного фонда, планировались объемы лесовосстановительных мероприятий по лесничествам и в целом по Краснодарскому краю. В таблицах 1.2.4.1.17 и 1.2.4.1.18 приводятся запланированные, а также фактически выполненные мероприятия по лесовосстановлению за 2007 и 2011 годы в разрезе лесничеств, а в таблице 1.2.4.1.17 приводятся запланированные и фактически выполненные мероприятия по лесовосстановлению в целом по Краснодарскому краю.

Таблица 1.2.4.1.17

Показатели выполненных объемов мероприятий по уходу за лесом, воспроизводству лесов и лесоразведению (в 2007 году)

Мероприятие	Ед. изм.		Объем по лесничествам															
			Абинское	Апшеронское	Афипское	Белореченское	Геленджикское	Горячеключевское	Джубгское	Кавказское	Краснодарское	Крымское	Лабинское	Мостовское	Новороссийское	Пшишское	Туапсинское	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Уход в молодняках (осветления, прочистки)	план	га	273	847	755	282	264	731	30	64	15	66	221	407	8	520	23	4506
	факт	га	280	317	788	282	269	714	30	64	15	66	188	407	8	521	23	3972
Мероприятия по воспроизводству лесов:																		
производство лесных культур и реконструкция насаждения	план	га	14	28	34	35	16	36	6	26	23	20	76	47	36	4	5	406
	факт	га	14	28	34	36	16	36	6	30	23	20	79	47	36	4	5	414
содействие естественному возобновлению - итого, в том числе	план	га	15	141		28	40	35				-	102	71	20	25	70	547
	факт	га	15	141		28	40	24				6	102	72	20	46	70	564

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
путем сохранения подроста	план	га		141			30	9						6		25	48	259
	факт	га		145			30	9						-		46	48	278
уход за подростом	план	га						16				6						22
	факт	га						5				-						5
минерализация почвы	план	га	15	-		3	10	10					83	71	20		22	234
	факт	га	15	4		2	10	10					83	66	20		22	232
Заготовка семян - итого, в том числе	план	кг	350	2000	800	2500	400	900	100	2000	6330	1270	2300	2400	50	400	400	22200
	факт	кг	309	2200	1000	2633	401	500	100	3000	6250	1270	2800	2786	30	400	-	23679
с улучшенными наследственными качествами		кг				29,7												29,7
выращивание посадочного материала:																		
постоянных питомников		га	-	13,9		43,5	25,5		6,5		142	14		20	2,7			268,1
количество посадочного материала		тыс.	49,6	205,2	-	281,4	15,8	54,6	-	2,1	1641,2	113	136,5	134,1	8,5	45,1	111	2798
		шт.																

Таблица 1.2.4.1.18

Показатели выполненных объемов мероприятий по уходу за лесом, воспроизводству лесов и лесоразведению (за 2008 – 2010 годы)

Наименование мероприятия	2008			2009			2010		
	план	факт	%	план	факт	%	план	факт	%
Посев леса, га	16	12,4	77,5	9	7,5	83,3	-	-	-
Посадка леса, га	1945	1984	102	1576	1602,3	101,7	1855	1848	99,6
Дополнение лесных культур, га	478	496	103,8	405	394	97,3	509	554,1	108,9
Уход за лесными культурами в переводе на однократный, га	3763	2654	70,5	3083	2149,5	69,7	4024	4019	99,9
Подготовка почвы под объекты лесовосстановления, га	1679	1743,8	103,9	2057	1984	96,5	1903	2032	106,8
Содействие естественному лесовосстановлению, га	378	350,2	92,6	512	586	114,5	460	529	115
Выращивание сеянцев (включая затраты на выкопку и сортировку посадочного материала)	-	1,2	-	2,8	2,3	82,1	6,4	6,4	100
Выращивание саженцев и укоренённых черенков (включая затраты на выкопку и сортировку посадочного материала)	0,5	-	-	1,9	1,1	57,9	2,8	2	71,4
Закладка лесосеменных и маточных плантаций, архивов, клонов, га	1,3	1,3	100	5	5	100	4	4	100
Уход за лесосеменными и маточными плантациями, архивом клонов, га	38,5	38,5	100	42,6	42,6	100	62	62	100
Уход за постоянными лесосеменными участками, га	16,7	16,5	98,8	17,3	17,9	103,5	20	22,5	112,5
Заготовка лесных семян, кг	138	98	71	236	228	96,6	500	437	87,4

Таблица 1.2.4.1.19

Показатели выполненных объемов мероприятий по уходу за лесом, воспроизводству лесов и лесоразведению (в 2011 году)

Мероприятие	Единица измерения		Объем по лесничествам															
			Абинское	Апшеронское	Афипское	Белореченское	Геленджикское	Горячеключевское	Джубгское	Кавказское	Краснодарское	Крымское	Лабинское	Мостовское	Новороссийское	Пшишское	Туапсинское	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Лесовосстановление, всего	план	га	67	25,4	138	109,8	7	213,3	54	15	31	95,6	40,6	81,6	20	126	10,3	1287,1
	факт	га	67	132,3	138	53,7	5	97,4	60,5	15	31	90	32	6,2	21	72,1	10,3	831,95
в том числе искусственное лесовосстановление (создание лесных культур), всего	план	га	0	8,4	3	32,3	7	39,7	0	5	30	5,6	0	19,8	20	17,4	5	235
	факт	га	0	8,9	3	15	5	12,7	0	5	30	0	8,75	1	21	0	5	115,35
естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	план	га	55	17	135	34,5	0	72	54	10	0	75	25,6	24	0	60,3	5,3	650,1
	факт	га	55	103,25	135	33	0	78,6	60,5	10	0	75	23,7	4,7	0	61,1	5,3	645,15
комбинированное лесовосстановление	план	га	12	0	0	43	0	101,6	0	0	1	15	15	37,8	0	48,3	0	402
	факт	га	12	20,15	0	5,7	0	6,1	0	0	1	15	0	0,5	0	11	0	71,45
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами, всего	план	га	125	2181,5	213,4	1103,6	37	1104,4	20,2	107,9	340	320,7	515,4	1023,1	207	873	46,8	8219
	факт	га	125	406,8	213,4	227,5	37	133,3	20,2	107,9	340	294,7	238,68	37,8	207	24,2	46,8	2460,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Дополнение лесных культур	план	га	8,1	13	12,1	23	5	15,2	1	7	29	23,1	20,1	10	11	0,4	2	180
	факт	га	8,1	19,2	12,1	25	5	17,3	1	7	29	23,1	10,1	0	11	0,4	2	170,6
Обработка почвы подлесные культуры	план	га	12	179,8	3	76,5	7	142,5	0	5	31	15	15	58,4	20	66,8	5	637
	факт	га	12	10,12	3	15	5	41,3	0	5	31	15	0	0	20	11	5	173,2
Осветление и прочистка	план	га	116,4	1340,9	489	220,8	59,4	1475,5	26	22,9	12	42,9	258,1	706	15	335,5	31,6	5152
	факт	га	116,4	432,5	489	176,5	51	144,3	22,4	22,9	12	40	27,8	73	15	214,9	31,6	1869,3
Заготовка семян лесных растений	план	кг	250	2969	200	3468,9	0,2	2569	0	2500	3350	305	1010	1068,9	100	1469	100	19360
	факт	кг	250	702	200	1500	0,2	600	0	2500	3350	305	1010	0	100	200	100	10817,2
Выращивание стандартного посадочного материала	план	тыс. шт.	42	432,6	34	441,6	38	406,6	0	23	120	58	68	242,6	84	282,6	31	2304,3
	факт	тыс. шт.	42	62,45	0	230,76	3,05	43,9	0	23	7,7	58	92,73	0	20	15	10,6	731,2
в том числе сеянцев	план	тыс. шт.	42	62,5	34	442	38	500	0	23	120	58	68	33,3	84	166	31	2304,3
	факт	тыс. шт.	42	62,5	0	352,5	3,1	43,9	0	23	7,7	58	92,7	0	20	15	10,6	731

1.2.4.2. Количество и площадь лесных пожаров

Классы пожарной опасности определялись в соответствии со шкалой природной пожарной опасности насаждений, утвержденной приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», и указаны в таблице 1.2.4.2.1.

Таблица 1.2.4.2.1

Распределение площади лесов лесничеств Краснодарского края по классам природной пожарной опасности

№ п/п	Лесничество	Класс пожарной опасности / тыс. га					Итого, тыс. га	Средний класс пожарной опасности
		I	II	III	IV	V		
1	Абинское	11252	51651	5840	0	0	68743	1,9
2	Апшеронское	0	2457	202065	9574	177	214273	3,0
3	Афипское	114982	4213	135	0	0	119330	1,0
4	Белореченское	0	189	28435	8695	274	37593	3,2
5	Геленджикское	23052	54230	24837	0	0	102119	2,0
6	Горячеключевское	0	8038	101536	1406	0	110980	2,9
7	Джубгское	60	42443	28458	0	0	70961	2,4
8	Кавказское	936	4007	7895	996	0	13834	2,6
9	Краснодарское	3781	3625	11209	0	0	18615	2,4
10	Крымское	0	10101	24875	1901	1750	38627	2,9
11	Лабинское	1040	44914	26573	2004	0	74531	2,4
12	Мостовское	0	3474	112128	40832	2645	159079	3,3
13	Новороссийское	49707	10107	9390	0	0	69204	1,4
14	Пшишское	0	9895	68453	1299	0	79647	2,9
15	Туапсинское	0	18501	64442	5344	0	88287	2,9
	Итого	204810	267845	716271	72051	4846	1265823	2,5

Степень пожарной опасности насаждений на землях лесного фонда на территории Краснодарского края характеризуется средним классом пожарной опасности – 2,5.

Уровень пожарной опасности лесного фонда Краснодарского края в большой степени определяется наличием хвойных насаждений, густой сетью дорог, наличием сельхозугодий, близким расположением от лесных массивов населенных пунктов, баз отдыха.

Количество пожаров и их площадь за 2008 – 2014 годы приведены в таблице 1.2.4.2.2.

Таблица 1.2.4.2.2

Количество пожаров и их площадь за 2008 – 2014 годы

Наименование лесничества	Ед. изм.	Сведения о лесных пожарах по годам						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	2		4	5	6	7	8	9
Абинское	кол-во случаев			1				
	площадь, га			1,04				
Апшеронское	кол-во случаев		1	3				
	площадь, га		3,5	12,0				
Афипское	кол-во случаев			2				
	площадь, га			28,0				
Белореченское	кол-во случаев							
	площадь, га							
Геленджикское	кол-во случаев	19	5	3	1	3	2	6
	площадь, га	139,52	18,0	5,7	0,1	2,2	6,0	25,66
Горячеключевское	кол-во случаев			9				
	площадь, га			196,5				
Джубгское	кол-во случаев	2		3				1
	площадь, га	15		27,5				0,7
Кавказское	кол-во случаев							
	площадь, га							
Краснодарское	кол-во случаев	1			2			
	площадь, га	0,3			6,8			
Крымское	кол-во случаев							
	площадь, га							
Лабинское	кол-во случаев							
	площадь, га							
Мостовское	кол-во случаев		1	2				
	площадь, га		2,3	0,5				
Новороссийское	кол-во случаев	7	5		3		2	
	площадь, га	36,85	4,1		3,9		6,8	

1	2		4	5	6	7	8	9
Пшишское	кол-во случаев		1	2				
	площадь, га		0,1	31,0				
Туапсинское	кол-во случаев		1	6	2	2	1	
	площадь, га		3,0	48,06	0,55	1,8	2	
Итого, в том числе:	кол-во случаев	29	14	31	8	5	5	7
	площадь, га	191,67	31	350,9	11,35	4	14,8	26,06
на покрытых лесной растительностью	площадь, га	186,17	22	346,66	5,15	3	13	26,06

Сумма ущерба, нанесенного лесному хозяйству, затраты на тушение лесных пожаров за 2007 – 2014 годы приведены в таблице 1.2.4.2.3.

Таблица 1.2.4.2.3

Сумма ущерба, нанесенного лесному хозяйству, затраты на тушение лесных пожаров, тыс. руб.

Наименование показателя	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
Ущерб	612	126,0	7,2	0	1599,48	137,7	2055,1	649,8
Затраты на тушение лесных пожаров	734,3	849,7	272,2	4699,2	0	0	0	720,0

Всего на территории Краснодарского края за 2007 – 2011 годы зафиксировано 222 случая пожаров на площади 1081,32 га:

в 2007 году – 140 случаев возникновения лесных пожаров на площади 496,4 га;

в 2008 году – 29 случаев возникновения лесных пожаров на площади 191,67 га;

в 2009 году – 14 случаев возникновения лесных пожаров на площади 31,0 га;

в 2010 году за пожароопасный период был зарегистрирован 31 пожар на общей площади 350,9 га, из них три пожара произошли в августе на площади 0,62 га, а 28 пожаров – в ноябре на площади 350,24 га. Все зарегистрированные возгорания носили низовой характер (горела лесная подстилка, трава, кустарники), древесные породы огнем затронуты не были. В результате ущерб лесному хозяйству, объектам экономики, населенным пунктам не нанесен.

В 2011 году – 8 пожаров на общей площади 11,35 га. Возгорания носили низовой характер, однако два пожара перешли в верховой, в Новороссийском (0,5 га) и Краснодарском (0,5 га) лесничествах, что и привело к росту ущерба, нанесенного лесному хозяйству в 2011 году, в десятки раз.

В 2012 году – 5 пожаров на общей площади 4 га;

В 2013 году – 5 пожаров на общей площади 15 га;

В 2014 году – 7 пожаров на общей площади 26,36 га.

Наибольшее количество пожаров произошло в 2007 и 2010 годах: 140 и 31 соответственно. Площадь, пройденная пожарами, составила 688,07 га, или 63,6% от общей площади, пройденной пожарами за период с 2007 года по 2011 год (1081,32 га).

В последующие 2009 – 2014 годы количество пожаров уменьшилось, и уже в 2012 и 2013 годах составило всего 10 случаев на площади 19 га.

Ущерб от лесных пожаров уменьшился с 612 тыс. рублей в 2007 году до 7,2 тыс. рублей в 2009 году. Однако в 2013 году он составил 2055,1 тыс. рублей,

что связано с ценностью сгоревшей древесины.

Затраты на тушение пожаров по сравнению с 2007 и 2008 годами (734,3 и 849,7 тыс. рублей соответственно) в 2009 году снизились (272,2 тыс. рублей), но в 2010 году составили 4699,2 тыс. рублей (71,7%) от общих затрат за 2007 – 2011 годы (6555,4 тыс. рублей). В 2011 – 2013 годах затрат на тушение пожаров не было, в 2014 году затраты на тушение составили 720 тыс. руб.

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

Леса Краснодарского края входят в зону вспышек и массового размножения хвое-, листогрызущих вредителей (шелкопрядов, пядениц, листоверток и других). Древостои подвержены хроническими болезнями, стволовыми и корневыми гнилями от различных возбудителей, сосудистыми и некрозными поражениями.

По данным последнего лесоустройства (1997 – 2001 годы), в лесном фонде Краснодарского края сохранялись очаги вредителей и болезней леса:

дубовая зеленая листовертка	20124 га
древесница въедливая	142 га
эндотиевый рак каштана	2029 га
некроз ветвей	2150 га
пятнистость листьев ореха грецкого	71 га
вязовый листоед	14 га
шютте серое сосны	12 га
итого	24542 га

Динамика гибели насаждений за 2007 – 2014 годы приведена в таблице 1.2.4.3.1.

Таблица 1.2.4.3.1

Динамика гибели насаждений за 2007 – 2014 годы

Показатель	Год							
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Погибло лесных насаждений, всего, га:	425,03	483,0	214,0	60,7	3,3	7,9	48,2	157,2
в том числе от повреждения вредными насекомыми, га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
От повреждения дикими животными, га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	
От болезней леса, га	0,0	19,0	208,0	31,0	0,0	0	1,5	2,3
От воздействия неблагоприятных погодных условий, га	240,0	302,0	6,0	22,2	2,8	7,9	36,0	136,5
От лесных пожаров, га	185,03	162,0	0,0	7,5	0,5	0	10,5	18,4
Антропогенные факторы, га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0

Исходя из показателей таблицы 1.2.4.3.1 видно, что гибель лесных насаждений с каждым годом идет на убыль (кроме 2013, 2014 годов), что связано со своевременным обнаружением и оценкой изменений санитарного и лесопатологического состояния лесов, проведением биологических мер защиты, эффективного осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

Таблица 1.2.4.3.2

Сведения о поврежденных насаждениях по учету на 1 января 2012 года

Площадь, га

№ п/п	Лесничество	Причина повреждений							
		Вредители леса	Домашние и дикие животные	Болезни леса	Неблагоприятные почвенно-климатические факторы	Лесные пожары	Антропогенные факторы	Всего поврежденных лесов	В том числе площадь очагов, требующих мер борьбы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Абинское	-	-	1877,2	-	-	-	1877,2	1448,0
2	Апшеронское	1684,0	-	868,55	-	-	-	2552,55	460,2
3	Афипское	-	-	486,5	-	-	-	486,5	486,5
4	Белореченское	-	-	1753,6	-	-	-	1753,6	1753,6
5	Геленджикское	-	-	8173,9	-	-	-	8173,9	438,3
6	Горячеключевское	-	-	2287,2	-	-	-	2287,2	2287,2
7	Джубгское	-	-	65,1	-	-	-	65,1	-
8	Кавказское	-	-	192,5	2,8	-	-	195,3	195,3
9	Краснодарское	-	-	346,6	-	2,0	-	348,6	232,0
10	Крымское	2498,5	-	588,1	-	-	-	3086,6	3086,6
11	Лабинское	-	-	644,0	161,0	-	-	805,0	805,0
12	Мостовское	-		1838,5	-	-	-	1838,5	1838,5
13	Новороссийское	1095	-	749,5	-	-	-	1844,5	-
14	Пшишское	2231,9	-	8685,1	-	-	-	10917,0	7419.0
15	Туапсинское	-	-	9414,5	-	-	-	9414,5	6626,3
	Итого	7225,4	-	38429,65	163,8	2	-	45820,85	27242,3
	%	15,8	-	78,7	0,4	0,0	-	100	59,5

Исходя из данных таблицы 1.2.4.3.2, можно сделать вывод, что основными причинами повреждения лесных насаждений на территории лесного фонда Краснодарского края в 2011 году стали болезни леса - 38429,65 га (78,7% от площади поврежденных насаждений). На втором месте находится повреждение лесных насаждений вредителями леса – 7225,4 га (15,8% от площади поврежденных насаждений).

Таблица 1.2.4.3.2.1

Сведения о поврежденных насаждениях по учету на 1 января 2015 года

Площадь, га

№ п/п	Лесничество	Причина повреждений						Всего поврежденных лесов	В том числе площадь очагов, требующих мер борьбы
		Вредители леса	Домашние и дикие животные	Болезни леса	Неблагоприятные почвенно-климатические факторы	Лесные пожары	Антропогенные факторы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Абинское	-	-	1587,7	11,5	-	-	1599,2	943,5
2	Апшеронское	-	-	866,19	-	-	-	866,19	511,1
3	Афипское	-	-	81,8	-	-	-	81,8	48,3
4	Белореченское	-	-	1355,7	-	-	-	1355,7	799,9
5	Геленджикское	-	-	8024,25	-	158,9	-	8183,15	4828,1
6	Горячеключевское	-	-	4114,21	682,9	-	25,0	4822,11	2845,0
7	Джубгское	-	-	66,4	-	-	-	66,4	39,2
8	Кавказское	-	-	262,4	-	0,6	-	263	155,2
9	Краснодарское	-	-	798,3	130,8	-	-	929,1	548,2
10	Крымское	-	-	213,5	-	-	-	213,5	126,0
11	Лабинское	-	-	475,7	27,6	-	-	503,3	296,9
12	Мостовское	-		132	57,1	-	-	189,1	111,6
13	Новороссийское	-	-	576,3	197	997,1	-	1770,4	1044,5
14	Пшишское	-	-	8585,2	-	-	-	8585,2	5065,3
15	Туапсинское	157,9	-	3348,0	-	-	-	3505,9	2068,5
	Итого	157,9	-	30487,65	1106,9	1156,6	25	32934,05	19431,1
	%	0,5	-	92,6	3,3	3,5	0,1	100	59,0

Исходя из данных таблицы 1.2.4.3.2.1, можно сделать вывод, что основ-

ными причинами повреждения лесных насаждений на территории лесного фонда Краснодарского края в 2014 году стали болезни леса – 30487,65 га (92,6% от площади поврежденных насаждений). На втором месте находится повреждение лесных насаждений лесными пожарами – 1156,6 га (3,5% от площади поврежденных насаждений).

Таблица 1.2.4.3.3

Динамика очагов вредителей и болезней лесов Краснодарского края за 2003 – 2014 годы

Период	Группа вредителей на конец отчетного периода (га)					Болезни на конец отчетного периода (га)
	листогрызущие	в том числе дубовая листовертка и непарный шелкопряд	хвоегрызущие	в том числе южная можжевеловая моль	прочие вредители	
2003 год	104839	95357	619	619	1053	58213
2004 год	135927	127737	619	619	1081	82097
2005 год	17532	15034	20	20	991	63872
2006 год	2230	-	20	20	18	23527
2007 год	9098	2831,6	19,7	19,7	18	23670,2
2008 год	88341	84568	-	-	-	33263
2009 год	44191,6	40418,6	-	-	-	35040,9
2010 год	7650,6	1417,8	802	802	293	22743,8
2011 год	6414,4	19,7	802	802	293	38429,65
2012 год	28187	7086	802	802	-	38697,26
2013 год	21947	3352	480	480	-	30430,2
2014 год	9007	3332	206	206	-	30487,65

Анализируя данные таблицы 1.2.4.3.3, можно сделать вывод, что за последние 9 лет (2006 – 2014) на территории лесного фонда динамика очагов вредителей леса идет к уменьшению площадей очагов. Например, по листогрызущим вредителям показатели снизились с 44191,6 га в 2009 году до 9007 в 2014 году.

По хвоегрызущим вредителям показатели также снизились: в 2010 году было 802 га очагов вредителей, а в 2014 году их площадь составила 206 га. Основным вредителем является южная можжевеловая моль.

Очаги вредителей и болезней леса

На конец 2014 года площади очагов вредителей и болезней, действующих в лесах Краснодарского края, составили 39,7 тыс. га, в том числе вредителей леса – 9,2 тыс. га, болезней – 30,5 тыс. га (таблица 1.2.4.3.4).

Общая площадь очагов вредителей и болезней леса по итогам лесопатологического мониторинга 2011 года значительно уменьшилась (на 473743,6 га) и к концу отчётного периода составляла 52067,4 га. Основной причиной этого стало ожидавшееся затухание в 2011 году очага шелкопряда непарного на всей территории лесного фонда. На фоне резкого сокращения площади очага шелкопряда непарного за отчётный период произошло увеличение площади очагов блошака дубового, формирование комплексного очага нескольких видов чешуекрылых (Lepidoptera), повреждающих дуб и граб, и обнаружение очагов инвазивных видов насекомых, новых для фауны Российской Федерации. Из вредителей леса группа листогрызущих является преобладающей по площади - 22671,8 га.

Таблица 1.2.4.3.4

Площади очагов вредителей и болезней леса за 10 лет

Лесничество	Площадь очагов, га /плотность очагов									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Абинское	3726,0 / 0,069	717,3,0 / 0,013	1906,7 / 0,029	19999,7 / 0,304	62040,7 / 0,943	61956,2 / 0,942	1422,6 / 0,021	2228/ 0,0338	2368/ 0,0359	2308/ 0,0350
Апшеронское	3591,0 / 0,029	71,2 / 0,001	455,4 / 0,002	5577,5 / 0,027	52300,6 / 0,254	51071,7 / 0,248	23889,7 / 0,111	14753/ 0,072	14668/ 0,0713	2319/ 0,0113
Афипское	3707 / 0,037	1347,3 / 0,013	1397,4 / 0,012	43984,1 / 0,379	127091,1 / 1,096	108278,4 / 0,933	1684,3 / 0,014	536 /0,0046	52/ 0,0004	82/ 0,0007
Белореченское	600,0 / 0,02	932,1 / 0,031	423,3 / 0,012	304,3 / 0,009	13232,7 / 0,375	13237,1 / 0,375	832,1 / 0,022	2846/ 0,0805	2784/ 0,0787	2605/ 0,0737
Геленджикское	24285,0 / 0,259	1708,3 / 0,018	1958,2 / 0,02	12783,9 / 0,133	77856,5 / 0,81	79777,6 / 0,83	1462,4 / 0,014	7986/ 0,0833	8161/ 0,0851	8024/ 0,0837
Горячеключев-ское	2159,0 / 0,023	538,1 / 0,006	2977,9 / 0,028	8238,4 / 0,076	109106,6 / 1,01	104324,2 / 0,964	226,2 / 0,002	6196/ 0,0572	3518/ 0,0325	4114/ 0,0380
Джубгское	-	197,4 / 0,003	57 / 0,001	1095 / 0,016	28753 / 0,416	28004 / 0,405	1780,0 / 0,025	61/ 0,0009	46/ 0,0010	66/ 0,001
Кавказское	26,0 / 0,002	-	-	17,5 / 0,002	17,5 / 0,002	48,3 / 0,0045	368,9 / 0,027	238/ 0,0219	231/ 0,0212	262/ 0,0241
Краснодарское	96,0 / 0,013	71,0 / 0,009	71,0 / 0,009	-	-	1095,1 / 0,146	2161,7 / 0,116	1521/ 0,2017	1601/ 0,2123	1603/ 0,2125
Крымское	3287,0 0,145	2395,3 / 0,106	2534,0 / 0,07	10917,7 / 0,302	21059,5 / 0,582	24865,2 / 0,687	771,5 / 0,020	2420/ 0,0667	1420/ 0,0391	524/ 0,0144
Лабинское	-	-	-	-	50,1 / 0,001	94,5 / 0,0014	311,7 / 0,004	703/ 0,0103	649/ 0,0095	476/ 0,007
Мостовское	-	111,7 / 0,001	111,7 / 0,001	236,1 / 0,002	719,8 / 0,005	1061,8 / 0,007	1175,0 / 0,007	1633/ 0,0109	33/ 0,0002	132/ 0,0009
Новороссийское	4864,0 / 0,082	1161,1 / 0,02	4474,4 / 0,072	10333,3 / 0,165	37882,5 / 0,61	44106 / 0,706	3853,1 / 0,056	1845/ 0,0295	1056/ 0,0169	782 /0,0125

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Пшишское	8869,0 / 0,114	8883,4 / 0,114	8762,8 / 0,112	3782,1 / 0,048	3782,1 / 0,048	3782,1 / 0,048	4467,6 / 0,056	13754/ 0,1763	12893/ 0,1652/	12896/ 0,1653
Туапсинское	7606,0 / 0,096	7590,0 / 0,095	7417,8 / 0,087	4107,3 / 0,048	4107,3 / 0,048	4108,8 / 0,048	7660,6 / 0,087	10967/ 0,1287	3356/ 0,0394/	3506/ 0,0412
Всего	62816,0 / 0,063	25730,2 / 0,026	32547,9 / 0,027	121376,9 / 0,102	538000,0 / 0,45	525811 / 0,44	52067,4 / 0,041	67687/ 0,0567	52857/ 0,0442/	39700/ 0,0332

Несмотря на удовлетворительное современное санитарное состояние лесов, опасность увеличения очагов листогрызущих вредителей леса сохраняется.

При благоприятных условиях не исключено возрастание или появление новых очагов дубовой зеленой листовертки в Абинском, Апшеронском, Афипском, Геленджикском, Джубгском, Крымском и Мостовском лесничествах. Серьезную озабоченность вызывает санитарное состояние каштанников в Туапсинском и Пшишском лесничествах. Каштан съедобный является одной из наиболее ценных пород Кавказа. Ценность каштана съедобного определяется прежде всего, тем, что он относится к сравнительно небольшой группе лесных пород, дающих не только древесину высокого качества, но и полноценные съедобные плоды.

Самой распространенной болезнью каштановых насаждений является эндотиоз (эндотиевый рак). Характерна зависимость распространения болезни от полноты насаждений: выборочные рубки в сильной степени содействуют распространению гриба эндотиоза, являющегося раневым паразитом. Сильно распространен он в насаждениях, расстроенных бессистемными рубками, практиковавшимися в прежние годы.

Отрицательно на санитарном состоянии лесов сказываются периодические стихийные явления: резкие, не характерные для Краснодарского края, снижения температур в зимний период, ураганные ветры, повреждения насаждений ожеледью, дефицит влаги в отдельные годы и другое.

В степных лесничествах вследствие устойчивого повышения уровня грунтовых вод наблюдается усыхание деревьев тополя, дуба, ясеня, акации белой. Кроме того, отрицательно на санитарном состоянии лесов сказываются антропогенные воздействия: промышленное загрязнение атмосферы и почвы, подтопление, полное разрушение лесного биоценоза в местах постоянного и массового посещения леса населением. В лесном фонде Краснодарского края систематически осуществляются лесозащитные мероприятия, направленные на оздоровление насаждений и улучшение их санитарного состояния.

Объемы проведенных в 2011 году лесопатологических обследований приведены в таблице 1.2.4.3.5.

Таблица 1.2.4.3.5

Фактические объемы проведенных в 2011 году лесопатологических обследований

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь лесопатологического обследования, га
1	2	3
1	Абинское	10496,8
2	Апшеронское	26500
3	Афипское	20119,6
4	Белореченское	4500
5	Геленджикское	12500

1	2	3
6	Горячеключевское	13900
7	Джубгское	8900
8	Кавказское	2550,5
9	Краснодарское	1000
10	Крымское	6818
11	Лабинское	8700
12	Мостовское	19300
13	Новороссийское	8100
14	Пшишское	10000
15	Туапсинское	11000
Итого		164384,9

По итогам лесопатологического мониторинга 2010 – 2011 годов площадь очагов массового размножения вредителей леса значительно сократилась и к концу отчётного периода составляет 24929,5 га (таблица 1.2.4.3.6). Основной причиной этого стало прогнозируемое затухание в 2011 году очага шелкопряда непарного на всей территории лесного фонда. На фоне уменьшения площади очага шелкопряда непарного за отчётный период отмечались следующие явления, определившие рост площади очагов некоторых агентов лесопатологического мониторинга:

увеличение площади и количества очагов блошака дубового;

формирование комплексного очага группы видов чешуекрылых (Lepidoptera), повреждающих дуб и граб;

выявление очагов инвазивных видов насекомых, новых для фауны Российской Федерации.

Таблица 1.2.4.3.5.1

Фактические объемы проведенных в 2014 году лесопатологических обследований

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь лесопатологического обследования, га
1	2	3
1	Абинское	8000
2	Апшеронское	15000
3	Афипское	15000
4	Белореченское	4000
5	Геленджикское	15000
6	Горячеключевское	15000
7	Джубгское	2000
8	Кавказское	4500
9	Краснодарское	5000
10	Крымское	8000
11	Лабинское	15000
12	Мостовское	9500

1	2	3
13	Новороссийское	15000
14	Пшишское	10000
15	Туапсинское	10000
	Итого	151000

Сведения о площади очагов вредителей за последние 10 лет (2005 – 2014 годы) приведены в таблице 1.2.4.3.6.

Площади очагов вредителей леса за 10 лет

Таблица 1.2.4.3.6

Лесничество	Площадь очагов по годам, га									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Абинское	3320,0	-	981,0	19075,6	61116,6	61011,1	456,5	2228	2368	2308
Апшеронское	1,0	1,0	25,2	4751,8	45917,3	48088,2	16942,5	14753	14688	2319
Афипское	2869,0	-	-	42414,4	103742,1	104025,1	0,0	536	52	82
Белореченское	-	-	-	-	13014,0	13018,4	613,4	2846	2784	2605
Геленджикское	5387,0	-	37,8	11284,5	76103,4	78489,5	173,4	7986	8161	8024
Горячеключев-ское	1709,0	-	1951,0	7661,5	103307,4	104098,0	0,0	6196	3518	4114
Джубгское	0,0	-	-	1038,0	26270,0	26257,0	0,0	61	46	66
Кавказское	26,0	-	-	17,5	17,5	48,3	305,4	238	231	262
Краснодарское	96,0	-	-	-	0,0	665,6	1563,2	1521	1602	1603
Крымское	2291,0	2230,0	2523,0	10836,1	19896,9	23843,2	669,5	2420	1420	524
Лабинское	-	-	-	0,0	50,1	94,5	311,7	707	649	476
Мостовское	-	-	-	78,0	302,2	760,5	873,7	1633	33	132
Новороссийское	833,0	-	3599,7	9215,9	36765,1	42666,3	2297,7	1845	1056	783
Пшишское	-	-	-	-	-	-	685,5	13754	12893	12896
Туапсинское	-	-	-	-	-	1,5	37,0	10967	3356	3506
Всего	16532,0	2231,0	9117,7	106373,3	486502,6	503067,2	24929,5	67691	52857	39700

Площадь очагов массового размножения вредителей леса значительно увеличилась относительно 2011 года и составила 67691 га. Наиболее сильно площади очагов увеличились в Пшишском, Туапсинском, Горячеключевском и Геленджикском лесничествах. Главным фактором, послужившим увеличению площади очагов, являются листогрызущие (листовёртка дубовая зелёная) и иные группы вредителей (выявление очагов инвазивных видов насекомых, новых для фауны Российской Федерации). В 2014 году наблюдается существенное снижение площади очагов вредителей леса относительно 2012 (в основном в Туапсинском, Апшеронском, Горячеключевском и Крымском лесничествах).

Хвоегрызущие вредители

Многолетняя динамика площадей очагов хвоегрызущих насекомых (таблица 1.2.4.3.7) указывает, что очаг южной можжевеловой моли по сравнению с предшествующими годами уменьшился в 2012 году на 60%. Это объясняется ограниченностью и локализацией массивов кормовых растений данного фитофага, для которого благоприятные климатические условия развития складываются преимущественно на южных склонах хребта Навагир. Благодаря своевременной организации учёта численности, которая проводилась с большой степенью детализации трижды за сезон (февраль-апрель и декабрь), в 2011 году было подтверждено наличие действующих очагов массового размножения моли в Анапском и Абраусском участковых лесничествах Новороссийского лесничества. Вследствие своевременного проведения борьбы с выявленными очагами хвоегрызущих насекомых их площадь начала сокращаться с 2012 (на 58% относительно 2011 года) по 2014 год (на 89% относительно 2011 года).

Таблица 1.2.4.3.7

Площади очагов хвоегрызущих вредителей за 10 лет

Вид вредителя	Площадь очагов по годам, га									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Южная можжевеловая моль	-	-	19,7	342,5	1589,9	1932,2	1932,2	802	480	206
Всего	-	-	19,7	342,5	1589,9	1932,2	1932,2	802	480	206

Примечание.

Сведения о площади очагов хвоегрызущих вредителей за 2012-2014 годы приведены по данным формы № 12-ЛХ «Сведения о защите лесов».

Листогрызущие вредители

В 2014 году произошло увеличение площади очага инвазивного вида вредителей – огнёвки самшитовой (Cydalima perspectalis Walker). За отчётный пе-

риод она расселилась в насаждениях Туапсинского лесничества, где проникла на север по долине реки Шахе до устья реки Бзыч. Вид активно расселяется в нижнем течении реки Мзымта. К 1 января 2015 года площадь очагов огнёвки Cydalima perspectalis в зоне обслуживания федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» составила 256,3 га.

В 2012 году произошло увеличение площади очагов листогрызущих вредителей на 24,3% относительно 2011 года. В основном это связано с увеличением площади очагов листовертки дубовой зеленой в 14 раз по сравнению с 2011 годом. Однако начиная с 2013 года идет устойчивое снижение очагов листогрызущих вредителей.

Сведения о динамике площадей очагов приведены в таблице 1.2.4.3.8.

Таблица 1.2.4.3.8

Динамика площади очагов листогрызущих вредителей за последние 10 лет

Вид вредителя	Площадь очагов по годам, га									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Блошак дубовый	80,0	1,0	1,0	91,0	365,3	1633	3238,2	-	-	-
Шелкопряд непарный	15034,0	-	-	96274,2	481035,9	486447,6	0	-	-	-
Бабочка белая американская	-	-	157,0	-	-	-	-	-	-	-
Листоед ильмовый (карагачевый)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пяденица зимняя	2,0	-	2725,0	611,3	439,3	439,3	7970,3	-	-	-
Совка жёлто-бурая ранняя, пяденица обдирало обыкновенная, дубовой зеленой листовертка	-	-	-	-	-	8570,9	8570,9	-	-	-
Пилильщик ясеневый чёрный	-	2230,0	2831,6	2681,2	-	214,9	105,3	-	-	-
Листовёртка дубовая зелёная	-	-	-	1910,6	21,2	355,2	467,0	7087	3352	3332
Листоед жёлтый ивовый	-	-	4,5	-	-	1603	0	-	-	-
Пилильщик ясеневый неизвестный	-	-	3378,9	-	-	-	-	-	-	-
Пилильщик ясеневый	-	-	-	-	-	-	33,4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Пяденица-шелкопряд тополёвая	-	-	-	1023,9	1093,0	1093	0	-	-	-
Долгоносик ясеневый слизистый	-	-	-	3438,6	1533,1	-	-	-	-	-
Пяденица-шелкопряд буруполосая	-	-	-	-	-	397	397	-	-	-
Робиниевая верхнесторонняя минирующая моль	-	-	-	-	-	16,5	41,9	-	-	-
Шпанка ясеневая	-	-	-	-	-	45,3	45,3	-	-	-
Пилильщик ильмовый восточноазиатский	-	-	-	-	-	89,9	199,5	-	-	-
Фратора кавказская	-	-	-	-	-	-	1603	-	-	-
Всего	15116,0	2231,0	9098,0	106030,8	484487,8	500905,6	22671,8	21102	18595	5675

Примечание.

Сведения о площади очагов листогрызущих вредителей за 2012 – 2014 годы приведены по данным формы № 12-ЛХ «Сведения о защите лесов».

Иные группы вредителей леса

В 2010 году было выявлено несколько очагов инвазивных видов насекомых, новых для фауны Российской Федерации, относящихся к иным группам вредителей леса в Краснодарском лесничестве. Это белоакациевая листовая галлица (Obolodiplosis robiniae (Haldeman, 1847). В 2010 году этот вид был зафиксирован в нескольких районах Краснодарского края, причём в большинстве случаев вредитель уже имел высокую либо очень высокую численность. К концу полевого сезона 2011 года инвазия Obolodiplosis robiniae была отмечена в 13 административно-территориальных единицах на территории Азово-Черноморского побережья края. Судя по территориальному распределению известных сейчас популяций Obolodiplosis robiniae, проникновение галлицы в Краснодарский край происходило через порт Анапы. Второй инвазивный вид насекомых – североамериканская цикадка Metcalfa pruinosa (Say, 1830), являющаяся полифагом различных древесно-кустарниковых пород. Этот вид был выявлен летом 2010 года в древостоях Новороссийского лесничества (Цемесская роща) на площади более 120 га.

В 2011 году этот вид дал вспышку массового размножения в насаждениях дачных поселков восточнее города Краснодар и станицы Старокорсунская. В сентябре 2011 года в Новороссийском лесничестве было отмечено внедрение цикадки в естественные леса в долине Абрау, где она питалась на большинстве деревьев и многих кустарниках подлеска (кизил, свидина).

В июне 2011 года впервые на территории России был выявлен ещё один инвазивный вредитель листьев гледичии – галлица Dasineura gleditchiae Osten Sacken, на площади 1866 га. Локальная популяция этого вредителя обнаружена на территории муниципального образования город Краснодар.

Как видно из таблицы 1.2.4.3.9, с 2012 года произошел резкий рост площади очагов иных групп вредителей леса. В последующие годы их площадь немного сократилась, но все еще остается достаточно большой. Необходимо проводить более интенсивную борьбу с вредителями для недопущения их распространения.

Таблица 1.2.4.3.9

Площади очагов иных групп вредителей леса за 10 лет

Вид вредителя	Площадь очагов по годам, га									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стволовые	-	-	-	-	-	-	-	293	-	-
Корневая губка	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4
Прочие	991,0	18,0	18,0	-	-	229,4	325,5	38403	30426	30484
Всего	991,0	18,0	18,0	-	-	229,4	325,5	38700	30430	30488

Примечание.

Сведения о площади очагов иных групп вредителей за 2012 – 2014 годы приведены по данным формы 12-ЛХ «Сведения о защите лесов».

Болезни леса

Преобладающими видами болезней в насаждениях Краснодарского края являются рак эндотиевый каштана посевного, бактериальные заболевания, мучнистая роса дуба и опенок осенний. На конец отчетного периода 36% площади болезней леса занимают очаги сосудистых заболеваний, 24% – стволовые и комлевые гнили, 2% – некрозно-раковые заболевания и 38% – прочие болезни, включающие мучнистую росу дуба (таблица 1.2.4.3.10).

Таблица 1.2.4.3.10

Площади очагов болезней леса по группам на конец 2011 года

Лесничество	Площадь очагов, га								Итого
	Группа болезней								
	стволовые и комлевые гнили		некрозно-раковые заболевания		сосудистые болезни	бактериальные заболевания	прочие болезни		
	всего	в том числе корневая губка	всего	в том числе рак-серянка			всего	в том числе мучнистая роса	
Абинское	904,3	-	40,8	-	-	-	21,0	-	966,1
Апшеронское	1616,3	-	355,5	-	4,4	4430,9	540,1	-	6947,2
Афипское	1551,5	-	132,9	-	-	-	0,3	-	1684,7
Белореченское	218,7	-	-	-	-	-	-	-	218,7
Геленджикское	55,4	-	-	-	-	-	1233,6	-	1289,0
Горячеключевское	226,2	-	-	-	-	-	-	-	226,2
Джубгское	97,0	-	-	-	-	-	1683,0	1683,0	1780,0
Кавказское	-	-	-	-	-	-	63,5	63,5	63,5
Краснодарское	156,0	-	-	-	-	-	442,5	442,5	598,5
Крымское	102,0	20,7	-	-	-	-	-	-	102,0
Лабинское	463,0	-	290,9	-	51,1	-	-	-	805,0
Мостовское	231,9	-	-	-	69,4	-	-	-	301,3
Новороссийское	414	-	-	-	-	-	1141,4	-	1555,4
Пшишское	6,2	-	-	-	3775,9	-	-	-	3782,1
Туапсинское	901,1	-	-	-	6049,2	673,3	-	-	7623,6
Всего	6943,6	20,7	820,1	-	9950,0	5104,2	5125,4	2189	27964,0

Сведения о болезнях в насаждениях Краснодарского края на 2013 – 2014 годы приведены в таблице 1.2.4.3.10.1.

Таблица 1.2.4.3.10.1

Площади болезней леса Краснодарского края

Год	Распределение площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по степени усыхания древостоев на конец отчетного периода (с учетом накопления площадей и проведенных рубок), га					Всего погибло лесов с начала года (нарастающим итогом, без учета проведенных рубок), га
	всего	4,1…10%	10,1…40%	более 40%	в том числе погибших	
2012	4932,9	2618,4	2314,5	-	-	-
2013	3956,7	864,2	3040,9	51,6	1,5	1,5
2014	2715	874,7	1838	2,3	2,3	2,3

Примечание.

Сведения о площадях болезней леса Краснодарского края приведены по данным формы 3.5 государственного лесного реестра (далее – ГЛР). Сведения о повреждении и гибели лесных насаждений.

Таблица 1.2.4.3.11

Площади очагов болезней леса и растений-паразитов за последние 10 лет

Вид болезни	Площадь очагов, га									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Болезнь голландская ильмовых	-	-	-	36,4	47,4	47,4	-	-	-	-
Болезнь чернильная дуба	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Водянка бактериальная	1201,0	1201,0	1201,0	0,0	-	-	-	-	-	-
Губка дубовая	-	255,5	136,9	136,9	131,3	131,3	-	-	-	-
Губка корневая	4,0	4,0	4,0	-	-	20,7	-	-	-	-
Мучнистая роса дуба	23877,0	-	-	-	36912,2	7564,5	-	-	-	-
Опенок осенний	5619,0	5692,3	5698,0	173,9	73,9	176,7	-	-	-	-
Печеночница обыкновенная	3362,0	2809,9	2760,5	1318,6	1299,1	1297,4	-	-	-	-
Рак дуба поперечный	443,0	626,3	452,8	211,1	195,5	195,5	-	-	-	-
Рак эндотиевый каштана посевного	7997,0	8011,2	8000,2	7879,1	7891,1	7891,1	-	-	-	-
Ржавчина сосны	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ржавчина можжевельника	687,0	687,0	687,0	682,0	682,0	737,5	-	-	-	-
Стереум шерстистый	58,0	58,0	58,0	0,0	-	-	-	-	-	-
Трахеомикоз дуба	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Трутовик Демидова	287,0	287,0	287,0	285,6	285,6	292,7	-	-	-	-
Трутовик дубравный	0,0	56,7	56,7	-	57,0	57,0	-	-	-	-
Трутовик дубовый (дуболюбивый)	853,0	1105,4	1271,9	1277,4	912,7	933,7	-	-	-	-
Трутовик ложный	-	211,1	492,0	492,0	321,9	354,9	-	-	-	-
Трутовик ложный дубовый	-	100,2	162,6	175,6	137,5	137,5	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Трутовик плоский	-	-	-	-	-	18,0	-	-	-	-
Трутовик ложный осиновый	91,0	91,0	102,1	249,2	251,1	241,6	-	-	-	-
Трутовик настоящий	84,0	350,5	379,6	290,8	309,8	273,1	-	-	-	-
Трутовик серно-желтый	40,0	253,4	165,0	173,7	257,5	438,4	-	-	-	-
Трутовик тонкокожистый	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Трутовик шафрановый	5,0	5,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Шютте можжевеловое	641,0	641,0	669,9	642,3	642,3	806,1	-	-	-	-
Шютте сосны обыкновенное	395,0	395,0	395,0	-	-	-	-	-	-	-
Омела можжевеловая (можжевелоядник)	685,0	685,0	685,0	690,0	700,5	839,7	-	-	-	-
Губка березовая	-	-	-	169,0	169,0	169,0	-	-	-	-
Ржавчинный рак пихты	-	-	-	120,0	120,0	120,0	-	-	-	-
Alternaria sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	46329,0	23526,5	23670,2	15003,6	51397,4	22743,8	38136,65	38697,26	30430,2	30487,65

Примечание.

За 2011 – 2014 годы приведены только итоговые площади очагов болезней (по данным формы № 12-ЛХ «Сведения о защите лесов»).

Как видно из таблицы 1.2.4.3.11 площади болезней леса в Краснодарском края остались на прежнем уровне, на конец 2014 года площадь болезней леса составляет 30487,65 га.

Анализ многолетних данных, собранных службой защиты леса начиная с 1961 года, позволил составить перечень важнейших фитопатогенов и растений-паразитов лесов Краснодарского края. Площади выявленных очагов этих агентов чаще всего отражают лишь степень косвенного интереса к их распространению со стороны лесохозяйственных учреждений, в том числе представляющих службу защиты леса. Обнаружение хронических очагов специалистами лесных хозяйств обычно происходит только в результате лесопатологических обследований, нацеленных на назначение санитарно-оздоровительных мероприятий, но не в процессе регулярных обследований, площади которых ранее были закреплены в планах хозяйственного освоения лесов.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 29 декабря 2007 года № 523 «Об утверждении методических документов» расчет ущерба, причиненного лесами негативным воздействием, проводится в случаях планирования работ по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, когда предстоящее суммарное повреждение вредителями угрожает жизнеспособности насаждений.

При расчетах экономической эффективности лесозащитных мероприятий против хвое- и листогрызущих насекомых наиболее целесообразным является эколого-экономический критерий. Данная методика позволяет, зная породу дерева, вид насекомого, кратность и степень повреждения кроны, количественно оценить степень усыхания и величину потерь прироста. Это в свою очередь позволяет затем определить потери в денежном выражении.

Общие потери от негативной деятельности вредителей и болезней равны сумме потерь по каждой из отдельно взятых целевых функций леса, таких как:

прогноз предстоящего усыхания насаждений и потерь прироста;

экономическая оценка ущерба в результате усыхания насаждений;

экономическая оценка ущерба от потери прироста;

оценка потерь от снижения почвозащитных свойств леса;

оценка потерь от снижения водоохранных и водорегулирующих полезностей леса;

оценка потерь от снижения поглотительных и рекреационных свойств леса.

1.2.4.4. Характеристика лесосеменного хозяйства, наличие объектов лесного семеноводства по лесничествам. Процент заготовленных семян с улучшенными наследственными качествами в общем объеме их заготовки

Созданная лесосеменная база на землях лесного фонда на территории Краснодарского края по состоянию на 1 января 2015 года (табл. 1.2.4.4.1) не полностью отвечает задачам современного уровня и нуждается в значительном улучшении.

Продолжается практика повсеместной заготовки лесных семян во всех насаждениях без учета их наследственных качеств, происхождения и лесорастительных условий.

Таблица 1.2.4.4.1

Состояние лесосеменной базы на 1 января 2015 года

Лесничество	Плюсовые деревья, шт.	Плюсовые насаждения, га	Лесосеменные плантации, га	Архивы клонов плюсовых деревьев, га	Маточные плантации плюсовых деревьев, га	Постоянные лесосеменные участки, га	Испытательные культуры, га	Географические культуры, га	Лесные генетические резерваты, га
Абинское	17					3,2			
Апшеронское	602	655,2	11,9			286,7	2,2		3823
Афипское	144	80,4				144,8			
Белореченское	59	28	10,0	0,4	3,6	50,2	1,4		
Геленджикское	45					1,2			1176,2
Горячеключевское	76	182,6				37,0			
Джубгское	40								1623,7
Кавказское	65	10,9				44,5	1,0		
Краснодарское	15		5,9					10,4	
Крымское	15								
Лабинское	25		10,5			10,3		6,15	
Мостовское	191	417,1	2,0			132,0			146,0
Новороссийское									
Пшишское	34								
Туапсинское	112	19,5				21,4			72,0
Итого	1440,0	1393,7	40,9	0,4	3,6	731,3	3,4	16,55	6840,9

Наибольшее распространение и хозяйственное значение имеют четыре вида дуба: черешчатый, скальный, пушистый и дуб Гартвиса. Произрастают эти виды в разных зональных и почвенных условиях, что необходимо учитывать

при выращивании посадочного материала и не допускать использование желудей дуба, собранных в долинных и пойменных насаждениях, для выращивания посадочного материала для посадки в горах.

Основной формой создания постоянной лесосеменной базы на селекционной основе должна быть закладка лесосеменных плантаций.

Лесосеменные плантации могут закладываться материалами вегетативного или семенного происхождения от плюсовых деревьев. На планируемый период предусматривается закладка лесосеменных плантаций семенного происхождения и только плюсовых деревьев.

На первом этапе селекционно-семеноводческих работ при закладке лесосеменных плантаций используются плюсовые деревья, не прошедшие предварительную генетическую оценку по потомству (лесосеменные плантации первого порядка). В последующем лесосеменные плантации первого порядка подлежат обязательной генетической оценке по продуктивности, качеству ствола и другим селекционным признакам их семенных потомств в испытательных культурах. Поскольку предварительная генетическая оценка лесосеменных плантаций первого порядка займет по времени 10 – 25 лет, закладка лесосеменных плантаций второго порядка может быть осуществлена в более далекой перспективе (через 25 – 30 лет).

С целью исключения заготовки некондиционных и низкокачественных семян перед началом массового созревания проводятся обследования лесосеменных объектов с контрольным сбором семян для предварительного определения их посевных качеств.

По данным отчетов за 2014 год было заготовлено 1586,7 кг семян различных лесных растений. Почти все собранные семена относятся к лиственным породам (дуб черешчатый, дуб красный, дуб скальный, орех черный, ясень обыкновенный), к хвойным относились 1,7 кг семян сосны крымской и пихты кавказской.

1.2.4.5. Обеспеченность лесовосстановительных работ посадочным материалом лесных растений

Таблица 1.2.4.5.1

Сведения о постоянных лесных питомниках

Лесничество	Площадь по данным лесоустройства 1997 – 2002 годов	Площадь по учету на 2014 год	Изменение, га
1	2	3	4
Апшеронское	13,9	6,8	- 7,1
Белореченское	57,9	31,8	- 26,1
Геленджикское	26,0	26,0	-
Кавказское	203,0		- 203,0
Краснодарское	178,0	52,9	- 125,1

1	2	3	4
Крымское	14,0	14,0	-
Мостовское	20,0	10,0	- 10
Новороссийское	3,0	-	-3,0
Итого	515,8	141,5	-374,3

Данными лесохозяйственных отчетов, а также регламентами лесничеств определена ежегодная потребность в посадочном материале для лесокультурных работ на территории Краснодарского края (табл. 1.2.4.5.2).

Таблица 1.2.4.5.2

Сведения о наличии и потребности в посадочном материале в 2014 году

Наименование лесничества	Среднегодовая потребность в посадочном материале, тыс. шт.	Выращено стандартного посадочного материала в 2013 году, тыс. шт.	Процент удовлетворения потребности в посадочном материале,%
Абинское	19,33	0	0
Апшеронское	88,8	102	135
Афипское	13,0	0	0
Белореченское	30,3	79,3	262
Геленджикское	21,86	24	109
Горячеключевское	79,7	35	44
Джубгское	0	0	0
Кавказское	25,8	9	35
Краснодарское	41,0	0	0
Крымское	25,75	71,5	277
Лабинское	42,9	32	75
Мостовское	2,55	87	34
Новороссийское	125,4	0	0
Пшишское	18,94	23,4	123
Туапсинское	24,5	1,8	7
Итого	559,83	465	83

В 2013 году в питомниках Краснодарского края был выращен посадочный материал в количестве 465 тыс. штук. Это не полностью удовлетворяет потребность в посадочном материале на 2014 год (на 83% в целом по Краснодарскому краю).

В настоящее время в соответствии со статьей 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства и лесоразведения. Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

1.2.4.6. 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

Вопрос лесовосстановления лесов на вырубленных площадях и на не покрытых лесом землях Краснодарского края является первостепенным. Для определения способов лесовосстановления важным является изучение хода естественного лесовозобновления с учетом типов лесорастительных условий с целью определения необходимого сочетания искусственного и естественного лесовозобновления.

Исследованиями хода естественного возобновления и на вырубках в насаждениях различных формаций определены критерии, на которые следует ориентироваться при проектировании лесовосстановительных мероприятий в условиях Краснодарского края. Установлено, что для успешного восстановления насаждений хозяйственно-ценных пород необходимо сочетание естественного и искусственного возобновления в зависимости от лесорастительных условий, биологических свойств лесообразующих пород, их происхождения, возобновительной способности, продуктивности и хозяйственной ценности.

Таблица 1.2.4.6.1

Динамика фонда лесовосстановления за 2009 – 2011, 2014 годы

площадь – тыс. га

Категория фонда лесовосстановления	Год учета			
	данные ГЛР на 01.01.2010 (за 2009 г.)	данные ГЛР на 01.01.2011 (за 2010 г.)	данные ГЛР на 01.01.2012 (за 2011 г.)	данные ГЛР на 01.01.2015 (за 2014 г.)
Гари	0	35	35	24
Погибшие насаждения	181	577	519	437
Вырубки	724	681	629	436
Прогалины и пустыри	2548	2479	2396	2158
Итого	3453	3772	3579	3055

За последние три года фонд лесовосстановления претерпел существенных изменений. Уменьшилась площадь погибших насаждений, гарей, прогалин. Кроме того, почти ежегодно снижались объемы рубок спелых и перестойных насаждений и, соответственно, вырубок.

Наряду с категориями фонд лесовосстановления Краснодарского края подразделяется на доступный (с крутизной склонов до 20°) и труднодоступный

(с крутизной склонов 30 – 40°). По данным государственного лесного реестра на 1 января 2015 года общая площадь фонда лесовосстановления составила 3,06 тыс. га. Из них лесокультурный фонд – 1,5 тыс. га (погибшие насаждения, вырубки; прогалины), на которых в зависимости от типов лесорастительных условий и местоположения участков возможно создание лесных культур и проведение содействия естественному возобновлению.

Таблица 1.2.4.6.2

Рекомендуемое соотношение искусственного и естественного возобновления, %

Формация	Группа типов лесов	Лесовосстановительное мероприятие	
		естественное лесовосстановление	лесные культуры
Дуб черешчатый	сухие	100	-
	свежие	50	50
	влажные	40	60
Дуб скальный	очень сухие	100	-
	сухие	80	20
	свежие	40	60
	влажные	30	70
Дуб пушистый	очень сухие	-	100
	сухие	-	100
	свежие	-	100
Бук восточный	сухие	-	100
	свежие	70	30
	влажные	60	40
Пихта кавказская	свежие	90	10
	влажные	80	20
Сосна	сухие	90	10
	свежие	80	20
Граб	сухие	20	80
	свежие	30	70
	влажные	40	60
Осина	свежие	30	70
	влажные	40	60

Таблица 1.2.4.6.3

Проектируемые лесоустройством 1997 – 2001 года среднегодовые объемы лесовосстановления не покрытых лесом площадей и лесосек ревизионного периода (площадь, га)

Категория площадей	Способ лесовосстановления			
	лесные культуры	содействие естественному возобновлению	естественное лесозаращение	итого
1	2	3	4	5

1	2	3	4	5
Не покрытые лесом земли, га	130	2	445	577
%	22,5	0,4	77,1	100
Лесосеки ревизионного периода, га	1029	1293	1958	4280
%	24,1	30,2	45,7	100
Итого, га	1159	1295	2403	4857
Итого, %	23,8	26,7	49,5	100

Проектируемые лесоустройством способы лесовосстановления увязывались с рекомендуемым соотношением искусственного и естественного возобновления и целевым назначением лесов. В рекреационных лесах преимущество отдавалось смешанным насаждениям из главных и второстепенных пород. Допускалось естественное заращение лесосек кленом, ясенем, березой, осиной и другими второстепенными породами.

Определенное хозяйственное значение имеет осина. Хорошие осинники I – II классов бонитета дают хороший прирост и большой запас хозяйственноценной древесины, поэтому не везде на лесосеках осиновых насаждений намечались лесные культуры. Содействие естественному возобновлению проводилось в основном за счет сохранения подроста главных пород на лесосеках рубок спелых и перестойных лесных насаждений и рубок обновления.

Таблица 1.2.4.6.4

Состояние лесокультурной деятельности за предшествующий разработке лесного плана 5-летний период

№ п/п	Лесничество	Создано лесных культур				Переведено в покрытые лесом земли		Списано (погибло, срублено)	
		на открытых участках (вырубках, прогалинах и других)	под пологом насаждений	в порядке реконструкции	итого создано	га	процент от объема создания, %	га	процент от объема создания %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Абинское	53	-	-	53	95	179,2	-	-
2	Апшеронское	410	144	-	554	598	107,9	-	-
3	Афипское	166	-	-	166	249	150,0	-	-
4	Белореченское	165	3	-	168	271	161,3	25	14,9
5	Геленджикское	114	4	-	118	157	133,1	28	23,7
6	Горячеключевское	140	-	-	140	174	124,3	-	-
7	Джубгское	36	-	-	36	45	125,0	-	-
8	Кавказское	139	-	-	139	42	30,7	175	127,7
9	Краснодарское	226	14	-	240	151	62,9	117	48,8
10	Крымское	93	-	-	93	132	141,9	-	-
11	Лабинское	328	12	-	340	324	95,3	22	6,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Мостовское	361	-	-	361	430	119,1	26	7,2
13	Новороссий-ское	230	-	-	230	168	73,0	-	-
14	Пшишское	11	10		21	34	161,9	-	-
15	Туапсинское	29	1	-	30	40	133,3	1	3,3
	Итого	2501	188	-	2689	2910	108,3	394	14,7

За период 5 лет (2003 – 2007 годы) созданы лесные культуры на площади 2689 га, из них – погибших лесных культур на площади 394 га, или 14,7% от объема создания. Переведено в покрытые лесом земли 2910 га, что составляет 108,3% от объема заложенных лесных культур.

Таблица 1.2.4.6.5

Состояние лесокультурной деятельности за период с 2007 по 2011 годы, га

№ п/п	Лесничество	Создано лесных культур		Переведено в покрытые лесом земли		Списано (погибло, срублено)	
		Всего	в том числе на покрытых лесом землях	га	процент от объема создания, %	га	процент от объема создания, %
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Абинское	43	6	9	20,9	0	0,0
2	Апшеронское	124	2	44	35,5	2	1,6
3	Афипское	94	44	11	11,7	0	0,0
4	Белореченское	127	5	23	18,1	10	7,9
5	Геленджикское	46	1	1	2,2	44	95,7
6	Горячеключевское	101	5	6	5,9	7	6,9
7	Джубгское	15	15	0	0,0	0	0,0
8	Кавказское	67	27	0	0,0	21	31,3
9	Краснодарское	112	4	0	0,0	23	20,5
10	Крымское	79	0	20	25,3	0	0,0
11	Лабинское	193	12	47	24,4	43	22,3
12	Мостовское	111	2	27	24,3	14	12,6
13	Новороссийское	108	0	0	0,0	20	18,5
14	Пшишское	11	0	3	27,3	0	0,0
15	Туапсинское	16	0	3	18,8	0	0,0
	Итого	1246	123	195	15,6	184	14,8

С 2007 по 2011 годы было заложено 1246 га лесных культур, в основном твердолиственных пород. Переведено в покрытые лесной растительностью площади за этот период 195 га, что составляет всего 15,6% от объема созданных лесных культур, при этом 191 га переведено в 2007 году и 4 га в 2008 году. Оставшиеся лесные культуры будут переведены в установленный срок.

Погибло лесных культур 184 га – 14,8% от созданных с 2007 года по 2011 год.

Основными причинами гибели лесных культур являются:

нарушение агротехники – 5,7%;

несоответствие условиям местопроизрастания – 21,1%;

заглушение малоценными породами – 25,4%;

потрава дикими и домашними животными – 1,0%;

пожары – 1,8%;

вредители и болезни – 0,3%;

неблагоприятные почвенно-климатические условия – 42,2%;

прочие – 2,5%.

По сведениям государственного лесного реестра на 1 января 2015 года площадь лесных культур по лесничествам Краснодарского края составляет 114,1 тыс. га, или 9,4% от всей покрытой лесом площади (таблица 1.2.4.6.6).

Таблица 1.2.4.6.6

Площадь лесных культур в лесничествах края по состоянию на 1 января 2015 года

Лесничество	Площадь, га					Удельный вес, %	
	Лесных земель	Покрытых лесом земель	Сомкнувшихся лесных культур	Несомкнувшихся лесных культур	Итого лесных культур	Сомкнувшихся лесных культур от покрытой лесом площади	Сомкнувшихся и несомкнувшихся лесных культур от площади лесных земель лесного фонда
1	2	3	4	5	6	7	8
Абинское	65906	65875	7444	23	7467	11,3	11,3
Апшеронское	205999	205860	26168	22	26190	12,7	12,7
Афипское	116455	116081	13948	112	14060	12	12,1
Белореченское	35869	35358	5300	153	5453	15	15,2
Геленджикское	96230	95886	3278	52	3330	3,4	3,5
Горячеключевское	108421	108288	8536	26	8562	7,9	7,9
Джубгское	69278	69130	1376	121	1497	2	2,2
Кавказское	11353	10884	4612	70	4682	42,4	41,2
Краснодарское	8803	7542	4538	273	4811	60,2	54,7
Крымское	36343	36299	2797	28	2825	7,7	7,8
Лабинское	68336	67996	9306	67	9373	13,7	13,7
Мостовское	150262	150028	12656	101	12757	8,4	8,5
Новороссийское	63561	62475	3069	179	3248	4,9	5,1
Пшишское	78100	78027	7883	14	7897	10,1	10,1
Туапсинское	85319	85185	1828	70	1898	2,1	2,2
Итого по лесничествам	1200235	1194914	112739	1311	114050	9,4	9,5

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

Характеристика дорожной сети лесного фонда края приведена в таблице 1.2.5.1.

Таблица 1.2.5.1

Протяженность дорог в лесном фонде Краснодарского края (по данным учета лесного фонда на 1 января 2012 года)

Виды лесных дорог	Протяженность					
	всего	в том числе				
		лесохозяйственные			лесо-возные	общего пользования
		тип 1	тип 2	тип 3		
1	2	3	4	5	6	7
Абинское						
Дороги, всего	797	0	58	699	0	40
в том числе						
а) железные	20	0	0	0	0	20
из них широкой колеи	20	0	0	0	0	20
б) автомобильные	777	0	58	699	0	20
в том числе						
с твердым покрытием	78	0	58	0	0	20
грунтовые	699	0	0	699	0	0
из них: круглогодового действия	38	0	0	38	0	0
Апшеронское						
Дороги, всего	2161	11	236	1198	290	426
в том числе						
а) железные	180	0	0	0	80	100
из них широкой колеи	50	0	0	0	0	50
б) автомобильные	1981	11	236	1198	210	326
в том числе						
с твердым покрытием	332	0	46	0	106	180
грунтовые	1649	11	190	1198	104	146
из них: круглогодового действия	482	0	0	440	0	42
Афипское						
Дороги, всего	1091	91	78	771	62	89
автомобильные	1091	91	78	771	62	89
в том числе						
с твердым покрытием	66	26	12	0	12	16

1	2	3	4	5	6	7
грунтовые	1025	65	66	771	50	73
Белореченское						
Дороги, всего	45	10	1	31	0	3
автомобильные	45	10	1	31	0	3
в том числе						
с твердым покрытием	11	8	0	0	0	3
грунтовые	34	2	1	31	0	0
из них: круглогодового действия	34	2	1	31	0	0
Геленджикское						
Дороги, всего	310	0	0	120	35	155
в том числе						
а) железные	0	0	0	0	0	0
из них широкой колеи	0	0	0	0	0	0
б) автомобильные	310	0	0	120	35	155
в том числе						
с твердым покрытием	155	0	0	0	0	155
грунтовые	155	0	0	120	35	0
из них: круглогодового действия	70	0	0	70	0	0
в) зимники	0	0	0	0	0	0
Горячеключевское						
Дороги, всего	919	43	104	547	95	130
автомобильные	919	43	104	547	95	130
в том числе						
с твердым покрытием	23	1	0	0	16	6
грунтовые	896	42	104	547	79	124
из них: круглогодового действия	537	29	52	317	28	111
Джубгское						
Дороги, всего	0	0	0	0	0	0
в том числе						
а) железные	0	0	0	0	0	0
из них широкой колеи	0	0	0	0	0	0
б) автомобильные	0	0	0	0	0	0
в том числе						
с твердым покрытием	0	0	0	0	0	0
грунтовые	0	0	0	0	0	0
из них: круглогодового действия	0	0	0	0	0	0
в) зимники	0	0	0	0	0	0
Кавказское						
Дороги, всего	222	0	0	0	0	222
в том числе						
а) железные	11	0	0	0	0	11
из них широкой колеи	11	0	0	0	0	11
б) автомобильные	211	0	0	0	0	211
в том числе						
с твердым покрытием	33	0	0	0	0	33

1	2	3	4	5	6	7
грунтовые	178	0	0	0	0	178
из них: круглогодового действия	52	0	0	0	0	52
Краснодарское						
Дороги, всего	426	0	0	128	0	298
автомобильные	426	0	0	128	0	298
в том числе						
с твердым покрытием	141	0	0	0	0	141
грунтовые	285	0	0	128	0	157
из них: круглогодового действия	126	0	0	100	0	26
Крымское						
Дороги, всего	295	0	0	0	0	295
автомобильные	295	0	0	0	0	295
в том числе						
с твердым покрытием	3	0	0	0	0	3
грунтовые	292	0	0	0	0	292
из них: круглогодового действия	292	0	0	0	0	292
Лабинское						
Дороги, всего	803	35	12	710	27	19
автомобильные	803	35	12	710	27	19
в том числе						
с твердым покрытием	36	9	8	5	0	14
грунтовые	767	26	4	705	27	5
из них: круглогодового действия	183	8	1	171	0	3
Мостовское						
Дороги, всего	1260	0	0	115	963	182
в том числе						
а) железные	5	0	0	0	0	5
из них широкой колеи	5	0	0	0	0	5
б) автомобильные	1255	0	0	115	963	177
в том числе						
с твердым покрытием	1089	0	0	0	912	177
грунтовые	166	0	0	115	51	0
из них: круглогодового действия	166	0	0	115	51	0
Новороссийское						
Дороги, всего	1228	0	0	300	0	928
в том числе						
а) железные	20	0	0	0	0	20
из них широкой колеи	20	0	0	0	0	20
б) автомобильные	1208	0	0	300	0	908
в том числе						
с твердым покрытием	57	0	0	0	0	57
грунтовые	1151	0	0	300	0	851
из них: круглогодового действия	250	0	0	0	0	250

1	2	3	4	5	6	7
Пшишское						
Дороги, всего	387	0	0	78	121	188
в том числе						
а) железные	140	0	0	0	0	140
из них широкой колеи	140	0	0	0	0	140
б) автомобильные	247	0	0	78	121	48
в том числе						
с твердым покрытием	48	0	0	0	0	48
грунтовые	199	0	0	78	121	0
из них: круглогодового действия	199	0	0	78	121	0
Туапсинское						
Дороги, всего	499	2	7	198	40	252
в том числе						
а) железные	45	0	0	0	0	45
из них широкой колеи	45	0	0	0	0	45
б) автомобильные	454	2	7	198	40	207
в том числе						
с твердым покрытием	6	0	0	0	0	6
Грунтовые	448	2	7	198	40	201
из них: круглогодового действия	366	2	7	190	40	127
Всего по Краснодарскому краю						
Дороги, всего	10443	192	496	4895	1633	3227
в том числе						
а) железные	421	0	0	0	80	341
из них широкой колеи	291	0	0	0	0	291
б) автомобильные	10022	192	496	4895	1553	2886
в том числе						
с твердым покрытием	2078	44	124	5	1046	859
грунтовые	7944	148	372	4890	507	2027
из них: круглогодового действия	2795	41	61	1550	240	903

Обеспеченность дорожной сетью лесничеств края крайне неравномерная (от 4,9 до 17 км/тыс. га). Степные лесничества обеспечены в основном дорогами общего пользования. Лесничества лесного района ввиду отсутствия развитой дорожной сети общего пользования обеспечены дорогами недостаточно, при этом и имеющиеся дороги не соответствуют техническим требованиям эксплуатации.

Распределение лесов по лесотаксовым разрядам утверждено приказом Агентства лесного хозяйства по Краснодарскому краю Федерального агентства лесного хозяйства от 23 мая 2005 года № 02/76-1 «О ставках лесных податей за древесину, отпускаемую на корню». Обобщенные результаты по сведениям об удаленности лесов края от пунктов потребления приведены в таблице 1.2.5.2.

Таблица 1.2.5.2

Сводная ведомость распределения лесов Краснодарского края по лесотаксовым разрядам

Разряды такс	Расстояние вывозки древесины, км	Площадь, га/% от итого
I	До 10	162309 / 12.8
II	10,1 – 25	332575 / 26.3
III	25,1 – 40	381499 / 30.1
IV	40,1 – 60	264116 / 20.8
V	60,1 – 80	116173 / 9.2
VI	80,1 – 100	9407 / 0.8
Всего		1266079 / 100,0

В соответствии с лесохозяйственными регламентами лесничеств на землях лесного фонда на территории Краснодарского края определены пункты погрузки заготовленной древесины согласно таблице 1.2.5.3.

Таблица 1.2.5.3

Пункты погрузки заготовленной на землях лесного фонда древесины

№ п/п	Лесничество	Пункт погрузки
1	2	3
1	Абинское	г. Абинск, ст. Ахтырская
2	Апшеронское	ст. Апшеронская, пос. Ильский, ст. Львовская, ст. Азовская, пос. Афипский
3	Белореченское	ст. Белореченская
4	Геленджикское	Порт Геленджик
5	Горячеключевское	ст. Тверская, ст. Горячий Ключ, ст. Суздальская, ст. Черноморская, ст. Имеретинская, пос. Кутаис, ст. Тверская
6	Джубгское	г. Туапсе, пос. Новомихайловский, с. Тенгинка
7	Кавказское	ст. Ея, ст. Тихорецкая, ст. Выселковская, ст. Белоглинская, ст. Кавказская
8	Краснодарское	ст. Краснодар, ст. Динская, ст. Титароская, ст. Старощербиновская, ст. Ахтари, ст. Каневская, ст. Ейск, ст. Усть-Лабинская, ст. Кореновская, ст. Тимашевская, ст. Павловская, ст. Кущевская, ст. Крыловская
9	Крымское	ст. Варениковская, ст. Темрюк
10	Лабинское	ст. Передовская, ст. Бесстрашная, ст. Отрадная, ст. Подгорненская, ст. Надежненская, ст. Щедок, ст. Армавир, ст. Мостовская, ст. Курганная, ст. Коноково, ст. Кубанская

1	2	3
11	Мостовское	с. Беноково, ст. Губская, ст. Мостовская, ст. Шедок, с. Учарокова, ст. Ярославская, ст. Костромская, ст. Переправная, ст. Бесленеевская, пос. Псебай
12	Новороссийское	ст. Новороссийск, ст. Гайдук, ст. Анапа, ст. Тоннельная, ст. Баканская
13	Пшишское	ст. Кривенковская
14	Туапсинское	ст. Туапсе – Сортировочная, ст. Кривенковская, с. Шаумян, п. Цыпка, ст. Лазаревская

1.3. Возрасты рубок основных лесообразующих пород по лесным районам Краснодарского края

Лесные насаждения разделяется на хозяйства – хвойное, твердолиственное и мягколиственное. Хозяйства в свою очередь подразделяются на хозяйственные секции – совокупность насаждений и не покрытых лесом площадей, объединенных общностью преобладающих древесных пород, единой системой лесохозяйственных мероприятий, одинаковым оборотом рубки, ориентацией на выращивание определенной целевой породы.

Для каждой хозяйственной секции, где допускается или запрещается заготовка древесины (эксплуатационные и защитные леса), устанавливается возраст рубки (возраст спелости). Спелости насаждений, установленные в зависимости от целевого назначения лесов, их состояния, продуктивности и других факторов, являются главным основанием при обосновании возрастов рубки. При этом учитываются также фактическое распределение насаждений хозяйства по классам возраста, наличие и состояние эксплуатационного фонда, применявшиеся ранее в хозяйстве и рекомендуемые оптимальные возрасты рубок.

Возрасты рубок определяются при лесоустройстве или по результатам научных исследований. Возрасты рубок (спелости) для основных лесообразующих пород края были установлены в полном соответствии с оптимальными возрастами, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 9 апреля 2015 года № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Наименование образованных хозяйственных секций, породы, входящие в хозяйственные секции, и принятые возрасты рубок приводятся в приложении № 6 к настоящему Лесному плану.

