

ГЛАВА АДМИНИСТРАЦИИ (ГУБЕРНАТОР) КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 31 марта 2009 г. N 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 на проект Лесного плана Краснодарского края Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 27 ноября 2008 года N 70К-8/9298 постановляю:

1. Утвердить Лесной план Краснодарского края на 2009 - 2018 годы (прилагается).
2. Департаменту лесного хозяйства Краснодарского края (Широкий) организовать и обеспечить выполнение Лесного плана Краснодарского края на 2009 - 2018 годы.
3. Департаменту по делам СМИ, печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций Краснодарского края (Касьянов) опубликовать настоящее постановление в средствах массовой информации.
4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации (губернатора) Краснодарского края А.Ю. Агафонова.
5. Постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

И.о.главы администрации (губернатора)
Краснодарского края
Д.Х.ХАТУОВ

ЛЕСНОЙ ПЛАН КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ НА 2009 - 2018 ГОДЫ

Общие положения

Лесной план Краснодарского края на 2009 - 2018 годы (далее - Лесной план) разработан на основе материалов лесоустройства 1996 - 1997 годов, отчетных данных об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов, планов социально-экономического развития края.

Основанием для разработки Лесного плана послужили следующие документы:

1. Лесной кодекс Российской Федерации (статья 86), утвержденный Федеральным законом от 4 декабря 2006 года N 201-ФЗ.

2. Положение о подготовке Лесного плана субъекта Российской Федерации, утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 апреля 2007 года N 246.

3. Типовая форма Лесного плана субъекта Российской Федерации, утвержденная Приказом МПР России от 16 июля 2007 года N 182.

4. Программа строительства олимпийских объектов и развития города Сочи как горноклиматического курорта, утвержденная Решением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2007 года N 991.

Лесной план содержит информацию о состоянии, целевом назначении, использовании, воспроизводстве лесов и другие сведения.

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

РАЗДЕЛ I ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ЛЕСОВ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глава 1. Информация о состоянии и целевом назначении лесов, распределении их по лесничествам, лесорастительным зонам и лесным районам

1.1. Количественная и качественная оценка изменений состояния лесов за предшествующий разработке Лесного плана 5-летний период

В соответствии с Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 17 октября 2008 года N 316 лесхозы Краснодарского края преобразованы в 15 лесничеств с включением в их состав лесов, ранее находившихся во владении сельскохозяйственных организаций. На территории Краснодарского края расположены федеральное государственное учреждение "Сочинский национальный парк" (далее - Сочинский НП), федеральное государственное учреждение "Кавказский биосферный заповедник" (далее - Кавказский заповедник) 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 департамента лесного хозяйства Краснодарского края от 31 января 2008 года N 19 "О присвоении номеров государственным лесничествам, номеров участковым лесничествам и буквенного индекса кварталам участковых лесничеств" бывшим лесничествам присвоены буквенные индексы.

Схема административного деления территории Краснодарского края с указанием лесных районов, лесничеств и особо охраняемых природных территорий приведена в приложениях NN 1 - 4 к настоящему Лесному плану.

Крымский район										37020 /13573								37020 /13573
Брюховецкий район									200									200
Ленинградский район									139									139
Приморско-Ахтарский район									2990									2990
Староминский район									5									5
Щербиновский район									1217									1217
Ейский район									3929									3929
Куцевский район									1089									1089
Крыловский район									837									837
Павловский район									9									9
Тимашевский район									1									1
Кореновский район									77									77
Усть-Лабинский район									2875									2875
Динской район									36									36
Калининский район									237									237
Красноармейский район									654									654
город Краснодар									816									816
Гулькевичский район								4503			308							4811
Курганинский район											5341							5341
Каневский район									3504									3504
Лабинский район											20300							20300

Новокубанский район											5955							5955	
Отраденский район											34738 /4920							34738 /4920	
Успенский район											5943							5943	
город Армавир											1946							1946	
Мостовский район											159079 /27350				90499	3217		252795 /27350	
Анапский район												11736				4049		15785	
город Новороссийск												51070/3005						51070 /3005	
город-курорт Сочи														22608	193737	85709		302054	
Туапсинский район														1186				1186	
Славянский район									783									783	
Темрюкский район									824									824	
Итого	68743 /5486	214273 /12742	119330 /18067	37594 /5104	102309 /2402	110980 /15625	70961 /4367	1383 4	1861 5	38627 /13573	74531 /4920	159079 /27350	69269/3005	79647	88287/5656	193737	176208	37939	1673963 /118297

Динамика основных показателей лесного фонда за пятилетний период по данным учета лесного фонда приведена в таблице 2.

Таблица 2

Изменение площади лесов и запаса древесины
за предшествующий 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 лесом 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
мягколиственных пород, из них:	57,2	70,4		13,2
молодняков до 20 лет	7,9	8,8		0,9
Запас древесины общий, млн. кубм, 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. кубм	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 лесом земли, тыс. га	6,8	6,4	0,4	
В том числе общий фонд лесовосстановления, тыс. га	5,4	4,9	0,5	

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

Леса на землях лесного фонда на территории Краснодарского края в организационном отношении объединены в 15 лесничеств с выделением в них 60 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.

Организационная структура в лесах Краснодарского края, распределение их по лесорастительным районам и целевому назначению приводится в таблицах 3 - 5.

Таблица 3

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

N п/п	Наименование лесничества, ООПТ	Общая площадь, тыс. га	Площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по целевому назначению лесов, тыс. га			Общий запас древесины, тыс. м3	Общий годовой прирост запаса древесины, тыс. м3
				защитные леса	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	Кавказское	13,8	10,8	10,8			1378,8	27,4
2	Краснодарское	18,6	7,4	7,4			959,1	19,2
3	Крымское	38,6	36,0	36,0			5709,3	80,1
4	Лабинское	74,5	67,4	67,4			13077,0	185,7
	Итого	145,5	121,6	121,6			21124,2	312,4
2. Северо-Кавказский горный район								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
5	Абинское	68,7	65,4	65,4			11990,8	140,5
6	Апшеронское	214,3	204,4	204,4			44004,6	565,1
7	Афипское	119,3	115,1	115,1			21908,1	291,6
8	Белореченское	37,6	35,1	35,1			5161,3	91,5
9	Геленджикское	102,3	96,0	96,0			16451,4	144,6
10	Горячеключевское	111,0	107,8	107,8			18359,6	323,7
11	Джубгское	71,0	69,3	69,3			15622,4	116,7
12	Мостовское	159,1	146,8	146,8			30931,6	307,0
13	Новороссийское	69,3	62,2	62,2			6865,5	69,9
14	Пшишское	79,7	78,0	78,0			18443,7	205,5
15	Туапсинское	88,3	85,0	85,0			23063,7	186,3
	Итого	1120,6	1065,1	1065,1			212802,7	2442,4
	Всего по лесному фонду	1266,1	1186,7	1186,7			233926,9	2754,8
Леса, расположенные на землях ООПТ								
16	Сочинский НП	193,7	181,4	см. приложение 6			63591,6	448,8

17	Кавказский заповедник	176,2	111,7	см. приложение 6			57966,3	294,5
	Итого	369,9	293,1	293,1			121557,9	743,3
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
18	Саратовское военное	30,7	21,3	4,0	17,3		3350	50,8
19	Ярославское военное	3,2	2,4	0,7	1,7		510	7,3
	Итого	33,9	23,7	4,7	19,0		3860	58,1
Леса, расположенные на землях населенных пунктов (нет данных)								
	Итого по району степей европейской части Российской Федерации	1524,4	1381,9	1362,9	19,0	-	338220,6	3243,8
	Всего по Краснодарскому краю	1669,9	1503,5	1484,5	19,0	-	359344,8	3556,2

Распределение площади Сочинского национального парка по функциональным зонам

Лесничество	Заповедная зона, га	Особо охраняемая зона, га	Зона регулируемого рекреационного использования, га	Зона обслуживания посетителей, га	Зона хозяйственного использования, га	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7
Макопсинское	343	2157	4954	273	-	7727
Лазаревское	-	2354	8564	452	-	11370
Лыготхское	10732	2651	4213	795	1851	20242
Марьинское	13151	-	10461	271	-	23883
Головинское	2184	3071	6860	665	1602	14382
Дагомыское	1380	2063	7872	547	-	11862
Верхне-Сочинское	7493	1820	1525	948	-	11786
Нижне-Сочинское	-	1100	3983	209	-	5292
Мацестинское	244	1331	5061	213	-	6849
Кудепстинское	4159	4903	3132	98	-	12292
Кепшинское	3653	3439	8381	1031	-	16504
Краснополянское	2622	3666	10385	5916	-	22589
Аибгинское	3798	3118	4276	-	-	11192
Адлерское	-	2158	4493	1421	-	8072
Веселовское	3238	1571	4694	192	-	9695
Итого, га	52997	35402	88854	13031	3453	193737
Итого, %	27,3	18,3	45,8	6,8	1,8	100

Таблица 5

Функциональные зоны Кавказского государственного
природного биосферного заповедника

Отдел заповедника	Хозяйственная зона ограниченного использования территории	Площадь, га	Зона покоя	Площадь, га	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6
Северный	часть кв. 1, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 25, 26, 27, 35	3715	1 ч, 2 - 5, 6 ч - 10 ч, 11, 12, 13 ч - 15 ч, 16 - 24, 25 ч - 27 ч, 28 - 34, 35 ч, 36 - 81	87815	91530
Восточный	часть кв. 5, 6, 15, 17, 25, 27, 41, 42, 43, 44, 47	2961	1 - 4, 5 ч, 6 ч, 7 - 14, 15 ч, 16, 17 ч, 18 - 24, 25 ч, 26, 27 ч, 28 - 40, 41 ч - 44 ч, 45, 46, 47 ч, 48 - 89	83536	86497
Западный	часть кв. 6, 7, 8, 9, 14, 17, 19, 20, 21, 33, 35, 48, 49, 57	1682	1 - 5, 6 ч - 9 ч, 10 - 13, 14 ч, 16, 17 ч, 18 - 19 ч, 20 ч, 21 ч, 22 - 32, 33 ч, 34, 35 ч, 36 - 47, 48 ч, 49 ч, 50 - 56, 57 ч, 58 - 90		
Южный	16, 29, 30, 31, 34, часть кв. 8, 20, 24, 25, 37, 36, 40, 41, 42, 43, 35	6198	1 - 7, 8 ч, 9 - 15, 16 ч, 17 - 19, 20 ч, 21 - 23, 24 ч, 25 ч, 26 - 28, 35 ч, 36 ч, 37 ч, 38, 39, 40 ч, 41 ч, 42 ч, 43 ч, 29 ч, 30 ч, 31 ч, 32 - 33, 34 ч, 44 - 59	48120	54318
Хостинский	кв. 6, 7, 10	108	1 - 5, 6 ч, 7 ч, 8, 9, 10 ч	193	301
Итого, га		14664		265671	280335
Итого, %		52,3		47,7	100,0

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

Леса на территории Краснодарского края расположены в двух лесорастительных районах: район степей европейской части Российской Федерации; Северо-Кавказский горный район.

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 6

Проектируемое распределение по категориям защитных лесов Краснодарского края

N п/п	Наименование лесничества	Защитные леса, всего	Леса, расположенные на особо охраняемых территориях	Леса, расположенные в водоохранных зонах	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов				Ценные леса						
					Леса, расположенные в 1 и 2 поясах зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения	Защитные полосы лесов расположенные вдоль ж/д путей общего пользования, федеральных а/дорог общего пользования	Зеленые зоны	Городские леса	Леса, расположенные в 1, 2 и 3 зонах округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	Государственные защитные полосы	Противоэрозионные леса	Леса, расположенные в пустынных и полупустынных зонах, степях, горах	Лесные плодовые насаждения	Ленточные боры	Леса, имеющие научное, историческое значение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Абинское	68743		3431		812	3843		3250		224	57183			
2	Апшеронское	214273		13434	2657	5948	4528				1770	184155			1781
3	Афипское	119330		4527		1577	8999		3710			100517			
4	Белореченское	37594		5332		1669	2505					28088			
5	Геленджикское	102309		4898	13052	1748	3766		78845						
6	Горячеключевское	110980		7433		4113			56380			43054			
7	Джубгское	70961		3001		1385			64237						
8	Кавказское	13834		3869		584	4819					4562			
9	Краснодарское	18615		7616		671	2577					6305			1446
10	Крымское	38627		4041		1251	1840					31495			
11	Лабинское	74531		13258		1203	4563					55507			
12	Мостовское	159079		11724		742	199					146414			
13	Новороссийское	69269		2948		2769	26071		13400			24081			
14	Пшишское	79647		3438		3317			20767			52125			
15	Туапсинское	88287		5287	13129	3728	3994		55065			7084			
	Итого, га	1266079		94237	28838	31517	70042		295654	0	1994	740570	0	0	3227
	Итого, %	100,0		7,4	2,3	2,5	5,5		23,4		0,2	58,5			0,2

На землях обороны имеются эксплуатационные леса, бывшие леса 2 группы.