Возрасты рубок установлены единые как для степной, так и для горной части Краснодарского края, единый возраст установлен и для всех видов защитных лесов, за исключением категории защитных лесов – запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.

1.4. Характеристика лесосырьевого потенциала и его использование. Определение потребности общества в лесах и лесных ресурсах

Наличие на территории края, особенно в горной его части, значительных площадей, покрытых лесом, определило основные особенности его экономики.

Общая тенденция современного развития лесного хозяйства – многоцелевое использование лесов, то есть одновременное пользование несколькими ресурсами. В последние десять лет в лесах края осуществлялись заготовка древесины, второстепенных лесных материалов, заготовка и сбор дикорастущих плодов и ягод, грибов, лекарственных растений, сенокошение, использование пашен, выпас скота, размещение ульев и пасек, пользование лесом в культурно-оздоровительных и научно-исследовательских целях, для нужд охотничьего хозяйства и другие.

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

Все виды хозяйственной деятельности на особо охраняемых природных территориях (далее – ООПТ) федерального и регионального значения должны осуществляться в строгом соответствии с:

Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Законом Краснодарского края от 31 декабря 2003 года № 656-КЗ «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края»;

режимом особой охраны ООПТ федерального и регионального значения, определенным положением и паспортом соответствующей ООПТ.

1.4.1.1. Возможные и фактические объемы заготовки древесины

Ведущим, наиболее массовым видом сырьевых ресурсов в лесах является спелая древесина – незаменимое сырье для многих отраслей народного хозяйства. Заготовка древесины в лесах Краснодарского края осуществлялась при рубках спелых и перестойных лесных насаждений, при рубке погибших и поврежденных лесных насаждений, при рубке лесных насаждений при уходе за лесом, а также при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, – прочих рубках.

Расчетная лесосека для заготовки древесины в спелых и перестойных лесах Краснодарского края составила в 2014 году в объеме 662,3 тыс. $м^3$, в том числе по хвойному хозяйству 6,6 тыс. $м^3$, по твердолиственному хозяйству – 562,5 и по мягколиственному – 93,2 тыс. $м^3$.

Фактически вырублено в 2014 году 294,8 тыс. $м^3$ спелой и перестойной древесины, в том числе по хвойному хозяйству 3,5 тыс. $м^3$, по твердолиственному – 270,5 и по мягколиственному – 20,8 тыс. $м^3$. Расчетная лесосека освоена на 47,7%.

Доля заготовки древесины арендаторами в общем объеме рубок спелых и перестойных насаждений составила 105,7 тыс. $м^3$ (16,0%).

Данные по использованию расчетной лесосеки для заготовки древесины в спелых и перестойных лесах Краснодарского края приведены в таблице 1.4.1.1.1 и приложении № 8 к настоящему Лесному плану.

Общий объем неиспользованных ресурсов спелой и перестойной древесины в лесах, расположенных на землях лесного фонда, составил 391,5 тыс. $м^3$, или 55,5% от возможного объема заготовки спелой и перестойной древесины.

Таблица 1.4.1.1.1

Использование расчетной лесосеки для заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях за 2014 год тыс. $м^3$ ликвидной древесины (без учета данных о незаконных рубках)

№ п/п	Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека*	Фактическое использование	Процент использования расчетной лесосеки
1	2	3	4	5	6
1	Абинское	хвойное	0	0	0
		твердолиственное	34,7	8,2	23,6
		мягколиственное	0,6	0	0
		итого	35,3	8,2	23,2
2	Апшеронское	хвойное	4,4	2,6	59,1
		твердолиственное	100,4	56,6	56,4
		мягколиственное	15,2	0,8	5,3
		итого	120	60	50
3	Афипское	хвойное	0	0	0
		твердолиственное	78,7	29,4	37,4
		мягколиственное	1,9	0	0
		итого	80,6	29,4	36,5
4	Белореченское	хвойное	0	0	0
		твердолиственное	12,5	8,3	66,4
		мягколиственное	6,6	0	0
		итого	19,1	8,3	43,5
5	Геленджикское	хвойное	0	0	0
		твердолиственное	41,9	6,7	16
		мягколиственное	1,1	0	0
		итого	43	6,7	15,6
6	Горячеключевское	хвойное	0	0	0
		твердолиственное	44,9	22,9	51
		мягколиственное	4,7	0,3	6,4
		итого	49,6	23,2	46,8
7	Джубгское	хвойное	0	0	0
		твердолиственное	50,6	20,7	40,9
		мягколиственное	2,7	0,3	11,1
		итого	53,3	21	39,4
8	Кавказское	хвойное	0	0	0
		твердолиственное	4,9	1,1	20,4
		мягколиственное	3,6	0	0

1	2	3	4	5	6
		итого	8,5	1,1	12,9
9	Краснодарское	хвойное	0	0	0
		твердолиственное	1	0	0
		мягколиственное	2,2	0	0
		итого	3,2	0	0
10	Крымское	хвойное	0	0	0
		твердолиственное	35,5	12,1	34,1
		мягколиственное	2,2	0	0
		итого	37,7	12,1	32,1
11	Лабинское	хвойное	0	0	0
		твердолиственное	28,1	35,5	126,3
		мягколиственное	31,1	10,3	33,1
		итого	59,2	45,8	77,4
12	Мостовское	хвойное	0,7	0,8	114,3
		твердолиственное	31	49,5	159,7
		мягколиственное	16,2	8,9	54,9
		итого	47,9	59,2	123,6
13	Новороссийское	хвойное	0	0	0
		твердолиственное	26	1,8	6,9
		мягколиственное	0,2	0	0
		итого	26,2	1,8	6,9
14	Пшишское	хвойное	1,5	0,1	6,7
		твердолиственное	53,3	10,7	20,1
		мягколиственное	3,9	0	0
		итого	58,7	10,8	18,4
15	Туапсинское	хвойное	0	0	0
		твердолиственное	19	7,0	36,8
		мягколиственное	1	0,2	10
		итого	20	7,2	35,5
	Всего по Краснодарскому краю	хвойное	6,6	3,5	54,5
		твердолиственное	562,5	270,5	48,1
		мягколиственное	93,2	20,8	22,2
		итого	662,3	294,8	44,5

---

* На основании данных формы 2.1 ГЛР. Сведения о расчетной лесосеке по состоянию на 1 января 2015 года

На 1 января 2015 года на территории Краснодарского края в аренду для заготовки древесины предоставлено 57 лесных участков общей площадью 402,7 тыс. га, установленным ежегодным объемом заготовки древесины 378,61 тыс. м^3. На арендованных участках лесного фонда за 2014 год фактический объем заготовки древесины составил 133,0 тыс. м^3, что составляет 30,7% от общего объема заготовленной древесины. Из них 23,2 тыс. м^3 – на лесных участках, на которых заключены договоры с двумя и более видами пользования (статьи 43 и 45 Лесного кодекса Российской Федерации).

Объем заготовленной древесины по видам рубок распределился следующим образом:

рубка спелых и перестойных лесных насаждений – 53,2%;

рубка лесных насаждений при уходе за лесами – 9,8%;

рубка поврежденных и погибших лесных насаждений – 33,2%;

прочие рубки – 3,85%.

Рубки в спелых и перестойных лесных насаждениях проводились выборочным способом. Сплошные рубки проводились только на арендованных лесных участках в соответствии со статьями 43 и 45 Лесного кодекса Российской Федерации и составили всего 4,4% от общего объема вырубленной спелой и перестойной древесины. Данные по объемам заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях при сплошных и выборочных рубках по лесничествам приведены в приложении № 8 к Лесному плану. Выход деловой древесины от всех видов рубок в целом по краю (72,7 тыс. $м^3$) составил 17,1% от ликвидной древесины.

Объемы заготовки древесины при осуществлении ухода за лесом, вырубке погибших и поврежденных 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, приведены в приложении № 9 к Лесному плану.

Объемы заготовки древесины на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, приведены в приложении № 10 к Лесному плану.

В целях заготовки древесины лесные участки в постоянное (бессрочное) пользование не передавались.

Заготовка древесины на землях ООПТ

Положением о федеральном государственном бюджетном учреждении «Кавказский государственный природный биосферный заповедник» имени Х.Г. Шапошникова, утвержденным 19 июля 2002 года заместителем Министра природных ресурсов Российской Федерации М.Е. Яковенко, ведение на территории Кавказского заповедника рубок спелых и перестойных лесных насаждений, а также рубок ухода не предусмотрено.

На основании лесохозяйственного регламента лесничества «Сочинский национальный парк», утвержденного 10 сентября 2010 года директором Департамента государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации Н.Д. Пеньковским, ежегодный допустимый объем изъятия ликвидной древесины при всех видах рубок на территории Федерального государственного бюджетного учреждения «Сочинский национальный парк» составляет 58,95 тыс. $м^3$.

Расчетная лесосека на землях обороны и безопасности

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины на территории Саратовского лесничества Министерства обороны Российской Федерации, по дан-

ным Федерального государственного учреждения «Управление эксплуатации и расквартирования Министерства обороны Российской Федерации», составляет 1000 м^3 ликвидной древесины (уборка захламленности).

По Ярославскому лесничеству расчетная лесосека не утверждалась.

1.4.1.2. Характеристика использования лесов для заготовки живицы

В соответствии со статьей 31 Лесного кодекса Российской Федерации заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса.

В связи с отсутствием соответствующей базы в Краснодарском крае заготовка живицы не проводилась и лесоустройством не проектировалась.

1.4.1.3. Возможные и фактические объемы заготовки и сбора недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений

Согласно статьям 32, 33 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилам заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденным приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 года № 512, заготовка недревесных лесных ресурсов включает заготовку пней, сосновых и еловых лап, бересты, коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, новогодних елок и других лесных материалов.

К заготовке и сбору относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и побочные лесные ресурсы. Предприятия и граждане могут производить в установленном порядке заготовку указанных видов лесопользования как на предпринимательской основе, так и в порядке заготовки для собственных нужд. Определение возможного объема заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений на экспертном уровне в целом по Краснодарскому краю приведено в таблице 1.4.1.3.1.

Таблица 1.4.1.3.1

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

Категория земель	Наименование ресурса	Ед. изм.	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
1	2	3	4	5
Недревесные лесные ресурсы				
Всего по Краснодарскому краю: покрытые лесом земли, плантации	заготовка ивовой коры	тонн	30,0	-
	заготовка бересты	тонн	0,5	-
	заготовка пихтовых, еловых и сосновых лап	тонн	10,0	-

1	2	3	4	5
	заготовка древесной зелени	тонн	100,0	2,2
	заготовка елей для новогодних праздников	т. шт.	100,0	10,0
	заготовка:			
	банных веников	т. шт.	10,0	0,5
	хозяйственных метел	т. шт.	15,0	-
	заготовка ивового прута	тонн	5,0	-
	заготовка камыша, тростника	тонн	100,0	-
Пищевые лесные ресурсы				
Всего по Краснодарскому краю: плантации и лесные культуры, покрытые лесом земли	орех фундук	тонн	10,0	-
	орех грецкий	тонн	5,0	-
	заготовка дикоплодовых	тонн	200,0	
Лекарственные растения				
Всего по Краснодарскому краю: покрытые лесом земли, не покрытые лесом земли и нелесные земли	тысячелистник	кг	200	-
	цветы боярышника	кг	500	-
	плоды боярышника	тонн	1,5	-
	корень девясила	кг	300	-
	череда	кг	300	-
	ландыш	кг	100	-
	мать-и-мачеха	кг	200	-
	крапива	тонн	5,0	-
	валериана	кг	300	-
	шиповник	тонн	10,0	-
	кора крушины	кг	200	-
	хвощ полевой	кг	300	-

Ввиду отсутствия заявок на заготовку перечисленных в таблице 1.4.1.3.1 видов лесопользования в качестве предпринимательской деятельности значения возможной заготовки определены на экспертном уровне.

Заготовка недревесных лесных ресурсов

Заготовка коры

Заготовка ивовой коры для дубления кож в Краснодарском крае в настоящее время не ведется и перспектив для развития данного вида предпринимательства не имеется.

Заготовка бересты

Заготовка бересты в Краснодарском крае не проводится и перспектив для ее развития нет.

Заготовка древесной зелени, еловых, пихтовых и сосновых лап

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя, побеги с диаметром среза до 8 мм у основания. Основным назначением заготовки древесной зелени является переработка ее на хвойно-витаминную муку. Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев при проведении выборочных рубок.

Заготовка еловых лап производится со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных рубок.

В Краснодарском крае можно заготовлять сосновой и пихтовой лапки не менее 10,0 тыс. тонн в год.

В последнее время признано, что наиболее перспективным направлением использования хвойной лапки и 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.

Опытные данные выхода товарных продуктов из древесной зелени приведены в таблице 1.4.1.3.2.

Таблица 1.4.1.3.2

Выход товарных продуктов из 1 тонны древесной зелени, кг

№ п/п	Наименование	Сосна
1	Хлорофиллин натрия	0,120
2	Провитаминный концентрат	4,3
3	Бальзамическая паста	4,8
4	Воск	2,0
5	Кормовая мука	450
6	Эфирное масло	0,45
7	Экстракт хвойный натуральный	50

Переработка древесной зелени является энергоемкой и проблемной в плане рентабельности, несмотря на низкую стоимость сырья.

При проектировании переработки древесной зелени, сосновой лапки необходимо учесть, что срок доставки и хранения древесной зелени и хвойной лапки от момента отделения от веток до переработки измеряется летом при плюсовой температуре 1 сутками для лиственных и 3 сутками для хвойных пород.

Заготовка елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников

Заготовка елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников, в первую очередь, производится на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение подроста насаждений). Допускается заготовка но-

вогодних елей и деревьев других хвойных пород при заготовке древесины, в том числе из вершинной части срубленных деревьев.

Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения проектируется на лесных участках, подлежащих расчистке, в том числе на противопожарных разрывах, ЛЭП, просеках, путем срезания веток не более половины общей высоты дерева. Кроме этого, заготовка ветвей может производиться в древостоях во всех возрастных группах с поваленных деревьев в процессе заготовки древесины спелых насаждений, проведения рубок ухода и санитарных рубок. По Краснодарскому краю ежегодно проектируется заготовка 10,0 тыс. штук банных веников и 15,0 тыс. штук хозяйственных метел.

Для изготовления плетеной тары используется прут ивы русской, пурпурной (желтолозняк), трехтычинковой (белотал) и остролистной (шелюга красная), обладающий хорошей гибкостью.

Сырьевой базой для заготовки ивового прута являются естественные заросли ивняков в поймах рек, по берегам озер и плантации. При заготовке ивового прута рекомендуется оставлять пни высотой от 7 см до 10 см (на высоких местах), до 25 – 30 см (в понижениях). Но лучший ивовый прут получают с ивовых плантаций.

Из ивового прута можно изготовлять корзины, турсуки, кухонную мебель для дачи. Объем заготовки ивового прута – 5,0 тонны.

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника

Заготовка мха, опавших листьев, камыша, тростника, 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.

В Краснодарском крае данный вид использования лесов в качестве предпринимательской деятельности не практикуется.

По данным на 1 января 2012 года на территории Армавирского участкового лесничества Лабинского лесничества имеется один лесной участок, переданный в аренду на 49 лет для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов площадью 8,8 га.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений

Заготовка пищевых лесных ресурсов

Заготовка дикоплодовых (яблоня, груша, алыча) в крае очень перспективна, но заявок на предпринимательскую деятельность в этом виде использования не поступало.

Из орехоплодовых для собственных нужд возможна заготовка орехов грецкого и фундука как с плантаций, так и с искусственных насаждений.

Сбор лекарственных растений

Юридические лица и граждане могут производить в установленном порядке сбор лекарственного сырья (листьев, цветков, плодов, почек, корней,

корневищ, клубней травянистых растений и кустарников).

Запрещается сбор растений, включенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Краснодарского края.

Возможный и фактический ежегодный объем заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений приведен в приложении № 13 к Лесному плану.

1.4.1.4. Характеристика организации охотничьего хозяйства (наличие и состояние охотничьих угодий, их изученность и использование, охотничья инфраструктура, а также границы зон охраны охотничьих ресурсов)

Охотничье хозяйство вносит свою долю в комплексное использование лесов в виде рационального управления популяциями диких охотничьих животных.

Лесные участки для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям на основании охотхозяйственных соглашений, заключенных в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Законом Краснодарского края от 4 апреля 2008 года № 1439-КЗ «Об установлении правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории Краснодарского края», Законом Краснодарского края от 23 апреля 2013 года № 2708-КЗ «О регулировании отдельных отношений в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Краснодарского края» и договоров аренды лесных участков. Договоры аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства заключаются на срок от 20 до 49 лет в установленном федеральным законодательством порядке.

Из общей площади земель лесного фонда края передано в пользование для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на основании договоров аренды по состоянию на 1 января 2015 года – 179973,4 га охотугодий, или 14,2% от общей площади лесного фонда по краю.

Краткая характеристика неисчерпывающего перечня пользователей приведена в таблице 1.4.1.4.1.

Таблица 1.4.1.4.1

Организация охотничьих хозяйств на территориях лесничеств

Наименование лесничества	Наименования охотничьих хозяйств (юридическое лицо)	Площадь, предоставленная для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, га	Срок разрешенного использования лесов, лет
1	2	3	4
Абинское	ООО «Сириус»	3787	49
Апшеронское	ООО «Казачье охотничье хозяйство»	12760	49
Афипское	Клуб спортивной охоты «Лотос»	14145	49
	ООО «Планческая щель»	549,8	49
	ООО «Сигма»	5727	49
	Краснодарская краевая общественная организация охотников и рыболовов	5,5	49
Белореченское	ООО «Казачье охотничье хозяйство»	7754	49
Геленджикское	ООО «Перспектива»	6511	49
	КОООКСО «Динамо-Геленджик»	13716	49
Горячеключевское	ООО «Кубанский трофей»	11404	20
Джубгское	Краснодарское городское общество охотников и рыболовов (КГООККОООР)	3749,1	49
Кавказское	ООО «Торговый год Кубань – 2004»	1715	49
Краснодарское	ООО «Лесные дали»	1563	49
	ИП Захурко С.С.	1420	49
Крымское	Некоммерческое партнерство «Частный охотничий клуб»	1415	49
	ООО «Росс»	682	49
Лабинское	ККОО «Славянские егеря»	9858	49
	АГООО «Крокус»	181	49
	АГООО «Крокус»	8420	15
	Краснодарская городская организация Краснодарской краевой общественной организации охотников и рыболовов	18628,4	20
Мостовское	ООО «Соленовское»	28495	49
Новороссийское	ККОО КСО «Красная горка»	6006	49

1	2	3	4
Пшинское	ООО «Котловина»	14985	49
	ООО «Пшишский лесхоз»	5146	49
Туапсинское	НП ОХ «Оштенский кордон»	600	49
	ООО «Верхний Бзыч»	750,6	49
Итого		179973,4	

Использование гражданами лесов в общедоступных охотничьих угодьях осуществляется без предоставления лесных участков согласно статье 11 Лесного кодекса Российской Федерации.

Согласно Федеральному закону от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения, обеспечивается содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях.

Охотничья инфраструктура включает в себя охотничьи базы, дома охотника, егерские кордоны, иные остановочные пункты, лодочные пристани, питомники диких животных, кинологические сооружения и питомники собак охотничьих пород, стрелковые вышки, тиры, кормохранилища, подкормочные сооружения, прокосы, просеки, другие временные постройки, сооружения и объекты благоустройства, предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. К охотничьей инфраструктуре также относятся лесные дороги и другие линейные объекты, необходимые для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Организациями, осуществляющими использование животного мира в целях его сохранения, являются:

государственное бюджетное учреждение Краснодарского края «Краснодаркрайохота» на территории государственных природных заказников регионального значения (Горячеключевской, Крымский, Белореченский, Псебайский, Средне-Лабинский, Красная горка, Туапсинский);

Сочинский НП, Сочинский общереспубликанский государственный природный заказник, в том числе на территории государственного природного заказника «Приазовский»;

и другие.

Биотехнические мероприятия должны планироваться на основе бонитировки угодий в комплексе с лесохозяйственными и лесовосстановительными мероприятиями.

Данные по численности основных видов охотничьих животных в Краснодарском крае представлены в таблице 1.4.1.4.2.

Таблица 1.4.1.4.2

Динамика численности основных видов охотничьих ресурсов на территории Краснодарского края

(особей)

Вид животных	Год									
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	Численность особей									
Олень	1130	1144	1067	1096	838	962	1410	1180	1180	1160
Кабан	6204	7500	7400	8290	7235	7544	4450	1760	1160	710
Косуля	4000	3590	4990	3877	3935	4794	4470	4700	5380	5123
Кубанский тур	75	160	102	117	80	100	110	115	132	117
Волк	494	410	483	447	477	397	526	590	718	780
Шакал	2610	2933	2904	3246	2800	3463	4182	4770	4900	5180
Лисица	9655	10453	10613	10668	10470	8366	8320	12350	10860	9830
Енотовидная собака	3420	3870	3730	4817	4440	4385	3730	5830	4653	4500
Енот-полоскун	3120	2930	3330	4240	3330	3637	3974	4000	2037	5090
Бурый медведь	187	178	185	111	93	169	170	212	197	101
Барсук	910	810	740	1119	1090	1014	1071	1410	1330	1373
Куницы	2390	2126	2290	3146	2920	3240	3443	4264	4415	4570
Заяц-русак	44045	49450	46688	54808	56930	61696	71905	104300	100400	88100
Ондатра	12040	14900	15490	22460	22000	16634	22100	26730	26710	26874
Белка	3190	4182	4547	2440	1790	1776	2024	2000	2037	1544

Примечание.

Данные указаны без учета численности охотничьих ресурсов в границах особо охраняемых природных территорий федерального значения.

В соответствии со схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Краснодарского края, утвержденной постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 17 ноября 2014 года № 1285, на территории края проводится большая часть биотехнических мероприятий, предусмотренных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24 декабря 2010 года № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов» (далее – Приказ).

Только на отдельных участках автодорог установлены специальные дорожные знаки в местах вероятного столкновения автотранспорта с дикими животными. Однако скоростные участки шоссе, как правило, не оборудованы защитными сетками и специальными переходами для животных. На дорогах, особенно пересекающих миграционные пути диких животных, сохраняется высокий уровень их смертности.

Высокая смертность диких животных, включая охотничьи ресурсы и ви-

ды, занесенные в красные книги различного уровня, сохраняется при проведении сельскохозяйственных работ: химической и механизированной обработке полей и сборе урожая с помощью высокоскоростной техники, не оборудованной специальными средствами, и методами, не предотвращающими гибель диких животных на полях и сенокосах. Еще одним фактором негативного воздействия на животных являются сельскохозяйственные палы: весенние, направленные на выжигание сухой травы, и летне-осенние, по уничтожению пожнивных остатков на полях.

Характерная черта фауны края – ее высокое биоразнообразие. Современная фауна позвоночных животных отличается многообразием и насчитывает около 490 видов. Характерная особенность фауны края, как и Кавказа в целом,– высокая степень её эндемизма. Эндемичные виды и подвиды имеются во всех группах животных.

Заметно снизилась более чем в два раза численность дикого кабана, это связано с проводимыми в крае мероприятиями по депопуляции кабана в связи с африканской чумой свиней. Численность хищных животных: волка, шакала – стабильно высокая. Благополучна ситуация с енотом-полоскуном и енотовидной собакой. Ряд видов представлен лишь мигрирующими особями (гуси, казарки, перепел, вальдшнеп и другие). Рост численности фазана и серой куропатки сдерживается погодными условиями (холодная сырая погода и многоснежные зимы), а также ростом хищников.

Реализация Лесного плана в проектируемый период не окажет негативного влияния на качество бонитета охотничьих угодий края для основных видов охотничьих животных.

1.4.1.5. Характеристика лесных участков, пригодных для ведения сельского хозяйства, и состояние их использования

Использование лесов для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности) регламентируется статьей 38 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства, утверждёнными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 года № 509.

Согласно Лесному кодексу Российской Федерации ведение сельского хозяйства запрещается: в лесопарковых зонах; в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; в городских лесах.

Леса могут использоваться для осуществления:

- сенокошения;
- выращивания сельскохозяйственных культур;
- выпаса сельскохозяйственных животных;
- пчеловодства, иной сельскохозяйственной деятельности.

Наличие сельхозугодий на землях лесного фонда на территории Красно-

дарского края на 1 января 2012 года и ежегодно допустимый объем использования сельхозугодий для ведения сельского хозяйства, определенный лесоустройством, приведены в таблице 1.4.1.5.1.

Таблица 1.4.1.5.1

Наличие и характеристика сельхозугодий в лесах
на территории Краснодарского края

№ п/п	Вид сельхозугодий	Единица измерения	Наличие по данным ГЛР на 1 января 2015 года
1	Сенокосы, всего:	га	4224
	в том числе:		
	суходольные	га	4089
	заливные	га	135
2	Пашни	га	1539
3	Пастбища	га	10143

96,8% сенокосов в Краснодарском крае – суходольные с урожайностью 9 – 13 ц/га.

Лесоустройством предусматривалось повышение продуктивности сенокосов путем поверхностного и коренного улучшения. Только за счет расчистки от кустарников и мелколесья можно увеличить полезную площадь сенокосов на 15 – 20%. За счет коренного улучшения урожайности сенокосов можно довести до 20 – 25 ц/га.

Почти все сенокосы края нуждаются в поверхностном или коренном улучшении. За счет мероприятий по улучшению сенокосов можно удовлетворить имеющуюся потребность в сене, не прибегая к расширению площади сенокосов.

Следует отметить, что недостаточное внимание уделялось повышению качества угодий, вследствие чего часть сенокосов и пашен заросла.

Таблица 1.4.1.5.2

Площади пригодных для использования угодий по данным
государственного лесного реестра на 1 января 2015 года

Лесничество	Площадь угодий по видам, га					
	пашни	сенокосы				выгоны (пастбища)
		всего	в том числе			
			суходольные	заливные	заболоченные	
1	2	3	4	5	6	7
Абинское	161	375	334	41	-	800
Апшеронское	146	666	646	20	-	1558
Афипское	147	250	250	-	-	158

1	2	3	4	5	6	7
Белореченское	104	155	155	-	-	15
Геленджикское	34	886	883	3	-	1414
Горячеключевское	90	334	334	-	-	62
Джубгское	6	8	8	-	-	28
Кавказское	388	38	38	-	-	59
Краснодарское	85	7	7	-	-	406
Крымское	53	106	106	-	-	37
Лабинское	122	384	384	-	-	1448
Мостовское	99	499	434	65	-	3851
Новороссийское	87	473	473	-	-	66
Пшишское	5	31	27	4	-	214
Туапсинское	12	3	3	-	-	12
Всего	1539	4224	4089	135	-	10143

По сравнению с данными материалов лесоустройства площадь сельхозугодий, пригодных для использования, по учету на 2015 год увеличилась:

сенокосов – на 9 га (0,2%);

пашен – осталась без изменений;

пастбищ – на 15 га (0,1%).

Не полностью используются удаленные от населенных пунктов угодья, а также сенокосы и пашни, имеющие низкую урожайность. Допускалось искусственное облесение неиспользуемых сенокосов и пастбищ.

Сравнительно большую площадь угодий составляют пастбища. К этому виду угодий относились выгоны вокруг населенных пунктов, а также пастбищные угодья, удаленные от населенных пунктов и в высокогорной части.

Исходя из тенденций развития сельского хозяйства, процесс сокращения используемых угодий сельскохозяйственного назначения на землях лесного фонда имеет объективную основу к сокращению.

По данным на 1 января 2012 года, в аренде для ведения сельского хозяйства находится 104 лесных участка общей площадью 1981,28 га.

Пашни

На 1 января 2012 года в лесничествах Краснодарского края числилось 1539 га пашен. Они имеются во всех лесничествах и частично используются для выращивания сельскохозяйственных культур для нужд подсобных хозяйств и как служебные наделы работников лесной охраны.

Выпас сельскохозяйственных животных

В лесничествах Краснодарского края числится 10143 га пастбищ. Качество лесных пастбищ, как кормовых угодий, невысокое. Они отличаются низкой питательностью, невысокими вкусовыми качествами трав, зарастают кустарниками.

Вред, причиняемый пастьбой скота природным комплексам, заключается в гибели под копытами всходов древесных пород, обкусывании и обламывании боковых, а нередко и верхушечных побегов, обгладывании коры, повреждении корней и стволов деревьев. Ухудшение при пастьбе скота лесорастительных условий выражается в уплотнении тяжелых глинистых и измельчении рыхлых

песчаных почв, повреждении и гибели напочвенного покрова, гибели мхов и лишайников, обеднении травяного покрова и, как следствие, эрозии обнаженной почвы.

Чтобы пастьба скота не приносила вред лесам, выпас скота необходимо проводить только в запроектированных лесоустройством участках и обязательно с пастухом. Максимальная численность стада – 50-60 голов крупного рогатого скота, молодняка – 40 голов, нагрузка на пастуха – 20-30 голов. Пастьба скота на одних и тех же участках не должна продолжаться более 3-4 лет с перерывом в 2-3 года. Не допускается стравливание травы ниже 6 см, а это может быть обеспечено пастьбой скота на данном участке в течение 2-3 дней, с повторением через 3-4 недели. Выпас скота в лесу весной не должен начинаться ранее, чем трава достигнет высоты 15 см. К этому времени почва становится достаточно прочной и меньше подвержена разрушению от копыт животных.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;

селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;

с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;

с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

Пчеловодство

Природные условия Краснодарского края являются благоприятными для развития пчеловодства. Этому способствует наличие больших площадей медоносных растений не только на лесных площадях, но и на смежных сельскохозяйственных землях. Кормовую базу пчеловодства составляют древесные породы: липа, клены, груша, яблоня, абрикос, акация белая, ивы, рябина и другие.

Занятие пчеловодством разрешается во всех лесах, за исключением лесопарковых зон и городских лесов и заповедных лесных участков.

Есть возможность обеспечить сбор товарного меда не ниже 15 кг в среднем на одну пчелосемью.

Основные медоносные растения в Краснодарском крае и их медопродуктивность приведены в таблице 1.4.1.5.3.

Таблица 1.4.1.5.3

Основные медоносные растения в Краснодарском крае
и их медопродуктивность

Медоносные растения	Средние сроки цветения		Медопродуктивность 1 га площади, 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 красная	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 остролистный	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
Вишня	май	10 – 12	20 – 40
Акация желтая	май	10 – 14	350
Яблоня	май	10 – 12	20 – 30
Боярышник	май	15	поддерживающий
Терн	май	15	25
Крушина	июнь	14	35
Липа крупнолистная	23 июня	14	500 – 1000
Каштан	20 июня	30	1000
Акация белая	3 июня	10	40
Липа мелколистная	4 июля	14	50 – 100

Возможное содержание пчелосемей на участках лесного фонда, предназначенных для ведения пчеловодства, представлено в таблице 1.4.1.5.4.

Таблица 1.4.1.5.4

Возможное содержание пчелосемей на участках лесного фонда,
предназначенных для ведения пчеловодства

Медоносные растения	Площадь, га	Продуктивность медоносов в кг на 1 га	Всего, кг	Потребность нектара на 1 пчелосемью	Возможное содержание пчелосемей
1	2	3	4	5	6
Ива козья	30	150	4500	130	35

1	2	3	4	5	6
Клен остролистный	400	200	8000	130	62
Липа мелколистная	750	70	52500	130	404
Каштан	160	1000	160000	130	1231
Верба	34	150	5100	130	39
Акация желтая	20	40	800	130	6
Терн	40	25	1000	130	8
Акация белая	37	40	1480	130	11
Разнотравье	750	20	15000	130	115
Итого	2221	-	248380	-	1911

Возможное содержание пчелосемей на участках лесного фонда, выделенных под пчеловодство, составляет 1911 пчелосемей. Получение товарного меда на одну пчелосемью составляет 15 кг. Таким образом, можно получить товарного меда в год 28,7 тонны и 0,2 тонны воска.

Для успешного развития пчеловодства необходимо в обязательном порядке соблюдать правила содержания и кормления пчел, а также планировать и проводить работы по повышению нектаропродуктивности местных угодий. Улучшение лугов и пастбищ, особенно подсев нектароносов, будет способствовать созданию лучшей кормовой базы пчеловодства.

1.4.1.6. Использование лесов для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии со статьей 40 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23 декабря 2011 года № 548.

Для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду.

Использование лесов для научно-исследовательской, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

К стратегическим целям управления лесным хозяйством относится и установление приоритетов, которые, в частности, должны обеспечивать развитие отраслевой науки.

Среди основных научно-технических проблем в этой концепции обозначены:

оптимизация многоцелевого неистощительного лесопользования;

разработка экологически безопасных интегрированных систем ведения

лесного хозяйства, технологий, обеспечивающих повышение устойчивости и продуктивности насаждений;

совершенствование способов рубок, обеспечивающих естественное восстановление лесов хозяйственно ценными породами;

изучение реакции лесов на изменение климата и загрязнение окружающей среды.

Обеспечение устойчивого развития лесов возможно только на основе разработки и внедрения научно-обоснованных зонально-типологических систем лесопользования и лесохозяйственных мероприятий. Поэтому разработка таких систем является одной из важнейших задач лесной науки и практики.

Примерные ежегодные объемы работ на единицу общей площади по лесохозяйственным, лесовосстановительным, противопожарным мероприятиям для осуществления образовательной деятельности приведены в таблице 1.4.1.6.1.

Таблица 1.4.1.6.1

Объемы работ по лесохозяйственным, лесовосстановительным и противопожарным мероприятиям в расчете на 1 га общей площади лесного участка

Наименование показателя	Единица измерения	План
Уход за молодняками	га	0,01
общий вырубаемый запас	$м^3$	0,05
в том числе ликвид	$м^3$	-
Прореживания	га	0,001
общий вырубаемый запас	$м^3$	0,03
в том числе ликвид	$м^3$	0,03
Проходная рубка	га	0,01
общий вырубаемый запас	$м^3$	0,18
в том числе ликвид	$м^3$	0,17
Выборочная санитарная рубка	га	0,01
общий вырубаемый запас	$м^3$	0,20
в том числе ликвид	$м^3$	0,19
Рубки обновления	га	0,0003
общий вырубаемый запас	$м^3$	0,01
в том числе ликвид	$м^3$	0,01
Всего по уходу за лесом и санитарным рубкам	$м^3$	0,46
в том числе ликвид	$м^3$	0,40
Посадка, посев леса	га	0,001
Выращивание стандартного посадочного материала		
сеянцы	шт./га	3,8
саженцы	шт./га	0,29
Содействие естественному возобновлению	га	0,0005
Устройство минерализованных полос	км/га	0,001
Уход за минерализованными полосами	км/га	0,003

По данным на 1 января 2012 года, на территории Краснодарского края имеется 10 лесных участков, предоставленых в аренду, и 3 лесных участка, переданных в постоянное (бессрочное) пользование для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности. Общая площадь этих лесных участков составила 27488,55 га.

Создание школьных лесничеств позволяет подрастающему поколению раскрыть свои способности, профессионально самоопределиться. Зародились школьные лесничества в России в конце 50-х годов прошлого века и достигли наибольшей активности в 1970 – 1990 годах.

Регулярные слеты школьных лесничеств, ежегодные конкурсы на лучшее лесничество, проведение исследовательской и опытнической работы, широкое участие школьников в выполнении комплекса лесохозяйственных и лесокультурных работ дают возможность большому числу школьников приобрести основы знаний по лесоводственным предметам, опыт практической работы в этом направлении. Участие членов школьных лесничеств планируется в ежегодном Всероссийском юниорском конкурсе «Подрост» («За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам»).

Таблица 1.4.1.6.2

Сведения о школьных лесничествах Краснодарского края

№ п/п	Наименование школьного лесничества (на базе какого лесничества создано)	Образовательное учреждение, на базе которого создано школьное лесничество	Количество членов школьного лесничества
1	2	3	4
1	На базе Абинского лесничества – филиала ГКУ КК «Комитет по лесу»	Абинский район МАОУ СОШ № 4	20
2	На базе Абинского лесничества – филиала ГКУ КК «Комитет по лесу»	Абинский район МБОУ СОШ № 30	20
3	На базе Афипского лесничества – филиала ГКУ КК «Комитет по лесу»	Северский район пгт Афипский МБОУ СОШ №4	15
4	«Юный лесовод» На базе Апшеронского лесничества – филиала ГКУ КК «Комитет по лесу» Тверского участкового лесничества	Апшеронский район пос. Ерик МБОУ СОШ № 10	15
5	«Юный лесник» На базе Апшеронского лесничества – филиала ГКУ КК «Комитет по лесу» Ширванского участкового лесничества	Апшеронский район МБОУ СОШ № 28 пос. Новые Поляны	25
6	«Юный лесовод» На базе Апшеронского лесничества – филиала ГКУ КК «Комитет по лесу» Черниговского участкового лесничества	Апшеронский район МБОУ СОШ № 11 с. Черниговское	20

1	2	3	4
7	Имеретинское школьное лесничество На базе Горячеключевского лесничества-филиала ГКУ КК «Комитет по лесу»	г. Горячий Ключ МБОУ ООШ №14	30
8	«Елизаветинское» На базе Краснодарского лесничества-т филиала ГКУ КК «Комитет по лесу» Елизаветинского участкового лесничества	г. Краснодар МБОУ СОШ № 76 ст. Елизаветинская	25
9	На базе Крымского лесничества-филиала ГКУ КК «Комитет по лесу»	г. Крымск МБОУ ДОД ЭБЦ	25
10	На базе Лабинского лесничества-филиала ГКУ КК «Комитет по лесу» Армавирского участкового лесничества	г. Новокубанск МБОУ СОШ №23	20
11	На базе Лабинского лесничества-филиала ГКУ КК «Комитет по лесу» Отрадненского участкового лесничества	Отрадненский район, ст-ца Передовая, МБОУ СОШ № 8	20
12	На базе Лабинского лесничества – филиала ГКУ КК «Комитет по лесу»	МБОУ ДОД ЭБЦ г. Лабинск	15
13	«Родник» На базе Новороссийского лесничества-филиала ГКУ КК «Комитет по лесу»	г. Новороссийск МАОУ СОШ № 40 имени М.К. Видова	82
14	« Росток» на базе Туапсинского лесничества-филиала ГКУ КК «Комитет по лесу»	Туапсинский район МБОУ ООШ № 22 с. Мессажай	28
15	На базе Туапсинского лесничества-филиала ГКУ КК «Комитет по лесу»	г. Туапсе МБОУ ДОД ЭБЦ	20
16	На базе Туапсинского лесничества-филиала ГКУ КК «Комитет по лесу»	Туапсинский район МАОУ СОШ № 5	20

1.4.1.7. Использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Создание лесных плантаций и их эксплуатация осуществлено в соответствии со статьей 42 Лесного кодекса Российской Федерации.

В условиях Краснодарского края этот вид использования имеет давние традиции и широко представлен плантациями фундука, ореха грецкого и другими видами древесных растений.

Использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, в целях создания лесных плантаций не допускается в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485 «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».

1.4.1.8. Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений

Указанный вид лесопользования предусмотрен статьей 39 Лесного кодекса Российской Федерации и регламентирован Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 года № 510.

Данный вид деятельности представляет предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и других подобных лесных ресурсов.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации.

1.4.1.9. Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых лесные участки предоставляются в аренду в соответствии со статьями 43, 74 Лесного кодекса Российской Федерации. На основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий допускается выполнение работ по геологическому изучению недр без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений, строительство объектов капитального строительства.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Лесным планом и лесохозяйственным регламентом лесничеств.

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых утвержден приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 декабря 2010 года № 515. В нем предусматривается, что в целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых используются прежде всего не-

лесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

В соответствии с частью 3 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485 «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» запрещается разработка месторождений полезных ископаемых в лесопарковых зонах и в зеленых зонах.

Вместе с тем согласно статье 8.2 Федерального закона от 4 декабря 2006 года № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» допускается использование расположенных в зеленых зонах лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.

По информации Территориального агентства по недропользованию по Краснодарскому краю, в 2008 году на территории края были предоставлены участки недр для геологического изучения и добычи только углеводородного сырья на площади 214,4 тыс. га. Анализ учетных картографических материалов по группам углеводородного сырья, подземных вод, лечебных грязей и твердых полезных ископаемых позволяет говорить о цифрах порядка 50 – 100 тыс. га, возможных к изучению и разработке в пределах лесного фонда.

Учитывая долгосрочный характер изучения и разработки полезных ископаемых, этот вид использования лесов подлежит корректировке по наличию технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых.

На 1 января 2012 года количество лесных участков, переданных в аренду использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых – 62 участка общей площадью 434,8 га.

В перспективе площадь выполнения работ на территории лесного фонда по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых может составить 9172 га.

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

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

ся в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

В соответствии с частью 3 статьи 72 и частью 3 статьи 74 Лесного кодекса Российской Федерации указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до сорока девяти лет без проведения аукционов на основании решений уполномоченных органов государственной власти или органов местного самоуправления.

Гидротехнические сооружения подлежат ликвидации и консервации в соответствии с водным законодательством.

По состоянию на 1 января 2012 года в аренду для использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов предоставлено 13 лесных участков общей площадью 133,5 га.

Такое количество гидротехнических сооружений обеспечивает возможную к эксплуатации акваторию, в десятки и сотни раз превышающую площадь гидротехнических сооружений.

1.4.1.11. Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов регламентируется статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации. В указанных целях лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

В целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов используются прежде всего нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключает случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание участков вдоль дорог.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пре-

делами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;

захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

По данным на 1 января 2012 года, количество лесных участков, переданных в аренду для использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, – 183 участка общей площадью 2139,8 га, в постоянное (бессрочное) пользование – 9 участков площадью 31,8 га, в безвозмездное срочное пользование – 6 участков площадью 7,3 га.

1.4.1.12. Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется статьей 46 Лесного кодекса Российской Федерации, осуществляется в соответствии с Лесным планом и лесохозяйственными регламентами лесничеств.

В соответствии со статьей 14 Лесного кодекса Российской Федерации запрещается создание объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах.

1.4.1.13. Использование лесов для осуществления религиозной деятельности

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со статьей 47 Лесного кодекса Российской Федерации.

Проектируемые площади земель лесного фонда для осуществления рели-

гиозной деятельности могут составить около 100 га.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения.

По состоянию на 1 января 2012 года в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности передан 1 участок площадью 12,73 га.

1.4.1.14. Иные виды использования лесов, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации

Лесной участок может быть предоставлен в аренду для выполнения изыскательской деятельности в соответствии с Лесным кодексом и Земельным кодексом Российской Федерации в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

По состоянию на 1 января 2012 года для изыскательской деятельности (для строительства объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры) заключено 4 договора аренды сроком до 1 года, общей площадью 115,5 га.

1.4.2. Характеристика экологического, санитарно-оздоровительного потенциала лесов

В условиях Краснодарского края использование санитарно-оздоровительного потенциала лесов для целей рекреации является приоритетным в группе лесничеств, расположенных на побережье Черного и Азовского морей.

Рекреационное лесопользование ввиду социальной значимости лесов края как для местного населения, так и для многочисленных отдыхающих подразделяется на две зоны:

зона общественной рекреации;

зона рекреации на условиях аренды.

Рекреационными лесами называются природные ресурсы, используемые для отдыха и туризма, удовлетворения эстетических и познавательных потребностей.

Общая площадь зеленых зон в 15 лесничествах края – 30,5 тыс. га, или 2,4% от общей площади, а лесопарковых зон – 56,6 тыс. га, или 4,5% от общей площади.

Рекреационная деятельность рассматривается Лесным кодексом Российской Федерации как деятельность, имеющая отношение к организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

В настоящее время посещаемость лесов и их роль для рекреации в крае значительно возросла. Высокое загрязнение атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, обусловленное в крае влиянием промышленных и сельскохозяйственных предприятий, транспорта усиливает приток людей в лес

с целью отдыха и лечения.

В сложившейся структуре рекреационной сети края массовые виды рекреационного лесопользования связаны с традиционными районами отдыха, расположенными в наиболее красивых местах зеленых и лесопарковых зон с прекрасными ландшафтами, близостью к водным источникам и удобными путями транспорта. Это загородные базы и дома отдыха, спортивные комплексы, летние городки отдыха, рыболовные и охотничьи базы, берега водоемов с пляжами, а также дачные участки, где жители города проводят не только выходные, но и отпуска.

На использование лесов в рекреационных целях влияет доступность лесных массивов, как транспортная, так и пешеходная. Как правило, наиболее интенсивно посещаемые леса расположены в одночасовой транспортной и пешеходной доступности от городов и поселков.

Высокие рекреационные нагрузки на ландшафт в местах массового отдыха сопровождаются вытаптыванием, гибелью растительности, нарушением напочвенного покрова, здесь значительно возрастает опасность возникновения лесных пожаров.

При решении этой проблемы, а также ведении деятельности в рекреационных лесах следует руководствоваться главным для этих лесов принципом - обеспечение благоприятных условий отдыха населения при минимальном отрицательном воздействии посетителей на экологические условия лесных сообществ. Исходя из этого принципа, следует стремиться к тому, чтобы на минимальной площади лесных территорий без ущерба для леса размещать максимально возможное число отдыхающих при допустимых рекреационных нагрузках. В целях недопущения нарастания деградации лесных природных комплексов использование территорий при превышении норм допустимых рекреационных нагрузок должно быть ограничено.

При разработке проектов освоения в таких лесах необходимо проектировать и выполнять комплекс мероприятий по повышению и сохранению эстетических, санитарно-гигиенических и оздоровительных свойств насаждений, сохранению экологического равновесия в лесной среде.

Комплекс основных лесохозяйственных и биотехнических мероприятий, мероприятий по благоустройству и основные виды пользования, допускаемые в лесах лесопарковых зон, приводятся в таблице 1.4.2.1.

Таблица 1.4.2.1

Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований в лесах лесопарковых зон

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны			
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя	остальная территория
1	2	3	4	5	6
I. Лесохозяйственные мероприятия					
1.	Рубки ухода за лесом с целью:				
	формирования ландшафтов	+	+	-	-
	удаления малоценной растительности	+	+	+	+
	переформирования и обновления насаждений	-	-	-	-
	ухода за подростом	+	+	+	-
	ухода за подлеском	-	+	+	-
	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	+	+	-	+
	восстановления леса	-	+	+	+
	создания ремиз	-	-	+	-
	реконструкции насаждений	+	+	-	+
5.	Создание луговых газонов	+	-	-	-
6.	Уход за травостоем на открытых пространствах	+	+	-	+
7.	Природоохранные мероприятия	+	+	+	+
8.	Санитарно-защитные мероприятия	+	+	+	+
	в т.ч. санитарные рубки	+	+	+	+

1	2	3	4	5	6
9.	Противопожарные мероприятия	+	+	+	+
10.	Профилактика лесонарушений и повреждений леса отдыхающими	+	+	+	+
II. Биотехнические мероприятия и охрана фауны					
1.	Улучшение условий гнездования и размножения лесной фауны	-	-	+	+
2.	Устройство подкормочных площадок и подкормка животных	-	+	+	+
3.	Устройство и развешивание гнездовий для птиц	+	+	+	+
4.	Регламентация и ограничение лесохозяйственных работ	-	-	+	-
III. Благоустройство территории					
1.	Наглядная агитация	+	+	-	+
2.	Создание дорожно-тропиночной сети	+	+	-	+
3.	Размещение малых архитект. форм	+	+	-	-
4.	Создание и оборудование площадок для отдыха	+	+	-	-
5.	Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	-	-
6.	Источники питьевой воды	+	+	-	-
7.	Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом	+	-	-	-
8.	Уход за объектами благоустройства	+	+	-	-
IV. Лесопользование					
1.	Заготовка древесины при рубке спелых и перестойных насаждений	-	-	-	-
2.	Сенокошение	-	-	-	-
3.	Пастьба скота	-	-	-	-
4.	Любительский сбор ягод, грибов	+	+	-	+
5.	Любительский сбор лекарственного сырья	+	-	-	+
6.	Пчеловодство	-	-	+	+

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

В зависимости от назначения отдельных крупных по площади участков лесов лесопарковых зон комплекс хозяйственных мероприятий проводится исходя из вида функциональной зоны.

Важным элементом 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 благо-

устройства следует пользоваться нормативами, определяющими их количество на единицу площади лесов или протяженности дорог (таблица 1.4.2.2).

Таблица 1.4.2.2

Нормы благоустройства территории в лесах лесопарковых зон (на 100 га общей площади)

№ п/п	Наименование элемента благоустройства	Часть лесопарковой 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 гравийные с шириной полотна 3 м (км)	1,8	0,5	-
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-местные (шт.)	18	3	1
6.	Пикниковые столы 6-местные (шт.)	7	0,6	-
7.	Укрытия от дождя (шт.)	1,5	0,2	0,2
8.	Очаги для приготовления пищи (шт.)	3,5	0,5	0,6
9.	Урны (шт.)	30	-	-
10.	Мусоросборники (шт.)	3,5	-	-
11.	Туалеты (шт.)	0,18	-	-
12.	Спортивные и игровые площадки, м	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

В лесах рекреационного использования важное значение имеют сохранение и в случае необходимости восстановление биологической устойчивости насаждений, подвергающихся нередко интенсивным отрицательным антропогенным воздействиям.

С этой целью 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 и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих.

Основными источниками вредных воздействий на лес в условиях Крас-

нодарского края, наряду с рекреационной нагрузкой, являются вредители и болезни леса, пожары, антропогенные факторы и стихийные бедствия.

Источники, характер и размеры вредных воздействий на лесные насаждения приведены в таблице 1.4.2.3.

Таблица 1.4.2.3

Источники, характер и размеры вредных воздействий на лесные насаждения

Лесничество	Источник вредного воздействия на лес	Фактор воздействия	Характер повреждения (полное или частичное усыхание, замедление роста и др.)	Территория, подвергающаяся воздействиям (участковое лесничество, номера кварталов)	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Апшеронское	пожары		частичное	Черниговское кв. 9Б, 5Б	3,0
			полное	кв. 11А	1,53
Апшеронское	пожары		частичное	Гуамское кв. 49Б	0,2
	болезни леса эндотиевый рак каштана	усыхание кроны	частичное	Черниговское кв. 44А, 31А, 12Б	14,2
	листогрызущие вредители	объедание листьев	частичное	Гуамское кв. 54Б, 59Б, 62Б, 69Б	29,7
Итого					48,63
Афипское	листогрызущие вредители	объедание листьев	замедление роста	Смоленское, Крепостное, Убинское, Мирное	862
Геленджикское	пожары		полное усыхание	Кабардинское кв. 20Б, 21Б, 33Б, 34Б, 40Б, 41Б, 51Б, 52Б	144
Джубгское	ураган 2007 года	бурелом, ветровал	частичное усыхание	Ольгинское кв. 24, 25, 49, 57, 50, 69, 100	185,2
				Новомихайловское кв. 19,40,41,49	53,3
Итого					238,5
Краснодарское	пожары		частичное усыхание	09 - 02А кв. 1 - 3 09 - 023 кв. 1, 2, 6, 7, 9, 12 - 19 09 - 02Б кв. 1 - 3 09 - 02Г кв. 2 - 18, 23 - 33	218 363 39 311
Итого					931

1	2	3	4	5	6
Крымское	вредители и болезни	повреждения	частичное усыхание	Варнавинское участковое лесничество кв. 2Б - 27Б, 3А, 4А, 42А, 50А	2507,6
Новороссийское	цементный завод	выброс отходов	замедление роста и ослабление древостоев	Верхнебаканское кв. 15,17,18к в. 50,51	160 147
	рекреационная нагрузка	вытаптывание почвы	замедление роста и ослабление древостоев	Анапское кв. 69, 70, 32, 72, 79	731
			частичное усыхание сосны крымской	Абрауское кв. 78, 79	59,9
			частичное усыхание сосны крымской	Шесхарисское кв. 40А, 41А, 47А, 48А	69,1
Итого					1167,0
Всего под вредным воздействием, в том числе по характеру воздействия:					5898,73
полное усыхание					145,53
частичное усыхание					3853,2
замедление роста и ослабление древостоев					1900,0

Приведенные в таблице 1.4.2.3 данные свидетельствуют о том, что основными источниками вредных воздействий на лес в условиях Краснодарского края являются:

вредители и болезни леса – 57,9%;
пожары – 18,3%;
рекреационная нагрузка – 14,6%;
антропогенные факторы – 5,2%;
стихийные бедствия – 4,0%.

Воздействие этих факторов на лес требует особых исследований и принятия мер по сведению до минимума их вредного воздействия.

Наряду с рекреационным лесопользованием леса края имеют исключительное санитарно-оздоровительное значение, которое на существующем научном уровне можно охарактеризовать количеством выделяемого кислорода, биологически активных веществ, а также пылепоглощением.

Проблема повышения продуктивности и экологичности функции леса охватывает комплекс лесохозяйственных, лесовосстановительных мероприятий. Необходимо уделить внимание лесам предгорной зоны, которые имеют

перспективу развития туризма, физкультурно-оздоровительной деятельности и спортивной деятельности, основной породный состав которых не достиг возраста приспевающих, спелых и перестойных лесных насаждений.

1.4.3. Годовая потребность Краснодарского края в древесине и иных лесных ресурсах, степень ее удовлетворения (соотношение объемов заготовки и потребления)

Предельно допустимый объем заготовки древесины в лесничествах Краснодарского края за 2011 год определяется величиной расчетной лесосеки (1065,7 тыс. $м^3$ ликвида и фактическими объемами заготовки 425,9 тыс. $м^3$). В целом по краю в 2011 году фактический объем лесопользования был в 2,5 раза ниже и составил 40% от расчетной лесосеки.

Планируемые ежегодные объемы заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях к 2018 году будут составлять 887,5 тыс. $м^3$ ликвидной древесины.

Основной лесообразующей породой лесного фонда на территории Краснодарского края является дуб, удельный вес которого в составе насаждений лесного фонда составляет 58,6%.

На долю хвойных насаждений приходится 5,1%, буковых – 15,9%. Остальные породы занимают 12,6%.

Основными лесными районами являются Мостовский, Апшеронский, Туапсинский, Крымский, Северский, Абинский, Отрадненский, города Геленджик, Горячий Ключ.

Существенные резервы заготовки древесины имеются в лесах, не достигших возраста спелости, нуждающихся в промежуточных рубках ухода.

Современная интенсивность заготовки древесины в лесах Краснодарского края составляет 0,48 $м^3$ с 1 га покрытой лесной растительностью площади, что не соответствует имеющимся ресурсам и уровню заготовки древесины.

Фактически в 2011 году было переработано около 500 тыс. $м^3$ деловой древесины, из которых на территории края было заготовлено 100 тыс. $м^3$, около 400 тыс. $м^3$ завезено из-за его пределов.

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

Лесопромышленный комплекс, являясь инфраструктурной составляющей хозяйственного комплекса края, отражает в своем развитии процессы, происходящие в экономике Краснодарского края.

Так, в первую очередь стабильность деревообрабатывающей промышленности зависит от наличия качественной и доступной лесосырьевой базы.

На территории Краснодарского края действует много крупных предприя-

тий, производящих как древесно-плитные материалы, лестницы, так и корпусную мебель для гостиниц, санаториев, офисов и других потребителей.

Ведущими предприятиями являются ЗАО «Рассвет», ООО «Канон» (город Апшеронск), ООО «Русский лес» (город Ейск) и другие.

Ведущими предприятиями в производстве упаковки из картона являются ЗАО «АР-Картон», ЗАО «Эй Си Эй Пэкэджинг Кубань» (город Тимашевск), ООО «Аполинария» (город Армавир) и другие.

Ведущими предприятиями в мебельном производстве являются ОАО «Горячеключевская мебельная фабрика» (город Горячий Ключ), ООО «Полет», ООО «Ангажемент» (город Краснодар) и другие.

Производство мебели, обработка древесины и производство упаковки из картона в Краснодарском крае обладает значительным потенциалом роста. С целью вытеснения с рынка импортной мебели и создания собственного производства плит МДФ реализуется главный инвестиционный проект в деревообрабатывающей отрасли – «Реконструкция и развитие комплекса лесозаготовки и переработки древесины, организация выпуска плит МДФ, столярных и мебельных изделий из МДФ и древесины в Апшеронском районе на базе производственных площадей ЗАО «ПДК «Апшеронск».

Основными потребителями этих деревообрабатывающих предприятий являются в первую очередь местные предприятия мебельной промышленности, а уже, в свою очередь, потребителями корпусной мебели являются гостиницы, санатории, офисы и другие предприятия, специализирующиеся на отдыхе и туризме в крае.

Целлюлозно-бумажная промышленность зависит от поступающего сырья и спроса перерабатывающей промышленности на упаковку и упаковочные материалы, а также требований, предъявляемых к безопасности и экологической чистоте конечного продукта.

В последние годы в крае создаются благоприятные условия для развития лесного бизнеса, сказывается финансовая помощь в совершенствовании и модернизации производства на действующих предприятиях для увеличения выпуска специфицированных, сухих пиломатериалов экспортного назначения, а также древесно-плитной продукции, ориентированной на внутренний и внешний рынки.

Инвестиционные проекты освоения лесов для заготовки древесины и других лесных ресурсов с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры на территории Краснодарского края представлены в разделе 2.4.1.2 настоящего Лесного плана.

Глава II

Основные направления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов

2.1. Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов

Мероприятия по организации лесопользования, охране, защите и воспроизводству лесов должны исходить из принципов устойчивого управления лесами и сохранения биологического разнообразия лесных экосистем, повышения экологического и ресурсного потенциала лесов, удовлетворения потребностей общества в лесных ресурсах на основе научно обоснованного, многоцелевого лесопользования. Нормативно эти принципы закреплены в приказе Федеральной службы лесного хозяйства России от 5 февраля 1998 года № 21 «Об утверждении Критериев и индикаторов устойчивого управления лесами Российской Федерации».

Список критериев устойчивого управления лесами Российской Федерации включает шесть направлений:

поддержание и сохранение продуктивной способности лесов;

поддержание приемлемого санитарного состояния и жизнеспособности лесов;

сохранение и поддержание защитных функций лесов;

сохранение и поддержание биологического разнообразия лесов и их вклада в глобальный углеродный цикл;

поддержание социально-экономических функций лесов;

инструменты лесной политики для сохранения устойчивого управления лесами.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2013 года № 1724-р утверждены Основы государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года, определяющие принципы, цели и задачи государства в области использования, сохранения и воспроизводства лесов, а также механизмы их реализации.

Достижение целей государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов обеспечивается решением следующих задач:

повышение эффективности управления лесным сектором экономики;

интенсификация использования и воспроизводства лесов;

развитие внутреннего рынка лесобумажной продукции, включая стимулирование производства потребительских товаров и формирование рынка экосистемных услуг в области леса;

повышение конкурентоспособности российской лесной промышленности, в том числе увеличение производства лесобумажной продукции с высокой до-

бавленной стоимостью, максимальное удовлетворение потребностей внутреннего рынка высококачественной конкурентоспособной продукцией лесопереработки российского производства и увеличение ее экспорта;

повышение эффективности охраны лесов от пожаров, защиты лесов от вредителей, болезней и других неблагоприятных факторов, а также от незаконных рубок;

повышение продуктивности и улучшение породного состава лесов на землях различного целевого назначения;

сохранение экологического потенциала лесов;

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

развитие международного сотрудничества и переговорного процесса по вопросам лесного хозяйства и лесной промышленности;

формирование условий для участия граждан в принятии решений в области лесных отношений.

Улучшение качественных целевых показателей состояния лесов, приведено в разделе 2.1.3.

Для решения вышеуказанных задач на краевом уровне необходимо обеспечить:

организацию и рациональное использование всех видов использования лесов;

производство лесоустроительных работ;

повышение роли рубок ухода за лесом в общем объеме заготовки древесины;

совершенствование технологии лесосечных работ, разработку технологии рубок современными комплексами машин с сохранением подроста или созданием лесных культур, внедрение ландшафтных методов отвода лесосек;

организацию охраны лесов от лесонарушений и пожаров;

организацию биоиндикационной сети мониторинга за состоянием лесов;

лесовосстановление вырубок, не обеспеченных подростом, хозяйственно ценными породами, преимущественно посадкой сеянцев с закрытой корневой системой;

инвентаризацию существующей постоянной лесосеменной базы и ее развитие;

эксплуатацию, ремонт и реконструкция существующих лесных дорог;

соблюдение режима особо охраняемых территорий, защитных лесов и особо защитных участков леса, совершенствование и расширение экологической сети на ландшафтной основе из перечисленных участков леса;

содействие системе добровольной лесной сертификации и поддержание экспортного потенциала лесов края.

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.

Лесная сертификация – один из важнейших 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.

Существует несколько систем лесной сертификации. В Российской Федерации признана сертификация на принципах лесного попечительского Совета.

В соответствии с Улучшенными общеевропейскими индикаторами устойчивого управления лесами согласно критериям предлагается использовать не только количественные характеристики лесного фонда, но и качественные, предназначенные для планирования лесоуправления и его оценки.

Включение в планирование принятых в мире 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 лесничеств и лесопользователей, обеспечив реализацию планов;

обеспечить функционирование единой системы «планирование-реализация» и «контроль-оценка» в рамках современного законодательства;

обеспечить отчетность и контроль органов лесоуправления;

подтвердить соответствие декларируемого устойчивого лесоуправления и лесопользования международно-признанным нормам путем сертификации.

2.1.1. Увеличение покрытой лесной растительностью площади и повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород

В основе разделения земель лесного фонда на категории земель лежит их современное состояние и хозяйственное использование. При этом удельный вес площади лесонасаждений в составе лесных земель и их породный состав характеризуют уровень использования и качество земель лесного фонда.

По данным государственного лесного реестра по состоянию на 1 января 2015 года покрытая лесом площадь земель лесного фонда на территории Краснодарского края составляет 94,4%, не покрытая лесом – 0,4%, нелесные земли – 5,2%. Такое соотношение покрытых и не покрытых лесом земель для условий Краснодарского края с неоднородным и сложным рельефом, наличием высокогорной части и аридного редколесья является оптимальным. Площадь не покрытых лесом земель в общей площади земель лесного фонда не должна превышать 1,0 – 1,2%. Отмечается относительное постоянство в лесном фонде нелесных земель, которые сформировались на протяжении длительного времени, поэтому относить какие-либо из них в фонд лесовосстановления на современном уровне экономически нецелесообразно.

Одной из задач лесного хозяйства является формирование лесных насаж-

дений, которые при существующих экономических условиях и особенностях лесного хозяйства следует выращивать в данных лесорастительных условиях с целью получения максимального хозяйственного эффекта. Такие лесные насаждения следует рассматривать как оптимальные хозяйственно-целесообразные, целевые, отвечающие следующим требованиям:

состав и структура насаждений должны обеспечивать более полное использование потенциального плодородия почв;

древесные породы, составляющие насаждения, должны быть хозяйственно-ценными и устойчивыми против неблагоприятных факторов внешней среды;

строение и сортиментная структура древостоев должны быть ориентированы на получение продукции, в наибольшей степени удовлетворяющей местные потребности;

породный состав и строение насаждений должны обеспечивать проявление ими в максимальной степени природоформирующих, природоохранных, защитных и других полезных свойств леса.

В соответствии с этими требованиями и лесорастительными условиями хозяйственно-ценными (целевыми) породами на землях лесного фонда Краснодарского края являются:

в равнинной и предгорной части – дуб, ясень, дикоплодовые, ольха черная, ива древовидная, тополь;

в горной части – дуб, бук, сосна, пихта, каштан съедобный, ольха серая, ольха черная, тополь;

в аридной зоне – береза, можжевельник.

В задачу лесного хозяйства должно входить установление оптимального перспективного соотношения целевых древесных пород на занимаемой ими площади и выявление участков леса, где необходима замена произрастающих древесных пород целевыми.

Таблица 2.1.1.1

Целевые древесные породы по типам леса в лесах различного целевого назначения

Тип леса	Леса, расположенные в водоохранных зонах; леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	Зеленые зоны, лесопарковые зоны; леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов; защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности Краснодарского края	Противоэрозионные леса; леса, расположенные в степях, горах; леса, имеющие научное или историческое значение
1	2	3	4
1. Очень сухие и сухие дубняки дуба черешчатого (ОсДч3, СхДч3) на засоленных почвах	Дч, Вм, Аб	Дч, Вм, Аб	Дч, Вм, Аб
2. Сухие дубняки дуба черешчатого (СхДч)	Дч, Яо	Дч, Дг, Кл, Гш, Яо, экзоты	Дч
3. Свежие дубняки дуба черешчатого в поймах (СвДчп)	Дч, Яо	Дч, Дкр, Кл, Гш, Лп, экзоты	Дч
4. Свежие дубняки дуба черешчатого (СвДч)	Дч, Яо	Дч, Дкр, Ос, Яо, экзоты	Дч
5. Влажные дубняки дуба черешчатого в поймах (ВлДчп)	Дч, Яо	Дч, Дчр, Лп, Гш, Тп, Яо, экзоты	Дч
6. Влажные дубняки дуба черешчатого (ВлДч)	Дч, Дг, Яо	Дч, Дг, Дкр, Лп, Гш, Тп, Яо, экзоты	Дч, Дг
7. Аридное редколесье (ОсМж)		Мж, Дп, экзоты	Мж, Дп
8. Очень сухие и сухие сосняки сосны пицундской (ОсСпц, СхСпц) и свежие сосняки сосны Далласа (СвСпл)	Спц, Спл	Спц, Ск, Спл, экзоты	Спц, Ск, Спл
9. Очень сухие и сухие дубняки дуба пушистого (ОсДп, СхДп)	Дп, Спц, Ск	Дп, Спц, Ск, экзоты	Дп, Спц, Ск

1	2	3	4
10. Очень сухие и сухие дубняки дуба скального (ОсДс, СхДс)	Дс	Дс, Ск, экзоты	Дс
11. Свежие дубняки дуба скального (СвДс)	Дс, Кшс	Дс, Дкр, Кшс, экзоты	Дс, Кшс
12. Свежие и влажные каштанники (СвКш, ВлКш)	Кшс	Кшс, Бк, Дг, Дкр, экзоты	Кшс, Бк
13. Сухие и свежие букняки (СхБк, СвБк)	Бк, Дч	Бк, Дч, Пк, экзоты	Бк, Дч, Пк
14. Влажные букняки (ВлБк)	Бк, Дч, Пк	Бк, Дч, Пк, Кшс, экзоты	Бк, Дч, Пк, Кшс
15. Свежие пихтарники (СвП)	Пк, Лп	Пк, Лп, экзоты	Пк
16. Влажные пихтарники (ВлП)	Пк, Лп	Пк, Лп, экзоты	Пк
17. Сухие и свежие сосняки сосны Сосновского (СхСс, СвСс)	Сс	Сс, Дс, Лп	Сс, Дч, Дп
18. Влажные тополевники (ВлТ), сырые ивняки (СыИв), сырые сероольшанники (СыОлс)	Олс, Олч, Ивд, Тб, Тч	Олч, Олс, Ивд, Тб, Тч	Олч, Олс, Ивд, Тб, Тч
19. Сырые черноольшанники (СыОлч)	Олч	Олч, Ивд	Олч, Ивд

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

Согласно целевых прогнозных показателей процент гибели лесов от пожаров, повреждения вредными организмами и от воздействия иных негативных факторов предусмотрено довести до нуля. Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417 утверждены Правила пожарной безопасности в лесах, в соответствии с которыми в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляются:

предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);

мониторинг пожарной опасности в лесах;

разработка планов тушения лесных пожаров;

тушение лесных пожаров;

иные меры пожарной безопасности в лесах.

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляются:

лесозащитное районирование (определение зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы);

лесопатологические обследования и лесопатологический мониторинг;

авиационные и наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;

санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);

установление санитарных требований к использованию лесов.

Порядок проведения указанных мероприятий определен Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 года № 414 и принятыми в их развитие руководствами по лесопатологическому мониторингу, лесопатологическому обследованию, ликвидации очагов вредных организмов, проведению санитарно-оздоровительных мероприятий.

В соответствии со статьей 9 и статьей 55 Лесного кодекса Российской Федерации, меры санитарной безопасности на лесных участках, предоставленных в аренду, осуществляются арендаторами этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

Для оценки качества ведения лесного хозяйства и использования лесных ресурсов взяты данные с 2008 года по 2015 год путем сравнения государственного учета лесного фонда по состоянию на 1 января 2008 года и данных государственного лесного реестра по состоянию на 1 января 2012 года и 1 января 2015 года.

Как видно из приведенных в таблице 2.1.2.1 данных, покрытая лесом площадь с 2012 года сократилась на 0,3 тыс. га за счет проведения сплошных санитарных рубок, однако удельный вес ее в составе лесного фонда не изменился.

Таблица 2.1.2.1

Изменение площади лесного фонда Краснодарского края за период с 2008 года по 2015 год

площадь – тыс. га

Год учета	Общая площадь земель лесного фонда	В том числе									
		лесные земли									нелесные земли
		покрытая лесом площадь	не покрытые лесом площади							Всего лесных земель	
			несомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, плантации	фонд лесовосстановления						
					гари	погибшие, древостой	вырубки	прогалины, пустыри	итого		
на 1 января 2008 года	1147,8	1074,8	2,6	1,4	-	0,1	1,5	2,8	4,4	1083,2	64,6
%	100,0	93,7	0,2	0,1	-	-	0,1	0,3	0,4	94,4	5,6
на 1 января 2012 года	1265,9	1195,2	1,6	0,8	-	0,5	0,5	2,6	3,6	1201,2	64,7
%	100	94,4	0,1	0,1	-	-	-	0,2	0,3	94,9	5,1
Изменения, тыс. га	118,1	120,4	-1,0	-0,6	-	0,4	-1,0	-0,2	-0,8	118,0	0,1
на 1 января 2015 года	1265,8	1194,9	1,3	0,9	-	0,4	0,5	2,2	3,1	1200,2	65,6
%	100	94,4	0,1	0,1	-	-	-	0,2	0,2	94,8	5,2
Изменения, тыс. га	-0,1	-0,3	-0,3	0,1	-	-0,1	-	-0,4	-0,5	-1,0	0,9

Примечание.

Площади лесов по категориям приведены по данным ГЛР на 1 января 2015 года. Однако по сведениям санитарного обзора Краснодарского края площади погибших лесов отличаются и приведены в приложении № 24 к Лесному плану. Увеличение погибших древостоев на 0,4 тыс. га произошло по причине воздействия неблагоприятных погодных условий, а также лесных пожаров 2008 года. Остальная площадь погибших насаждений осталась в покрытой лесом площади за счет сохранившегося второго яруса или наиболее устойчивых к неблагоприятным факторам древесных пород.

Целевые прогнозные показатели характеризуют гибель лесов: удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров, болезней леса. Рассчитывается удельный показатель как отношение площади погибших насаждений (в гектарах) ко всей покрытой лесом площади (в тыс. га).

С 2013 и 2014 годов удельная гибель лесов лесного фонда Российской Федерации на территории Краснодарского края уменьшилась и составила 0,33. В 2012 году удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной расти-

тельностью, погибшая от вышеперечисленных причин, составила 0,42 (в 2009 году – 1,015).

2.1.3. Иные целевые показатели улучшения состояния лесов

Исходя из исключительно важного экологического, экономического и социального значения лесов Краснодарского края 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 на основе современной нормативно-технической базы и повышение их качества;

максимальное использование естественного возобновления леса и создание лесных культур 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 сохранности особо охраняемых природных объектов и территорий регионального значения, расположенных в пределах лесного фонда лесничеств;

дальнейшая активизация и передача совместно с местными органами исполнительной власти лесных участков в аренду по всем видам использования лесов;

обеспечение государственного надзора за состоянием лесного фонда, рациональным использованием лесных ресурсов и соблюдением лесоводственных и экологических требований в процессе заготовок древесной, недревесной лесной продукции и других видов лесных пользований;

сохранение биологического разнообразия;

сертификация древесины, отпускаемой на корню, и второстепенных лесных ресурсов;

повышение максимального дохода с единицы площади лесного фонда.

2.2. Распределение лесов по зонам планируемого освоения, в том числе по видам использования и интенсивности освоения

2.2.1. Общая оценка перспектив освоения лесов с учетом программ социально-экономического развития и схемы территориального планирования Краснодарского края

Схема территориального планирования Краснодарского края (далее – СТП Краснодарского края) утверждена постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 10 мая 2011 года № 438.

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации территориальное планирование направлено на определение назначения территорий, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов, в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований.

СТП Краснодарского края строится на комплексном подходе к развитию территории региона, конечным результатом которого является выделение территорий:

особо охраняемых природных территорий;

зон с особыми условиями использования территории, в том числе с ограничениями для капитального строительства (по условиям строительства);

объектов культурного наследия (памятники истории, культуры и архитектуры, исторические города);

размещения объектов капитального строительства регионального значения.

Лесное планирование представляет собой один из примеров инновационных экосистемных технологий, постепенно внедряемых в различных отраслях народного хозяйства нашей страны для целей устойчивого развития регионов.

В соответствии с СТП Краснодарского края наиболее перспективным направлением освоения лесов Краснодарского края является рекреация.

Рекреационная освоенность территории края не соответствует имеющемуся высокому рекреационному потенциалу территории. СТП предусматривается ее динамичное развитие – создание специализированных туристско-рекреационных и курортных зон различного направления.

Стратегия социально-экономического развития Краснодарского края до 2020 года утверждена Законом Краснодарского края от 29 апреля 2008 года № 1465-КЗ.

Одним из условий эффективного социально-экономического развития края является создание в крае благоприятной окружающей природной среды и обеспечение экологической безопасности за счет бережного отношения к природным ресурсам и экологизации экономической, научной и иной деятельности.

Целями региональной экологической политики в долгосрочной перспективе являются:

обеспечение стабильности и поддержание устойчивого равновесного состояния естественных экологических систем, реализация мер, направленных на снижение антропогенной нагрузки на природные комплексы и создание для населения края благоприятной окружающей среды;

сохранение разнообразия используемых биологических ресурсов, их внутренней структуры, способности к саморегуляции и самовоспроизводству, обеспечение качества воды, почвы, атмосферного воздуха, отвечающего нормативным требованиям;

формирование экологически ориентированной экономики, характеризующейся минимальным негативным воздействием на окружающую среду, малой ресурсоемкостью и высокой энергоэффективностью;

развитие наукоемких природосберегающих высокотехнологичных производств;

создание благоприятной экологической обстановки, обеспечение радиационной и химической безопасности как факторов улучшения среды обитания человека;

эффективное противодействие угрозам ухудшения экологической ситуации, связанным с ростом отходов производства и потребления, внедрение ресурсосберегающих и безотходных технологий во всех сферах хозяйственной деятельности;

реализация мер, направленных на реабилитацию территорий, находящихся в кризисном экологическом состоянии, включая оказание государственной поддержки проведения работ по сокращению накопленного экологического ущерба, а также мер по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера;

создание экономических инструментов и механизмов устранения причиненного окружающей среде вреда и компенсации ущерба.