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

Таблица 7

Структура лесных насаждений по группам основных
древесных пород и группам возраста

Наименование лесничества, ООПТ	Единица измерения	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы					
		Итого	в том числе по группам возраста				Итого	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
1. Район степей европейской части Российской Федерации Леса, расположенные на землях лесного фонда													
Кавказское	тыс. га	0,2	0,2					7,7	0,7	2,6	1,4	3,0	0,6
	тыс. м3	21,7	19,5	2,2				991,9	54,6	326,7	183,7	426,9	83,0
Краснодарское	тыс. га	0,2	0,2					4,4	0,6	1,2	0,9	1,7	0,2
	тыс. м3	7,8	7,4	0,4				610,1	49,8	129,5	140,6	290,2	30,5
Крымское	тыс. га	0,9	0,9					33,0	1,4	6,5	5,4	19,7	8,1
	тыс. м3	81,3	73,3	8,0				5422,0	50,9	839,2	883,8	3668,1	1549,7
Лабинское	тыс. га	0,4	0,4					47,1	2,0	19,5	6,0	19,6	2,6
	тыс. м3	35,1	33,4	0,7	1,0			9938,0	83,1	4960,7	959,8	3934,4	612,7
Итого	тыс. га	1,7	1,7					92,2	4,7	29,8	13,7	44,0	11,5
	тыс. м3	145,9	133,6	11,3	1,0			16962,0	238,4	6236,1	2167,9	8319,6	2275,9
2. Северо-Кавказский горный район Леса, расположенные на землях лесного фонда													
Абинское	тыс. га	4,7	4,5	0,1		0,1		58,9	3,7	11,0		32,8	5,4
	тыс. м3	444,9	394,9	22,4	9,0	18,6	0,4	11326,5	301,1	1784,4	2381,9	6859,1	1033,6
Апшеронское	тыс. га	14,0	3,2	0,6	1,4	8,8	4,6	171,7	20,3	56,9	25,2	69,3	21,6
	тыс. м3	614,0	362,5	246,2	608,9	4923,4	2703,7	34832,9	1517,3	10117,9	5404,9	17792,8	5793,8
Афипское	тыс. га	7,4	7,2	0,1		0,1		103,9	10,4	30,1	10,4	53,0	13,2
	тыс. м3	732,8	668,3	25,0	6,8	32,7	0,2	20568,2	794,0	5525,3	2185,9	12063,0	2873,1

Наименование лесничества, ООПТ	Мяголиственные древесные породы						Прочие породы						Кустарниковые породы						Всего
	Итого	в том числе по группам возраста					Итого	в том числе по группам возраста					Итого	в т.ч. по группам возраста					
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в том числе перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в том числе перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в том числе перестойные	
1	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1. Район степей европейской части Российской Федерации Леса, расположенные на землях лесного фонда																			
Кавказское	1,6	0,3	0,2	0,3	0,8	0,4	1,1	0,8	0,1		0,2	0,1	0,2				0,2	0,2	30,8
	239,6	22,4	37,3	40,5	139,4	67,9	115,3	73,4	10,0	2,2	29,7	12,5	10,3	0,8			9,5	9,5	1378,8
Краснодарское	3,7	0,2	0,2	0,3	1,0	0,2	0,5	0,4			0,1		0,6	0,1			0,5	0,4	7,4
	299,9	14,5	28,7	50,0	206,7	41,7	36,0	22,6	4,8	1,2	7,4	1,4	5,3	0,7	0,3	0,5	3,8	3,6	959,1
Крымское	1,4	0,1	0,2	0,3	0,8	0,4	0,7	0,4	0,2		0,1								36,0
	176,4	5,8	19,1	31,2	120,3	55,4	29,2	15,6	9,5	0,4	3,7	0,2	0,4			0,1	0,3		5709,3
Лабинское	17,5	3,7	2,0	1,9	9,9	3,7	2,4	1,1	1,1	0,1	0,1								67,4
	2922,8	262,8	316,2	362,0	1981,8	727,0	180,5	62,6	97,7	1,9	18,3	3,2	0,6	0,1			0,5	0,5	13077,0
Итого	22,2	4,3	2,6	2,8	12,5	4,7	4,7	2,7	1,4	0,1	0,5	0,1	0,8	0,1			0,7	0,6	121,6
	3638,7	305,5	401,3	483,7	2448,2	892,0	361,0	174,2	122,0	5,7	59,1	17,3	16,6	1,6	0,3	0,6	14,1	13,6	21124,2
2. Северо-Кавказский горный район Леса, расположенные на землях лесного фонда																			
Абинское	0,6		0,1	0,2	0,3	0,1	1,2	0,2	0,9	0,1									65,4
	100,4	2,7	12,5	25,5	59,7	26,2	118,9	10,7	99,0	7,2	2,0		0,1				0,1		11990,8
Апшеронское	10,0	0,9	2,1	2,3	4,7	1,0	8,7	2,7	5,0	0,7	0,3								204,4
	1786,7	41,5	309,2	393,0	1043,0	241,5	1243,6	294,3	766,6	133,3	49,4	4,1	0,4				0,4	0,4	44004,6
Афипское	1,8	0,2	0,5	0,4	0,7	0,4	2,0	0,9	0,8	0,3									115,1
	299,7	11,4	61,2	58,3	168,8	78,5	307,4	140,3	102,8	61,9	2,4								21908,1

Продолжение таблицы 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Белореченское	тыс. га	0,3	0,3					28,5	5,4	8,7	5,9	8,5	2,2
	тыс. м3	21,0	18,0	3,0				4231,7	317,3	1303,9	1037,5	1573,0	414,8
Геленджикское	тыс. га	6,7	2,8	0,9	1,3	1,7	0,1	86,4	5,2	7,5	7,9	65,8	17,0
	тыс. м3	822,8	146,1	116,2	229,5	331,0	16,5	15398,7	334,3	1078,1	1488,6	12497,7	2712,4
Горячеключевское	тыс. га	1,2	1,1	0,1				98,9	14,0	38,7	9,8	36,4	10,8
	тыс. м3	149,9	129,2	15,5	5,1	0,1		17121,2	787,3	6056,9	2053,2	8223,8	2263,6
Джубгское	тыс. га	0,7	0,4	0,2	0,1			65,9	0,8	9,9	14,8	40,4	2,6
	тыс. м3	68,8	26,4	37,1	5,3			15203,1	52,7	1492,2	3160,1	10498,1	700,0
Мостовское	тыс. га	15,5	2,8	1,6	2,2	8,9	4,0	109,7	13,2	41,6	13,4	41,5	14,9
	тыс. м3	6260,1	323,0	445,9	888,6	4602,6	2093,8	21705,9	1153,3	8443,3	2884,7	9224,6	3304,2
Новороссийское	тыс. га	2,3	2,1	0,1		0,1		55,9	0,4	6,7	11,5	37,3	8,5
	тыс. м3	69,8	59,1	2,6	2,8	5,3	1,1	6592,8	9,8	650,6	1207,0	4725,4	1082,9
Пшишское	тыс. га	3,6	2,2		0,2	1,2	0,1	65,8	4,9	10,6	6,4	43,9	0,4
	тыс. м3	983,8	255,9	7,5	75,6	644,8	85,9	15911,0	332,8	1861,0	1632,3	12084,9	2590,1
Туапсинское	тыс. га	0,5	0,4			0,1		72,5	0,3	5,4	8,4	58,4	16,5
	тыс. м3	64,8	29,5	1,7	13,5	20,1		20091,9	22,3	1332,5	2493,5	16243,6	4925,6
Итого	тыс. га	56,9	27,0	3,7	5,2	21,0	8,8	918,1	78,6	227,1	125,1	487,3	122,1
	тыс. м3	15759,7	2412,9	923,1	1845,1	10578,6	4901,6	162983,9	5622,2	39646,1	25929,6	111786,0	27694,1
Всего по лесничествам	тыс. га	58,6	28,7	3,7	5,2	21,0	8,8	1010,3	83,3	256,9	138,8	531,3	133,6
	тыс. м3	15905,6	2546,5	934,4	1846,1	10578,6	4901,6	199945,9	5860,6	45882,2	28097,5	120105,6	29970,0

1	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Белореченское	4,9	0,7	0,6	0,5	3,1	1,8	1,3	0,6	0,7				0,1			0,1			35,1
	785,1	45,6	83,9	89,4	566,2	341,9	121,9	37,0	82,0	1,1	1,8		1,6	0,1		0,6	0,9	0,8	5161,3
Геленджикское	1,0	0,1	0,1	0,1	0,7	0,3	1,5	0,1	0,2	0,1	1,1	0,6	0,4	0,1	0,1		0,2	0,2	96,0
	132,5	2,7	8,7	13,6	107,5	52,3	94,4	4,4	10,4	9,5	70,1	39,6	3,0	0,3	0,4	0,2	2,1	2,1	16451,4
Горячеключевское	4,3	0,5	0,8	1,1	1,9	0,4	3,4		1,8	0,2									107,8
	724,4	28,7	104,6	207,2	383,9	103,9	363,3	99,8	224,9	27,1	11,5	7,0	0,8			0,1	0,7	0,7	18359,6
Джубгское	1,1		0,3	0,4	0,4	0,2	1,6	0,4	0,3	0,2	0,7	0,3							69,3
	203,3	0,2	50,5	60,8	91,8	35,1	146,7	27,8	18,7	12,0	88,2	46,4	0,5				0,5	0,5	15622,4
Мостовское	19,3	4,0	3,1	1,9	10,3	5,8	2,3	0,6	1,7										146,8
	2670,3	161,5	387,2	320,5	1801,1	968,7	294,8	47,2	245,9	0,1	1,6	0,2	0,5			0,1	0,4	0,4	30931,6

Новороссийское	0,2				0,2	0,1	1,9	0,2	0,1	0,2	1,4	0,6	1,9		0,2	0,4	1,3	0,2	62,2
	40,9		0,7	1,5	38,7	28,6	79,6	3,5	6,6	5,5	64,0	30,2	82,4	0,2	5,9	20,4	55,9	7,0	6865,5
Пшишское	2,7	0,3	0,6	0,6	1,2	0,4	5,9	3,6	0,3	0,1	1,9	0,3							78,0
	500,8	15,8	79,5	107,7	297,8	107,2	1048,1	422,8	56,1	24,0	545,2	86,2							18443,7
Туапсинское	2,3	0,2	0,4	0,4	1,3	0,5	9,7	1,1	1,3	0,5	6,8	0,9							85,0
	460,8	7,9	47,7	76,2	329,0	171,8	2446,0	111,6	302,8	132,8	1898,8	187,5	0,2	0,1			0,1	0,1	23063,7
Итого	48,2	6,9	8,6	7,9	24,8	11,0	39,5	11,8	13,1	2,4	12,2	2,7	2,4	0,1	0,3	0,5	1,5	0,4	1065,1
	7704,9	318,0	1145,7	1353,7	4887,5	2155,7	6264,7	1199,4	1915,8	414,5	2735,0	401,2	89,5	0,7	6,3	21,4	61,1	12,0	212802,7
Всего по лесничествам	70,4	11,2	11,2	10,7	37,3	15,7	44,2	14,5	34,5	2,5	12,7	2,8	3,2	0,2	0,3	0,5	2,2	1,0	1186,7
	11343,6	623,5	1547,0	1837,4	7335,7	3047,7	6625,7	1373,6	2037,8	420,2	2794,1	418,5	106,3	2,3	6,6	22,0	75,2	25,6	233926

Продолжение таблицы 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Леса, расположенные на землях ООПТ													
Сочинский НП	тыс. га	10,7	0,8	0,1	0,1	9,7	7,0	134,1	1,3	22,3	33,5	77,0	36,0
	тыс. м3	9059,2	85,6	25,2	59,3	8889,1	6606,6	42952,5	105,8	5047,4	9725,9	28073,4	14831,4
Кавказский заповедник	тыс. га	42,8		1,2	1,6	40,0	25,2	49,8	0,5	11,6	5,7	32,0	21,8
	тыс. м3	35719,4	10,5	563,9	830,6	34314,4	24002,7	19472,3	24,2	2513,3	2529,0	14405,8	9960,3
	тыс. га	53,5	0,8	1,3	1,7	49,7	32,2	183,9	1,8	33,9	39,2	109,0	57,8
	тыс. м3	44778,6	96,1	589,1	889,9	43203,5	30609,3	62424,8	130,0	7560,7	12254,9	42479,2	24791,7
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности													
Саратовское военное	тыс. га	0,1	0,1					18,9	2,5	11,8	2,5	2,1	0,6
	тыс. м3							2670	260	1700	410	300	60
Ярославское военное	тыс. га							2,3		1,9	0,4		
	тыс. м3							500		410	90		
Итого	тыс. га	0,1	0,1					21,2	2,5	13,7	2,9	2,1	0,6
	тыс. м3							3170	260	2110	500	300	60
Леса, расположенные на землях населенных пунктов (нет данных)													
Всего по краю	тыс. га	112,2	29,6	5,0	6,9	70,7	41,0	1215,4	87,6	304,5	180,9	642,4	192,0
	тыс. м3	60684,2	2642,6	1523,5	2736,0	53782,1	35510,9	265540,7	6250,6	55552,9	40852,4	162884,8	54821,7

1	15	16	17	18	19	20	23	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Леса, расположенные на землях ООПТ																			
Сочинский МП	8,0	0,6	4,2	0,7	2,5	1,2	28,6	2,1	2,7	0,7	23,1	13,8							181,4
	1889,4	21,1	723,8	168,4	976,1	509,1	9689,6	199,8	562,9	189,5	8737,4	5480,5	0,9				0,9	0,9	63591,6
Кавказский заповедник	11,1		3,9	1,6	5,6	2,5	2,9	0,1	0,2	0,1	2,5	0,7	5,1	2,1	1,2	1,2	0,6		111,7
	1313,6	1,8	180,8	122,6	1008,4	626,1	1384,7	23,0	56,2	30,5	1275,0	370,4	76,3	32,2	17,3	17,7	9,3		57966,3
Итого	19,1	0,6	8,1	2,3	8,1	3,7	31,5	2,2	2,9	0,8	25,6	14,5	5,1	2,1	1,2	1,2	0,6		293,1
	3203,0	22,9	904,6	291,0	1984,5	1135,2	13074,3	222,8	619,1	220,0	10012,4	5850,9	77,2	32,2	17,3	17,7	10,0	0,9	121557
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																			
Саратовское военное	0,1			0,1			1,6	0,2	1,3	0,1			0,6				0,6	0,3	21,3
	20			10	10		130	20	90	20			20				20	20	2840
Ярославское военное							0,1		0,1										2,4
							10		10										510
Итого	0,1			0,1			1,7	0,2	1,4	0,1			0,6				0,6	0,3	23,7
	20			10	10		140	20	100	20			20				20	20	3350
Леса, расположенные на землях населенных пунктов (нет данных)																			
Всего по краю	80,6	11,8	19,3	13,1	45,4	19,4	77,4	16,9	18,8	3,4	38,3	17,3	8,9	2,3	1,5	1,7	3,4	1,3	1503,5
	14566,6	646,4	2451,6	23138,4	9330,2	4182,9	17840,0	1616,4	2756,9	660,2	12806,5	6269,4	203,3	34,5	23,9	39,7	105,2	46,5	358834

В составе лесного фонда преобладание твердолиственных пород составляет 85,2%, в возрастной структуре которых 52,6% составляют спелые насаждения.

В составе лесного фонда имеется 4% прочих пород, представленные 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 8.

Таблица 8

Средние таксационные показатели

Лесничество, ООПТ	Средний таксационный показатель							
	возраст	класс бонитета	полнота	средний запас на 1 га, спелых и перестойных насаждений, м3	средний запас на 1 га покрытых лесом земель, м3	среднее изменение запаса на 1 га покрытых лесом земель, м3	текущее изменение запаса на 1 га покрытых лесом земель, м3	Средний состав <*>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Абинское	82	3,4	0,72	208	183	2,3	2,1	2,9Дс2,3Сп1,4Г 0,6Яо,0,5Днс0,5Бк 0,3Со,0,3Дчп 0,3Ос02Клк,0,2Гш 0,1Лпо0,1Ск, 0,1Днч,0,1Дч 0,1Кло
Апшеронское	90	2,4	0,71	287	215	2,8	2,5	2,1Г1,9Бк1,2Дч 1,0Дчп0,7Ос 0,7Дсп0,5Дс0,4Гш 0,3Яо0,2Олч 0,1Клп0,1Ивд 0,1Дг0,1Со 0,1Клб0,1Днч
Афипское	73	3,0	0,77	227	190	3,0	3,0	2,7Дсп2,4Дс1,9Г 0,6Дчп 0,5Ос0,4Бк0,3Днс 0,2Клп0,2Яо0,2Со 3,2Сс0,1Гш0,1Лпо 0,1Ск0,1Олч

Белореченское	54	2,6	0,68	184	147	2,6	2,7	2,5Дчп1,4Яо1,1Г 1,1Дч0,6Клп0,5Гш 0,4Тб0,3Ивд0,3Тч 0,3Днч0,3Тг 0,5Бяк0,2Дг0,2Дгп 0,1Яб0,1А0,1Бр 0,1Олс0,1Кло 0,1Олч
Геленджикское	107	4,3	0,71	187	171	1,5	0,9	2,5Дс1,7Дп1,3Г 1Дпп0,8Дсп0,8Бк 0,6Гр0,3Днп0,3Яо 0,2Кло0,1Днс 0,1Ос0,1Олч0,1Лп 0,1Дчп
Горячеключевское	64	2,8	0,75	225	170	3,0	3,1	1,8Дчп1,7Г1,7Дсп 1,4Дс0,60с0,4Днч 0,4Яо0,4Дч0,3Гш 0,3Бк0,2Клп 0,2Кло0,2Днс 0,1Бр0,1Со0,1Ивд 0,1Олч
Джубгское	125	3,9	0,68	257	226	1,7	0,7	3,8Дс1,9Дп1,8Г0, 9Бк0,3Дсп0,3Гр 0,2Олч0,1Клк 0,1Днс0,1Кшс 0,1Гр0,1Днп0,1Ск 0,1Яо0,1Дч
Кавказское	49	2,3	0,65	145	127	2,5	2,8	2,7Яо1,4Дчп1,1А 0,8Дч0,7Тб0,6Ивд 0,6Орг0,3Кло 0,3Яз0,2Клк0,2Гл 0,2Днч0,1Клп 0,1Тк0,1Бр0,1Дг 0,1Кля0,1Ос 0,1Клт0,1Бяк 0,1Дс

Краснодарское	45	2,5	0,64	155	130	2,6	2,7	2Яо1,4А1,4Дчп 1,2Ивд0,9Дч 0,8Тб0,4Тк0,3Орг 0,2Гл0,2Ск0,2Клп 0,1Тг0,1Орг 0,1Днч0,1Яз 0,1Кло0,1Клк0,1В 0,1Ам0,1Ивб 0,1Сфя
Крымское	65	3,2	0,66	183	158	2,2	2,2	2,4Дсп2,2Дчп1,8Г 1,0Яо0,3Клп 0,3Дпп0,2Ивд 0,2Кло0,2Дч 0,2Днс0,2Бк0,1Тб 0,1Орг0,1Со 0,1В0,1Гш0,1Бяк 0,1Днч0,1Гр 0,1Ск0,1Дс
Лабинское	62	2,4	0,68	201	194	3,0	3,0	1,6Г1,5Бк1,1Яо 0,9Дчп0,9Ос 0,5Тб0,5Ивд0,4А 0,4Тч0,4Дч 0,3Олс0,3Клп 0,2Днч0,2Лпо 0,1Днс0,1Кло 0,1Орг0,1Гш 0,1Орг0,1Тк 0,1Олч0,1Бб
Мостовское	96	2,4	0,63	257	211	2,5	2,0	3,7Бк2,1Г0,8Олч 0,5Ос0,5Дчп0,3Бб 0,3Дсп0,2Днч 0,2Гш0,2Дч0,2Ивд 0,2Кло0,1Яо 0,1Олс0,1Со 0,1Дс0,1Е0,1Днс 0,1Клк0,1Клб

Новороссийское	81	4,8	0,66	121	110	1,1	1,0	2,6Дпп1,3Г1,1Гр 1Дсп0,9Яо0,7Дс 0,7Дп0,3Бк0,3Ск 0,3Мжв0,2Днс 0,2Дпн0,2Клп 0,1Лпм0,1Гр
Пшишское	104	2,8	0,71	281	237	2,6	2,3	3,1Дс2Г1,6Бк 0,8Ос0,8Дсп 0,4Кшс0,4Пк 0,2Днс0,2Олч 0,1Гш0,1Со 0,1Клп0,1Яо0,1Дп
Туапсинское	121	3,0	0,70	278	271	2,2	1,3	2,5Г2,4Дс2Бк 0,8Дп0,7Кшс 0,4Олч 0,3Дсп0,1Днс 0,1Кло0,1Яо 0,1Гш0,1Дп 0,1Гр0,1Ос0,1Дпп
Всего	88	3,0	0,70	233	181	2,4	2,1	1,9Г1,6Дс1,3Бк 1,1Дсп0,7Дчп 0,5Яо0,4Ос0,4Дч 0,4Дп0,3Пк0,2Днс 0,2Гш0,2Олч 0,1Кшс0,1Ивд 0,1Со0,1Клп0,1Ск 0,1Кло0,1Днч 0,1Дпн
в том числе								
хвойные	106	2,3	0,70	505	270	2,9	2,2	2,9Пк1,3Ск1,2Бк 1,1Со0,7Г0,6Днс 0,6Сс0,4Ос0,3Дс 0,2Дпн0,1Ивд0 1Олч0,1Дч 0,1Днч0,1Яо 0,1Клб0,1Клв

твердолиственные	91	3,1	0,71	226	198	2,4	2,0	2Г1,8Дс1,4Бк 1,2Дсп0,8Дчп 0,5Яо0,4Дч 0,4Дп0,3Ос0,1Днс 0,1Гш0,1Ивд 0,1Олч 0,1Клп0,1Кло 0,1Днч0,1Клк 0,1Днп 0,1Клб0,1Лпо 0,1Пк
мягколиственные	48	2,4	0,65	197	162	3,3	3,5	2,7Ос2,4Олч 1,6Ивд0,9Г0,8Олс 0,3Бк0,2Клп0,2Яо 0,1Днс0,1Гш0,1Дс 0,1Дч0,1Кло 0,1Днч0,1Клк 0,1Клб0,1Дг
прочие	69	2,7	0,67	219	151	2,0	2,6	2,3Гш2,3Кшс1,6Г 0,5Дс0,5Ос0,5Бк 0,4Олч0,4Яо 0,3Днс0,2Дч 0,2Днч0,2Днп 0,2Яб0,1Ивд 0,1Клп0,1Кло 0,1Дг

<*> Примечание: расшифровка символов пород среднего состава приведена в таблице 9.

Таблица 9

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
СПЛ	сосна Палласа	КТ	катальпа
СП	сосна приморская сосна	КШ	каштан
СИ	итальянская	КШС	каштан съедобный
СЧ	сосна черная	КПЖ	каштан конский
Е	ель	КШЯ	каштан японский
ЛЖ	лжетсуга	ЛАП	лапина
СЕК	секвойя	М	миндаль
Л	лиственница	ОР	орех
К	кедр	ОРГ	орех грецкий
ПК	пихта кавказская	ОРЧ	орех черный
МЖ	можжевельник	ОРП	орех кария пекан
АР	арча	ОРМ	орех манчжурский
МЖС	можжевельник высокий	ОМ	орех медвежий
МЖВ	можжевельник вонючий	Р	рябина
МЖЛ	можжевельник колючий	БЕР	берега
МЖЗ	можжевельник казацкий	СМ	самшит
МЖР	можжевельник красный	ТС	тисс
Д	дуб	ТУЯ	туя
ДЧ	дуб черешчатый в/с	ТУГ	туя гигантская
ДС	дуб скальный в/с	Ф	фисташка
ДП	дуб пушистый в/с	Х	хурма
ДГ	дуб Гартвиса в/с	ЧШ	черешня
ДК	дуб красный в/с	ЧР	черемуха
ДИ	дуб иберийский в/с	АЙВ	айва
ДИЗ	дуб изменчивый в/с	ЭК	эвкоммия
ДЦ	дуб ножкоцветный в/с	ЭЛ	эвкалипт
ДКШ	дуб каштанolistный в/с	Ш	шелковица
ДКБ	дуб каменный	ЯБ	яблоня
ДН	дуб низкоствольный	ВШН	вишня
ДЧ	дуб черешчатый н/с	СЛВ	слива
ДНС	дуб скальный н/с	ЭКХ	хвойные экзоты
ДНИ	дуб пушистый н/с	КИВ	кипарис вечнозеленый
ДНГ	дуб Гартвиса н/с		
ДНК	дуб красный н/с	КТЭ	криптомерия
ДНИ	дуб иберийский н/с	КПЛ	элегантная
ДНЗ	дуб изменчивый н/с	КГ	кипарисовик Лавсона
ДНШ	дуб каштанolistный н/с	КТЯ	кедр гималайский криптомерия
БК	бук		
Г	граб	КПА	японская
Я	ясень	ЭКЛ	кипарис аризонский
ЯО	ясень обыкновенный	ПЛТ	лиственные экзоты

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

Данные долговременной динамики групп пород и групп возраста приведены в таблице 10.

Таблица 10

Распределение площади покрытых лесом земель по группам пород и группам возраста за 1973 - 2007 годы, %

Год учета	Группа возраста						процент участия групп пород в составе покрытых лесом 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
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
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
Прочие 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	300	4,0
Bcero							
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

1.5. Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам

Исходя из того что в составе насаждений Краснодарского края насчитывается до 150 древесных пород, привести распределение лесных насаждений лесничеств по породам не представляется возможным.

1.6. Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам

По состоянию на 1 января 2007 года земли лесного фонда, расположенные на территории Краснодарского края, были отнесены к лесам 1-й группы.

В соответствии со статьей 8 Федерального закона N 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации" леса 1-й группы и категории защитности лесов 1-й группы признаются защитными лесами, в связи с чем леса, расположенные на территории земель лесного фонда Краснодарского края, являются защитными.

1.7. Характеристика состояния лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий

К лесам особо охраняемых природных территорий федерального значения в Краснодарском крае отнесены леса Сочинского национального парка и леса Кавказского государственного природного биосферного заповедника.

Характеристика состояния лесов особо охраняемых природных территорий федерального значения и динамика их изменений приведены в таблицах 11 - 14.

Таблица 11

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

N п/п	Категория земель	Всего		В том числе			
		тыс. га	%	Кавказский заповедник		Сочинский НП	
				тыс. га	%	тыс. га	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Общая площадь	369,9	100	176,2	100	193,7	100
2	Лесные земли						
	всего	293,5	79,3	111,9	63,6	181,6	93,7
2.1	покрытые лесом земли	293,1	79,2	111,7	63,4	181,4	93,6
	в том числе						
2.1.1	лесные культуры	3,0	0,8	-	-	3,0	-
2.2	не покрытые лесом земли	0,4	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1
	в том числе						
2.2.1	несомкнувшиеся лесные культуры	0,1	-	-	-	0,1	0,1
2.2.2	лесные питомники, плантации	0,1	-	-	-	0,1	-
2.2.3	естественные редины	0,1	-	0,1	0,1	-	-
2.2.4	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	-	-	-	-	-	-
3.	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
	усадыбы	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

Структура лесных насаждений лесов, особо охраняемых природных территорий по породам, группам древесных пород, группам возраста (на 1 января 2008 года)

Преобладающие породы, группы возраста, группы пород	Всего				В том числе								
	площадь, тыс. га	%	общий запас		Кавказский заповедник				Сочинский НП				
			тыс. м3	%	площадь		общий запас		площадь		общий запас		
					тыс. га	%	тыс. м3	%	тыс. га	%	тыс. м3	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Хвойные													
Сосна													
молодняки	0,6	0,2	58,6	0,1	-	-	-	-	0,6	0,3	58,6	0,1	
средневозрастные	0,4	0,1	119,2	0,1	0,4	0,4	114,4	0,2	-	-	4,8	-	
приспевающие	0,4	0,1	107,7	0,1	0,4	0,4	98,8	0,2	-	-	8,9	-	
спелые и перестойные	5,5	1,9	1576,6	1,2	5,5	4,8	1576,6	2,7	-	-	-	-	
в том числе перестойные	2,6	0,8	853,0	0,7	2,6		853,0	-	-	-	-	-	
Итого	6,9	2,3	1862,1	1,5	6,3	5,6	1789,8	3,1	0,6	0,3	72,3	0,1	
Ель													
молодняки	-	-	2,6	-	-	-	2,6	-	-	-	-	-	
средневозрастные	0,3	0,1	167,8	0,1	0,3	0,3	167,8	0,3		-	-	-	
приспевающие	0,4	0,1	195,9	0,1	0,4	0,4	195,9	0,3	-	-	-	-	
спелые и перестойные	2,6	0,9	2336,9	2,0	2,6	2,3	2336,9	4,1	-	-	-	-	
в том числе перестойные	1,2	0,4	1255,9	1,0	1,2	-	1255,9	-	-	-	-	-	
Итого	3,3	1,1	2703,2	2,2	3,3	3,0	2703,2	4,7	-	-	-	-	
Пихта													
молодняки	0,2	0,1	35,0	-	-	-	7,9	-	0,2	0,1	27,1	-	
средневозрастные	0,6	0,2	302,0	0,3	0,5	0,4	281,7	0,5	0,1	-	20,3	-	
приспевающие	0,9	0,4	586,3	0,5	0,8	0,6	535,9	0,9	0,1	0,1	50,4	0,1	