Анализ существующих лесных ресурсов и планируемых объемов использования лесов по инвестиционным проектам, реализуемым на территории края, а также потенциал внутреннего и внешнего рынка показали, что перспективными и приоритетными видами использования являются:

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

строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов;

заготовка древесины;

осуществление рекреационной деятельности.

В соответствии со статьей 25 Лесного кодекса экономически целесообразно также использование леса на территории края по следующим видам:

осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

ведение сельского хозяйства.

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

При зонировании лесов по видам и интенсивности планируемого освоения основой для выделения территориальных зон должны служить сведения о местах фактического расположения лесопромышленных предприятий и данные об участках освоения лесов в целях заготовки древесины.

Основное внимание следует уделять коммерческому лесопользованию, базирующемуся на договорах аренды лесных участков, поскольку одной из основных задач новой лесной политики является повышение рентабельности лесного комплекса Российской Федерации. При этом важен учет целевого назначения лесов, их экологической ценности, видов использования лесов, являющихся приоритетными на планируемый период, а также документов территориального планирования Краснодарского края.

Леса края в сочетании с наличием Черного и Азовского морей, уникальным совмещением горного рельефа и субтропического климата побережья имеют блестящие перспективы в организации рекреационного лесопользования.

Концепция развития особой экономической зоны в Краснодарском крае предполагает создание конкурентоспособного курорта мирового уровня для различных сегментов туристов на побережье Черного моря. Реализация концепции позволит увеличить доходы края от туризма, повысить уровень занятости жителей в туристической отрасли, развивать инфраструктуру, сохраняя экологию и культурное наследие края, приведет к развитию сопутствующих видов деятельности, что вместе будет способствовать повышению благосостояния региона в целом и росту поступлений в бюджеты всех уровней бюджетной системы Российской Федерации.

Кроме того, прорабатываются проекты создания в крае особых экономических зон промышленно-производственного и портового типа.

Ввиду наличия промышленных залежей полезных ископаемых и развитой инфраструктуры края открываются хорошие перспективы в использовании лесов для разработки полезных ископаемых.

Проблема состоит в разумном сочетании этого вида лесопользования с требованиями охраны окружающей среды.

Географическое положение лесов края обусловливает неизбежность их использования для различных инфраструктурных объектов, обеспечивающих жизнедеятельность населения и рекреационное использование территории.

К наименее востребованным видам лесопользования в качестве предпринимательской деятельности исходя из целевого назначения лесов следует отнести:

заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов;

заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

Вместе с тем для собственных нужд леса Краснодарского края традиционно используются населением для заготовки пищевых и лекарственных растений. В организации этого вида лесопользования важен контроль над объемом изъятия и ограничением использования отдельных видов растений.

Виды использования лесов ограничиваются их целевым назначением. Целевое назначение лесов закрепленно в статье 10 Лесного кодекса Российской Федерации, определяет основную хозяйственную роль, выполняемую участками лесного фонда. Эта роль налагает определенные ограничения на проводимые лесохозяйственные мероприятия и отдельные виды лесопользования.

В целом лесные участки в силу многофункциональности лесного биоценоза выполняют все присущие лесу функции, и, следовательно, вне зависимости от целевого назначения лесов, система лесохозяйственных мероприятий должна обеспечить биологическую устойчивость насаждений.

Наряду с категориями защитных лесов решающее влияние на систему лесохозяйственных мероприятий оказывает вид лесопользования. Из перечисленных в статье 25 Лесного кодекса Российской Федерации шестнадцати видов лесопользования некоторые несовместимы между собой. Например, совместить рекреационное лесопользование с заготовкой древесины, а тем более в спелых насаждениях, просто невозможно. При этом возможность использования лесного участка лесного фонда для нескольких видов лесопользования законодательно закреплена.

Исходя из функционального деления выстраивается система лесохозяйственных мероприятий, обеспечивающая не только биологическую устойчивость насаждений, но и их целевое использование с учетом целевого назначения лесов.

Такой подход значительно усложняет разработку систем лесохозяйственных мероприятий, но повышает достоверность и обоснованность лесохозяйственных регламентов и проектов освоения лесов, разрабатываемых соответственно для лесничеств и лесопользователей. Сочетание требований целевого назначения и видов лесопользования в условиях Краснодарского края представлено в таблице 2.2.2.1.

Таблица 2.2.2.1

Сочетание требований целевого назначения и видов лесопользования в условиях Краснодарского края

Целевое назначение лесов	Вид использования лесов												
	Заготовка древесины	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Осуществление научно-исследовательской образовательной деятельности	Осуществление рекреационной деятельности	Ведение сельского хозяйства	Создание лесных плантаций и их эксплуатации	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений
				Хозяйство	Любительская охота								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Защитные леса													
Леса, расположенные в водоохранных зонах													
	возможны выборочные рубки	В	В	В	В	В	П	О*	З	О	О	З	О*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов													
Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	возможна уборка поврежденных и погибших	О	О	О	П	В	О	О	З	О	О	З	О*
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		В	О	О	В	В	П	В	З	О	В	З	О*
Зеленые зоны		О	О	З	З	В	П	З	З	З	В	З	О*
Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		О	О	О	В	В	П	О	З	О	В	З	О
Ценные леса													
Государственные защитные лесные полосы	В	В	В	З	П	В	В	О	З	В	О	З	В

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Противоэрозионные леса	В	В	В	П	В	В	В	З	З	В	О	З	В
Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах степях, горах	П	В	В	В	В	В	В	В	З	В	О	З	В
Леса, имеющие научное или историческое значение	О	О	О	О	О	П	В	З	З	З	О	З	О*
Лесные плодовые насаждения	П	В	В	В	В	В	В	В	З	В	О	З	В
Нерестоохранные полосы лесов	О	О	О	О	О	П	В	З	З	З	О	З	О*

Примечания:

* – без распашки

П – приоритетный вид лесопользования

В – возможный вид лесопользования

О – нежелательный вид лесопользования

З – запрещенный вид лесопользования

Сочетания видов использования лесов, приведенных в таблице 2.2.2.1, не исчерпывают всех возможностей многоцелевого лесопользования, а лишь указывают на приоритеты в организации лесопользования в лесах Краснодарского края.

2.3. Планируемые объемы заготовки древесины и использования лесов по видам использования

Возможные на территории Краснодарского края виды использования лесов следует рассматривать с учетом многих составляющих:

территориальной (доступность ресурса);

экономической востребованности ресурса;

учета интересов местного населения, в том числе заготовки для собственных нужд, общественной рекреации;

возможности внедрения инвестиционных проектов;

формы организации лесопользования;

системы платежей за ресурс;

финансирования мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов;

наличия нормативных документов, ограничивающих отдельные виды лесопользования;

перспективы развития видов лесопользования.

В соответствии со статьями 24 – 47 Лесного кодекса Российской Федерации произведено распределение площади лесного фонда края по приоритетным видам лесопользования.

Таблица 2.3.1

Распределение земель лесного фонда Краснодарского края по приоритетным видам использования лесов

№ п/п	Вид использования	Площадь, га	Процент от общей площади лесов,%
1	2	3	4
1	Заготовка древесины	699486	55,3
2	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	1	-
3	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	5	-
4	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	210297	16,6
5	Ведение сельского хозяйства	5137	0,4
6	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	24001	1,9
7	Осуществление рекреационной деятельности	309820	24,5
8	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	702	0,1
8.1	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	141,5	-
9	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	9785	0,8

1	2	3	4
10	Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	363	0,0
11	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	6014	0,5
12	Осуществление религиозной деятельности	109	0,0
	Итого	1265823	100,0

Данные таблицы свидетельствуют о преобладании в лесопользовании на территории края заготовки древесины (55,3%) и осуществление рекреационной деятельности (24,5%), что в целом соответствует разделению лесов по целевому назначению защитных лесов:

ценные леса – 64,4%;

леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, – 35,6%.

Вместе с тем присутствуют и другие виды приоритетного лесопользования, обусловленные многообразием присущих лесам края функциям, но решающим в данном случае является экономическая востребованность ресурса.

В зоне планируемого освоения лесов для заготовки древесины могут осуществляться другие виды использования лесов, сопряженные с заготовкой древесины, например, заготовка живицы, березового сока, других недревесных ресурсов леса. Также в данной зоне может осуществляться заготовка гражданами для собственных нужд недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений.

При освоении лесов в планируемом периоде могут возникать ситуации, когда на лесных участках, уже предоставленных в аренду для заготовки древесины, необходимо осуществить другие виды использования лесов (например, строительство линейных объектов, разработка месторождений полезных ископаемых). Механизм действий в подобных ситуациях до конца не разработан, так как этому препятствуют несогласованности в лесном, земельном и гражданском законодательствах. Возможности субаренды для осуществления сопутствующих и других видов использования лесов на одной и той же территории (несмотря на тезис лесного законодательства о возможности комплексного использования лесов на одной и той же территории) государством не регулируются и не стимулируются. В этой связи перед органами управления лесным хозяйством Краснодарского края стоит задача выработки механизмов развития и стимулирования субаренды, обременения арендаторов на стадии проведения аукционов или заключения договоров, развития сервитутных прав. В процессе передачи в аренду новых участков необходимо учитывать места планируемых видов использования лесов согласно Лесному плану.

Исходя из характера многоцелевого использования лесных ресурсов в пределах приоритетных видов использования лесов возможны другие виды использования, совместимые с приоритетными видами. Сведения о таких видах использования приведены в таблице 2.3.2.

Таблица 2.3.2

Виды использования лесов, возможные в лесном фонде в качестве совместимых видов в границах приоритетного использования лесов

№ п/п	Вид использования	Площадь, га	Процент от общей площади лесов,%
1	Заготовка древесины	247377	18,9
2	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	203732	15,6
3	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	95658	7,2
4	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	537381	41,0
5	Ведение сельского хозяйства	75	-
6	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	182	-
7	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	39909	3,1
8	Осуществление рекреационной деятельности (общественная рекреация)	186198	14,2
9	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений	166	-
Итого		1310778	100,0
Общая площадь лесов лесного фонда		1265823	

Наибольший объем совмещенного использования лесов возможен при осуществлении видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и заготовке древесины в порядке мер ухода и общественной рекреации.

Таблица 2.3.3

Виды использования лесов, возможные в Сочинском национальном парке в качестве совместимых видов в границах приоритетного лесопользования

№ п/п	Вид пользования	Площадь, га	Процент от общей площади лесов, %
1	Заготовка древесины (меры ухода за лесом)	81116	41,8
2	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в том числе:	112629	58,2
2.1	биотехния и регулирование численности	27232	14,1
2.2	спортивная охота	85397	44,0
Итого		193845	100,1
Общая площадь лесного фонда		193737	100

Виды неприоритетного лесопользования размещаются в основном в границах рекреационного лесопользования, биотехния и регулирование численности животных в пределах научно-исследовательского лесопользования в особо охраняемой функциональной зоне.

Основные направления привлечения капитала – создание рекреационных зон, строительство предприятий по переработке древесины, в том числе низкосортной, а также заводов, утилизирующих отходы и производящих биотопливо.

В настоящее время в крае реализуются два инвестиционных проекта в области лесозаготовок, деревообработки и курортно-туристского (рекреационного) комплекса Краснодарского края (приложение № 26 к Лесному плану). Инвестиционные проекты, направленные на строительство предприятий по переработке древесины, в том числе низкосортной, представлены в разделе 2.4 настоящего Лесного плана.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 14 октября 2010 года № 833 «О создании туристического кластера в Северо-Кавказском Федеральном округе, Краснодарском крае и Республике Адыгея» выделена туристско-рекреационная особая экономическая зона на территории Апшеронского района Краснодарского края. Общая площадь особой экономической зоны (далее – «ОЭЗ») составляет 21290 га.

2.3.1. Планируемые объемы заготовки древесины по видам рубок

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с приказом Федерального агенства лесного хозяйства от 1 августа 2011 года № 337 «Об утверждении Правил заготовки древесины».

Принятая расчётная лесосека – это допустимый ежегодный объём изъятия древесины в лесном фонде, обеспечивающий многоцелевое, рациональное, непрерывное, не истощительное использование лесов, исходя из установленных возрастов рубок, сохранение биологического разнообразия и всех полезных свойств лесов.

Расчётная лесосека исчислялась в соответствии с требованиями приказа Министерства природных ресурсов Федерального агентства лесного хозяйства от 27 мая 2011 года № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчётной лесосеки» и определена по каждому лесничеству с распределением общего объёма допустимого ежегодного изъятия древесины по преобладающим породам.

Общий объём допустимого ежегодного изъятия древесины в целом по субъекту составил 887,5 тыс. м^3, в т. ч. при рубке спелых и перестойных лесных насаждений, – 662,3 тыс. м^3.

Планируемые объемы заготовки древесины по годам в разрезе лесничеств приведены в приложении № 14 к Лесному плану.

По состоянию на 1 января 2015 года в аренду с целью заготовки древесины предоставлено 57 лесных участков общей площадью 402,7 тыс. га.

Ежегодно допустимый объем заготовки древесины в разрезе лесничеств за планируемый период с 2009 года по 2018 год приведен в таблице 2.3.1.1.

Таблица 2.3.1.1

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины по видам рубок

тыс. м³ ликвидной древесины

Лесничество	Группа пород (хозяйство)	Ежегодный объемы заготовки древесины при рубках				
		спелых и перестойных насаждений	ухода за лесом	погибших и поврежденных насаждений	прочих	итого
Защитные леса						
Всего по лесному фонду	хвойные	6,6	4,8	1,7	1,6	14,7
	твердолиственные	562,5	153,8	60,4	19	795,7
	мягколиственные	93,1	4,9	0,1	0,6	98,7
	прочие	0,1	-	-	-	0,1
	итого	662,3	163,5	62,2	21,2	909,2
Всего по лесному фонду	в том числе сухостой					
	хвойные	-	-	0,9	-	0,9
	твердолиственные	-	-	20,7	-	20,7
	мягколиственные	-	-	0,1	-	0,1
	прочие	-	-	0	-	-
	итого	-	-	21,7	-	21,7

Таблица 2.3.1.2

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины при рубке спелых и перестойных насаждений при крутизне склонов 21 – 30

Наименование лесничества	Хозяйство	Ед. изм	Расчетная лесосека
1	2	3	4
Абинское	хвойное	га	1
		тыс. м³	-
	твердолиственные	га	313
		тыс. м³	11,6
	мягколиственное	га	1
		тыс. м³	-
Итого		га	315
		тыс. м³	11,6
Апшеронское	хвойное	га	25
		тыс. м³	2,2
	твердолиственные	га	402
		тыс. м³	20,1
	мягколиственное	га	10
		тыс. м³	0,3
Итого		га	437
		тыс. м³	22,6

1	2	3	4
Афипское	хвойное	га	1
		тыс. м^3	-
	твердолиственные	га	614
		тыс. м^3	27,7
	мягколиственное	га	-
		тыс. м^3	-
Итого		га	615
		тыс. м^3	27,7
Белореченское	хвойное	га	-
		тыс. м^3	-
	твердолиственные	га	7
		тыс. м^3	0,1
	мягколиственное	га	-
		тыс. м^3	-
Итого		га	7
		тыс. м^3	0,1
Геленджикское	хвойное	га	-
		тыс. м^3	-
	твердолиственные	га	556
		тыс. м^3	23,3
	мягколиственное	га	-
		тыс. м^3	-
Итого		га	556
		тыс. м^3	23,3
Горячеключевское	хвойное	га	-
		тыс. м^3	-
	твердолиственные	га	135
		тыс. м^3	6,4
	мягколиственное	га	5
		тыс. м^3	0,3
Итого		га	140
		тыс. м^3	6,7
Джубгское	хвойное	га	-
		тыс. м^3	-
	твердолиственные	га	621
		тыс. м^3	27,2
	мягколиственное	га	-
		тыс. м^3	-
Итого		га	621
		тыс. м^3	27,2
Кавказское	хвойное	га	-
		тыс. м^3	-
	твердолиственные	га	-
		тыс. м^3	-
	мягколиственное	га	-
		тыс. м^3	-
Итого		га	-
		тыс. м^3	-

1	2	3	4
Краснодарское	хвойное	га	-
		тыс. м^3	-
	твердолиственные	га	-
		тыс. м^3	-
	мягколиственное	га	-
		тыс. м^3	-
Итого		га	-
		тыс. м^3	-
Крымское	хвойное	га	-
		тыс. м^3	-
	твердолиственные	га	97
		тыс. м^3	3,2
	мягколиственное	га	-
		тыс. м^3	-
Итого		га	97
		тыс. м^3	3,2
Лабинское	хвойное	га	-
		тыс. м^3	-
	твердолиственные	га	101
		тыс. м^3	3,4
	мягколиственное	га	5
		тыс. м^3	0,1
Итого		га	106
		тыс. м^3	3,5
Мостовское	хвойное	га	9
		тыс. м^3	0,7
	твердолиственные	га	148
		тыс. м^3	6,1
	мягколиственное	га	69
		тыс. м^3	2,7
Итого		га	226
		тыс. м^3	9,5
Новороссийское	хвойное	га	-
		тыс. м^3	-
	твердолиственные	га	195
		тыс. м^3	6,1
	мягколиственное	га	-
		тыс. м^3	-
Итого		га	195
		тыс. м^3	6,1
Пшишское	хвойное	га	14
		тыс. м^3	1,5
	твердолиственные	га	562
		тыс. м^3	26,4
	мягколиственное	га	3
		тыс. м^3	0,2
Итого		га	579
		тыс. м^3	28,1

1	2	3	4
Туапсинское	хвойное	га	-
		тыс. м^3	-
	твердолиственные	га	235
		тыс. м^3	11,1
	мягколиственное	га	5
		тыс. м^3	0,2
Итого		га	240
		тыс. м^3	11,3
Всего	хвойное	га	50
		тыс. м^3	4,4
	твердолиственные	га	3986
		тыс. м^3	172,7
	мягколиственное	га	98
		тыс. м^3	3,8
Итого		га	4134
		тыс. м^3	180,9

2.3.2. Планируемые объемы использования лесов по всем видам использования

Ландшафтное разнообразие лесов края, его интенсивное экологическое развитие определили многоцелевой характер использования лесов Краснодарского края.

Планируемые объемы использования лесов по видам использования по годам в разрезе лесничеств приведены в приложении № 15 к Лесному плану.

Планируемые объёмы заготовки живицы

Данный вид использования лесов в лесном фонде Краснодарского края не проектируется ввиду отсутствия сплошной рубки спелых и перестойных хвойных насаждений.

Планируемые объёмы заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

К недревесным лесным ресурсам, заготовка и сбор которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, относятся пни, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, пихтовая и сосновая лапка, ели для новогодних праздников, заготовка банных веников, заготовка (выкопка) деревьев и кустарников для пересадки, ветви деревьев и кустарников для метел и плетения и другое.

На 1 января 2015 года имеется действующий договор аренды лесного участка для заготовки и сбора пищевых лесных ресурсов в Лабинском лесничестве на площади 8,8 га.

Возможные объёмы использования лесов до 2018 года по видам, не связанным с заготовкой древесины, представлены в приложении № 15 к Лесному плану.

Планируемые объёмы заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Лесным планом не проектируется использование лесного фонда Краснодарского края для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений. Ежегодно жителями края заготавливается для собственных нужд большое количество ягод, грибов, орехов и других пищевых ресурсов. Это обстоятельство является одним из основных факторов, осложняющих организацию промышленной заготовки и переработки пищевых лесных ресурсов.

Планируемая организация охотничьего хозяйства, наличия, состояния охотничьих угодий, их изученности и использования

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства как вид использования лесов находится в тесной взаимосвязи с другими видами использования лесов и требует их правовой координации.

Площадь, возможная для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в Краснодарском крае составляет 650,01 тыс. га, из них, по состоянию на 1 января 2015 года, предоставлено в аренду – 179,97 тыс. га.

В соответствии с Законом Краснодарского края от 23 апреля 2013 года № 2708-КЗ «О регулировании отдельных отношений в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Краснодарского края» к охотничьим ресурсам на территории Краснодарского края относятся:

1) млекопитающие:

копытные животные - кабан, кавказский благородный олень, европейский благородный олень, пятнистый олень, европейская лань, косули, тур;

бурый медведь;

пушные животные - волк, шакал, лисица, енотовидная собака, енотполоскун, барсук, куницы, ласка, заяц-русак, сурки, суслики, кроты, хори, белки, ондатра, хомяки, водяная полевка;

2) птицы – гуси, казарки, утки, большой баклан, куропатки, перепела, фазаны, пастушок, обыкновенный погоныш, коростель, камышница, лысуха, чибис, тулес, хрустан, камнешарка, турухтан, травник, улиты, мородунка, веретенники, кроншнепы, бекасы, дупеля, гаршнеп, вальдшнеп, голуби, горлицы, серая ворона.

В соответствии с Законом Краснодарского края от 23 апреля 2013 года № 2708-КЗ «О регулировании отдельных отношений в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Краснодарского края» виды охотничьих ресурсов в Краснодарском крае объединяются в следующие группы в соответствии со сроками разрешенной на них охоты:

1) пушные животные (енотовидная собака, лисица, белки, хори, ласка, волк, шакал);

2) водоплавающая и болотно-луговая дичь (гуси, утки, лысуха, дупели, бекасы, гаршнеп, турухтан, травник, чибис, тулес, хрустан, улиты, веретенники, кроншнепы, мородунка, камнешарка. коростель);

3) степная и полевая дичь (перепела, голуби, горлицы).

Многие виды (подвиды) охотничьих ресурсов (краснозобая казарка, огарь, белоглазая чернеть, савка, кавказский тетерев, кавказский улар, кеклик, большой кроншнеп, кавказская европейская норка, кавказская выдра, кавказская рысь, кавказский лесной кот, горный зубр, кавказская серна) внесены в Красные книги Российской Федерации и (или) Краснодарского края.

Перечень видов охотничьих ресурсов, обитающие в естественном состоянии на территории Краснодарского края и (или) содержание которых может быть осуществлено в полувольных условиях, представлен в таблице 2.3.2.1.

Таблица 2.3.2.1

Охотничьи ресурсы Краснодарского края

№ п/п	Вид животного
1	2
Млекопитающие	
1	Кабан кавказский (Sus scrota attila Thomas, 1758)
2	Косуля европейская (Capreolus capreolus L., 1758)
3	Косуля сибирская (Capreolus pygargus Pallas, 1771)
4	Олень благородный кавказский (Cervus elaphusmaral Ogilby, 1840)
5	Олень благородный европейский (Cervus elaphus L., 1758)
6	Олень пятнистый (Cervus nippon Temminck, 1838)
7	Лань европейская (Cervus dama L., 1758)
8	Тур западнокавказский или кубанский (Capra caucasica Guldenstadt & Pallas,
9	Кавказская серна (Rupicapra rupicapra caucasica Lydekker, 1910)
10	Медведь бурый кавказский (Ursus arctos meridionalis MiddendorfT, 1851)
11	Волк (Canis lupus L., 1758)
12	Шакал (Canis aureus L., 1758)
13	Лисица (Vulpes vulpes L., 1758)
14	Собака енотовидная (Nyctereutes procyonoides Gray)
15	Кавказская рысь (Lynx lynx diimiki Satunin)
16	Кавказский лесной кот (Felis silvestris daemon Satunin)
17	Енот-полоскун (Procyon lotox L.)
18	Барсук кавказский (Meles meles caucasicus Ognev)
19	Куница лесная (Martes martes L)
20	Куница каменная (Martes foina Erxleben, 1777)
21	Ласка (Mustela nivalis L.)
22	Горностай (Mustela ermine L.)
23	Хорь степной (Mustela eveismanni L.)
24	Норка американская (Mustela (Neovison) vison Brisson)
25	Кавказская европейская норка (Mustela lutreolaturovi)
26	Кавказская выдра (Lutra lutra meridionalis Ognev)
27	Заяц-русак (Lepus europaeus Pallas)

1	2
28	Сурок степной (Marmota bobac Muller)
29	Суслик малый (Citellus pygmaeus Pallas)
30	Белка обыкновенная (Sciurus vulgaris L.)
31	Ондатра (Ondatra zibethicus L.)
32	Водяная полевка (Arvicola terrestris L.)
33	Хомяк Радде (Mesocricetus raddei Nehring)
34	Хомяк обыкновенный (Cricetus cricetus L.)
35	Крот кавказский (Talpa caucasica)
36	Крот малый (Talpa coeca Savi)
	Птицы
37	Куропатка серая (Perdix perdix L.)
38	Кавказский тетерев (Lirurus mlokosiewiczi Taczanowski)
39	Перепел обыкновенный (Cotumix cotumix L.)
40	Фазан северокавказский (Phasianus colchicus septentrionaiis Lor.)
41	Кавказский улар (Tetraogalius caucasicus Pallas)
42	Кеклик (Alectoris chukar Gray)
43	Пастушок (RallusaquaticusL., 1758)
44	Погоныш обыкновенный (Porzana porzana L.)
45	Коростель (Crex crex L.)
46	Камышница (Gallinula chloropus)
47	Лысуха (Fulica atra)
48	Чибис (Vanellus vanellus)
49	Тулес (Squatarola squatarola)
50	Хрустан (Eudromias [Charadrius] morinelius)
51	Камнешарка обыкновенная (Arenaria interpres)
52	Травник (Tringa totanus)
53	Улит большой (Tringa nebularia)
54	Мородунка (Terekia cineria)
55	Веретенник большой (Limosa Hmosa)
56	Большой кроншнеп (Numenius arquata L.)
57	Кроншнеп средний (Numenius phaeopus)
58	Бекас (Gallinago gallinago L.)
59	Дупель (Gallinago media)
60	Гаршнеп (Lymnocryptes minimus)
61	Вальдшнеп (Scolopax rusticola L.)
62	Голубь сизый (Columba livia L.)
63	Голубь вяхирь (Columba paiumbus L.)
64	Голубь клинтух (Columba oenas L.)
65	Г орлица обыкновенная (Streptopelia turtur)
66	Г орлица кольчатая (Streptopelia decaocto)
67	Баклан большой (Phalacrocorax carbo)
68	Турухтан (Philomachus pugnax (L.)
69	Гусь серый (Anser anser L.)
70	Гусь гуменник (Anser fabalis L.)

1	2
71	Гусь белолобый (Anser aibi irons L.)
72	Краснозобая казарка (Branta ruficollis Pallas)
73	Савка (Oxyura leucocephala Scopoli)
74	Кряква (Anas platyrhynchos L.)
75	Утка серая (Anas strepera L.)
76	Шилохвость (Anas acuta L.)
77	Широконоска (Anas clypeata L.)
78	Свиязь (Anas penelope L.)
79	Огарь (Tadoma ferruginea L.)
80	Пеганка (Tadoma tadorna L.)
81	Чирок-свистунок (Anas crecca L.)
82	Чирок-трескунок (Anas querquedula L.)
83	Нырок красноголовый (Aythya ferina L.)
84	Нырок красноносый (Neita rufina L.)
85	Гоголь обыкновенный (Bucephala clangula L.)
86	Чернеть хохлатая (Aythya fuligula L.) j
87	Чернеть морская (Aythya mania L.)
88	Чернеть белоглазая (Aythya nyroca Guldenstadt)
89	Крохаль большой (Mergus merganser L.)
90	Крохаль длинноносый (Mergus serratorL.)
91	Луток (Mergellus albellusL.)
92	Ворона серая (Corvus comix L.)

С 1986 года по 1996 год на большей части территории Краснодарского края отмечалась устойчивая тенденция снижения численности кавказского подвида благородного оленя, дикого кабана, европейского и сибирского подвидов косули. С 1997 года численность этих видов стабилизировалась на минимальном уровне 1996 года. Показатели плотности заселения биотопов указанными животными в 3-4 раза были ниже минимального уровня, рекомендуемого специалистами для производства охоты.

С 2002 года по 2004 год включительно на территории Краснодарского края охота на кавказского благородного оленя, кабана и косуль была запрещена. С 2005 года снова было разрешено проведение охоты на территории охотничьих хозяйств, в которых плотность животных по результатам контрольных учетов составляла по оленю не менее 2,0 особей, по кабану – не менее 5,0 особей, по косуле – не менее 2,5 особей на 1 тыс. га пригодных для обитания угодий.

В целом современное состояние охотничьих ресурсов на территории края можно охарактеризовать как удовлетворительное. Положительный результат дала реализация мер по охране животных, принятых на краевом уровне (запрет охоты, реализация Программы охраны и воспроизводства животного мира Краснодарского края на 2003 – 2007 годы, краевой целевой программы «Сохранение и развитие популяции фазанов на территории Краснодарского края» на 2008 – 2012 годы). Падение численности кавказского благородного оленя и европейской косули удалось остановить, хотя их численность остается стабильно низкой. При этом стабильно высокой остается численность хищников, в первую

очередь – волка. Наблюдается продолжение экспансии шакала и енотаполоскуна. Благополучна ситуация и с енотовидной собакой. Несколько сокращается численность зайца-русака, барсука, уток.

В настоящее время в связи с превышением в первом квартале 2010 года порога эндемичности африканской чумы свиней (АЧС), эта болезнь из экзотической превращается в эндемическую. Это означает, что на территории юга России, включая Краснодарский край, сложилось стационарное неблагополучие по АЧС, что теперь ее присутствие неизбежно на ближайшие годы, что она стала фактором, непосредственно и резко негативно влияющим на состояние популяций диких свиней, резко снижая их численность и переводя на долгие годы из категории основного объекта охоты на копытных в Краснодарском крае во вторичный охотничий ресурс, добываемый попутно с другими видами.

Остальные виды относительно малочисленны (бурый медведь), обитают главным образом на территории Кавказского государственного природного биосферного заповедника (горный зубр, кубанский тур, серна, кавказский улар), зачастую представлены лишь мигрирующими особями (лось, гуси, казарки, многие виды уток и др.). Ряд видов пернатой дичи (фазан, серая куропатка) могут самостоятельно выживать далеко не во всех районах Краснодарского края из-за холодной сырой погоды и многоснежных зим.

Для динамичного и эффективного развития охотничьего хозяйства на территории Краснодарского края необходимо разработать и организовать комплекс мер, направленных на регулирование численности плотоядных животных и серой вороны.

Волк. В результате комплекса мер, направленных на сокращение численности волка, к середине 70-х годов XX века на территории Краснодарского края волк полностью исчез из степной зоны правобережья Кубани, сохранившись лишь в горах и предгорьях. Среднегодовая добыча волка в этот период составляла порядка 100-120 особей в год.

В настоящее время численность волка на территории Краснодарского края резко возросла. По данным государственного послепромыслового учета 2009 года, численность волка составляла около 400 особей. Несмотря на то, что ежегодно добывается 200-300 волков, к марту 2013 года численность волков возросла уже до 780 особей. Таким образом, изъятие из популяции части особей охотниками и естественная смертность животных не сдерживает роста численности животных. Помимо горно-лесной зоны, волки учтены в Белоглинском, Ейском, Крыловском, Кущевском, Новопокровском, Темрюкском, Успенском, Усть-Лабинском, Щербиновском районах, на землях города Армавира, то есть ареал данного вида расширяется.

Основу питания волка в горно-лесной зоне составляют дикие копытные, а на равнине – заяц, мышевидные грызуны, дикие копытные и домашние животные. По мнению ученых, среднее количество мяса, ежегодно потребляемого волком, не менее 500 кг. Таким образом, высокая плотность волка несовместима с интенсивным ведением охотничьего хозяйства,

Лисица. По данным государственного учета численности животных, лисица является самым многочисленным видом из всех плотоядных, повсеместно

обитающих на территории Краснодарского края, причем численность этого вида остается стабильно высокой. Так, в 2009 году на территории Краснодарского края учтено 8366 особей лисицы, добыто 5683 особи. В 2013 году учтено 9830 особей лисицы. Таким образом, изъятие из популяции части особей охотниками и естественная смертность животных не сдерживает роста численности животных. Плотность населения лисицы в угодьях приближается к критической отметке – 2 особи на 1000 га, когда следует практиковать круглогодичный отстрел с изъятием молодняка в норах.

Основу питания лисицы составляют мышевидные грызуны, заяц и пернатая дичь. Лисица является нежелательным компонентом биоценоза, в первую очередь, в местах выпуска фазанов и серой куропатки, а также в местах обитания зайца.

По всей видимости, всплеск численности лисицы, наблюдающийся последние 15-20 лет, напрямую связан со снижением спроса и, как следствие, закупочной цены на шкурки этого пушного зверя.

Шакал. В последние годы на территории Краснодарского края резко возросла численность шакала и расширился его ареал. Если 20 лет назад ареал шакала на территории Краснодарского края охватывал территорию, расположенную к югу от левого берега Кубани, то сейчас он повсеместно распространен в плавневой зоне (Темрюкский, Славянский, Красноармейский, Калининский, Приморско-Ахтарский, Ейский, Щербиновский районы) и даже проник в такие степные районы, как Динской, Тимашевский, Тихорецкий, Новопокровский, Кущевский. По данным государственного учета численности животных, в 2009 году на территории Краснодарского края учтено около 3500 особей шакала, добыто 1397. В 2013 году учтено уже более 5000 особей шакала.

Шакал является высокопластичным видом, способен легко приспосабливаться к изменениям условий обитания. В угодьях, где появился шакал, численность видов, близких по спектру питания (лисицы и енотовидной собаки), снижается.

Одной из причин расширения ареала шакала может быть увеличение численности фазана на территории Краснодарского края, вызванное проведением реакклиматизации и комплекса биотехнических мероприятий на фоне недостаточно эффективных мер, направленных на регулирование численности хищника.

В горно-лесной зоне основу питания шакала составляют молодняк диких копытных животных и мышевидные грызуны, в степной зоне – зайцы, пернатая дичь, мышевидные грызуны, в плавневой зоне – молодняк диких копытных, ондатра и пернатая дичь. Таким образом, шакал в равной степени является нежелательным компонентом биоценозов как в горно-лесной, так и в плавневой и степной зонах.

Особенно важно свести численность шакала к минимуму в местах выпуска фазана и серой куропатки, а также в местах обитания зайца.

Енотовидная собака. Этот дальневосточный интродуцент был акклиматизирован на Кавказе в 1937 году.

Придерживается сырых участков преимущественно в лиственных и ча-

стично в смешанных лесах, в поймах рек и по опушкам болот. Излюбленные места обитания енотовидной собаки – влажные луга с заболоченными низинами, заросшие поймы рек и приречные леса с густым подлеском.

Енотовидная собака распространена на территории края практически повсеместно, однако её численность по районам колеблется от низкой до высокой. В целом по краю численность енотовидной собаки составляет 4500 особей.

Серая ворона. Серая ворона широко распространена на территории Краснодарского края, нанося серьезный ущерб охотничьим хозяйствам плавневой и степной зон, а также в предгорьях. Серьезный урон серая ворона наносит пернатой дичи, уничтожая кладки и птенцов в период размножения. Эта птица должна отстреливаться в местах гнездования, прежде всего, водоплавающей дичи (утки, лысухи), фазана и серой куропатки.

Федеральным законом от 24 июля 2009 года 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» серая ворона не отнесена к охотничьим ресурсам, однако законами субъектов Российской Федерации допускает относить к охотничьим ресурсам виды, не предусмотренные данным Федеральным законом. В связи с этим Законом Краснодарского края от 23 апреля 2013 года № 2708-КЗ «О регулировании отдельных отношений в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Краснодарского края» к охотничьим ресурсам Краснодарского края отнесена серая ворона.

Полное истребление серой вороны невозможно за счет популяций этой птицы, обитающих в населенных пунктах. Таким образом, следует интенсивно регулировать численность этого вида в охотничьих угодьях, устранить незаконную добычу охотничьих ресурсов, разрушение и уничтожение среды их обитания.

Организация и состояние охраны угодий и животных, наиболее частые виды нарушений (браконьерства) правил охоты. Среди нарушителей правил охоты достаточно четко просматриваются следующие принципиально различные группы:

лица, занимающиеся реализацией продукции незаконной охоты (мясо, шкурки, дериваты), как правило, являются сельскими жителями. Такие «профессиональные» браконьеры представляют наибольшую опасность для охотничьих хозяйств. Наличие этой группы нарушителей во многом обусловлено отсутствием у них постоянной работы. Для успешного решения этой проблемы необходимо эффективное решение социально-экономических проблем;

нарушители, производящие охоту в целях развлечения. Данная категория нарушителей при осуществлении охоты зачастую использует транспортные средства.

Оценка качества охотугодий необходима для дальнейших проектных расчетов, определения перспектив развития охотничьего хозяйства, разработки и планирования эксплуатационных и воспроизводственных мероприятий. Поскольку разные виды охотничьих ресурсов предъявляют различные требования к местообитаниям, по-разному реагируют на климатические, антропогенные и другие факторы среды обитания, то и качественную оценку элементов среды

обитания (бонитировку) следует проводить для каждого вида животных, то есть для практических целей охотничьего хозяйства бонитировка должна быть по-видовой.

При выполнении комплексной оценки угодий важно, в первую очередь, выяснить их состав, а затем, во вторую очередь, дифференцировать угодья на пригодные и непригодные для обитания каждого вида охотничьих ресурсов. При этом собственно бонитировка угодий (их качественная оценка для каждого вида животных) ведется лишь в тех угодьях, которые отнесены к пригодным для вида местообитаниям.

Олени. В категории лесных угодий к числу пригодных для пятнистого и благородного оленей можно отнести сравнительно большие по площади естественные лесные массивы, а также прилегающие к ним кустарники, образующие сплошные массивы или близкорасположенные (не далее 0,5-1,0 км друг от друга) группы массивов общей площадью не менее 2000 га. Полевые и водно-болотные угодья не отвечают всем требованиям оленей к местообитаниям и поэтому не включались в число пригодных.

Косуля. Для косули в категории «леса» кроме лесных массивов пригодными являются также некоторая часть лесополос и кустарниковых зарослей по склонам неудобий. Для косули в отдельных случаях, в зависимости от уровня ведения сельскохозяйственного производства, допускается включать в площадь обитания и частично полевые угодья. Однако по ряду оснований в условиях Краснодарского края полевые угодья не включены в круглогодично пригодные для данного вида местообитания. Это обусловлено, во-первых, временным, сезонно выраженным характером пребывания копытных в данных стациях. А во-вторых, сравнительно большая площадь сельскохозяйственных полей при узких межевых участках и интенсивной механизации делает угодья данного типа в целом малопригодными для копытных. Косуля фактически обитает лишь в горной и предгорной природных зонах края.

Заяц-русак. В площадь обитания включаются все полевые угодья, мелкие лесные массивы (до 1 км шириной), 1000-метровые опушечные полосы крупных лесных массивов, участки кустарниковой и лесокустарниковой растительности на всей площади. Мелкоконтурные полевые угодья в глубине лесных массивов в площадь обитания зайца-русака не включаются. Водно-болотные угодья также не включаются в пригодные для вида площади, хотя заяц-русак и отмечается на периферийных участках тростниковых крепей.

Лисица, волк, шакал. В площадь обитания включаются все лесные и полевые охотничьи угодья. В категории водно-болотных угодий пригодными для вида признаются небольшие и крупные массивы жесткой водно-болотной растительности в пересыхающих и мелководных участках.

Енотовидная собака. В площадь обитания включаются массивы заболоченных лесных угодий и кустарников, все пойменные угодья, 500-метровые полосы лесных угодий, кустарников и лесополос но берегам водоемов и крупных открытых болот. Водно-болотные угодья пригодными признаются по тем же критериям, что и для лисицы.

Полевая дичь (серая куропатка, перепел). В площадь обитания включа-

ются все полевые угодья, за исключением мелкоконтурных полевых угодий в глубине лесных массивов. В категории лесных угодий к числу пригодных для обитания куропатки следует относить также все лесополосы и кустарниковые куртины среди неудобий и по кромкам сельскохозяйственных полей. В водно-болотных угодьях пригодные для полевой дичи типы угодий отсутствуют.

Фазан. К пригодным для данного вида местообитаниям в категории лесных угодий следует относить все пойменные леса, опушечную зону лесов с прилегающими и обособленными кустарниковыми зарослями при условии наличия водных источников, а также лесополосы в агроценозах, прилегающие к поймам рек с тростниковыми крепями. В водно-болотных угодьях для данного вида пригодными признаются поймы рек и прибрежная зона различных водных объектов, обильно поросшие тростником и лисохвостом, образующими обширные крепи. Использование фазаном сельхозугодий носит лишь сезонный характер (в летне-осенний период), поэтому угодья данного класса следует относить к числу малопригодных. Качество сельхозугодий как среды обитания фазана возрастает на один класс бонитета при наличии на поле тростниковых балок и заросших кустарником неудобий.

Ондатра. В площадь обитания включаются все типы водоемов — озера, водохранилища, пруды, обводненные карьеры, реки, ручьи, каналы, дренажи и т.д. при условии наличия водно-болотной растительности вместе с их прибрежной полосой, а также болота с непересыхающими окнами водной поверхности. На крупных водных объектах пригодной признается лишь часть акватории, занятая водно-болотной растительностью, и прилегающая к ней 50-100 – метровая полоса акватории.

Дикие голуби. К числу пригодных для данной группы охотничьих ресурсов относятся все классы лесов (леса и лесополосы), поскольку эти элементы среды обитания являются гнездопригодными стациями для голубей. Кормовой ценностью лесные угодья не обладают, этим требованиям отвечают агроценозы, где произрастающие различные культивируемые растения формируют довольно разнообразную кормовую базу для диких голубей. Другие классы угодий в число пригодных не включаются.

Вальдшнеп. К числу пригодных для данной группы охотничьих ресурсов относятся все классы лесных угодий (леса и лесополосы), поскольку эти элементы среды обитания являются гнездопригодными стациями.

Водоплавающая и болотно-луговая дичь. Основными местообитаниями этой многовидовой группы охотничьих ресурсов являются водно-болотные угодья различных типов. Многие виды водно-болотной дичи активно используют сельскохозяйственные поля в качестве кормовых, а, иногда и гнездопригодных стаций, однако эти угодья могут быть признаны малопригодными для водно-болотной дичи. К числу пригодных следует относить водные объекты всех типов (озера, пруды, водохранилища и др.), болота, естественные (реки, ручьи) и искусственные (каналы, дренажи) водотоки, а также другие типы водно-болотных угодий.

Хорошие угодья (I класс бонитета) – это крупные природные территориальные комплексы, в которых преобладают свойственные и благоприятные для

обитания вида типы охотугодий. Имеются участки самых благоприятных для вида угодий, размещены такие участки по территории более или менее равномерно. Малоблагоприятных и непригодных для вида угодий нет или они занимают незначительную площадь. Свойственные угодья отличаются хорошей защитностью и имеют устойчивую по годам, обильную и разнообразную кормовую базу; других условий, резко лимитирующих численность вида, нет.

Средние угодья (III класс бонитета) – это крупные природные территориальные комплексы, в которых свойственные виду угодья занимают чуть больше половины территории. Они отличаются более однородной кормовой базой, средними защитными условиями; ключевых (самых благоприятных) участков угодий нет, или они занимают небольшую площадь, или распределены крайне неравномерно. Относительно много участков угодий малоблагоприятных для обитания вида; может иметь место резко неблагоприятный лимитирующий фактор.

Плохие угодья (V класс бонитета) – это природные комплексы, состоящие в основном из неблагоприятных или малоблагоприятных типов угодий. Ключевых участков нет. Их роль выполняют типы угодий (и участки типов угодий) среднего качества: с плохими защитными или кормовыми свойствами, недостаточно устойчивыми урожаями однообразных кормов и т.д. Численность вида здесь никогда не достигает средних, а тем более высоких плотностей населения. Животные здесь могут существовать как биологический вид, постоянно подвергающийся действию неблагоприятных факторов среды обитания.

Угодья II и IV классов бонитета занимают промежуточное положение между хорошими и средними, средними и плохими угодьями.

Расчет средневзвешенного показателя качества среды обитания для каждого вида охотничьих ресурсов выполнен по общепринятым методикам, исходя из качественных оценок и площадей каждого отдельного элемента среды обитания в данном районе.

Ресурсы таких видов охотничьих ресурсов, как белка, ласка, каменная куница, кроты и другие традиционно не являются объектами любительской и спортивной охоты на территории региона, поэтому и оценка качества их местообитаний не входит в задачи территориального охотустройства, поскольку указанные виды не имеют никакого практического значения в данной сфере деятельности края. Кроме того, система подходов к бонитировке угодий разработана не для всех видов охотничьих ресурсов, встречающихся на территории Краснодарского края.

Бонитировка может проводиться по типам угодий или обобщенно по всей территории хозяйства. Краснодарский край характеризуется высокой плотностью населения, а широко освоенные человеком территории отличаются мозаичным и динамичным составом угодий, значительным проявлением антропогенного фактора. В подобных ситуациях бонитировку угодий целесообразно проводить комплексно для всей территории (в пределах зоны или муниципального образования), без выделения отдельных детальных типологических различий.

Проведение в данной ситуации качественной оценки среды обитания

охотничьих ресурсов наиболее логично по основным ландшафтно-климатическим зонам. Поскольку для управления охотничьим хозяйством края наиболее удобной территориальной единицей является муниципальное образование, а не ландшафтная провинция, качественная оценка среды обитания осуществлена в соответствии с административно-территориальным делением края.

Это позволило с некоторой долей условности объединить муниципальные образования Краснодарского края в основные зональные группы по критерию общей схожести природно-климатических условий.

По данному признаку все муниципальные образования Краснодарского края были объединены в восемь основных групп. Однако подобное деление несколько условно и довольно обобщенно, так как границы муниципальных образований не могут идеально совпадать с границами отдельных ландшафтов и ландшафтных провинций.

Таблица 2.3.2.3

Соотношение показателей производительности угодий различных классов бонитета

Класс бонитета	Оценка угодий	Показатели производительности в % от показателей III бонитета, принимаемых за 100%	
		средние	предельные
I	хорошие	-	более 200
II	выше среднего	-	200-130
III	средние	-	129-70
IV	ниже среднего	-	69-30
V	плохие	-	менее 30

Показатель производительности угодий определяется путем вычисления средневзвешенного показателя их качества. Для этого площадь хороших угодий умножается на коэффициент 250, площадь средних по качеству угодий – на 100, площадь плохих угодий – на 15. Коэффициенты 250, 100 и 15 являются показателями, отражающими сравнительную продуктивность угодий. Полученные произведения суммируются и делятся на общую площадь пригодных для обитания вида угодий.

Величина средневзвешенного показателя качества угодий определяет класс охотхозяйственного бонитета, к которому должны быть отнесены оцениваемые угодья.

Таблица 2.3.2.4

Шкала определения бонитета по средневзвешенной оценке качества угодий

Класс бонитета	I	II	III	IV	V
Средневзвешенные показатели качества угодий	более 200	200-130	129-70	69-30	менее 30

Ниже приведена сводная ведомость бонитировки охотничьих угодий в разрезе муниципальных образований Краснодарского края (таблица 2.3.2.5).

Таблица 2.3.2.5

Распределение классов бонитета пригодных охотугодий для охотничьих ресурсов Краснодарского края в разрезе по охотничьим хозяйствам

Наименование охотпользователей, особо охраняемых природных территорий	Виды охотничьих ресурсов																		
	олень благородный	кабан	косуля	волк, шакал, лисица	енотовидная собака	енот-полоскун	барсук	куницы	норка	заяц-русак	ондатра	белка	тур кубанский	бурый медведь	водоплавающая	голуби и горлицы	перепел	вальдшнепы	фазан
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Районные (городские) организации ККООР																			
Абинская	III	IV	III	IV	III	III	III	III	V	IV	I	V	-	III	III	IV	II	III	III
Анапская	IV	IV	IV	V	III	III	IV	III	V	III	I	V	-	-	III	IV	II	III	II
Апшеронская	III	III	III	III	III	III	III	III	V	V	II	III	-	III	III	III	II	III	II
Армавирская	IV	V	IV	V	III	III	IV	III	V	IV	I	V	-	-	III	V	III	III	III
Белоглинская	V	V	V	V	III	III	V	V	V	IV	I	V	-	-	I	V	III	III	III
Белореченская	III	IV	III	IV	III	III	III	III	V	IV	I	V	-	-	III	IV	III	III	III
Брюховецкая	V	V	V	V	III	-	V	V	IV	IV	II	-	-	-	II	V	III	-	III
Выселковская	V	V	V	V	III	-	V	V	V	IV	I	-	-	-	I	V	III	-	III
Геленджикская	III	III	III	III	V	III	III	III	V	V	III	V	-	V	-	III	III	III	III
Горячеключевская	III	III	III	III	V	III	III	III	V	V	III	V	-	III	III	III	II	III	II
Гулькевичская	IV	V	IV	V	I	III	IV	IV	V	V	III	V	-	-	III	V	III	III	III
Динская	V	V	V	V	III	-	V	V	IV	III	II	-	-	-	III	V	II	-	II
Ейская	V	V	V	V	III	III	V	V	IV	IV	II	-	-	-	II	V	III	III	III
Кропоткинская	IV	V	IV	V	I	III	IV	IV	V	IV	II	V		-	II	V	III	III	III
Калининская	V	V	V	V	I	-	V	V	III	IV	II	-	-	-	II	V	III	-	III
Каневская	IV	V	IV	V	III	III	V	IV	IV	V	II	-	-	-	II	V	III	III	III
Кореновская	V	V	V	V	III	-	V	V	IV	V	II	-	-	-	II	V	III	-	III
Красноармейская	III	IV	III	V	I	V	IV	IV	III	IV	II	V	-	-	III	V	III	III	III

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Крыловская	V	V	IV	V	I	V	V	V	IV	V	II	-	-	-	II	V	III	III	III
Крымская	III	IV	III	IV	V	III	IV	IV	V	IV	I	III	-	-	II	IV	II	III	III
Курганинская	IV	V	IV	V	I	III	IV	V	V	IV	III	V	-	-	III	V	III	III	III
Кущевская	V	V	V	V	III	V	V	V	IV	IV	II		-	-	II	V	III	III	III
Лабинская	IV	V	IV	V	V	III	V	IV	V	III	III	III	-	-	III	IV	II	III	II
Ленинградская	V	V	V	V	III	-	V	V	IV	V	II	-	-	-	II	V	III	-	III
Мостовская	III	IV	III	IV	V	III	III	IV	V	III	V	III	I	III	V	III	II	III	II
Новокубанская	IV	V	IV	V	V	III	IV	IV	V	IV	I	V	-	-	III	V	III	III	III
Новопокровская	V	V	V	V	I	III	V	V	V	III	II	V	-	-	II	V	II	III	II
Новороссийская	III	III	III	III	V	III	III	III	V	III	V	V	-	-	-	III	II	III	II
Отрадненская	IV	V	IV	V	V	III	IV	V	V	III	V	III	-	III	V	IV	II	III	II
Павловская	V	V	V	V	III	-	V	V	IV	V	II	-	-	-	II	V	III	-	III
Приморско-Ахтарская	V	IV	V	V	III	-	V	-	IV	V	I	-	-	-	II	V	III	-	IV
Северская	III	IV	III	III	V	III	III	III	V	IV	V	III	-	III	III	IV	III	III	III
Славянская	V	IV	V	V	IV	-	V	V	V	III	II	-	-	-	II	V	II	-	III
Староминская	V	V	V	V	III		V	V	IV	IV	II	-	-	-	II	V	III	-	III
Тбилисская	V	V	V	V	III		V	V	IV	IV	I	-	-	-	I	V	III	-	III
Темрюкская	V	IV	V	V	IV	V	V	V	IV	III	II	-	-	-	II	V	II	III	III
Гимашевская	V	V	V	V	III	-	V	V	IV	IV	I	-	-	-	I	V	III	-	III
Тихорецкая	V	V	III	V	IV	V	IV	IV	IV	IV	II	V	-	-	II	V	III	III	III
Туапсинская	III	III	III	III	V	III	III	III	V	V	-	III	-	III	-	III	II	III	II
Успенская	V	V	V	V	V	III	V	V	V	III	I	V	-	-	I	V	II	III	II
Усть-Лабинская	V	V	IV	V	IV	III	V	V	V	IV	III	V	-	-	III	V	III	III	III
Щербиновская	V	V	V	V	III	-	V	V	III	IV	II	-	-	-	II	V	III	-	III
Охотничьи хозяйства и участки Краснодарской ГО ККООР																			
«Имеретинское»	III	IV	III	III	V	III	III	III	V	IV	V	-	-	-	III	IV	V	III	V
Старокорсунский участок	V	V	V	III	III	-	V	V	IV	III	III	-	-	-	III	IV	III	-	III
Прикубанский участок	V	V	V	III	III	-	V	V	IV	III	III	-	-	-	III	IV	III	-	III
«Сафаны»	-	IV	-	IV	III	-	-	-	III	-	II	-	-	-	II	-	-	-	III
«Молдовановское»	III	III	III	III	V	III	III	III	V	V	-	III	-	III	-	III	II	III	II
«Ставропольское»	III	IV	III	III	V	III	III	III	V	IV	V	-	-	IV	III	IV	V	III	V
«Пшада»	III	III	III	III	V	III	III	III	V	V	III	V	-	III	V	III	V	III	V
Охотхозяйства ВОО СКВО - МСОО																			
«Саратовское»	III	III	III	III	V	III	III	III	V	V	III	V	-	III	III	III	II	III	II
«Верхне-Афипское»	III	III	IV	III	V	III	III	III	IV	V	-	III	-	III	-	III	-	-	-
«Копанское»	V	IV	V	III	III	-	V	V	IV	IV	II	-	-	-	II	V	IV	V	III
«Приазовское»	-	IV	-	IV	III	-	-	-	IV	-	II	-	-	-	II	-	-	-	IV
«Сладко-Лиманское»	-	IV	-	V	III	-	-	-	IV	V	II	-	-	-	II	V	III	III	III
«Ярославское»	III	III	III	III	IV	III	III	IV	V	IV	V	IV	-	-	V	III	V	III	V
Частные охотпользователи																			
ККОО КСО «Динамо-Геленджик»	III	III	III	III	V	III	III	III	V	V	III	V	-	V	-	III	III	III	III
ПА ГООО «Сафари»	-	IV	-	IV	III	-	-	-	III	-	II	-	-	-	II	-	-	-	III
АГООО «Крокус»	IV	V	IV	V	V	III	IV	V	V	III	V	III	-	III	V	IV	II	III	II
ООО «Соленовское»	III	IV	III	IV	V	III	III	IV	V	III	V	III	I	III	V	III	II	III	II
ООО « Азимут +»	III	III	IV	III	V	III	III	III	IV	V	-	III	-	III	-	III	-	-	-
ККОО-ОО «Славянские егеря»																			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
угодья, расположенные в плавневой зоне	-	IV	-	IV	III	-	-	-	III	-	II	-	-	-	II	-	-	-	III
угодья, расположенные в горно-лесной зоне	III	IV	III	IV	V	III	III	IV	V	V	-	III	-	III		III	-	III	-
ККОО КСО «Кубанская охота»	III	IV	III	IV	III	III	III	III	V	IV	I	V	-	III	III	IV	II	III	III
ККОО КСОР «Сафаны»	-	IV	-	IV	III	-	-	-	III	-	II	-	-	-	II	-	-	-	III
ККОО ОО «Планческая щель»	III	III	IV	III	V	III	III	III	IV	V	-	III	-	III	-	III	-	-	-
ООО «Агропром-С»	V	IV	V	V	IV	-	V	V	V	III	II	-	-		II	V	II	-	III
ООО «Бастион»	III	III	III	III	III	III	III	III	V	V	II	III	-	III	III	III	II	III	II
ФГУП «Бейсугское НВХ»	-	IV	-	IV	III	-	-	-	III	-	II	-	-	-	II	-	-	-	II
ООО «Перспектива»	III	III	III	III	V	III	III	III	V	V	III	V	-	V	-	III	III	III	III
ООО «Казачье охотничье хозяйство»	III	III	III	III	III	III	III	III	V	V	II	III	-	III	III	III	II	III	II
НП охотничье хозяйство «Оштенский кордон»	III	III	III	III	V	III	III	III	V	V	-	III	-	III	-	III	-	III	-
НП «Частный охотничий клуб»	III	IV	III	III	V	III	III	IV	IV	IV	V	IV	-	-	IV	III	IV	III	IV
ООО «Верхний Бзыч»	III	III	III	III	V	III	III	III	V	V	-	III	-	III	-	III	-	III	-
ООО «Лесные дали»	-	IV	-	IV	III	-	-	-	III		II	-	-	-	II	-	-	-	III
ИП «Захурко С.С.»	IV	V	IV	V	III	III	V	IV	IV	V	II	-	-	-	II	V	III	III	III
Особо охраняемые природные территории																			
Государственный Горячеключевской охотзаказник краевого подчинения	III	III	III	III	V	III	III	III	V	V	III	V	-	III	V	III	V	III	V
Крымский государственный зоологический заказник регионального значения	III	IV	IV	III	III	III	IV	IV	V	III	II	III	-	-	III	III	III	V	III
Белореченский государственный природный зоологический заказник регионального значения	III	III	III	III	III	III	III	III	V	V	-	III	-	-	V	III	IV	III	IV
Государственный Псебайский охотзаказник краевого подчинения	III	IV	III	IV	V	III	III	IV	V	III	V	III	I	III	V	III	II	III	II
Государственный природный зоологический заказник регионального значения «Ново-березанский»	V	V	V	V	III	-	V	V	IV	V	II	-	-	-	II	V	III	-	III
Государственный Средне-Лабинский охотзаказник краевого подчинения	IV	V	IV	V	IV	III	IV	V	V	IV	III	V	-	-	III	V	III	III	III
Государственный природный зоологический заказник регионального значения «Красная Горка»	III	III	III	III	V	III	III	III	V	III	V	V	-	-	-	III	II	III	II
Государственный Туапсинский охотзаказник краевого подчинения	III	III	III	III	V	III	III	III	V	V	-	III	-	III	-	III	II	III	II
Государственный Запорожско-Таманский охотзаказник краевого подчинения	V	IV	V	V	IV	V	V	V	IV	III	II	-	-	-	II	V	II	III	III
«Калининский» государственный природный заказник	-	IV	-	IV	III	-	-	-	III	-	II	-	-	-	II	-	-	-	III
«Тихорецкий» государственный природный заказник	III	IV	III	III	IV	III	IV	IV	V	IV	-	-	-	-	-	III	V	III	V

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
«Причерноморский» государственный природный заказник	III	IV	III	III	IV	III	IV	IV	V	IV	-	-	-	-	-	III	V	III	V
Государственный региональный комплексный заказник «Красный лес» (охотучасток «Красный лес» ГБУ КК «ГООХ «Кубаньохота»)	III	IV	III	III	IV	III	IV	IV	V	IV	-	-	-	-	-	III	V	III	V
Государственный региональный комплексный заказник «Лотос» (Приморско-Ахтарский производственный охотучасток № 1,2 ГБУ КК «ГООХ «Кубаньохота»)	-	IV	-	IV	III	-	-	-	III	-	II	-	-	-	II	-	-	-	III
ГБУ КК «ГООХ «Кубаньохота»																			
Кавказский охотучасток (1-й западный, 2-й восточный)	III	IV	IV	III	IV	IV	IV	IV	V	IV	II	-	-	-	IV	III	III	IV	III
Новопокровский охотучасток	III	IV	IV	III	IV	IV	IV	IV	V	IV	II	-	-	-	IV	III	III	IV	III
Геленджикский охотучасток	III	III	III	III	V	III	III	III	V	V	III	V	-	V	-	III	III	III	III
Краснодарский охотучасток	V	V	V	III	III	-	V	V	IV	III	III	-	-	-	III	IV	III	-	III

Ведение охотничьего и лесного хозяйства в комплексе возможно при условии аренды лесных земель. Однако при этом охотпользователь является еще и лесопользователем, что возлагает на него дополнительные и материально обременительные обязательства по охране и защите леса, проведению необходимых лесохозяйственных мероприятий, включая уход за лесом, строительство лесных дорог и прочее. При таких условиях многие охотпользователи уклоняются от заключения договоров аренды и фактически используют лесные земли для создания охотничьей инфраструктуры в нарушение требований Лесного кодекса Российской Федерации.

Комплексное ведение охотничьего и сельского хозяйства на территории края значительно затруднено. Во многих случаях, особенно в последние годы, охотпользователи встречают противодействие со стороны сельхозтоваропроизводителей в части мероприятий по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания в границах сельскохозяйственных угодий. При этом в условиях интенсивного ведения сельского хозяйства и высокой степени распаханности открытых (полевых) охотничьих угодий Краснодарского края, без учета взаимных интересов не обойтись, особенно учитывая высокий уровень химизации и механизации сельского хозяйства, а значит, повышенной угрозы гибели объектов животного мира.

В охотничьем хозяйстве Краснодарского края отсутствуют условия для проведения промысловой охоты (кроме ондатры и куницы) из-за высокой плотности населения края, отсутствия достаточной площади охотничьих угодий, пригодных для выделения промысловых участков, низкой численности охотничьих ресурсов, пригодных к промышленной эксплуатации, и относительно низкого качества пушнины в условиях юга России.

Поэтому сейчас экономическое значение имеет только любительская охота. При этом специфической продукцией охотничьего хозяйства являются мясо

диких копытных и зайца-русака, полевая, болотно-луговая и водоплавающая пернатая дичь, пушнина некоторых видов пушных зверей, жир, шкуры, трофейная продукция, услуги по организации и проведению охот на различные виды дичи, а также по организации отдыха, не связанного с охотой.

На территории Краснодарского края функционируют 15 заказников, режим которых ограничивает ведение видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (таблица 2.3.2.6).

Таблица 2.3.2.6

Государственные природные заказники регионального значения, режим которых ограничивает осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории Краснодарского края

№ п/п	Наименование заказника	Наименование района
1	Государственный Горячеключевской охотзаказник краевого подчинения	город Горячий Ключ Северский район
2	Крымский государственный зоологический заказник регионального значения	Крымский район
3	Белореченский государственный природный зоологический заказник регионального значения	Белореченский район
4	Государственный Псебайский охотзаказник краевого подчинения	Мостовский район
5	Государственный Средне-Лабинский охотзаказник краевого подчинения	Курганинский район
6	Государственный природный зоологический заказник регионального значения «Красная Горка»	город-курорт Анапа город Новороссийск
7	Государственный Туапсинский охотзаказник краевого подчинения	Туапсинский район
8	Государственный природный зоологический заказник регионального значения «Ново-Березанский»	Выселковский район Кореновский район
9	Государственный Запорожско-Таманский охотзаказник краевого подчинения	Темрюкский район
10	«Калининский» государственный природный заказник	Калининский район
11	«Тихорецкий» государственный природный заказник	Тихорецкий район
12	«Причерноморский» государственный природный заказник	Туапсинский район
13	Государственный региональный комплексный заказник «Красный лес»	Красноармейский район
14	Государственный региональный комплексный заказник «Лотос»	Приморско-Ахтарский район
15	Государственный ландшафтный заказник «Камышанова Поляна»	Апшеронский район

К лимитируемым видам на территории Краснодарского края относятся все виды копытных, кроме кабана, бурый медведь, барсук и выдра.

Планируемое использование сельскохозяйственных угодий в лесах, пригодных для ведения сельского хозяйства

По данным государственного лесного реестра на 1 января 2015 года в лесном фонде Краснодарского края имеется 1,6 тыс. га пашен и 4,2 тыс. га сенокосов.

Сенокосы, расположенные в лесном фонде лесничества, в основном обеспечивают сеном поголовье скота подсобных хозяйств, личных хозяйств рабочих и служащих самого лесничества. Практически все сенокосы на участке имеют небольшую площадь, в основном до 1,0-1,5 га, преобладают площади от 0,3 до 0,8 га.

Все сенокосные участки имеют очень высокую оценку. Характеристика этих участков следующая: обычно это суходольный сенокос среднего качества, урожайность составляет до 1 т/га. Мероприятий по повышению урожайности сенокосных участков по материалам лесоустройства не требуется.

Сенокосные угодья, утратившие свое значение и неиспользуемые, требуют проведения почвенного обследования с целью рекомендаций по культивируемым на данных участках породам с последующим лесоразведением.

Выпас скота можно производить на пастбищах (выгонах), общая площадь которых составляет 10,1 тыс. га.

Таблица 2.3.2.7

Примерная сезонная норма выпаса скота на 1 га лиственных насаждений или на вырубках

№ п/п	Характеристика насаждений	Норма выпаса скота на 1 голову, га
1	Лиственные леса с преобладанием березы полнотой 0,5-0,6	2,0
2	Чистые лиственные насаждения с полнотой <0,5	1,5
3	Остальные насаждения, пригодные для выпаса (на 1 голову крупного рогатого скота и 7 овец)	4…5
4	На вырубках, свободных от кустарников и подроста	0,75

Неиспользуемые пастбищные угодья подлежат почвенному обследованию с последующим лесоразведением.

Примечание.

Мелкие лесные участки (кроме пашен) бывших сельхозугодий (площадью <1 га), неудобные для применения механизации при проведении лесокультурных работ, рекомендуется использовать как составляющие элементы ландшафта (биополяны, ландшафтные поляны) при передаче лесов в аренду для осуществления рекреационной деятельности, или кормовыми участками (пло-

щадками) для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и осуществления охоты.

К медоносам относятся ветреница, медуница, ветреница лютиковая, первоцвет лекарственный, каштан, липа, клены, ива, черемуха, бузина, крапива, груша, яблоня, рябина, шиповник, клевер, борщевник, жасмин, зверобой, липа и другие. Товарный сбор с одной пчелосемьи составляет в среднем 12 кг в год.

Таблица 2.3.2.8

Медопродуктивность медоносных растений

Медоносы	Средние сроки цветения		Медопродуктивность 1 га площади, кг или тип взятка
	начало	продолжительность, дней	
Мать-и-мачеха	12 апреля	30-60	поддерживающий
Лещина	20 апреля	6-9	-«-
Ветреница	22 апреля	30	-«-
Верба красная	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	-«-
Клен остролистный	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
Вишня	май	10-12	30-40
Акация желтая	май	10-14	350
Яблоня	май	10-12	20-30
Боярышник	май	15	поддерживающий
Терн	май	15	25
Крушина	июнь	14	35
Липа крупнолистная	23 июня	14	500-1000
Каштан	20 июня	30	1000
Акация белая	3 июля	10	400
Липа мелколистная	4 июля	14	50-100

Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности используются земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие не покрытые лесной растительностью земли до проведения на них лесовосстановления.

По состоянию на 1 января 2015 года в аренду для ведения сельского хозяйства предоставлено 209 лесных участков общей площадью 2,9 тыс. га.

Планируемое использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

На 1 января 2015 года в лесном фонде Краснодарского края для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности в аренду предоставлено 20 лесных участков общей площадью 16,9 тыс. га, а в постоянное (бессрочное) пользование – 2 лесных участка на площади 10,5 тыс. га.

Научно-исследовательская деятельность, образовательная деятельность возможна на территории заказников, памятников природы и других особо охраняемых природных территориях и объектах.

Планируемые объемы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

В Краснодарском крае существует солидная база для туризма и отдыха, которая может служить основанием для дальнейшего развития и совершенствования рекреационной деятельности, в том числе при использовании лесов, что и предусматривается Лесным планом.

Рекреационная сфера тесно связана с территориально-хозяйственным комплексом края и является их неотъемлемой составной частью. Развитие рекреационной деятельности, совершенствование рекреационных технологий и рекреационной инфраструктуры вызывают существенные изменения в укладе жизни населения и его социально-профессиональной структуре.

Развитие сферы рекреационного обслуживания предполагает повышение занятости трудоспособного населения. В рекреационных зонах развиваются различные отрасли и сферы обслуживания, а также народные промыслы, связанные с изготовлением сувениров и товаров рекреационного спроса. Здесь наблюдается спрос на мелкосерийную сувенирную продукцию кустарных промыслов, что стимулирует развитие мелкого и среднего бизнеса.

Принципы рационального использования лесов для осуществления рекреационной деятельности формируются на основе ландшафтно-экологических и социально-экономических оценок рекреационных ресурсов. Краснодарский край обладает широким спектром предпосылок для продуманного планирования рекреации, особенно при имеющихся потенциальных возможностях использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Можно наметить ряд направлений первоочередного развития природно-ориентированных и экологичных форм туризма, в их числе: сравнительно дешёвые одно-, двухдневные эколого-образовательные экскурсии для школьников близлежащих городских центров; эколого-культурные экскурсионные программы для граждан Российской Федерации; традиционные для региона водные походы по рекам и озёрам в сопровождении гидов-экологов; сельский туризм.

Последнюю из названных и перспективных форм развития природно-ориентированной рекреации следует планировать особенно тщательно, учиты-

вая природоохранные требования к размещению участков освоения, используя экологичные технологии в строительстве или реконструкции жилья, активно привлекая к этому процессу местное население и формируя механизм специального (например, ипотечного) кредитования.

Современный рекреационный потенциал края определяется наличием широкого спектра характерных, ценных экосистем, многочисленных памятников истории и культуры и морского побережья Черного и Азовского морей.

Благодаря природно-экологическому, социально-экономическому потенциалу Краснодарский край является перспективным регионом для развития туристско-рекреационной деятельности. Среди видов использования лесов осуществление рекреационной деятельности стоит на первом месте по значимости с социально-экономической точки зрения.

Подходы к рекреационному освоению лесов Краснодарского края позволяют сделать следующие выводы:

край обладает высоким лесным рекреационным потенциалом, включающим особо ценные, в том числе уникальные природные и историко-культурные элементы;

рекреационный лесной потенциал края позволяет удовлетворять экологические потребности как местного населения, так и рекреантов (туристов) из других регионов страны и из-за рубежа с учетом закономерно возрастающего в будущем их потока;

использование лесов для осуществления рекреационной деятельности является сферой особой социальной значимости, связанной с оздоровлением населения, которая вместе с тем может быть достаточно экономически эффективной – при соответствующей государственной поддержке и рациональном использовании рекреационного потенциала;

решающим фактором социально-экономической эффективности развития лесной рекреационной сферы в крае является соблюдение экологических ограничений её развития и размещения, также сохранение природного и историко-культурного рекреационного потенциала;

действующие механизмы защиты природного и культурного наследия Краснодарского края требуют совершенствования в организационном, правовом и научно-проектном отношении с учетом традиционных и новых проблем развития лесной рекреации в регионе.

В рамках развития рекреационной деятельности необходимо разрешить ряд проблемных вопросов, в том числе:

создания условий для обеспечения всесезонного притока туристов, зависящего от повышения уровня существующей и формирования новой туристской инфраструктуры, включая развитие лечебно-оздоровительного, делового, культурно-познавательного туризма;

создания комфортной информационной среды с обеспечением широкой рекламы для активного продвижения имеющихся и строящихся туристско-рекреационных объектов и услуг края на отечественный и зарубежный рынки;

привлечение инвесторов для формирования высокого уровня рекреационно-туристической инфраструктуры с предварительным всесторонним марке-

тингом территории.

На 1 января 2015 года для осуществления рекреационной деятельности передано 1657 лесных участков общей площадью 2,6 тыс. га, в том числе 7 лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование.

Планируемые объемы использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Согласно пункту 30 приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485 «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» использование лесов Краснодарского края в целях создания лесных плантаций, учитывая их целевое назначение, не допускается.

Планируемые работы по выращиванию лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений

По состоянию на 1 января 2015 года в лесном фонде Краснодарского края в аренду для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений предоставлено 2 лесных участка общей площадью 8,65 га.

Планируемое использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), допускается размещение теплиц, других строений и сооружений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

На 1 января 2015 года в постоянное (бессрочное) пользование по указанному виду использования предоставлено 3 лесных участка площадью 71,8 га.

Планируемое использование лесов по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых

На 1 января 2015 года предоставлено в пользование для геологического изучения недр, разработке месторождений полезных ископаемых 72 лесных участка общей площадью 652,1 га.

В целях выполнения работ по геологическому изучению недр и разработке полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии – участки невозобновившихся лесосек, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения. Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов.

Допускается использование лесов, расположенных в зеленых зонах участков для разработки месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.

Планируемые работы по строительству и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется в соответствии со статьями 21 и 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

На территории лесного фонда Краснодарского края водные объекты: горные реки, ручьи, пруды, озера – занимают 7615 га.

Лесные участки используются для строительства водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в соответствии с водным законодательством.

По состоянию на 1 января 2015 года по данному виду использования лесов в аренду предоставлено 16 лесных участков площадью 140,0 га.

Планируемые работы по строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов осуществляется в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

В целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном

участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения, использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения линейных объектов. Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

Допускается периодическая расчистка трасс линий электропередачи (ЛЭП) и связи от древесной и кустарниковой растительности высотой более 4 метров путем её вырубки, уничтожения химическим и комбинированным способом.

Отдельные деревья или группы деревьев, растущие вне просеки и угрожающие падением на провода или опоры ЛЭП и связи, должны своевременно вырубаться. В опушках леса, примыкающих к ЛЭП или линиям связи (охранная зона), в обязательном порядке убираются зависшие деревья.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов исключаются случаи:

повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламления прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения соответствующего этапа работ.

По всей ширине трасс ЛЭП или линий связи на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав (или) посадкой кустарников.

В соответствии с частью 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов принадлежит Российской Федерации. Реализация указанной древесины осуществляется в порядке, установленном Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 года № 604.

На 1 января 2015 года на лесном фонде Краснодарского края в основном краткосрочную аренду с целью строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов было предоставлено 314 лесных участков общей площадью 1841,0 га.

Планируемое использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485 «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 лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещено.

Планируемое использование лесов для осуществления религиозной деятельности

Площадь земель лесного фонда, возможная для использования в целях осуществления религиозной деятельности, составляет 109 га.

На лесных участках, находящихся в аренде, осуществление религиозной деятельности может быть осуществлено с согласия арендатора лесного участка с заключением с ним договора субаренды.

По состоянию на 1 января 2015 года в безвозмездное (срочное) пользование по указанному виду использования предоставлено 7 лесных участков на общей площади 37,0 га.

Иные виды использования лесов

На 1 января 2015 года на территории лесного фонда Краснодарского края в пользование под иные виды (выполнение изыскательских работ) предоставлено 6 лесных участков площадью 153,9 га.

Актуализация планируемых объемов использования лесов была проведена на основании фактического использования лесов Краснодарского края по лесохозяйственным отчетам за 2014 год.

Эти данные в разрезе лесничеств приведены в таблице 2.3.2.9.