спелые и перестойные	41,6	14,2	39289,9	32,2	31,9	28,8	30400,9	52,5	9,7	5,4	8889,0	14,0
в том числе перестойные	28,2	9,7	28500,3	23,4	21,2	-	21893,8	-	7,0	3,9	6606,5	10,4
Итого	43,3	14,9	40213,2	33,0	33,2	29,8	31226,4	53,9	10,1	5,6	8986,8	14,3
Итого хвойных												
молодняки	0,8	0,3	96,2	0,1	-	-	10,5	-	0,8	0,4	85,7	0,1
средневозрастные	1,3	0,4	589,0	0,5	1,2	1,1	563,9	1,0	0,1	-	25,1	-
приспевающие	1,7	0,6	889,9	0,7	1,6	1,4	830,6	1,4	0,1	0,1	59,3	0,1
спелые и перестойные	49,7	17,0	43203,4	35,4	40,0	35,9	34314,4	59,3	9,7	5,4	8889,0	14,0
в том числе перестойные	32,0	10,9	30609,2	25,1	25,0	22,4	24002,7	41,4	7,0	3,9	6606,5	10,4
Итого	53,5	18,3	44778,5	36,7	42,8	38,4	35719,4	61,7	10,7	5,9	9059,1	14,2
Твердолиственные												
Дуб семенной												
молодняки	0,1	-	10,5	-	-	-	-	-	0,1	0,1	10,5	-
средневозрастные	6,0	2,0	1564,0	1,3	0,3	0,2	105,4	0,2	5,7	3,1	1458,6	2,3
приспевающие	17,9	6,2	5592,0	4,6	0,9	0,8	369,4	0,6	17,0	9,4	5222,6	8,3
спелые и перестойные	2,9	1,0	932,1	0,8	0,8	0,9	325,7	0,6	2,1	1,1	606,4	0,9
в том числе перестойные	0,4	0,1	149,9	0,1	0,4	-	144,8	-	-	-	5,1	-
Итого	26,9	9,2	8098,6	6,7	2,0	1,9	800,5	1,4	24,9	13,7	7298,1	11,5
Дуб порослевой												
молодняки	-	-	4,7	-	-	-	-	-	-	-	4,7	-
средневозрастные	1,5	0,5	193,3	0,2	-	-	0,7	-	1,5	0,9	192,6	0,3
приспевающие	6,2	2,1	1109,2	0,9	-	-	-	-	6,2	3,3	1109,2	1,7
спелые и перестойные	10,3	3,5	2346,7	1,8	0,8	0,7	269,7	0,5	9,5	5,3	2077,0	3,3
в том числе перестойные	1,1	0,4	339,7	0,2	0,8		268,3		0,3	0,2	71,4	0,1
Итого	18,0	6,1	3653,9	2,9	0,8	0,7	270,4	0,5	17,2	9,5	3383,5	5,3
Бук												
молодняки	1,6	0,5	112,1	0,1	0,4	0,4	24,1	-	1,2	0,6	88,0	0,2
средневозрастные	19,3	6,7	4560,3	3,7	10,8	9,7	2366,4	4,1	8,5	4,7	2193,9	3,6
приспевающие	13,9	4,6	5278,5	4,4	4,8	4,3	2144,7	3,8	9,1	5,0	3133,8	4,9

спелые и перестойные	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,1
в том числе перестойные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	0,1	-	4,0	-	-	-	-	-	0,1	-	4,0	0,1
Итого твердолиственных												
молодняки	1,9	0,6	135,9	0,1	0,4	0,4	24,2	-	1,5	0,8	111,7	0,2
средневозрастные	33,9	11,6	7550,6	6,2	11,6	10,4	2513,3	4,3	22,3	12,3	5037,3	8,0
приспевающие	39,2	13,3	12243,2	10,1	5,8	5,2	2529,0	4,4	33,4	18,3	9714,2	15,2
спелые и перестойные	108,9	37,3	42453,0	34,9	32,0	28,6	14405,8	24,9	76,9	42,5	28047,2	44,1
в том числе перестойные	57,9	19,8	24785,0	19,0	21,9	19,6	9960,3	17,2	36,0	19,8	14824,7	23,3
Итого	183,9	62,8	62382,7	51,3	49,8	44,6	19472,3	33,6	134,1	73,9	42910,4	67,5
Мягоколиственные												
Береза												
молодняки	-	-	0,8	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-
средневозрастные	3,9	1,3	152,9	0,1	3,7	3,3	144,7	0,2	0,2	0,1	8,2	-
приспевающие	1,5	0,5	94,7	0,1	1,5	1,3	94,5	0,1	-	-	0,2	-
спелые и перестойные	4,0	1,4	359,2	0,3	4,0	3,6	359,2	0,8	-	-	-	-
в том числе перестойные	1,4	0,5	151,7	0,1	1,4	-	151,7	-	-	-	-	-
Итого	9,4	3,2	607,6	0,5	9,2	8,2	599,2	1,1	0,2	0,1	8,4	-
Осина												
молодняки	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-
средневозрастные	-	-	3,6	-	-	-	2,5	-	-	-	1,1	-
приспевающие	0,1	0,1	6,2	-	-	-	2,0	-	0,1	0,1	4,2	-
спелые и перестойные	0,7	0,2	254,0	0,2	0,6	0,5	215,2	0,4	0,1	-	38,8	0,1
в том числе перестойные	0,4	0,1	197,4	0,2	0,4	-	162,7	-	-	-	34,7	0,1
Итого	0,8	0,3	266,1	0,2	0,6	0,5	219,7	0,4	0,2	0,1	46,4	0,1
Ольха серая												
молодняки	-	-	2,5	-	-	-	0,6	-	-	-	1,9	-
средневозрастные	0,1	-	17,1	-	0,1	0,1	11,6	-	-	-	5,5	-
приспевающие	0,1	0,1	12,9	-	-	-	1,6	-	0,1	-	11,3	-

спелые и перестойные	0,1	-	19,4	-	-	-	4,1	-	0,1	0,1	15,3	-
в том числе перестойные	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-
Итого	0,3	0,1	51,9	-	0,1	0,1	17,9	-	0,2	0,1	34,0	0,1
Ольха черная												
молодняки	0,5	0,2	17,1	-	-	-	0,4	-	0,5	0,3	16,7	-
средневозрастные	4,0	1,4	726,4	0,6	0,1	0,1	21,7	0,1	3,9	2,2	704,7	1,1
приспевающие	0,7	0,2	173,0	0,1	0,1	0,1	24,5	0,1	0,6	0,3	148,5	0,3
спелые и перестойные	3,2	1,1	1337,5	1,1	1,0	0,9	429,6	0,6	2,2	1,2	907,9	1,4
в том числе перестойные	1,7	0,6	781,0	0,6	0,7	-	311,4	-	1,0	0,6	469,6	0,7
Итого	8,4	2,9	2254,0	1,8	1,2	1,1	476,2	0,8	7,2	4,0	1777,8	2,8
Остальные мягколиственные												
молодняки	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-
средневозрастные	-	-	2,4	-	-	-	0,3	-	-	-	2,1	-
приспевающие	-	-	3,7	-	-	-	-	-	-	-	3,7	-
спелые и перестойные	0,1	-	14,0		-	-	0,3	-	0,1	0,1	13,7	-
в том числе перестойные	-	-	2,9	-	-	-	0,3	-	-	-	2,6	-
Итого	0,1	-	20,3	-	-	-	0,6	-	0,1	0,1	19,7	-
Итого мягколиственных												
молодняки	0,5	0,2	22,9	-	-	-	1,8	-	0,5	0,3	21,1	-
средневозрастные	8,0	2,7	902,4	0,7	3,9	3,5	180,8	0,3	4,1	2,3	721,6	1,1
приспевающие	2,5	0,9	290,5	0,2	1,6	1,4	122,6	0,2	0,9	0,5	167,9	0,3
спелые и перестойные	8,0	2,7	1984,1	1,6	5,6	5,0	1008,4	1,8	2,4	1,3	975,7	1,6
в том числе перестойные	3,5	1,2	1135,3	0,9	2,5	2,2	626,1	1,1	1,0	0,6	509,2	0,8
Итого	19,0	6,5	3199,9	2,5	11,1	9,9	1313,6	2,3	7,9	4,4	1886,3	3,0
Прочие породы												
Каштан												
молодняки	0,7	0,2	71,3	0,1	-	-	-	-	0,7	0,4	71,3	0,1
средневозрастные	0,4	0,2	99,1	0,1	0,1	-	25,2	0,1	0,3	0,2	73,9	0,1
приспевающие	0,6	0,2	174,2	0,1	0,1	0,1	30,5	0,1	0,5	0,3	143,7	0,3

спелые и перестойные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе перестойные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	0,2	0,1	17,6	-	-	-	-	-	0,2	0,1	17,6	0,1	-
Другие прочие (Гл, Лап, Тс, Чш, Яб и другие)													
молодняки	0,3	0,1	21,9	-	-	-	0,1	-	0,3	0,2	21,8	-	-
средневозрастные	0,3	0,1	24,6	-	-	-	3,6	-	0,3	0,2	21,0	-	-
приспевающие	0,1	-	8,2	-	-	-	-	-	0,1	-	8,2	-	-
спелые и перестойные	0,4	0,2	49,7	0,1	0,1	0,1	13,9	-	0,3	0,2	35,8	0,1	-
в том числе перестойные	0,2	0,1	19,8	-	0,1	-	12,6	-	0,1	0,1	7,2	-	-
Итого	1,1	0,4	104,4	0,1	0,1	0,1	17,6	-	1,0	0,6	86,8	0,1	-
Итого прочих пород													
молодняки	2,3	0,8	222,2	0,2	0,1	0,1	23,0	0,1	2,2	1,2	199,2	0,3	-
средневозрастные	2,9	1,0	618,8	0,5	0,2	0,1	56,2	0,1	2,7	1,5	562,6	0,9	-
приспевающие	0,8	0,2	220,0	0,1	0,1	0,1	30,5	0,1	0,7	0,4	189,5	0,3	-
спелые и перестойные	25,5	8,7	10002,0	8,5	2,5	2,3	1275,0	2,0	23,0	12,7	8727,0	13,7	-
в том числе перестойные	14,7	5,0	5844,2	5,2	0,8	0,7	370,4	0,6	13,9	7,7	5473,8	8,6	-
Итого	31,5	10,7	11063,0	9,3	2,9	2,6	1384,7	2,3	28,6	15,8	9678,3	15,2	-
Кустарники (рододендрон, бамбук, лещина, облепиха и другие)													
молодняки	2,1	0,7	32,2	-	2,1	1,8	32,2	0,1	-	-	-	-	-
средневозрастные	1,2	0,4	17,3	0,1	1,2	1,1	17,3	-	-	-	-	-	-
приспевающие	1,2	0,4	17,7	0,1	1,2	1,1	17,7	-	-	-	-	-	-
спелые и перестойные	0,7	0,2	10,0	-	0,6	0,6	9,1	-	0,1	-	0,9	0,1	-
в том числе перестойные	0,1	-	0,9	-	-	-	-	-	0,1	-	0,9	-	-
Итого	5,2	1,7	77,2	0,2	5,1	4,6	76,3	0,1	0,1	-	0,9	0,1	-
Всего пород													
молодняки	7,6	2,6	509,4	0,4	2,6	2,3	91,7	0,2	5,0	2,7	417,7	0,6	-
средневозрастные	47,3	16,1	9678,1	8,0	18,1	16,2	3331,5	5,7	29,2	16,1	6346,6	10,0	-
приспевающие	45,4	15,4	13661,3	4,2	10,3	9,2	3530,4	6,1	35,1	19,3	10130,9	15,9	-

спелые и перестойные	192,8	65,9	97652,5	80,4	80,7	72,3	51012,7	88,0	112,1	61,9	46639,8	73,5
в том числе перестойные	108,2	36,9	62374,6	52,2	50,2	44,9	34959,5	60,3	58,0	32,0	27415,1	43,1
Всего	293,1	100,0	121501,3	100,0	111,7	100,0	57966,3	100,0	181,4	100,0	63535,0	100,0

Изменение площади земель особо охраняемых
природных территорий и запаса древесины
(площадь, га; запас, тыс. м3)

Показатель	На 1 января 2003 года	На 1 января 2008 года	Разница против предшествующего года	
			+	-
1	2	3	4	5
Общая площадь земель лесного фонда	369,9	369,9	-	-
Покрытые лесной растительностью	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	121501,3	121501,3	-	-
в том числе спелых и перестойных	97652,5	97652,5	-	-
Из общего запаса:				
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	743,3	743,3	-	-
Лесные культуры, переведенные в покрытые лесной растительностью земли	2,9	3,0	0,1	
Несомкнувшиеся лесные культуры	0,1	0,1	-	-
Фонд лесовосстановления	0,2	0,1		0,1

Покрытые лесом 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 18,3% (в том числе в Кавказском заповеднике - 38,4%, в Сочинском НП - 5,9%). На долю твердолиственных насаждений приходится 62,8% (в том числе в Кавказском заповеднике - 44,6%, в Сочинском НП - 73,9%). На долю прочих пород приходится 10,7% (в том числе в Кавказском заповеднике - 2,6%, в Сочинском НП - 15,8%).

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 20,7% общей площади особо охраняемых природных территорий, в том числе в Кавказском заповеднике - 36,4%, в Сочинском НП - 6,3%. Пастбища и луга составляют 11,1%, скалы и крутые склоны - 7,6%.

Основной лесообразующей породой является бук - 40,1% от покрытой лесом площади (в том числе: в Кавказском заповеднике - 38,1%, в Сочинском НП - 41,2%). Дуб иберийский составляет 15,3% (в том числе в Кавказском заповеднике - 2,6%, в Сочинском НП - 23,7%).

По возрастным группам распределение покрытых лесом земель следующее:

молодняки - 2,6% площади;

средневозрастные - 16,1%;

приспевающие - 15,4%;

спелые и перестойные - 65,9%.

Общий запас древесины составляет 121501,3 тыс. м3, из них твердолиственных - 62382,7 тыс. м3 (51,3%), хвойных - 44778,5 тыс. м3 (36,7%).

В общем среднем приросте 743,3 тыс. м3 прирост твердолиственных насаждений составляет 421,9 тыс. кубм (56,8%).

Таблица 14

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

Отдел	Общая площадь, га	В том числе по зонам режима	
		зона покоя	хозяйственная зона ограниченного использования территории
Северный	91530	87815	3715
Восточный	86497	83536	2961
Западный	47689	46007	1682
Южный	54318	48120	6198
Хостинский	301	193	108
Итого	280335	265671	14664

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.

Хозяйственная зона ограниченного использования территории служит для обеспечения основной деятельности заповедника.