Таблица 2.3.2.9

Объемы фактического использования лесов по приоритетным видам использования в разрезе лесничеств за 2014 год

Вид использования лесов	Ед. изм.	Лесничество															Итого
		Абинское	Апшеронское	Афипское	Белореченское	Геленджикское	Горячеключевское	Джубгское	Кавказское	Краснодарское	Крымское	Лабинское	Мостовское	Новороссийское	Пшишское	Туапсинское	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. Заготовка древесины	тыс.м³	15,0	81,5	36,3	19,4	10,6	68,1	23,6	2,4	1,0	20,6	52,6	65,4	3,4	20,1	13,5	433,5
2. Заготовка живицы	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	-	-	-	-	8,8
4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	3787	12760	20427,3	7754	20227	11404	3749,1	1715	2983	2097	37087,4	28495	6006	20131	1350,6	179973,4
6. Ведение сельского хозяйства	га	180,2	411,4	113,8	14,7	126,3	17,3	16.0	0,1	580,3	823,2	136,7	258.0	213,9	-	20,3	2912,2
7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	-	10489,3	-	3703,7	3,1	-	0,5	-	4919,4	-	4411,6	3840,5	8,2	-	-	27376,3
8. Осуществление рекреационной деятельности	га	81,6	32,5	51,1	2,6	1337,1	6,4	160,2	25,6	373,2	7,3	31,1	52,5	388,8	1,3	87,5	2638,8
9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	-	-	-	8,7
11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	-	-	-	31,8	26,0	-	-	-	-	14,0	-	-	-	-	-	71,8
12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	7,0	6,2	52,1	71,0	14,5	64,4	-	-	18,0	80,8	84,2	-	233,9	-	20,0	652,1
13. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	0,5	-	14,6	-	-	-	1,7	112,8	-	-	-	4,7	-	5,7	140,0
14. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	138,6	544,6	137,9	25,7	129,3	98,2	114,5	0,8	1,4	99,4	16,9	3,7	259,3	62,3	208,4	1841,0
15. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	19,7	-	-	-	-	0,3	-	-	17,0	-	-	37,0
17. Иные виды, определенные в соответствие с частью 2 ст. 6 Лесного кодекса Российской Федерации	га	-	-	-	-	77,5	-	0,5	-	-	-	-	-	75,9	-	-	153,9

Детальный план использования лесов в разрезе лесничеств представлен в приложении № 15 к Лесному плану. Все расчеты базируются на материалах лесохозяйственных регламентов, государственного лесного реестра на 1 января 2015 года и отчетных данных за 2014 год.

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

Лесопромышленный комплекс Краснодарского края, в который входят деревообрабатывающая, мебельная и целлюлозно-бумажная промышленность, занимает важное место в экономике региона, поскольку лес является одним из важнейших богатств края.

Общий запас древесины в крае на площади, покрытой лесной растительностью 1194,9 тыс. га, составляет 224,29 млн. м^3.

Доля лесопромышленного комплекса в общем объеме отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг всех обрабатывающих производств Краснодарского края составляет около 10%.

Наиболее крупными промышленными центрами лесопромышленного комплекса края являются муниципальные образования: город Краснодар, Апшеронский район, Абинский район, Тимашевский район, город Горячий Ключ и другие.

В деревообрабатывающей промышленности выпуск продукции в 2010 году составил 2051,5 млн. руб. с темпом роста 106,4% по отношению к 2009 году.

Выпуск продукции в целлюлозно-бумажной промышленности за 2010 год составил 3908,9 млн. руб. с темпом роста 102,8% относительно показателей за 2009 год.

В мебельной промышленности выпуск продукции в 2010 году составил 2381,1 млн. руб. с темпом роста 105,4% относительно показателей за 2009 год.

Производство мебели, обработка древесины и производство упаковки из картона в Краснодарском крае обладают значительным потенциалом роста. С целью вытеснения с рынка импортной мебели и создания собственного производства плит МДФ реализуется главный инвестиционный проект в деревообрабатывающей отрасли – «Реконструкция и развитие комплекса лесозаготовки и переработки древесины, организация выпуска плит МДФ, столярных и мебельных изделий из МДФ и древесины в Апшеронском районе».

Объем инвестиций в реализацию проекта превысит 9 млрд. руб. Будет создано около 500 новых высококвалифицированных рабочих мест. Проектная годовая мощность планируемого производства – 300 тыс. м^3 плит МДФ. После выхода на проектную мощность завода в консолидированный бюджет края ежегодно будет поступать до 500 млн. руб. налоговых платежей.

Целлюлозно-бумажный сектор представлен производителями тары и упаковки из гофро-хромкартона. Эти предприятия работают в тесной связке с компаниями агропромышленного сектора, перерабатывающими и пищевыми предприятиями и являются стратегически важными для края. В этой сфере работает

более 80 предприятий (из них 8 – крупных и средних).

При формировании стратегии развития деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности рассматриваются следующие сценарии развития:

инерционный – предполагающий сохранение умеренной консервативной динамики развития;

инвестиционный – предполагающий ускорение темпов экономического роста на основе максимального использования инвестиционного потенциала лесного комплекса края.

Выработка предпочтительного варианта опирается на анализ социально-экономического развития деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной отраслей промышленности, а также проведенный анализ с выявлением сильных сторон и конкурентных преимуществ вышеуказанных отраслей. Определение потенциальных возможностей развития отраслей позволяет выбрать инвестиционный тип развития, обеспечивающий количественное наращивание объемов выполняемых работ и услуг за счет привлечения инвестиций и качественную модернизацию используемых технологий.

Выгодное географическое положение Краснодарского края, наличие разветвленной сети транспортной и инженерной инфраструктуры, уникальный лесоресурсный потенциал древесины ценных твердолиственных пород, обеспечивает инвестиционную привлекательность деревообрабатывающей промышленности Краснодарского края.

С целью реализации конкурентных преимуществ деревообрабатывающей промышленности предполагается направление инвестиционных средств на реализацию крупных проектов в сфере создания ряда крупных древесно-плитных производств (МДФ, ДСП, ДВП) в городах Краснодарского края: Абинске, Апшеронске, Курганинске, а также в поселке Мостовском. Строительство и запуск этих производств даст мощный качественный толчок развитию мебельной промышленности и строительной индустрии Краснодарского края, окажет существенное содействие реализации в крае приоритетного национального проекта «Доступное и комфортное жилье гражданам России», комплектации олимпийских объектов в городе Сочи достойной и комфортной мебелью.

В свою очередь для реализации конкурентных преимуществ мебельной промышленности предполагается направление инвестиционных средств на реализацию проектов реконструкции существующих мебельных производств с переоснащением их на новые, современные технологии выпуска мебели с использованием массива местных ценных твердолиственных пород или плит МДФ, произведенных в крае.

Разработка дизайна и выполнение заказов по изготовлению мебели на этих предприятиях будет производиться только под заказ. Такие предприятия появятся в городах Апшеронске, Абинске, Краснодаре, Белореченске и других.

Перед целлюлозно-бумажной промышленностью стоит задача повышения эффективности вложения средств с целью приобретения конкурентных преимуществ.

Для их реализации необходимо направить инвестиционные потоки на выполнение проектов реконструкции и техническое переоснащение самых крупных предприятий отрасли, что позволит этим предприятиям расширить ассортимент выпускаемой продукции, увеличить объемы производства и сбыта, завершить техническое оснащение своих филиальных подразделений.

2.4.1.1. Стратегическая цель и приоритеты развития деревообрабатывающей, мебельной и целлюлозно-бумажной промышленности в Краснодарском крае. Приоритетные направления развития промышленности в 2008 – 2018 годах

Исходя из оценки реального состояния промышленности Краснодарского края, поставленных целей и задач промышленной политики перспективными мероприятиями, направленными на развитие промышленности Краснодарского края на период 2008 – 2018 годов, являются следующие:

техническое перевооружение отраслей промышленности;

повышение качества и конкурентоспособности промышленной продукции;

внедрение новых передовых форм управления в отраслях промышленности;

увеличение расходов на научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки в отраслях промышленности;

развитие собственной и межрегиональной промышленной кооперации и интеграции;

увеличение инвестиционной активности в отраслях промышленности;

снижение удельного веса энергозатрат, транспортных расходов;

глубокая переработка сырья и материалов;

развитие собственной сырьевой базы;

развитие малого предпринимательства в сфере промышленного производства;

активизация внешнеэкономической деятельности;

подготовка высококвалифицированных кадров для промышленности;

обеспечение экологической безопасности производств.

Цели развития деревообрабатывающей, мебельной и целлюлозно-бумажной промышленности:

изменение характера развития лесопромышленного комплекса с ярко выраженной сырьевой направленностью в сторону глубокой переработки древесины;

обеспечение деревообрабатывающих и мебельных предприятий сырьевым ресурсом;

обеспечение глубокой переработки на территории края всех добываемых в крае лесосырьевых ресурсов и увеличение объемов производства продукции в 1,5 раза по сравнению с 2008 годом.

Задачи развития деревообрабатывающей, мебельной и целлюлозно-

бумажной промышленности:

возможность создания лесопромышленного кластера, в основе которого проект организации производства плит МДФ, что позволит объединить географически соседствующие и интеграционно взаимодействующие компании и связанные с ними организации, функционирующие в лесозаготовительной и деревообрабатывающей сфере и взаимодополняющие друг друга;

проведение постоянного мониторинга в части более эффективного использования лесного фонда для достижения экономического результата.

2.4.1.2. Направление деятельности по достижению стратегической цели, ресурсы и механизм реализации

Реализация инвестиционного варианта развития лесопромышленного комплекса Краснодарского края, достижение стратегических целей, одной из которых является изменение характера его развития в сторону глубокой переработки древесины, невозможно без реализации комплекса мероприятий, ядром которых является создание в Краснодарском крае современного плитного производства. Создание такой подотрасли в рамках деревообрабатывающего комплекса края позволит комплексно решить ряд разноуровневых задач, стоящих сейчас перед отраслью.

К ним относятся:

решение вопроса переработки низкосортной древесины в Краснодарском крае;

обеспечение местной мебельной и строительной отраслей промышленности качественным и доступным сырьем;

выход с конкурентоспособным продуктом на рынки Российской Федерации и зарубежья.

В настоящее время работа по реализации этих задач ведется в ряде направлений.

В мебельной промышленности.

В Краснодарском крае предприятия мебельной промышленности работают на привозной плите МДФ, что приводит к удорожанию продукции и снижению конкурентоспособности на рынке мебели. Будущее деревообрабатывающей промышленности края напрямую зависит от внедрения на предприятиях технологий глубокой переработки древесины – производства древесных плит МДФ. Объем потребления плит МДФ в России в 2010 году оценивается на уровне 2,8 млн. $м^3$, при этом ежегодно спрос на МДФ растет на 25 – 30%. В Краснодарском крае общий объем потребления плит МДФ предприятиями мебельной промышленности составляет около 650 тыс. $м^3$ в год, который достигается за счет поставок из других регионов России и импорта.

С целью вытеснения с рынка импортной мебели и создания собственного производства плит МДФ реализуется главный инвестиционный проект в деревообрабатывающей отрасли – «Реконструкция и развитие комплекса лесозаготовки и переработки древесины, организация выпуска плит МДФ, столярных и

мебельных изделий из МДФ и древесины в Апшеронском районе на базе производственных площадей ЗАО ПДК «Апшеронск» (далее – инвестиционный проект) общей стоимостью 9442 млн. руб. В Апшеронском районе максимально приближенном к источникам сырья, строится оснащенный современным оборудованием завод по выпуску 300 тыс. м³ плит МДФ, высококачественных столярных изделий, шпонированных изделий, клееного бруса. Приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 12 марта 2009 года № 128 «О включении инвестиционного проекта в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов» данный инвестиционный проект включен в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов.

Основной целью инвестиционного проекта является организация лесозаготовок и комплексной переработки древесного сырья, направленной на производство плит МДФ, а также переработку древесных отходов.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июня 2007 года № 395 «Об установлении максимального объема древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц» установлено, что максимальный объем древесины, подлежащий заготовке лицом, группой лиц (в значении, предусмотренном статьей 9 Федеральный закон от 26 июля 2006 года № 135-ФЗ «О защите конкуренции») в лесах, расположенных в границах субъекта Российской Федерации, составляет не более 35% от суммы, утвержденных в установленном порядке, расчетных лесосек в отношении лесов, расположенных в границах всех лесничеств и лесопарков на территории субъекта Российской Федерации. Максимальный объем древесины, подлежащий передаче в целях реализации инвестиционного проекта по новым лесохозяйственным регламентам, с расчетной лесосекой – 887,5 тыс. м³ должен составлять не более 303,7 тыс. м³.

2.4.2. Планируемое изменение спроса на древесину

С учетом реализации планируемых инвестиционных мероприятий и мировой тенденции в потреблении древесины спрос на древесину будет постоянно расти. В этом процессе важен не сам рост спроса на древесину, а его экономическая составляющая - цена заготовляемой древесины.

На процесс формирования цены древесины оказывает влияние характер лесных участков, вовлекаемых в эксплуатацию. 10,1% расчетной лесосеки труднодоступны по показателю крутизны склонов (21 – 40°). Значительная часть доступной лесосеки требует строительства и реконструкции дорог.

В такой ситуации важна финансовая состоятельность лесозаготовителя - инвестора и его уверенность в долгосрочном характере лесопользования. Также очень важным представляется выбор потенциальных арендаторов. С учетом антимонопольного законодательства, потребностью местного населения в древесине является 49,2% расчетной лесосеки.

По итогам работы за 2011 год в обработке древесины и производстве изделий из дерева стоимость объема отгруженных товаров собственного произ-

водства 1817 млн. руб.

По сравнению с 2010 годом выросли объемы производства по следующим группам товарной продукции: лесоматериалы необработанные – на 53,2%, изделия погонажные – на 23,3%, поддоны деревянные – в 2,2 раза, паркет щитовой – в 2,1 раза.

Таким образом, к 2020 году объем отгруженных товаров собственного производства в действующих ценах по сравнению с 2006 годом увеличится в несколько раз (таблица 2.4.2.1).

Таблица 2.4.2.1

Ежегодный прирост объемов производства промышленной продукции

Наименование показателя	2005 год	2006 год	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2018 год
Лесопромышленный комплекс									
Объем отгруженных товаров собственного производства, млн. руб.	5230	5913	6623	7418	8308	9400	10625	12538	20060
в % к предыдущему году	112,4	113,0	112,0	112,0	112,0	113,0	113,0	118,0	160,0

Из приведенных выше данных видно, что к 2018 году выпуск лесопромышленной продукции, а соответственно и спрос на древесину увеличится в 2,5 раза.

2.4.3. Повышение точности учета ресурсов древесины, обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства. Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана). Федеральный государственный пожарный надзор в лесах. Контроль за соблюдением лесного законодательства и ответственность за нарушение лесного законодательства

Повышение точности учета лесных ресурсов, мероприятия по предотвращению незаконного оборота древесины

Для повышения точности учета ресурсов древесины предусматривается проведение регулярных лесоучетных работ, включающих лесоустройство, государственную инвентаризацию лесов, иных исследовательских работ на землях лесного фонда и иных категорий с использованием методов, обеспечивающих необходимую точность (не ниже 10%) определения запаса древостоев лесных насаждений.

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации учет лесных ресурсов на землях лесного фонда осуществляется лесоустройством, которое в

себя включает:

проектирование лесничеств и лесопарков;

проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков леса;

проектирование лесных участков;

закрепление на местности местоположения границ лесничеств, лесопарков, эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, особо защитных участков и лесных участков;

таксацию лесов (выявление, учет, оценка качественных и количественных лесных ресурсов);

проектирование мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов.

Непосредственно оценка лесных ресурсов проводится при таксации леса и в ходе проектирования лесных участков. Таксация леса выполняется с целью получения количественных и качественных характеристик лесных ресурсов, а также для проектирования мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов.

Точность лесотаксационных работ зависит от разряда лесоустройства, который в свою очередь зависит от целевого назначения лесов, интенсивности лесопользования. Повышение точности учета ресурсов древесины обеспечивают также работы по государственной инвентаризации лесов и иные исследовательские работы.

Необходимость проведения повторного лесоустройства обусловлена давностью прежнего лесоустройства (более 10 лет).

При таком сроке в условиях интенсивного хозяйственного воздействия материалы, определяющие точность учета, теряют свою достоверность. Ситуация в крае обостряется и тем, что в прошедший период незаконная заготовка древесины носила систематический характер, а плановая заготовка в связи с трудностями дорожного строительства сосредотачивалась в доступной зоне. В результате расчетные объемы пользования древесиной по конкретным лесным участкам могут не соответствовать их фактическому состоянию.

Источниками финансирования лесоустроительных работ являются федеральный и краевой бюджеты, иные источники (средства арендаторов).

Исходя из планируемых видов использования в условиях Краснодарского края складывается очередность лесоустроительных работ, приведенная в таблице 2.4.3.1.

Концепция проведения лесоустройства (таксации лесов) в лесах Краснодарского края базируется на следующих причинах:

этапности работ;

очередности работ.

Этапы лесоустроительных работ включают в себя:

1) подготовительные работы:

приобретение материалов аэрофотосъемки;

кадастровые работы в границах лесничеств;

2) полевые работы:

таксацию лесов и проектирование мероприятий по использованию (для Арендаторов), охране, защите и воспроизводству лесов.

3) камеральные работы:

обработку материалов полевых исследований с получением таксационных описаний;

создание тематических лесных карт, цифровых лесных карт и автоматизированных рабочих мест для внесения изменений в материалы лесоустройства и ведения государственного лесного реестра.

Результатами лесоустроительных работ будут:

уточненные данные количественных и качественных характеристик лесных насаждений (расчетная лесосека) в разрезе лесничеств;

система ведения лесного реестра, основанная на использовании лесных геоинформационных систем;

обновление документов лесного планирования – лесохозяйственных регламентов и Лесного плана Краснодарского края.

Таблица 2.4.3.1

Планируемые объемы лесоустроительных работ

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь земель лесного фонда			Проведение последнего лесоустройства		Год планируемого лесоустройства	Способы лесоустройства			
		Всего, га	в том числе, тыс. га		Год проведения	Площадь, тыс. га.		Глазомерно-измерительный	Глазомерный	Дешифровочный	Актуализация
			защитные леса	эксплуатационные леса							
1	Абинское	68743	68,7	-	2000	68,7	2020	68,7	-	-	-
2	Апшеронское	214273	214,3	-	1998	214,3	2020	214,3	-	-	-
3	Афипское	119330	119,3	-	2000	119,3	2017	119,3	-	-	-
4	Белореченское	37593	37593,0	-	1998	37593,0	2017	37593,0	-	-	-
5	Геленджикское	102119	102,1	-	1997	102,1	2016	102,1	-	-	-
6	Горячеключевское	110980	111,0	-	1998	111,0	2017	111,0	-	-	-
7	Джубгское	70961	71,0	-	1998	71,0	2017	71,0	-	-	-
8	Кавказское	13834	13,8	-	2001	13,8	2021	13,8	-	-	-
9	Краснодарское	18615	18,6	-	2000	18,6	2017	18,6	-	-	-
10	Крымское	38627	38,6	-	2000	38,6	2018	38,6	-	-	-
11	Лабинское	74531	74,5	-	2001	74,5	2018	74,5	-	-	-
12	Мостовское	159079	159,1	-	1997	159,1	2019	159,1	-	-	-
13	Новороссийское	69204	69,2	-	1997	69,2	2017	69,2	-	-	-
14	Пшишское	79647	79,6	-	1999	79,6	2021	79,6	-	-	-
15	Туапсинское	88287	88,3	-	1997	88,3	2021	88,3	-	-	-
	Всего	1265823	1265,8	-	-	1265,8	-	1265,8	-	-	-

Управление лесным комплексом и обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства

В соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации осуществление на землях лесного фонда федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах, за исключением случаев, предусмотренных пунктами 36 и 37 статьи 81 Лесного кодекса Российской Федерации, передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации.

Задачами федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) являются предупреждение, выявление и пресечение нарушений органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами требований, установленных в соответствии с международными договорами Российской Федерации, Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

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

Порядок осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) устанавливается постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июня 2007 года № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)».

Должностные лица органов исполнительной власти и государственных учреждений, являющиеся государственными лесными инспекторами или лесничими, в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, имеют право:

предотвращать нарушения лесного законодательства, в том числе совершаемые лицами, не осуществляющими использование лесов;

осуществлять патрулирование лесов в соответствии с нормативами, установленными Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации;

проверять у граждан документы, подтверждающие право осуществлять использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение;

пресекать нарушения лесного законодательства, в том числе приостанавливать рубки лесных насаждений, осуществляемые лицами, не имеющими предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации документов;

ограничивать и предотвращать доступ граждан, въезд транспортных средств на лесные участки в период действия ограничения или запрета на пре-

бывание в лесах;

осуществлять проверки соблюдения лесного законодательства;

составлять по результатам проверок соблюдения лесного законодательства акты и предоставлять их для ознакомления гражданам и юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, осуществляющим использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение;

давать обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных в результате проверок соблюдения лесного законодательства, нарушений и осуществлять контроль за выполнением указанных предписаний в установленные сроки;

осуществлять в установленном порядке досмотр транспортных средств и при необходимости их задержание;

уведомлять в письменной форме граждан и юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, осуществляющих использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение, о результатах проверок соблюдения лесного законодательства и выявленных нарушениях;

предъявлять гражданам и юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, осуществляющим использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение, требования об устранении выявленных в результате проверок соблюдения лесного законодательства, нарушений;

предъявлять иски в суд, арбитражный суд в пределах своей компетенции;

осуществлять в пределах своей компетенции производство по делам об административных правонарушениях;

привлекать в установленном законодательством Российской Федерации порядке экспертов и экспертные организации к проведению мероприятий по контролю при проведении проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, а также к проведению мероприятий по контролю в лесах;

задерживать в лесах граждан, нарушивших требования лесного законодательства, и доставлять указанных нарушителей в правоохранительные органы;

изымать у граждан, нарушающих требования лесного законодательства, орудия совершения правонарушений, транспортные средства и соответствующие документы;

осуществлять иные предусмотренные федеральными законами права.

Должностные лица, осуществляющие федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) обязаны:

своевременно и в полной мере исполнять предоставленные в соответствии с законодательством Российской Федерации полномочия по предупреждению, выявлению и пресечению нарушений лесного законодательства;

соблюдать законодательство Российской Федерации, права и законные интересы юридических лиц и граждан;

проводить мероприятия по федеральному государственному лесному надзору (лесной охране) на основании и в соответствии с распоряжениями органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений;

посещать объекты (территории и помещения) юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан в целях проведения мероприятия по федеральному государственному лесному надзору (лесной охране) только во время исполнения служебных обязанностей;

не препятствовать представителям юридического лица или гражданина присутствовать при проведении мероприятия по федеральному государственному лесному надзору (лесной охране), давать разъяснения по вопросам, относящимся к предмету проверки;

предоставлять должностным лицам юридического лица, индивидуального предпринимателя или гражданину либо их представителям, присутствующим при проведении мероприятия по федеральному государственному лесному надзору (лесной охране), относящуюся к предмету проверки необходимую информацию;

знакомить должностных лиц юридического лица, индивидуального предпринимателя или граждан либо их представителей с результатами мероприятий по федеральному государственному лесному надзору (лесной охране);

при определении мер, принимаемых по фактам выявленных нарушений, учитывать соответствие указанных мер тяжести нарушений, их потенциальной опасности для жизни, здоровья людей, окружающей среды и имущества, а также не допускать необоснованных ограничений прав и законных интересов граждан и юридических лиц, индивидуальных предпринимателей;

доказывать законность своих действий при их обжаловании юридическими лицами и гражданами в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Юридические лица и граждане, в отношении которых проводятся мероприятия по федеральному государственному лесному надзору (лесной охране), обязаны обеспечивать государственным лесным инспекторам доступ на объекты, подлежащие такому контролю, и представить 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 надзора (лесной охраны).

На территории Краснодарского края полномочия по федеральному государственному лесному надзору (лесной охране) осуществляются Министерством природных ресурсов Краснодарского края и государственное казенное учреждение Краснодарского края «Комитет по лесу» – подведомственным ему учреждением согласно их компетенции в соответствии с законодательством Российской Федерации в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах осуществляется министерством природных ресурсов Краснодарского края и государственным казенным учреждением Краснодарского края «Комитет по лесу» – подведомственным ему учреждением в рамках переданных полномочий Российской Фе-

дерации по осуществлению федерального государственного пожарного надзора в лесах согласно их компетенции в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности при осуществлении ими федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

На территории края нередко встречаются нарушения лесного законодательства, в частности – незаконные рубки. Динамика незаконных рубок за период с 2010 года по 2011 год представлена в таблице 2.4.3.2.

Таблица 2.4.3.2

Динамика незаконных рубок

Наименование	На 1 июля 2010 года	На 1 июля 2011 года
Количество выявленных случаев незаконной рубки, шт.	160	84
в том числе установленными лесонарушителями, шт.	53	48
из них добровольно уплачено, количество случаев	17	8
Объём срубленной древесины, куб. м	6879	2265
Сумма ущерба, тыс. руб. Сумма ущерба рассчитывалась в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2007 года № 273 "Об исчислении размера вреда, причинённого лесам вследствие нарушения лесного законодательства"	540806	146740,1
Сумма ущерба по рыночной оценке, тыс. руб.	34395	11325
Направлено материалов в следственные органы, шт.	160	84
Сумма ущерба по материалам, направленным в следственные органы, тыс. руб.	540806	146740,1
По материалам, направленным в следственные органы, возбуждено уголовных дел, шт.	106	59
на сумму ущерба, тыс. руб.	317395	132500
Получено отказов, количество случаев	11	7
Направлено в суды, количество случаев	24	14
Присуждено судами, количество случаев	15	7
Присуждено судами, тыс. руб.	1408	2513,3
Количество секвестрованной древесины, куб. м	24,25	160,54

В лесах Краснодарского края не прекращается работа по пресечению и расследованию фактов незаконной рубки лесных насаждений.

В ходе работы в первом квартале 2011 года было выполнено 794 патрульных выезда, зафиксировано 53 случая самовольной рубки лесных насаждений. Объём незаконно заготовленной древесины составил 1339 кубометров, государству причинён ущерб в размере более ста миллионов рублей.

В ходе проведения мероприятий по пресечению деятельности по незаконному обороту древесины в первом квартале 2011 года государственными

лесными инспекторами было задержано 32 лесонарушителя.

Кроме того, в установленном законодательством Российской Федерации порядке в следственные органы с 1 января по 1 апреля 2011 года направлены материалы по 53 случаям незаконной рубки лесных насаждений.

На 1 апреля 2011 года возбуждено 31 уголовное дело по статье 260 Уголовного кодекса Российской Федерации, устанавливающей уголовную ответственность за незаконную рубку лесных насаждений.

Каждое обращение граждан на «горячую» телефонную линию министерства природных ресурсов Краснодарского края помогает предотвратить нарушение лесного законодательства. Благодаря сообщениям на единый телефонный номер в 2011 году оперативно ликвидировали большую часть всех лесных пожаров на Кубани. Телефонный звонок на «горячую» линию позволил лесным инспекторам вовремя остановить незаконную заготовку новогодних елей. Так, в декабре 2011 года на территории Апшеронского района выявлено 2 нарушения, срублено 89 деревьев, сумма ущерба составила 2067,36 тыс. рублей.

В соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 415-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях», принятым с учетом поправок Правительства России, установлены требования учета и маркировки древесины, ее транспортировки и учета сделок с ней, а также создана единая государственная автоматизированная информационная система учета. Закон направлен на установление контроля движения древесного сырья на внутреннем рынке, на решение проблем с нелегальными схемами заготовки, увеличение налоговых платежей, повышение эффективности деятельности органов внутренних дел, таможенных органов, а также органов, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) в целях выявления и пресечения нарушений лесного законодательства.

2.4.4. Иные основные направления деятельности и мероприятия по осуществлению эффективного освоения лесов

Изменение системы лесоустройства привело к резкому сокращению объемов лесоустроительных работ, это приводит к увеличению сроков ревизионных периодов. Выходом из положения является непрерывная инвентаризация лесов на основе дистанционных методов и геоинформационных систем. Для этого необходима тесная интеграция с органами исполнительной власти Краснодарского края, осуществляющими полномочия Российской Федерации в области лесных отношений, органами местного самоуправления.

Государственное регулирование в сфере лесного хозяйства должно иметь гибкий характер и содействовать как развитию лесопромышленного комплекса, так и поддержанию экологической функции леса и сохранению биоразнообразия.

Для создания эффективной структуры управления лесным хозяйством необходимо:

создание транспортной инфраструктуры в лесном фонде, строительство и ввод дорог лесохозяйственного назначения;

проведение ежегодного контроля за освоением лесосечного фонда на арендованных лесных участках, выявление неиспользуемых участков и их перераспределение через лесные аукционы;

проведение сплошного статистического обследования путем разработки единой системы регионального стратегического наблюдения по лесной и деревообрабатывающей промышленности;

обновление географических информационных систем о лесном фонде края;

создание и внедрение информационной системы по контролю за движением древесины;

внедрение в практику обязательной маркировки древесины;

внедрение новых современных технологий лесозаготовки и вывозки;

внедрение производств по переработке отходов лесной и деревообрабатывающий промышленности (брикеты, пилетты, гранулы, плиты МДФ);

внедрение энергосберегающих технологий;

организация подготовки и переподготовки специалистов в учебных заведениях;

содействие в трудоустройстве незанятого населения на предприятия лесопромышленного комплекса.

В качестве иных направлений деятельности и мероприятий по осуществлению эффективного освоения лесов могут быть отнесены меры, принимаемые Правительством Российской Федерации по повышению инвестиционной привлекательности лесопромышленного комплекса и развитию мощностей по переработке древесины в регионах страны. Этому будет способствовать реализация постановления Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года №419 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов».

Данное постановление стимулирует привлечение инвестиций посредством предоставления определенных преференций со стороны государства. Основанием для включения инвестиционного проекта в перечень приоритетных является решение органов государственной власти субъектов Российской Федерации, при этом указанные органы наделяются полномочиями по отбору инвестиционных проектов и осуществлению контроля за их реализацией. Объектом такого контроля являются обязательства инвесторов по созданию и модернизации объектов лесной инфраструктуры и объектов переработки заготовленной древесины, предусмотренных в договоре аренды лесного участка.

Постановлением предусматриваются следующие льготы для инвесторов: предоставление лесного участка без проведения аукциона и льготный размер арендной платы (50%) на срок окупаемости проекта.

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

2.5.1. Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров

Охрана лесов осуществляется с учетом их биологических, региональных особенностей и включает комплекс организационных, правовых и других мер.

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

Фактическая горимость лесов Краснодарского края существенно сдерживается как профилактическими и подготовительными мероприятиями, так и активными мерами по обнаружению и тушению лесных пожаров.

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах.

Тушение пожаров в лесах осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

предупреждение лесных пожаров;

мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

иные меры пожарной безопасности в лесах.

Правила пожарной безопасности в лесах установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417.

2.5.1.1. Разграничение территории по способам обнаружения и тушения лесных пожаров, объемы мер пожарной безопасности в лесах

Основные цели системы охраны лесов от пожаров – сбережение лесных ресурсов, сокращение всех видов прямого и косвенного ущерба и создание условий для устойчивого развития лесной экосистемы.

Единые требования к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения земель и целевого назначения лесов и обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, осуществлении иной деятельности в лесах, а также при пребывании граждан в лесах установлены Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417.

Министерство природных ресурсов Краснодарского края в соответствии

с Лесным кодексом Российской Федерации организует выполнение противопожарных мероприятий по охране и защите лесов, обеспечивает пожарную безопасность и охрану лесов (в том числе, тушение лесных пожаров) в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда.

Также министерство природных ресурсов Краснодарского края ежегодно разрабатывает и утверждает планы тушения лесных пожаров по лесничествам на землях лесного фонда на территории Краснодарского края.

Виды и объемы планируемых мероприятий по охране лесов от пожаров приведены в таблице 2.5.1.1.

Таблица 2.5.1.1

Планируемые объемы работ по охране лесов от пожаров по годам

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объем по годам											Общие объемы за планируемый период
		год, предшествующий разработке ЛП	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	37	60,5	60,5	60,5	42,7	45,8	54,0	42,7	42,9	42,9	42,9	495,4
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Содержание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	495	492	492	492	554	681,1	616,6	554	562,5	562,5	562,5	5569,3
Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос	км	2470	2240	2240	2240	2241	2454,7	2287	2241	2241	2241	2241	22713

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	884	6720	6720	6720	6748	7146,5	6775,4	6748	6978	6978	6978	68511,9
Благоустройство мест отдыха	шт.	159	309	309	309	279	279	279	279	279	279	279	2880
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	418	465	465	465	436	436	436	436	436	436	436	4447
Организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	152	117	117	117	102	102	102	102	102	102	102	1065
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	240	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Наем временных пожарных сторожей	чел.		126	126	126	127	127	127	127	82	82	82	1132
Создание добровольных дружин	к-во		-	-	-	51	51	51	51	51	51	51	357
	чел.		-	-	-	95	95	95	95	95	95	95	665
Организация маршрутов патрулирования	к-во		363	363	363	327	327	327	327	343	343	343	3426
	чел.		-	-	-	311	311	311	311	315	315	315	2189
Приобретение средств связи	шт.		34	34	34	0	56	0	0	0	0	0	158
Создание противопожарных барьеров, разрывов	км		351	351	351	166,5	166,5	166,5	166,5	166,5	166,5	166,5	2218,5
Уход за противопожарными барьерами, разрывами	км		0	0	0	12,7	0	0	12,7	0	0	12,6	38
Организация и содержание пожарно-химических станций	шт.		9	9	9	0	1	1	1	10	10	10	60
Противопожарная пропаганда	тыс. руб.		715,3	768,8	814,9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2316,5
Устройство подъездов к водоемам (водозаборам)	шт.		5	5	5	0	5	5	5	5	0	0	35

Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров в разрезе лесничеств приведены в приложении № 16 к Лесному плану.

На территории Краснодарского края действует учреждение по организации охраны лесов от пожаров – государственное бюджетное учреждение Краснодарского края «Краевой лесопожарный центр» (далее – ГБУ КК «Краевой лесопожарный центр»).

ГБУ КК «Краевой лесопожарный центр» имеет свой диспетчерский пункт и филиалы – пожарно-химические станции, расположенные по всей территории края.

ГБУ КК «Краевой лесопожарный центр» на землях лесного фонда Краснодарского края осуществляет наземное обнаружение и тушение лесных пожаров, а также другие меры пожарной безопасности в лесах.

Пожарно-химические станции – филиалы ГБУ КК «Краевой лесопожарный центр» оснащаются техникой, оборудованием, средствами транспорта, структура и состав которых зависят от лесопирологических условий Краснодарского края, количества лесных пожаров, возникающих на закрепленной территории.

Органы государственной власти, органы местного самоуправления в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса Российской Федерации, ограничивают пребывание граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности или санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Чрезвычайная ситуация в лесах Краснодарского края вводится в соответствии с Правилами введения чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления в условиях таких чрезвычайных ситуаций, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 17 мая 2011 года № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров».

Мероприятиями по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, являются аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении такой чрезвычайной ситуации.

Привлечение граждан, юридических лиц к осуществлению мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляются в первую очередь на лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами или земельными участками, на которых расположены объекты инфраструктуры.

Для того чтобы затраты на тушение пожаров и ущерб от них не превышали затраты на профилактические мероприятия, целесообразно использовать данные информационной системы дистанционного мониторинга Рослесхоза и эффективнее проводить мониторинг лесных пожаров.

Приказом Рослесхоза от 4 сентября 2009 года № 352 «О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 9 июля 2009 года № 290 «О распределении земель лесного фонда по способам мониторинга пожарной опасности в лесах и зонам осуществления авиационных работ по охране лесов» на территории земель лесного фонда Краснодарского края установлены зоны авиационного мониторинга (районы применения наземных и авиационных сил и средств).

Мониторинг пожарной опасности (лесопожарный мониторинг) – это система наблюдений и контроля за пожарной опасностью в лесу по условиям погоды, состоянием лесных горючих материалов, источниками огня и лесными пожарами с целью своевременной разработки и проведения мероприятий по предупреждению лесных пожаров и (или) снижению ущерба от них.

Мониторинг пожарной опасности в лесах подразделяется на наземный, авиационный и космический (двух уровней).

К зоне наземного мониторинга относятся густонаселенные территории с развитой дорожной сетью, на которых нецелесообразно применение авиации и обнаружение и тушение лесных пожаров производится наземными способами.

К зоне авиационного мониторинга относятся территории, на которых планируется проводить регулярные полеты по авиапатрулированию лесов с целью обнаружения лесных пожаров с воздуха.

Распределение лесничеств Краснодарского края по зонам наземного и авиационного мониторинга пожарной опасности в лесах приведено в таблице 2.5.1.5.

Таблица 2.5.1.5

Перечень лесничеств Краснодарского края

№ п/п	Наименование лесничества	Зона мониторинга	Площадь, га
1	2	3	4
1	Абинское	авиационный	68743
2	Апшеронское	авиационный	214273
3	Афипское	авиационный	119330
4	Белореченское	наземный	37593
5	Геленджикское	наземный	102119
6	Горячеключевское	авиационный	110980
7	Джубгское	наземный	70961
8	Кавказское	наземный	13834
9	Краснодарское	наземный	18615
10	Крымское	авиационный	38627
11	Лабинское	авиационный	74531
12	Мостовское	авиационный	159079

1	2	3	4
13	Новороссийское	наземный	69204
14	Пшишское	авиационный	79647
15	Туапсинское	авиационный	88287
Всего			1265823

Леса Краснодарского края по лесорастительным условиям отнесены к 3 – 4 классам пожарной опасности. Сравнительно высокая пожарная опасность обусловлена климатическими и лесорастительными условиями. Наличие аномально засушливых сезонов, ветровой режим предопределяет высокую вероятность возникновения лесных пожаров, скорость их распространения, а горный рельеф обуславливает труднодоступность при тушении.

Максимальный класс природной пожарной опасности лесных участков наблюдается в Новороссийском (1,4) и Геленджикском (2,0) лесничествах. Это связано с достаточно большой долей площади хвойных насаждений в общей площади лесничеств, а также с преобладанием наиболее горимых типов леса.

Наименьшая пожарная опасность лесных участков отмечается в Мостовском (3,3) и Белореченском (3,2) лесничествах. Это связано с незначительным объёмом хвойных насаждений в общей площади лесного фонда этих лесничеств, а также доминирующими негоримыми типами леса: «влажные пойменные дубняки дуба черешчатого», «влажные субальпийские березняки», «влажные тополевники», «сырые черноольшанники» и другие.

Среднестатистический срок пожароопасного сезона: с апреля по ноябрь – в период с момента отпада листвы и установления сухой погоды.

Сведения о природной пожарной опасности лесов Краснодарского края приведено в таблице 2.5.1.6.

Таблица 2.5.1.6

Сведения о природной пожарной опасности

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь, га						Средний класс природной пожарной опасности
		Общая	по классам природной пожарной опасности					
			I	II	III	IV	V	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Абинское	68743	11252	51651	5840	-	-	2,9
2	Апшеронское	214273	-	2457	202065	9574	177	3
3	Афинское	119330	15107	99206	4862	155	-	1,9
4	Белореченское	37593	-	189	28435	8695	274	3,2
5	Геленджикское	102119	23052	54230	24837	-	-	2,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Горячеключевское	110980	-	8038	101536	1406	-	2,9
7	Джубгское	70961	60	42443	28458	-	-	2,4
8	Кавказское	13834	936	4007	7895	996	-	2,4
9	Краснодарское	18615	3781	3625	11209	-	-	3
10	Крымское	38627	-	10101	24875	1901	1750	2,9
11	Лабинское	74531	1040	44914	26573	2004	0	2,4
12	Мостовское	159079	-	3474	112128	40832	2645	3,3
13	Новороссийское	69204	49707	10107	9390	-	-	1,4
14	Пшишское	79647	-	9895	68453	1299	-	2,6
15	Туапсинское	88287	-	18501	64442	5344	-	2,9
Итого по лесничествам		1265823	204810	267845	720998	72051	4846	2,5

Для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах органы государственной власти вправе привлекать добровольных пожарных.

Главной целью планируемых мероприятий по охране лесов Краснодарского края от пожаров является достижение минимально возможной площади погибших лесных насаждений за пожароопасный сезон.

2.5.1.2. Мероприятия по охране лесов в условиях загрязнения радиоактивными веществами

Радиационная обстановка на территории Краснодарского края 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

Порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а также от негативных воздействий на леса и санитарные требования к использованию лесов, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах, осуществляется в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 года № 414.

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляются:

лесопатологические обследования и лесопатологический мониторинг;

наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организ-

мов;

санитарно-оздоровительные мероприятия;

установление санитарных требований к использованию лесов.

Сбор и анализ информации о санитарном состоянии лесов (степени захламления, усыхания, загрязнения) и лесопатологическом состоянии (степень повреждения (поражения) вредными организмами) проводятся в ходе лесопатологического мониторинга.

Санитарно-оздоровительными мероприятиями являются:

выборочная санитарная рубка;

сплошная санитарная рубка;

уборка лесов от захламленности;

выкладка ловчих деревьев;

очистка лесов от загрязнения и иного негативного воздействия, в том числе радиационного;

прочие мероприятия, направленные против негативного воздействия на лес (кроме мероприятий по локализации и ликвидации вредных организмов).

Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений осуществляется путем проведения выборочных или сплошных санитарных рубок. При проведении санитарно-оздоровительных мероприятий обеспечивается соблюдение требований по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Краснодарского края. Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу, а также включенных в Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Федерального агенства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 года № 513, разрешается рубка только погибших экземпляров.

Рубка деревьев и кустарников при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий проводится в соответствии с Правилами заготовки древесины, Правилами пожарной безопасности в лесах, Правилами санитарной безопасности в лесах. Сплошные санитарные рубки лесных насаждений проводятся независимо от возраста в тех случаях, когда выборочные санитарные рубки не могут обеспечить сохранение жизнеспособности лесных насаждений и выполнение ими полезных функций. Интенсификация лесного хозяйства вызывает необходимость дальнейшего улучшения защиты насаждений от вредных насекомых и болезней, укрепления лесопатологической службы. Необходимо осуществить меры, направленные на улучшение санитарного состояния лесов, повышение эффективности профилактических мероприятий, а также на широкое внедрение в производство более эффективных биологических, химических и других методов борьбы.

Санитарная и лесопатологическая обстановка в лесах зависит от культуры ведения лесного хозяйства, соблюдения лесоводственных и агротехнических правил при производстве лесоэксплуатационных, лесомелиоративных и других видов работ. Ведь лесозащита – это обязательная составная часть прак-

тически всех лесохозяйственных работ.

Учитывая особую важность поддержания необходимого санитарного минимума в лесах и состояние лесных насаждений, наряду с санитарно-оздоровительными мероприятиями, намечен ряд лесозащитных мероприятий профилактического характера, которые приведены в разрезе лесничеств в приложении № 17 к Лесному плану. В таблице 2.5.2.1 показатели приведены в целом по Краснодарскому краю.

Таблица 2.5.2.1

Планируемые объемы работ по защите лесов от вредителей и болезней по годам

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объем по годам										Общий объем на планируемый период
			год, предшествующий разработке Лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	Лесопатологическое обследование	тыс. га	-	154	154	154	151	151	151	43,479	43,45	43,45	43,45	1088,829
2	Почвенные раскопки	ям	-	650	650	650	620	620	620	620	183	183	183	4979
3	Биологические меры борьбы, в том числе развешивание гнездовий для птиц	шт.	-	2350	2350	2350	2080	2080	2080	2080	1135	1135	1135	18775
4	Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	-	4548,5	4548,5	4548,5	2500,6	2504,6	2494,6	2494,6	3386	3369	3369	33763,9
	сплошные санитарные рубки	га	-	30,8	30,8	30,8	16	16	16	16	77	60	60	353,4
	выборочные санитарные рубки	га	-	4517,7	4517,7	4517,7	2454,7	2454,7	2454,7	2454,7	2778	2778	2778	31705,9
	уборка захламленности	га	-	-	-	-	29,9	33,9	23,9	23,9	531	531	531	1704,6
5	5. Организация и содержание уголков лесозащиты (информационные стенды)	шт.	-	-	-	-	-	14	10	5	15	15	15	15

Примечание.

Сведения по планируемым объемам работ по защите лесов от вредителей и болезней по годам приведены общие по арендуемым и свободным от аренды землям лесного фонда Краснодарского края. В соответствии со статьей 9 и статьей 55 части 1 Лесного кодекса Российской Федерации, меры санитарной безопасности на лесных участках, предоставленных в аренду, осуществляются арендаторами этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

Таблица 2.5.2.2

Объем мероприятий по лесозащитным мероприятиям (2012 – 2018 годы)

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Средние ежегодные планируемые объемы		
			итого	в лесах, переданных в пользование	в лесах, не переданных в пользование*
1	Лесопатологическое обследование	тыс. га	43,45	43,45	
2	Почвенные раскопки	га	183	183	
3	Биологические меры борьбы, в том числе развешивание гнездовий для птиц	шт.	1135	1135	
4	Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	3375	3375	
	в том числе:				
	сплошные санитарные рубки	га	66	66	
	выборочные санитарные рубки	га	2778	2778	
	уборка захламленности	га	531	531	
5	Организация и содержание уголков лесозащиты (информационных стендов)	шт.	15		15

* Санитарно-оздоровительные мероприятия ежегодно подлежат корректировке по результатам их назначения при проведении лесопатологических обследований

2.5.2.1. Лесозащитное районирование

Большая часть территории лесного фонда Краснодарского края отнесена к зоне средней и сильной лесопатологической угрозы.

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, критерием которой служит степень повреждения лесов вредными организмами, на основании которых определяются мероприятия по защите лесов. Важнейшее значение имеют работы по лесозащитному районированию лесов на основе баз данных площадей очагов вредителей и болезней леса и картографической информации.

Распределение площади лесничеств по зонам лесопатологической угрозы в соответствии с приказом департамента лесного хозяйства Краснодарского края от 30 июня 2010 года № 640 «Об утверждении материалов лесозащитного районирования» приведено в таблице 2.5.2.1.1.

Таблица 2.5.2.1.1

Распределение площади лесничеств по зонам лесопатологической угрозы

Наименование лесничества	Участковое лесничество	Зона лесопатологической угрозы, тыс. га		
		слабая	средняя	сильная
1	2	3	4	5
Абинское	Шапсугское	-	20,15	-
	Холмское	-	32,72	-
	Эриванское	-	15,87	-
Итого		-	68,74	-
Апшеронское	Черниговское	-	28,16	-
	Гуамское	-	30,69	-
	Тубинское	-	40,95	-
	Маратукское	-	31,87	-
	Хадыженское	-	32,17	-
	Ширванское	-	19,84	-
	Тверское	-	-	30,59
Итого		-	183,68	30,59
Афипское	Убинское	-	-	29,85
	Крепостное	-	-	23,88
	Мирное	-	-	30,23
	Калужское	-	-	11,53
	Смоленское	-	-	23,84
Итого		-	-	119,33
Белореченское	Бжедуховское	-	7,66	-
	Комсомольское	-	10,03	-
	Пшехское	-	16,79	-
	Родниковское	-	3,11	-
Итого		-	37,59	-
Геленджикское	Кабардинское	-	-	29,26
	Ново-Садовское	-	-	7,99
	Пшадское	-	-	36,18
	Архипо-Осиповское	-	-	28,88
Итого		-	-	102,31
Горячеключевское	Саратовское	-	-	36,47
	Псекупское	-	-	31,14
	Ключевское	-	-	23,04
	Кутаисское	-	-	20,32
Итого		-	-	110,98
Джубгское	Дефановское	-	18,84	-
	Лермонтовское	-	23,14	-
	Новомихайловское	-	14,61	-
	Ольгинское	-	14,37	-
Итого		-	70,96	-
Кавказское	Новопокровское	-	2,97	-
	Первомайское	-	10,87	-
Итого		-	13,83	-

1	2	3	4	5
Краснодарское	Елизаветинское	-	1,74	-
	Каневское	-	11,98	-
	Усть-Лабинское	-	4,89	-
Итого		-	18,62	-
Крымское	Варениковское	-	-	12,91
	Варнавинское	-	-	10,75
	Нижне-Баканское	-	-	14,97
Итого		-	-	38,63
Лабинское	Отрадненское	34,74	-	-
	Ахметовское	-	25,64	-
	Армавирское	-	14,15	-
Итого		34,74	39,79	-
Мостовское	Баракаевское	-	23,22	-
	Беноковское	-	24,47	-
	Баговское	-	33,54	-
	Бугунджанское	-	25,15	-
	Соленовское	-	24,17	-
	Псебайское	-	28,53	-
Итого		-	159,08	-
Новороссийское	Абраусское	-	-	11,87
	Шесхарисское	-	-	24,09
	Анапское	-	-	10,23
	Гостагаевское	-	-	12,76
	Верхне-Баканское	-	-	10,33
Итого		-	-	69,27
Пшишское	Шаумянское	-	29,94	-
	Навагинское	-	10,87	-
	Гойтхское	-	23,85	-
	Гунайское	-	14,99	-
Итого		-	-	-
Туапсинское	Небугское	-	-	29,82
	Георгиевское	-	-	35,86
	Солох-Аульское	-	-	22,61
Итого		-	-	-
Всего		34,7	671,8	559,4
Общая площадь лесного фонда		1 265,8		

Общее санитарное состояние насаждений основных лесообразующих пород на землях лесного фонда на территории Краснодарского края в соответствии со статьями 81 – 83 Лесного кодекса Российской Федерации, по данным многолетних лесопатологических обследований федерального государственного учреждения «Научно-исследовательский институт горного лесоводства и экологии леса», в целом является удовлетворительным.

Каштановые насаждения (каштан посевной)

Среди негативных факторов воздействия преобладают инфекционные болезни: крифонектриевый некроз, сосудистый микоз. В насаждениях распространены фитофтороз, гниль ствола, корней. Из вредителей преобладают

стволовые: южный краснокрылый усач, западный непарный короед. Сухостойные деревья составляют от 3,2% до 60%, характер отмирания деревьев – единичное, куртинное, групповое (очаговое). Запас инфекционных возбудителей болезней и площади очагов увеличиваются.

Оценить реальную ситуацию по распространению рака эндотиевого каштана на землях лесного фонда на территории Краснодарского края по имеющимся документальным сведениям достаточно сложно. Основанием для открытия большинства числящихся ныне очагов эндотиоза в каштанниках послужили результаты лесопатологического обследования Московской специализированной лесопатологической экспедиции Российского центра защиты леса. Они во многом устарели и нуждаются в обновлении. Частично такие работы были проведены в 2008 году в отношении комплексных очагов фитопатогенов, о судьбе которых с момента обнаружения не поступало достоверных сведений.

Современная санитарная и лесопатологическая обстановка в Джубгском, Туапсинском и Пшишском лесничествах изменилась, поскольку уже после выявления этих очагов здесь регистрировались значительные повреждения лесов ожеледью. В Пшишском лесничестве сразу же после проведения обследования каштанников было проведено лесоустройство, полностью изменившее сеть лесохозяйственных выделов. Поскольку материалы обследования Пшишского лесничества были привязаны к старой схеме выделов, корректно интерпретировать эти сведения сейчас практически невозможно.

В 2008 году была обследована часть территории Солох-Аульского лесничества. Это позволило существенно пополнить сведения о последствиях распространения эндотиоза на территории Краснодарского края. Однако проблемы технического характера (отсутствие сведений о лесном фонде этого лесничества и стратификации этих насаждений) до ноября 2010 года не позволяли ввести результаты таксации 2008 года в базы данных регионального лесопатологического мониторинга.

В июне – октябре 2010 года были выявлены новые очаги эндотиоза каштана на площади 7,6 га с заражением сильной степени.

Сведения об участках эндотиоза, полученные в процессе организации лесопатологического мониторинга, показывают рост количества очагов этого фитопатогена и ухудшение санитарного состояния каштановых древостоев, по крайней мере, в обследованных массивах. Это же подтверждают результаты лесопатологического обследования. Целенаправленное обследование каштанников как в исконных местах произрастания, так и в экстразональных культурах Апшеронского, Афипского, Мостовского территориальных лесничеств повсеместно диагностирует очаги эндотиоза. Однако такие работы, как и повторное экспедиционное обследование каштанников Туапсинского и Пшишского лесничеств, потребуют существенных материальных и трудовых затрат.

Дубовые насаждения (дубы Гартвиса, пушистый, скальный, черешчатый)

К числу основных факторов усыхания дуба относятся: происхождение древостоя, систематическое повреждение насаждений листогрызущими насекомыми, гниль стволов, корней, инфекционные болезни, мучнистая роса. В дубравах региона систематически происходят вспышки массового размножения филлофагов: непарного шелкопряда, дубовой зеленной листовертки, пядениц зимней и обдирало обыкновенной, дубрвого блошака и других вредителей. Вспышки очагов наблюдаются с периодичностью 10 лет с охватом больших площадей дубовых насаждений, особенно в насаждениях дуба черешчатого. Характер отмирания – групповое, куртинное (очаговые болезни с очаговым характером).

Пихтовые насаждения (пихта кавказская)

К числу негативных факторов воздействия на пихту кавказскую относятся дазизифовый рак, гниль ствола и корней. Из вредных насекомых преобладают ксилофаги.

Можжевеловые насаждения (можжевельник высокий, вонючий, красный, казацкий и другие)

Основными факторами воздействия на можжевеловые древостой на Черноморском побережье Кавказа являются: ржавчина, карликовая омела, фомопсисовый некроз, гниль корней, гниль ствола, можжевеловая моль.

Сосновые насаждения (сосна крымская, обыкновенная, пицундская и другие)

Неблагополучно состояние сосен пицундской и крымской на Черноморском побережье Кавказа в связи с неоднократным повреждением их ожеледью и пожарами.

К числу неблагоприятных факторов роста и развития сосновых древостоев относятся: гниль ствола и корней, диплодиевый некроз, обыкновенное шютте. Из вредителей преобладают хвоегрызущие: обыкновенный и рыжий сосновые пилильщики, а также стволовые: стволовая сосновая смолевка и сосновая стволовая огневка.

В лучшем состоянии находятся буковые леса (бук восточный)

Из патологических факторов, влияющих на состояние буковых насаждений, наиболее ярко выражено действие некрозных болезней, гнили корней и ствола. Из вредителей доминируют филлофаги. Периодически дает вспышки массового размножения пяденица-шелкопряд буруполосая.

Грабовые насаждения (граб обыкновенный, восточный)

В районах Черноморского побережья Кавказа в очагах каштанового крифонектриевого некроза происходит отмирание и граба. Значительный вред грабу причиняет мучнистая роса. Наблюдаются эпифитотии этой болезни с последующим отмиранием не только листьев, но и ветвей. Из листогрызущих насекомых чаще вредят пяденицы: зимняя, обдирало обыкновенная и другие.

Ясеневые насаждения (ясень обыкновенный)

Периодически наблюдаются вспышки массового размножения непарного шелкопряда, ясеневого белоточечного пилильщика, ясеневого черного пилильщика, американской белой бабочки, пестрой ясеневой пяденицы. До 26% деревьев в насаждениях с корневой и стволовой гнилью. Отмирание ветвей вызывают болезни некрозного типа и раковые болезни.

2.5.2.2. Лесопатологические обследования

Лесопатологическое обследование (далее – ЛПО) проводится с целью планирования и обоснования мероприятий по защите лесов. В процессе его производится:

оценка текущего санитарного (степень захламленности, усыхания, загрязнения) и лесопатологического (степень повреждения, поражения вредными организмами) состояния лесов;

определение границ повреждений леса;

учет численности вредителей и распространенности болезней.

В зависимости от задач и организационных форм проведения ЛПО 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 (контрольные лесопатологические обследования).

Текущие обследования имеют своей целью инвентаризацию (оценку состояния, площадей, границ) 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.

Выявление очагов массового размножения при ЛПО производится визуальными методами по типичным признакам наличия вредителей, болезней, частичному или полному объеданию деревьев, другим характерным признакам неблагополучного состояния лесных насаждений.

К признакам повреждения относятся увядание, усыхание, объедание хвои или листвы, почек; повреждение побегов, ветвей, ствола, корней, всего дерева; наличие на листьях, ветвях, стволах вздутий, разрастаний (галлов); оплетение хвои (листвы) паутиной, суховершинность, отмирание коры, раковые раны и язвы, плодовые тела, гнили, вывал, поломка деревьев и т. п.

Степень повреждения крон деревьев хвое- и листогрызущими насекомыми (дефолиация) определяется глазомерно в процентах, по породам и в среднем для всего зараженного участка, с указанием вида и возраста личинок или иной фазы развития вредителя. Слабой является дефолиация до 25%, средней – 26-50%, сильной – 51-75%, сплошной – более 75%.

2.5.2.3. Локализация и ликвидация очагов вредных организмов

Очаг вредных организмов – территория леса (лесного участка), на которой численность (концентрация) вредных организмов и повреждения, нанесенные ими, угрожают жизнеспособности насаждений. Несколько участков леса с обособленными границами, но сходными таксационными характеристиками насаждений и популяционными показателями вредных организмов могут объединяться в один очаг.

Под очагом хвое- и листогрызущих насекомых следует понимать участок леса, заселенный вредителем в любой фазе его развития в численности, повлекшей повреждение крон деревьев или угрожающей им повреждением на 25% и более.

Очагом стволовых вредителей следует считать насаждение, в котором количество заселенных стволовыми вредителями деревьев превышает 10%. Поврежденные при дополнительном питании деревья не учитываются. При наличии от 10% до 20% заселенных (поврежденных) деревьев степень повреждения считается слабой, от 21 до 30% – средней, более 30% – сильной.

К очагу болезни относится насаждение, в котором заболевание отмечено не менее чем на 10% деревьев (кроме корневой губки в сосняках). При наличии от 10% до 20% зараженных деревьев степень заражения считается слабой, от 21% до 30% – средней, более 30% – сильной.

Для корневой губки в сосновых насаждениях при наличии до 10% больных (пораженных) деревьев очаг считается слабой степени пораженности, от 10% до 30% – средней, более 30% – сильной.

Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проектируются в зависимости от плотности вредных организмов в очагах, их вредоносности, повреждаемой породы, вида лесопользования и других особенностей лесных участков.

При необходимости площадь очага подразделяется на рабочие участки. Деление на рабочие участки производится в случаях:

если лесные участки, запланированные под обработку, изолированы друг от друга;

если для обработки большого по площади очага используется несколько аэродромов;

если обрабатываемые насаждения расположены на участках со сложным рельефом различной крутизны и направления склонов;

если обрабатываемые насаждения неоднородны по составу, полноте и высоте;

если обрабатываемые насаждения неоднородны по степени заселенности вредителем;

если существует необходимость в установке очередности обработки насаждений.

Предпочтительными для борьбы с большинством вредителей леса являются обработки очагов по личинкам (гусеницам) младших (первого-третьего)

возрастов, в очагах болезней – начальные стадии развития болезни или сроки массового спороношения гриба-возбудителя. Начало обработки следует приурочивать ко времени массового отрождения личинок (гусениц).

Против вредителей, гусеницы которых зимуют в подстилке, почках, завертках листьев или паутинных гнездах (сосновый и сибирский коконопряды, златогузка, ивовая волнянка и др.), обработки назначают после выхода гусениц с мест зимовок и начала их питания в кронах или в период отрождения их из яиц.

В очагах вредителей, имеющих 2 – 3-летнюю генерацию, мероприятия по локализации и ликвидации очагов могут проводиться в позднелетний и осенний период при благоприятных погодных условиях и сохранении высокой активности питания гусениц.

В комплексных очагах срок проведения обработок назначают с учетом биологических особенностей развития каждого из них, выбирают период, когда большинство личинок всех видов находятся в младших возрастах. При значительном расхождении сроков развития вредителей в комплексном очаге планируют повторные обработки насаждений.

Истребительные меры борьбы

Истребительные меры борьбы – методы, снижающие численность вредителей и болезней в очагах, обеспечивающие их уничтожение или локализацию.

Критерии для назначения мер по локализации и ликвидации очагов вредных организмов приведены в таблице 2.5.2.3.1.

Таблица 2.5.2.3.1

Критерии для назначения мер по локализации и ликвидации очагов вредных организмов

Вид лесопользования и категория защитности лесов	Суммарное объедание кроны, %				
	Пихта	Сосна	Дуб	Каштан	Береза и прочие лиственные
Защитные леса					
Защитные леса (кроме запрещенных к обработке участков)	40	50	50	30	50
ценные	30	50	50	30	75
Особо охраняемые природные территории	в зависимости от режима пользования				

Биологические методы

К биологическим методам борьбы с вредителями и болезнями леса относятся:

1. Применение биологических препаратов, изготовленных на основе энтомопатогенных грибов, бактерий, вирусов, использование половых феромонов.

2. Привлечение насекомоядных птиц, млекопитающих животных (летучих мышей, белозубок, бурозубок, ежей, лягушек, ужей и других) путем изготовления и развешивания:

скворечников – 7 – 10 шт. на 1 га;

синичников – 5 шт. на 1 га;

галчатников –1 – 2 шт. на 1 га;

кормушек – 2 – 3 шт. на 1 га;

поилок – 1 шт. на 3 – 5 га,

а также создание кустарниково-лиственных ремиз, опушек и подлеска для гнездования и подкормки птиц.

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:

ежегодная 2 – 3-кратная обработка посевов в питомниках, постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях;

микроочажная выборочная обработка насаждений (в местах наибольшей концентрации насекомых);

обработка неокоренной лесопродукции на лесосеках, пней в культурах сосны, пней ильмовых пород и дуба, зараженных голландской болезнью, сосудистым микозом.

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 только биологические меры, безвредные для человека и животных, в целях сбережения окружающей среды, водоемов от засорения продуктами химии.

Виды и объемы планируемых мероприятий по защите лесов от вредителей и болезней леса приведены в таблице 2.5.2.3.2.

Таблица 2.5.2.3.2

Планируемые виды и объемы мероприятий по защите лесов от вредителей и болезней леса в разрезе лесничеств на 2015 год

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Срок проведения (на 2012 - 2018 гг.)	Объем по лесничествам															
			Абинское	Апшеронское	Афипское	Белореченское	Геленджикское	Горячеключевское	Джубгское	Кавказское	Краснодарское	Крымское	Лабинское	Мостовское	Новороссийское	Пшишское	Туапсинское	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. Лесопатологическое обследование	тыс. га	ежегодно	2,4	5,0	4,0	1,8	3,8	5,0	2,0	1,0	1,0	2,5	2,0	3,0	4,0	2,0	4,0	43,5
2. Почвенные раскопки	ям	ежегодно	50	30	100	30	100	100	-	20	20	20	10	10	80	30	20	620
3. Биологические меры борьбы, в том числе																		
развешивание гнездовий для птиц	шт.	ежегодно	150	300	150	100	100	150	100	100	150	150	30	200	150	150	100	2080
4. Санитарно-оздоровительные мероприятия,	га	ежегодно	168,0	143,0	75,0	137,3	290,3	580,0	67,4	17,0	115,0	90,0	465,0	156,6	160,0	10,0	20,0	2494,6
всего																		
сплошные санитарные рубки	га	ежегодно	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	15,0	-	-	-	-	16,0
выборочные санитарные рубки	га	ежегодно	168,0	143,0	75,0	128,0	290,3	580	67,4	17,0	100,0	90,0	450,0	156	160	10	20	2454,7
уборка захламленности	га	ежегодно	-	-	-	9,3	-	-	-	-	14,0	-	-	0,6	-	-	-	23,9
5. Организация уголков лесозащиты (информационных стендов)	шт.	постоянно	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-	-	-	1	5

Примечание.

Сведения о планируемых видах и объемах мероприятий по защите лесов от вредителей и болезней леса в разрезе лесничеств на 2015 год приведены общие по арендуемым и свободным от аренды землям лесного фонда Краснодарского края. В соответствии со статьей 9 и статьей 55 Лесного кодекса Российской Федерации меры санитарной безопасности на лесных участках, предоставленных в аренду, осуществляются арендаторами этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

2.5.2.4. Санитарно-оздоровительные мероприятия

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее – СОМ) имеют своей целью улучшение санитарного состояния лесных насаждений, уменьшение угрозы распространения вредных организмов, обеспечение лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижение ущерба от воздействия неблагоприятных факторов.

Из санитарно-оздоровительных мероприятий наиболее важное значение имеют:

1. Проведение в предельно короткие сроки санитарных рубок: сплошных за 1 – 2 года, выборочных – за 3 года.

2. Своевременная выборка свежезараженных вредителями и болезнями деревьев.

3. Внедрение в производство передовых технологий трелевки, вывозка древесины во избежание повреждений деревьев, подроста, самосева.

Санитарные рубки и уборка захламленности проводятся в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных участков. Санитарные рубки не проводятся в молодняках до созревания в них деловой древесины, в этом случае проводятся уборка захламленности, рубки ухода или другие лесохозяйственные мероприятия. Уборка захламленности проводится при необходимости удаления из насаждения стоящих или лежащих стволов деревьев, утративших свои деловые качества (неликвидная древесина и дрова).

Санитарные рубки не планируются в насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения в этих участках очагов опасных вредителей и болезней.

Ежегодный объем санитарных рубок должен определяться исходя из результатов лесопатологического обследования насаждений, то есть выявления поврежденных и погибших насаждений от вредителей, болезней, стихийных факторов.

Лесохозяйственные мероприятия:

1. Формирование разновозрастных насаждений как наиболее устойчивых к вредителям и болезням, создание смешанных насаждений с участием древесных пород, сдерживающих развитие наиболее опасных вредителей и болезней.

2. Использование в качестве маточников при создании лесосеменных участков деревьев, устойчивых к наиболее распространенным вредителям и болезням.

3. Соблюдение оптимальной густоты при посадке лесных культур, повышение устойчивости пород путем улучшения условий произрастания, проведения ухода за почвой в культурах, рубок ухода, внесения удобрений и другого.

4. Регулирование рекреационной нагрузки на отдельные участки, своевременное проведение в них восстановительных работ.

2.5.3. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов, включая лесовосстановление, выращивание посадочного материала, уход за лесами, а также по лесоразведению

Основной задачей лесного хозяйства является своевременное восстановление насаждений хозяйственно-ценных пород на вырубках, гарях и других непокрытых лесной растительностью землях. С этой целью осуществляется лесовосстановление, которое должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление и лесоразведение осуществляется в соответствии с потенциальными лесорастительными условиями участков, лесоводственными свойствами древесных пород, целями выращивания насаждений и должно обеспечивать:

воспроизводство лесных ресурсов в максимально короткие сроки наиболее эффективными в лесоводственном, экономическом отношении способами;

рациональное использование земель лесного фонда;

повышение продуктивности и качества лесов;

обеспечение оптимальной лесистости территории;

повышение водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств лесов для выполнения ими средозащитных и средообразующих функций.

Мероприятия по лесовосстановлению планируются в соответствии с критериями, установленными Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 183.

В состав проектируемых мероприятий по лесовосстановлению входят:

1) мероприятия по искусственному лесовосстановлению:

создание лесных культур сосны обыкновенной и ели европейской;

2) мероприятия по комбинированному лесовосстановлению:

посадка или посев частичных лесных культур на лесных участках с недостаточным естественным лесовосстановлением ценных пород;

3) мероприятия по естественному лесовосстановлению:

сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных древесных пород, способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост);

сохранение при проведении рубок лесных насаждений ценных лесных древесных пород жизнеспособных лесных насаждений, хорошо укоренившихся, участвующих в формировании главных лесных древесных пород, высотой более 2,5 м (молодняк);

уход за подростом лесных насаждений ценных лесных древесных пород на площадях, не покрытых лесной растительностью;

минерализация поверхности почвы;

естественное заращивание не покрытых лесной растительностью земель.

В лесокультурный фонд в лесничествах Краснодарского края включены участки, нуждающиеся в лесовосстановлении и лесоразведении, доступные для хозяйственного воздействия: не покрытые лесной растительностью земли (вырубки, гари, погибшие насаждения, прогалины, пустыри), на которых естественное возобновление хозяйственно ценных пород невозможно или затруднено; предполагаемые лесосеки ревизионного периода от сплошных рубок, на которых восстановление леса ценными породами возможно только искусственным путём; заброшенные сельхозугодья, песчаные и песчано-гравийные карьеры назначены подлесные культуры без предварительной рекультивации; малоценные и низкополнотные молодняки, намеченные к реконструкции путём создания лесных культур.

Основу фонда лесовосстановления будут составлять лесосеки от выборочных рубок спелых и перестойных насаждений.

Все лесосеки с обеспеченным предварительным и последующим естественным лесовозобновлением главными породами отнесены к естественному лесовосстановлению. В целях содействия естественному возобновлению предусматривается сохранение имеющегося подроста и жизнеспособного поколения главных лесных пород, способных вместе с последующим возобновлением образовать новые целевые лесные насаждения.

Для защиты подроста главных лесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, более успешного роста и формирования лесных насаждений нужного состава полностью или частично должен сохраняться подрост сопутствующих лесных древесных пород и кустарниковые породы.

Содействие естественному возобновлению должно быть комплексным, путем сохранения имеющегося подроста, молодого поколения основных пород, путем минерализации почвы и огораживания площадей.

На лесосеках твердолиственных пород, не обеспеченных предварительным и последующим возобновлением главными породами, намечается комбинированное лесовосстановление.

Лесосеки твердолиственных пород составляют от общей площади лесосек 79,8%. В основном они представлены дубом.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления путем посадки лесных культур, где естественное лесовосстановление лесных насаждений главными древесными породами полностью не обеспечивается.

Обоснованность проектируемого комбинированного лесовосстановления на дубовых вырубках заключается в том, что даже при отсутствии предварительного возобновления можно рассчитывать на последующее естественное лесовозобновление дубом, что в сочетании с частичными культурами даст возможность сформировать целевое насаждение. Исследования ученых показали, что после урожайных лет семенное возобновление вырубок дубом возможно во всех лесорастительных условиях. Успех его будет зависеть от проведения рубки в период созревания урожая желудей, качества и своевременности лесовод-

ственных уходов.

На лесосеках, кроме семенного дуба, много порослевого и отводкового. Причем удельный вес дубков вегетативного происхождения с ухудшением условий произрастания увеличивается. Порослевая способность дубняков интенсивная. По данным исследований ученых и лесоустройства, в 90 – 95 лет жизнеспособную поросль дают 94% пней.

Успешное естественное семенное возобновление, особенно в свежих типах, имеют клен остролистный, ясень обыкновенный, которые в условиях Северного Кавказа признаются целевыми породами.

Таким образом, путем сочетания искусственного и естественного возобновления можно сформировать насаждение следующего состава:

40 – 50% – культуры дуба;

10% – семенной дуб естественного происхождения;

20% – порослевой дуб 1 – 2 генерации;

20% – второстепенные породы (ясень, клен).

Это лучшая оптимальная структура будущего насаждения на дубовых вырубках.

Предусматривается следующая технологическая схема создания лесных культур дуба комбинированным методом подготовки почвы узкими технологическими полосами в обход пней поперек склона. Ширина полос 1,5 м, расстояние между центрами полос 4 – 6 м в зависимости от рельефа, количества пней, наличия естественного возобновления. В зависимости от типов леса, обеспеченности предварительным и последующим возобновлением расстояние в ряду (полосе) может составлять 0,6 – 0,75 м. Посадка механизированная и ручная 1 – 2-летними сеянцами. Уход за культурами механизированный сбоку рядов и ручной в рядах.

Применение комбинированного метода лесовосстановления на склонах гор дает возможность уменьшить опасность возникновения эрозии почвы в процессе подготовки почвы и агротехнических уходов.

Рубки ухода в молодняках (осветление, прочистка) должны проводиться в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов России от 16 июля 2007 года № 185.

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами). При рубках ухода в лесных культурах применяется неравномерный коридорный способ рубки, который предусматривает сплошную рубку деревьев коридорами вдоль рядов культур, в сочетании с равномерным способом рубки нежелательных деревьев в рядах культур и междурядьях.

Осветления направлены на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев главной породы.

Прочистки направлены на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев главной древесной породы, а также на продолжение формирования породного и качественного состава лесных насажде-

ний.

Учитывая изученность характера возобновления на непокрытых лесом землях, возобновление под пологом леса хозяйственно ценными породами, быстроту возобновления вырубок естественным путем, путем содействия естественному возобновлению и создания культур, а также, учитывая экономические возможности лесничеств, запроектированы объемы лесовосстановительных мероприятий на планируемый период.

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов приведены в таблице 2.5.3.1.

Таблица 2.5.3.1

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке Лесного плана	Объемы по годам										Общие объемы за планируемый период с 2009 года по 2018 год
			2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	
Искусственное лесовосстановление	га	414,0	103,0	123,0	235,0	118,1	73,0	73,0	73,0	96,0	73,0	73,0	1040,1
Комбинированное лесовосстановление	га	-	344,0	413,0	402,0	122,5	122,8	122,8	122,8	122,8	122,8	122,8	2018,3
Содействие естественному лесовосстановлению	га	564,0	640,0	650,0	650,0	754,0	753,9	753,9	753,9	754,0	754,0	754,0	7217,7
Дополнение лесных культур	га	-	358,0	429,0	180,0	163,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	1754,0
Уход за лесными культурами	га	-	5810,0	6877,0	8219,0	2642,4	2630,0	2620,0	2620,0	2620,0	2620,0	2620,0	39278,4
Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	536,0	637,0	637,0	239,0	196,0	196,0	196,0	218,8	195,8	195,8	3247,4
Уход в молодняках (осветление и прочистки)	га	3972,0	4759,0	5282,0	5152,0	1348,0	1348,0	1352,0	1352,0	1348,0	1348,0	1348,0	24637,0
Заготовка семян	кг	-	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	25000
Выращивание стандартного посадочного материала	тыс. шт.	-	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	5600

Рубки ухода в молодняках назначены на площади 9436 га с ежегодным объемом 1348 га. Ежегодный объем определялся в зависимости от принятых сроков повторяемости осветлений и прочисток. Интенсивность рубок ухода в молодняках определяется ежегодным общим объемом вырубаемой древесины - 12132 м^3.

Рубки ухода в молодняках намечаются в насаждениях, нуждающихся в уходе по лесоводственным требованиям. В первую очередь они должны проводиться в смешанных насаждениях, где главные породы находятся в стадии угнетения второстепенными породами.

В период действия настоящего Лесного плана в покрытые лесом площади будут переведены несомкнувшиеся лесные культуры, часть лесосек предстоящего периода, на которых будут сформированы молодняки естественного происхождения. В формирующихся молодняках предстоящего периода возникнет необходимость в проведении осветлений.

Технология создания лесных культур определяется расчетно-технологическими картами создания лесных культур.

Культуры сосны на вырубках твердолиственных пород могут создаваться только в сухих типах леса.

Успешность приживаемости и роста лесных культур в основном определяется количеством и своевременностью последующих уходов.

В условиях Краснодарского края к уходу за лесными культурами относятся:

рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности нежелательных пород в рядах вручную и междурядьях путем культивации;

ручная оправка растений от завала травой и почвой, размыва и выдувания почвы.

Способы, кратность и длительность агротехнических уходов зависят от лесорастительных условий, биологических особенностей культивируемой породы, способа обработки почвы, метода создания лесных культур.

Агротехнические уходы за дубом на вырубках проводятся в течение 4 – 5 лет после посадки. В первый год проводят 4 – 5 уходов, во второй – 3 – 4, в третий – 2 – 3, в четвертый – 1 – 2, в пятый – 1 уход. В сухих типах количество уходов сокращается до 3 – 3 – 2 – 2 – 1 соответственно.

При отпаде более 15% высаженных растений за вегетационный период осенью текущего года или ранней весной следующего года проводят дополнение лесных культур вручную стандартным посадочным материалом. Для запланированного объема производства лесных культур 11291 га потребуется 39660 тыс. шт. сеянцев дуба, или в среднем в год 3966 тыс. шт. Расчет сделан с учетом потребности сеянцев на дополнение.

Имеющаяся площадь питомников в Краснодарском крае (151 га) позволяет выращивать необходимое количество посадочного материала дуба наряду с потребностью в посадочном материале других пород. В 2007 году в питомниках лесничеств было выращено 2833 тыс. шт. сеянцев, в том числе саженцев

513,5 тыс. шт. Площадь посевного отделения питомников для выращивания ежегодно 3966 тыс. шт. однолетних сеянцев дуба должна составлять 10 – 12 га.

Планируемые среднегодовые объемы лесовосстановительных мероприятий на 2009 – 2018 годы намного превышают фактически выполненные объемы лесничествами края за 2011 год.

Сравнение проектируемых и фактических ежегодных объемов лесовосстановительных мероприятий приведено в таблице 2.5.3.2.

Таблица 2.5.3.2

Сравнение проектируемых и фактических ежегодных объемов лесовосстановительных мероприятий (площадь, га)

Мероприятие	Проектируемый среднегодовой объем на 2015 - 2018 годы	Фактический объем за 2014 год	Увеличение проектируемых объемов над фактическими
1. Рубки ухода в молодняках	1348,0	1348,0	-
2. Создание лесных культур	73,0	73,0	-
3. Уход за лесными культурами в переводе на однократный	2620	2620	-
4. Содействие естественному лесовосстановлению	753,9	753,9	-
5. Дополнение лесных культур	104,0	104,0	-

Планируемые объемы по воспроизводству лесов по годам и в разрезе лесничеств приведены в приложениях № 18 – 20 к Лесному плану.

Снижение объемов по воспроизводству лесов, в частности осветления и прочистки, создание лесных культур и уход за лесными культурами связано с тем, что все леса края относятся к защитным, соответственно сплошные рубки в них запрещены, а выборочные рубки в большинстве случаев проводятся на малых площадях и в труднодоступных для лесопосадочной техники местах. В связи с этим в ряде случаев проведение работ по созданию лесных культур и уходу на ними экономически нецелесообразно. Проведение осветлений и прочисток на лесосеках, где формируются молодняки естественного происхождения, из-за транспортной недоступности и небольшой площади бывших лесосек также экономически невыгодно.

2.5.4 Планируемые мероприятия по созданию, формированию, содержанию и использованию объектов лесного семеноводства, в том числе по проведению агротехнических уходов и рубок ухода, исходя из лесоводственной потребности, отбору и аттестации плюсовых деревьев и насаждений, по обеспечению охраны и защиты объектов ЕГСК, по заготовке семян лесных растений, в том числе для формирования страховых фондов семян и семян с улучшенными наследственными свойствами

В 2014 году по краю было собрано 1586,7 кг семян лесных растений, в том числе дуба 1000,0 кг.

Предстоит значительно увеличить объем заготовки семян дуба, особенно с улучшенными наследственными свойствами.

В настоящее время в крае объекты лесного семеноводства представлены объектами постоянной лесосеменной базы (далее – ПЛСБ), где определены необходимые мероприятия по формированию объектов и уходу за ними, определены основные направления по развитию лесосеменной базы, сведения по объемам работ приведены в таблицах 2.5.4.1 и 2.5.4.2.

Для детальной разработки направлений по развитию лесосеменной базы, включая создание и содержание ее технологической инфраструктуры, необходимы специальные исследования с составлением специального проекта.

В качестве первоочередных мероприятий по селекции и семеноводству рекомендуются:

отбор лучших по селекционной оценке и биологической устойчивости участков леса всех видов дуба, их аттестация;

раздельный сбор и использование лесных семян с учетом лесосеменного районирования, лесорастительных условий видовых и фенологических разновидностей древесных пород;

создание постоянных лесосеменных плантаций (далее – ЛСП) на базе плюсовых деревьев;

подготовка площадей и выращивание селекционного посадочного материала для закладки объектов лесного семеноводства;

постепенный переход от массовых повсеместных заготовок лесных семян к заготовкам улучшенных семян с проверенных плюсовых деревьев и постоянных лесосеменных плантаций, доведя его к 2018 году до 80%;

отнесение всех объектов лесного семеноводства к особо защитным участкам леса.

Таблица 2.5.4.1

Распределение объектов лесного семеноводства Краснодарского края по древесным породам

Древесные породы	Площадь, га
Плюсовые насаждения	
Бук восточный	514,4
Дуб скальный	279,4
Дуб черешчатый	533
Орех черный	10,9
Пихта кавказская	56
итого	1393,7
Лесные генетические резерваты	
Бук восточный	3946,7
Дуб пушистый	516
Дуб скальный	2232
Пихта кавказская	146
Клен высокогорный	-
Итого	6840,9
Постоянные лесосеменные участки	
Бук восточный	145,3
Дуб изменчивый	1,3
Дуб красный	35,9
Дуб скальный	222,2
Дуб черешчатый	249,6
Каштан съедобный	5,3
Кипарисовик Лавсона	2,1
Лжетсуга Мензиса	1,5
Орех пекан	1,5
Орех черный	49,8
Пихта кавказская	12
Секвойя вечнозеленая	0,8
Сосна крымская	4
Итого	731,3
Лесосеменные плантации	
Дуб красный	4,9
Дуб черешчатый	35
Итого	39,9
Маточные плантации плюсовых деревьев	
Фундук	3,6
Архивы клонов плюсовых деревьев	
Орех пекан	0,4
Географические культуры	
Дуб черешчатый	16,56
Испытательные культуры	
Дуб красный	2
Дуб черешчатый	1,5
Итого	3,5

Таблица 2.5.4.2

Распределение объектов лесного семеноводства Краснодарского края по лесничествам

Лесничество	Плюсовые деревья, шт.	Плюсовые насаждения, га	Лесосеменные плантации, га	Архивы клонов плюсовых деревьев, га	Маточные плантации плюсовых деревьев, га	Постоянные лесосеменные участки, га	Испытательные культуры, га	Географические культуры, га	Лесные генетические резерваты, га
Абинское	17	-	-	-	-	3,2	-	-	-
Апшеронское	602	655,2	11,9	-	-	286,7	2,2	-	3823
Афипское	144	80,4	-	-	-	144,8	-	-	-
Белореченское	59	28	10	0,4	3,6	50,2	1,2	-	-
Геленджикское	45	-	-	-	-	1,2	-	-	1176,2
Горячеключевское	76	182,6	-	-	-	37,0	-	-	-
Джубгское	40	-	-	-	-	-	-	-	1623,7
Кавказское	65	10,9	-	-	-	44,5	1,0	-	-
Краснодарское	15	-	5,5	-	-	-	-	10,4	-
Крымское	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Лабинское	25	-	10,5	-	-	10,3	-	6,15	-
Мостовское	191	417,1	2	-	-	132,0	-	-	146
Новороссийское	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пшишское	34	-	-	-	-	-	-	-	-
Туапсинское	112	19,5	-	-	-	21,4	-	-	72
Итого	1440	1393,7	39,9	0,4	3,6	731,3	3,4	16,55	6840,9

2.6. Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры

Основные направления и инвестиционные проекты в развитии лесного сектора края рассматриваются в разделе 1.4.4 настоящего Лесного плана. Отличительной особенностью территориального размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры края является их расположение в населенных пунктах, вне границ лесного фонда. Такое расположение увеличивает расходы на вывозку, но существенно упрощает вопросы социального характера, создание сопутствующих производств, отгрузку готовой продукции.

По этой причине вопросы создания лесоперерабатывающей инфраструктуры не рассматриваются.

Показатели лесной инфраструктуры характеризуются в условиях края прежде всего плотностью и состоянием дорожной сети. Характеристика дорожной сети лесного фонда края, по данным учета лесного фонда, приведена в таблице 1.2.5.1 раздела 1.2.5 настоящего Лесного плана.

Как уже отмечалось в пункте 1.4.4 настоящего Лесного плана, в лесном фонде края требуется увеличение дорожной сети в 1,5 – 2,0 раза.

В условиях существующего распределения лесов на территории края по разрядам такс, когда 61% лесов находится в III и выше разряде такс, особое значение приобретают лесохозяйственные дороги I и II типа, обеспечивающие транзит лесоматериалов до дорог общего пользования.

В условиях горного рельефа перспективным является применение вертолетной трелевки. Имеющийся опыт в применении этого вида транспорта в целом положителен.

При составлении проектов освоения лесов по конкретным лесным участкам и заключении договоров аренды объемы работ по строительству лесной инфраструктуры подлежат уточнению.

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

Антропогенные факторы, влияющие на состояние лесных экосистем, включают факторы, связанные непосредственно с деятельностью человека (сенокошение, охота, заготовка древесины, рекреация и др.), а также с развитием промышленности (физическое и химическое загрязнение преимущественно техногенного характера).

Земли лесного фонда по своему назначению представлены двумя основными группами:

лесными – предназначенными для выращивания насаждений;

нелесными – не используемыми в лесном хозяйстве землями и землями специального назначения.

Перечисленные группы лесов 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 и на лес.

Соответственно, оценка и величина антропогенного воздействия на эти группы 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, при заготовке и вывозке древесины на участках спелых и перестойных насаждений образуются следующие отходы на 1 тыс. м³ заготовленной древесины, которые представлены в таблице 2.7.1.1.

Таблица 2.7.1.1

Характеристика и объем отходов по классам опасности

Наименование отходов	Количество отходов* на 1 тыс. м³
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, отходы 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

* 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 условиях горных лесов, способов рубок, видов древесного лесопользования (спелые, ухода за лесом) могут существенно отличаться по количеству отходов, но отнесение их к классам опасности останется 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. По этой причине в лесном фонде края из древесного лесопользования исключено 56,4% территории.

Оценивая воздействие заготовки древесины на состояние биоценоза, следует учитывать его антропогенный характер, сложившийся на протяжении столетий, а также позитивную роль хозяйственных мероприятий в сохранении целевых пород и создании леса.

Наряду с заготовкой древесины, на лесные земли существенное влияние оказывает рекреационное лесопользование. Наиболее существенными и контролируемым и показателями антропогенного воздействия при этом виде лесопользования является рекреационная дигрессия лесной среды и сохранение площади лесных земель в составе лесного участка.

Одним из нежелательных эффектов расширенного рекреационного природопользования является вызываемое им воздействие на лес и другие природные объекты, в результате которого наблюдаются ухудшение состояния, продуктивности, защитных свойств насаждений, сокращение численности охотничьей фауны, снижение урожаев побочной продукции леса, загрязнение водоемов, истощение в них рыбных запасов и другое. Последствием такого пользования является также ухудшение условий, обеспечивающих психологический комфорт отдыха. Все это вызывает дополнительные затраты лесного хозяйств на мероприятия по сохранению и воспроизводству природных ресурсов и улучшение условий отдыха граждан.

Эффективным мероприятием, предотвращающим отрицательные последствия рекреационного воздействия, является организация неистощительного рекреационного пользования природными ресурсами с регулированием рекреационных нагрузок.

Величины допустимых рекреационных нагрузок для лесов Краснодарского края (таблица 2.7.1.2) приведены в соответствии с Временной методикой определения рекреационных нагрузок на природные комплексы при организации туризма, экскурсий, массового повседневного отдыха и временные нормы этих нагрузок, утвержденных приказом Государственного Комитета СССР по лесному хозяйству от 1 апреля 1986 года.

Таблица 2.7.1.2

Величины допустимых рекреационных нагрузок для лесов Краснодарского края

Группы типов леса	Среднегодовая единовременная допустимая рекреационная нагрузка (чел. / га среднегодовая) для			
	экскурсий	туризма планового	туризма самодеятельного	массового повседневного отдыха
Аридное можжевеловое редколесье	0,9	0,3	0,1	0,2
Сосняки очень сухие	1,2	0,4	0,2	0,3
Сосняки сухие. Каштанники свежие	1,6	0,5	0,2	0,4
Сосняки свежие	2,1	0,7	0,3	0,5
Дубравы (дуба скального) сухие. Букняки свежие	2,5	0,8	0,4	0,6
Дубравы (дуба скального) свежие	3,1	1	0,4	0,8
Дубравы (дуба пушистого) очень сухие	3,3	1,1	0,5	0,9
Дубравы (дуба пушистого) сухие	3,7	1,2	0,5	

Сохранение площади лесных земель в составе переданных в пользование 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 порядке лесоустройства при проектировании лесных участков или в процессе производства натурных работ при составлении проекта освоения.

Кроме рекреационного лесопользования, нарушения почвенного покрова возникают при использовании территории под погрузочные площадки при лесозаготовках, разработках карьеров при добыче минерального сырья и прочих видах хозяйственной деятельности.

Основными видами воздействия на земли (почвы) при строительстве и эксплуатации объектов определены:

изменение рельефа территории, рекультивация;

загрязнение отходами, образующимися в результате хозяйственной деятельности, и предполагаемая зона загрязнения данными отходами;

деградация поверхности почвы.

Отрицательное воздействие на почву в виде повреждения почвенного покрова, его загрязнения, изменения рельефа происходит при устройстве волоков, при лесосечных работах, строительстве лесовозных дорог и веток, при расчистках площадок под склады и других работах.

При строительстве лесовозных дорог нарушение земель возможно на всей площади земельного отвода, поэтому должна предусматриваться полная рекультивация всех земель, временно занимаемых под объекты.

Нелесные земли в составе лесного фонда на территории Краснодарского края, испытывающие антропогенные воздействия, составляют 35,9 тыс. га.

Антропогенное воздействие на лес, 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.

Выхлопные газы от двигателей внутреннего сгорания представляют собой смесь примерно 200 веществ. В них содержатся углеводороды, оксид углерода, оксиды азота, альдегиды, обладающие резким запахом и раздражающим действием, и другие. Вследствие неполного сгорания топлива в двигателях часть углеводородов превращается в сажу и смолистые вещества.

Средний расход горюче-смазочных материалов на 1 м³ заготовленной ликвидной древесины (валка деревьев, обрезка сучьев, трелёвка, погрузка) составляет: бензина – 0,18 кг, дизельного топлива – 2,06 кг.

При лесозаготовках техника всегда рассредоточена по всей территории, а их местонахождение постоянно меняется, поэтому возможные негативные воздействия на атмосферный воздух незначительны и не выходят за установленные нормативы.

Загрязнение атмосферы дымом и выхлопными газами, а также загрязнение сточными водами наблюдается только в населенных пунктах и существенного влияния на лес не оказывает.

Нарушение экологического равновесия в лесных биоценозах на территории лесничеств выражено слабо. От сверхнормативных рекреационных и техногенных нагрузок насаждения также деградируют в наименьшей степени.

В целом экологическое состояние лесов на территории Краснодарского края удовлетворительное.

2.7.2. Целевые показатели уменьшения воздействия антропогенных нагрузок на леса, включая планируемый процент уменьшения площади лесов, поврежденных в результате рекреационных и техногенных нагрузок на леса

Целевые показатели антропогенных нагрузок на леса определяются по трем направлениям:

строительство и эксплуатация объектов, влияющих на лес;

осуществление всех видов лесопользования;

организация мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов.

Задача снижения антропогенных нагрузок при строительстве объектов определяется действием Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», в соответствии с которым производится оценка воздействия на окружающую среду.

Соответствие решений, заложенных в проектах строительства, экологическим требованиям контролируется в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

Антропогенное влияние на лес в процессе всех видов лесопользования регулируется системой мероприятий, разрабатываемых в проектах освоения лесов. В условиях края 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:

1) проектирование возведения временных целевых сооружений только на нелесных или 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) проектирование мероприятий по увеличению покрытых лесом земель при преобладании в составе лесного участка нелесных или непокрытых лесом земель.

На лесных участках, арендуемых для заготовки древесины, процесс антропогенного воздействия регламентируется комплексом мер по соблюдению нормативных правовых актов в области лесного законодательства по всему технологическому циклу – от проектирования способов заготовки до лесовосстановления вырубленных площадей.

Дополнительно к определенному комплексу мер в условиях края 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.

Существенный вред лесным экосистемам наносит разработка месторождений полезных ископаемых. Основной мерой, обеспечивающей восстановление лесной среды после разработки месторождений, является рекультивация земель. Мероприятия по рекультивации, график их проведения учитываются в проектах освоения лесов, и задача органов управления состоит в надлежащем контроле за ходом работ по рекультивации.

Группа факторов, оказывающих влияние на лес, представлена также мероприятиями по охране, защите и воспроизводству лесов. Эти мероприятия призваны улучшать состояние лесов, обеспечить их охрану и защиту. Проведение мероприятий регламентируется комплексом нормативных документов. При практическом применении возможных технических решений предпочтение

следует отдавать мероприятиям с меньшим объемом искусственного воздействия на леса.

В 2011 году по причине антропогенных нагрузок было повреждено 5633,5 га, что составляет 0,005% земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью. Этот сравнительно невысокий процент планируется поддерживать на протяжении действия настоящего Лесного плана.

Величины целевых показателей по годам планируемого периода приведены в таблице 2.7.2.1.

Таблица 2.7.2.1

Величины целевых показателей по годам планируемого периода

№ п/п	Наименование ЦПП	Ед. изм.	Величины целевых показателей по годам планируемого периода				
			2014	2015	2016	2017	2018
1	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, поврежденных (ослабленных) в результате антропогенных нагрузок	%	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
1.1	Площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, поврежденных (ослабленных) в результате антропогенных нагрузок	га	6000	5500	5500	5500	5500
1.2	Площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории Краснодарского края	тыс. га	1 196,9	1 196,9	1 196,9	1 196,9	1 196,9

Глава III

Оценка экономической эффективности реализации мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов Краснодарского края

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

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

В числе основных показателей экономической эффективности реализации мероприятий по планируемому освоению лесов рассмотрены:

прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования (с распределением по уровням бюджетной системы Российской Федерации);

поступление платежей от использования лесов в расчете на 1 гектар земель лесного фонда.

Формирование эффективного экономического механизма развития лесного хозяйства 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.

При формировании ставок платы за использование лесов на 2012 – 2014 годы к ставкам платы за единицу объёма лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 года № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» применялись следующие коэффициенты, установленные Федеральным законом от 30 ноября 2011 года № 371-ФЗ «О федеральном бюджете на 2012 год и на плановый период 2013 и 2014 годов»:

за единицу объема древесины лесных насаждений – коэффициент 1,30;

за единицу объёма лесных ресурсов и за единицу площади лесного участка для аренды лесного участка, находящегося в федеральной собственности, – коэффициент 1,13.

Источниками поступления суммарного дохода от использования лесов Краснодарского края в прогнозе на период с 2012 по 2018 годы будут являться следующие виды использования:

заготовка древесины – 14,2%;

осуществление рекреационной деятельности – 66,8%; выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых – 3,3%;

строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов – 12,1%;

остальные виды использования лесов – 3,6%.

Общая сумма дохода от использования лесов за 2012 – 2018 годы составит 2984,03 млн. рублей.

Наибольшее поступление доходов планируется от осуществления рекреационной деятельности – 2050,26 млн. рублей. Также отмечается поступление платежей по следующим видам использования лесов:

заготовка древесины – 423,06 млн. рублей;

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых за планируемый период действия Лесного плана принесет доходов на сумму 99,53 млн. рублей;

строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов – 369,02 млн. рублей.

Доходы в 2018 году к уровню 2011 года возрастут почти в 1,2 раза, доходы в 2011 году составили 275,8 млн. рублей, в 2018 году планируются в размере 325,4 млн. рублей.

Структура прогнозных доходов бюджетной системы Российской Федерации от реализации мероприятий настоящего Лесного плана по источникам представлена в таблице 3.1.1.1 и в приложении № 22 к Лесному плану.

Прогнозирование доходов построено на основе прогноза объема использования ресурсов, его структуры, уровня цен, а также распределения доходов по уровням бюджетной системы.

Таблица 3.1.1.1

Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации от реализации мероприятий Лесного плана

плана по источникам (тыс. руб.)

Источник доходов федерального и краевого бюджетов от реализации мероприятий настоящего Лесного плана	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год (год, предшествующий внесению изменений в Лесной план)	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	Общие объемы за планируемый период
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Вид использования лесов в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации											
1.1. Заготовка древесины	21212	41589,4	44889,1	42037,1	31908,6	52582,6	55017,5	43390,0	45219,1	45219,1	423064,5
1.2. Заготовка живицы	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	0	0,0	0	3,6	2,7	3,4	3,6	2,8	2,9	2,9	21,9
1.4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	50,3	14,1	12,9	13,2	18,1	6,4	25,9	11,1	11,4	11,4	174,8
1.6. Ведение сельского хозяйства	231,2	166,6	1564,8	873,5	1687,2	3141,4	3130,4	2468,8	2538,0	2538,0	18339,9
1.7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	0	0,1	21,1	80,2	109,4	116,5	118,7	91,6	93,7	93,7	725
1.8. Осуществление рекреационной деятельности	170021,5	234566,3	190154,2	190156,4	194037,7	178346,2	283993,0	197147,1	205923,7	205923,7	2050269,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	89,1	230,7	149,2	0	0	15,7	12,2	12,3	12,9	12,9	535
1.11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	3320,2	6605,0	8649,8	10214,8	11931	13214,1	13373,5	10384,7	10917,7	10917,7	99528,5
1.13. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	59,3	2058,8	3672,6	1746,5	2242,7	2188,6	2556,4	2307,6	2426,1	2426,1	21684,7
1.14. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	6100,7	12636,9	22975,4	87288,7	31987,7	46305,8	48816,6	36391,0	38258,8	38258,8	369020,4
1.15. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.16. Осуществление религиозной деятельности	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.17. Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного Кодекса Российской Федерации	13,1	10,7	9,7	21	41,6	63,8	63,6	50,1	52,6	52,6	378,8
2. Прочие доходы федерального бюджета от оказания платных услуг и компенсаций затрат государства	2,5	3,5	6,1	9,7	6,4	44,9	0	215,5	0	0	288,6
Плата за использования лесов, всего	201099,9	297882,1	272104,9	332444,7	273973,1	296029,4	407111,4	292472,6	305456,9	305456,9	2984031,9
Средства от реализации секвестрованной древесины	33,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда, в части минимального размера платы по договору купли-продажи лесных насаждений	-	-	-	-	-	-	11012,0	11954,0	11954,0	11954,0	46874,0
Денежные взыскания (штрафы) за нарушение лесного законодательства, установленное на лесных участках, находящихся в федеральной собственности	511,6	1067,9	915,2	2022,5	7823,4	7209,4	7209,4	2390,8	2390,8	2390,8	33931,8
Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемые в федеральный бюджет	1449,7	1298,2	2791,3	1918,1	0	5061,2	5061,2	5597,5	5597,5	5597,5	34372,2
Доходы, всего:	203094,8	300248,2	275811,4	336385,3	281796,5	308300	430394,0	312414,9	325399,2	325399,2	3099243,5
в том числе поступления: в федеральный бюджет	169661,2	249796,4	237695,9	300552,9	244753,2	270949,2	390783,0	275963,9	288948,2	288948,2	2718052,1
в краевой бюджет	33433,6	50451,8	38115,5	35832,4	37043,3	37350,8	39611,0	36451,0	36451,0	36451,0	381191,4

Расчет доходов проводился на основании данных об объемах использования лесов, указанных в приложении № 15 к Лесному плану, а также на основе ставок доходов по видам использования лесов. Ставки платы за древесину, отпускаемую на корню по лесничествам, а также за единицу площади лесного участка для осуществления рекреационной деятельности спрогнозированы на базе сложившихся с учетом возможных темпов роста (табл. 3.1.1.2, 3.1.1.3).

Таблица 3.1.1.2

Прогнозируемые ставки платы за древесину, отпускаемую на корню на 2015 – 2016 годы (в ценах прогнозируемого года)

Прогноз по годам	Средняя стоимость 1 кубометра древесины от рубок лесных насаждений на землях лесного фонда на территории Краснодарского края, руб.	Ставки платы за м³, руб., исходя из товарной структуры лесфонда (постановление Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 года № 310) - минимальная ставка платы	Прогнозируемые размеры платы за 1 м³ древесины, отпускаемой в рубку по договорам	
			аренды, руб.	купли-продажи, руб.
2015	57,9	57,9	55,5	65,3
2016	60,9	60,9	58,4	68,7

Таблица 3.1.1.3

Прогнозируемые ставки платы за единицу площади лесного участка для осуществления рекреационной деятельности на 2015 – 2016 годы

Прогноз по годам	Средняя плата за единицу площади лесного участка, руб./га	Средняя минимальная ставка платы за единицу площади лесного участка, руб./га	Прогнозируемые размеры платы за единицу площади лесного участка	
			аренды, руб./га	купли-продажи, руб.
2015	107896,9	92719,7	107896,9	-
2016	113719,4	97394,6	113719,4	-

По приведенным выше данным можно сделать вывод, что самым перспективным видом использования лесов Краснодарского края и основным источником доходов является передача в аренду лесных участков для осуществления рекреационной деятельности.

3.1.2. Прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий настоящего Лесного плана

В соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации Российская Федерация передала органам государственной власти Краснодарского края осуществление полномочий в области лесных отношений.

Для расчетов расходов на выполнение запланированных мероприятий настоящего Лесного плана использованы нормативы затрат на выполнение государственных услуг в области лесного хозяйства, рекомендованные Федеральным агентством лесного хозяйства, с применением коэффициента инфляции. Остальные виды работ рассчитывались по фактически сложившимся затратам за 2014 год с учётом коэффициента инфляции.

Прогнозируемые расходы на выполнение мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов на территории лесного фонда Краснодарского края в 2012 – 2018 годах в целом характеризуются данными, представленными в таблице 3.1.2.1, в разрезе лесничеств в приложении № 23 к Лесному плану.

Таблица 3.1.2.1

Прогнозируемые расходы на выполнение мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов на территории лесного фонда Краснодарского края

тыс. руб.

Наименование мероприятий	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	Общие объемы за планируемый период
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Охрана лесов от пожаров	7818,4	15038,5	107875,0	35787,4	14242,5	16334,9	6057,1	2348,0	6057,1	6057,1	217616
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	887	821,5	970,9	1528,6	917,2	992	71,6	0	71,6	71,6	6332
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	1372	1415	1232,0	1646,7	1631	1513,4	544,8	0	544,8	544,8	10444,5
Прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос	0	0	1835,9	2517,7	2133,5	1950,1	1473,1	100,0	1473,1	1473,1	12956,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	0	0	1618,0	7533,4	6383,7	5834,8	0	0	0	0	21369,9
Благоустройство мест отдыха	0	0	701,2	350	350	700	0	0	0	0	2101,2
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах, в целях обеспечения пожарной безопасности	0	0	0	300	152	452	0	0	0	0	904
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	0	0	410,4	152	300	326,6	0	0	0	0	1189
Проведение мониторинга пожарной опасности в лесах	1858,3	1921,1	1546,6	1880	1880	1880	1502,6	0	1502,6	1502,6	15473,8
Тушение лесных пожаров	272,2	4751,6	0	0	0	720	2248	2248	2248	2248	14735,8
Иные меры пожарной безопасности	3428,9	6129,3	99560,0	19879	495,1	1966	217	0	217	217	132109,3
2. Защита лесов	24358,1	121637,0	6657,0	1231,7	1313,8	1232	5124,9	0	625,9	625,9	162906,3
Лесопатологическое обследование	770,4	1405,5	1303,3	1231,7	1313,8	1232	625,8	0	625,9	625,9	9234,3
Сплошные санитарные рубки	242,8	1270,4	739,8	0	0	0	1007,9	0	0	0	3260,9
Выборочные санитарные рубки	2996,7	23651,8	4613,9	0	0	0	3491,2	0	0	0	34753,6
Уборка захламленности	98,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98,2
Иные меры по защите лесов	20250	95309,3	0	0	0	0	0	0	0	0	115559,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3. Воспроизводство лесов и лесоразведение	36105,8	78043,4	16524,7	6900	6990,9	8300,5	5016,6	100,0	7855,8	7855,8	173593,5
Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	2609,1	2157,9	906,8	1498,9	815,4	890,6	796,4	100,0	1025,9	1025,9	11726,9
Комбинированное лесовосстановление	66,4	1663	228,3	1315,3	1134,7	1138,5	513,2	0	1138,5	1138,5	8336,4
Содействие естественному лесовосстановлению	481,2	386,6	434,5	511,9	1118,9	1116,6	477,2	0	462,7	462,7	5452,3
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный), всего	3928,6	3298	1092,9	1441,9	1024,1	1299,4	697,9	0	1204,2	1204,2	15191,2
Дополнение лесных культур	-	-	454,9	641,4	293,6	306	397,4	0	310,5	310,5	2714,3
Подготовка лесного участка для лесовосстановления	0	0	106,8	290,4	255,3	237,7	156,9	0	0	0	1047,1
Обработка почвы под лесные культуры	593,1	1316,2	276,6	597	474,1	459,3	303,6	0	0	0	4019,9
Уход за лесами, всего	26054,1	22702	12371,2	603,2	1874,8	2335,4	1237,6	0	0	0	67178,3
в том числе уход в молодняках (осветление и прочистки)	9023,1	5977,1	4278,9	603,2	1874,8	2335,4	1237,6	0	0	0	25330,1
Расходы на семеноводство	54	0	316,0			517	436,4	0	3714	3714	8751,4
Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцев, саженцев)	520,6	607,6	316,7	0	0	0	0	0	0	0	1444,9
Иные мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению	1798,7	45912,1	20,0	0	0	0	0	0	0	0	47730,8
4. Лесоустройство	0	0	0	0	0	3084	1186,6	0	0	0	4270,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5. Отвод и таксация лесосек	3576,9	6527,8	2444,5	3183,7	1257,1	1192,7	69,2	0	0	0	18251,9
Итого расходов на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	71859,2	221246,6	133501,2	47102,8	23804,3	30144,1	17454,4	2448,0	14538,8	14538,8	576638,2
Расходы на содержание лесничеств (или иных структурных единиц)	0	0	104306,0	161090,6	219339	232250,9	112087,3	127346,6	112087,3	112087,3	1180595
На содержание органа исполнительной власти в области лесных отношений	208670,2	158013,6	40872,4	43172,2	31609,8	37412	0	0	0	0	519750,2
Всего расходов на осуществление переданных полномочий в области лесных отношений	280529,4	379260,2	278679,6	251365,6	276744,1	299807	129541,7	129794,6	126626,1	126626,1	2278974,4

Из общего объёма затрат расходы на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов составляют в среднем 27,0%. Доля расходов на содержание органа исполнительной власти в области лесных отношений и лесничеств (или иных структурных единиц) Краснодарского края составляет соответственно 19,6% и 53,4% от общего объема затрат за 2009 – 2018 года.

Источниками покрытия расходов, как видно из таблицы 3.1.2.2, являются федеральный бюджет и краевой бюджет. Более наглядно распределение расходов по источникам финансирования показано в таблице 3.1.2.3.

В целом по краю на 2013 – 2018 годы прогноз расходов на осуществление мероприятий настоящего Лесного плана следующий: для охраны лесов от пожаров требуется усиленное проведение противопожарных мероприятий, для чего необходимо выделение дополнительных средств на противопожарную пропаганду в лесах, организацию пунктов противопожарного инвентаря, на организацию и содержание десяти пожарно-химических станций, необходима организация маршрутов патрулирования в пожароопасный период.

Больших затрат требует воспроизводство лесов и лесоразведение. В крае планируется работа по лесовосстановлению. Проведение выборочных санитарных рубок, уход за лесом, посадка леса будут осуществляться путем размещения заказов согласно статье 19 Лесного кодекса Российской Федерации и за счёт средств арендаторов.

Таблица 3.1.2.2

Фактические затраты на мероприятия Лесного плана в 2012 – 2014 годах,

тыс. руб.

Направление расходования	Фактические расходы на осуществление переданных полномочий		
	всего	%	в том числе за счет субвенций
1	2	3	4
2012 год			
Всего	251365,6	100	117054,4
в том числе: на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений	204262,8	81,3	98097,7
из них: на содержание органа исполнительной власти в области лесных отношений	43172,2	21,1	-
на содержание лесничеств (или иных структурных единиц)	161090,6	60,2	98097,7
на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на землях лесного фонда	47102,8	18,7	18956,7

1	2	3	4
2013 год			
Всего	276744,1	100	119568,9
в том числе: на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений	252939,8	91,3	100374,8
из них: на содержание органа исполнительной власти в области лесных отношений	31609,8	11,5	-
на содержание лесничеств (или иных структурных единиц)	219339,0	79,8	100374,8
на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на землях лесного фонда	23804,3	8,7	17203,1
2014 год			
Всего	299807,0	100	133158,4
в том числе: на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений	269662,9	90,0	109613,6
из них: на содержание органа исполнительной власти в области лесных отношений	37412,0	12,5	1485,0
на содержание лесничеств (или иных структурных единиц)	232250,9	77,5	108128,6
на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на землях лесного фонда	30144,1	10,0	23544,8

Примечание.

Сведения по фактическим затратам на мероприятия Лесного плана в 2012 – 2014 годах приведены в соответствии с отчетом о расходах бюджета Краснодарского края, источником финансового обеспечения которого является субвенция (форма 1-субвенции).

Таблица 3.1.2.3

Распределение расходов на мероприятия Лесного плана по источникам финансирования

Источник покрытия расходов	Затраты по годам, тыс. руб.										
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	всего за период действия Лесного плана, млн. руб.
Всего расходов, тыс. руб.	280529,4	379260,2	278679,6	251365,6	276744,1	299807,0	129541,7	126626,1	126626,1	126626,1	2275806,0
в том числе за счет субвенций	146239,1	157725,5	117063,3	117054,4	119568,9	133158,4	57516,5	56222,0	56222,0	56221,0	1016991,1
процент	42,1	41,6	42,0	46,6	43,2	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,7

Из таблицы видно, что доля средств федерального бюджета в общей сумме расходов на планируемый период с 2012 по 2018 годы составляет в среднем 44,7%.

3.1.3. Планируемый объем частных инвестиций

Определение потенциальных возможностей развития лесного хозяйства на территории Краснодарского края позволяет выбрать инновационный (инвестиционный) тип развития, обеспечивающий количественное наращивание объемов выполняемых работ и услуг за счет привлечения инвестиций, а также модернизацию используемых технологий лесозаготовки и рост финансирования в области лесоводства.

Уникальный лесоресурсный потенциал древесины ценных твердолиственных пород, востребованность низкосортной древесины, выгодное географическое положение территории Краснодарского края, наличие разветвленной сети транспортной и инженерной инфраструктуры обеспечивают инвестиционную привлекательность лесного хозяйства.

Инвестиционные проекты в области лесозаготовок, деревообработки и курортно-туристского (рекреационного) комплекса Краснодарского края представлены в приложении № 26 к Лесному плану.

Приоритетный инвестиционный проект в области освоения лесов «Реконструкция и развитие комплекса лесозаготовки и переработки древесины, организация выпуска плит МДФ, столярных и мебельных изделий из МДФ и древесины на базе производственных площадей ЗАО ПДК «Апшеронск». Инвестиционный проект реализуется на территории муниципального образования Апшеронский район. Общий объем инвестиций по проекту – 9 442,1 млн. рублей.

Строительство туристического, спортивно-оздоровительного, физкультурного центра «Горно-туристический комплекс «Собер-Баш». Инвестиционный проект реализуется на территории муниципального образования Северский район.

Финансирование реализации инвестиционной политики лесного хозяйства Краснодарского края в полном объеме осуществляется за счет средств инвесторов.

3.1.4. Показатель доходности использования лесов (отношение прогнозируемых доходов бюджетной системы Российской Федерации к расходам на осуществление мероприятий Лесного плана)

В условиях рыночной экономики важнейшей целью ведения лесного хозяйства является обеспечение его доходности. В настоящем разделе Лесного плана определены факторы, влияющие на динамику доходов и расходов на ведение лесного хозяйства. Показатель доходности лесов определен через коэффициент доходности использования лесов по расходам на охрану, защиту, воспроизводство лесов и на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений.

Таблица 3.1.3

Доходность использования лесов

№ п/п	Показатель	Факт			Прогноз		
		2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год
1	Расходы на охрану, защиту, воспроизводство лесов и на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений, тыс. руб., из них	251365,6	276744,1	299807	129542	126626	126626,1
1.1	расходы, финансируемые за счет средств федерального бюджета (субвенции на осуществление функций государственного управления в области организации использования лесов, их охраны, защиты, воспроизводства на землях лесного фонда и обеспечение охраны, защиты, воспроизводства лесов на указанных землях), тыс. руб.	117054,4	119568,9	133158,4	58293,8	56981,7	56981,7
1.2	расходы, финансируемые за счет средств краевого бюджета, тыс. руб.	134311,2	157175,2	166648,6	71247,9	69644,4	69644,4
2	Доходы от использования лесов, тыс. руб., из них	336385,3	281796,5	308300	431830,4	381218	383978,8
2.1	доходы от использования лесов, поступающие в федеральный бюджет, тыс. руб.	300552,9	244753,2	270949,2	390783	324035	326382
2.2	доходы от использования лесов, поступающие в краевой бюджет, тыс. руб.	35832,4	37043,3	37350,8	41047,4	57182,7	57596,8
3	Коэффициент доходности использования лесов по расходам на охрану, защиту, воспроизводство лесов, на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений, в том числе	1,34	1,02	1,03	2,94	3,01	3,03
3.1	коэффициент доходности использования лесов по доходам и расходам федерального бюджета	2,57	2,05	2,03	5,56	5,69	5,73
3.2	коэффициент доходности использования лесов по доходам и расходам краевого бюджета	0,27	0,24	0,22	0,80	0,82	0,83

Коэффициент доходности использования лесов по расходам на охрану, защиту, воспроизводство лесов и на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений по планируемым показателям на 2015 – 2017 годы остается примерно на одном уровне – 2,94 – 3,03. Реализация мероприятий, запланированных в настоящем Лесном плане Краснодарского края, позволит обеспечить рост доходности использования лесов региона.

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

Выполнение мероприятий настоящего Лесного плана, разработанных на основе всестороннего анализа состояния и динамики лесосырьевого потенциала территорий лесничеств и перспективы развития лесопромышленного производства, позволяет вывести лесной комплекс на уровень с экономическими показателями согласно приложению № 23 к Лесному плану:

объем заготовки древесины к 2018 году увеличивается с 499,9 тыс. м³ (в 2013 году) до 909,2 тыс. м³ ликвидной древесины, а пользование с 1 гектара покрытых лесной растительностью земель лесного фонда составит 0,7 м³ корневого запаса;

удельная площадь земель лесного фонда, погибших от лесных пожаров, за счет усовершенствования процессов профилактики противопожарных мероприятий, повышения технико-организационных мер охраны и защиты лесов к 2018 году должна составить 0,00%, на 1 января 2015 года данный показатель также равнялся 0,00%;

лесопатологический мониторинг и программы защиты леса позволяет сократить до минимума площади лесов, погибших от вредителей и болезней леса (вредные организмы), и к 2018 году показатель целевого использования лесов по данному виду лесохозяйственной деятельности составит 0,00%;

соотношение площадей искусственного лесовосстановления и площадей сплошных рубок лесных насаждений будет стремиться к равному соотношению и составит в 2018 году 125,6%;

общий средний прирост древесины на землях лесного фонда на территории Краснодарского края увеличится незначительно ввиду увеличения объемов заготовки древесины в 2,2 раза и составит в 2018 году 3119,96 тыс. м³. Площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда увеличится до 1191,39 га.

В результате общий средний прирост на 1 гектар покрытых лесной растительностью земель лесного фонда останется неизменным и составит 2,62 м³; площадь ценных лесных насаждений на покрытых лесной растительностью землях лесного фонда на территории Краснодарского края за счет посадки и последующего перевода в лесопокрытую площадь 2547 га культур дуба увеличится до 823,15 тыс. га.

Таким образом, доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда составит к 2018 году

89,9%, или увеличится на 0,19% по сравнению с 2008 годом.

В состав ценных насаждений Краснодарского края входят следующие породы: сосна, ель, пихта, дуб, бук, граб, ясень, клен.

Лесистость территории Краснодарского края на 2018 год останется неизменной – 20,40%.

Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов приведены в приложении № 24 к Лесному плану.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

ТЕМАТИЧЕСКИЕ КАРТЫ-СХЕМЫ
ПЕРЕЧЕНЬ

1. Карта-схема административного деления территории Краснодарского края с указанием лесничеств (прилагается).
2. Карта-схема распределения территории Краснодарского края по целевому назначению лесов (прилагается).
3. Карта-схема зон планируемого освоения лесов Краснодарского края по видам их использования (прилагается).
4. Карта-схема распределения территории Краснодарского края по классам пожарной опасности (прилагается).

КАРТА-СХЕМА

административного деления территории

КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
с указанием лесничеств

Масштаб 1:200000
2015 год

№ п/п	Наименование лесничества	Шифр	Наименование участкового лесничества	Площадь, га	Общая площадь
1	Абинское	01	Шапсугское	35150	68743
		02	Холмское	32720	
2	Апшеронское	01	Эриванское	19973	214273
		02	Черниговское	28158	
		03	Нефтегорское	40551	
		04	Гуамское	40954	
		05	Мирненское	31868	
		06	Кадыженское	32187	
		07	Шаумянское	19640	
		08	Тверское	4008	
3	Афипское	01	Афипское	36893	119330
		02	Крюковское	25860	
		03	Мирное	35031	
		04	Калужское	11528	
4	Белореченское	01	Смоленское	33538	37593
		02	Бжедуховское	7664	
		03	Белореченское	29391	
		04	Пшехское	16799	
5	Геленджикское	01	Родниковское	3113	102119
		02	Кабардинское	29098	
		03	Ново-Садовское	7490	
		04	Пшадское	31417	
		05	Архипо-Осиповское	30501	
6	Горячеключевское	01	Сиротское	36468	110980
		02	Псекупское	31143	
		03	Ключевское	21044	
		04	Котлосское	22325	
7	Двубугское	01	Дефановское	18826	70961
		02	Мезыбское	23141	
		03	Новомихайловское	14814	
		04	Опытное	14371	
8	Кавказское	01	Новопокровское	7087	13834
		02	Первомайское	6747	
9	Краснодарское	01	Калининское	10443	18815
		02	Каневское	11884	
		03	Усть-Лабинское	4888	
10	Крымское	01	Варнавинское	12595	38627
		02	Варениковское	10747	
		03	Крымское	15285	
11	Лабинское	01	Отрадненское	34736	74531
		02	Алметьевское	29641	
		03	Армавирское	14132	
12	Мостовское	01	Баракаевское	23215	159079
		02	Бамбуковское	23171	
		03	Мостовское	39462	
		04	Витязевское	23209	
		05	Солонцовское	34189	
		06	Пшебайское	36531	
13	Новороссийское	01	Абрауское	14048	69204
		02	Анапское	16089	
		03	Южное	10225	
		04	Гостагаевское	13758	
		05	Верхне-Баканское	10262	
14	Пшишское	01	Шхальское	29939	79647
		02	Новатлинское	10874	
		03	Хадыженское	18834	
		04	Гунайское	19985	
15	Туапсинское	01	Небугское	29822	88287
		02	Георгиевское	30857	
		03	Сочхо-Аутское	27608	
	Итого по Краснодарскому краю				1265823
	Кроме того:				
16	Сочинский национальный парк				193737
17	Кавказский заповедник				280335

Азовское море

Черное море

ТАГАНРОГСКИЙ ЗАЛИВ

ЕЙСКИЙ ЛИМАН

ТЕМРЮКСКИЙ ЗАЛИВ

ТАМАНСКИЙ ЗАЛИВ

Ставропольский край

Республика Адыгея

ГРУЗИЯ

Условные обозначения

Границы

- Границы административных районов
- Государственные границы
- Границы республик
- Границы областей, краёв
- Береговая линия
- Границы лесничеств
- Границы участковых лесничеств

Дороги

- Автомобильные
- Грунтовые
- Просёлочные
- Железные дороги
- Леса особоохраняемых природных территорий
- Водохранилища, озёра
- Реки
- Бывшие леса сельхозформирований

Населенные пункты

- Населённые пункты
- Конторы лесничеств
- Конторы участковых лесничеств
- Пункты лесной охраны
- Площадные населенные пункты

Лесорастительные зоны и лесные районы

- ЗОНА ГОРНОГО СЕВЕРНОГО КАВКАЗА - Северо-Кавказский горный район
- СТЕПНАЯ ЗОНА - Район степей европейской части Российской Федерации

КАРТА-СХЕМА

распределения территории

КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
по целевому назначению

Масштаб 1:200000
2015 год

№ п/п	Наименование лесничества	Шифр	Наименование участкового лесничества	Площадь, га	Общая площадь
1	Абинское	01	Шапсугское	20150	66743
		02	Эриванское	18970	
		03	Эриванское	18473	
		01	Черниговское	28156	
2	Апшеронское	02	Гуамское	30650	214273
		03	Губинское	40954	
		04	Нефтегорское	37160	
		05	Мартанское	31157	
		06	Шаумянское	19840	
3	Афипское	07	Тверское	30594	119330
		01	Убинское	29853	
		02	Красногвардейское	23880	
		03	Мезмайское	35123	
		04	Ахтырское	9572	
		05	Смоленское	23838	
4	Белореченское	01	Бжедуховское	7664	37593
		02	Краснооктябрьское	10037	
		03	Пшехское	16199	
		04	Черниговское	3693	
5	Геленджикское	01	Кабардинское	29006	102119
		02	Ново-Сарлавское	7990	
		03	Пшадское	34790	
		04	Архипо-Осиповское	30291	
6	Горячеключевское	01	Адагумское	31140	110980
		02	Крепостное	31163	
		03	Кочетинское	23044	
		04	Кутаисское	25324	
7	Двубратское	01	Дефановское	18635	70961
		02	Лермонтовское	14214	
		03	Первомайское	22811	
		04	Ольгинское	14371	
8	Кавказское	01	Новопокровское	2967	13834
		02	Первомайское	10867	
9	Краснодарское	01	Елизаветинское	1743	19815
		02	Кавказское	11994	
		03	Калининское	6078	
10	Крымское	01	Варениковское	12008	38627
		02	Варнавинское	10747	
		03	Нижне-Баканское	14872	
11	Лабинское	01	Отрадненское	34738	74531
		02	Армавирское	14793	
		03	Армавирское	14150	
12	Мостовское	01	Барсановское	23215	159079
		02	Бжинокосское	24473	
		03	Багговское	35482	
		04	Бугундырское	24109	
		05	Кутаисское	31800	
		06	Лобабинское	28531	
13	Новороссийское	01	Абрауское	11971	69204
		02	Шиксинское	24088	
		03	Анапское	10025	
		04	Гостагаевское	12120	
		05	Натухаевское	10900	
14	Лышское	01	Шапсинское	29039	79647
		02	Новотихвинское	10874	
		03	Гайтуское	23546	
		04	Гончаское	14985	
15	Туапсинское	01	Агойское	29257	88287
		02	Георгиевское	35552	
		03	Сосно-Альпское	23508	
	Итого по Краснодарскому краю				1265823
	Кроме того:				
16	Сочинский национальный парк				193737
17	Кавказский заповедник				280335

№ п/п	Административный район	№ п/п	Административный район
XXVIII	Абинский	XIII	Новопокровский
XXVI	Анапский	XXXVIII	Отрадненский
XXXI	Апшеронский	VIII	Павловский
XIV	Белоглинский	IX	Приморско-Ахтарский
XXX	Белореченский	XXIX	Северский
X	Брюховецкий	XV	Славянский
XI	Выселковский	III	Староминский
XXIV	Гулькевичский	XXII	Тбилисский
XX	Динской	XXV	Темрюкский
I	Ейский	XVIIII	Тимашевский
XXIII	Кавказский	XII	Тихорецкий
XVII	Калининский	XLV	Туапсинский
VI	Каневской	XXXIV	Успенский
XIX	Кореновский	XXI	Усть-Лабинский
XVI	Красноармейский	II	Щербиновский
V	Крыловский	XL	Краснодарский
XXVIII	Крымский	XLI	Армавирский
XXXII	Курганинский	XLIII	Геленджикский
IV	Кущевский	XLIV	Горячеключевской
XXXVII	Лабинский	XXXIX	Кропоткинский
VII	Ленинградский	XLII	Новороссийский
XXXVI	Мостовский	XLVI	Сочинский
XXXIII	Новокубанский		

Азовское море

Черное море

ТАГАНРОГСКИЙ ЗАЛИВ

ЕЙСКИЙ ЛИМАН

ТЕМРЮКСКИЙ ЗАЛИВ

ТАМАНСКИЙ ЗАЛИВ

Ставропольский край

Республика Адыгея

ГРУЗИЯ

Условные обозначения

Границы

- Границы административных районов
- Государственные границы
- Границы республик
- Границы областей, краёв
- Береговая линия
- Границы лесничеств
- Границы участковых лесничеств

Дороги

- Автомобильные
- Грунтовые
- Просёлочные
- Железные дороги
- Леса особоохраняемых природных территорий
- Площадные населенные пункты
- Водохранилища, озёра
- Реки
- Бывшие леса сельхозформирований
- Населённые пункты
- Конторы лесничеств
- Конторы участковых лесничеств
- Пункты лесной охраны

Условные обозначения

Категории защитных лесов

- Леса, расположенные на особо охраняемых территориях
- 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 субъектов Российской Федерации
- Зеленые зоны
- Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов
- Противоэрозионные леса
- Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах
- Леса, имеющие научное или историческое значение

КАРТА-СХЕМА

зон планируемого освоения лесов

КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
по видам их использования

Масштаб 1:200000
2015 год

№ п/п	Наименование лесничества	Шифр	Наименование участкового лесничества	Площадь, га	Общая площадь
1	Абинское	01	Шапсугское	39150	68743
		02	Хоперское	10720	
		03	Эриванское	18873	
2	Апшеронское	01	Черниговское	38186	214273
		02	Апшеронское	41754	
		03	Губсское	45954	
		04	Муратовское	31668	
		05	Кадыженское	32187	
		06	Широкопое	19940	
3	Афипское	01	Гаркушинское	30205	119330
		02	Краснодарское	23880	
		03	Мирное	30231	
		04	Калужское	11528	
		05	Смоленское	23636	
4	Белореченское	01	Бекишевское	7664	37593
		02	Белореченское	16784	
		03	Пшехское	10788	
		04	Родниковское	3113	
5	Геленджикское	01	Кабардинское	29066	102119
		02	Ново-Сарасское	7990	
		03	Прасковеевское	36277	
		04	Архипо-Осиповское	28786	
6	Горячеключевское	01	Саратовское	36489	110980
		02	Псекупское	31143	
		03	Ключевское	23044	
		04	Кутаисское	20304	
7	Двубугское	01	Афипское	16835	70961
		02	Ивановское	23141	
		03	Нижнеказачье	14614	
		04	Опытное	14371	
8	Кавказское	01	Новопокровское	2987	13834
		02	Первомайское	10847	
9	Краснодарское	01	Елизаветинское	7751	18615
		02	Каневское	11864	
		03	Усть-Лабинское	4888	
10	Крымское	01	Варениковское	12905	38627
		02	Варнавинское	10747	
		03	Крымское	14975	
11	Лабинское	01	Отрадненское	34738	74531
		02	Ахметовское	20541	
		03	Армавирское	14132	
12	Мостовское	01	Барановское	23215	159079
		02	Баковское	31170	
		03	Беноковское	31442	
		04	Багинское	23299	
		05	Солонцовское	24189	
		06	Псебайское	38531	
		07	Абрамовское	7253	
13	Новороссийское	01	Мессажайское	14048	69204
		02	Цемесское	10220	
		04	Гостагаевское	12796	
		05	Верхне-Баканское	32062	
14	Пшишское	01	Шапсугское	29970	79647
		02	Наварпинское	30674	
		03	Пшишское	19003	
		04	Гунайское	14985	
15	Туапсинское	01	Небугское	29622	86287
		02	Георгиевское	30857	
		03	Склон-Аутское	25808	
	Итого по Краснодарскому краю				1265823
	Крым тело				
16	Сочинский национальный парк				193737
17	Кавказский заповедник				280355

№ п/п	Административный район	№ п/п	Административный район
XXVIII	Абинский	XIII	Новопокровский
XXVI	Анапский	XXXVIII	Отрадненский
XXXI	Апшеронский	VIII	Павловский
XIV	Белоглинский	IX	Приморско-Ахтарский
XXX	Белореченский	XXIX	Северский
X	Брюховецкий	XV	Славянский
XI	Выселковский	III	Староминский
XXIV	Гулькевичский	XXII	Тбилисский
XX	Динской	XXV	Темрюкский
I	Ейский	XVIII	Тимашевский
XXIII	Кавказский	XII	Тихорецкий
XVII	Калининский	XLV	Туапсинский
VI	Каневской	XXXIV	Успенский
XIX	Кореновский	XXI	Усть-Лабинский
XVI	Красноармейский	II	Щербиновский
V	Крыловский	XL	Краснодарский
XXVIII	Крымский	XLI	Армавирский
XXXII	Курганинский	XLIII	Геленджикский
IV	Кущевский	XLIV	Горячеключевской
XXXVII	Лабинский	XXXIX	Кропоткинский
VII	Ленинградский	XLII	Новороссийский
XXXVI	Мостовский	XLVI	Сочинский
XXXIII	Новокубанский		

Азовское море

Черное море

ГРУЗИЯ

Республика Адыгея

Ставропольский край

ТАГАНРОГСКИЙ ЗАЛИВ

ЕЙСКИЙ ЛИМАН

ТЕМРЮКСКИЙ ЗАЛИВ

ТАМАНСКИЙ ЗАЛИВ

Условные обозначения

Границы

- Границы административных районов
- Государственные границы
- Границы республик
- Границы областей, краёв
- Береговая линия
- Границы лесничеств
- Границы участковых лесничеств

Дороги

- Автомобильные
- Грунтовые
- Просёлочные
- Железные дороги
- Леса особоохраняемых природных территорий
- Водохранилища, озёра
- Реки
- Бывшие леса сельхозформирований

Населенные пункты

- Населённые пункты
- Конторы лесничеств
- Конторы участковых лесничеств
- Пункты лесной охраны
- Площадные населенные пункты

Виды разрешенного использования лесов

- Ограничения по лесопользованию
- Заготовка древесины
- Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов
- Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты
- Ведение сельского хозяйства
- Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности
- Осуществление рекреационной деятельности
- Создание лесных плантаций и их эксплуатация
- Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых
- Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов
- Осуществление религиозной деятельности
- Спортивные объекты Олимпиады Сочи 2014 г.
- Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений
- Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)
- Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов
- Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений
- см. примечания*

*Примечания по Мостовскому лесничеству

Баговское, Беноковское, Бугунджанское и Фарсское участковые лесничества – 11 видов разрешенного использования лесов

Баракаевское участковое лесничество – 10 видов разрешенного использования лесов

КАРТА-СХЕМА

распределения территории

КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

по классам пожарной опасности

Масштаб 1:200000

2015 год

№ п/п	Наименование лесничества	Шифр	Наименование участкового лесничества	Площадь, га	Общая площадь
1	Абинское	01	Шапсугское	20150	68743
		02	Хамкое	32720	
		03	Эриванское	15873	
2	Апшеронское	01	Апшеронское	34000	214373
		02	Пятигорское	34600	
		03	Губинское	40954	
		04	Мадигогское	31868	
		05	Хадыженское	32167	
		06	Шедокское	20654	
3	Афипское	01	Афипское	38594	119330
		02	Убинское	29853	
		03	Крепостное	23880	
		04	Марков	30231	
		05	Киевское	11328	
		06	Смоленское	23836	
4	Белореченское	01	Белореченское	10027	37593
		02	Комсомольское	10027	
		03	Пшехское	16789	
		04	Родниковское	3113	
5	Геленджикское	01	Кабардинское	29086	102119
		02	Новомихайловское	7433	
		03	Пшадское	34700	
		04	Архипо-Осиповское	30381	
6	Горячеключевское	01	Саратовское	36409	110980
		02	Псекупское	31143	
		03	Кужорское	25428	
		04	Кочетинское	18000	
7	Двубугское	01	Дефановское	18835	70961
		02	Лермонтовское	23141	
		03	Новомихайловское	14614	
		04	Опытненское	14371	
8	Кавказское	01	Новотроицкое	4961	13834
		02	Новопокровское	8873	
9	Краснодарское	01	Елизаветинское	1743	18615
		02	Каневское	11984	
		03	Усть-Лабинское	4888	
10	Крымское	01	Варениковское	12908	38627
		02	Крымское	14719	
		03	Нижне-Баканское	14817	
11	Лабинское	01	Отрадненское	34738	74531
		02	Ахметовское	29641	
		03	Аревоерское	14152	
12	Мостовское	01	Мостовское	34170	159079
		02	Баканское	24423	
		03	Битюкское	35482	
		04	Бугуначское	23209	
		05	Сергиевское	34169	
		06	Майкопское	7626	
13	Новороссийское	01	Абрауское	14811	69204
		02	Натухаевское	24098	
		03	Анапское	10205	
		04	Гостагаевское	12738	
		05	Верхне-Баканское	7352	
14	Пшехское	01	Шаумяновское	26679	79647
		02	Майкопское	20979	
		03	Гиагинское	23848	
		04	Гунайское	14965	
15	Туапсинское	01	Небугское	29822	86287
		02	Георгиевское	35857	
		03	Солоп-Аульское	20608	
	Итого по Краснодарскому краю				1265823
	Кроме того:				
16	Сочинский национальный парк				193737
17	Кавказский заповедник				280335

№ п/п	Административный район	№ п/п	Административный район
XXVIII	Абинский	XIII	Новопокровский
XXVI	Анапский	XXXVIII	Отрадненский
XXXI	Апшеронский	VIII	Павловский
XIV	Белоглинский	IX	Приморско-Ахтарский
XXX	Белореченский	XXIX	Северский
X	Брюховецкий	XV	Славянский
XI	Выселковский	III	Староминский
XXIV	Гулькевичский	XXII	Тбилисский
XX	Динской	XXV	Темрюкский
I	Ейский	XVIIII	Тимашевский
XXIII	Кавказский	XII	Тихорецкий
XVII	Калининский	XLV	Туапсинский
VI	Каневской	XXXIV	Успенский
XIX	Кореновский	XXI	Усть-Лабинский
XVI	Красноармейский	II	Щербиновский
V	Крыловский	XL	Краснодарский
XXVIII	Крымский	XLI	Армавирский
XXXII	Курганинский	XLIII	Геленджикский
IV	Кущевский	XLIV	Горячеключевской
XXXVII	Лабинский	XXXIX	Кропоткинский
VII	Ленинградский	XLII	Новороссийский
XXXVI	Мостовский	XLVI	Сочинский
XXXIII	Новокубанский		

Азовское море

Черное море

ТАГАНРОГСКИЙ ЗАЛИВ

ЕЙСКИЙ ЛИМАН

ТЕМРЮКСКИЙ ЗАЛИВ

ТАМАНСКИЙ ЗАЛИВ

Ставропольский край

Республика Адыгея

ГРУЗИЯ

Условные обозначения

Границы

- Границы административных районов
- Государственные границы
- Границы республик
- Границы областей, краёв
- Береговая линия
- Границы лесничеств
- Границы участковых лесничеств

Дороги

- Автомобильные
- Грунтовые
- Просёлочные
- Железные дороги
- Леса особоохраняемых природных территорий
- Площадные населенные пункты
- Водохранилища, озёра
- Реки
- Бывшие леса сельхозформирований
- Населённые пункты
- Конторы лесничеств
- Конторы участковых лесничеств
- Пункты лесной охраны

Условные обозначения

Классы природной пожарной опасности

- 1 класс
- 2 класс
- 3 класс
- 4 класс
- 5 класс

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

ПОКАЗАТЕЛИ
лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам по состоянию на 1 января 2015 года

№ п/п	Наименование лесничества, ООПТ	Общая площадь, га	Площадь лесов, га	Распределение площади лесов по целевому назначению лесов, га			Общий запас древесины, тыс.м^3	Общий годичный прирост запаса древесины, тыс.м^3
				Защитные леса	Эксплуатационные леса	Резервные леса		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Район степей европейской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Абинское	3787	3631	3787	-	-	623,8	9,3
2	Афипское	13178	12781	13178	-	-	2132,4	35,7
3	Белореченское	28908	27338	28908	-	-	3885,3	71,2
4	Кавказское	13834	10884	13834	-	-	1369,1	33,6
5	Краснодарское	18615	7542	18615	-	-	952,5	23
6	Крымское	9665	9100	9665	-	-	1411,1	18,3
7	Лабинское	39793	36245	39793	-	-	6596,5	128,8
8	Мостовское	28408	26745	28408	-	-	5065,3	70,7
9	Итого	156188	134266	156188	-	-	22036	390,6
Итого по лесному району		156188	134266	156188	-	-	22036	390,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2. Северо-Кавказский горный район								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
10	Абинское	64956	62244	64956	-	-	10668,1	159,3
11	Апшеронское	214273	205860	214273	-	-	42826	609,4
12	Афипское	106152	103300	106152	-	-	17112,2	290
13	Белореченское	8685	8020	8685	-	-	1149,4	40,9
14	Геленджикское	102119	95886	102119	-	-	16195,2	174,7
15	Горячеключевское	110980	108288	110980	-	-	17904,9	335
16	Джубгское	70961	69130	70961	-	-	15354	133,7
17	Крымское	28962	27199	28962	-	-	4222,4	84,2
18	Лабинское	34738	31751	34738	-	-	5736,5	112,1
19	Мостовское	130671	123283	130671	-	-	23242,2	324,3
20	Новороссийское	69204	62475	69204	-	-	6806,5	114,7
21	Пшишское	79647	78027	79647	-	-	18222,4	213,5
22	Туапсинское	88287	85185	88287	-	-	22816,1	208,8
23	Итого	1109635	1060648	1109635	-	-	202256	2800,6
Леса, расположенные на землях ООПТ								
24	Сочинский НП	191814	179003	191814	-	-	63691	493,4
25	Кавказский заповед-ник	176208	111736	176208	-	-	57966,3	288,4
26	Итого	368022	290739	368022	-	-	121657,3	781,8
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
27	Саратовский Влх	30654	21385	5796	24858	-	2835,6	65,7
28	Ярославский Влх	3217	2454	1407	1810	-	514,1	9,8
29	Итого	33871	23839	7203	26668	-	3349,7	75,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Городские леса								
30		1920	1886	1920	-	-	-	-
31	Итого	1920	1886	1920	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях иных категорий								
32		13495	12462	13495	-	-	490	0
33	Итого	13495	12462	13495	-	-	490	0
Итого по лесному району		1526943	1389574	1500241	26668	-	327753	3657,9
Всего по Краснодарскому краю		1683131	1523840	1656463	26668	-	349789	4048,5
В том числе: леса, расположенные на землях лесного фонда		1265823	1194914	1265823	-	-	224292	3191,2
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности		33871	23839	7203	26668	-	3349,7	75,5
Городские леса		1920	1886	1920	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий		368022	290739	368022	-	-	121657,3	781,8
Леса, расположенные на землях иных категорий		13495	12462	13495	-	-	490	0

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

СТРУКТУРА
лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста

Наименование лесничества	Ед. изм.	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	Средневозрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные	В т.ч. перестойные		Молодняки	Средневозрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные	В т.ч. перестойные		Молодняки	Средневозрастные	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
Леса, расположенные на землях лесного фонда																			
Абинское	га	4415	4113	226	9	67	0	59372	3932	25095	14347	15998	3125	800	34	192	183	391	236
	тыс.м³	412,7	354,1	41,8	1,7	15,1	0	10649,5	320,3	3901,5	2956,6	3471,1	664,3	113,5	1.7	21,5	26	64,3	44,2
Апшеронское	га	14034	3183	724	1377	8750	4556	173164	30636	75591	14166	52771	15412	9945	905	2431	1886	4723	1713
	тыс.м³	5931,6	346,6	257,3	608,2	4719,5	2607,6	33952,5	2699,8	14523,4	3102,1	13627,2	4128,7	1719,5	31,7	375,2	357,3	955,3	330,3
Афипское	га	6398	6155	128	46	69	0	106008	14273	42775	16124	32836	6113	1882	169	565	251	897	396
	тыс.м³	620,2	565,4	25,1	12,9	16,8	0	18077,1	1471,7	7301	2439	6865,4	1456,1	286,2	6.8	67,3	42,5	169,6	94,9
Белореченское	га	307	295	12	0	0	0	28855	6525	14129	3550	4651	966	4864	514	519	299	3532	3038
	тыс.м³	19	15,7	3,3	0	0	0	4135,8	363,3	2305,4	654	813,1	165	759,1	14,9	65,2	43,8	635,2	539,5
Геленджикское	га	6659	2980	3076	427	176	1	86384	5943	17460	12004	50977	9512	966	34	218	133	581	259
	тыс.м³	797,4	146,1	519,6	88,4	43,3	0,2	15168,2	358,7	2261	2280,3	10268,2	1572,7	132	2.6	23,9	18,6	86,9	34,6
Горячеключевское	га	1220	1106	102	12	0	0	99378	21206	44584	12033	21555	4234	4262	544	940	1043	1735	682
	тыс.м³	150	123,8	21,3	4,9	0	0	16669,1	1768,2	7338,9	2774,9	4787,1	880,2	721,3	29,1	142,4	198,2	351,6	130,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Джубгское	га	719	484	211	24	0	0	65403	632	4871	9851	50049	8820	1276	21	345	375	535	150
	тыс.м³	69,1	26,8	37,1	5,2	0	0	14928	35,1	800,7	2190,1	11902,1	2041	212,9	0,8	41,3	60	110,8	33,7
Кавказское	га	140	123	17	0	0	0	7745	694	3756	1031	2264	310	1591	63	246	141	1141	909
	тыс.м³	17,9	15,7	2,2	0	0	0	985,9	47,9	482,4	140,2	315,4	43,5	239,6	2,5	24,7	20,4	192	159,3
Краснодарское	га	174	173	1	0	0	0	4535	694	2925	369	547	39	1736	89	233	108	1306	1036
	тыс.м³	7,4	7,1	0,3	0	0	0	605,3	40,4	424,7	56,5	83,7	4,7	298,7	1,3	19,2	14,2	264	210,5
Крымское	га	905	857	48	0	0	0	33232	1952	15356	6077	9847	1150	1392	75	123	58	1136	774
	тыс.м³	80,8	71,4	9,4	0	0	0	5347,7	69	2346,8	1079	1852,9	234,5	175,5	1,5	9,9	7,1	157	82,9
Лабинское	га	387	369	16	2	0	0	46620	2835	27970	8260	7555	716	18098	3129	2747	1792	10430	6379
	тыс.м³	32,5	29,6	2,3	0,6	0	0	9295,1	85,1	6161,6	1566,4	1482	192,3	2807,8	143,3	336,5	310,3	2017,7	1190,6
Мостовское	га	12914	2333	1491	1820	7270	3085	111364	14975	51118	13653	31618	10391	19420	3664	4132	2409	9215	4786
	тыс.м³	5156,6	260,1	402	735,2	3759,3	1662,5	20103,6	1055	9622,4	2748,6	6677,6	2360,9	2479,6	136,8	499	354,8	1489	804,2
Новороссийское	га	4425	2317	353	437	1318	164	55911	778	31888	7478	15767	4112	229	3	8	11	207	110
	тыс.м³	152,7	60,1	11,3	22,2	59,1	7,2	6533,4	11,2	3162,6	1043	2316,6	624,4	41	0	1	1	39	16,7
Пшишское	га	3574	2184	33	189	1168	125	65866	5451	15671	10176	34568	4815	2583	165	732	629	1057	276
	тыс.м³	956,8	248,8	8,2	77,8	622	79,5	15733,2	402,8	3056,1	2837,7	9436,6	1384,1	483,2	9,7	108,8	108,3	256,4	71,8
Туапсинское	га	579	466	80	33	0	0	72541	519	9463	16138	46421	11745	2324	192	920	429	783	376
	тыс.м³	66,7	31,2	19,6	15,9	0	0	19893,8	30,6	2233,2	4588,9	13041,1	3715,9	436,5	8,8	133,5	76,9	217,3	124,1
Всего	га	56850	27138	6518	4376	18818	7931	1016378	111045	382652	145257	377424	81460	71368	9601	14351	9747	37669	21120
	тыс. м³	14471,4	2302,5	1360,8	1573	9235,1	4357	192078,2	8759,1	65921,7	30457,3	86940,1	19468,3	10906,4	391,5	1869,4	1639,4	7006,1	3868
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																			
Ярославское лесничество	га	2	2	0	0	0	0	2279	81	1750	332	116	6	5	0	2	0	3	3
	тыс. м³	0,1	0,1	0	0	0	0	503	4,8	387,4	81,6	29,2	1,3	0,8	0	0,1	0	0,7	0,7
Саратовское лесничество	га	102	102	0	0	0	0	18992	2613	11952	2403	2024	494	155	0	16	48	91	40
	тыс. м³	2,1	2,1	0	0	0	0	2675,8	263,2	1706,1	396,2	310,3	55,1	26	0	2,3	8,3	15,4	5,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Всего	га	104	104	0	0	0	0	21271	2694	13702	2735	2140	500	160	0	18	48	94	43
	тыс. м³	2,2	2,2	0	0	0	0	3178,8	268	2093,5	477,8	339,5	56,4	26,8	0	2,4	8,3	16,1	5,9
Городские леса *																			
	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	тыс.м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	тыс. м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																			
ГПЗ Кавказский	га	42826	40	1202	1631	39953	25177	49777	446	11580	5743	32008	21786	11120	25	3874	1632	5589	2512
	тыс. м³	35719,4	10,5	563,9	830,6	34314,4	24002,7	19472,3	24,2	2513,3	2529	14405,8	9960,3	1313,6	1,8	180,8	122,6	1008,4	626,1
НП Сочинский	га	10125	444	184	126	9371	7100	134919	893	10608	10191	113227	49196	7473	422	995	883	5173	2663
	тыс. м³	8732,8	68,3	34,6	77,3	8552,6	6650,2	43858,9	68	2431,3	3096,7	38262,9	18665,7	1913	19,1	128,4	166	1599,5	1026,9
Всего	га	52951	484	1386	1757	49324	32277	184696	1339	22188	15934	145235	70982	18593	447	4869	2515	10762	5175
	тыс.м³	44452,2	78,8	598,5	907,9	42867	30652,9	63331,2	922	4944,6	5625,7	52668,7	28626	3226,6	20,9	309,2	288,6	2607,9	1653
Всего по Краснодарскому краю	га	109905	27726	7904	6133	68142	40208	1222345	115078	418542	163926	524799	152942	90121	10048	19238	12310	48525	26338
	тыс. м³	58925,8	2383,5	1959,3	2480,9	52102,1	35009,9	258588,2	9119,3	72959,8	36560,8	139948,3	48150,7	14159,8	412,4	2181	1936,3	9630,1	5526,9

* Сведения отсутствуют.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

ПОКАЗАТЕЛИ
эксплуатационных лесов по лесничествам

№ п/п	Наименование	Площадь эксплуатационных лесов, га																	
		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	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																				
1	Саратовское лесничество	15684	50	50	0	0	0	0	15499	2519	9763	1922	1295	92	117	0	15	48	54	3
2	Ярославское лесничество	1711	2	2	0	0	0	0	1706	35	1237	326	108	6	3	0	0	0	3	3
	Всего:	17395	52	52	0	0	0	0	17205	2554	11000	2248	1403	98	120	0	15	48	57	6

ПОКАЗАТЕЛИ
эксплуатационных лесов по лесничествам

№ п/п	Наименование лесничества	Эксплуатационный запас спелых и перестойных насаждений, тыс. куб. м.									Средний объем хлыста в эксплуатационных насаждениях, куб. м.
		Всего	в том числе по группам пород			в том числе по основным породам					
			Хвойные	Твердолиственные	Мягколиственные	Сосна	Дуб	Граб	Осина	Другие породы	
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности											
1	Саратовское лесничество	2517	1,5	2381,2	21	1,5	1285,4	7,2	16,3	110,3	-
2	Ярославское лесничество	408,4	0,1	405,7	0,7	0,1	269,5	45,5	0	1,9	-
	Всего	2925,4	1,6	2786,9	21,7	1,6	1554,9	52,7	16,3	112,2	-

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

ОБЪЁМЫ

лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов в натуральном выражении по состоянию на 1 января 2012 года

Виды продукции	Ед. измерения	Объем производства	Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
Лесоматериалы круглые	тыс. куб. м	0		
в том числе деловая древесина	тыс. куб. м	0		
Пиломатериалы, всего	тыс. куб. м	155,7		
в том числе хвойные	тыс. куб. м	0		
Фанера клееная	тыс. куб. м	0		
Целлюлоза по варке	тонн	0		
Бумага	тонн	404		
Картон	тонн	4,6		
Древесно-стружечные плиты	тыс. куб. м	5,2		
Древесно-волокнистые плиты	млн. кв. м	2,3		
Другое:				
Блоки оконные	тыс. кв. м	206,8		
Блоки дверные	тыс. кв. м	207,8		
Паркет щитовой деревянный	тыс. кв. м	210,2		
Помещения деревянные контейнерного типа	шт.	283		
Комплекты деталей деревянных ящиков	тыс. куб. м	21,8		
Поддоны деревянные	тыс. шт	935,1		
Бумага и картон гофрированные	млн. кв. м	135		
Ящики из гофрированного картона	млн. кв. м	87,7		
Коробки (тара потребительская) из гофрированного картона	тонн	16,2		
Коробки (тара потребительская) из негофрированного картона	тыс. тонн	21		