Таблица 15

Распределение Сочинского национального парка
по функциональным зонам

Участковое лесничество	Общая площадь, га	В том числе по функциональным зонам				
		зона заповедного режима	особо охраняемая зона с режимом заказника	зона регулируемого рекреационного использования	зона обслуживания посетителей	зона хозяйственного использования
1	2	3	4	5	6	7
Макопсинское	7727	343	2157	4954	273	-
Лыготское	20242	10732	2651	4213	795	1851
Лазаревское	11370	-	2354	8564	452	-
Марьинское	23883	13151	-	10461	271	-
Головинское	14382	2184	3071	6860	665	1602
Дагомыское	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	-
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

Заповедная зона объединяет участки территории, представляющие особый интерес с точки зрения наблюдений за ходом естественного развития природы в условиях полного невмешательства человека. Режим охраны заповедной зоны полностью исключает хозяйственное и рекреационное воздействие на охраняемые экосистемы. Допускается проведение научных исследований, экологического мониторинга и специальных природоохранных мероприятий.

В состав особо охраняемой зоны с режимом заказника включены особо ценные в экологическом и познавательном отношении природные комплексы. Особо охраняемая зона служит буфером для участков заповедной зоны и обеспечивает условия для сохранения природных комплексов и объектов при строго регулируемом рекреационном и хозяйственном использовании. Особо охраняемая зона вместе с заповедной зоной образуют экологическое ядро территории национального парка.

В зону регулируемого рекреационного использования выделены участки, отличающиеся наиболее благоприятным сочетанием рекреационных ресурсов, с традиционными местами отдыха населения. Зона предназначена для организации кратковременного и длительного отдыха населения в природных условиях. Управление природными ресурсами в границах этой зоны должно быть направлено на сохранение, восстановление и повышение биологической устойчивости коренных природных сообществ. Работы по охране и защите леса, биотехнические мероприятия ориентированы на компенсацию неблагоприятных воздействий на природные сообщества в условиях рекреационного использования. Она обеспечивает рассредоточение отдыхающих на значительной территории и тем самым способствует ослаблению рекреационного воздействия на природные комплексы. Рекреационные потоки в этой зоне регулируются преимущественно планировочными методами с использованием приемов комплексного благоустройства территории.

Зона обслуживания посетителей предназначена для приема и обслуживания посетителей национального парка. Она организована по принципу лесопарков, имеющих благоустроенные объекты для рекреационного использования. Хозяйственная деятельность направлена на обеспечение отдыха посетителей национального парка.

В зону хозяйственного использования включены земли, не изъятые из хозяйственного использования и служащие для обеспечения основной деятельности национального парка.

Таблица 16

Особо охраняемые природные объекты, находящиеся
на территории земель лесного фонда Краснодарского края

Количество объектов, шт.
общая площадь объектов, га

N п/п	Обобщенное наименование объектов	Профиль охраняемых объектов							Итого
		дендрологический	ботанический	зоологический	гидрологический	палеонтологический	геологический	комплексный	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Государственные природные заказники									
1.1	Сочинский			1/48450					1/48450
	в том числе лесной фонд			9026					9026
1.2	Туапсинский			1/16854					1/16854
	в том числе лесной фонд			16854					16854
1.3	Красная горка			1/12000					1/12000
	в том числе лесной фонд			5988					5988
1.4	Белореченский			1/24950					1/24950
	в том числе лесной фонд			2869					2869
1.5	Горячеключевской			1/38000					1/38000
	в том числе лесной фонд			34024					34024
1.6	Псебайский			1/47000					1/47000
	в том числе лесной фонд			34666					34666
1.7	Средне-Лабинский			1/27500					1/27500
	в том числе лесной фонд			1977					1977
1.8	Абрауский							1/10046	1/10046
	в том числе лесной фонд							7184	7184
1.9	Агрыйский							1/1840	1/1840

	в том числе лесной фонд							1176	1176
1.10	Большой Утриш							1/6600	1/6600
	в том числе лесной фонд							2543	2543
1.11	Камышанова поляна							1/3025	1/3025
	в том числе лесной фонд							3025	3025
1.12	Черногорье							1/73662	1/73662
	в том числе лесной фонд							1776	1776
	Итого			7/214754				5/95173	12/309927
	в том числе лесной фонд			105404				15704	121108
2. Памятники природы									
2.1	Ценные лесные культуры	0	2/2	0	0	0	0	0	2/2
2.2	Ценные объекты селекционной базы	0	7/249,1	0	0	0	0	0	7/249,1
2.3	Горы и горные системы	0	0	0	0	0	8/1370,7	23/5961,1	31/ 7331,8
2.4	Ценные насаждения	0	41/6047,7	0	0	0	1/50	11/1655,6	53/ 7753,3
2.5	Карстовые и другие пещеры	0	0	0	0	0	7/9,12	0	7/9,12
2.6	Участки леса с водными объектами	0	0	0	12/3379,15	0	0	0	12/ 3379,15
	Итого		50/6298,8		12/3379,15		16/1429,82	34/7616,7	112/ 18724,47

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

Роль лесных биогеоценозов в сохранении и позитивном преобразовании окружающей среды обусловлена всеми присущими лесу функциями по преобразованию климата, почвы, гидросферы и живых организмов - от микроорганизмов до высших растений и животных.

Сохранение и развитие лесных биогеоценозов связано с их биоразнообразием.

Решение проблемы сохранения окружающей среды и биоразнообразия в лесах предлагается осуществить следующими мероприятиями:

1. Планирование экологически обоснованных, практически выверенных мероприятий по организации лесопользования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

2. Ограничение хозяйственной деятельности путем установления соответствующих категорий защитных лесов и дополнительного выделения в них особо защитных участков (далее - ОЗУ).

Первый блок мероприятий представлен в главе 2 настоящего Лесного плана. Его содержание регламентируется соответствующими нормативными документами. Проектные решения, в рамках действующей нормативной базы, максимально направлены на решение экологических задач и сохранение биологического разнообразия.

Глава 2. Социально-экономическая оценка использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории Краснодарского края

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

Поступления платежей за пользование лесным фондом в краевой и федеральный бюджеты за 2007 год по кодам классификации доходов распределились следующим образом:

N п/п	Наименование доходов	Код классификации доходов бюджетов Российской Федерации	Фактически поступило в бюджет, тыс. руб.
1	2	3	4
	Федеральный бюджет		
1	Лесные подати в части минимальных ставок платы за древесину, отпускаемую на корню	05311204011010000120	14881,9
2	Арендная плата за пользование лесным фондом и лесами иных категорий в части минимальных ставок платы за древесину, отпускаемую на корню	05311204012010000120	8865,8
3	Арендная плата за пользование участками лесного фонда в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства и осуществлением лесопользования	05311204050010000120	554,9
4	Средства от реализации секвестрованной древесины	05311403013010000440	111,6
5	Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемые в федеральный бюджет	05311690010010000140	4553,8
	Итого поступило в федеральный бюджет		28968,0
	Краевой бюджет		
6	Лесные подати в части, превышающей минимальные ставки платы за древесину, отпускаемую на корню	83811204021020000120	3705,1

7	Арендная плата за пользование лесным фондом и лесами иных категорий в части, превышающей минимальные ставки платы за древесину, отпускаемую на корню	83811204022020000120	5636,1
8	Прочие доходы от использования лесного фонда Российской Федерации и лесов иных категорий	83811204040020000120	60559,9
	Итого поступило в краевой бюджет		69901,2
	Итого		98896,2

Основным источником дохода являются платежи за рекреационное использование лесов, учитываемые в качестве прочих доходов края.

Поступления от использования древесины составляют 33088,9 тыс. рублей. Незначительные поступления обусловлены неосвоением расчетной лесосеки края (139,4 тыс. м3 при расчетной лесосеке 1275,9 тыс. м3).

2.2. Объемы лесопромышленного производства

Лесной сектор экономики Краснодарского края имеет давние традиции, отдельные муниципальные образования: Апшеронский район, Мостовский район, город Апшеронск, 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, Приморск-Ахтарский и другие районы.

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 2007 года приведены в таблице 17.

Таблица 17

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, %
1	2	3	4	5
Круглые лесоматериалы				
в том числе деловая древесина				
Пиломатериалы, всего	м3	169200	1630	0,9
В том числе хвойные	м3			
Фанера клееная	м3	-		
Бумага	т	-		
Картон (включая бумагу для гофрирования)	т	116,7		
Древесно-стружечные плиты	м3	60100		
Древесно-волокнистые плиты	м3	18100700		

Учитывая существенные различия в отраслях лесного сектора, их характеристики приведены по трем группам.

2.2.1. Деревообрабатывающая промышленность

По объему продукции, выпускаемой деревообрабатывающей промышленностью в 2006 году (5,3 млрд. руб.), Краснодарский край занимает первое место в Южном федеральном округе. В 2006 году рост производства продукции деревообработки по отношению к предыдущему году составил порядка 116%. Для сравнения: общероссийский индекс производства в деревообрабатывающей промышленности составил в 2006 году 105,9%. Бюджетообразующими предприятиями за 2006 год перечислено налоговых платежей в консолидированный бюджет края 123,4 млн. рублей.

В межотраслевой структуре промышленного производства Краснодарского края на долю лесопромышленного комплекса приходится 4% товарной продукции.

Деревообрабатывающая промышленность включает в себя около 700 предприятий различных форм собственности с численностью работающих более 14 тыс. человек.

Лесосырьевым потенциалом для переработки предприятиями в 2007 году являлась древесина, поставляемая от рубок главного пользования (около 300 тыс. м³ за год) и от рубок ухода (около 600 тыс. м³), что составляет в общем объеме 900 - 1000 тыс. м³ в год. Ряд предприятий деревообработки ввозит лес в круглом виде на переработку из-за пределов края: из Сибири, Карачаево-Черкесской, Кабардино-Балкарской Республик.

Доля крупных и средних предприятий в деревообрабатывающей промышленности составляет порядка 30 - 35%, остальные предприятия относятся к малому бизнесу.

В числе крупных и средних предприятий имеется ряд организаций, производящих самостоятельно лесозаготовки, деревообработку, изготовление столярных изделий и мебели.

Анализ структуры деревообрабатывающего производства в Краснодарском крае показывает, что доля продукции глубокой переработки древесины незначительна. Слабо развито производство древесных плит, фанеры, сращенного бруса, мебельного щита, столярных изделий.

Отходы деревообработки не перерабатываются в готовую продукцию, а в лучшем случае сжигаются в котлах для обогрева сушильных камер.

За 2000 - 2006 годы в лесопромышленном комплексе Краснодарского края произошли существенные изменения.

Динамика объемов производства основных видов лесопродукции по данным Госкомстата России

Вид продукции	2000 год	2001 год	2002 год	2003 год	2004 год	2005 год	2006 год	2007 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Пиломатериалы, тыс. м ³	157	130	142	127	137	123,7	143,3	169,2
ДСП плиты, тыс. м ³	45	57	35	29	52,5	62,6	46,5	60,1
ДВП плиты, тыс. м ³	14,3	16	10	15	17	13,7	15,3	18,1
Товарная продукция в текущих ценах, млн. руб.	2189	2559	3305	4608	4653	4543	5269,8	

В период реформирования и перехода к рыночной экономике в силу ряда объективных и субъективных факторов (общая экономическая ситуация в стране, разрыв технологических, кооперированных связей между предприятиями, недостаточность оборотных средств предприятий, рост тарифов естественных монополий, отсутствие квалифицированного менеджмента, слабая товаропроводящая сеть экспорта и другое) экономическая и производственно-техническая ситуация на лесопромышленных предприятиях края резко ухудшилась. Только с 2000 года ситуация в деревообрабатывающей промышленности характеризуется положительной динамикой развития.

Так, объем выпуска товарной продукции в текущих ценах вырос в 2006 году до 5269,8 млн. рублей (240,7% к уровню 2000 года), в бюджет края предприятиями деревообработки перечислено 337,2 млн. рублей (241% к уровню 2000 года).

Следует отметить, что в 2001 году вывозка древесины снизилась на 28%, однако в 2006 году по отношению к 2000 году выросла на 139,6%. В связи с этим и выпуск пиломатериалов в эти годы снизился соответственно с 157 тыс. куб. м до 143,3 тыс. куб. м (91,2%).

2.2.2. Мебельная промышленность

Мебельная промышленность является составной частью деревообрабатывающей промышленности Краснодарского края. Мебельная промышленность представлена в крае более чем 500 предприятиями различных форм собственности.

Территориально предприятия мебельной промышленности расположены в крупных городах края: Краснодаре, Горячем Ключе, Белореченске, Армавире, Абинске.

Оборот организаций в мебельной промышленности в 2006 году составил 2288,7 млн. рублей, индекс промышленного производства к уровню 2005 года - 86,9.

Бюджетообразующими предприятиями мебельной промышленности за 2006 год перечислено налоговых платежей в консолидированный бюджет Краснодарского края 146,5 млн. рублей.

Производство основных видов продукции за 2000 - 2006 годы

Вид изделия	2000 год	2001 год	2002 год	2003 год	2004 год	2005 год	2006 год
1	2	3	4	5	6	7	8
Диваны, тыс. шт.	3,1	6,3	8,9	12,9	16,5	18,8	17,0
Шкафы, тыс. шт.	78,4	92,5	98,8	83,5	117,8	139,1	147,3
Кресла, тыс. шт.	18,1	25,7	21,2	22,1	28,2	29,2	26,0
Стол, тыс. шт.				162,3	151,7	161,6	155,5
Стулья, тыс. шт.				151,8	165,5	243,7	248,5
Диван-кровать, тыс. шт.				20,3	21,7	25,3	27,5
Кровати деревянные, тыс. шт.				60,8	60,1	72,1	75,1

Созданная в годы плановой экономики структура крупных объединений мебельного производства и производства компонентов для мебели в Краснодарском крае оказалась не приспособленной к работе в новых экономических условиях.

В структуре затрат на производство резко увеличились расходы на электроэнергию, топливо, амортизацию основных фондов, транспорт по доставке сырья, материалов и готовой продукции. В связи с этим ранее высокорентабельная (25 - 30%) отрасль значительно снизила эффективность работы.

В отрасли прошел процесс реструктуризации. Взамен крупных объединений возникли средние и малые производства, способные динамично реагировать на требования рынка и гибко перестраивать производство.

В основном это предприятия в форме обществ с ограниченной ответственностью, оснащенные современным технологическим оборудованием.