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

ВОЗРАСТЫ РУБОК

(возрасты спелости лесных насаждений, состоящих из видов (пород) деревьев, заготовка древесины которых не допускается)

Наименование лесного района	Наименование лесничества	Наименование хозсекции	Преобладающая порода	Бонитет	Защитные леса					Эксплуатационные леса
					Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Леса, расположенные в водоохранных зонах	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	Ценные леса, (за исключением запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов)	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Район степей европейской части Российской Федерации, Северо-Кавказский горный район	Абинское Апшеронское Афипское Белореченское Геленджикское Горячеключевское Джубгское Кавказское Краснодарское Крымское Лабинское Мостовское Новороссийское	хвойная 1-я	СО, СС, СВ, СК, СПЦ, СПЛ,СП,Л,К,СИ, СЧ,С	все бонитеты	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	-
		хвойная 2-я	ПК, Е, ЛЖ, СЕК	все бонитеты	161-200 IX	161-200 IX	161-200 IX	161-200 IX	161-200 IX	-
		дубовая семенная	ДЧ, ДС, ДП, ДГ, Д, ДИ,ЯО,ДИЗ,ДКШ, ДК,ДКБ,ДЦ,БК	все бонитеты	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	-
		дубовая поросслевая	ДЧП, ДСП, ДПП, ДГП, ДИП, ДЗП, ДШП, ДКП	все бонитеты	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	-
		буковая (разновозрастные насаждения)	БК	все бонитеты	141-160 VIII	141-160 VIII	141-160 VIII	141-160 VIII	141-160 VIII	-
		твердолиственная 1-я	Г, КЛО, КЛБ, КЛК ИЛ, В, БР, КЛВ	все бонитеты	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	-
		твердолиственная 2-я	ЯЗ, ЯП,КЛП, КЛЯ,ВМ, А, ГЛ, ГР, ЛВА, КЛТ	все бонитеты	41-50 IX	41-50 IX	41-50 IX	41-50 IX	41-50 IX	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Пшишское Туапсинское	мягколиственная 1-я	ББ, БЛ, БП, ОЛЧ,	все бониты	51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI	51-60 VI	-
Район степей европейской части Российской Федерации, Северо-Кавказский горный район	Абинское Апшеронское Афипское Белореченское Геленджикское Горячеключевское Джубгское Кавказское Краснодарское Крымское Лабинское Мостовское Новороссийское Пшишское Туапсинское	мягколиственная 2-я	ОС, ОЛС	все бониты	41-50 IX	41-50 IX	41-50 IX	41-50 IX	41-50 IX	-
		мягколиственная 3-я	ТБ,ТЧ,ТК, ТП, ТГ, ИВД, ИВБ, ИВЛ	все бониты	41-50 IX	41-50 IX	41-50 IX	41-50 IX	41-50 IX	-
		липовая	ЛПМ, ЛПК, ЛПО, ЛП	все бониты	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	61-70 VII	-
		ореховая	ОРГ, ОРЧ, ОРМ, ОРП	все бониты	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	-
		каштановая	КШС, КШК	все бониты	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	101-120 VI	-
		можжевеловая	АР,МЖВ,МЖС,МЖЛ, МЖЗ, МЖР	все бониты	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	-
		плодовая 1-я	ГШ, ЯБ, ЧШ, Ш, Р, БЕР,Х, АБ, АЙВ, ИНЖ, БЯК	все бониты	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	-
		плодовая 2-я	АЛ,М,ЧР,Ф, ВШН,СЛВ	все бониты	21-25 V	21-25 V	21-25 V	21-25 V	21-25 V	-
		реликтовые хвойные	ТС	все бониты	201-240 VI	201-240 VI	201-240 VI	201-240 VI	201-240 VI	-
		реликтовые лиственные	СМ, ЖД	все бониты	181-200 X	181-200 X	181-200 X	181-200 X	181-200 X	-
		хвойные экзоты	ТУЯ, КИВ, КТЭ, КПЛ, КГ, КТЯ	все бониты	141-160 VIII	141-160 VIII	141-160 VIII	141-160 VIII	141-160 VIII	-
		лиственные экзоты	БХ, ДПБ, ДЗ, КР, КТ, ЛАП, ЭК, ЭЛ, КШЯ, ПЛТ, СТК, АЙ, АЛК, ПВЛ, МГН, ЛКВ, ТЮД, МА, СФЯ	все бониты	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	121-140 VII	-
Район степей европейской	Абинское Апшеронское Афипское	кустарники	АЗЛ, БЯР, КЗЛ, ДЖД, ТРН, ЛВШ, ЛЩ, ЛЩФ, ЛХ, РДД, СВД, ОБЛ, ИР, АМ, КЛН,СМР,	все бониты	11 VI	11 VI	11 VI	11 VI	11 VI	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
части Российской Федерации, Северо-Кавказский горный район	Белореченское Геленджикское Горячеключевское Джубгское Кавказское Краснодарское Крымское Лабинское Мостовское Новороссийское Пшишское Туапсинское		СМЗ, КРЛ, МЖК, Ж, ШП, АЖ, БЗН, КЛЧ, ЛНК, ЕЖК, ВИН, ПДБ							
		тальники	ИВО, ШЛГ	все бонитеты	5 VI	5 VI	5 VI	5 VI	5 VI	-

ПРИЛОЖЕНИЕ № 7
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

ОБЩИЙ ОБЪЁМ
заготовки древесины при всех видах рубок по лесничествам и лесопаркам*

тыс. куб. м. 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 насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры		Всего	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Леса, расположенные на землях лесного фонда											
1	Абинское	35,3	8,2	8,6	4	5,7	2,7	0,7	0,1	50,3	15
в том числе по хозяйствам: хвойное											
		0	0	0,5	0	0,4	0,1	0	0	0,9	0,1
твердолиственное											
		34,7	8,2	8,1	4	5,3	2,6	0,7	0	48,8	14,8

* По состоянию на 1 января 2015 года

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мягколиственное									
		0,6	0	0	0	0	0	0	0,1	0,6	0,1
2	Апшеронское	120	60	64,9	8,4	3,2	11,4	11,5	1,7	199,6	81,5
		в том числе по хозяйствам: хвойное									
		4,4	2,6	0,4	0,1	0,8	3,3	1,6	0	7,2	6
		твердолиственное									
		100,4	56,6	63,2	8,3	2,4	8,1	9,9	1,7	175,9	74,7
		мягколиственное									
		15,2	0,8	1,3	0	0	0	0	0	16,5	0,8
3	Афипское	80,6	29,4	21,5	1,9	2,6	5	2,6	0	107,3	36,3
		в том числе по хозяйствам: хвойное									
		0	0	2,5	0	0	0	0	0	2,5	0
		твердолиственное									
		78,7	29,4	18	1,9	2,6	5	2,6	0	101,9	36,3
		мягколиственное									
		1,9	0	1	0	0	0	0	0	2,9	0
4	Белореченское	19,1	8,3	6,2	4,5	7,8	6,1	0,2	0,5	33,3	19,4
		в том числе по хозяйствам: хвойное									
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		твердолиственное									
		12,5	8,3	6	4,3	7,8	5,4	0,2	0	26,5	18
		мягколиственное									
		6,6	0	0,2	0,2	0	0,7	0	0,5	6,8	1,4
5	Геленджикское	43	6,7	2,4	0	10,2	3,9	0	0	55,6	10,6
		в том числе по хозяйствам: хвойное									
		0	0	0,4	0	0,1	0	0	0	0,5	0
		твердолиственное									
		41,9	6,7	2	0	10,1	3,9	0	0	54,0	10,6
		мягколиственное									
		1,1	0	0	0	0	0	0	0	1,1	0
6	Горячеключевское	49,6	23,2	15,1	4,8	10,6	34,2	1,9	5,9	77,2	68,1
		в том числе по хозяйствам: хвойное									
		0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		твердолиственное									
		44,9	22,9	14,9	4,8	10,6	34,2	1,9	5,9	72,3	67,8
		мягколиственное									
		4,7	0,3	0,1	0	0	0	0	0	4,8	0,3
7	Джубгское	53,3	21	0,9	0,7	1,2	1,9	0,1	0	55,5	23,6
		в том числе по хозяйствам: хвойное									
		0	0	0,2	0	0	0	0	0	0,2	0
		твердолиственное									
		50,6	20,7	0,7	0,7	1,2	1,9	0,1	0	52,6	23,3
		мягколиственное									
		2,7	0,3	0	0	0	0	0	0	2,7	0,3
8	Кавказское	8,5	1,1	0,5	0,2	0,3	1,1	0,1	0	9,4	2,4
		в том числе по хозяйствам: хвойное									
		0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0,1	0,1
		твердолиственное									
		4,9	1,1	0,5	0,2	0,2	1	0,1	0	5,7	2,3
		мягколиственное									
		3,6	0	0	0	0	0	0	0	3,6	0
9	Краснодарское	3,2	0	0,2	0	0,7	1	0,1	0	4,2	1
		в том числе по хозяйствам: хвойное									
		0	0	0	0	0,2	0,2	0	0	0,2	0,2
		твердолиственное									
		1	0	0,2	0	0,4	0,6	0,1	0	1,7	0,6
		мягколиственное									
		2,2	0	0	0	0,1	0,2	0	0	2,3	0,2
10	Крымское	37,7	12,1	0,5	0,4	3,1	1,5	0,3	6,6	41,6	20,6
		в том числе по хозяйствам: хвойное									
		0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0,5
		твердолиственное									
		35,5	12,1	0,5	0,4	3,1	1,5	0,3	6,1	39,4	20,1
		мягколиственное									
		2,2	0	0	0	0	0	0	0	2,2	0
11	Лабинское	59,2	45,8	0,8	0,7	8,1	6	1,8	0,1	69,9	52,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе по хозяйствам: хвойное									
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		твердолиственное									
		28,1	35,5	0,6	0,1	8,1	2,4	1,2	0,1	38	38,1
		мягколиственное									
		31,1	10,3	0,2	0,6	0	3,6	0,6	0	31,9	14,5
12	Мостовское	47,9	59,2	27,2	3	3,5	3,2	0	0	78,6	65,4
		в том числе по хозяйствам: хвойное									
		0,7	0,8	0	0	0	0,5	0	0	0,7	1,3
		твердолиственное									
		31	49,5	27,2	2	3,5	2,7	0	0	61,7	54,2
		мягколиственное									
		16,2	8,9	0	1	0	0	0	0	16,2	9,9
13	Новороссийское	26,2	1,8	0,3	0	4,3	0	0,2	1,6	31	3,4
		в том числе по хозяйствам: хвойное									
		0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0
		твердолиственное									
		26	1,8	0,3	0	4,2	0	0,2	1,6	30,7	3,4
		мягколиственное									
		0,2	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0
14	Пшишское	58,7	10,8	14,2	1,1	0,2	0,2	1,4	8	74,5	20,1
		в том числе по хозяйствам: хвойное									
		1,5	0,1	0,7	0	0	0	0	0	2,2	0,1
		твердолиственное									
		53,3	10,7	11,4	1,1	0,2	0,2	1,4	7,8	66,3	19,8
		мягколиственное									
		3,9	0	2,1	0	0	0	0	0,2	6	0,2
15	Туапсинское	20	7,2	0,2	0,2	0,7	1,4	0,3	4,7	21,2	13,5
		в том числе по хозяйствам: хвойное									
		0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,1
		твердолиственное									
		19	7	0,2	0,2	0,7	1,4	0,3	4,3	20,2	12,9
		мягколиственное									
		1	0,2	0	0	0	0	0	0,3	1	0,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по лесам, расположенным на землях лесного фонда											
		662,3	294,8	163,5	29,9	62,2	79,6	21,2	29,2	909,2	433,5
в том числе по хозяйствам: хвойное											
		6,6	3,5	4,8	0,1	1,7	4,2	1,6	0,6	14,7	8,4
твердолиственное											
		562,5	270,5	153,8	28	60,4	70,9	19,0	27,5	795,7	396,9
мягколиственное											
		93,2	20,8	4,9	1,8	0,1	4,5	0,6	1,1	98,8	28,2
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности											
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий											
Городские леса											

Примечание.
Данные приведены по форме 12 ОИП.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 8
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

ОБЪЁМЫ ЗАГОТОВКИ
древесины при осуществлении сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений*

тыс. куб. м ликвидной древесины

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Заготовлено всего		В т.ч. по хозяйствам			Из общего объема на лесных участках, переданных	
		общий объем	в т.ч. деловой древесины	хвойное	твердолиственное	мягколиственное	в аренду	в постоянное (бессрочное) пользование
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
Сплошные рубки								
1	Абинское	0	0	0	0	0	0	0
Выборочные рубки								
	Абинское	8,2	1,5	0	8,2	0	0	0
	Всего по лесничес-тву	8,2	1,5	0	8,2	0	0	0
Сплошные рубки								
2	Апшеронское	0	0	0	0	0	0	0
Выборочные рубки								
	Апшеронское	60,0	16,5	2,6	56,6	0,8	34,5	0
	Всего по лесничес-тву	60,0	16,5	2,6	56,6	0,8	34,5	0
Сплошные рубки								
3	Афипское	0	0	0	0	0	0	0
Выборочные рубки								

* По состоянию на 1 января 2015 года.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Афипское	29,4	9,4	0	29,4	0	0	0
	Всего по лесничеству	29,4	9,4	0	29,4	0	0	0
				Сплошные рубки				
4	Белореченское	0	0	0	0	0	0	0
				Выборочные рубки				
	Белореченское	8,3	2,6	0	8,3	0	6,1	0
	Всего по лесничеству	8,3	2,6	0	8,3	0	6,1	0
				Сплошные рубки				
5	Геленджикское	0	0	0	0	0	0	0
				Выборочные рубки				
	Геленджикское	10,7	3,7	0	10,7	0	0	0
	Всего по лесничеству	10,7	3,7	0	10,7	0	0	0
				Сплошные рубки				
6	Горячеключевское	0	0	0	0	0	0	0
				Выборочные рубки				
	Горячеключевское	23,2	10,2	0	22,9	0,3	18,5	0
	Всего по лесничеству	23,2	10,2	0	22,9	0,3	18,5	0
				Сплошные рубки				
7	Джубгское	0	0	0	0	0	0	0
				Выборочные рубки				
	Джубгское	21,0	5,6	0	20,7	0,3	14,9	0
	Всего по лесничеству	21,0	5,6	0	20,7	0,3	14,9	0
				Сплошные рубки				
8	Кавказское	0	0	0	0	0	0	0
				Выборочные рубки				
	Кавказское	1,1	0,7	0	1,1	0	0	0
	Всего по лесничеству	1,1	0,7	0	1,1	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сплошные рубки								
9	Краснодарское	0	0	0	0	0	0	0
Выборочные рубки								
	Краснодарское	0	0	0	0	0	0	0
	Всего по лесничеству	0	0	0	0	0	0	0
Сплошные рубки								
10	Крымское	0	0	0	0	0	0	0
Выборочные рубки								
	Крымское	12,1	2,2	0	12,1	0	0	0
	Всего по лесничеству	12,1	2,2	0	12,1	0	0	0
Сплошные рубки								
11	Лабинское	0	0	0	0	0	0	0
Выборочные рубки								
	Лабинское	45,8	3,3	0	35,5	10,3	6,2	0
	Всего по лесничеству	45,8	3,3	0	35,5	10,3	6,2	0
Сплошные рубки								
12	Мостовское	0	0	0	0	0	0	0
Выборочные рубки								
	Мостовское	59,2	7,8	0,8	49,5	8,9	17,6	0
	Всего по лесничеству	59,2	7,8	0,8	49,5	8,9	17,6	0
Сплошные рубки								
13	Новороссийское	0	0	0	0	0	0	0
Выборочные рубки								
	Новороссийское	1,8	0,8	0	1,8	0	0	0
	Всего по лесничеству	1,8	0,8	0	1,8	0	0	0
Сплошные рубки								
14	Пшишское	0	0	0	0	0	0	0
Выборочные рубки								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Пшишское	10,8	4,8	0,1	10,7	0	7,9	0
	Всего по лесничеству	10,8	4,8	0,1	10,7	0	7,9	0
Сплошные рубки								
15	Туапсинское	0	0	0	0	0	0	0
Выборочные рубки								
	Туапсинское	7,1	4,3	0	7,0	0,1	0	0
	Всего по лесничеству	7,1	4,3	0	7,0	0,1	0	0
Итого по лесам, расположенным на землях лесного фонда								
Сплошные рубки								
		0	0	0	0	0	0	0
Выборочные рубки								
		294,8	73,4	3,5	270,5	20,8	105,7	0
	Всего	294,8	73,4	3,5	270,5	20,8	105,7	0
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
		-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
		-	-	-	-	-	-	-
Городские леса								
		-	-	-	-	-	-	-
Итого по Краснодарскому краю								
Сплошные рубки								
		0	0	0	0	0	0	0
Выборочные рубки								
	Всего	294,8	73,4	3,5	270,5	20,8	105,7	0

ПРИЛОЖЕНИЕ № 9
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

ОБЪЁМЫ 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 лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*

тыс. куб. м ликвидной древесины

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При осуществлении рубок при уходе за лесами						При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений		При прочих рубках			Всего заготовлено
		Всего	В т.ч. деловой древесины	из всего по видам рубок ухода за лесом				сплошные санитарные рубки	выборочные санитарные рубки	для строительства объектов лесной инфраструктуры	для строительства объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	
				прореживания	проходные рубки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
1	Абинское	4	0,9	1,4	2,6	0	0	0,1	2,6	0	0	0,1	6,8
2	Апшеронское	8,4	0,8	3,2	5,2	0	0	0	11,4	0	0	1,7	21,5
3	Афипское	1,9	0,2	0,9	1	0	0	0	5	0	0	0	6,9
4	Белореченское	4,5	0,4	1,9	2,6	0	0	0	6,1	0	0	0,5	11,1
5	Геленджикское	0	0	0	0	0	0	0	3,9	0	0	0	3,9
6	Горячеключевское	4,8	2,3	4,8	0	0	0	0	34,2	0	0	5,9	44,9

* По состоянию на 1 января 2015 года.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	Джубгское	0,7	0,3	0,1	0,6	0	0	0	1,9	0	0	0	2,6
8	Кавказское	0,2	0,1	0	0,2	0	0	0	1,1	0	0	0	1,3
9	Краснодарское	0	0	0	0	0	0	0,1	0,9	0	0	0	1
10	Крымское	0,4	0,2	0,2	0,2	0	0	0	1,5	0	0	6,6	8,5
11	Лабинское	0,7	0,2	0,6	0,1	0	0	2,3	3,7	0	0	0,1	6,8
12	Мостовское	3	1	1,3	1,7	0	0	0	3,2	0	0	0	6,2
13	Новороссийское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6	1,6
14	Пшишское	1,1	0	1,1	0	0	0	0	0,2	0	0	8	9,3
15	Туапсинское	0,2	0,1	0	0,2	0	0	0	1,4	0	0	4,7	6,3
	Итого	29,9	6,5	15,5	14,4	0	0	2,5	77,1	0	0	29,2	138,7
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности													
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий													
Городские леса													
Итого по лесам на территории Краснодарского края													
		29,9	6,5	15,5	14,4	0	0	2,5	77,1	0	0	29,2	138,7

ПРИЛОЖЕНИЕ № 10
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

ОБЪЁМЫ ЗАГОТОВКИ
древесины на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины*

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Номера лесных участков	Площадь арендуемого лесного участка, га	Эксплуатационный запас древесины, тыс. куб. м		Установленный ежегодный объем заготовки древесины, тыс. куб. м	Фактический объем заготовки древесины в среднем за 1 год прошедшего периода аренды, тыс. куб. м	Использование установленного ежегодного объема заготовки древесины, %
				Всего по лесному участку	В том числе хвойных лесных насаждений			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Апшеронское	23-02-03-01-(00087-00089)	139982,766	15678,2	-	139,42	38,73	27,78
2	Афипское	23-03-02-01-00116	4233,8	969,9	-	4,20	0,00	0,00
3	Афипское	23-03-02-01-00267, 23-03-02-01-00268, 23-03-02-01-00269	6384,6	211,86	-	14,10	0,00	0,00
4	Афипское	23-03-01-01-00265; 23-03-01-01-00266	3900,2	728,56	-	6,29	0,00	0,00
5	Афипское	23-03-05-01-00281, 23-03-05-01-00282, 23-03-05-01-00283, 23-03-05-01-00284, 23-03-01-01-00285, 23-03-01-01-00286	8856,6	2028,9	-	13,32	0,00	0,00

* По состоянию на 1 января 2015 года.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Белореченское	23-04-01-01-00036; 23-04-01-01-00117; 23-04-01-01-(00037-00061); 23-04-02-01-00119; 23-04-02-01-00120; 23-04-02-01-00121; 23-04-01-01-00062	8601,9	407,97	-	7,90	6,57	83,13
7	Геленджикское	23-05-02-01-01726	7988,18	1868,6	-	3,00	0,00	0,00
8	Горячеключев-ское	23-06-01-01-00055, 23-06-01-01-00056, 23-06-03-01-00057	1848	130,25	-	1,84	1,78	96,52
9	Горячеключев-ское	23-06-01-01-00087 23-06-02-01-00088 23-06-03-01-00089 23-06-04-01-00090 23-06-04-01-00090	62494,67	3497,15	-	43,40	36,17	83,33
10	Джубгское	23-07-04-01-00222 23-07-04-01-00223 23-07-04-01-00224	12426	2327,63	-	11,60	14,86	128,07
11	Джубгское	23-07-02-01-(00888-00902); 23-07-01-01-(00903-00912)	14620	623,02	-	25,40	0,00	0,00
12	Лабинское	23-11-03-01-(00063-00118)	13075,84	822,02	-	6,75	7,07	104,72
13	Мостовское	23-12-06-01-00031	2265	215,2	-	3,70	3,80	102,59
14	Мостовское	23-12-01-01-00056;23-12-04-01-00059;23-12-03-01-00058;23-12-02-01-00057,23-12-06-01-00061	49980,6	250,54	-	32,66	15,77	48,28
15	Пшишское	23-14-03-01-00015	2749	482,39	-	2,42	2,43	100,21
16	Пшишское	23-14-02-01-00052	5146	569,9	-	3,22	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	Пшишское	23-14-02-01-00007; 23-14-01-01-00008; 23-14-03-01-00009	51284,85	8362,4	-	45,40	4,22	9,30
18	Пшишское	23-14-03-01-00004	1545	348,8	-	1,72	1,62	94,42
19	Туапсинское	23-15-02-01-(00561-00567)	3923,2	985,12	-	2,89	0,00	0,00
20	Туапсинское	23-15-02-01-(00548-00560)	9902,8	2522,64	-	3,16	0,00	0,00
21	Туапсинское	23-15-01-01-(00531-00547)	10918,4	2782,1	-	6,21	0,00	0,00
Итого			422127,406	45813,15	-	378,61	133,00	35,13
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
	Итого:							
Всего по лесным участкам, предоставленным в аренду для заготовки древесины								
	Всего		422127,406	45813,15	-	378,61	133,00	35,13

ПРИЛОЖЕНИЕ № 11
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

ОБЪЁМЫ ЗАГОТОВКИ
древесины на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование для заготовки древесины

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Номера лесных участков	Площадь арендуемого лесного участка, га	Эксплуатационный запас древесины, тыс. куб. м		Установленный ежегодный объем заготовки древесины, тыс. куб. м	Фактический объем заготовки древесины в среднем за 1 год прошедшего периода аренды, тыс. куб. м	Использование установленного ежегодного объема заготовки древесины, %
				Всего по лесному участку	В том числе хвойных лесных насаждений			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
	Всего:							
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
	Всего:							
	Всего по лесным участкам, предоставленным в постоянное (бессрочное) пользование для заготовки древесины							

ПРИЛОЖЕНИЕ № 12
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

СВЕДЕНИЯ
о заготовке живицы

№ п/п	Лесничество	Площадь насаждений, га		Объем заготовки живицы, тонн
		Пригодных для заготовки живицы	Находящихся в подсочке	
1	2	3	4	5
1	Абинское	0	0	0
2	Апшеронское	0	0	0
3	Афипское	0	0	0
4	Белореченское	0	0	0
5	Геленджикское	0	0	0
6	Горячеключевское	0	0	0
7	Джубгское	0	0	0
8	Кавказское	0	0	0
9	Краснодарское	0	0	0
10	Крымское	0	0	0
11	Лабинское	0	0	0
12	Мостовское	0	0	0
13	Новороссийское	0	0	0
14	Пшишское	0	0	0
15	Туапсинское	0	0	0
Итого		0	0	0

ПРИЛОЖЕНИЕ № 13
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

ВОЗМОЖНЫЙ И ФАКТИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНЫЙ ОБЪЁМ
заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений

Категория земель	Наименование ресурса	Ед. изм.	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
1	2	3	4	5
Недревесные лесные ресурсы				
Всего по Краснодарскому краю: покрытые лесом земли, плантации	заготовка ивовой коры	тонн	30,0	-
	заготовка бересты	тонн	0,5	-
	заготовка пихтовых, еловых и сосновых лап	тонн	10,0	-
	заготовка древесной зелени	тонн	100,0	2,2
	заготовка елей для новогодних праздников	т.шт.	100,0	10,0
	заготовка:			
	банных веников	т.шт.	10,0	0,5
	хозяйственных метел	т.шт.	15,0	-
	заготовка ивового прута	тонн	5,0	-
	заготовка камыша, тростника	тонн	100,0	-
Пищевые лесные ресурсы				
Всего по Краснодарскому краю: плантации и лесные культуры, покрытые лесом земли	орех фундук	тонн	10,0	-
	орех грецкий	тонн	5,0	-
	заготовка дикоплодовых	тонн	200,0	

1	2	3	4	5
	Лекарственные растения			
Всего по Краснодарскому краю: покрытые лесом земли, не покрытые лесом земли и нелесные земли	тысячелистник	кг	200	-
	цветы боярышника	кг	500	-
	плоды боярышника	тонн	1,5	-
	корень девясила	кг	300	-
	череда	кг	300	-
	ландыш	кг	100	-
	мать-и-мачеха	кг	200	-
	крапива	тонн	5,0	-
	валериана	кг	300	-
	шиповник	тонн	10,0	-
	кора крушины	кг	200	-
	хвощ полевой	кг	300	-

ПРИЛОЖЕНИЕ № 14
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБЪЁМЫ
заготовки древесины

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс. куб. м	Объем заготовки древесины по годам, тыс. м³											Всего на планируемый период
			Год, предшествующий внесению изменений в Лесной план	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
Защитные леса														
Абинское														
	хвойное	0,9	-	1,5	2,0	2,6	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	12,4
	твердолиственные	48,8	21,6	32	37,9	41,8	21,6	25,4	25,4	30,9	48,8	48,8	48,8	361,4
	мягколиственное	0,6	-	0,1	0,3	0,3	-	-	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	3,1
	Итого	50,3	21,6	33,6	40,2	44,7	22,5	26,3	26,6	32,1	50,3	50,3	50,3	376,9
Апшеронское														
	хвойное	7,2	5,8	7,8	10,9	14,1	5,8	4,6	5,0	5,9	7,2	7,2	7,2	75,7
	твердолиственные	175,9	48,7	113,9	134,9	148,6	48,7	55,6	55,7	87,2	175,9	175,9	175,9	1172,3
	мягколиственное	2,9	2,3	7,2	14,4	17,0	7,4	7,4	8,9	11,9	16,5	16,5	16,5	123,7
	Итого	186	56,8	128,9	160,2	179,7	61,9	67,6	69,6	105,0	199,6	199,6	199,6	1371,7
Афипское														
	хвойное	2,5	-	3,5	5,0	6,4	0,5	1,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	28,9
	твердолиственные	101,9	51,5	122	144,5	159,2	53,3	59,0	59,0	78,3	101,9	101,9	101,9	28,9
	мягколиственное	2,9	0,1	0,7	1,3	1,5	0,5	0,7	1,1	2,0	2,9	2,9	2,9	981
	Итого	107,3	51,6	126,2	150,8	167,1	54,3	61,2	62,1	82,8	107,3	107,3	107,3	16,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Белореченское														
	хвойное	-	-	0,1	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-	-	0,5
	твердолиственные	26,5	33,2	34,3	40,6	44,7	23,0	23,0	23,0	23,0	26,5	26,5	26,5	291,1
	мягколиственное	6,8	0,2	6,2	12,2	14,3	0,4	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	73,9
	Итого	33,3	33,4	40,6	53,0	59,2	23,4	29,8	29,8	29,8	33,3	33,3	33,3	365,5
Геленджикское														
	хвойное	0,5	-	1,1	1,5	2,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	8,1
	твердолиственные	54,0	25,1	12,3	14,5	16,0	27,1	30,0	30,1	41,4	54,0	54,0	54,0	333,4
	мягколиственное	1,1	-	0,3	0,7	0,9	-	0,5	0,6	0,8	1,1	1,1	1,1	7,1
	Итого	55,6	25,1	13,7	16,7	18,9	27,6	31,1	31,2	42,7	55,6	55,6	55,6	348,6
Горячеключевское														
	хвойное	0,1	0,1	0,9	1,3	1,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	4,5
	твердолиственные	72,3	51,7	72,5	85,8	95,6	53,2	53,2	53,2	58,8	72,3	72,3	72,3	689,2
	мягколиственное	4,8	0,4	3,3	6,5	6,6	0,5	2,5	2,9	3,4	4,8	4,8	4,8	40,1
	Итого	77,2	52,1	76,7	93,6	103,8	53,8	55,8	56,2	62,3	77,2	77,2	77,2	733,8
Джубгское														
	хвойное	0,2	-	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,9
	твердолиственные	52,6	18,5	2,7	3,2	3,5	22,2	22,2	22,3	37,4	52,6	52,6	52,6	271,3
	мягколиственное	2,7	0,2	0,3	0,7	0,9	0,2	1,1	1,6	1,9	2,7	2,7	2,7	14,8
	Итого	55,5	18,7	3,1	4,1	4,6	22,6	23,5	24,1	39,5	55,5	55,5	55,5	288
Кавказское														
	хвойное	0,1	1	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7
	твердолиственные	5,7	0,7	6,0	7,2	7,9	1,2	2,7	2,9	4,2	5,7	5,7	5,7	49,2
	мягколиственное	3,6	-	1,5	2,9	3,3	0,5	1,5	2,2	2,5	3,6	3,6	3,6	25,2
	Итого	9,4	1,7	7,5	10,1	11,2	1,8	4,3	5,2	6,8	9,4	9,4	9,4	75,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Краснодарское														
	хвойное	0,2	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,4
	твердолиственные	1,7	0,2	2,1	2,4	2,7	0,2	0,5	1,0	1,4	1,7	1,7	1,7	15,4
	мягколиственное	2,3	-	0,4	0,9	1,1	-	1,0	1,4	1,6	2,3	2,3	2,3	13,3
	Итого	4,2	0,2	2,5	3,3	3,8	0,4	1,7	2,6	3,2	4,2	4,2	4,2	30,1
Крымское														
	хвойное	-	-	0,4	0,5	0,7	-	-	-	-	-	-	-	1,6
	твердолиственные	39,4	27,3	23,5	27,8	30,7	27,3	27,3	28,8	28,8	39,4	39,4	39,4	312,4
	мягколиственное	2,2	-	0,5	1,1	1,2	0,3	1,3	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	14
	Итого	41,6	27,3	24,4	29,4	32,6	27,6	28,6	30,3	30,3	41,6	41,6	41,6	328,0
Лабинское														
	хвойное	-	0,1	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,2
	твердолиственные	38	31,7	27,9	33,1	36,4	35,0	35,0	35,0	35,0	38	38	38	351,4
	мягколиственное	31,9	9,8	10,9	21,5	25,3	10,0	18,2	19,5	22,6	31,9	31,9	31,9	223,7
	Итого	69,9	41,6	38,8	54,7	61,8	45,0	53,2	54,5	57,6	69,9	69,9	69,9	575,3
Мостовское														
	хвойное	0,7	6,6	6,5	9,1	11,7	6,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	38,1
	твердолиственные	61,7	49,1	64,9	76,8	84,6	50,2	53,5	55,3	61,7	61,7	61,7	61,7	632,1
	мягколиственное	16,2	3,1	7,6	15,2	17,8	4,0	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	141,8
	Итого	78,6	58,8	79,0	101,1	114,1	60,8	70,4	72,2	78,6	78,6	78,6	78,6	812
Новороссийское														
	хвойное	0,1	-	0,8	1,1	1,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	4,1
	твердолиственные	30,7	9,8	13,9	16,5	18,1	10,1	11,5	12,1	20,3	30,7	30,7	30,7	194,6
	мягколиственное	0,2	-	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	1,5
	Итого	31	9,8	14,8	17,8	19,8	10,3	11,7	12,3	20,5	31	31	31	200,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Пшишское														
	хвойное	2,2	1,0	2,2	3,0	3,9	1,0	1,0	1,3	1,5	2,2	2,2	2,2	20,5
	твердолиственные	66,3	13,7	50,3	59,6	65,6	13,7	17,7	20,3	39,7	66,3	66,3	66,3	465,8
	мягколиственное	6,0	0,1	6,6	11,3	12,8	0,2	2,9	3,6	4,0	6	6	6	59,4
	Итого	74,5	14,8	59,1	73,9	82,3	14,9	21,6	25,2	45,2	74,5	74,5	74,5	545,7
Туапсинское														
	хвойное	-	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,2
	твердолиственные	20,2	12,4	36,2	42,9	47,2	12,6	12,6	14,4	16,4	20,2	20,2	20,2	242,9
	мягколиственное	1,0	-	4,1	7,1	8,1	0,6	0,6	0,7	0,8	1,0	1,0	1,0	25
	Итого	21,2	12,4	40,3	50,1	55,4	13,2	13,2	15,1	17,2	21,2	21,2	21,2	268,1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда														
	хвойное	14,7	14,6	24,9	35,0	45,1	16,0	9,9	11,1	12,7	14,7	14,7	14,7	198,8
	твердолиственные	795,7	395,2	614,5	727,7	801,6	399,4	429,2	438,4	564,5	795,7	795,7	795,7	6363,5
	мягколиственное	98,8	16,2	49,8	96,3	111,3	24,7	60,8	67,5	76,7	98,8	98,8	98,8	783,1
	Итого	909,2	425,9	689,2	859,0	959,0	440,1	499,9	517,0	653,6	909,2	909,2	909,2	7345,4
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности														
Саратовское лесничество Минобороны России филиала ФГУ "УЭ и Р МО РФ"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ярославское лесничество Минобороны России филиала ФГУ "УЭ и Р МО РФ"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях														
ФГУ "Сочинский национальный парк"	Итого	117,44	-	-	-	-	117,44	117,44	117,44	117,44	117,44	117,44	117,44	822,08
ФГБУ "Кавказский государственный природный биосферный заповедник"	Итого	0,5*	-	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	4,8
Итого		117,94		0,4	0,5	0,4	117,94	117,94	117,94	117,94	117,94	117,94	117,94	826,88
Всего по Краснодарскому краю														
	Хвойное	14,7	14,6	24,9	35,0	45,1	16,0	9,9	11,1	12,7	14,7	14,7	14,7	198,8
	Твердолиственные	795,7	395,2	614,5	727,7	801,6	399,4	429,2	438,4	564,5	795,7	795,7	795,7	6363,5
	Мягколиственное	98,8	16,2	49,8	96,3	111,3	24,7	60,8	67,5	76,7	98,8	98,8	98,8	783,1
	Итого	1027,14	425,9	689,6	859,5	959,4	558,04	617,84	634,94	771,54	1027,14	1027,14	1027,14	8172,28

* Распределение по хозяйствам на землях особо охраняемых природных территориях отсутствует.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 15
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБЪЁМЫ
использования лесов по видам использования

Наименование лесничества	Вид использования лесов	Ед. изм.	Объем по годам											Всего на планируемый период
			Год, предшествующий разработке Лесного плана	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
Абинское	1. Заготовка древесины	тыс. м^3	21,6	33,6	40,2	44,7	22,5	26,3	26,6	32,1	50,3	50,3	50,3	376,9
	2. Заготовка живицы	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	-	26750	26750	26750	26053	26053	26053	26053	26053	26053	26053	262621
	6. Ведение сельского хозяйства	га	-	566	566	566	152	153	181	182	183	184	185	2918
	7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	8. Осуществление рекреационной деятельности	га	-	9,0	9,0	9,0	93,7	95,0	96,0	98,0	102,0	105,0	110,0	726,7
	9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	га	-	451,0	451,0	451,0	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	1434,2
	13. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	13	13	13	5	5	5	5	5	5	5	74
	14. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	157,0	157,0	157,0	29,6	29,6	138,6	138,6	138,6	138,6	138,6	1223,2
	15. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16. Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17. Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Апшеронское	1. Заготовка древесины	тыс. $м^3$	56,8	128,9	160,2	179,7	61,9	67,6	69,6	105	199,6	199,6	199,6	1371,7
	2. Заготовка живицы	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	-	13624	13624	13624	12866	12866	12866	12866	12866	12866	12866	130934
	6. Ведение сельского хозяйства	га	-	279	279	279	403	403	412	413	414	415	416	3713
	7.Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	-	18033	18033,0	18033	10489,3	10489.3	10489,3	10489.3	10489,3	10489,3	10489.3	127524,1
	8. Осуществление рекреационной деятельности	га	-	38.0	38,0	38,0	38,1	40.0	45,0	50,0	55.0	60,0	65.0	467.1
	9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	167	167	167	-	-	-	-	-	-	-	501
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	га	-	1280,0	1280,0	1280,0	1,5	1.5	6,2	6,2	6,2	6,2	6.2	3874,0
	13. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	61,0	61,0	61,0	0,5	0.5	0,5	0,5	0,5	0,5	0.5	186,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	14. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	1347,0	1347,0	1347,0	450.0	500,0	544,6	544,6	544,6	544.6	544,6	7714.0
	15. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16. Осуществление религиозной деятельности	га	-	18	18	18	-	-	-	-	-	-	-	54
	17. Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛКРФ	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Афипское	1. Заготовка древесины	тыс. м 3	51.6	126,2	150.8	167,1	54.3	61,2	62,1	82,8	107,3	107.3	107,3	1026.4
	2. Заготовка живицы	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	-	23639	23639	23639	31461	31461	31461	31461	31461	31461	31461	291144
	6. Ведение сельского хозяйства	га	-	273	273	273	112	113	114	115	116	117	118	1624
	7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8. Осуществление рекреационной деятельности	га	-	12,0	12,0	12,0	100.5	120,0	130,0	150,0	170,0	200.0	200,0	1106.5
	9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10. Выращивание лесных плодовых, ягодных. декоративных растений, лекарственных растений	га	-	139	139	139	-	-	-	-	-	-	-	417
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	(саженцев, сеянцев)													
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	га	-	254.0	254,0	254.0	36,3	52,1	52,1	52,7	53.5	54,2	55.0	1117,9
	13. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	12
	14. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	1433.0	1433,0	1433.0	50,0	100,0	137,9	137,9	137.9	137,9	137.9	5138,5
	15. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16. Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17. Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Белореченское	1. Заготовка древесины	тыс. м 3	33,4	40,6	53	59,2	23,4	29,8	29,8	29,8	33,3	33,3	33,3	365,5
	2. Заготовка живицы	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	-	7675	7675	7675	7754	7754	7754	7754	7754	7754	7754	77303
	6. Ведение сельского хозяйства	га	-	-	-	-	11	12	15	16	16	17	17	104

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	7.Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	-	-	-	3703,7	3703,7	3703,7	3703,7	3703,7	3703,7	3703,7	3703,7	29629,6
	8. Осуществление рекреационной деятельности	га	-	2,0	2,0	2,0	2,6	5,0	10,0	15,0	20,0	20,0	20,0	98,6
	9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	93	93	93	-	-	-	-	-	-	-	279
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	-	-	-	-	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	304,5
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	га	-	101	101	101	71	71	71	71	71	71	71	800
	13. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	11,0	11,0	11,0	-	13,7	14,6	14,6	14,6	15,0	15,0	120,5
	14. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	312,0	312,0	312,0	25,6	25,6	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	1115,7
	15. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16. Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17. Иные виды, определенные в соответствии с	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	частью 2 ст. 6 ЛК РФ													
Геленджикское	1. Заготовка древесины	тыс. м3	25,1	13.7	16,7	18.9	27,6	31	31,2	42.7	55.6	55,6	55.6	348,6
	2. Заготовка живицы	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	га	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3
	4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	15
	5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства													
	6. Ведение сельского хозяйства													
	7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности													
	8. Осуществление рекреационной деятельности													
	9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация													
	10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений													
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)													
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых													
	13. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов													
	14. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	155,0	155.0	15,05	135.8	129,3	129.3	129,3	135.0	135.0	135,0	1253.7
	15. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16. Осуществление религиозной деятельности	га	-	90,0	90.0	90,0	12.7	12,7	19.7	19,7	19.7	19.7	19,7	393.9
	17. Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 ст. 6 ЛК РФ	га	-	-	-	-	-	77,5	77.5	77,5	77,5	77,5	77,5	465.0
Горячеключевское	1. Заготовка древесины	тыс. м^3	52,1	76.7	93,6	103,8	53,8	55,8	56.2	62,3	77,2	77.2	77,2	733.8
	2. Заготовка живицы	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	-	22025	22025	22025	22025	22025	22025	22025	22025	22025	22025	220250
	6. Ведение сельского хозяйства	га	-	1	1	1	14	15	18	18	18	18	18	122
	7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8. Осуществление рекреационной деятельности	га	-	3.0	3.0	3,0	12.2	15,0	20.0	25,0	30,0	35.0	40,0	186.2
	9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	20	20	20	-	-	-	-	-	-	-	60
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	га	-	540,0	540,0	540,0	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	2070,8
	13. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	160	160	160	-	-	-	-	-	-	-	480
	14. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	331,0	331,0	331,0	50,0	90,0	98,2	100,0	100,0	100,0	100,0	1631,2
	15. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16. Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17. Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 ст. 6 ЛК РФ	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Джубгское	1. Заготовка древесины	тыс. м 3	18,7	3,1	4,1	4,6	22,6	23,5	24,1	39,5	55,5	55,5	55,5	288
	2. Заготовка живицы	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5. Осуществление видов деятельности в сферс охотничьего хозяйства	га	-	17901	17901	17901	17061	17061	17061	17061	17061	17061	17061	173130
	6. Ведение сельского хозяйства	га	-	116	116	116	15	15	16	17	17	18	18	464
	7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	-	1496	1496	1496	80	80	80	80	80	80	80	5048
	8. Осуществление рекреационной деятельности	га	-	62,0	62,0	62,0	199.6	220,0	230,0	240,0	250,0	260.0	270,0	1855.6
	9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	га	-	69	69	69	-	-	-	-	-	-	-	207
	13. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	портов, причалов													
	14. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	289,0	289,0	289,0	90,0	100,0	114,5	114,5	114,5	114,5	114,5	1629,5
	15. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16. Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17. Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 ст. 6 ЛК РФ	га	-	-	-	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3,0
Кавказское	1. Заготовка древесины	тыс. м 3	1.7	7,5	10.1	11,2	1.8	4,3	5,2	6,8	9,4	9.4	9.4	75,1
	2. Заготовка живицы	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	-	1715	1715	1715	1715	1715	1715	1715	1715	1715	1715	17150
	6. Ведение сельского хозяйства	га	-	254,0	254,0	254,0	0.1	0,1	0.1	0,5	0,5	0.5	0,5	764,3
	7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8. Осуществление рекреационной деятельности	га	-	3,0	3,0	3,0	19.1	20,0	26.0	30,0	35,0	40,0	45,0	224,1
	9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10. Выращивание	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений													
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	-	-	1,7	1,7	1,7	1,7	2,0	2,0	2,0	12,8
	14. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	-	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	6,2
	15. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16. Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17. Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 ст. 6 ЛК РФ	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Краснодарское	1. Заготовка древесины	тыс. м^3	0,2	2,5	3,3	3,8	0,4	1,7	2,6	3,2	4,2	4,2	4,2	30,1
	2. Заготовка живицы	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4. Заготовка пищевых	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	лесных ресурсов и сбор лекарственных растений													
	5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	-	6461	6461	6461	4408	4408	4408	4408	4408	4408	4408	50239
	6. Ведение сельского хозяйства	га	-	24	24	24	219	220	581	582	585	588	590	3437
	7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	-	-	-	4919,4	4919,4	4919,4	4919,4	5196,5	5196,5	5196,5	5196,5	40463,6
	8. Осуществление рекреационной деятельности	га	-	12,0	12,0	12,0	393,2	400,0	420,0	440,0	460,0	480,0	500,0	3129,2
	9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	137	137	137	-	-	-	-	-	-	-	411
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10	40
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	га	-	6	6	6	18	18	18	18	18	18	18	144
	13. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	-	-	121,8	121,8	121,8	121,8	121,8	121,8	121,8	852,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	14. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	57,0	57,0	57,0	0,2	0,2	1,4	1,4	2,0	2,0	2,0	180,2
	15. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16. Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17. Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 ст. 6 ЛК РФ	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Крымское	1. Заготовка древесины	тыс. м 3	27,3	24,4	29,4	32,6	27,6	28,6	30,3	30,3	41,6	41,6	41,6	328
	2. Заготовка живицы	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	-	1415	1415	1415	2097	2097	2097	2097	2097	2097	2097	18924
	6. Ведение сельского хозяйства	га	-	-	-	-	824	824	824	824	824	824	824	5768
	7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8. Осуществление рекреационной деятельности	га	-	5,0	5,0	5,0	7,3	8,0	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	79,3
	9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10. Выращивание лесных плодовых,	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ягодных, декоративных растений, лекарственных растений													
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	-	-	-	-	14	14	14	14	14	14	14	98
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	га	-	1502,0	1502,0	1502,0	80,8	80,8	80,8	80,8	80,8	80,8	80,8	5071,6
	13. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	82,0	82,0	82,0	30,0	50,0	99,4	99,4	100,0	100,0	100,0	824,8
	15. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16. Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	2,1
	17. Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 ст. 6 ЛК РФ	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лабинское	1. Заготовка древесины	тыс. м^3	41,6	38,8	54,7	61,8	45	53,2	54,5	57,6	69,9	69,9	69,9	575,3
	2. Заготовка живицы	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	61,6
	4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	сбор лекарственных растений													
	5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	-	181	181	181	37088	37088	37088	37088	37088	37088	37088	260159
	6. Ведение сельского хозяйства	га	-	135	135	135	137	137	137	137	138	138	138	1367
	7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	-	2092.0	2092,0	2092,0	4411,6	4411.6	4411,6	4411.6	4411,6	4411,6	4411,6	37157,2
	8. Осуществление рекреационной деятельности	га	-	1	1	1	31	35	40	50	50	50	50	309
	9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	га	-	291,0	291,0	291,0	84,2	84,2	84,2	84,2	84,2	84,2	84,2	1462,4
	13. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	20	20	20	-	-	-	-	-	-	-	60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	14. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	243,0	243,0	243,0	16,2	16,2	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	845,9
	15. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16. Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17. Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 ст. 6 ЛК РФ	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мостовское	1. Заготовка древесины	тыс. м 3	58,8	79	101,1	114,1	60,8	70,4	72,2	78,6	78,6	78,6	78,6	812
	2. Заготовка живицы	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	-	28443	28443	28443	28495	28495	28495	28495	28495	28495	28495	284794
	6. Ведение сельского хозяйства	га	-	1978	1978	1978	231	231	258	258	260	260	260	7692
	7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	-	-	-	-	3607,3	3607,3	3840,5	3840,5	3840,5	3840,5	3840,5	26417,1
	8. Осуществление рекреационной деятельности	га	-	9,0	9,0	9,0	62,6	65	70	75	80	80	80	539,6
	9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10. Выращивание лесных плодовых,	га	-	49,0	49,0	49,0	-	-	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	190,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ягодных, декоративных растений, лекарственных растений													
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	-	-	-	-	10	10	10	10	10	10	10	70
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	га	-	1856.0	1856,0	1856.0	4,5	4,5	4,5	4,5	4.5	4,5	4,5	5599,5
	13. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	106	106	106	-	-	-	-	-	-	-	318
	14. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	54,0	54,0	54.0	2,6	2,6	3,7	3,7	4.0	4,0	4,0	186,6
	15. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16. Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17. Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 ст. 6 ЛК РФ	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Новороссийское	1. Заготовка древесины	тыс. м 3	9.8	14.8	17,8	19.8	10,3	11,7	12.3	20,5	31	31	31	200,2
	2. Заготовка живицы	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	сбор лекарственных растений													
	5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	-	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	60060
	6. Ведение сельского хозяйства	га	-	322	322	322	210	210	214	214	215	215	216	2460
	7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	41,0
	8. Осуществление рекреационной деятельности	га	-	99,0	99,0	99,0	447,8	450,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	3694,8
	9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	120
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	га	-	3245,0	3245,0	3245,0	118,4	186,4	233,9	233,9	234,0	234,0	235,0	11210,6
	13. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	0,3	0,3	3,1	4,2	4,7	4,7	5,0	5,0	5,0	32,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	14. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	461,0	461,0	461,0	180,0	200,0	259,3	259,3	260,0	260,0	260,0	3061,6
	15. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16. Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	102,0
	17. Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 ст. 6 ЛК РФ	га	-	-	-	-	-	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	455,4
Пинюгское	1. Заготовка древесины	тыс. м 3	14,8	59,1	73,9	82,3	14,9	21,6	25,2	45,2	74,5	74,5	74,5	545,7
	2. Заготовка живицы	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	-	19538	19538	19538	20131	20131	20131	20131	20131	20131	20131	199531
	6. Ведение сельского хозяйства	га	-	1098	1098	1098	-	-	-	-	-	-	-	3294
	7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8. Осуществление рекреационной деятельности	га	-	1,0	1,0	1,0	1,3	2,0	3,0	5,0	5,0	5,0	5,0	29,3
	9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10. Выращивание лесных плодовых,	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ягодных, декоративных растений, лекарственных растений													
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	428,0	428,0	428,0	31,2	31,2	62.3	62.3	62,3	62,3	62,3	1657,9
	15. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16. Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17. Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 ст. 6 ЛК РФ	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Туапсинское	1. Заготовка древесины	тыс. м 3	12,4	40,3	50,1	55,4	13,2	13,2	15.1	17,2	21,2	21,2	21,2	268,1
	2. Заготовка живицы	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	сбор лекарственных растений													
	5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	-	-	-	-	1351	1351	1351	1351	1351	1351	1351	9457
	6. Ведение сельского хозяйства	га	-	91,0	91,0	91,0	20,3	20,3	20,3	20,3	21	21	21	417,2
	7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	-	2380	2380	2380	-	-	-	-	-	-	-	7140
	8. Осуществление рекреационной деятельности	га	-	47,0	47,0	47,0	109,3	120,0	130,0	140,0	150,0	160,0	170,0	1120,3
	9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	160	160	160	-	-	-	-	-	-	-	480
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	га	-	70,0	70,0	70,0	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	284,9
	13. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	-	1,0	1,0	1,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	42,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	14. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	665.0	665,0	665,0	150,0	150,0	208,4	208,4	208,4	208,4	208,4	3337,0
	15. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16. Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17. Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда (по видам использования лесов)														
	1. Заготовка древесины	тыс. м 3	425.9	689.2	859	959	440,1	499.9	517	653.6	909,2	909,2	909.2	7345,4
	2. Заготовка живицы	тонн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	га	0	1	1	1	8,8	8.8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	64,6
	4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	0	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	15
	5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	0	202667	202667	202667	245715	245715	245715	245715	245715	245715	245715	2328006
	6. Ведение сельского хозяйства	га	0	5142	5142	5146	2368,4	2375.4	2917.4	2924,8	2936,5	2945,5	2952,5	34850.5
	7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	0	24001.4	24001,4	32624.6	27214,4	27214.4	27455,8	27732,9	27732,9	27732,9	277329	273443,6
	8. Осуществление рекреационной деятельности	га	0	794	794	794	3316	3395	3579	3728	3867	4005	4065	28337
	9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений. лекарственных растений	га	0	805	805	805	0	0	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	2458,5
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев. сеянцев)	га	0	0	0	0	93,5	93,5	93,5	103,5	103,5	103,5	103,5	694,5
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	га	0	9785	9785	9785	513,5	599,7	651,9	652,5	653,9	654,6	656,4	33737,5
	13. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	0	376	376,3	376,3	137,8	152,6	154	154	154,6	155	155	2191,6
	14. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	0	6014	6014	5874,05	1242	1425,5	1841	1842,8	1850,9	1850,9	1850,9	29806,05
	15. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16. Осуществление религиозной деятельности	га	0	108	108	108	13	30	37	37	37	37	37	552
	17. Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ	га	0	0	0	0	0	153,9	153,9	153,9	153,9	153,9	153,9	923,4
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности														
Саратовское лесничество Минобороны России филиала ФГУ "УЭ и Р МОРФ"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ярославское лесничество Минобороны России филиала ФГУ "УЭ и Р МОРФ"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Городские леса														
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях														
ФГУ "Сочинский национальный парк"	1. Заготовка древесины	тыс. м 3	-	-	-	-	117,44	117,44	117,44	117,44	117,44	117,44	117,44	822,08
ФГБУ "Кавказский государственный природный биосферный заповедник"	1. Заготовка древесины	тыс. м 3	-	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	4,8
Всего по лесам, расположенным на особо охраняемых природных территориях (по видам использования лесов)														
	1. Заготовка древесины	тыс. м 3	-	0,4	0,5	0,4	117,94	117,94	117,94	117,94	117,94	117,94	117,94	826,88
Всего по Краснодарскому краю (по видам использования лесов)														
	1. Заготовка древесины	тыс. м 3	-	689,6	859,5	959,4	558,04	617,84	634,94	771,54	1027,14	1027,14	1027,14	8172,28
	2. Заготовка живицы	тонн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	га	0	1	1	1	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	64,6
	4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	0	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	15
	5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	0	202667	202667	202667	245715	245715	245715	245715	245715	245715	245715	2328006
	6. Ведение сельского хозяйства	га	0	5142	5142	5146	2368,4	2375,4	2917,4	2924,8	2936,5	2945,5	2952,5	34850,5
	7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	0	24001,4	24001,4	32624,6	27214,4	27214,4	27455,8	27732,9	27732,9	27732,9	27732,9	273443,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	8. Осуществление рекреационной деятельности	га	0	794	794	794	3316	3395	3579	3728	3867	4005	4065	28337
	9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	0	805	805	805	0	0	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	2458,5
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	0	0	0	0	93,5	93,5	93,5	103,5	103,5	103,5	103,5	694,5
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	га	0	9785	9785	9785	513,5	599,7	651,9	652,5	653,9	654,6	656,4	33737,5
	13. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	0	376	376,3	376,3	137,8	152,6	154	154	154,6	155	155	2191,6
	14. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	0	6014	6014	5874,05	1242	1425,5	1841	1842,8	1850,9	1850,9	1850,9	29806,05
	15. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16. Осуществление религиозной деятельности	га	-	108,0	108,0	108,0	13,0	30,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	552,0
	17. Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ	га	-	-	-	-	-	153,9	153,9	153,9	153,9	153,9	153,9	923,4

ПРИЛОЖЕНИЕ № 16
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
по охране лесов от пожаров

Наименование мероприятий	Лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам										Общие объемы за планируемый период (2009-2018 гг.)
			Год, предшествующий разработке ЛП	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
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	1.Абинское	км	2	12	12	12	1,2	1,2	1,2	1,2	2	2	2	46,8
	2.Апшеронское	км	2	2	2	2	5	10,5	13,2	5	5	5	5	54,7
	3.Афипское	км	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	4.Белореченское	км	0	16	16	16	3	3,7	3,7	3	3,7	3,7	3,7	72,5
	5.Геленджикское	км	8	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	22
	6.Горячеключевское	км	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	7.Джубгское	км	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	8.Кавказское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9.Краснодарское	км	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0,5	0,5	0,5	0,5	4,5
	10.Крымское	км	9	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	21
	11.Лабинское	км	0	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	33
	12.Мостовское	км	11	7	7	7	7	3,2	7	7	7	7	7	66,2
	13.Новороссийское	км	4	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	85
	14.Пшишское	км	0	1	1	1	1	1,6	3,6	1	1	1	1	13,2
	15.Туапсинское	км	0	5	5	5	5	5,1	5,3	5	3,7	3,7	3,7	46,5
	Итого		37	60,5	60,5	60,5	42,7	45,8	54,0	42,7	42,9	42,9	42,9	495,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	1.Абинское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2.Апшеронское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3.Афипское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4.Белореченское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5.Геленджикское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6.Горячеключевское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7.Джубгское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8.Кавказское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9.Краснодарское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10.Крымское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11.Лабинское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12.Мостовское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13.Новороссийское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14.Пшишское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15.Туапсинское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Содержание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	1.Абинское	км	0	30	30	30	30	35,6	30	30	60	60	60	395,6
	2.Апшеронское	км	0	60	60	60	60	97,7	90,5	60	60	60	60	668,2
	3.Афипское	км	0	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	330
	4.Белореченское	км	0	15	15	15	97	55	57	97	66	66	66	549
	5.Геленджикское	км	0	45	45	45	45	45	45	45	53,5	53,5	53,5	475,5
	6.Горячеключевское	км	0	33	33	33	33	105,3	80,3	33	33	33	33	449,6
	7.Джубгское	км	0	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	210
	8.Кавказское	км	0	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	150
	9.Краснодарское	км	0	15	15	15	15	55,9	15	15	30	30	30	235,9
	10.Крымское	км	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300
	11.Лабинское	км	0	45	45	45	45	45	45,1	45	45	45	45	450,1
	12.Мостовское	км	0	45	45	45	45	45,8	59,1	45	45	45	45	464,9
	13.Новороссийское	км	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300
	14.Пшишское	км	0	30	30	30	10	12,9	17,5	10	10	10	10	170,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Содержание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	15.Туапсинское	км	0	45	45	45	45	54	48,1	45	31	31	31	420,1
	Итого		495	492	492	492	554	681,1	616,6	554	562,5	562,5	562,5	5569,3
Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос	1.Абинское	км	276	150	150	150	180	184,1	183,8	180	250	250	250	1927,9
	2.Апшеронское	км	527	200	200	200	200	312,2	310,3	200	200	200	200	2222,5
	3.Афипское	км	60	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	800
	4.Белореченское	км	45	90	90	90	67	91,3	91,5	67	91	91	91	859,8
	5.Геленджикское	км	250	150	150	150	150	152,1	150	150	260	260	260	1832,1
	6.Горячеключевское	км	5	100	100	100	119	159,8	182,9	119	120	120	120	1240,7
	7.Джубгское	км	80	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	500
	8.Кавказское	км	230	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
	9.Краснодарское	км	188	490	490	490	490	352,8	316,1	490	329	329	329	4105,9
	10.Крымское	км	100	100	100	100	100	136	100	100	161	161	161	1219
	11.Лабинское	км	276	250	250	250	250	250	266,1	250	250	250	250	2516,1
	12.Мостовское	км	173	100	100	100	100	152,4	102,6	100	100	100	100	1055
	13.Новороссийское	км	100	100	100	100	100	118,7	100	100	100	100	100	1018,7
	14.Пшишское	км	50	50	50	50	25	54,5	54,5	25	25	25	25	384
	15.Туапсинское	км	110	130	130	130	130	159,7	146,5	130	110	110	110	1286,2
	Итого		2470	2240	2240	2240	2241	2453,6	2334,4	2241	2326	2326	2326	22967,9
Прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	1.Абинское	км	32	450	450	450	540	550,2	549,1	540	750	750	750	5779,3
	2.Апшеронское	км	50	600	600	600	600	900,6	910,1	600	600	600	600	6610,7
	3.Афипское	км	25	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	2400
	4.Белореченское	км	24	270	270	270	201	273,9	274,6	201	273	273	273	2579,5
	5.Геленджикское	км	42	450	450	450	450	454,4	450	450	780	780	780	5494,4
	6.Горячеключевское	км	30	300	300	300	357	436,1	426,9	357	360	360	360	3557
	7.Джубгское	км	14	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1500
	8.Кавказское	км	62	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	6000
	9.Краснодарское	км	137	1470	1470	1470	1470	1133,7	953,4	1470	987	987	987	12398,1
	10.Крымское	км	18	300	300	300	300	312	300	300	483	483	483	3561

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	11.Лабинское	км	178	750	750	750	750	750	752,8	750	750	750	750	7502,8
	12.Мостовское	км	80	300	300	300	300	451,2	307,7	300	300	300	300	3158,9
	13.Новороссийское	км	30	300	300	300	300	300,5	300	300	300	300	300	3000,5
	14.Пшишское	км	15	150	150	150	100	159,7	159,7	100	75	75	75	1194,4
	15.Туапсинское	км	47	390	390	390	390	434,2	401,1	390	330	330	330	3775,3
	Итого		884	6720	6720	6720	6748	7146,5	6775,4	6748	6978	6978	6978	68511,9
Благоустройство мест отдыха	1.Абинское	шт.		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
	2.Апшеронское	шт.		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300
	3.Афипское	шт.		20	20	20	4	4	4	4	4	4	4	88
	4.Белореченское	шт.		18	18	18	4	4	4	4	7	7	7	91
	5.Геленджикское	шт.		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	240
	6.Горячеключевское	шт.		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
	7.Джубгское	шт.		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	150
	8.Кавказское	шт.		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	150
	9.Краснодарское	шт.		25	25	25	25	25	25	25	22	22	22	241
	10.Крымское	шт.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	11.Лабинское	шт.		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	310
	12.Мостовское	шт.		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	150
	13.Новороссийское	шт.		41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	410
	14.Пшишское	шт.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	15.Туапсинское	шт.		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	150
	Итого		159	309	309	309	279	279	279	279	279	279	279	2880
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	1.Абинское	шт.	6	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
	2.Апшеронское	шт.	12	40	40	40	48	48	48	48	48	48	48	456
	3.Афипское	шт.	27	30	30	30	10	10	10	10	10	10	10	160
	4.Белореченское	шт.	29	30	30	30	9	9	9	9	9	9	9	153
	5.Геленджикское	шт.	11	40	40	40	40	40	40	40	70	70	70	490
	6.Горячеключевское	шт.	9	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	250
	7.Джубгское	шт.	11	20	20	20	24	24	24	24	24	24	24	228
	8.Кавказское	шт.	19	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	9.Краснодарское	шт.	89	40	40	40	40	40	40	40	25	25	25	355
	10.Крымское	шт.	7	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
	11.Лабинское	шт.	19	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	400
	12.Мостовское	шт.	12	40	40	40	40	40	40	40	25	25	25	355
	13.Новороссийское	шт.	82	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	400
	14.Пшишское	шт.	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	150
	15.Туапсинское	шт.	73	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	400
	Итого		418	465	465	465	436	436	436	436	436	436	436	4447
Организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	1.Абинское	шт.	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
	2.Апшеронское	шт.	18	20	20	20	20	20	20	20	13	13	13	179
	3.Афипское	шт.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	150
	4.Белореченское	шт.	8	9	9	9	4	4	4	4	6	6	6	61
	5.Геленджикское	шт.	6	4	4	4	4	4	4	4	9	9	9	55
	6.Горячеключевское	шт.	10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
	7.Джубгское	шт.	5	8	8	8	4	4	4	4	4	4	4	52
	8.Кавказское	шт.	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
	9.Краснодарское	шт.	17	9	9	9	3	3	3	3	3	3	3	48
	10.Крымское	шт.	9	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
	11.Лабинское	шт.	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	140
	12.Мостовское	шт.	13	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60
	13.Новороссийское	шт.	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	80
	14.Пшишское	шт.	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	70
	15.Туапсинское	шт.	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
	Итого		152	117	117	117	102	102	102	102	102	102	102	1065
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	1.Абинское	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2.Апшеронское	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3.Афипское	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4.Белореченское	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5.Геленджикское	га		50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	150
	6.Горячеключевское	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7.Джубгское	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	8.Кавказское	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9.Краснодарское	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10.Крымское	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11.Лабинское	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12.Мостовское	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13.Новороссийское	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14.Пшишское	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15.Туапсинское	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого		240	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	150
Наем временных пожарных сторожей	1.Абинское	чел.		6	6	6	6	6	6	6	0	0	0	42
	2.Апшеронское	чел.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	3.Афипское	чел.		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	80
	4.Белореченское	чел.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	5.Геленджикское	чел.		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	70
	6.Горячеключевское	чел.		2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	34
	7.Джубгское	чел.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	8.Кавказское	чел.		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
	9.Краснодарское	чел.		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60
	10.Крымское	чел.		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
	11.Лабинское	чел.		17	17	17	17	17	17	17	3	3	3	128
	12.Мостовское	чел.		10	10	10	10	10	10	10	3	3	3	79
	13.Новороссийское	чел.		18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	126
	14.Пшишское	чел.		5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43
	15.Туапсинское	чел.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Итого			126	126	126	127	127	127	127	82	82	82	1132
Создание добровольных дружин	1.Абинское	к-во		-	-	-	30	30	30	30	30	30	30	210
		чел.		-	-	-	13	13	13	13	13	13	13	91
	2.Апшеронское	к-во		-	-	-	8	8	8	8	8	8	8	56
		чел.		-	-	-	48	48	48	48	48	48	48	336
	3.Афипское	к-во		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
		чел.		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Создание добровольных дружин	4.Белореченское	к-во		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
		чел.		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
	5.Геленджикское	к-во		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
		чел.		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
	6.Горячеключевское	к-во		-	-	-	9	9	9	9	9	9	9	63
		чел.		-	-	-	10	10	10	10	10	10	10	70
	7.Джубгское	к-во		-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	28
		чел.		-	-	-	24	24	24	24	24	24	24	168
	8.Кавказское	к-во		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
		чел.		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
	9.Краснодарское	к-во		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
		чел.		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
	10.Крымское	к-во		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
		чел.		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
	11.Лабинское	к-во		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
		чел.		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
	12.Мостовское	к-во		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
		чел.		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
	13.Новороссийское	к-во		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
		чел.		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
	14.Пшишское	к-во		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
		чел.		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
	15.Туапсинское	к-во		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
		чел.		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	к-во		-	-	-	51	51	51	51	51	51	51	357
		чел.		-	-	-	95	95	95	95	95	95	95	665
Организация маршрутов патрулирования	1.Абинское	к-во		30	30	30	0	0	0	0	18	18	18	144
		чел.		-	-	-	0	0	0	0	4	4	4	12
	2.Апшеронское	к-во		47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	470
		чел.		-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Организация маршрутов патрулирования	3.Афипское	к-во		16	16	16	33	33	33	33	33	33	33	279
		чел.		-	-	-	10	10	10	10	10	10	10	70
	4.Белореченское	к-во		55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	550
		чел.		-	-	-	10	10	10	10	10	10	10	70
	5.Геленджикское	к-во		16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	167
		чел.		-	-	-	51	51	51	51	51	51	51	357
	6.Горячеключевское	к-во		25	25	25	0	0	0	0	11	11	11	108
		чел.		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
	7.Джубгское	к-во		4	4	4	18	18	18	18	18	18	18	138
		чел.		-	-	-	8	8	8	8	8	8	8	56
	8.Кавказское	к-во		6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	74
		чел.		-	-	-	10	10	10	10	10	10	10	70
	9.Краснодарское	к-во		17	17	17	15	15	15	15	15	15	15	156
		чел.		-	-	-	6	6	6	6	6	6	6	42
	10.Крымское	к-во		3	3	3	16	16	16	16	16	16	16	121
		чел.		-	-	-	63	63	63	63	63	63	63	441
	11.Лабинское	к-во		50	50	50	50	50	50	50	37	37	37	461
		чел.		-	-	-	60	60	60	60	60	60	60	420
	12.Мостовское	к-во		26	26	26	12	12	12	12	12	12	12	162
		чел.		-	-	-	15	15	15	15	15	15	15	105
	13.Новороссийское	к-во		20	20	20	17	17	17	17	17	17	17	179
		чел.		-	-	-	18	18	18	18	18	18	18	126
	14.Пшишское	к-во		22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	227
		чел.		-	-	-	10	10	10	10	10	10	10	70
	15.Туапсинское	к-во		26	26	26	16	16	16	16	16	16	16	190
		чел.		-	-	-	48	48	48	48	48	48	48	336
	Итого	к-во		363	363	363	327	327	327	327	343	343	343	3426
		чел.		-	-	-	311	311	311	311	315	315	315	2189

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Приобретение сотовых телефонов	1.Абинское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2.Апшеронское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3.Афипское	шт.		0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10
	4.Белореченское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5.Геленджикское	шт.		8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	24
	6.Горячеключевское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7.Джубгское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8.Кавказское	шт.		4	4	4	0	4	0	0	0	0	0	16
	9.Краснодарское	шт.		5	5	5	0	5	0	0	0	0	0	20
	10.Крымское	шт.		0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10
	11.Лабинское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12.Мостовское	шт.		6	6	6	0	6	0	0	0	0	0	24
	13.Новороссийское	шт.		11	11	11	0	11	0	0	0	0	0	44
	14.Пшишское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15.Туапсинское	шт.		0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10
	Итого			34	34	34	0	56	0	0	0	0	0	158
Создание противопожарных барьеров, разрывов	1.Абинское	км		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2.Апшеронское	км		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3.Афипское	км		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4.Белореченское	км		3	3	3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	13,2
	5.Геленджикское	км		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	800
	6.Горячеключевское	км		19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	57
	7.Джубгское	км		75	75	75	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	238,3
	8.Кавказское	км		69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	690
	9.Краснодарское	км		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10.Крымское	км		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11.Лабинское	км		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12.Мостовское	км		90	90	90	0	0	0	0	0	0	0	270
	13.Новороссийское	км		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Создание противопожарных барьеров, разрывов	14.Пшишское	км		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	150
	15.Туапсинское	км		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого			351	351	351	166,5	166,5	166,5	166,5	166,5	166,5	166,5	2218,5
Уход за противопожарными барьерами, разрывами	1.Абинское	км		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2.Апшеронское	км		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3.Афипское	км		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4.Белореченское	км		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5.Геленджикское	км		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6.Горячеключевское	км		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7.Джубгское	км		0	0	0	12,7	0	0	12,7	0	0	12,6	38
	8.Кавказское	км		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9.Краснодарское	км		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10.Крымское	км		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11.Лабинское	км		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12.Мостовское	км		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13.Новороссийское	км		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14.Пшишское	км		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15.Туапсинское	км		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого			0	0	0	12,7	0	0	12,7	0	0	12,6	38
Организация и содержание ПХС	1.Абинское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2.Апшеронское	шт.		1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	3.Афипское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4.Белореченское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5.Геленджикское	шт.		3	3	3	0	0	1	0	1	1	1	13
	6.Горячеключевское	шт.		1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	7
	7.Джубгское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
	8.Кавказское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	9.Краснодарское	шт.		1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	6
	10.Крымское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
	11.Лабинское	шт.		1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	6
	12.Мостовское	шт.		1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	6
	13.Новороссийское	шт.		1	1	1	0	1	0	0	2	2	2	10
	14.Пшишское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15.Туапсинское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
	Итого			9	9	9	0	1	1	1	10	10	10	60
Противопожарная пропаганда	1.Абинское	тыс. руб.		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-
	2.Апшеронское	тыс. руб.		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-
	3.Афипское	тыс. руб.		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-
	4.Белореченское	тыс. руб.		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-
	5.Геленджикское	тыс. руб.		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-
	6.Горячеключевское	тыс. руб.		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-
	7.Джубгское	тыс. руб.		-	-	-	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	17,5
	8.Кавказское	тыс. руб.		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-
	9.Краснодарское	тыс. руб.		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-
	10.Крымское	тыс. руб.		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-
	11.Лабинское	тыс. руб.		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-
	12.Мостовское	тыс. руб.		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-
	13.Новороссийское	тыс. руб.		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-
	14.Пшишское	тыс. руб.		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Противопожарная пропаганда	15.Туапсинское	тыс. руб.		-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-
	Итого	тыс. руб.		715,3	768,8	814,9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2316,5
Устройство подъездов к водоемам (водозаборам)	1.Абинское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2.Апшеронское	шт.		0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5
	3.Афипское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4.Белореченское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5.Геленджикское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6.Горячеключевское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7.Джубгское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8.Кавказское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9.Краснодарское	шт.		5	5	5	0	0	5	0	0	0	0	20
	10.Крымское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11.Лабинское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12.Мостовское	шт.		0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5
	13.Новороссийское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5
	14.Пшишское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15.Туапсинское	шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого			5	5	5	0	5	5	5	5	0	0	35

ПРИЛОЖЕНИЕ № 17
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
по защите лесов от вредных организмов

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объем по годам											Всего на планируемый период
			Год, предшествующий разработке Лесного плана	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
Абинское	Лесопатологическое обследование	га	-	8000	8000	8000	8000	8000	8000	2448	2450	2450	2450	57798
	Сплошные санитарные рубки	га	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3
	Выборочные санитарные рубки	га	-	204,8	204,8	204,8	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	1790,4
	Уборка захламленности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	30
	Почвенные раскопки	ям	-	50	50	50	50	50	50	50	15	15	15	395
	Биологические меры борьбы (изготовление и вывешивание искусственных гнездовий)	шт.	-	150	150	150	150	150	150	150	65	65	65	1245
	Организация и содержание уголков лесозащиты (информационных стендов)	га	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	4
Апшеронское	Лесопатологическое обследование	га	-	15000	15000	15000	15000	15000	15000	5000	5000	5000	5000	110000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Апшеронское	Сплошные санитарные рубки	га	-	14	14	14	-	-	-	-	-	-	-	42
	Выборочные санитарные рубки	га	-	480,5	480,5	480,5	143,0	143,0	143,0	143,0	500	500	500	3513,5
	Уборка захламленности	га	-	-	-	-	6	10	-	-	220	220	220	676
	Почвенные раскопки	ям	-	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	210
	Биологические меры борьбы (изготовление и вывешивание искусственных гнездовий)	шт.	-	300	300	300	300	300	300	300	200	200	200	2700
	Организация и содержание уголков лесозащиты (информационных стендов)	га	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	1
Афинское	Лесопатологическое обследование	га	-	15000	15000	15000	15000	15000	15000	4000	4000	4000	4000	106000
	Сплошные санитарные рубки	га	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-	-	3	3	3	11,4
	Выборочные санитарные рубки	га	-	556,7	556,7	556,7	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	2195,1
	Уборка захламленности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	30	90
	Почвенные раскопки	ям	-	100	100	100	100	100	100	100	9	9	9	727
	Биологические меры борьбы изготовление и вывешивание искусственных гнездовий)	шт.	-	150	150	150	150	150	150	150	110	110	110	1380
	Организация и содержание уголков лесозащиты (информационных стендов)	га	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	1
Белореченское	Лесопатологическое обследование	га	-	4000	4000	4000	4000	4000	4000	1800	1800	1800	1800	31200
	Сплошные санитарные рубки	га	-	2	2	2	-	-	-	-	11	11	11	39
	Выборочные санитарные рубки	га	-	555,4	555,4	555,4	128	128	128	128	355	355	355	3243,7
	Уборка захламленности	га	-	-	-	-	9,3	9,3	9,3	9,3	9.0	9.0	9.0	37,2
	Почвенные раскопки	ям	-	30	30	30	30	30	30	30	9	9	9	237
	Биологические меры борьбы (изготовление и	шт.	-	100	100	100	100	100	100	100	35	35	35	805

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Белореченское	вывешивание искусственных гнездовий)													
	Организация и содержание уголков лесозащиты (информационных стендов)	га	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	1
Геленджикское	Лесопатологическое обследование	га	-	15000	15000	15000	15000	15000	15000	3784	3800	3800	3800	105184
	Сплошные санитарные рубки	га	-	-	-	-	-	-	-	-	25	8	8	41
	Выборочные санитарные рубки	га	-	174,5	174,5	174,5	290,3	290,3	290,3	290,3	130	130	130	2074,7
	Уборка захламленности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20	60
	Почвенные раскопки	ям	-	100	100	100	100	100	100	100	7	7	7	721
	Биологические меры борьбы (изготовление и вывешивание искусственных гнездовий)	шт.	-	100	100	100	100	100	100	100	95	95	95	985
	Организация и содержание уголков лесозащиты (информационных стендов)	га	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
Горячеключевское	Лесопатологическое обследование	га	-	15000	15000	15000	15000	15000	15000	5000	5000	5000	5000	110000
	Сплошные санитарные рубки	га	-	4,2	4,2	4,2	-	-	-	-	5,5	5,5	5,5	29,1
	Выборочные санитарные рубки	га	-	774,1	774,1	774,1	580,0	580,0	580,0	580,0	580,0	580,0	580,0	6382,3
	Уборка захламленности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	45	45	45	135
	Почвенные раскопки	ям	-	100	100	100	100	100	100	100	13	13	13	739
	Биологические меры борьбы (изготовление и вывешивание искусственных гнездовий)	шт.	-	150	150	150	150	150	150	150	105	105	105	1365
	Организация и содержание уголков лесозащиты (информационных стендов)	га	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	1
	Лесопатологическое обследование	га	-	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	20000
	Сплошные санитарные рубки	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Горячеключевское	Выборочные санитарные рубки	га	-	67,7	67,7	67,7	67,4	67,4	67,4	67,4	40,0	40,0	40,0	592,7
	Уборка захламленности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	300
	Почвенные раскопки	ям	-	30	30	30	-	-	-	-	-	-	-	90
	Биологические меры борьбы (изготовление и вывешивание искусственных гнездовий)	шт.	-	100	100	100	100	100	100	100	70	70	70	910
	Организация и содержание уголков лесозащиты (информационных стендов)	га	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
Кавказское	Лесопатологическое обследование	га	-	4500	4500	4500	4500	4500	4500	1000	1000	1000	1000	31000
	Сплошные санитарные рубки	га	-	1,4	1,4	1,4	-	-	-	-	8	8	8	28,2
	Выборочные санитарные рубки	га	-	97,9	97,9	97,9	17,0	17,0	17,0	17,0	20	20	20	421,7
	Уборка захламленности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Почвенные раскопки	ям	-	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
	Биологические меры борьбы (изготовление и вывешивание искусственных гнездовий)	шт.	-	100	100	100	100	100	100	100	10	10	10	730
	Организация и содержание уголков лесозащиты (информационных стендов)	га	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	1
Краснодарское	Лесопатологическое обследование	га	-	8000	8000	8000	5000	5000	5000	1000	1000	1000	1000	43000
	Сплошные санитарные рубки	га	-	0,1	0,1	0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	7	7	7	25,3
	Выборочные санитарные рубки	га	-	69,5	69,5	69,5	100,0	100,0	100,0	100,0	50	50	50	758,5
	Уборка захламленности	га	-	-	-	-	14	14	14	14	40	40	40	176
	Почвенные раскопки	ям	-	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
	Биологические меры борьбы (изготовление и вывешивание искусственных гнездовий)	шт.	-	150	150	150	150	150	150	150	10	10	10	1080
	Организация и содержание	га	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Краснодарское	уголков лесозащиты (информационных стендов)													
Крымское	Лесопатологическое обследование	га	-	8000	8000	8000	8000	8000	8000	2500	2500	2500	2500	58000
	Сплошные санитарные рубки	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выборочные санитарные рубки	га	-	334	334	334	90	90	90	90	90	90	90	1632
	Уборка захламленности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Почвенные раскопки	ям	-	20	20	20	20	20	20	20	15	15	15	185
	Биологические меры борьбы (изготовление и вывешивание искусственных гнездовий)	шт.	-	150	150	150	150	150	150	150	35	35	35	1155
	Организация и содержание уголков лесозащиты (информационных стендов)	га	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
Лабинское	Лесопатологическое обследование	га	-	15000	15000	15000	15000	15000	15000	2000	2000	2000	2000	98000
	Сплошные санитарные рубки	га	-	-	-	-	15	15	15	15	10	10	10	90
	Выборочные санитарные рубки	га	-	228,5	228,5	228,5	450,0	450,0	450,0	450,0	220	220	220	3145,5
	Уборка захламленности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	7	21
	Почвенные раскопки	ям	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Биологические меры борьбы (изготовление и вывешивание искусственных гнездовий)	шт.	-	300	300	300	30	30	30	30	30	30	30	1110
	Организация и содержание уголков лесозащиты (информационных стендов)	га	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
Мостовское	Лесопатологическое обследование	га	-	9500	9500	9500	9500	9500	9500	2947	2900	2900	2900	68647
	Сплошные санитарные рубки	га	-	4,5	4,5	4,5	-	-	-	-	0,5	0,5	0,5	15
	Выборочные санитарные рубки	га	-	377,1	377,1	377,1	156,0	156,0	156,0	156,0	150	150	150	2205,3
	Уборка захламленности	га	-	-	-	-	0,6	0,6	0,6	0,6	0	0	0	2,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Мостовское	Почвенные раскопки	ям	-	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	70
	Биологические меры борьбы (изготовление и вывешивание искусственных гнездовий)	шт.	-	200	200	200	200	200	200	200	150	150	150	1850
	Организация и содержание уголков лесозащиты (информационных стендов)	га	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	1
Новороссийское	Лесопатологическое обследование	га	-	15000	15000	15000	15000	15000	15000	4000	4000	4000	4000	106000
	Сплошные санитарные рубки	га	-	0,2	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-	-	0,6
	Выборочные санитарные рубки	га	-	123	123	123	160	160	160	160	0	0	0	1009
	Уборка захламленности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20	60
	Почвенные раскопки	ям	-	80	80	80	80	80	80	80	50	50	50	710
	Биологические меры борьбы (изготовление и вывешивание искусственных гнездовий)	шт.	-	150	150	150	150	150	150	150	60	60	60	1230
	Организация и содержание уголков лесозащиты (информационных стендов)	га	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	1
Пшишское	Лесопатологическое обследование	га	-	10000	10000	10000	10000	10000	10000	2000	2000	2000	2000	68000
	Сплошные санитарные рубки	га	-	3,6	3,6	3,6	-	-	-	-	1	1	1	13,8
	Выборочные санитарные рубки	га	-	129,9	129,9	129,9	10,0	10,0	10,0	10,0	380	380	380	1569,7
	Уборка захламленности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Почвенные раскопки	ям	-	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0
	Биологические меры борьбы (изготовление и вывешивание искусственных гнездовий)	шт.	-	150	150	150	150	150	150	150	75	75	75	
	Организация и содержание уголков лесозащиты (информационных стендов)	га	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Туапсинское	Лесопатологическое обследование	га	-	10000	10000	10000	10000	10000	10000	4000	4000	4000	4000	76000
	Сплошные санитарные рубки	га	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	15
	Выборочные санитарные рубки	га	-	344,1	344,1	344,1	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	1172,3
	Уборка захламленности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	30	90
	Почвенные раскопки	ям	-	20	20	20	20	20	20	20	15	15	15	185
	Биологические меры борьбы (изготовление и вывешивание искусственных гнездовий)	шт.	-	100	100	100	100	100	100	100	85	85	85	955
	Организация и содержание уголков лесозащиты (информационных стендов)	га	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда (по видам мероприятий)														
	Лесопатологическое обследование	га	-	154000	154000	154000	151000	151000	151000	43479	43450	43450	43450	1088829
	Сплошные санитарные рубки	га	-	30,8	30,8	30,8	16	16	16	16	77	60	60	353,4
	Выборочные санитарные рубки	га	-	4517,7	4517,7	4517,7	2454,7	2454,7	2454,7	2454,7	2778	2778	2778	31705,9
	Уборка захламленности	га	-	0	0	0	29,9	33,9	23,9	23,9	531	531	531	1704,6
	Почвенные раскопки	ям	-	650	650	650	620	620	620	620	183	183	183	4979
	Биологические меры борьбы (изготовление и вывешивание искусственных гнездовий)	шт.	-	2350	2350	2350	2080	2080	2080	2080	1135	1135	1135	18775
	Организация и содержание уголков лесозащиты (информационных стендов)	га	-	0	0	0	0	14	10	5	15	15	15	15
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности														
Саратовское лесничество Минобороны России филиала ФГУ "УЭ и Р МО РФ"	Уборка захламленности	га	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	7
Ярославское лесничество	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Минобороны России филиала ФГУ "УЭ и Р МО РФ"														
Всего по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности (по видам мероприятий)														
-	Уборка захламленности	га	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	7
Городские леса														
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
ФГУ "Сочинский национальный парк"	Выборочные санитарные рубки	га	-	-	-	-	14,17	14,17	14,17	-	-	-	-	42,51
	Уборка захламленности	га	-	-	-	-	3,72	3,72	3,72	-	-	-	-	11,16
ФГБУ "Кавказский государственный природный биосферный заповедник"	Выборочные санитарные рубки	га	-	0,1	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	-	-	2,6
	Уборка захламленности	га	-	0,3	0,31	0,19	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-	1,7
Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий (по видам мероприятий)														
	Выборочные санитарные рубки	га	-	0,1	1,7	0,2	14,37	14,37	14,37	-	-	-	-	45,11
	Уборка захламленности	га	-	0,3	0,31	0,19	4,02	4,02	4,02	-	-	-	-	12,86
Всего по Краснодарскому краю (по видам мероприятий)														
	Лесопатологическое обследование	га	-	154000	154000	154000	151000	151000	151000	43479	43450	43450	43450	1088829
	Сплошные санитарные рубки	га	-	30,8	30,8	30,8	16	16	16	16	77	60	60	353,4
	Выборочные санитарные рубки	га	-	4517,8	4519,4	4517,9	2469,07	2469,07	2469,07	2454,7	2778	2778	2778	31751,01
	Уборка захламленности	га	-	0,3	0,31	0,19	34,92	38,92	28,92	24,9	532	532	532	1724,46
	Почвенные раскопки	ям	-	650	650	650	620	620	620	620	183	183	183	4979
	Биологические меры борьбы (изготовление и вывешивание искусственных гнездовий)	шт.	-	2350	2350	2350	2080	2080	2080	2080	1135	1135	1135	18775

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Организация и содержание уголков лесозащиты (информационных стендов)	га	-	0	0	0	0	14	10	5	15	15	15	15

Примечание.

Сведения по планируемым мероприятиям по защите лесов от вредных организмов приведены общие по арендуемым и свободным от аренды землям лесного фонда Краснодарского края. В соответствии со статьей 9 и статьей 55 ч. 1 Лесного кодекса Российской Федерации, меры санитарной безопасности на лесных участках, предоставленных в аренду, осуществляются арендаторами этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 18
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению (общий объем)*

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объем по годам											Всего на планируемый период
			Год, предшествующий разработке Лесного плана	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	11	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
Абинское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	14	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	7
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	19	23	22	12	12	12	12	12	12	12	148
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	15	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40	399
	Дополнение лесных культур	га	-	15	18	8	8	1	1	1	1	1	1	55
	Уход за лесными культурами	га	-	247	299	284	259,9	170,9	125	125	140	140	140	1930,8
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	23	22	22	13	13	13	13	13	13	13	158
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	280	204	255	221	59,2	59,2	41,5	41,5	30,0	30,0	30,0	971,4
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	108	108	108	108	108	108	108	756

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Абинское	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	142	142	142	142	140	140	140	988
	Заготовка семян	кг	-	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	520
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
	Уход за ПЛСУ	га	-	-	-	-	-	-	2,2	-	2,2	2,2	2,2	8,8
Апшеронское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	28	4	5	9	10	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	93,4
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	78	93	91	25,3	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	465,5
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	141	129	131	131	119	119	119	119	119	119	119	1224
	Дополнение лесных культур	га	-	66	79	13	13	9,5	9,5	9,5	13,0	13,0	13,0	238,5
	Уход за лесными культурами	га	-	1065	1273	1290	525	519,7	525	525	488	488	488	7186,7
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	98	100	100	35	40,5	40,5	40,5	40,6	40,6	40,6	576,3
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	317	955	1055	1034	433	433,1	433	433	431,6	431,6	431,6	6070,9
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	1034	1034	1034	1034	1400	1400	1400	8336
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	1549	1549	1549	1549	350	350	350	7246
	Заготовка семян	кг	-	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	7000
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	900
Афипское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	34	3	3	6	3	3	3	3	3	3	3	33
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	21	26	25	-	-	-	-	-	-	-	72
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	85	86	86	110	110	110	110	110	110	110	1027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	11	15
Афипское	Дополнение лесных культур	га	-	19	23	12	12	3	3	3	3	3	3	84
	Уход за лесными культурами	га	-	312	377	400	45	64,4	45	45	45	45	45	1423,4
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	29	31	31	3	3	3	3	3	3	3	112
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	788	886	978	960	41,6	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	3112,8
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	307	307	307	307	100	100	100	1528
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	358	358	358	358	50	50	50	1582
	Заготовка семян	кг	-	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	700
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	130
Белореченское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	36	12	14	28	15	5	5	5	5	5	5	99
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	16	20	19	2	2	2	2	2	2	2	69
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	28	22	22	22	20	20	20	20	20	20	20	206
	Дополнение лесных культур	га	-	22	27	23	23	7	7	7	7	7	7	137
	Уход залесными культурами	га	-	364	442	606	255	209,2	255	255	110	110	110	2716,2
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	34	47	47	17	7	7	7	7	7	7	187
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	282	324	358	351	18,4	21,5	29,9	29,9	34,3	34,3	34,3	1235,6
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	117,1	117,1	117,1	117,1	117	117	117	819,4
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	159,7	159,7	159,7	159,7	159	159	159	1115,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Белореченское	Заготовка семян	кг	-	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	1800
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	320
	Уход за ПЛСУ	га	-	-	-	-	-	-	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	29,5
	Уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	27,0
	Уход за архивом клонов	га	-	-	-	-	-	-	0,4	-	0,4	0,4	0,4	1,6
	Уход за маточной плантацией	га	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0
Геленджикское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	16	3	3	6	6	6	6	6	25	2	2	65
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	40	32	33	33	-	-	-	-	-	-	-	98
	Дополнение лесных культур	га	-	2	2	5	5	5	5	5	2	2	2	35
	Уход за лесными культурами	га	-	39	39	78	35	50	35	35	35	35	35	416
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	3	6	6	6	6	6	6	25	2	2	68
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	269	220	243	238	76,4	-	32	32	32	32	32	937,4
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	90	90	90	90	2	2	2	366
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	74,4	74,4	74,4	74,4	-	-	-	297,6
	Заготовка семян	кг	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
Горячеключевское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	36	1	2	3	3	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Горячеклю-чевское	Комбинированное лесовосстановление	га	-	50	60	58	38,8	38,1	38,1	38,1	37,9	37,9	37,9	434,8
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	24	76	77	77	85	85	85	85	85,1	85,1	85,1	825,3
	Дополнение лесных культур	га	-	41	50	15	15	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	214
	Уход за лесными культурами	га	-	663	806	787	255	446,2	255	255	535	535	535	5072,2
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	62	61	61	41	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	485,4
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	714	886	978	959	144,6	402	384	384	392,5	392,5	392,5	5315,1
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	253	253	253	253	418	418	418	2266
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	633	633	633	633	40	40	40	2652
	Заготовка семян	кг	-	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	5100
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	900
Джубгское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	-	-	-	70	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	455,8
	Дополнение лесных культур	га	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	Уход за лесными культурами	га	-	-	-	-	15	15	15	15	-	-	-	60
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	30	32	36	35	16,3	13,2	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	168

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Джубгское	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	7,9	7,9	7,9	7,9	8,0	8,0	8,0	55,6
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	3	3	3	3	10	10	10	42
	Заготовка семян	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кавказское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	30	18	21	40	6	6	6	6	8	8	8	127
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	8	9	9	-	-	-	-	-	-	-	26
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	94
	Дополнение лесных культур	га	-	21	24	7	7	6	6	6	8	8	8	101
	Уход за лесными культурами	га	-	338	390	632	110	75	110	110	100	100	100	2065
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	30	49	49	6	6	6	6	8	8	8	176
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	64	35	38	37	22,9	-	6	6	6	6	6	162,9
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	17,1	17,1	17,1	17,1	5,0	5,0	5,0	83,4
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	13,9	13,9	13,9	13,9	10,0	10,0	10,0	85,6
	Заготовка семян	кг	-	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	1720
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	340
Краснодарское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	23	27	32	61	38	5	5	5	7	7	7	194
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	Содействие естественному лесовос-	га	-	8	8	8	1	1	1	1	-	-	-	28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Краснодар-ское	становлению													
	Дополнение лесных культур	га	-	22	26	29	29	7	7	7	9	9	9	154
	Уход за лесными культурами	га	-	364	429	800	340	272,4	340	340	160	160	160	3365,4
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	33	62	62	39	6	6	6	8	8	8	238
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	15	11	12	12	16,2	-	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	82,2
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	6	6	6	6	-	-	-	24
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	8
	Заготовка семян	кг	-	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	2020
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	400
	Уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	27,5
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	10,4	10,4	31,2
Крымское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	20	8	10	19	-	-	-	-	-	-	-	37
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	29	35	34	15	15	15	15	15	15	15	203
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	6	65	66	66	60	60	60	60	60	60	60	617
	Дополнение лесных культур	га	-	30	36	23	7	7	7	7	7	7	7	138
	Уход за лесными культурами	га	-	481	585	684	290	290	290	290	225	225	225	3585
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	45	53	53	15	14,7	14,7	14,7	15,0	15,0	15,0	255,1
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	66	66	72	71	26,7	26,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	345,9
	Рубки ухода	га	-	-	-	-	24	24	24	24	20	20	20	156

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Крымское	(прореживание)													
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	8	8	8	8	8	8	8	56
	Заготовка семян	кг	-	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	1020
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	270
Лабинское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	79	9	11	21	-	-	-	-	-	-	-	41
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	47	56	55	17,4	18,7	18,7	18,7	19,0	19,0	19,0	288,5
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	102	20	20	20	19	25	25	25	25	25	25	229
	Дополнение лесных культур	га	-	45	54	20	20	7	7	7	7	7	7	181
	Уход за лесными культурами	га	-	728	781	981	172,5	75,9	285	285	285	285	285	4163,4
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	67	76	76	19	19	19	19	19	19	19	352
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	188	190	209	205	123,4	27,4	57,4	57,4	53,4	53,4	53,4	1029,8
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	34	34	34	34	22	22	22	202
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	20	20	20	20	20	20	20	140
	Заготовка семян	кг	-	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1500
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	320
Мостовское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	47	1	1	2	4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	11
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	42	50	49	-	-	-	-	-	-	-	141
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	72	61	62	62	74	73,6	73,6	73,6	73,6	73,6	73,6	700,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Мостовское	Дополнение лесных культур	га	-	35	41	10	10	4	4	4	0,5	0,5	0,5	109,5
	Уход за лесными культурами	га	-	559	663	658	55	60	55	55	7	7	7	2126
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	51	51	51	4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	160,0
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	407	524	579	568	262	150,2	140,9	140,9	140,9	140,9	140,9	2787,7
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	212	212	212	212	80	80	80	1088
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	42	42	42	42	100	100	100	468
	Заготовка семян	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Новороссийское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	36	14	17	32	25	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	232,6
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	15	18	18	-	-	-	-	-	-	-	51
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	20	48	49	49	12	12	12	12	-	-	-	194
	Дополнение лесных культур	га	-	23	28	11	11	25	25	25	25	25	25	223
	Уход за лесными культурами	га	-	377	455	645	210	210	210	210	340	340	340	3337
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	35	50	50	25	24,7	24,7	24,7	24,1	24,1	24,1	306,4
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	8	9	9	9	7,9	-	4	4	4	4	4	54,9
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	8	8	8	8	-	-	-	32
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	10	10	10	10	-	-	-	40
	Заготовка семян	кг	-	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Новороссийское	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	1290
Пшишское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	4	-	-	-	2,1	1	1	1	1	1	1	8,1
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	17	21	20	11	6,3	6,3	6,3	6,2	6,2	6,2	106,5
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	46	45	46	46	130	130	130	130	143	143	143	1086
	Дополнение лесных культур	га	-	14	17	1	1	5	5	5	4	4	4	60
	Уход за лесными культурами	га	-	221	273	258	25	120,8	25	25	80	80	80	1187,8
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	21	20	20	11	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	115,2
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	521	387	427	420	42,4	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	2045,6
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	234	234	234	234	316	316	316	1884
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	350	350	350	350	90	90	90	1670
	Заготовка семян	кг	-	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	1400
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	170
Туапсинское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	5	3	4	8	5	5	5	5	5	5	5	50
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	70	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	34
	Дополнение лесных культур	га	-	3	4	2	2	2	2	2	2	2	2	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	11	15
Туапсинское	Уход за лесными культурами	га	-	52	65	116	50	50,5	50	50	70	70	70	643,5
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	5	9	9	5	5	5	5	5	5	5	58
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	23	30	33	32	57	45,3	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	316,8
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	2,7	2,7	2,7	2,7	5,0	5,0	5,0	25,8
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	6,3	6,3	6,3	6,3	5,0	5,0	5,0	40,2
	Заготовка семян	кг	-	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1500
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	260
Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда (по видам мероприятий)														
	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	414	103	123	235	118,1	73	73	73	96	73	73	1040,1
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	344	413	402	122,5	122,8	122,8	122,8	122,8	122,8	122,8	2018.3
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	564	640	650	650	754	753,9	753,9	753,9	754,0	754,0	754,0	7217,7
	Дополнение лесных культур	га	-	358	429	180	163	104	104	104	104	104	104	1754
	Уход за лесными культурами	га	-	5810	6877	8219	2642,4	2630	2620	2620	2620	2620	2620	39278,4
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	536	637	637	239	196	196	196	218,8	195,8	195,8	3247,4
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	3972	4759	5282	5152	1348	1348	1352	1352	1348	1348	1348	24637
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	2454,8	2454,8	2454,8	2454,8	2601,0	2601,0	2601,0	17622,2
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	3371,3	3371,3	3371,3	3371,3	982,0	982,0	982,0	16431,2
	Заготовка семян	га	-	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	25000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	11	15
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	5600
	Уход за ПЛСУ	га	-	-	-	-	-	-	8,1	5,9	8,1	8,1	8,1	38,3
	Уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	54,5
	Уход за архивом клонов	га	-	-	-	-	-	-	0,4	-	0,4	0,4	0,4	1,6
	Уход за маточной плантацией	га	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	10,4	10,4	31,2
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности														
Саратовское лесничество Минобороны России филиала ФГУ "УЭ и Р МО РФ"	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	-	-	-	-	6	6	6	6	6	6	6	42
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3	3	21
	Дополнение лесных культур	га	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	7
	Уход за лесными культурами	га	-	-	-	-	50	50	50	50	50	50	50	350
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	-	-	-	-	30	30	30	30	30	30	30	210
Ярославское лесничество Минобороны России филиала ФГУ "УЭ и Р МО РФ"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Городские леса														
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
ФГУ "Сочинский национальный парк"	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	-	-	-	-	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	46,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	11	15
ФГУ "Сочинский национальный парк"	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	-	-	-	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	25,2
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	-	-	-	-	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	122,5
ФГУ "Сочинский национальный парк"	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	23,15	23,15	23,15	23,15	23,15	23,15	23,15	162,05
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	21,19	21,19	21,19	21,19	21,19	21,19	21,19	148,33
ФГБУ "Кавказский государственный природный биосферный заповедник"	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	-	-	-	17,9	17,9	17,9	17,9	17.9	17,9	17,9	125,3
Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий (по видам мероприятий)														
-	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	-	-	-	-	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	46,9
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	-	-	-	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	150,5
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	-	-	-	-	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	122,5
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	23,15	23,15	23,15	23,15	23,15	23,15	23,15	162,05
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	21,19	21,19	21,19	21,19	21,19	21,19	21,19	148,33
Всего по Краснодарскому краю (по видам мероприятий)														
-	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	414	103	123	235	130,8	85,7	85,7	85,7	108,7	85,7	85,7	1129,0
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	344	413	402	122,5	122,8	122,8	122,8	122,8	122,8	122,8	2018,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	11	15
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	564	640	650	650	778,5	778,4	778,4	778,4	778,5	778,5	778,5	7389,2
	Дополнение лесных культур	га	-	358	429	180	164	105	105	105	105	105	105	1761
	Уход за лесными культурами	га	-	5810	6877	8219	2692,4	2680	2670	2670	2670	2670	2670	39628,4
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	536	637	637	239	196	196	196	218,8	195,8	195,8	3247,4
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	3972	4759	5282	5152	1395,5	1395,5	1399,5	1399,5	1395,5	1395,5	1395,5	24969,5
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	2477,95	2477,95	2477,95	2477,95	2624,15	2624,15	2624,15	17784,25
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	3392,49	3392,49	3392,49	3392,49	1003,19	1003,19	1003,19	16579,53
	Заготовка семян	га	-	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	25000
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	5600
	Уход за ПЛСУ	га	-	-	-	-	-	-	8,1	5,9	8,1	8,1	8,1	38,3
	Уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	54,5
	Уход за архивом клонов	га	-	-	-	-	-	-	0,4	-	0,4	0,4	0,4	1,6
	Уход за маточной плантацией	га	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	10,4	10,4	31,2

* Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению, осуществляемые арендаторами (пользователями) и обеспечиваемые органами государственной власти на основе размещения государственного заказа могут меняться в связи с предоставлением участков лесного фонда в аренду и внесением изменений в проекты освоения лесов арендаторами, начиная с 2015 года.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 19
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
по воспроизводству лесов и лесоразведению, осуществляемые арендаторами

Наименование лесничества	Наименование мероприятии	Ед. изм.	Объем по годам											Всего на планируемый период
			Год, предшествующий разработке ЛП	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
Абинское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Дополнение лесных культур	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесными культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Абинское	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заготовка семян	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Апшеронское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	-	-	4	9	10	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	88,4
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	-	93	91	25	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	387,2
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	-	131	96	99,6	99,6	99,6	99,6	99,7	99,7	99,7	924,5
	Дополнение лесных культур	га	-	-	13,6	10	13	9,5	9,5	9,5	13,0	13,0	13,0	104,1
	Уход за лесными культурами	га	-	-	376,2	376,2	349,4	505,8	525	525	488	488	488	4121,6
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	-	9	51,4	10,1	40,5	40,5	40,5	40,6	40,6	40,6	313,8
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	-	-	494,4	353,9	373	423,4	433	433	431,6	431,6	431,6	3805,5
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	1400	1400	4200
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	260	260	260	780
	Заготовка семян	кг	-	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	7000
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	900
Афипское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Афипское	Комбинированное лесовосстановление	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Дополнение лесных культур	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесными культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заготовка семян	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Белореченское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	-	-	-	6	-	2	2	2	2	2	2	18
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	-	20	19	-	2	2	2	2	2	2	51
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	-	-	4	2,5	2,5	2,5	2,5	20,0	20,0	20,0	74,0
	Дополнение лесных культур	га	-	-	-	-	2	4	4	4	4	4	4	26
	Уход за лесными культурами	га	-	-	-	60,6	50,6	50,6	17,5	17,5	60,0	60,0	60,0	376,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Белореченское	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	-	-	18,5	-	4	4	4	4	4	4	42,5
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	-	-	-	14	17	21,5	29,9	29,9	31,3	31,3	31,3	206,2
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	117	117	117	351
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	105	105	105	315
	Заготовка семян	кг	-	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	900
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	160
Геленджикское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	та	-	-	-	6	2	-	-	-	-	-	-	8
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Дополнение лесных культур	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесными культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Рубки ухода (проходные)	та	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заготовка семян	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Геленджикское	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Горячеключевское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	-	-	-	3	3	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	39,0
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	-	60	58	17,3	25,1	25,1	25,1	25,0	25,0	25,0	285,6
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	-	-	37	43,6	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	342,8
	Дополнение лесных культур	га	-	-	-	10	12,1	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	97,1
	Уход за лесными культурами	га	-	-	-	187	113,2	346,2	215	215	355	355	355	2141,4
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	-	-	38	3	30,6	30,6	30,6	30,5	30,5	30,5	224,3
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	-	-	209	169,1	19,6	402	384	384	384	384	384	2719,7
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	418	418	418	1254
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	40	120
	Заготовка семян	кг	-	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	3700
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	700
Джубгское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Дополнение лесных культур	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесными культурами	га	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	-	-	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	28,9
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	1,0	3,0
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заготовка семян	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кавказское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	-	-	-	5,0	2,6	-	-	-	-	-	-	7,6
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Дополнение лесных культур	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесными культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Краснодарское	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заготовка семян	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	30
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Дополнение лесных культур	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесными культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заготовка семян	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Крымское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	-	-	-	5,6	-	-	-	-	-	-	-	5,6
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Дополнение лесных культур	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесными культурами	га	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	26
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заготовка семян	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лабинское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	15
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	-	-	2	-	6	6	6	6	6	6	38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Лабинское	Дополнение лесных культур	га	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10
	Уход за лесными культурами	га	-	-	-	177,1	100,4	-	-	-	-	-	-	277,5
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	-	-	-	157,6	-	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	322
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	22	22	22	66
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11	11	33
	Заготовка семян	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мостовское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	-	-	-	2	2,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	7,3
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	-	-	37,8	-	-	-	-	-	-	-	37,8
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	-	-	24	4,7	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	54,5
	Дополнение лесных культур	га	-	-	-	10	-	4	4	4	0,5	0,5	0,5	23,5
	Уход залесными культурами	га	-	-	-	358	37,8	60	55	55	7	7	7	586,8
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	-	-	20,6	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	23,6
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	-	-	12,9	268	77,3	137	137	137	137	137	137	1180,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Мостовское	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80	80	240
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	300
	Заготовка семян	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Новороссийское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	20
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Дополнение лесных культур	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесными культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заготовка семян	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пшишское	Искусственное лесовосстано-	га	-	-	-	-	2,1	1	1	1	1	1	1	8,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Пшишское	ление (посадка лесных культур)													
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	-	11,4	20	11	6,3	6,3	6,3	6,2	6,2	6,2	79,9
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	-	-	46	55,9	55,9	55,9	55,9	143	143	143	698,6
	Дополнение лесных культур	га	-	-	-	-	-	5	5	5	4	4	4	27
	Уход за лесными культурами	га	-	-	-	25,8	11,9	118,4	25	25	80	80	80	446,1
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	-	-	18,5	11,0	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	72,7
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	-	-	103,1	43,4	42,4	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	958,1
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	316	316	316	948
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	90	90	90	270
	Заготовка семян	кг	-	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	1400
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	170
Туапсинское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	-	-	-	5	-	-	-	-	5	5	5	20
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Туапсинское	Дополнение лесных культур	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход за лесными культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заготовка семян	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда (по видам мероприятий)														
-	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	-	-	4,0	89,6	22,0	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	235,0
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	-	184,4	240,8	53,3	63,1	63,1	65,1	62,9	62,9	62,9	856,5
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	-	131	209	266,8	266,8	266,8	266,8	371,5	371,5	371,5	2521,7
	Дополнение лесных культур	га	-	-	13,6	40	27,1	35	35	35	34	34	34	287,7
	Уход за лесными культурами	га	-	-	376,2	1210,7	667,3	1081,0	837,5	837,5	990,0	990,0	990,0	7980,2
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	-	9,0	149,0	24,1	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	678,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	-	-	822,7	1013,2	532,5	1142,7	1142,7	1142,7	1142,7	1142,7	1142,7	9224,6
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	2354	2354	2354	7062
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	606	606	606	1818
	Заготовка семян	кг	-	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	13000
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	1930
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности														
Саратовское лесничество Минобороны России Филиала ФГУ "УЭ и Р МО РФ"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ярославское лесничество Минобороны России филиала ФГУ "УЭ и Р МО РФ"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Городские леса														
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
ФГУ "Сочинский национальный парк"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ФГБУ "Кавказский государственный природный	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
биосферный заповедник"														
Всего по Краснодарскому краю (по видам мероприятий)														
	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	-	-	4,0	89,6	22,0	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	235,0
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	-	184,4	240,8	53,3	63,1	63,1	65,1	62,9	62,9	62,9	856,5
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	-	131	209	266,8	266,8	266,8	266,8	371,5	371,5	371,5	2521,7
	Дополнение лесных культур	га	-	-	13,6	40	27,1	35	35	35	34	34	34	287,7
	Уход залесными культурами	га	-	-	376,2	1210,7	667,3	1081,0	837,5	837,5	990,0	990,0	990,0	7980,2
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	-	9,0	149,0	24,1	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	678,9
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	-	822,7	1013,2	532,5	1142,7	1142,7	1142,7	1142,7	1142,7	1142,7	9224,6
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	2354	2354	2354	7062
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	606	606	606	1818
	Рубки ухода (проходные)	га	-	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	13000
	Заготовка семян	кг	-	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	1930
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	1930

ПРИЛОЖЕНИЕ № 20
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
по воспроизводству лесов и лесоразведению, обеспечиваемые органами государственной власти на основе размещения государственного заказа

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование мероприятии	Ед. изм.	Объем по годам											Всего на планируемый период
			Год, предшествующий разработке ЛП	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
Абинское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	14	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	7
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	19	23	22	12	12	12	12	12	12	12	148
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	15	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40	399
	Дополнение лесных культур	га	-	15	18	8	8	1	1	1	1	1	1	55
	Уход за лесными культурами	га	-	247	299	284	259,9	170,9	125	125	140	140	140	1930,8
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	23	22	22	13	13	13	13	13	13	13	158
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	280	204	255	221	59,2	59,2	41,5	41,5	30	30	30	971,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Абинское	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	108	108	108	108	108	108	108	756
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	142	142	142	142	140	140	140	988
	Заготовка семян	кг	-	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	520
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
	Уход за ПЛСУ	га	-	-	-	-	-	-	2,2	-	2,2	2,2	2,2	8,8
Апшеронское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	28	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	78	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	78,3
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	141	129	-	35	19,4	19,4	19,4	19,4	19,3	19,3	19,3	299,5
	Дополнение лесных культур	га	-	66	65,4	3	-	-	-	-	-	-	-	134,4
	Уход за лесными культурами	га	-	1065	896,8	913,8	175,6	13,9	-	-	-	-	-	3065,1
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	98	91	48,6	24,9	-	-	-	-	-	-	262,5
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	317	955,0	560,6	680,1	60,0	9,7	-	-	-	-	-	2265,4
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	1034	1034	1034	1034	-	-	-	2265,4
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	1549	1549	1549	1549	90	90	90	6466
	Заготовка семян	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Афипское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	34	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
	Комбинированное	га	-	21	26	25	-	-	-	-	-	-	-	72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Афипское	лесовосстановление													
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	85	86	86	110	110	110	110	110	110	110	1027
	Дополнение лесных культур	га	-	19	23	12	12	3	3	3	3	3	3	84
	Уход за лесными культурами	га	-	312	377	400	45,0	64,4	45	45	45	45	45	1423,4
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	29	31	31	3	3	3	3	3	3	3	112
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	788	886	978	960	41,6	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	3112,8
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	307	307	307	307	100	100	100	1528
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	358	358	358	358	50	50	50	1582
	Заготовка семян	кг	-	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	700
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	130
Белореченское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	36	12	14	22	15	5	3	3	3	3	3	81
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	16	-	-	2	-	-	-	-	-	-	18
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	28	22	22	18	17,5	17,5	17,5	17,5	-	-	-	132,0
	Дополнение лесных культур	га	-	22	27	23	21	3	3	3	3	3	3	111
	Уход за лесными культурами	га	-	364	442	545,4	204,4	158,6	237,5	237,5	50,0	50,0	50,0	2339,4
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	34	47	28,5	17	3	3	3	3	3	3	144,5
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	282	324	358	337	1,4	-	-	-	3	3	3	1029,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Белореченское	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	117,1	117,1	117,1	117,1	-	-	-	468,4
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	159,7	159,7	159,7	159,7	54	54	54	800,8
	Заготовка семян	кг	-	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	900
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	160
	Уход за ПЛСУ	га	-	-	-	-	-	-	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	29,5
	Уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	27,0
	Уход за архивом клонов	га	-	-	-	-	-	-	0,4	-	0,4	0,4	0,4	1,6
	Уход за маточной плантацией	га	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0
Геленджикское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	16	3	3	-	4	6	6	6	25	2	2	57
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	40	32	33	33	-	-	-	-	-	-	-	98
	Дополнение лесных культур	га	-	2	2	5	5	5	5	5	2	2	2	35
	Уход за лесными культурами	га	-	39	39	78	35	50	35	35	35	35	35	416
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	3	6	4	6	6	6	6	25	2	2	66
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	269	220	243	234	76,4	-	32	32	32	32	32	933,4
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	90	90	90	90	2	2	2	366
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	74,4	74,4	74,4	74,4	-	-	-	297,6
	Заготовка семян	кг	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Горячеключевское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	36	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	50	-	-	21,5	13,0	13,0	13,0	12,9	12,9	12,9	149,2
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	24	76	77	40	41,4	41,3	41,3	41,3	41,4	41,4	41,4	482,5
	Дополнение лесных культур	га	-	41	50	5,0	2,9	3	3	3	3	3	3	116,9
	Уход за лесными культурами	га	-	663	806	600	141,8	100	40	40	180	180	180	2930,8
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	62	61	23	38	12,8	12,8	12,8	12,9	12,9	12,9	261,1
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	714	886	769	789,9	125,0	-	-	-	8,5	8,5	8,5	2595,4
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	253	253	253	253	-	-	-	1012
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	633	633	633	633	-	-	-	2532
	Заготовка семян	кг		140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	1400
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
Джубгское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	-	-	-	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	66,5
	Дополнение лесных культур	га	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	Уход за лесными культурами	га	-	-	-	-	11	15	15	15	-	-	-	56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Джубгское	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	30	32	32,7	31,8	13,1	10,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	139,1
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	7,9	7,9	7,9	7,9	7,0	7,0	7,0	52,6
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	3	3	3	3	10	10	10	42
	Заготовка семян	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кавказское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	30	18	21	35	3,4	6	6	6	8	8	8	119,4
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	8	9	9	-	-	-	-	-	-	-	26
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	94
	Дополнение лесных культур	га	-	21	24	7	7	6	6	6	8	8	8	101
	Уход за лесными культурами	га	-	338	390	632	110	75	110	110	100	100	100	2065
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	30	49	49	6	6	6	6	8	8	8	176
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	64	35	38	37	22,9	-	6	6	6	6	6	162,9
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	17,1	17,1	17,1	17,1	5,0	5,0	5,0	83,4
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	13,9	13,9	13,9	13,9	10,0	10,0	10,0	85,6
	Заготовка семян	кг	-	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	1720
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	340

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Красно-дарское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	23	27	32	31	38	5	5	5	7	7	7	164
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	8	8	8	1	1	1	1	-	-	-	28
	Дополнение лесных культур	га	-	22	26	29	29	7	7	7	9	9	9	154
	Уход за лесными культурами	га	-	364	429	800	340,0	272,4	340	340	160	160	160	3365,4
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	33	62	62	39	6	6	6	8	8	8	238
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	15	11	12	12	16,2	0	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	82,2
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	6	6	6	6	-	-	-	24
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	8
	Заготовка семян	кг		202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	2020
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	400
	Уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	27,5
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	10,4	10,4	31,2
Крым-ское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	20	8	10	13,4	-	-	-	-	-	-	-	31,4
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	29	35	34	15	15	15	15	15	15	15	203
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	6	65	66	66	60	60	60	60	60	60	60	617
	Дополнение лесных культур	га	-	30	36	23	7	7	7	7	7	7	7	138

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Крым-ское	Уход за лесными культурами	га	-	481	585	658	290	290	290	290	225	225	225	3559
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	45	53	53	15	14,7	14,7	14,7	15,0	15,0	15,0	255,1
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	66	66	72	70	26,7	26,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	344,9
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	24	24	24	24	20	20	20	156
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	8	8	8	8	8	8	8	56
	Заготовка семян	кг	-	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	1020
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	270
Лабин-ское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	79	9	11	21	-	-	-	-	-	-	-	41
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	47	56	40	17,4	18,7	18,7	18,7	19,0	19,0	19,0	273,5
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	102	20	20	18	19	19	19	19	19	19	19	191
	Дополнение лесных культур	га	-	45	54	10	20	7	7	7	7	7	7	171
	Уход за лесными культурами	га	-	728	781	803,9	72,1	75,9	285	285	285	285	285	3885,9
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	67	76	76	19	19	19	19	19	19	19	352
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	188	190	209	47,4	123,4	-	30	30	26	26	26	707,8
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	34	34	34	34	-	-	-	136
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	20	20	20	20	9	9	9	107

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Лабинское	Заготовка семян	кг	-	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1500
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	320
Мостовское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	47	1	1	-	1,7	-	-	-	-	-	-	3,7
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	42	50	11,2	-	-	-	-	-	-	-	103,2
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	72	61	62	38	69,3	69,3	69,3	69,3	69,3	69,3	69,3	646,1
	Дополнение лесных культур	га	-	35	41	-	10	-	-	-	-	-	-	86
	Уход за лесными культурами	га	-	559	663	300	17,2	-	-	-	-	-	-	1539,2
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	51	51	30,4	4,0	-	-	-	-	-	-	136,4
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	407	524	566,1	300	184,7	13,2	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	1607,5
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	212	212	212	212	-	-	-	848
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	42	42	42	42	-	-	-	168
	Заготовка семян	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Новороссийское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	36	14	17	12	25,0	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	212,6
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	15	18	18	-	-	-	-	-	-	-	51
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	20	48	49	49	12	12	12	12	-	-	-	194
	Дополнение лесных культур	га	-	23	28	11	11	25	25	25	25	25	25	223

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ново-российское	Уход за лесными культурами	га	-	377	455	645	210	210	210	210	340	340	340	3337
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	35	50	50	25	24,7	24,7	24,7	24,1	24,1	24,1	306,4
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	8	9	9	9	7,9	-	4	4	4	4	4	54,9
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	8	8	8	8	-	-	-	32
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	10	10	10	10	-	-	-	40
	Заготовка семян	кг	-	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	620
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	1290
Пшиш-ское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	17	9,6	-	-	-	-	-	-	-	-	26,6
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	46	45	46	0	74,1	74,1	74,1	74,1	-	-	-	387,4
	Дополнение лесных культур	га	-	14	17	1	1	-	-	-	-	-	-	33
	Уход за лесными культурами	га	-	221	273	232,2	13,1	2,4	-	-	-	-	-	741,7
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	21	20	1,5	-	-	-	-	-	-	-	42,5
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	521	387	323,9	376,6	-	-	-	-	-	-	-	1087,5
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	234	234	234	234	-	-	-	936
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	350	350	350	350	-	-	-	1400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Пшиш-ское	Заготовка семян	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Туапсин-ское	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	5	3	4	8	5	5	5	5	5	5	5	50
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	70	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	34
	Дополнение лесных культур	га	-	3	4	2	2	2	2	2	2	2	2	23
	Уход за лесными культурами	га	-	52	65	116	50,0	50,5	50	50	70	70	70	643,5
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	5	9	9	5	5	5	5	5	5	5	58
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	23	30	33	32	57,0	45,3	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	316,8
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	2,7	2,7	2,7	2,7	5,0	5,0	5,0	25,8
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	6,3	6,3	6,3	6,3	5,0	5,0	5,0	40,2
	Заготовка семян	кг		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1500
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.		26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	260
Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда (по видам мероприятий)														
-	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	414	103	119	145,4	96,1	55,1	53,1	53,1	71,1	53,1	53,1	805,1
-	Комбинированное лесовосстановление	га	-	344	228,6	161,2	69,2	59,7	59,7	59,7	59,9	59,9	59,9	1161,8
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	564	640	519	441	487,2	487,1	487,1	487,1	382,5	382,5	382,5	4696,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Дополнение лесных культур	га	-	358	415,4	140	135,9	69	69	69	70	70	70	1466,3
	Уход за лесными культурами	га	-	5810	6500,8	7008,3	1975,1	1549,0	1782,5	1782,5	1630,0	1630,0	1630,0	31298,2
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	536	628	488	214,9	113,2	113,2	113,2	136,0	113,0	113,0	2568,5
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	3972	4759	4459,3	4137,8	815,5	205,3	209,3	209,3	205,3	205,3	205,3	15411,4
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	2454,8	2454,8	2454,8	2454,8	247,0	247,0	247,0	10560,2
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	3371,3	3371,3	3371,3	3371,3	376,0	376,0	376,0	14613,2
	Заготовка семян	кг	-	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	12000
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	3670
	Уход за ПЛСУ	га	-	-	-	-	-	-	8,1	5,9	8,1	8,1	8,1	38,3
	Уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	54,5
	Уход за архивом клонов	га	-	-	-	-	-	-	0,4	-	0,4	0,4	0,4	1,6
	Уход за маточной плантацией	га	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	10,4	10,4	31,2
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности														
Саратовское лесничество Минобороны России филиала ФГУ "УЭ и Р МОРФ"	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	-	-	-	-	6	6	6	6	6	6	6	42
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3	3	21
	Дополнение лесных культур	га	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Уход за лесными культурами	га	-	-	-	-	50	50	50	50	50	50	50	350
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	-	-	-	-	30	30	30	30	30	30	30	210
Ярославское лесничество Минобороны России филиала ФГУ "УЭ и Р МОРФ"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Городские леса														
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
ФГУ "Сочинский национальный парк"	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	-	-	-	-	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	46,9
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	-	-	-	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	25,2
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	-	-	-	-	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	122,5
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	23,15	23,15	23,15	23,15	23,15	23,15	23,15	162,05
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	21,19	21,19	21,19	21,19	21,19	21,19	21,19	148,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ФГБУ "Кавказский государственный природный биосферный заповедник"	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	-	-	-	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	125,3
Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий (по видам мероприятий)														
-	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	-	-	-	-	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	46,9
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	-	-	-	-	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	150,5
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	-	-	-	-	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	122,5
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	23,15	23,15	23,15	23,15	23,15	23,15	23,15	162,05
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	21,19	21,19	21,19	21,19	21,19	21,19	21,19	148,33
Всего по Краснодарскому краю (по видам мероприятий)														
-	Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	га	414	103	119	145,4	108,8	67,8	65,8	65,8	83,8	65,8	65,8	894,0
	Комбинированное лесовосстановление	га	-	344	228,6	161,2	69,2	59,7	59,7	59,7	59,9	59,9	59,9	1161,8
	Содействие естественному лесовосстановлению	га	564	640	519	441	511,7	511,6	511,6	511,6	407,0	407,0	407,0	4867,5
	Дополнение лесных культур	га	-	358	415,4	140	136,9	70	70	70	71	71	71	1473,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	Уход за лесными культурами	га	-	5810	6500,8	7008,3	2025,1	1599,0	1832,5	1832,5	1680,0	1680,0	1680,0	31648,2
	Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	536	628	488	214,9	113,2	113,2	113,2	136,0	113,0	113,0	2568,5
	Уход в молодняках (осветления и прочистки)	га	3972	4759	4459,3	4137,8	863	252,8	256,8	256,8	252,8	252,8	252,8	15743,9
	Рубки ухода (прореживание)	га	-	-	-	-	2477,95	2477,95	2477,95	2477,95	270,15	270,15	270,15	10722,25
	Рубки ухода (проходные)	га	-	-	-	-	3392,49	3392,49	3392,49	3392,49	397,19	397,19	397,19	14761,53
	Заготовка семян	кг	-	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	12000
	Выращивание посадочного материала	тыс. шт.	-	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	3670
	Уход за ПЛСУ	га	-	-	-	-	-	-	8,1	5,9	8,1	8,1	8,1	38,3
	Уход за ЛСП	га	-	-	-	-	-	-	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	54,5
	Уход за архивом клонов	га	-	-	-	-	-	-	0,4	-	0,4	0,4	0,4	1,6
	Уход за маточной плантацией	га	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0
	Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	10,4	10,4	31,2

ПРИЛОЖЕНИЕ № 21
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

ПЛАНИРУЕМЫЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ
объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры*

Наименование лесничества, лесопарка	Наименование объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	Ед. изм.	Объемы по годам										Всего на планируемый период
			Год, предшествующий разработке Лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
Всего по лесам, расположенным на землях лесного фонда (по видам объектов)														
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности														
Всего по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности (по видам объектов)														
Городские леса														
Всего по городским лесам (по видам объектов)														
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
Всего по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий (по видам объектов)														
Всего по субъекту Российской Федерации (по видам объектов)														

* Объёмы мероприятий по строительству и реконструкции объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры будут появляться по мере поступления заявок.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 22
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

ПРОГНОЗНЫЕ ДОХОДЫ
бюджетной системы Российской Федерации от реализации мероприятий Лесного плана Краснодарского края

(тыс. руб.)

Виды использования лесов	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	Общие объемы за планируемый период
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Вид использования лесов в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации											
1.1. Заготовка древесины	21212	41589,4	44889,1	42037,1	31908,6	52582,6	55017,5	43390	45219,1	45219,1	423064,5
1.2. Заготовка живицы	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	0	0,0	0	3,6	2,7	3,4	3,6	2,8	2,9	2,9	21,9
1.4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	50,3	14,1	12,9	13,2	18,1	6,4	25,9	11,1	11,4	11,4	174,8
1.6. Ведение сельского хозяйства	231,2	166,6	1564,8	873,5	1687,2	3141,4	3130,4	2468,8	2538,0	2538,0	18339,9
1.7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	0	0,1	21,1	80,2	109,4	116,5	118,7	91,6	93,7	93,7	725
1.8. Осуществление рекреационной деятельности	170021,5	234566,3	190154,2	190156,4	194037,7	178346,2	283993,0	197147,1	205923,7	205923,7	2050269,8
1.9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений											
1.11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	3320,2	6605,0	8649,8	10214,8	11931	13214,1	13373,5	10384,7	10917,7	10917,7	99528,5
1.13. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	59,3	2058,8	3672,6	1746,5	2242,7	2188,6	2556,4	2307,6	2426,1	2426,1	21684,7
1.14. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	6100,7	12636,9	22975,4	87288,7	31987,7	46305,8	48816,6	36391,0	38258,8	38258,8	369020,4
1.15. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.16. Осуществление религиозной деятельности	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.17. Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации	13,1	10,7	9,7	21	41,6	63,8	63,6	50,1	52,6	52,6	378,8
2. Прочие доходы федерального бюджета от оказания платных услуг и компенсаций затрат государства	2,5	3,5	6,1	9,7	6,4	44,9	0	215,5	0	0	288,6
Плата за использования лесов, всего	201099,9	297882,1	272104,9	332444,7	273973,1	296029,4	407111,4	292472,6	305456,9	305456,9	2984031,9
Средства от реализации секвестрованной древесины	33,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда, в части минимального размера платы по договору купли-продажи лесных насаждений	-	-	-	-	-	-	11012,0	11954,0	11954,0	11954,0	46874,0
Денежные взыскания (штрафы) за нарушение лесного законодательства, установленное на лесных участках, находящихся в федеральной собственности	511,6	1067,9	915,2	2022,5	7823,4	7209,4	7209,4	2390,8	2390,8	2390,8	33931,8
Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемые в федеральный бюджет	1449,7	1298,2	2791,3	1918,1	0	5061,2	5061,2	5597,5	5597,5	5597,5	34372,2
Доходы, всего	203094,8	300248,2	275811,4	336385,3	281796,5	308300	430394,0	312414,9	325399,2	325399,2	3099243,5
в том числе поступления: в федеральный бюджет	169661,2	249796,4	237695,9	300552,9	244753,2	270949,2	390783,0	275963,9	288948,2	288948,2	2718052,1
в краевой бюджет	33433,6	50451,8	38115,5	35832,4	37043,3	37350,8	39611,0	36451,0	36451,0	36451,0	381191,4

ПРИЛОЖЕНИЕ № 23
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

ПРОГНОЗНЫЕ ОБЪЁМЫ

средств бюджета Краснодарского края на финансирование мероприятий Лесного плана

(объемы средств федерального бюджета и бюджета Краснодарского края на финансирование мероприятий Лесного плана)

тыс. руб.

Наименование мероприятий	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	Общие объемы за планируемый период
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Охрана лесов от пожаров	7818,4	14362,1	107875,0	35787,4	14242,5	16334,9	6057,1	2348,0	6057,1	6057,1	217616
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	887	684,7	970,9	1528,6	917,2	992	71,6	0	71,6	71,6	6332
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	1372	1291,9	1232,0	1646,7	1631	1513,4	544,8	0	544,8	544,8	10444,5
Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос	0	0	1835,9	2517,7	2133,5	1950,1	1473,1	100	1473,1	1473,1	12956,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	0	0	1618,0	7533,4	6383,7	5834,8	0	0			21369,9
Благоустройство мест отдыха	0	0	701,2	350	350	700	0	0			2101,2
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах, в целях обеспечения пожарной безопасности	0	0	0	300	152	452	0	0			904
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	0	0	410,4	152	300	326,6	0	0			1189
Проведение мониторинга пожарной опасности в лесах	1858,3	1829,0	1546,6	1880	1880	1880	1502,6	0	1502,6	1502,6	15381,7
Тушение лесных пожаров	272,2	4699,2	0	0	0	720	2248	2248	2248	2248	14683,4
Иные меры пожарной безопасности	3428,9	6052,1	99560	19879	495,1	1966	217	0	217	217	132032,1
2. Защита лесов	24358,1	96619,5	6657,0	1231,7	1313,8	1232	5124,9	100	625,9	625,9	137888,8
Лесопатологическое обследование	770,4	1310,2	1303,3	1231,7	1313,8	1232	625,8	100	625,9	625,9	9139
Сплошные санитарные рубки	242,8	0	739,8	0	0	0	1007,9	0	0	0	1990,5
Выборочные санитарные рубки	2996,7	0	4613,9	0	0	0	3491,2	0	0	0	11101,8
Уборка захламленности	98,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98,2
Иные меры по защите лесов	20250	95309,3	0	0	0	0	0	0	0	0	115559,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3. Воспроизводство лесов и лесоразведение	36105,8	13812,5	16524,7	6900	6990,9	8300,5	5016,6	0	7855,8	7855,8	109362,6
Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур)	2609,1	1844,7	906,8	1498,9	815,4	890,6	796,4	0	1025,9	1025,9	11413,7
Комбинированное лесовосстановление	66,4	1546,4	228,3	1315,3	1134,7	1138,5	513,2	0	1138,5	1138,5	8219,8
Содействие естественному лесовосстановлению	481,2	314,4	434,5	511,9	1118,9	1116,6	477,2	0	462,7	462,7	5380,1
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный), всего	3928,6	2841,9	1092,9	1441,9	1024,1	1299,4	697,9	0	1204,2	1204,2	14735,1
Дополнение лесных культур	0	0	454,9	641,4	293,6	306	397,4	0	310,5	310,5	2714,3
Подготовка лесного участка для лесовосстановления	0	0	106,8	290,4	255,3	237,7	156,9	0	0	0	1047,1
Обработка почвы под лесные культуры	593,1	1316,2	276,6	597	474,1	459,3	303,6	0	0	0	4019,9
Уход за лесами, всего	26054,1	4658,8	12371,2	603,2	1874,8	2335,4	1237,6	0	0	0	49135,1
в том числе уход в молодняках (осветление и прочистки)	9023,1	4658,8	4278,9	603,2	1874,8	2335,4	1237,6	0	0	0	24011,8
Расходы на семеноводство	54	0	316,0			517	436,4	0	3714	3714	8751,4
Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцев, саженцев)	520,6	606,2	316,7	0	0	0	0	0	0	0	1443,5
Иные мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению	1798,7	688,1	20,0	0	0	0	0	0	0	0	2506,8
4. Лесоустройство	0	0	0	0	0	3084	1186,6	0	0	0	4270,6
5. Отвод и таксация лесосек	3576,9	3957,9	2444,5	3183,7	1257,1	1192,7	69,2	0	0	0	15682

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого расходов на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	71859,2	128752	133501,2	47102,8	23804,3	30144,1	17454,4	2448,0	14538,8	14538,8	484143,6
Расходы на содержание лесничеств (или иных структурных единиц)	0	0	104306,0	161090,6	219339	232250,9	112087,3	127346,6	112087,3	112087,3	1180595
На содержание органа исполнительной власти в области лесных отношений	208670,2	158013,6	40872,4	43172,2	31609,8	37412	0	0	0	0	519750,2
Всего расходов на осуществление переданных полномочий в области лесных отношений	280529,4	286765,6	278679,6	251365,6	276744,1	299807	129541,7	129794,6	126626,1	126626,1	2186480

ПРИЛОЖЕНИЕ № 24
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

№№ п/п	Наименование ЦПП	Ед. изм.	Величины целевых прогнозных показателей по годам планируемого периода						
			2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Объем рубок лесных насаждений с 1 гектара покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	$м^3$/га	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
1.1	Объем рубок лесных насаждений (выборочных и сплошных) на землях лесного фонда	тыс. $м^3$	440,1	499,9	517,0	633,8	909,2	909,2	909,2
1.2	Площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории субъекта РФ	тыс. га	1 195,9	1187,4	1187,4	1187,4	1187,4	1187,4	1187,4
2.	Соотношение стоимости 1 $м^3$ древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством РФ	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2.1	Средняя стоимость 1 м3 древесины от рубок лесных насаждений на землях лесного фонда на территории субъекта РФ	руб.	62,0	65,3	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7
2.2	Средняя ставка платы за единицу объема древесины, установленная Правительством РФ	руб.	62,0	65,3	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7
3.	Объём платежей в бюджетную систему РФот использования лесов в расчёте на 1 га земель лесного фонда	руб. /га	267,2	253,5	266,7	266,7	266,7	266,7	266,7
3.1	Общий объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов на землях лесного фонда на территории субъекта РФ	тыс. руб.	338 162,9	320 832,2	337 622,4	337 622,4	337 622,4	337 622,4	337 622,4
3.2	Площадь земель лесного фонда в субъекте РФ	тыс. га	1 265,8	1 265,8	1 265,8	1 265,8	1 265,8	1 265,8	1 265,8
4.	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	%	0,000	0,0001	0,0001	0,000	0,000	0,000	0,000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.1	Площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	га	-	10,5	18,4	0	0	0	0
4.2	Площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории субъекта РФ	тыс. га	1 195,9	1 196,4	1 196,9	1 196,9	1 196,9	1 196,9	1 196,9
5.	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней леса	%	0,0063	0,0033	0,0173	0,0033	0,0028	0,0025	0,0013
5.1	Площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней леса	га	491,5	498,3	529,5	300,0	250,0	200,0	50,0
5.2	Площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории субъекта РФ	тыс. га	1 195,9	1 196,4	1 196,9	1 196,9	1 196,9	1 196,9	1 196,9
6.	Соотношение площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда	%	35,4	11,4	34,1	23,8	403,4	306,7	306,7
6.1	Площадь искусственного лесовосстановления на землях лесного фонда на территории субъекта РФ	га	73	73	73	63,0	96	73	73
6.2	Площадь сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда на территории субъекта РФ	га	206,5	641,3	214,4	264,3	23,8	23,8	23,8
7.	Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	%	89,8	89,8	89,7	89,7	89,7	89,7	89,7
7.1	Площадь ценных лесных насаждений на покрытых лесной растительностью землях лесного фонда на территории субъекта РФ	тыс. га	1 073,9	1 073,9	1 073,9	1 073,9	1 073,9	1 073,9	1 073,9
7.2	Площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории субъекта РФ	тыс. га	1 195,9	1 196,4	1 196,9	1 196,9	1 196,9	1 196,9	1 196,9
8.	Общий средний прирост на 1 гектар покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	$м^3$/ га	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
8.1	Общий средний прирост древесины на землях лесного фонда на территории субъекта РФ	тыс. $м^3$	3 165,0	3 165,0	3 165,0	3 165,0	3 165,0	3 165,0	3 165,0
8.2	Площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории субъекта РФ	тыс. га	1 195,9	1 196,4	1 196,9	1 196,9	1 196,9	1 196,9	1 196,9
9.	Лесистость территории субъекта РФ	%	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2
9.1	Площадь покрытых лесной растительностью земель на территории субъекта РФ	тыс. га	1 523,3	1 523,3	1 523,3	1 523,3	1 523,3	1 523,3	1 523,3
9.2	Площадь субъекта РФ	тыс. га	7 548,6	7 548,6	7 548,6	7 548,6	7 548,6	7 548,6	7 548,6

ПРИЛОЖЕНИЕ № 25
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

ПЕРЕЧЕНЬ
памятников природы, расположенных на территории лесного фонда Краснодарского края

№	Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества, квартал, выдел	Название ООПТ	Площадь земельного участка	Наименование муниципального образования	Профиль
1	2	3	4	5	6	7
1.	Абинское	Холмское кв. 10В, выд. 9	участок дуба красного	1,0 га	Абинский район	ботанический
2.	Абинское	Эриванское, кв. 1, ч.выд.87,88,89	участок сосны обыкновенной	0,4888 га	Абинский район	ботанический
3.	Апшеронское	Гуамское кв. 12Б, выд.16,39,ч.выд.17	гора Ленина	3,2 га	Апшеронский район	геологический
4.	Апшеронское	Тубинское кв. 11А, выд.3,4,27,ч.выд.1	гора Спящий черкес	68,0 га	Апшеронский район	геологический
5.	Апшеронское	Гуамское кв. 28А, 29А, 44А; Гуамское кв. 12Б, 17Б	Гуамское ущелье	1514,0 га	Апшеронский район	ландшафтный
6.	Апшеронское	Хадыженское кв. 59А, ч. выд. 8 и ч. выд. 9	насаждение бука восточного	10,0 га	Апшеронский район	ботанический
7.	Апшеронское	Черниговское кв. 55А, ч. выд.76	пещера «Каньон»	0,78 га	Апшеронский район	геологический
8.	Апшеронское	Гуамское кв. 52Б, ч. выд.4	пещера «Красивая»	0,78 га	Апшеронский район	геологический
9.	Апшеронское	Гуамское кв. 54Б, ч. выд. 27	пещера «Нежная»	0,78га	Апшеронский район	геологический

1	2	3	4	5	6	7
10.	Апшеронское	Гуамское кв. 52Б, ч. выд.2	пещера «Пикетная»	0,78га	Апшеронский район	геологический
11.	Апшеронское	Гуамское кв. 42Б. выд.20,ч.выд.18	пихтовые насаждения	12,0 га	Апшеронский район	ботанический
12.	Апшеронское	Тубинское кв. 50Б, выд.42	скала Собор	23,0 га	Апшеронский район	геологический
13.	Апшеронское	Маратукское кв. 66А, выд.1,2,3,4,5,6,8, 13,14	урочище Волчьи Ворота	50,0 га	Апшеронский район	геологический
14.	Апшеронское	Черниговское кв. 43А, выд. 64	урочище Черниговское	17,0 га	Апшеронский район	ботанический
15.	Апшеронское	Ширванское кв.3Б, выд.1,2,6,7	эталонный массив дуба скального	50,3 га	Апшеронский район	ботанический
16.	Апшеронское	Хадыженское кв. 55А, ч. выд. 3,4, 5, 6, 15	участок пихты Нордманна с тисом ягодным	20,0 га	Апшеронский район	ботанический
17.	Апшеронское	Тверское кв.26А, выд.41	эталонный участок бука восточного	15,0 га	Апшеронский район	ботанический
18.	Афипское	Смоленское кв.40Б выд.16,17, ч. выд.18	гора Артиллерийская	7,0 га	Северский район	ландшафтный
19.	Афипское	Убинское кв.58А выд.23,29, ч.выд.21,22,24,28	гора Папай	20,0 га	Северский район	комплексный
20.	Афипское	Убинское кв.10А - 12А, 15А- 20А, 31А- 36А; Крепостное кв.10А ч. выд.16; кв.12А, кв 13А выд.1-9	гора Собер-Баш	3370,0 га	Северский район	комплексный

1	2	3	4	5	6	7
21.	Афипское	Крепостное кв. 94А ч. выд. 6	массив дуба скального высокоствольного	9,3 га	Северский район	ботанический
22.	Афипское	Мирное кв. 11А ч. выд. 15	насаждения каштана посевного	11,0 га	Северский район	ботанический
23.	Афипское	Убинское кв. 29А, ч. выд. 21	насаждения липы мелколистной	6,6 га	Северский район	ботанический
24.	Белореченское	Комсомольское кв.40, ч.выд.33,35	участок плюща колхидского	0,9 га	Белореченский район	ботанический
25.	Геленджикское	Пшадское кв.158А выд.15-20,22-23,ч. выд.21 и 24;кв.159А выд.12, ч.выд.11; кв.163А выд.2-6,8,12,14,16,17,27, ч.выд.9 и 13; кв.164А выд.1,5,7,8,12,15, 19,21,22,29, ч.выд.2,14,20; кв.165А выд.1,5,13,14,25-28, ч. выд.20 и 21; кв.166А выд.6,8,13,16,19,20,25,29,30,31, 32, ч. выд.17,23,24; кв.167А выд.15,17,18,20,22,24, ч.выд.10,11,21; кв.168А выд.2,4,5,10, 12,13,15,16,17, ч.выд.9,11,14; кв.176А выд.1,7,10,12,43,45,54,55, ч.выд.51;кв.177А выд.5,10,11,16,24,25, 26,33,38, ч.выд.7,8,32,35,40; кв.178А выд.38,ч.выд.36	бор сосны Крымской	604,0 га	город-курорт Геленджик	ботанический

1	2	3	4	5	6	7
26.	Геленджикское	Пшадское кв.35Б выд.1,3,4, ч.выд.2,5;кв.36Б выд.1-8; кв.51Б выд.1-76; кв.52Б выд.1-48	долина реки Жане	650,0 га	город-курорт Геленджик	водный
27.	Геленджикское	Архипо-Осиповское кв. 202А, ч.выд. 21	роща болотного кипариса	0,2 га,	город-курорт Геленджик	ботанический
28.	Геленджикское	Ново-Садовское кв.14 выд.1-10; 15 выд.1-12; 22 выд.1-10; 29 выд.1-21	дубрава скальных дубов	600,0 га	город-курорт Геленджик	ботанический
29.	Геленджикское	Кабардинское кв. 39А, ч. выд.4	озеро Бездонное	0.15 га	город-курорт Геленджик	водный
30.	Геленджикское	Ново-Садовское кв.15 выд.9	пшадские водопады	1,5 га	город-курорт Геленджик	водный
31.	Геленджикское	Кабардинское кв. 71А выд.1-13,15-41; 72А выд.1-9,11-21; 74А выд.1-4,6-25; 75А выд.2-8,10-44; 77А выд.1-16, 18-21; 78А выд.1-6,8-11,13-16,18-19; 79А выд.1-17,19-25; 145А выд.1-2,5-21,24-25,29,30; 146А выд.2,4-8,10-26,28-32,35-36,38-41,43	роща сосны пицундской	950,0 га	город-курорт Геленджик	ботанический
32.	Геленджикское	Архипо-Осиповское кв. 86А, выд. 14	роща тиса ягодного	3,0 га	город-курорт Геленджик	ботанический
33.	Геленджикское	Ново-Садовское кв.52 выд.1-30,32-43, ч.выд.31; кв.56 выд.1-27; кв.57 выд.1-3,5,7-75,78-80.	скалы Краснодарские столбы (Монастыри)	680,0 га	город-курорт Геленджик	геологический

1	2	3	4	5	6	7
34.	Геленджикское	Кабардинское кв.80А ч.выд.6,7,8,9. кв.71А ч.выд.13,14,15,18,29, 30,33,34,40. кв.77А ч.выд.8,14,17-21. кв.78А ч.выд.11,12,13,16. кв.79А ч.выд.13,14,15, 17,24,25,26. кв.145А ч.выд.24,25,28,29,30. кв. 146А ч.выд.5,7,12-15,27-29,35,39,40,42,43.	Флиши	48,4655 га, в т.ч. 47,61 га в лесном фонде	город-курорт Геленджик	гелогический
35.	Геленджикское	Архипо-Осиповское кв.214А выд.1-66; кв.215А выд.1-19.	каскад водопадов на реке Тешебс	172,0 га	город-курорт Геленджик	водный
36.	Геленджикское	Архипо-Осиповское кв.229А выд.1-27; 230А выд.2-14; 231А выд.1-2,4-44; 233А выд.2-6,8-21; 235А выд.1-38; 236А выд.1-23; 237А выд.1-8; 239А выд.1,4,7-8,10,11,12. Лермонтовское кв.237А выд.1,3,4,5,8,9,11, 12,13,15, 16; кв.233А выд. 11, 17,16; кв.234А выд.17, 19, 26, 28,29; кв.238А выд.17, 19, 21, 24,25,35,36; кв. 239А выд.1	урочище сосны крымской «Архипо-Осиповское»	779 га, в т.ч. площадь Геленджикского л-ва 469,9 га и Джубгского л-ва 122,8га	город-курорт Геленджик	ботанический

1	2	3	4	5	6	7
37.	Геленджикское	Пшадское кв. 78Б выд.2,5-11,16-22,24-27,35-41,43-56, ч.выд.1,3,4,12-15,23,28-31,34,42,57. кв.79Б выд.9,10,13-17,19-22,24-27,31,33-35, ч.выд.6,7,11,12,18,23,28,29,30,32,36. кв.82Б ч.выд.8,12. Архипо-Осиповское кв.17Б выд.8,10,15,17,21,22,24, ч.выд.3,6,9,14,16,25,27. Кв.20Б выд.1,3,5,7, ч.выд.2,4,6,11,10,12. Кв. 19Б выд.10, ч.выд.3,4,9,11	роща дуба пушистого	516,2 га, в т.ч. 492,18 га в лесном фонде	город-курорт Геленджик	ботанический
38.	Геленджикское	Пшадское	ачибско-женейское месторождение минеральных вод	1,1 га	город-курорт Геленджик	водный
39.	Геленджикское	Пшадское кв. 60Б ч.выд. 41	родник Холодок	границы не установлены	город-курорт Геленджик	водный
40.	Геленджикское	Пшадское кв. 76Б, ч.выд.2,3; Архипо-Осиповское кв. 15Б ч.выд.1	родник Наташа	0,82 га 2,02 га ИТОГО: 3,1335 га, в т.ч. в лесном фонде 2,84 га		

1	2	3	4	5	6	7
41.	Геленджикское	Кабардинское	можжевеловое редколесье (входит в памятник природы «Можжевельник»)	100,0 га	город-курорт Геленджик	ботанический
42.	Горячеключевское	Псекупское кв. 20А, выд. 17,18.	насаждения сосны Коха	2,1 га	город Горячий Ключ	ботанический
43.	Горячеключевское	Ключевское кв.28А выд.12, ч. выд. 8	массив сосны крымской	2,1 га	город Горячий Ключ	ботанический
44.	Горячеключевское	Ключевское кв.35А ч. выд. 49,50,51	богатырская пещера	3,0 га	город Горячий Ключ	геологический
45.	Горячеключевское	Псекупское кв.29Б выд.28, ч. выд. 29,40,41	фанагорийские пещеры	3,0 га	город Горячий Ключ	геологический
46.	Горячеключевское	границы не определены. Предположительно входит в Горячеключевской заказник	урочище в верховьях р. Каверзе	1500,0 га	город Горячий Ключ	ландшафтный
47.	Джубгское	Ольгинское кв.119 выд.8, ч. выд. 5 и 9	роща пицундской сосны	30,0 га	Туапсинский район	ботанический
48.	Джубгское (участок Туапсинского района)	Лермонтовское кв.237А выд.1,3,4,5,8,9,11, 12,13,15,16; кв.233А выд. 11, 17,16; кв.234А выд.17, 19, 26, 28,29; кв.238А выд.17, 19, 21, 24,25,35,36; кв. 239А выд.1	урочище сосны крымской «Архипо-Осиповское»	122,8 га	Туапсинский район	ботанический
49.	Джубгское		дуб 1 км севернее а. Псебе	утрачен, статус ООПТ не снят	Туапсинский район	ботанический

1	2	3	4	5	6	7
50.	Джубгское	Новомихайловское, кв. 9 ч. выд. 35	дуб 0,2 км восточнее села Подхребтовое	0,01 га	Туапсинский район	ботанический
51.	Джубгское	Новомихайловское кв.13 ч. выд. 46	дуб 4 км восточнее села Подхребтовое	0,01 га	Туапсинский район	ботанический
52.	Джубгское		дуб Великан северная окраина с. Агуй-Шапсуг	границы не установлены	Туапсинский район	ботанический
53.	Джубгское	Лермонтовское кв.49Б ч.выд.4	дуб Великан с. Агуй-Шапсуг	0,2 га	Туапсинский район	ботанический
54.	Джубгское	Ольгинское кв. 47 ч.выд.6	дуб Великан 3 км западнее а.Псебе	0,01 га	Туапсинский район	ботанический
55.	Джубгское		дуб Великан 1 км севернее с. Куйбышевка	границы не установлены	Туапсинский район	ботанический
56.	Кавказское	Первомайское кв.58Б выд.3,8,11, ч выд.12	насаждение сосны крымской	15,5 га	Гулькевичский район	ботанический
57.	Краснодарское	Каневское кв. 121Ж-138Ж	Бейсугский лес урочища Суходол	200,0 га	Брюховецкий район	комплексный