Организация технологического процесса и управления, как правило, заимствована новыми предприятиями у партнеров из стран Европы. Компаниями новой формации зачастую используются созданные еще в советский период производственные площади мебельных предприятий.

Успешная работа современных предприятий по выпуску продукции актуального дизайна, с высокими потребительскими свойствами, конкурентоспособной по качеству и цене, невозможна без применения высококачественных материалов, соответствующих комплектующих и фурнитуры. В своем большинстве компоненты закупаются по импорту и лишь частично производятся отечественной промышленностью.

Возникшие рыночные отношения между производителями и продавцами мебели, фирмами-импортерами оказали влияние на структуру производственных отношений. Процесс сращивания функций "производителя" и "продавца" обеспечил уменьшение издержек и повышение конкурентоспособности готовых изделий на внутреннем рынке. Предприятия-производители продолжают развивать свои сети сбыта продукции.

В условиях конкуренции торговля мебелью вышла на новый качественный виток: изучение и внедрение зарубежного опыта способствовало повышению общего уровня квалификации специалистов. Открываются новые торговые дома и салоны, организованы услуги продаж по образцам, доставка и сборка изделий на месте, предлагаются консультации дизайнеров, рекомендации по выбору аксессуаров. Интерьерный бизнес способствовал созданию дизайн-студий. Развитию рынка мебели в Краснодарском крае способствуют проводимые выставки и ярмарки, сопутствующая реклама.

2.2.3. Финансовое состояние деревообрабатывающей (включая мебельную) промышленности

Под влиянием растущего спроса, увеличения объемов производства и ценовой конъюнктуры на внешнем и внутреннем рынке финансовое состояние деревообрабатывающих предприятий

Краснодарского края начало улучшаться. Сальдированный финансовый результат (прибыль) за период 2000 - 2006 годы по деревообрабатывающим предприятиям Краснодарского края составил:

Год	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Сальдированный финансовый результат (прибыль), млн. руб.	109	96	80	116	86,8	88,1	141,6

Низкая платежеспособность предприятий лесопромышленного комплекса означает, что подавляющее большинство из них, за исключением нескольких ведущих предприятий, не располагает требуемым запасом финансовой прочности, то есть не имеет средств, которые при необходимости можно направить на погашение не только долгосрочных, но и текущих краткосрочных платежей. В то же время прибыльная работа деревообрабатывающей промышленности края в последние годы пока не дает основания говорить о преодолении экономического и структурно-технологического кризиса, в котором в ходе проведения рыночных реформ оказались деревообрабатывающие предприятия.

2.2.4. Целлюлозно-бумажная промышленность Краснодарского края

В состав целлюлозно-бумажной промышленности Краснодарского края входят около 200 предприятий различной формы собственности.

Оборот организации в целлюлозно-бумажной промышленности в 2006 году составил 3457,8 млн. рублей, индекс промышленного производства к уровню 2005 года - 139,4%. Общероссийский индекс производства за 2006 год по предприятиям данной отрасли составил 98,8%.

Бюджетообразующими предприятиями за 2006 год перечислено налоговых платежей в консолидированный бюджет края 221,2 млн. рублей.

Территориально предприятия целлюлозно-бумажной промышленности расположены в городах Тимашевске, Приморско-Ахтарске, Краснодаре.

Производство основных видов продукции целлюлозно-бумажной промышленности Краснодарского края за 2000 - 2007 годы

Вид изделия	2000 год	2001 год	2002 год	2003 год	2004 год	2005 год	2006 год	2007 год
Картон тарный, тыс. т				20,9	23,4	25,1	24,4	55,4
Ящики из картона, млн. кв. м				43,5	44,8	53,1	54,7	61,3
Бумага туалетная, млн. рул.				29,0	29,0	29,0	35,9	37,6
Салфетки бумажные, млн. шт. (пачек)				2,5	2,5	2,9	2,9	2,9

Основными потребителями продукции предприятий целлюлозно-бумажной промышленности на внутреннем рынке являются предприятия пищевой, табачной и химической отраслей.

Ежегодно предприятиями проводится техническое перевооружение производственных участков для повышения качества и конкурентоспособности выпускаемой продукции.

2.2.5. Проблемы деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной отраслей промышленности Краснодарского края

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

- неразвитость мощностей по глубокой переработке древесного сырья, создание которых может вовлечь в оборот невостребованную 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;

менеджмент предприятий информационно закрыт 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.

Анализ объемов древесины, переработанной ведущими предприятиями отрасли в январе - июне 2007 года, свидетельствует о том, что в суммарном объеме лесного сырья, переработанного этой группой предприятий, количество древесины, заготовленной на территории Краснодарского края, составило 46,1 тыс. м³ (36,6%). Количество древесины, ввезенной в Краснодарский край для переработки, составило 82,5 тыс. м³ (63,4%).

С проблемой обеспеченности ресурсами напрямую связан вопрос загрузки технологических мощностей в отрасли. Анализ их использования показывает, что в первом полугодии 2007 года они были загружены не более чем на 57%, то есть существует недогрузка порядка 43%.

Ведущие предприятия края испытывают острую нужду в сырье и в связи с его нехваткой используют имеющиеся технологические мощности неэффективно. Наличие существующих зарегистрированных технологических производственных мощностей в отрасли позволит увеличить выпуск готовой продукции при полной их загрузке лесосырьевыми ресурсами практически в 2 раза.

Также одна из основных проблем, сдерживающая развитие деревообрабатывающей промышленности в Краснодарском крае, - дефицит энергоресурсов. Основные энергогенерирующие мощности расположены в соседних субъектах Российской Федерации. Из 48 муниципальных образований Краснодарского края более половины (28 муниципальных образований) не имеют резервов электропотребления для развития существующих и создания новых производств.

Для энергоснабжения перспективных инвестиционных проектов промышленного комплекса необходимо в настоящее время не менее 450 МВт. Для решения проблемы дефицита энергоресурсов перспективным направлением должно стать создание в муниципальных образованиях независимых энергогенерирующих мощностей.

2.3. Характеристика занятости населения в лесном секторе края, 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 численности 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 18 - 21.

Средняя численность работников лесного сектора
Краснодарского края (чел.)

N п/п	Отрасль лесного сектора	Период оценки		
		1 марта 2007 года	1 марта 2008 года	темпы роста (снижения), %
1	Лесозаготовки	156	235	150,6%
2	Лесное хозяйство	2976	1626	54,6%
3	Предоставление услуг в области лесоводства (проектные работы)	22	146	663,6%
4	Обработка древесины и производство изделий (кроме мебели)	3137	2687	85,7%
5	Производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них	1073	1041	97%
6	Производство мебели	2966	2840	95,8%
	Итого	10330	8575	83%
	Всего занятых в Краснодарском крае	1170554	1190623	101,7%

Численность работников лесного сектора по
районам и городам Краснодарского края

Район, город	Отрасль лесного сектора (чел.)						Общее кол-во работающих
	лесозаготовка	лесное хозяйство	проектные работы	обработка древесины	целюлозно-бумажная промышленность	мебельная промышленность	
1	2	3	4	5	6	7	8
Абинский район	2	94	-	-	-	-	96
Анапский район	-	-	-	-	-	-	-
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
Каневский район	-	20	-	-	-	-	20
Кореновский район	-	-	-	-	-	-	-
Красноармейский район	-	-	-	-	-	-	-
Крыловский район	-	-	-	-	-	-	-
Крымский район	-	-	-	-	-	-	-

Курганинский район	-	-	-	-	-	-	-
Кушевский район	-	-	-	-	-	-	-
Ленинградский район	-	-	-	-	-	-	-
Мостовский район	6	-	122	1302	-	-	1430
Новокубанский район	-	-	-	-	-	-	-
Новопокровский район	-	-	-	-	-	-	-
Отраденский 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	-	-	-	-	-	-	-
Туапсинский район	-	-	-	-	-	-	-
Успенский район	-	-	-	-	-	-	-
Усть-Лабинский район	-	-	-	-	-	-	-
Щербиновский район	-	-	-	-	-	-	-

город-курорт Анапа	-	-	-	-	-	-	-
город Краснодар	5	65	24	452	257	477	1280
город Армавир	-	120	-	-	9	150	279
город Белореченск	-	-	-	219	-	170	389
город-курорт 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-курорт Сочи	-	593	-	-	-	-	593
город Тихорецк	-	-	-	160	-	-	160
город Туапсе	6	-	-	-	-	-	6
Итого	235	1626	146	2687	1041	2840	8575

Выплаты социального характера обеспечиваются на основании Указа Президиума Верховного Совета СССР от 13 октября 1979 года N 1044-х "Об условиях труда рабочих и служащих, занятых на работах в лесной промышленности и лесном хозяйстве" и Постановления Совета Министров СССР от 13 октября 1979 года N 1014 "Об утверждении положения об условиях труда рабочих и служащих, занятых на работах в лесной промышленности и лесном хозяйстве".

Фонд начисленной заработной платы - всего, тыс. руб.
за март 2008 год

1	2	3	4	5	6	Темпы роста		
						отчетного месяца, в % к		периода с начала отчетного года в % к соот- ветствующему периоду с начала прошлого года
						предыдуще- му месяцу	соответствую- щему месяцу прошлого года	
7	8	9						
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

Среднемесячная зарплата работников за март 2007 года

	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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	5851,3	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

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

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

2.4.1.1. Охрана лесов от пожаров.

Степень пожарной опасности насаждений лесного фонда на территории Краснодарского края характеризуется невысоким классом пожарной опасности - 3,1.

Классы пожарной опасности определялись в соответствии со шкалой природной пожарной опасности насаждений, утвержденной Приказом МНР России от 6 февраля 2008 года N 32, и указаны в таблице 22.

Таблица 22

Распределение площади лесов лесничеств Краснодарского края по классам пожарной опасности

N п/п	Лесничество	Класс пожарной опасности					Итого	Средний класс пожарной опасности
		I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Абинское			12080	56278	385	68743	3,8
2	Апшеронское		2571	201202	10285	215	214273	3,0
3	Афипское		16587	97015	5609	119	119330	2,9
4	Белореченское		226	28646	8346	376	37594	3,2
5	Геленджикское	10231	1842	19848	70388		102309	3,5
6	Горячеключевское		9988	99993	999		110980	2,9
7	Джубгское	497	21998	48395	71		70961	2,7
8	Кавказское		526	4136	8134	1038	13834	3,7
9	Краснодарское	74	2308	3556	3891	8786	18615	4,0
10	Крымское		14524	20472	3090	541	38627	2,7
11	Лабинское	75	4174	51425	17515	1342	74531	3,2
12	Мостовское	4295	1432	110083	23703	19566	159079	3,3
13	Новороссийское	4156	1732	44886	16070	2425	69269	3,2
14	Пшишское		9895	68453	1299		79647	2,9
15	Туапсинское	176	17746	64008	4768	1589	88287	2,9
	Итого	19504	105549	874198	230446	36382	1266079	3,1

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.

Всего на территории лесничеств Краснодарского края в 2007 году зарегистрировано 140 случаев пожаров, охваченная ими площадь составляет 496,43 га, в том числе покрытая лесом площадь - 407,3 га. Все пожары преимущественно носили низовой характер и возникали в период пожарных максимумов, наибольшее количество пожаров было в Геленджикском лесничестве.

Геленджикское лесничество расположено в причерноморском районе, в котором функционируют более 200 лечебных и оздоровительных учреждений. Климат - сухие субтропики. Несмотря на то что хвойные леса, преимущественно искусственно созданные, составляют площадь менее 10% от всего лесного фонда Геленджикского лесничества, они находятся в причерноморской полосе, где размещены основные населенные пункты, базы отдыха и санатории, а в период курортного сезона здесь селятся десятки тысяч неорганизованных отдыхающих. Вероятность возникновения пожаров в таких условиях увеличивается многократно.

Такая же обстановка с пожарной безопасностью отмечается по всему черноморскому побережью (Новороссийское, Джубгское, Туапсинское лесничества). Меньшая пожарная опасность в лесничествах северной части Краснодарского края, но и там отмечается большое количество источников возникновения пожаров (населенные пункты, дороги, посетители леса).

Убытки от пожаров в 2007 году составили 557,35 тыс. рублей, что составляет 10,6% от затрат на охрану лесов от пожаров (5275,6 тыс. рублей). Пожарная опасность в лесах Краснодарского края в значительной степени сдерживается проводимыми профилактическими противопожарными мероприятиями и мерами по борьбе с пожарами.

Таблица 24

Показатели выполненных объемов мероприятий
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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
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 минеральных полос	км	230	276	135	527	60	60	45	45	100	250	657	5	80	80	
уход за минеральными полосами	км	32	32	50	50	25	25	24	24	42	42	35	30	14	14	
строительство дорог	км	2	2	2	2					8	8	5	1			
наем пожарных сторожей на пожароопасный период	тыс. руб.	6,7	7,5					112,6	127,5							
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	

Продолжение таблицы 24

Наименование мероприятий	Единица измерения	Объем мероприятий																	
		Кавказское		Краснодарское		Крымское		Лабинское		Мостовское		Новороссийское		Пшишское		Туапсинское		Итого	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Противопожарные мероприятия:																			
изготовление постоянных выставок, стендов, витрин	шт.	19	19	89	89	7	7	19	19	12	12	82	82	12	12	73	73	418	418
организация мест отдыха	тыс. руб.	2	2	16	5	4	4	17	17	15	15	34	22,7	9	0	13	13	221	158,6
устройство минеральных полос	км	230	230	440	188	100	100	272	276	173	173	250	100	50	50	110	110	2932	2470
уход за минеральными полосами	км	62	62	630	137	18	18	185	178	80	80	130	130	15	15	47	47	1389	884
строительство дорог	км					9	9			11	11	14	4			5		56	37
наем пожарных сторожей на пожароопасный период	тыс. руб.	45,6	51,7	37	42,0					17,6	19,9							219,5	248,6
организация маршрутов патрулирования	шт.	9	9	17	17	9	9	40	40	16	16	8	8	15	15	11	11	267	267
организация пунктов противопожарного инвентаря	шт.	8	8	17	17	9	9	15	15	13	13	9	9	6	6	7	7	152	152

Как видно из таблицы 24, плановые показатели противопожарных мероприятий в 2007 году выполнялись не полностью. В ряде случаев отмечается значительное несоответствие плановых заданий и фактического выполнения. В связи с реорганизацией системы управления лесным хозяйством в крае остается не полностью пересмотренной организация охраны лесов от пожаров в новых условиях.