1	2	3	4	5	6	7
58.	Краснодар-ское	Каневское кв. 2Е, выд.1-10	дубовая роща	79,0 га	Ленинградский район	ботанический
59.	Краснодар-ское	Каневское кв. 3Е выд. 1	урочище Зеленая роща	13,0 га	Ленинградский район	ботанический
60.	Краснодарско е	Каневское кв. 1А. кв.2А выд.1-6,8-13,17, ч.выд.7,14,15,16,18,19,20. кв.3А выд.1-15,18,19; ч.выд.16. кв. 4А выд.1-14; ч.выд.15. кв.5А выд.1-3,7-15,18-21,23,24; ч.выд.4,5,16,17,22,25.	коса Долгая	190 га, (охран-ная зона ПП 483,23 га)	Ейский район	ландшафтный
61.	Краснодар-ское	Каневское кв. 23Ж выд. 4-6; кв. 34Ж	насаждения дуба че-решчатого с примесью ясеня	25,3 га	Каневской район	ботанический
62.	Краснодар-ское	Каневское кв.8А выд.1,3,4,5,6,8,11,12,13, ч.выд.2,7,9,10. Кв.8А ч.выд.2,7,9,10. Кв.9А все выдела. Кв.10А выд.1,5,6,ч.выд.2,4. Кв.11А все выдела. Кв.12Авыд.2,3,5,7-13,15, ч.выд.1,6,4,14,16.	коса Камышеватская	1800 га, в том числе 446,2 га в лесном фонде	Ейский район	комплексный
63.	Краснодар-ское	Елизаветинское кв.3А выд.4-20, ч. выд.2	лесопарк Приречный	150,0 га	город Краснодар	ботанический
64.	Краснодар-ское	Елизаветинское кв. 9А, выд.4-7, 27, 29-49	лесопарк «Хомуты»	34,6 га (согласно решению Краснодарско-го КИК от 14.09.1983 № 488 - 150 га)	город Краснодар	ботанический

1	2	3	4	5	6	7
65.	Краснодар-ское	Елизаветинское кв.5А ч. выд.4	ремизный участок	0,1 га	город Краснодар	ботанический
66.	Краснодар-ское	Елизаветинское кв. 9А ч. выд.46	Тополь белый «Триумфальная арка»	0,003 га	город Краснодар	ботанический
67.	Краснодар-ское	Усть-Лабинское кв.1А, ч. выд.37	Можжевеловая аллея (длина 300 м)	0,15 га	Усть-Лабинский район	ботанический
68.	Крымское	Варениковское кв. 6А выд. 10	грязевой вулкан Шуго	4,0 га	Крымский район	геологический
69.	Крымское	Варениковское кв.18А выд.2-4, 6-10,12, 13; кв.19А выд.1-19,21, ч. выд. 20.	массив дуба ножко-цветного Школьный	171,0 га	Крымский район	ботанический
70.	Крымское	Варениковское кв. 32А, выд 2, 4, 5, 11, 12, 15	массив Крымской сосны	22,0 га	Крымский район	ботанический
71.	Крымское	Варениковское 44Б ч.выд.6	гладковские сопки	2,2 га, в том числе 1,15 га в л/ф	Крымский район	геологический
72.	Крымское	Варнавинское кв.72А выд.2,9, ч. выд. 1	урочище Еловая щель с тисом ягодным	40,0 га	Крымский район	ботанический
73.	Лабинское	Армавирское кв. 17А, ч. выд. 3	урочище географиче-ских культур дуба	6,4 га	город Армавир	ботанический

1	2	3	4	5	6	7
74.	Лабинское	Отрадненское кв. 12Д выд. 5,8,9,10,12,15,30, ч.выд.2,3,18,28,29,34,35; кв.13Д выд.1-3, 5, 9, 12, 36,37,43-45,49,51 ч.выд.4,6,7,10,13,17,27; кв. 14Д выд.7,8,14 ч.выд.6,22,23; кв.16Д выд.1,10,28 ч.выд.7,11; кв.15Д выд.1,7,13 ч.выд.2; кв.17Д выд.7,23,40,41,42,43 ч.выд.1,8; кв.44Д ч.выд.9,10; кв.46Д выд.1,7,12,47,48 ч.выд.2,10,18,19	Кувинское ущелье	136,0 га	Отрадненский район	геологический
75.	Лабинское	Отрадненское кв. 12Д выд. 7, ч.выд.8	скала Первое окно	1,6 га	Отрадненский район	геологический
76.	Лабинское	Отрадненское кв. 23В ч.выд.8,9,10	насаждение сосны обыкновенной	2,6 га, в том числе 2,5441 га в лесном фонде	Отрадненский район	ботанический

1	2	3	4	5	6	7
77.	Лабинское	Отрадненское кв. 42В выд.36, 37, 38 ч.выд.12,15,39; кв. 43В выд. 14,15; кв. 44В выд. 28	тис ягодный Отрадненский	54,5 га	Отрадненский район	ботанический
78.	Лабинское	Отрадненское кв.13^{1} выд.15,17,18,19, ч.выд16. кв.13^{4}выд.2-6,12,ч.выд.1,7,8,10,11. Кв.5А выд.3,5,7,12, ч.выд.1,2,4,6,8,9,10,11. кв.6А выд.4 ч.выд.1,2,3. кв.7А выд.3,7,8,10,ч.выд.2-6,9,11-14. кв.13^{5} выд.10,12,16,17, ч.выд.5-9,11,13,15,18,19. кв.13^{3}выд.5,13,ч.выд.1,2,10, 11,12,14. кв.8А ч.выд.2-6. кв.9А выд.4,7,8,10-20,ч.выд.1,2,3,5,6,9,18. кв.10А выд.1,2,3,6,7,9,10. ч выд.4,5,8,11,12,14,15. кв.11А выд.1,6, ч.выд.3,4,7. кв.1Е^{3}выд.3,6,9, ч.выд.4,5,7,8. кв.Е^{1}выд.14,ч.выд.7,8,12,13,15-19,21,22,24. кв.1Е^{2}ч выд.6. кв.7Е^{2} ч.выд.14. кв.2Е выд.6, ч.выд.1,2,3,5,7,9,10.	плантации облепихи	875,8106 га, в том числе 578,8812 га в лесном фонде	Отрадненский район	ботанический

1	2	3	4	5	6	7
79.	Лабинское	Ахметовское кв. 53Г	озеро Круглое	границы не установлены	Лабинский район	водный
80.	Лабинское	Отрадненское кв.2Ж[3] ч.выд.16	урочище Кислое	5,8706 га, в том числе 3,6146 га в лесном фонде	Отрадненский район	Комплексный
81.	Мостовское	Соленовское , кв. 29А, ч.выд. 21	два дерева тиса ягодного	0,065	Мостовский район	ботанический
82.	Мостовское	Баракаевское кв. 23А, ч. выд. 20,21,22,25,26	лесные культуры каштана посевного	3,0 га	Мостовский район	ботанический
83.	Мостовское	Соленовское кв. 1А выд. 61,62,ч. выд. 63	лесные культуры дуба красного	12,0 га	Мостовский район	ботанический
84.	Мостовское	Псебайское кв.38Б ч.выд.9. кв. 39Б. ч.выд.5,7,8	лесные культуры пихты Нордмана	3,2 га	Мостовский район	ботанический
85.	Мостовское	Баракаевское кв. 19А, выд. 13, ч. выд. 12	массив каштана посевного	12,0 га	Мостовский район	ботанический
86.	Мостовское	Соленовское кв. 8А, выд 6,7, ч. выд. 9,10,11,19	массив сосны обыкновенной	20,9 га	Мостовский район	ботанический
87.	Мостовское	Баговское кв. 104А ч. выд. 33	насаждения бука восточного	35,0 га	Мостовский район	ботанический
88.	Мостовское	Баговское кв. 76Б, выд. 12, 13, 14	насаждения бука восточного	150,0 га	Мостовский район	ботанический

1	2	3	4	5	6	7
89.	Мостовское	Бугунжанское кв. 62А выд. 22; кв.64А ч. выд. 3	насаждения бука восточного и пихты кавказской	28,0 га	Мостовский район	ботанический
90.	Мостовское	Соленовское кв. 13Б, выд. 24	ущелье ручья Дегельцева	4,4 га	Мостовский район	комплексный
91.	Мостовское	Псебайское кв. 53Б, выд. 3	ущелье ручья Соленый	50,0 га	Мостовский район	комплексный
92.	Мостовское	Псебайское кв. 53Б, выд. 3	никитинская карстовая пещера	границы не установлены	Мостовский район	геологический
93.	Мостовское	Псебайское кв.55Б, ч. выд. 2,7	насаждение клены явора	2,0 га	Мостовский район	ботанический
94.	Мостовское	Беноковское кв.63А, выд.4,7	насаждение облепихи	10,0 га	Мостовский район	ботанический
95.	Мостовское	Баракаевское кв.30Б^{2} ч.выд.1,2,17,31,33,34. кв.76А ч.выд.13,14. кв.77А выд.14,ч выд.6,10,11,15,16. кв.95А ч.выд.10,20,24. кв.29Б^{2} ч.выд.24,25,26. кв.105А ч выд.9,10,13,14,18. кв.106А ч.выд.5,7,8,13,15. Бугунджанское кв.15Б^{1} выд.1, ч.выд.2,3,4	урочище Дольмены	25 га	Мостовский район	комплексный

1	2	3	4	5	6	7
96.	Новороссийское	Шесхарисское кв.78В выд.1-9,12-18; кв.79В выд.1-6, 8-12, 15,16,19; кв.80В выд.2-10, 12-14,16,17,ч.выд.1; кв.81В выд.3-9,11-17, 21,24,25,ч выд.2; кв. 82В выд.1,3-9,11-13,ч выд.2; кв.83В выд.1-7,12-14,16,17,19; кв.84В выд.5-18,20-23,25,28, ч.выд.4; кв.85В выд.1,2,4-8,10-12,14-16,18-23; кв.86В выд.1-23,25-29; кв.87В выд.2-25, 27-35,40,ч.выд.1; кв.88В выд.1-18,20-22; кв.89В выд.1-22,24-29.	можжевельник	1050,8 га	город Новороссийск	ботанический
97.	Новороссийское	Шесхарисское кв.102А выд.1-56	Цемесская роща	144,0 га	город Новороссийск	комплексный
98.	Новороссийское	Шесхарисское кв.78В-89В	можжевеловые насаждения	687,0 га	город Новороссийск	ботанический
99.	Новороссийское	Абрауское А	фисташка туполистная	границы не установлены	город Новороссийск	ботанический
100.	Новороссийское	Анапское	можжевельник красный	7,2 га	город-курорт Анапа	ботанический
101.	Пшишское	Гойтхское, кв. 101,выд.8	буковое насаждение	8,2 га	Туапсинский район	ботанический
102.	Пшишское	Гойтхское, кв.72, ч.выд. 9 и 11	водопад Разочарование	2,0 га	Туапсинский район	водный
103.	Пшишское	Гойтхское кв. 107 выд.2,9,14,15,16; кв. 108 выд.3,8,14,15	гора Шесси	15,1 га	Туапсинский район	комплексный
104.	Пшишское	Гунайское кв. 71, выд.8	дубовые насаждения	42 га	Туапсинский район	ботанический

1	2	3	4	5	6	7
105.	Пшишское	Гойтхское кв. 21, выд.14,16	Канжанские скалы	6,5 га	Туапсинский район	геологический
106.	Пшишское	Гойтхское кв. 134, выд.13,14,17	каштановые насаждения	44,9 га	Туапсинский район	ботанический
107.	Пшишское	Гойтхское кв.21 ч. выд. 16	Медовые скалы	0,5 га	Туапсинский район	комплексный
108.	Пшишское	Гойтхское кв. 113, выд.1,2	пихтовые насаждения	8,4 га	Туапсинский район	ботанический
109.	Пшишское	Гойтхское кв.41, 72, 73, 97, 98, 107, 108	река Малый Пшиш	1378,0 га	Туапсинский район	комплексный
110.	Пшишское	Гойтхское кв.41 ч. выд.28	скала Заводская	2,0 га	Туапсинский район	геологический
111.	Пшишское	Гойтхское кв. 19, выд.1	скала Одинокая	1,0 га	Туапсинский район	геологический
112.	Пшишское	Гунайское кв. 86, выд.23	скала Сур-Кар	3,0 га	Туапсинский район	геологический
113.	Пшишское	Гойтхское кв. 108, выд.6,15	Скальное городище Орлан	10,0 га	Туапсинский район	геологический
114.	Пшишское	Гойтхское кв.17 выд.8, ч. выд.9,10,11,12	Скальный пояс Корона	10,0 га	Туапсинский район	геологический
115.	Пшишское	Гойтхское кв. 67 выд.19, ч. выд.21	сосновые насаждения	2,8 га	Туапсинский район	ботанический

1	2	3	4	5	6	7
116.	Пшишское	Гойтхское кв. 85, выд.21; кв.88,выд.24; кв.100, выд.28; кв.101, выд.15; кв.113 выд.15,19	субальпийские луга горы Семиглавая	общая площадь 195,0 га, в том числе в л/ф - 88,5 га	Туапсинский район	ботанический
117.	Пшишское	Гойтхское кв. 12 выд.2,3,6,7, ч. выд.5	юго-восточная часть хребта Сосновый	70,0 га	Туапсинский район	комплексный
118.	Пшишское	Гунайское кв. 71, выд.29	ясеневые насаждения	4,1 га	Туапсинский район	ботанический
119.	Туапсинское	Небугское кв. 1А выд.10-13,17,22,23,31,32,37-39,49,53,54,57,60,61, ч. выд. 1,2,9,14-16,18,24,25,29,30,33,34-36,40,41,48,51,52,55,56, 58, 59,62-64;кв.2А выд.1,2,4,5,8,15,18,19, ч. выд. 3,6,7,9-14,16,17,20; кв.13А выд.7,12-16,21,25,28,29,33,37,38, 41,42, ч. выд. 8-11,17-20,22,24,32,34-36,39,40,43; кв.14А выд.2,5, ч. выд. 1,3,6; кв.23А выд.4,10,17,18,20,21,25,ч. выд. 3,8,14-16,19,24;кв.24А выд.6,11,12,25, ч. выд. 3,4,5,10,13,14,20; кв.25А выд.1,4,7,9,16,20,24, ч. выд. 2,3,5,6,14,15,17,19, 21,25,31	бассейн рек Азугун, Хашепс, Подлысая	525,0 га	Туапсинский район	ландшафтный

1	2	3	4	5	6	7
120.	Туапсинское Пшишское	Георгиевское кв.18В[2], ч. выд. 4 Гойтхское кв.35 ч.выд. 2	березовая роща	2,0393 га	Туапсинский район	комплексный
121.	Туапсинское	Небугское кв. 23Б, выд. 13, ч. выд. 12	водопад у села Красное	4,0 га	Туапсинский район	водный
122.	Туапсинское	Георгиевское кв. 48А, выд. 9-11, 15-18, 21-23, ч. выд. 6	гора Два брата	25,0 га	Туапсинский район	комплексный
123.	Туапсинское	Георгиевское кв. 27Б ч. выд.44,45,46; кв.44Б выд.5-14,20-27,31-33,39,40,44,45; кв.53Б выд.6-18	гора Индюк	150,0 га	Туапсинский район	комплексный
124.	Туапсинское	Георгиевское кв. 67А, выд.16, 19, 21,24,27,35	два источника серо-водородных вод	44,0 га	Туапсинский район	водный
125.	Туапсинское	Небугское кв. 114Б выд.1-12; кв. 118Б выд.1-13	лесопарк Варваринка	150,0 га, в т.ч. в лесном фонде - 70,0 га	Туапсинский район	ботанический
126.	Туапсинское	Небугское кв. 108Б выд.1-17; кв. 109 выд.1-21; кв.110Б выд.1-22, кв.115Б выд.1-33; кв.116Б выд.1-15; кв.119Б выд.1-27; кв.120Б выд.1-18.	лесопарк Кадош	269,3 га	Туапсинский район	ботанический

1	2	3	4	5	6	7
127.	Туапсинское	Небугское кв. 121А выд. 4, 5, 6, 8	Обнажения Агойского перевала	16,86 га	Туапсинский район	геологический
128.	Туапсинское	Георгиевское кв. 105А, выд. 17	озеро Хыжи	1,0 га	Туапсинский район	водный
129.	Туапсинское	Небугское кв.25Б выд.9-15, ч.выд.7; кв.26Б выд.8-21; кв. 27Б выд.1-13; кв. 28Б выд.1-17.	ручей Пеус	567,0 га	Туапсинский район	комплексный
130.	Туапсинское	Небугское кв.30Б выд.22, ч.выд.2,9,15,16,18,19,23	ручей Тисовый	4,0 га	Туапсинский район	комплексный
131.	Туапсинское	Небугское кв. 110Б, выд. 14	скала Киселева	1,2 га	Туапсинский район	геологический
132.	Туапсинское	Небугское кв. 48Б ч. выд.1	скала Тренировочная	0,9 га	Туапсинский район	геологический
133.	Туапсинское	Георгиевское кв. 51А выд. 19, 29, 30, ч.выд.20	Скальное море	5,8 га	Туапсинский район	геологический
134.	Туапсинское	Небугское кв. 23Б ч.выд. 12	тисовая роща	0,39 га	Туапсинский район	ботанический
135.	Туапсинское	Георгиевское кв. 28А, выд.6,8,9	тисовая роща	31,2 га	Туапсинский район	ботанический

1	2	3	4	5	6	7
136.	Туапсинское	Небугское кв.1Бвыд.1-6,8-10,12,13; кв.2Б выд.1-5,7-9; кв. 10Б выд.2,3,5,6,8-10,13-15,17; кв. 11Б выд.1-10,12-14,17; кв. 14Б выд.6-14,15; кв.15Б выд.1-5,7,8,12,14-17.	участок долины реки Паук	485,11 га	Туапсинский район	ландшафтный
137.	Туапсинское	Небугское кв. 14Б, выд. 14	ущелье Волчьи Ворота	4,0 га	Туапсинский район	геологический
138.	Туапсинское	Небугское кв.30А выд.28,29	роща пихтово-буковая	10,0 га	Туапсинский район	ботанический
139.	Туапсинское	Георгиевское кв. 34Б выд.1-9; кв.35Б выд.1-4,9,10,19, 27,32,44; кв.37Б выд.24-30; кв.38Б выд.6; кв.39Б выд.1,2,3,12,13,14,19-21; кв.40Б выд.1,4,11,12,34, ч.выд.14; кв.41Б выд.1	ущелье реки Бешеной	110,0 га	Туапсинский район	комплексный
140.	Туапсинское	Небугское кв.48А выд.28; кв. 62А выд.12,16; кв. 63А выд.9; кв.64А выд.4,12,13	роща ореха грецкого	15,4 га	Туапсинский район	ботанический
141.	Туапсинское	Георгиевское кв.61А ч. выд.26	родник Целебный	границы не установлены	Туапсинский район	водный
142.	Туапсинское	Небугское кв. 69Б выд.16	дендропарк	площадь 10,0 га, в т.ч 6,3 га в л/ф	Туапсинский район	ландшафтный
143.	Туапсинский	Небугское кв.92А выд.9, ч.выд.21	сосна крымская	10,0 га	Туапсинский район	ботанический
144.	Туапсинское	Георгиевское кв.64А ч. выд.9	дуб (6 км северо-западнее с. Цыпка)	утрачен, статус ООПТ не снят	Туапсинский район	ботанический

1	2	3	4	5	6	7
145.	Туапсинское	Георгиевское кв.14А ч. выд.34	дуб (6 км северо-западнее с.Цыпка)	0,01 га	Туапсинский район	ботанический
146.	Туапсинское	Георгиевское кв.64А ч. выд.15	дуб (6 км северо-западнее с.Цыпка)	утрачен, статус ООПТ не снят	Туапсинский район	ботанический
147.	Туапсинское	Георгиевское кв.16В ч. выд. 3	дуб Великан западнее а. Б.Псеушхо у дороги	0,01 га	Туапсинский район	ботанический
148.	Туапсинское		дуб 1 км юго-западнее а. Б.Псеушхо	границы не установлены	Туапсинский район	ботанический

Перечень заказников, расположенных на территории лесного фонда Краснодарского края

№ п/п	Наименование лесничества	Участковое лесничество, квартал, выдел	Название заказника	Общая площадь, (в т.ч. площадь лесного фонда)	Наименование муниципального образования	Статус
1	2	3	4	5	6	7
1	Апшеронское	Гуамское: кв. 32Б-34Б, 39Б-41Б, 44Б-48Б, 51Б-54Б.	Камышанова поляна	2924 га (в т.ч. лесной фонд Апшеронского лесничества 2924 га)	Апшеронский район	региональный
2	Апшеронское	Черниговское: кв. 49А выд.13-15, 39-45; кв. 52А- 54А; кв.57А; кв.55А выд. 73-105; кв.56А выд.1-29,38,39; Тубинское: кв. 29А выд.1-26,42,44 кв. 35Б выд.23-56	Черногорье	7366,2 га (в т.ч. лесной фонд Апшеронского лесничества 1776 га)	Апшеронский район	региональный
3	Белореченское	Бжедуховское: кв.3А выд.2,3,5-16,18-30, ч.выд.4,17; кв. 14А выд.4-43, ч.выд.1-3; кв.15А выд.1-4, ч.выд.5-8; кв.17А выд.1-5,7-16, ч.выд.6; кв.18А выд.4,5,8,10,15,25,27-30, ч.выд.1-3,6,7,9,11-14,16-24,26; кв.34А выд.3,5,7-9,12,14-16,20-22,24-28,32,34,36,38,39, 41,42,44-49,51-53, ч. выд. 1,2,4,6,10,11,13,17-19,23,29-31,33,35,37,40,43,50; кв.35А; кв.36А выд.4,6,9-13,16-46, ч.выд.1-3,5,7,8,14,15; кв.37А выд.3-9,12,13,15-20, ч.выд. 1,2,10,11,14; кв.38А выд.1-9,12-32, ч.выд.10,11; кв. 39А выд. 1-18,21,25-27, ч. выд. 19,20,22,23; кв.40А; кв. 41А; кв.49А; кв.50А; кв.51А; кв.52А; кв.53А; кв.54А; кв.55А; кв.56А. Комсомольское: кв.3 выд.2,9-18, ч.выд.1,3,4-8; кв.4;	Белореченский	10236,28 га (в т.ч. лесной фонд Белореченского лесничества 5904,6 га)	Белореченский район	региональный

1	2	3	4	5	6	7
	Белореченское	кв.5 выд.2,5-18,20,21, ч.выд.1,3,4,19; кв.6; кв.7 выд.2,3,7-16,20-24,26,27, ч выд.1,4,6,17-19,25,28; кв.8; кв.9 выд.1-25,28,30-38,40, ч.выд.26,27,29,39; кв.10; кв.11; кв.12; кв.13 выд.1-12; кв. 14; кв.15 выд.1-12; кв.16 выд.1-6,9-12, ч.выд.7,8; кв.17 выд.1-5,8-10,14-17,19,21-32,35-38,40-42; кв.25; кв.26; кв. 27; кв.28 выд.4-8,13,14,16-18,22, ч.выд.1,9,11,12,15,19,20; кв.29 выд.1,2,4,5,8-11,13,14,16,17,18,21,23,24, ч.выд. 3,6,7,12,15,19,20,22; кв.35 выд.1,3-16,18-24,33. Пшехское: кв.5А ч.выд.29; кв.6А; кв.8А; кв.9А выд.2-5,7-16,18-22, ч.выд.1,17; кв.10А; кв.11А выд.2-3,5,6,8-14, ч.выд.1,4,7; кв. 20А; кв.21А; кв.22А; кв.23А выд.1-3,12-14,17-23,25-40, ч.выд. 4-10,15,16,24; кв.25А; кв.27А; 7Г выд.5-8; кв.9Г выд.2-5; кв.11Г; кв.12Г выд.2-18,21-24, ч.выд. 1,19,20; кв.13Г выд.1,2,4,6,8,10-15,17-27, ч.выд.9; кв.27Г выд. 1,7,8,12,15,22,26,27, ч выд.2-4,9,10,11,12,16,17,20,24,25; кв.29Г; кв.30Г выд. 1,4-7,12-16,18,20, ч.выд.17,19; кв.51Г выд.1-5, ч.выд.6; кв. 52Г выд.3-6; кв.71Г ч.выд.7; кв.72Г выд.1; кв.9Г1 выд.11,12-19; кв. 52г1 выд.21-23; кв. 78Г1 выд.1-3,9,10,12-21,24,25,31, ч.выд.4,5,28,29,32; кв.13Г2 выд.31-33, ч.выд.30,34,35,37, 38; кв.17Г2 выд.2; кв. 20Г2 выд. 1,4,7,8,10,11				

1	2	3	4	5	6	7
4	Горячеключевское	Псекупское: кв. 7А-41А, 43А-55А; Псекупское кв. 1Б-56Б; Ключевское кв. 35А, 36А, 38А.	Горячеключевской	38000 га (в т.ч. лесной фонд Горячеключевского лесничества 30201 га и лесной фонд	город Горячий Ключ	региональный
5	Афипское	Мирное Б: кв. 14Б, 22Б-25Б, 30Б-36Б,41Б-48Б, 51Б,52Б,58Б-61Б, кв.15Б выд.2-35.	Горячеключевской	Афипского лесничества 7799 га)	Северский район	региональный
6	Джубгское	Ольгинское: кв. 78, 80, 84, 85, 90-93, 95-97, 101-104, 114	Агрийский	1840 га (в т.ч. лесной фонд Джубгского лесничества 1146 га)	Туапсинский район	региональный
7	Крымское	Варениковское: кв. 1Г, 2Г	Приазовский	42200 га (в т.ч. лесной фонд Крымского лесничества 409 га)	Славянский район	федеральный
8	Крымское	Варнавинское: кв.1А, 2А, кв.82А выд.1-8; Варениковское кв.2А выд.24-29	Крымский	20922,38 га (в т.ч. лесной фонд Крымского лесничества 176,3 га)	Крымский район	региональный
9	Лабинское	Ахметовское: кв. 1Б-30Б	Средне-Лабинский	27500 га (в т.ч. в границах края 12224,9 га)	Курганинский район	региональный
10	Мостовское	Соленовское: кв. 1Б-13Б, 15Б; Бугунжанское кв. 39А, 41А-77А; Баговское: кв. 85А-168А; Псебайское: кв. 6Б-11Б, 16Б-23Б, 33Б,34Б,43Б, 44Б, 47Б,48Б,51Б, 52Б, 55Б,56Б	Псебайский	37400 га (в т.ч. лесной фонд Мостовского лесничества 37105 га)	Мостовский район	региональный

1	2	3	4	5	6	7
11	Новороссий-ское	Абрауское: кв. 2А-5А; 10А выд.1-17;16А-22А, 30А-34А; 36А выд.40,42-45, 47-49,51,52,54, 55,56,58-62,64; 43А-55А, 57А-61А, 63А,64А,68А-72А; 65А выд.1,4,40,41,33, 39; Шесхарисское: 53А, 62А, 63А, 69А-73А, 78А-82А, 85А, 86А, 92А-94А, 97А, 98А; кв. 52А выд.1-3,7,8,10,11, 20-23, 35; кв.54А выд.3,7-9,11-20; кв.91А выд.1-18	Абрауский	10046 га (в т.ч. лесной фонд Новороссийского лесничества 6979 га)	город Новорос-сийск	региональный
12	Новороссий-ское	Гостагаевское: кв. 1А-29А, 30А выд.1-5,7-16,22,23,26, 31, 34, ч выд.6,18-21,24, 25, 28-30; 31А-35А, 38А-45А, 49А-62А, 63А выд. 19-21, 23-26, 49-65; 64А выд. 1-29; кв. 14Б-25Б, 28Б выд.1-15, 17,18; 29Б-31Б, 51Б,52Б, 53Б выд. 1-12; 54Б-60Б, 61Б выд. 1-6,8; 66Б,72Б.	Красная горка	13174,3 га (в т.ч. лесной фонд Новороссийского лесничества 7676,8 га)	город- курорт Анапа, город Новорос-сийск	региональный
13	Новороссий-ское	Анапское: кв. 32, 40, 48, 69,70, 71, 72, 77, 79, 80; Абрауское: кв. 1А,11А-15А, 27А-29А, 40А-42А	Большой Утриш	5112 га (в т.ч. лесной фонд Новороссийского лесничества 2543 га)	город-курорт Анапа город Новорос-сийск	региональный
14	Пшишское	Гунайское: кв. 37-46, 62-71, 76-79; кв.80 (кроме выд.38,39,40); кв.81; кв.82(кроме выд.12-19); кв.83; кв.84; кв.85 (кроме выд.20,23-36); кв.86-88; кв.89 (кроме выд.16-23); кв.90 (кроме выд.5-14); Гойтхское кв. 7-12; кв.13(кроме выд.3); кв.14-26; кв.36; кв.39-43; кв.70-74; кв. 92-99; кв.104-111; кв.117-119	Туапсин-ский	15000 га	Туапсинский район	региональный

1	2	3	4	5	6	7
15	Туапсинское	Солох-Аульское А: кв. 1-55, 61-65, 70-71	Сочинский	10574 га, (в том числе лесной фонд Туапсинского лесничества 9026 га)	город-курорт Сочи	федеральный

ПРИЛОЖЕНИЕ № 26
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ
в области лесозаготовок, деревообработки и курортно-туристского (рекреационного) комплекса Краснодарского края

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Вид использования	Местоположение (лесничество, участковое лесничество, квартал), площадь (га) земельного участка
1.	«Реконструкция и развитие комплекса лесозаготовки и переработки древесины, организация выпуска плит МДФ, столярных и мебельных изделий из МДФ и древесины на базе производственных площадей ЗАО ПДК «Апшеронск»	заготовка древесины	Апшеронское лесничество, Черниговское, Ширванское, Тверское, Хадыженское, Маратукское, Тубинское участковые лесничества, площадь 139982,766 га Афипское лесничество, Смоленское, Убинское участковые лесничества, площадь 8856,6 га Белореченское лесничество, Бжедуховское, Комсомольское участковые лесничества, площадь 8601,9 га Горячеключевское лесничество, Саратовское, Псекупское, Ключевское, Кутаисское участковые лесничества, площадь 62494,67 га Джубгское лесничество, Лермонтовское, Дефановское участковые лесничества, площадь 14620 га Мостовское лесничество, Баракаевское участковое лесничество, площадь 49980,6 га; Пшишское лесничество, Навагинское, Шаумянское, Гойтхское участковые лесничества, площадь 51284,85 га
2.	Строительство туристического, спортивно-оздоровительного, физкультурного центра «Горно-туристический комплекс «Собер-Баш»	осуществление рекреационной деятельности	Афипское лесничество, Убинское участковое лесничество, квартал 17А, выдел 21, площадь 16 га

ПРИЛОЖЕНИЕ № 27
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

ПЕРЕЧЕНЬ

лесных участков, на которых возможно размещение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений при осуществлении рекреационной деятельности

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Квартал, выдел	Ориентир	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
1	Новороссийское	Шесхарисское	квартал 52В, часть выдела 16	г. Новороссийск, в районе кафе «На семи ветрах», видовая площадка	1,5
2	Краснодарское	Елизаветинское	квартал 1В, выделы 3,4,5,6,7,8,10, части выделов 1,2	район ст-цы Динской	20,4
3	Краснодарское	Елизаветинское	квартал 1В часть выдела 2	район ст-цы Динской	7,0

1	2	3	4	5	6
4	Джубгское	Лермонтовское	квартал 147А, части выделов 7,11	пос. Джубга, в районе с. Бжид, дом отдыха «Голубая бухта»	1,35

ПРИЛОЖЕНИЕ № 28
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

СПИСОК
нормативных правовых актов лесного хозяйства

Законодательные акты Российской Федерации

1) Федеральный закон от 4 декабря 2006 года № 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации»;

2) Федеральный закон от 4 декабря 2006 года № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»;

3) Федеральный закон от 26 декабря 2008 года № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;

4) Федеральный закон от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации»;

5) Федеральный закон от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации»;

6) Федеральный закон от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;

7) Федеральный закон от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

8) Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

9) Федеральный закон от 24 июля 2009 года №209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

10) Федеральный закон от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве»;

11) Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах»;

12) Федеральный закон от 31 марта 1999 года № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;

13) Федеральный закон от 15 июля 2000 года № 99-ФЗ «О карантине растений»;

14) Федеральный закон от 21 июля 2014 года № 206-ФЗ «О карантине растений»;

15) Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

16) Федеральный закон от 23 августа 1996 года № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;

17) Федеральный закон от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

18) Федеральный закон от 23 февраля 1995 года № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах;

19) Федеральный закон от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;

20) Федеральный закон от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире»;

21) Федеральный закон от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

22) Федеральный закон от 10 января 2002 года №7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Постановления Правительства Российской Федерации

1) постановление Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 года № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»;

2) постановление Правительства Российской Федерации от 8 мая 2007 года № 273 «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства»;

3) постановление Правительства Российской Федерации от 22 июня 2007 года № 395 «Об установлении максимального объема древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц»;

4) постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

5) постановление Правительства Российской Федерации от 5 мая 2011 года № 343 «О внесении изменений в Правила пожарной безопасности в лесах»;

6) постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 года № 390 «О противопожарном режиме»;

7) постановление Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 года № 414 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;

8) постановление Правительства Российской Федерации от 14 декабря 2009 года № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»;

9) постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

10) постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2006 года № 844 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»;

11) постановление Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 322 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Воспроизводство и использование природных ресурсов»;

12) постановление Совета Министров РСФСР от 5 мая 1983 года № 214 «О создании Сочинского государственного природного национального парка»;

13) постановление Правительства РСФСР от 18 декабря 1991 года № 48 «Об утверждении Положения о государственных природных заповедниках в Российской Федерации»;

14) постановление Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013 – 2020 годы».

Приказы Министерства природных ресурсов Российской Федерации

1) приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 ноября 2010 года № 512 «Об утверждении Правил охоты»;

2) приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 апреля 2010 года № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях»;

3) приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24 декабря 2010 года № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

4) приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 181 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых территориях»;

5) приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 183 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;

6) приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 185 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

7) приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 1 декабря 2014 года № 529 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта»;

8) приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 1 декабря 2014 года № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

9) приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 года № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

10) приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23 июня 2014 года № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

11) приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 декабря 2013 года № 591 «Об утверждении Методических указаний по заполнению формы плана тушения лесных пожаров».

Документы Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоза)

1) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 12 декабря 2011 года № 516 «Об утверждении лесоустроительной инструкции»;

2) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 5 октября 2011 года № 423 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки»;

3) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 29 февраля 2012 года № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки»;

4) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 4 апреля 2012 года № 126 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

5) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 15 февраля 2012 года № 54 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра»;

6) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10 января 2012 года № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения»;

7) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 17 октября 2008 года № 316 «Об определении количества лесничеств на территории Краснодарского края и установлении их границ»;

8) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19 декабря 1997 года №167 «Об утверждении Положение о пожарно-химических станциях»;

9) приказ Федерального агентства лесного хозяйства России от 5 февраля 1998 № 21 «Об утверждении критериев и индикаторов устойчивого управления лесами Российской Федерации»;

10) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 9 апреля 2015 года № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

11) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27 мая 2011 года № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки»;

12) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 1 августа 2011 года № 337 «Об утверждении Правил заготовки древесины»;

13) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 24 января 2012 года № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

14) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 года № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

15) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 года № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

16) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 года № 509 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;

17) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27 декабря 2010 года № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»;

18) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 года № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений» (с изменениями и дополнениями);

19) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21 февраля 2012 года № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

20) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485 «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»;

21) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10 июня 2011 года № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;

22) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 5 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

23) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19 июля 2011 года № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных насаждений (саженцев, сеянцев)»;

24) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 года № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

25) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10 ноября 2011 года № 472 «Об утверждении Методических рекомендаций по проведению государственной инвентаризации лесов»;

26) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 23 декабря 2011 года № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

27) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 16 апреля 2012 года № 141 «Об утверждении целевых прогнозных показателей, форм отчетов о расходах бюджета субъекта Российской Федерации, источником финансового обеспечения которого является субвенция, и о достижении целевых прогнозных показателей»;

28) приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27 апреля 2012 года № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».

Нормативные документы уровня субъекта Российской Федерации

1) Закон Краснодарского края от 4 апреля 2008 года №1439-КЗ «Об установлении правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории Краснодарского края»;

2) Закон Краснодарского края от 23 апреля 2013 года № 2708-КЗ «О регулировании отдельных отношений в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Краснодарского края»;

3) постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 17 ноября 2014 года № 1285 «Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Краснодарского края»;

4) постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 20 ноября 2015 года № 1057 «Об утверждении государственной программы Краснодарского края «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов, развитие лесного хозяйства»;

5) приказ департамента лесного хозяйства по Краснодарскому краю от 23 мая 2005 года №02/76-1 «Распределение лесов по лесотаксовым разрядам».

ПРИЛОЖЕНИЕ № 29
к Лесному плану
Краснодарского края
на 2009 – 2018 годы

ПЕРЕЧЕНЬ
водных объектов, расположенных на территории Краснодарского края

№ п/п	Наименование водотока	Куда впадает водоток и с какого берега	Длина водотока, км	Ширина водоохранной зоны, м
1	2	3	4	5
Степная зона Краснодарского края				
1. Бассейн реки Кагальник				
1	Эльбузд	в реку Кагальник с левого берега	109	200
2	Балка Желтоножка	в реку Эльбузд с левого берега	22	100
3	Балка Сикей	в реку Эльбузд с левого берега	12	100
4	Россошь	в реку Эльбузд с правого берега	62	200
5	Балка Цун-Цун	в реку Россошь с левого берега	16	100
6	Балка Крутоярская	в реку Россошь с правого берега	20	100
2. Бассейн реки Мокрая Чубурка				
1	Мокрая Чубурка	в Азовское море	92	200
2	Чубурка	в реку Мокрая Чубурка с правого берега	28	100
3. Бассейн реки Егорлык				
1	Калалы	в реку Егорлык с левого берега	111	200
2	Расшеватка	в реку Калалы с правого берега	74	200
3	Татарка	в реку Калалы с левого берега	31	100
4	Меклета	в реку Рассыпная с левого берега	62	200
5	Большая Меклета	в реку Меклета с левого берега	15	100
6	Без названия, у ст-цы Белая Глина	в реку Меклета с левого берега	12	100
4. Бассейн реки Ея				
1	Ея	в лиман Ейский, Азовское море	319	200
2	Карасунь	в реку Ея с левого берега	21	100
3	Горькая	в реку Ея с правого берега	26	100
4	Терновка	в реку Ея с левого берега	46	100
5	Балка Притулина	в реку Ея с правого берега	16	100
6	Балка Гаркушина	в реку Ея с правого берега	13	100
7	Балка Водяная	в реку Ея с правого берега	23	100
8	Плоская	в реку Ея с правого берега	46	100
9	Терноватая	в реку Плоская с правого берега	15	100
10	Веселая	в реку Ея с левого берега	30	100
11	Балка Решетилова	в реку Веселая с правого берега	12	100
12	Кавалерка	в реку Ея с правого берега	78	200
13	Балка Лобова	в реку Кавалерка с правого берега	13	100
14	Балка Грузская	в реку Кавалерка с правого берега	33	100
15	Куго-Ея	в реку Ея с правого берега	108	200
16	Балка Сиротинная	в реку Куго-Ея с левого берега	10	100
17	Гезова	в реку Куго-Ея с левого берега	18	100
18	Балка Лопатина	в реку Ея с правого берега	13	100
19	Сосыка	в реку Ея с левого берега	159	200

1	2	3	4	5
20	Балка Смертина	в реку Сосыка с левого берега	19	100
21	Балка Попова	в реку Сосыка с правого берега	15	100
22	Балка Бичевая	в реку Сосыка с правого берега	25	100
23	Балка Максимова	в реку Сосыка с правого берега	24	100
24	Балка Вишнева	в реку Сосыка с правого берега	18	100
25	Балка Добренькая	в реку Сосыка с правого берега	31	100
26	Балка Широкая	в балку Добренькая с левого берега	24	100
27	Балка Горькая	в реку Ея с левого берега	12	100
5. Бассейн реки Ясени				
1	Ясени	в озеро Ханское	74	200
6. Бассейн реки Албаши				
1	Албаши	в лиман Албашский	71	200
2	Балка Хайлова	в реку Албаши с правого берега	18	100
7. Бассейн реки Мигута				
1	Мигута	в лиман Сладкий	36	100
2	Балка Полыханова	в реку Мигута с правого берега	16	100
3	Балка Сухая	в реку Мигута с правого берега	13	100
4	Балка Зубова	в реку Мигута с правого берега	23	100
8. Бассейн реки Челбас				
1	Челбас	в лиман Кущеватый	278	200
2	Балка Смирнова	в реку Челбас с правого берега	12	100
3	Борисовка	в реку Челбас с правого берега	27	100
4	Кривуша	в реку Борисовка с правого берега	14	100
5	Платова	в реку Челбас с правого берега	13	100
6	Балка Козлова	в реку Челбас с правого берега	16	100
7	Балка Вонючая	в реку Челбас с правого берега	12	100
8	Тихонькая	в реку Челбас с правого берега	76	200
9	Балка Смертина	в реку Тихонькая с правого берега	10	100
10	Балка Дейкова	в реку Тихонькая с правого берега	18	100
11	Балка Водяная	в реку Челбас с правого берега	31	100
12	Средняя Челбаска	в реку Челбас с левого берега	72	200
13	Балка Сухая Челбаска	в реку Средняя Челбаска с правого берега	11	100
14	Балка Водяная	в реку Средняя Челбаска с правого берега	13	100
15	Сухая Челбаска	в реку Средняя Челбаска с левого берега	35	100
9. Бассейн реки Бейсуг				
1	Бейсуг	в лиман Бейсугский	249	200
2	Попасная	в реку Бейсуг с левого берега	11	100
3	Тарапанка	в реку Бейсуг с правого берега	17	100
4	Бузинка	в реку Бейсуг с левого берега	20	100
5	Бейсужек	в реку Бейсуг с правого берега	46	100
6	Гаджировка	в реку Бейсужек с правого берега	19	100
7	Балка Зозовская	в реку Бейсуг с правого берега	10	100
8	Незайманка	в реку Бейсуг с левого берега	34	100
9	Сухенькая	в реку Незайманка с левого берега	25	100
10	Бейсужек (Южный Бейсужек)	в реку Бейсуг с левого берега	158	200
11	Балка Сухой лог	в реку Бейсужек с левого берега	15	100
12	Балка Терновая	в реку Бейсужек с правого берега	5	50
13	Балка Мокрая	в реку Бейсужек с левого берега	11	100

1	2	3	4	5
14	Балка Крючкова	в реку Бейсужек с левого берега	15	100
15	Журавка	в реку Бейсужек с правого берега	52	200
16	Малевана	в реку Журавка с левого берега	38	100
17	Очеретовая балка	в реку Бейсужек с правого берега	28	100
18	Балка Крутенькая	в реку Очеретовая балка с левого берега	12	100
19	Бейсужек (Лихопятка)	в реку Бейсуг с правого берега	93	200
20	Балка Заразная	в реку Бейсужек с левого берега	10	100
21	Балка Очеретина	в реку Бейсужек с правого берега	11	100
10. Бассейн реки Кирпили				
1	Кирпили	в лиман Кирпильский	202	200
2	Кочеты	в реку Кирпили с левого берега	37	100
3	2-я Кочеты	в реку Кочеты с левого берега	43	100
4	1-я Кочеты	в реку 2-я Кочеты с левого берега	40	100
5	Без названия, у ст-цы Динской	в реку 1-я Кочеты с правого берега	11	100
6	3-я Кочеты	в реку Кочеты	43	100
7	Балка Джимайлова	в реку 3-я Кочеты	15	100
8	Балка Гнилая	в реку Балка Джимайлова с левого берега	14	100
9	Балка Коновалова	в реку 3-я Кочеты с правого берега	14	100
10	Кирпильцы	в реку Кирпили с правого берега	42	100
11	Гречаная балка	в лиман Кирпильский	34	100
11. Бассейн реки Понура				
1	Понура	в реку Ерик Крутой с правого берега	97	200
2	1-я Понура	в реку Понура с левого берега	10	100
3	2-я Понура	в реку Понура с правого берега	15	100
4	Балка Осечки	в реку Понура с левого берега	19	100
5	Балка без названия, в 4 км к северу от ст-цы Нововеличковской	в реку Понура с правого берега	11	100
Бассейн реки Кубань				
1. Река Кубань и ее дельта				
1	Кубань	в Азовское море	870	200
2	Протока, проток реки Кубани	в Азовское море	128	200
3	Ерик Казачий, в 4 км к западу от ст-цы Красноармейской	в реку Ерик Полтавский с левого берега	18	100
4	Без названия, у ст-цы Анастасиевской	в реку Ерик Чумаков с правого берега	20	100
5	Протичка, проток реки Протока	в реку Протока с правого берега	16	100
6	Ерик Бирючка (ерик Терноватый — канал Черноерковский), проток реки Протока	в Азовское море	66	200

1	2	3	4	5
7	Без названия, в 6 км к северу от ст-цы Аннастасиевской, проток ерика Бирючка	в Азовское море	16	100
8	Ерик Калаус, проток без названия (7)	в реку Ерик Чумаков с правого берега	19	100
9	Ерик Глубокий Перевал, проток ерика Бирючка	в лиман Чистый	17	100
10	Ерик Глухой	плавни реки Протока отделяется от Ерика Бирючка	13	100
11	Ерик Берестоватый (канал Общественный ерик)	плавни реки Протока	28	100
12	Ерик Кара-Кубань	плавни реки Протока	23	100
13	Ерик Облогин, проток реки Протока	плавни реки Протока	11	100
14	Ерик Кубанка	плавни реки Кубани	37	100
15	Ерик Чумаков, проток ерика Кубанка	плавни реки Кубани	50	200
16	Ерик без названия, в 9 км к северо-западу от ст-цы Анастасиевской	плавни реки Кубани	13	100
17	Курка, проток реки Кубани	в реку Ерик Чумаков с левого берега	19	100
18	Старая Кубань, проток реки Кубани	в лиман Кизилташский	28	100
19	Джига, проток реки Старая Кубань	в лиман Кизилташский	20	100
20	Ерик Кузькин, проток реки Старая Кубань	в реку Джига с правого берега	12	100
21	Ерик Кривой	в лиман Кизилташский	11	100
22	Ерик Казачий, в 8 км к западу от г. Темрюк	в лиман Ахтанизовский	14	100
23	Переволока, рукав реки Кубани	в лиман Ахтанизовский	11	100
24	Ерик Паровой (канал Васильчиков ерик)	плавни реки Протока	14	100
25	Ерик Крутой (канал Ахтаро-Гривенский) в 17 км к северо-западу от рабочего поселка Ачуево	плавни реки Протока	30	100
26	Ерик Ангелиевский	плавни реки Протока, отделяется от реки Кубани	116	200
27	Ерик Крутой, в 10 км к северо-западу от ст-цы Степной	в лиман Чумаков	37	100

1	2	3	4	5
28	Ерик Полтавский	в реку Протока, отделяется от реки Кубани с правого берега	56	200
2. Зона левобережья реки Кубань до бассейна реки Лабы				
1	Овечка	в реку Кубань с левого берега	42	100
2	Большая Козьма	в реку Овечка с левого берега	32	100
3	Малая Козьма	в реку Кубань с левого берега	11	100
4	Бечуг	в реку Кубань с левого берега	25	100
5	Уруп	в реку Кубань с левого берега	246	200
6	Балка Кува	в реку Уруп с правого берега	20	100
7	Балка Сухая	в реку Уруп с правого берега	17	100
8	Мокрая Рогожка	в реку Уруп с правого берега	16	100
9	Картамук	в реку Уруп с левого берега	17	100
10	Тигинь	в реку Уруп с левого берега	15	100
11	Балка Белый Ерик	в реку Уруп с правого берега	12	100
12	Ерик Швецов (балка Снегирька)	в реку Балка Белый Ерик с правого берега	11	100
13	Ерик Орловский (балка Крестовая)	в реку Уруп с правого берега	10	100
14	Малый Тигинь (Малый Теген)	в реку Уруп с левого берега	47	100
15	Тегеньки	в реку Малый Тигинь с левого берега	15	100
16	Большой Тигинь (Большой Тегинь)	в реку Уруп с левого берега	80	200
17	Алеригодих	в реку Большой Тигинь с левого берега	10	100
18	Гультюг, составляющая реки Алеригодих	в реку Алеригодих с левого берега	6	50
19	Теснина	в реку Алеригодих с правого берега	9	50
20	Веченок (Быченука)	в реку Большой Тигинь с левого берега	18	100
21	Балка Воровская (Азико)	в реку Большой Тигинь с левого берега	18	100
22	Кунтимес (Донская)	в реку Уруп с левого берега	22	100
23	Джелтмес	в реку Уруп с левого берега	29	100
24	Бей-Мурза-Чупран	в реку Уруп с левого берега	17	100
25	Саракулак(балка Капустена)	в реку Уруп с правого берега	16	100
26	Балка Холодная (Вонючка, балка Бирючья)	в реку Кубань с правого берега	31	100
27	Балка Корсакова	в реку Кубань с правого берега	10	100
28	Балка Горькая	в реку Кубань с правого берега	53	200
29	Балка Базовая	в реку Балка Горькая с правого берега	12	100
30	Малая Камышеваха, составляющая реки Камышеваха	в реку Камышеваха с левого берега	13	100
31	Ерик Крученый	в реку Кубань с левого берега	49	100
32	Без названия, у хут. Вишневский	в реку Кубань с левого берега	20	100
33	Балка Синюга	в реку Кубань с левого берега	16	100

1	2	3	4	5
34	3-й Зеленчук	в реку Большой Зеленчук с правого берега	23	100
35	Большой Зеленчук (2-й Зеленчук)	в реку Кубань с левого берега	120	200
36	1-й Зеленчук, у хут. Борисов	в реку Большой Зеленчук с левого берега	28	100
37	1-й Зеленчук, у хут. Орлов	в реку Большой Зеленчук с левого берега	27	100
38	Балка Малый Зеленчук	в реку Кубань с левого берега	25	100
3. Бассейн реки Лабы				
1	Лаба	в реку Кубань с левого берега	214	200
2	Малая Лаба, составляющая реки Лаба	в реку Лаба с левого берега	95	200
3	Безымянка	в реку Малая Лаба с правого берега	14	100
4	Цахвоа	в реку Малая Лаба с правого берега	20	100
5	Умпыр (балка Рододендроновая)	в реку Малая Лаба с правого берега	12	100
6	Ачипста	в реку Малая Лаба с левого берега	14	100
7	Уруштен (Черная)	в реку Малая Лаба с левого берега	42	100
8	Аспидная	в реку Уруштен с левого берега	12	100
9	Алоус	в реку Уруштен с правого берега	10	100
10	Бамбачка	в реку Уруштен с левого берега	11	100
11	Мастык	в реку Уруштен с правого берега	13	100
12	Трю	в реку Уруштен с правого берега	10	100
13	Дальняк	в реку Малая Лаба с левого берега	14	100
14	Андрюк	в реку Малая Лаба с правого берега	31	100
15	Соленая	в реку Андрюк с правого берега	10	100
16	Борисенки	в реку Андрюк с левого берега	11	100
17	Псебай, рукав реки Малая Лаба	в реку Лаба с левого берега	15	100
18	Шедок	в рукав реки Псебай с левого берега	18	100
19	Большая Лаба, составляющая реки Лаба	в реку Лаба с правого берега	133	200
20	Гарнуха	в реку Большая Лаба с правого берега	14	100
21	Ецока	в реку Большая Лаба с правого берега	13	100
22	Сладкая речка (балка Сладкая)	в реку Большая Лаба с левого берега	23	100
23	Ковылек	в реку Сладкая речка с правого берега	12	100
24	Балка Верхняя Водяная	в реку Большая Лаба с левого берега	14	100
25	Ходзь	в реку Лаба с левого берега	93	200
26	Бугунж	в реку Ходзь с правого берега	27	100
27	Ачешбок (балка Ачешбок)	в реку Бугунж с левого берега	14	100
28	Тхач	в реку Ачешбок с левого берега	13	100
29	Гурман	в реку Ходзь с левого берега	18	100
30	Кизинчи	в реку Ходзь с левого берега	15	100
31	Кайдан	в реку Ходзь с левого берега	13	100
32	Балка Безымянка	в реку Ходзь с правого берега	10	100

1	2	3	4	5
33	Губс	в реку Ходзь с левого берега	49	100
34	Псекеф	в реку Губс с правого берега	10	100
35	Грязнушка (балка Грязнушка, Адарам)	в реку Губс с левого берега	12	100
36	Джигитлевка	в реку Губс с левого берега	10	100
37	Кунак-Тау	в реку Губс с левого берега	11	100
38	Без названия, в 2,5 км к юго-западу от с. Мостовское	в реку Ходзь с правого берега	12	100
39	Балка Ближняя Пшишахо	в реку Ходзь с левого берега	12	100
40	Фаджако	в реку Ходзь с левого берега	12	100
41	Без названия, в 2 км к северо-востоку от аула Ходзь Кошехабльского района	в реку Ходзь с правого берега	14	100
42	Без названия, у хут. Соколов Кошехабльского района	в реку Лаба с левого берега	30	100
43	Чохрак	в реку Лаба с левого берега	84	200
44	Малый Чохрак, составляющая реки Чохрак	в реку Чохрак с левого берега	25	100
45	Большой Чохрак, составляющая реки Чохрак	в реку Чохрак с правого берега	40	100
46	Неволька, у аула Блечепсин	в реку Чохрак с правого берега	28	100
47	Балка Унароковская	в реку Чохрак с левого берега	15	100
48	Лабенок (Новый Перекоп, Кукса)	в реку Лаба с правого берега	133	200
49	Балка Зуева	в реку Лабенок с левого берега	10	100
50	Без названия, в 4 км к юго-востоку от ст-цы Курганной	в реку Лабенок с правого берега	12	100
51	Без названия, у ст-цы Курганной	в реку Лабенок с правого берега	13	100
52	Старый Лабенок (Верхний Ерик)	в реку Лабенок с правого берега	23	100
53	Без названия, в 5 км к югу от ст-цы Петропавловской	в реку Старый Лабенок с левого берега	31	100
54	Чамлык	в реку Лаба с правого берега	231	200
55	Камышовая	в реку Чамлык с левого берега	12	100
56	Окард (Окарт)	в реку Чамлык с левого берега	34	100
57	Балка Камышевая	в реку Чамлык с правого берега	19	100
58	Грязнуха 1-я (балка Грязнуха)	в реку Чамлык с правого берега	35	100
59	Синюха, у ст-цы Петропавлоской	в реку Чамлык с правого берега	137	200
60	Балка Плутова	в реку Синюха с правого берега	14	100
61	Грязнуха, в 9 км к северо-востоку от ст-цы Вознесенской	в реку Синюха с левого берега	22	100

1	2	3	4	5
62	Балка Азиатская, составляющая реки Грязнуха	в реку Грязнуха с левого берега	16	100
63	Синюха, у хут. Рудев, составляющая реки Грязнуха	в реку Грязнуха с правого берега	22	100
64	Грязнушка, в 12 км к юго-востоку от ст-цы Бесскорбная	в реку Грязнуха с правого берега	10	100
65	Грязнуха 2-я	в реку Синюха с левого берега	19	100
66	Грязнуха 3-я (балка Сухая)	в реку Грязнуха 2-я с правого берега	14	100
67	Без названия, у хут. Бочаров	в реку Синюха с правого берега	16	100
68	Балка Крутая, у хут. Ново-Украинский	в реку Синюха с правого берега	27	100
69	Без названия, в 8 км к юго-востоку от ст-цы Михайловской	в реку Синюха с левого берега	28	100
70	Без названия, в 4 км к северо-западу от ст-цы Михайловской	в реку Синюха с правого берега	20	100
71	Фарс	в реку Лаба с левого берега	222	200
72	Псефирь (Псефир)	в реку Фарс с правого берега	67	200
73	Абшехвира	в реку Псефирь с левого берега	14	100
74	Кабанец	в реку Псефирь с левого берега	18	100
75	Балка Попова	в реку Псефирь с левого берега	13	100
76	Кетль (балка Крутая)	в реку Фарс с левого берега	20	100
77	Балка Надзорка	в реку Фарс с левого берега	25	100
78	Сераль	в реку Фарс с левого берега	44	100
79	Балка Сухая, в 1,5 км к югу от ст-цы Кужорской	в реку Сераль с левого берега	15	100
80	Кужора	в реку Сераль с левого берега	31	100
81	Балка Медвежья, в 9 км к востоку от г. Майкоп	в реку Кужора с левого берега	10	100
82	Балка Капустная	в реку Фарс с правого берега	16	100
83	Балка Гачуча (балка Занина)	в реку Фарс с левого берега	21	100
84	Балка Сухая, в 3 км к югу от ст-цы Дондуковской	в реку Фарс с правого берега	16	100
85	Улька (Уль)	в реку Лаба с левого берега	100	200
86	Айрюм	в реку Улька с правого берега	25	100
87	Грязнушка, у хут. Игнатьевский	в реку Улька с правого берега	19	100
88	Калмыж (балка Калмыж)	в реку Грязнушка с правого берега	17	100
89	Грязнуха, у хут. Гавриловский	в реку Улька с правого берега	12	100

1	2	3	4	5
90	Грязнуха, в 1 км к югу от ст-цы Ново-Лабинской	в реку Лаба с левого берега	53	100
91	Гиага (балка Гиага)	в реку Лаба с левого берега	87	200
92	Келермес, у ст-цы Келермесской	в реку Гиага с правого берега	13	100
93	Балка Крутая, у ст-цы Гиагинской	в реку Гиага с левого берега	19	100
94	Медовка	в реку Гиага с левого берега	19	100
95	Балка Медвежья, в 3 км к юго-западу от ст-цы Гиагинской	в реку Медовка с левого берега	15	100
96	Псенафа (Псенафо)	в реку Лаба с левого берега	101	200
97	Балка Круглик	в реку Псенафа с правого берега	14	100
98	Балка Глубокая, у хут. Школьный	в реку Псенафа с правого берега	18	100
99	Балка Сухой Келермес	в реку Псенафа с правого берега	28	100
		4. Бассейн реки Белой		
1	Белая	в реку Кубань с левого берега	273	200
2	Березовая (Бирюзовая)	в реку Белая с правого берега	16	100
3	Чессу	в реку Белая с правого берега	16	100
4	Тепляк (Светлый Тепляк)	в реку Белая с левого берега	11	100
5	Гузерипль (Мутный Тепляк, Тепляки)	в реку Белая с левого берега	15	100
6	Армянка (Гузерипль)	в реку Гузерипль с левого берега	11	100
7	Молчепа	в реку Белая с правого берега	17	100
8	Жолобная	в реку Белая с левого берега	14	100
9	Киша (Чегс)	в реку Белая с правого берега	52	200
10	Холодная	в реку Киша с левого берега	10	100
11	Киша (Тиша)	в реку Киша с правого берега	14	100
12	Безымянка	в реку Киша с левого берега	23	100
13	Дах	в реку Белая с правого берега	27	100
14	Шушук	в реку Дах с правого берега	12	100
15	Сахрай (Уздычиш)	в реку Дах с левого берега	31	100
16	Куна	в реку Сахрай с левого берега	15	100
17	Гош	в реку Сахрай с левого берега	11	100
18	Меркулайка	в реку Сахрай с левого берега	11	100
19	Руфабго большой	в реку Белая с левого берега	10	100
20	Хаджох средний	в реку Белая с правого берега	14	100
21	Балка Полковницкая	в реку Белая с левого берега	19	100
22	Фюнть (Фюнтв)	в реку Белая с правого берега	20	100
23	Балка Семиколенная	в реку Белая с правого берега	10	100
24	Шентук	в реку Белая с левого берега	12	100
25	Балка Глубокая у ст-цы Тульская	в реку Белая с левого берега	10	100
26	Курджипс	в реку Белая с левого берега	106	200
27	Чинарка (Мезмай)	в реку Курджипс с правого берега	14	100
28	Балка Сухая, в 3 км от хут. Мезмай	в реку Курджипс с левого берега	14	100

1	2	3	4	5
29	Хокодзь	в реку Курджипс с правого берега	26	100
30	Без названия, в 3 км к северо-востоку от ст-цы Дагестанская	в реку Курджипс с левого берега	11	100
31	Прусская	в реку Курджипс с левого берега	9	50
32	Рыжкина балка	в реку Прусская с левого берега	11	100
33	Сахарова балка	в реку Курджипс с левого берега	14	100
34	Лучка	в реку Курджипс с левого берега	14	100
35	Фортопианка	в реку Белая с левого берега	11	100
36	Ханка	в реку Белая с левого берега	25	100
37	Пшеха (Пшик, Пшехашка)	в реку Белая с левого берега	150	200
38	Пшихашка (Пшихачика)	в реку Пшеха с правого берега	15	100
39	Чуба	в реку Пшеха с левого берега	19	100
40	Тугупс	в реку Пшеха с левого берега	10	100
41	Хахопсе	в реку Пшеха с левого берега	14	100
42	Гогопс	в реку Хахопсе с левого берега	12	100
43	Чеше	в реку Пшеха с правого берега	12	100
44	Кушинко	в реку Пшеха с левого берега	14	100
45	Сосновка	в реку Кушинко с левого берега	14	100
46	Цице, у ст-цы Самурская	в реку Пшеха с правого берега	43	100
47	Матузка	в реку Пшеха с правого берега	17	100
48	Туха, у хут. Горный Луч	в реку Пшеха с левого берега	19	100
49	Хвабуга	в реку Туха с левого берега	12	100
50	Фуабго	в реку Туха с правого берега	11	100
51	Без названия, у реки Ширванская	в реку Пшеха с левого берега	12	100
52	Без названия, в 1,5 км к юго-востоку от г. Апшеронска	в реку Пшеха с правого берега	15	100
53	Глубокая, в 5 км к востоку от г. Апшеронска	без названия, в 1,5 км к востоку от г. Апшеронска с левого берега	10	100
54	Без названия, в 2 км к юго-востоку от г. Апшеронска	в реку Пшеха с левого берега	11	100
55	Туха, у г. Апшеронска	в реку Пшеха с левого берега	22	100
56	Левая Туха, составляющая реки Туха	в реку Туха с левого берега	11	100
57	Правая Туха, составляющая реки Туха	в реку Туха с правого берега	16	100
58	Без названия, в 5 км к северу от г. Апшеронска	в реку Пшеха с левого берега	18	100
59	Без названия, в 7,5 км к северу от г. Апшеронска	в реку Пшеха с левого берега	15	100

1	2	3	4	5
60	Без названия, в 8 км к северу от г. Апшеронска	в реку Пшеха с левого берега	13	100
61	Балка Руднева	в реку Пшеха с левого берега	16	100
62	Балка Коренная	в реку Пшеха с правого берега	29	100
63	Вторая балка	в реку Балка Коренная с левого берега	18	100
64	Первая балка	в реку Балка Коренная с левого берега	15	100
65	Абазинка (балка Пшехская)	в реку Пшеха с правого берега	28	100
66	Без названия, в 1 км к западу от хут. Фадеевка	в реку Абазинка с левого берега	13	100
67	Без названия, у хут. Горбаконевский	в реку Пшеха с правого берега	13	100
68	Без названия, у хут. Бойко	в реку Белая с левого берега	27	100
69	Без названия, у хут. Саква	в реку без названия у х. Бойко с правого берега	13	100
70	Келермес, в 8 км к северо-западу от г. Белореченска	в реку Белая с правого берега	32	100
71	Балка Ганжа	в реку Белая с левого берега	28	100
72	Без названия, в 3,5 км к югу от с. Ивановское	в реку Белая с правого берега	20	100
5. Левобережье реки Кубань от впадения реки Белой до начала дельты				
1	Пшиш (Пшик)	в реку Кубань с левого берега	258	200
2	Большой Пшиш, составляющая реки Пшиш	в реку Пшиш с левого берега	12	100
3	Малый Пшиш, составляющая реки Пшиш	в реку Пшиш с правого берега	10	100
4	Парнева (Прочева, Порчева)	в реку Пшиш с левого берега	16	100
5	Гунайка (Сеже)	в реку Пшиш с левого берега	24	100
6	Сеже	в реку Гунайка с левого берега	13	100
7	Кура	в реку Пшиш с левого берега	14	100
8	Хадажка (Тушепс)	в реку Пшиш с правого берега	22	100
9	Балка Широкая, у ст-цы Кабардинская	в реку Пшиш с левого берега	12	100
10	Без названия, в 4 км к северо-востоку от ст-цы Кабардинская	в реку Пшиш с левого берега	11	100
11	Цице, у ст-цы Гурийская	в реку Пшиш с левого берега	27	100
12	Сухая Цице, составляющая реки Цице	в реку Цице с левого берега	10	100
13	Кура Цице, составляющая реки Цице	в реку Цице с правого берега	12	100
14	Профиль (балка Профиль)	в реку Пшиш с левого берега	14	100

1	2	3	4	5
15	Кошка (балка Кошка)	в реку Пшиш с правого берега	35	100
16	Цице, в 4 км к юго-востоку от ст-цы Рязановская	в реку Пшиш с левого берега	15	100
17	Без названия, у ст-цы Бжедуховская	в реку Пшиш с правого берега	18	100
18	Балка Камла	в реку Пшиш с левого берега	32	100
19	Фильтук (Курго)	в реку Пшиш с правого берега	33	100
20	Марта	в Краснодарское водохранилище	64	200
21	Балка Цица (Цице, балка Цице)	в реку Марта с правого берега	30	100
22	Глубокий Яр	в реку Цица с левого берега	13	100
23	Без названия, в 2 км к северо-востоку от ст-цы Мартанская	в реку Цица с левого берега	13	100
24	Апчас (Пчас, Новый Пчас)	в реку Марта с левого берега	65	200
25	Шкелюк	в реку Апчас с левого берега	32	100
26	Шундук	в Краснодарское водохранилище	20	100
27	Псекупс	в реку Кубань с левого берега	143	200
28	Псиф (Агой)	в реку Псекупс с левого берега	12	100
29	Большая Собачка	в реку Псекупс с левого берега	14	100
30	Хатыпс	в реку Псекупс с правого берега	22	100
31	Чепси	в реку Псекупс с левого берега	25	100
32	Бурлаченкова Щель	в реку Чепси с левого берега	12	100
33	Орлова Щель	в реку Псекупс с левого берега	11	100
34	Каверзе (Кобза, Хоарзе, Тхамахинская щель)	в реку Псекупс с левого берега	25	100
35	Соленая (Лисицына Щель)	в реку Псекупс с правого берега	21	100
36	Малый Дыш (Дыш, щель Дыш)	в реку Псекупс с левого берега	30	100
37	Большой Дыш (Четук)	в реку Дыш с левого берега	39	100
38	Чибий	в реку Кубань с левого берега	42	100
39	Большой Чибий, составляющая реки Чибий	в реку Чибий с левого берега	12	100
40	Малый Чибий, составляющая реки Чибий	в реку Чибий с правого берега	16	100
41	Уне-Убат (Гонобат)	в реку Чибий с левого берега	26	100
42	Супс (щель Попова)	в Чибийский сброс	41	100
43	Илин	в реку Супс с правого берега	12	100
44	Бэюк	в Чибийский сброс	31	100
45	Афипс	в Шапсугское водохранилище-	87	200
46	Шебш (Шебша)	в реку Афипс с правого берега	94	200
47	Без названия, в 3 км к северо-востоку от с. Шабановское	в реку Шебш с левого берега	11	100
48	Адегака (Тхамахинская щель)	в реку Шебш с правого берега	17	100

1	2	3	4	5
49	Псекабе (Псекаве)	в реку Шебш с правого берега	12	100
50	Безепс	в реку Шебш с левого берега	34	100
51	Адагай	в реку Шебш с правого берега	16	100
52	Убинка (Убин, Красная Щель)	в Шапсугское водохранилище-	59	200
53	Малая Убинка	в реку Убинка с левого берега	11	100
54	Балка Широкая, у ст-цы Северская	в реку Убинка с правого берега	14	100
55	Мокрый Аушедз	в Шапсугский сброс	23	100
56	Аушедз	в реку Мокрый Аушедз с правого берега	30	100
57	Песчанка (Песчаная)	в Крюковское водохранилище-	9,9	100
58	Гнилая	в реку Песчанка с левого берега	12	100
59	Иль	в Крюковский сброс	48	100
60	Балка Гнилая	в Плавни реки Иль	15	100
61	Бугай	в Балку Гнилая с левого берега	13	100
62	Эйбза (Азипс, Зыбза)	в Крюковский сброс	30	100
63	Сухой Хабль (Хабль)	в реку Сухой Аушедз с левого берега	49	100
64	Большой Хабль (Папайская щель)	в реку Сухой Хабль с правого берега	15	100
65	Ахтырь	в Варнавинское водохранилище	30	100
66	Бугундырь	в реку Ахтырь с левого берега	12	100
67	Большой Бугундырь (составляющая реки Бугундырь)	в реку Ахтырь с правого берега	11	100
68	Без названия ерик, в 7 км к северо-востоку от г. Абинска	в реку Ахтырь с правого берега	13	100
69	Лейкин ерик	в Варнавинское водохранилище	13	100
70	Абин	в Варнавинское водохранилище	87	200
71	Адегой	в реку Абин с левого берега	20	100
72	Вторая (Шиде, Шибс)	в реку Абин с левого берега	35	100
73	Шибик (Сухой Шибик)	вторая с правого берега	22	100
74	Куафо	вторая с правого берега	19	100
75	Адагум	в Варнавинский сброс	72	200
76	Баканка, составляющая реки Адагум	в реку Адагум с левого берега	29	100
77	Неберджайка	в реку Адагум с правого берега	6	50
78	Липки	в реку Адагум с левого берега	16	100
79	Богаго	в реку Неберджайку с правого берега	14	100
80	Гечепсин	в Варнавинский сброс	22	100
81	Мекерстук	в реку Гечепсин с правого берега	16	100
82	Кудако	в Варнавинский сброс	34	100
83	Псиф	в Варнавинский сброс	16	100
84	Непитль	в Варнавинский сброс	12	100
85	Хобза (Хопс)	в Варнавинский сброс	12	100
86	Псебепс	в Варнавинский сброс	37	100
87	Шуха	в реку Кубань	12	100
88	Чекупс	в реку Кубань	12	100

1	2	3	4	5
89	Чекон (Шаконь)	в реку Кубань	11	100
6. Анапо-Таманская группа				
1	Гастогай	в лиман Витязевский	12	100
2	Шумай	в реку Гастогай с правого берега	14	100
3	Гарькавая	в реку Гастогай с левого берега	12	100
4	Анапка	в Черное море	7	50
5	Куматырь	в Анапские плавни	14	100
6	Катлама	в Анапские плавни	25	100
7	Маскага	в реку Катлама с левого берега	19	100
7. Зона Черноморского побережья				
1	Сукко (щель Сукко)	в Черное море	15	100
2	Дюрсо	в Черное море	15	100
3	Озерейка	в Черное море	15	100
4	Цемес	в Черное море	15	100
5	Мезыб	в Черное море	16	100
6	Адербиевка (Адерба)	в реку Мезыб с правого берега	20	100
7	Хотецай	в Черное море	8	50
8	Джанхот	в Черное море	11	100
9	Пшада	в Черное море	34	100
10	Папай	в реку Пшада с правого берега	15	100
11	Догуаб	в реку Пшада с правого берега	12	100
12	Широкая Щель	в реку Догуаб с левого берега	12	100
13	Вулан	в Черное море	29	100
14	Схашток (Левая щель)	в реку Вулан с правого берега	18	100
15	Текос	в реку Вулан с правого берега	15	100
16	Обляго	в реку Текос с левого берега	13	100
17	Без названия № 25 между реками Обляго и Джубга	в Черное море	10	100
18	Джубга	в Черное море	21	100
19	Шапсуго	в Черное море	48	100
20	Синявка	в реку Шапсуго с правого берега	11	100
21	Дефань	в реку Шапсуго с правого берега	16	100
22	Бурхан	в реку Шапсуго с левого берега	13	100
23	Нечепсухо	в Черное море	26	100
24	Псебе	в реку Нечепсухо с левого берега	24	100
25	Ту	в Черное море	18	100
26	Кабак	в реку Ту с левого берега	11	100
27	Небуг	в Черное море	18	100
28	Агой	в Черное море	18	100
29	Колихо	в реку Агой с левого берега	12	100
30	Паук	в Черное море	6,8	50
31	Туапсе	Черное море	35	100
32	Пшенахо	в реку Туапсе с левого берега	20	100
33	Пшияхо	в реку Пшенахо с левого берега	11	100
34	Цыпка	в реку Туапсе с правого берега	10	100
35	Дедеркай	в Черное море	10	100
36	Шепси	в Черное море	15	100
37	Макопсе	в Черное море	12	100
38	Аше	в Черное море	40	100
39	Большой Наужи	в реку Аше с правого берега	16	100

1	2	3	4	5
40	Малый Наужи	в реку Большой Наужи с правого берега	11	100
41	Тхаценахо (Суюрчаса)	в реку Большой Наужи с правого берега	15	100
42	Куапсе	в Черное море	7,5	100
43	Псехуапсе	в Черное море	39	100
44	Ходжико	в реку Псезуапсе с левого берега	17	100
45	Цусхвадж	в Черное море	15	100
46	Чимит	в Черное море	14	100
47	Шахе (Головинка)	в Черное море	59	200
48	Ажу	в реку Шахе с правого берега	11	100
49	Бзыч	в реку Шахе с левого берега	25	100
50	Кичмай	в реку Шахе с правого берега	12	100
51	Псий	в реку Шахе с правого берега	10	100
52	Буу	в Черное море	10	100
53	Хобза	в Черное море	13	100
54	Лоо	в Черное море	13	100
55	Дагомыс	в Черное море	1	50
56	Западный Дагомыс	в реку Дагомыс с правого берега	21	100
57	Восточный Дагомыс	в реку Дагомыс с левого берега	19	100
58	Мамайка	в Черное море	11	100
59	Сочи	в Черное море	45	100
60	Ушха	в реку Сочи с правого берега	11	100
61	Ац	в реку Сочи с левого берега	12	100
62	Агва	в реку Сочи с правого берега	15	100
63	Бзугу	в Черное море	10	100
64	Мацеста	в Черное море	18	100
65	Хоста	в Черное море	5	50
66	Большая Хоста	в реку Хоста с левого берега	17	100
67	Малая Хоста	в реку Хоста с правого берега	15	100
68	Кудепста	в Черное море	23	100
69	Псахо	в реку Кудепста с левого берега	11	100
70	Херота	в Черное море	14	100
71	Мзымта	в Черное море	89	200
72	Пслух	в реку Мзымта с правого берега	15	100
73	Лаура	в реку Мзымта с левого берега	20	100
74	Ачипсе	в реку Лаура с правого берега	17	100
75	Бешенка	в реку Мзымта с правого берега	7,5	50
76	Чвежипсе	в реку Мзымта с правого берега	19	100
77	Кепш	в реку Мзымта с правого берега	9	50
78	Псоу	в Черное море	53	200

».

Заместитель министра природных ресурсов Краснодарского края Д.В. Медянцев