Аттестация руководителей тушения лесных пожаров проводилась в 2005 году на базе Апшеронского лесхоз-техникума.

К недостаткам по охране лесов от пожаров относятся также:

сокращение численности лесной охраны, особенно низового звена;

несоответствие имеющегося противопожарного оборудования и средств пожаротушения нормативам;

несоответствие состава и оснащенности пожарно-химических станций Положению о пожарно-химических станциях, утвержденному приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19 декабря 1997 года;

несоответствие предусмотренных норм затрат на выполнение противопожарных мероприятий реальным затратам.

2.4.1.2. Защита леса от вредителей и болезней леса.

Леса Краснодарского края входят в зону вспышек и массового размножения хвое-листогрызущих вредителей (шелкопрядов, пядениц, листоверток и других). Древостой подвержены хроническим болезням, стволовым и корневым гнилям от различных возбудителей, сосудистым и некротическим поражениям.

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

По данным последних лесопатологических обследований, санитарное состояние лесного фонда Краснодарского края характеризуется в целом как удовлетворительное, что подтверждается сведениями, приведенными в таблицах 25 - 27.

Сведения о поврежденных насаждениях по
учету на 17 апреля 2008 года

N 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 по степени усыхания		
									до 10%	11 - 40%	более 40%
1	Абинское	774	-	459	467	-	-	1700	958	742	-
2	Апшеронское	30	-	14	-	4	-	48	4	44	-
3	Афипское	862	-	-	-	-	-	862	862	-	-
4	Белореченское	-	-	416	1676	-	420	2512	120	1792	600
5	Геленджикское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144
6	Горячеключевское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Джубгское	-	-	-	238	-	-	238	53	185	-
8	Кавказское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Краснодарское	18	-	-	302	32	-	352	322	25	5
10	Крымское	2497	-	11	-	-	-	2508	2508	-	-
11	Лабинское	-	-	88	48	-	-	136	107	22	7
12	Мостовское	2517	-	-	-	-	-	2517	2012	505	-
13	Новороссийское	-	-	-	-	42	-	42	34	8	-
14	Пшишское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Туапсинское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	6698	-	988	2731	78	420	10915	6980	3323	612
	Итого, %	61,4	-	9,1	25,0	0,7	3,8	100	63,9	30,5	5,6

Таблица 26

Сведения о погибших насаждениях по
учету на 17 апреля 2008 года

Лесничест во	Учтено погибших насаждений по причинам (числитель- площадь, га; знаменатель - запас, тыс. м3)						Ущерб, тыс. руб.
	вредители и болезни леса	ветровалы и буреломы	почвенно- климатические факторы	лесные пожары	другие причины	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8
Белоре- ченское			111/5,6			111/5,6	1710
Геленджи кское				144/5,8		144/5,8	480
Новорос- сийское			129/-	39,2/-		168,2/-	нет сведений
Итого			240/5,6	185,03/ 5,8		425,03/ 11,4	2212,5

По данным последнего учета, площадь поврежденных насаждений составляет 10915 га.
Основные причины повреждений:

вредители леса - 61,4%

болезни леса - 9,1%

неблагоприятные почвенно-климатические факторы - 25,0%.

Степень усыхания поврежденных насаждений колеблется, в основном, до 40%, преимущественно - до 10%.

Погибших насаждений, по учету на 17 апреля 2008 года, - 425,03 га, в том числе от пожаров - 185,03 га, или 43,5%, почвенно-климатических факторов - 240,0 га, или 56,5%.

Таблица 27

Динамика очагов вредителей и болезней лесов
Краснодарского края за 2003 - 2007 годы

Период	Группа вредителей на конец отчетного периода (га)					Болезни на конец отчетного периода (га)
	листогрызущие	в том числе дубовая листовертка, непарный шелкопряд и другие	хвоегрызущие	в том числе южная можжевельная 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

Несмотря на относительно 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. Сохраняется опасность увеличения численности непарного шелкопряда в Новороссийском, Крымском и Краснодарском 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 эндотриоз (крифонектриевый рак). Характерна зависимость распространения болезни от полноты насаждений: выборочные рубки в сильной степени содействуют распространению гриба эндотриоза, являющегося раневым паразитом. Сильно распространен он в насаждениях, расстроенных бессистемными рубками, практиковавшимися в прежние годы.

Площадь каштановых насаждений, подверженных заболеванию эндотриозом, в Туапсинском и Пшишском лесничествах, по данным лесоустройства 1999 года, составляет 11851 га. В последний учет поврежденных насаждений они не вошли.

Отрицательно на санитарное состояние 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.

Таблица 28

Объемы проведенных в 2008
году лесопатологических обследований

N п/п	Наименование лесничества	Площадь лесопатологического обследования, тыс. га
1	Абинское	1,5
2	Апшеронское	4,5
3	Афипское	2,5
4	Белореченское	1,0
5	Геленджикское	9,0
6	Горячеключевское	1,0
7	Джубгское	1,0
8	Кавказское	0,5
9	Краснодарское	0,5
10	Крымское	2,7
11	Лабинское	1,6
12	Мостовское	2,5
13	Новороссийское	5,0
14	Пшишское	9,0
15	Туапсинское	7,7
	Итого	50,0

Таблица 29

Выполнение мероприятий по защите леса за 2003 - 2007 годы

Наименование мероприятий	Единица измерения	2003	2004	2005	2006	2007
Лесопатологический мониторинг	тыс. га/кол-во страт	108,7	118,6	142,8	155,41	-/236
Лесопатологическое обследование	га	52000	24000	22000	17400	60783
Наземные химические меры борьбы	га	301	-	5	3	-
Авиационные биологические меры борьбы	га	25000	39644	31366	-	-
Санитарно-оздоровительные мероприятия	га	5532	4836	3931	3234	4823
Биотехнические мероприятия	га	1803	1055	4150	3210	-

Показатели выполненных объемов санитарных рубок в 2007 году

в числителе - плановые показатели
в знаменателе - фактическое выполнение

N п/п	Мероприятие	Единица измерения	Объем по лесничествам															
			Абинское	Апшеронское	Афипское	Белореченское	Геленджикское	Горячеключевское	Джубгское	Кавказское	Краснодарское	Крымское	Лабинское	Мостовское	Новороссийское	Пшишское	Туапсинское	Итого
1	Выборочные санитарные рубки	га	169/177	172/33	203/410	357/381	438/704	524/543	160/146	26/26	144/64	271/270	294/49	900/987	145/79	15/15	57/68	3875/3952
2	Сплошные санитарные рубки	га	-	-	9/9	1/1	17/17	-	-	-	-	-	-	-	35/-	-	-	62/27
3	Очистка от захламленности	га	-	-	-	-	-	-	-	174/153	-	312/79	-/39	114/567	-/6	-	-	600/844

Выполненные объемы санитарных рубок по запасам приведены в пункте 1.4 настоящего Лесного плана.

Анализ лесопатологической информации за десятилетний период позволил определить зоны лесопатологической угрозы применительно к организационной структуре лесного фонда Краснодарского края, существовавшей на конец 2006 года. По его итогам, все лесохозяйственные учреждения края были отнесены к трем лесозащитным районам (таблица 31), руководствуясь следующим принципом: лесхозы зоны сильной лесопатологической (далее - ЛП угрозы) - помещены в лесозащитный район 1 (далее - ЛЗР), лесхозы средней ЛП угрозы - в ЛЗР 2, лесхозы зоны слабой ЛП угрозы - в ЛЗР 3.

Таблица 31

N п\п	Лесхоз	Зона ЛП угрозы	Лесозащитный район
1	Абинский	средняя	ЛЗР 2
2	Анапский	сильная	ЛЗР 1
3	Апшеронский	средняя	ЛЗР 1
4	Апшеронский лесхоз-техникум	сильная	ЛЗР 1
5	Армавирский	средняя	ЛЗР 2
6	Афипский	сильная	ЛЗР 1
7	Белореченский	средняя	ЛЗР 2
8	Геленджикский	сильная	ЛЗР 1
9	Горячеключевской	сильная	ЛЗР 1
10	Джубгский	средняя	ЛЗР 2
11	Каневской	средняя	ЛЗР 2
12	Кореновский	средняя	ЛЗР 2
13	Краснодарский	сильная	ЛЗР 1
14	Родниковский	средняя	ЛЗР 2
15	Кропоткинский	средняя	ЛЗР 2
16	Крымский	сильная	ЛЗР 1
17	Лабинский	средняя	ЛЗР 2
18	Мостовской	средняя	ЛЗР 2
19	Новороссийский	сильная	ЛЗР 1
20	Отраденский	слабая	ЛЗР 3
21	Псебайский	средняя	ЛЗР 2
22	Пшишский	средняя	ЛЗР 2
23	Лооский	средняя	ЛЗР 2
24	Туапсинский	сильная	ЛЗР 1
25	Хадыженский	средняя	ЛЗР 2

Территориальное размещение зон лесопатологической угрозы лесозащитных районов по состоянию на 2006 года отображено на схеме

Рисунок не приводится.

Большая детализация схемы лесозащитных районов на данном этапе становления системы регионального лесопатологического мониторинга неоправданна, поскольку, согласно временным нормативам, приведет к значительному увеличению количества необходимых пробных площадей наблюдений, колоссальному росту материальных и трудовых затрат на разворачивание и функционирование самой системы мониторинга, недостоверности собираемой информации и недостаточно мотивированной допустимости экстраполяции.

2.4.1.3. Воспроизводство лесов.

2.4.1.3.1. Лесовосстановление.

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

На территории Краснодарского края произрастают более 100 древесно-кустарниковых пород. Преобладают насаждения твердолиственной группы пород - 85,6%, из которой 58% приходится на

дубовые насаждения. Насаждения хвойных пород (сосна, пихта) составляют 5,2%, бука - 16,3% площади лесного фонда.

Особую ценность представляют каштан съедобный, орех грецкий и черный, а также произрастающие на небольших площадях реликтовые древесно-кустарниковые породы, породы-экзоты и интродуценты.

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.

Ход естественного возобновления в лесах Северного Кавказа достаточно изучен и освещен в трудах многих ученых. Исследованиями хода естественного возобновления под пологом леса и на вырубках в различных лесных формациях 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 32

Рекомендуемое соотношение искусственного
и естественного возобновления, в %

Формация	Группа типов лесов	Лесовосстановительное мероприятие	
		естественное лесозаращение	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

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
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 хозяйственно-ценной 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 главных рубок и рубок обновления.

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

в числителе - плановые показатели
в знаменателе - фактическое выполнение

N п/п	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
1	Мероприятия по уходу за лесами и оздоровление лесов:																	
1.1	уход в молодняках (осветления, прочистки)	га	273 280	847 317	755 788	282 282	264 269	731 714	30 30	64 64	15 15	66 66	221 188	407 407	8 8	520 521	23 23	4506 3972
2	Мероприятия по воспроизводству лесов:																	
2.1	производство лесных культур и реконструкция насаждения	га	14 14	28 28	34 34	35 36	16 16	36 36	6 6	26 30	23 23	20 20	76 79	47 47	36 36	4 4	5 5	406 414
2.2	содействие естественному возобновлению - итого, в том числе:	га	15 15	141 141		28 28	40 40	35 24				- 6	102 102	71 72	20 20	25 46	70 70	547 564
	путем сохранения подроста	га		141 145			30 30	9 9						6 -		25 46	48 48	259 278
	уход за подростом	га						16 5				6 -						22 5

	минерализация почвы	га	15 15	- 4		3 2	10 10	10 10					83 83	71 66	20 20		22 22	234 232
2.3	перевод в насаждения не покрытых лесом земель	га																
2.4	заготовка семян - итого, в том числе:	кг	350 309	2000 2200	800 1000	2500 2633	400 401	900 500	100 100	2000 3000	6330 6250	1270 1270	2300 2800	2400 2786	50 30	400 400	400 -	22200 23679
	с улучшенными наследственными качествами	кг				29,7												29,7
2.5	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. шт.	49,6	205,2	-	281,4	15,8	54,6	-	2,1	1641,2	113	136,5	134,1	8,5	45,1	111,0	2798,0

В порядке воспроизводства лесов в 2007 году проводились мероприятия по уходу за молодняками (осветление, прочистка), производству лесных культур, содействию естественному возобновлению и лесосеменному делу. Объемы работ по уходу в молодняках и воспроизводству лесов определялись современными экономическими условиями и объемами фактической рубки и не по всем показателям соответствуют проекту прошлого лесоустройства.

Площади лесных культур по данным последнего
учета на 1 января 2008 года

Лесничество	Площадь лесных культур, га						
	несомкнувшихся	переведенных в покрытые лесом земли	Итого	кроме того, созданных под пологом древостоя			погибшие
				несомкнувшиеся	переведенные в покрытые лесом земли	Итого	
Абинское	45	7283	7328	-	-	-	-
Апшеронское	377	25411	25788	144	-	144	-
Афипское	218	13115	13333	-	-	-	-
Белореченское	115	4918	5033	3	-	3	16
Геленджикское	96	3331	3427	4	-	4	21
Горячеключевское	110	7798	7908	-	-	-	-
Джубгское	98	1257	1355	-	-	-	-
Кавказское	121	4207	4328	-	-	-	175
Краснодарское	241	5056	5297	14	-	14	117
Крымское	83	2090	2173	-	-	-	-
Лабинское	300	8878	9178	12	-	12	22
Мостовское	347	12009	12356	-	-	-	20
Новороссийское	277	2749	3026	-	-	-	-
Пшишское	20	7870	7890	10	-	10	-
Туапсинское	65	1560	1625	1	-	1	1
Итого	2513	107532	110045	188	-	188	372

Площадь лесных культур по лесному фонду на территории Краснодарского края составляет 110043 га, или 9,6% от общей площади земель лесного фонда. За период после последнего лесоустройства площадь лесных культур увеличилась на 8764 га.

Состояние лесокультурной деятельности за последние 5 лет (2003 - 2007 годы), га

N 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	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
12	Мостовское	361	-	-	361	430	119,1	26	7,2
13	Новороссийское	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 2687 га, из них - погибших лесных культур на площади 394 га, или 14,7% от объема создания.

Основными причинами гибели лесных культур являются (по данным последнего лесоустройства): нарушение агротехники - 5,7%
 несоответствие условиям местопроизрастания - 21,1%
 заглушение малоценными породами - 25,4%
 погрыва дикими и домашними животными - 1,0%
 пожары - 1,8%
 вредители и болезни - 0,3%
 неблагоприятные почвенно-климатические условия - 42,2%
 прочие - 2,5%

2.4.1.3.2. Лесное семеноводство. Питомники.

По данным прошлого лесоустройства лесосеменная база включала:

плюсовые деревья - 904 шт.

плюсовые насаждения - 1062 га

постоянные лесосеменные участки - 969 га

лесосеменные плантации - 94 га

Таблица 37

Состояние лесосеменной базы на 1 января 2008 года

Лесничество	Плюсовые деревья, шт.	Плюсовые насаждения, га	Лесосеменные плантации, га	Архивы клонов плюсовых	Маточные плантации плюсовых	Постоянные лесосеменные участки	Испытательные культуры	Географические культуры	Лесные генетические резерваты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Абинское	17					3,2			
Апшеронское	563	752,9	12,2			326,6	2,2		3823
Афипское	90	80,4				170,8			
Белореченское	59	28	6,0	0,4	3,6	44,3	1,4		
Геленджикское	45								
Горячеключевское	73	163,7				37,0			
Джубгское	40								1623,7
Кавказское	61	1,4				42,0	1,0		
Краснодарское	16		6,5					10,4	
Крымское	15								
Лабинское	25		10,5			10,3		6,15	
Мостовское	192	132,9	2,0			121,1			146
Новороссийское									
Пшишское	38								
Туапсинское	112	19,5				21,4			72
Итого	1346	1178,8	37,2	0,4	3,6	776,7	4,6	16,55	5664,7

За последний период прошлого лесоустройства лесосеменная база значительно расширилась. Увеличилось количество плюсовых деревьев, площадь плюсовых насаждений. Появились маточные плантации плюсовых деревьев, испытательные культуры, что указывает на положительный эффект лесного семеноводства. По результатам очередных инвентаризаций списаны не отвечающие своему назначению отдельные постоянные лесосеменные участки и плантации.

Созданная лесосеменная база Краснодарского департамента лесного хозяйства Краснодарского края по состоянию на 2008 год не полностью отвечает задачам современного уровня и нуждается в значительном улучшении. Вопросы лесной селекции и сортового семеноводства еще не заняли должного места. Продолжается практика повсеместной заготовки лесных семян во всех насаждениях без учета их наследственных качеств, происхождения и лесорастительных условий.

В 2007 году было заготовлено 23679 кг лесных семян, или 106,7% от плана, в том числе с улучшенными наследственными качествами - 1809,7 кг, что составляет 7,4% от общего объема заготовки.

Лесоустройством потребность в семенах для собственных нужд определялась в 29375 кг. Таким образом, достигнутый в 2007 году объем заготовки лесных семян составляет от определенной лесоустройством потребности 80,6%.

В 2008 году заготовлено семян основных лесобразующих пород 22522 кг, из них 5366 кг с улучшенными наследственными данными, что составляет 23,5% от общего объема заготовки.

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 (ЛСП 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).

2.4.1.3.3. Лесные питомники.

Таблица 38

Сведения о постоянных лесных питомниках

Лесничество	Площадь по данным лесоустройства 1997 - 2002 годов	Площадь по учету на 2007 год	Изменение, га
1	2	3	4
Апшеронское	13,9	6,8	-7,1
Белореченское	57,9	43,5	-14,4
Геленджикское	25,5	25,5	-
Кавказское	203,0		-203,0
Краснодарское	178,0	96,0	-82,0
Крымское	14,0	14,0	-
Мостовское	20,0	20,0	-
Новороссийское	3,0	-	-3,0
Итого	515,3	205,8	-309,5

По сравнению с данными прошлого лесоустройства, площадь постоянных лесных питомников сократилась на 309,5 га. Сделано это с целью концентрации питомнического хозяйства в увязке с проведенной реорганизацией системы управления лесным хозяйством края.

За прошедшие после лесоустройства годы проделана определенная работа по улучшению питомнического хозяйства. По техническим проектам работают достаточно крупные питомники в Белореченском, Геленджикском, Краснодарском, Мостовском лесничествах. Наряду с достигнутыми успехами имеются недостатки по ведению питомнического хозяйства:

недостаточен уровень механизации работ;

выход стандартного посадочного материала с единицы производящей площади по отдельным породам не отвечает действующим нормативам.

В питомниках выращивается широкий ассортимент посадочного материала древесных и кустарниковых пород. Больше всего выращиваются дубы, сосны, буки.

Имеется своя специфика выращивания посадочного материала для создания противозрозионных насаждений на сельскохозяйственных полях и для озеленительных работ.

Развитие питомнического хозяйства должно идти по пути концентрации выращивания посадочного материала в крупных базисных питомниках. В крупных по площади питомниках возможно широкое внедрение механизации и передовых приемов агротехники выращивания посадочного материала в виде применения органических, минеральных и микроудобрений, стимуляторов роста, совершенство севооборотов, оптимальных схем посевов и закладки школ.

В крупных питомниках создаются лучшие условия для выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой, который позволяет увеличить срок посадки лесных культур и повысить их приживаемость. Повышение производительности труда на основе комплексной механизации и внедрения передовой агротехники в крупных питомниках приводит к снижению денежных затрат на выращивание посадочного материала.

В 2007 году выращен посадочный материал в количестве 2798 тыс. штук.

В 2008 году планируется выращивание посадочного материала в количестве 1267,3 тыс. штук, что на 100% удовлетворит потребность лесокультурных работ в 2009 году.

2.5. Характеристика транспортной доступности освоения лесов

Характеристика дорожной сети лесного фонда края приведена в таблице 39.

Таблица 39

Протяженность дорог в лесном фонде Краснодарского края
(по данным учета лесного фонда на 1 января 2008 года)

Лесничество	Вид дороги	Итого	Протяженность, км				
			в том числе			лесовозные	общего пользования
			типы лесохозяйственных дорог				
1 тип	2 тип	3 тип	7	8			
1	2	3			4	5	6
Абинское	дороги, всего	712	-	38	674	-	-
	в том числе:						
	железные	-	-	-	-	-	-
	из них широкой колеи	-	-	-	-	-	-
	автомобильные	712	-	38	674	-	-
	из них с твердым покрытием	38		38			
	грунтовые	674	-	-	674	-	-
	в том числе круглогодичного действия	38			38		
	зимники	-	-	-	-	-	-
Апшеронское	дороги, всего	2161	11	236	1198	290	426
	в том числе:						

	железные	180	-	-	-	80	100
	из них широкой колеи	50	-	-	-	-	50
	автомобильные	1981	11	236	1198	210	326
	из них с твердым покрытием	332		46		106	180
	грунтовые	1649	11	190	1198	104	146
	в том числе круглогодичного действия	482			440		42
	зимники	-	-	-	-	-	-
Афипское	дороги, всего	1173	91	78	814	62	128
	в том числе:						
	железные	-	-	-	-	-	-
	из них широкой колеи	-	-	-	-	-	-
	автомобильные	1173	91	78	814	62	128
	из них с твердым покрытием	105	26	12	-	12	55
	грунтовые	1068	65	66	814	50	73
	в том числе круглогодичного действия	33			33		
	зимники	-	-	-	-	-	-
Белореченское	дороги, всего	45	10	1	31	-	3
	в том числе:						
	железные	-	-	-	-	-	-
	из них широкой колеи			-	-	-	-
	автомобильные	45	10	1	31	-	3
	из них с твердым покрытием	11	8				3
	грунтовые	34	2	1	31	-	-
	в том числе круглогодичного действия	34	2	1	31	-	-
	зимники	-	-	-	-	-	-
Геленджикское	дороги, всего	310	-	-	120	35	155
	в том числе:						
	железные	-	-	-	-	-	-
	из них широкой колеи	-	-	-	-	-	-
	автомобильные	310	-	-	120	35	155
	из них с твердым покрытием	155					155
	грунтовые	155	-	-	120	35	-
	в том числе круглогодичного действия	70			70		
	зимники	-	-	-	-	-	-
Горячеключевское	дороги, всего	919	43	104	547	95	130
	в том числе:						
	железные	-	-	-	-	-	-
	из них широкой колеи	-	-	-	-	-	-

	автомобильные	919	43	104	547	95	130
	из них с твердым покрытием	23	1			16	6
	грунтовые	896	42	104	547	79	124
	в том числе круглогодичного действия	537	29	52	317	28	111
	зимники	-	-	-	-	-	-
Джубгское	дороги, всего	310,4	-	70,5	-	39,9	200
	в том числе:						
	железные	-	-	-	-	-	-
	из них широкой колеи	-	-	-	-	-	-
	автомобильные	310,4	-	70,5	-	39,9	200
	из них с твердым покрытием	80					80
	грунтовые	230,4	-	70,5	-	39,9	120
	в том числе круглогодичного действия						
	зимники	-	-	-	-	-	-
Кавказское	дороги, всего	252	-	-	-	-	252
	в том числе:						
	железные	11	-	-	-	-	11
	из них широкой колеи	11	-	-	-	-	11
	автомобильные	241	-	-	-	-	241
	из них с твердым покрытием	34					34
	грунтовые	207	-	-	-	-	207
	в том числе круглогодичного действия	53					53
	зимники	-	-	-	-	-	-
Краснодарское	дороги, всего	292	-	-	42	-	250
	в том числе:						
	железные	-	-	-	-	-	-
	из них широкой колеи	-	-	-	-	-	-
	автомобильные	292	-	-	42	-	250
	из них с твердым покрытием	64					64
	грунтовые	228	-	-	42	-	186
	в том числе круглогодичного действия	61			34		27
	зимники	-	-	-	-	-	-
Крымское	дороги, всего	377	-	-	43	-	334
	в том числе:						
	железные	-	-	-	-	-	-
	из них широкой колеи	-	-	-	-	-	-
	автомобильные	377	-	-	43	-	334

	из них с твердым покрытием	42					42
	грунтовые	335	-	-	43	-	292
	в том числе круглогодичного действия	325			33		292
	зимники	-	-	-	-	-	-
Лабинское	дороги, всего	622	35	12	530	27	18
	в том числе:						
	железные	-	-	-	-	-	-
	из них широкой колеи	-	-	-	-	-	-
	автомобильные	622	35	12	530	27	18
	из них с твердым покрытием	35	9	8	5		13
	грунтовые	587	26	4	525	27	5
	в том числе круглогодичного действия	182	8	1	171		2
	зимники	-	-	-	-	-	-
Мостовское	дороги, всего	1260	-	-	115	963	182
	в том числе:						
	железные	5	-	-	-	-	5
	из них широкой колеи	5	-	-	-	-	5
	автомобильные	1255	-	-	115	963	177
	из них с твердым покрытием	1089				912	177
	грунтовые	166	-	-	115	51	-
	в том числе круглогодичного действия	166			115	51	
	зимники	-	-	-	-	-	-
Новороссийское	дороги, всего	1228	-	-	300	-	928
	в том числе:						
	железные	20	-	-	-	-	20
	из них широкой колеи	20	-	-	-	-	20
	автомобильные	1208	-	-	300	-	908
	из них с твердым покрытием	57					57
	грунтовые	1151	-	-	300	-	851
	в том числе круглогодичного действия	250					250
	зимники	-	-	-	-	-	-
Пшишское	дороги, всего	387	-	-	78	121	188
	в том числе:						
	железные	140	-	-	-	-	140
	из них широкой колеи	140	-	-	-	-	140
	автомобильные	247	-	-	78	121	48
	из них с твердым покрытием	48					48

	грунтовые	199	-	-	78	121	-
	в том числе круглогодичного действия	199			78	121	
	зимники	-	-	-	-	-	-
Туапсинское	дороги, всего	491	2	7	190	40	252
	в том числе:						
	железные	45	-	-	-	-	45
	из них широкой колеи	45	-	-	-	-	45
	автомобильные	446	2	7	190	40	207
	из них с твердым покрытием	80					80
	грунтовые	366	2	7	190	40	127
	в том числе круглогодичного действия	366	2	7	190	40	127
	зимники	-	-	-	-	-	-
Всего по краю	дороги, всего	10539,4	192	546,5	4682	1672,9	3446
	в том числе:						
	железные	401	-	-	-	80	321
	из них широкой колеи	271	-	-	-	-	271
	автомобильные	10138,4	192	546,5	4682	1592,9	3125
	из них с твердым покрытием	2193	44	104	5	1046	994
	грунтовые	7945,4	148	442,5	4677	546,9	2131
	в том числе круглогодичного действия	2796	41	61	1550	240	904
	зимники	-	-	-	-	-	-

Обеспеченность дорожной сетью лесничеств края крайне неравномерное (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 утверждены приказом от 23 мая 2005 года N 02/76-1 агентства лесного хозяйства по Краснодарскому краю. Обобщенные результаты по сведениям об удаленности лесов края от пунктов потребления приведены в таблице 40.

Таблица 40

Сводная ведомость распределения лесов Краснодарского края по лесотаксовым разрядам

Разряды такс	Расстояние вывозки, км	Площадь, га, % от итога
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

Глава 3. Возрасты рубок основных лесообразующих пород
по лесным районам Краснодарского края

Возрасты рубок в лесах края установлены в соответствии с Приказом Рослесхоза от 19 февраля 2008 года N 37 "Об установлении возрастов рубок".

Возрасты рубок установлены по хозяйственным секциям - совокупности насаждений и не покрытых лесом площадей, объединенных общностью преобладающих пород, единой системой лесохозяйственных мероприятий, единым оборотом рубки, ориентацией на выращивание определенной целевой породы.

Наименование образованных хозсекций, породы, входящие в хозсекции и принятые возрасты рубок приводятся в таблице 41.

Таблица 41

Возрасты рубок в лесах Краснодарского края

Наименование хозсекции	Индекс пород, входящих в хозсекцию *	Бонитет	Возраст рубки/класс возраста
1	2	3	4
Хвойная 1-я	СО, СС, СВ, СК, СПЦ, СПЛ, СП, Л, К, СИ, СЧ, С	все бонитеты	101 - 120/VI
Хвойная 2-я	ПК, Е, ЛЖ, СЕК	все бонитеты	161 - 200/IX
Дубовая семенная	ДЧ, ДС, ДП, ДГ, Д, ДИ ДИЗ, ДКШ, ДК, ДКБ, ДЦ	все бонитеты	101 - 120/VI
Дубовая порослевая	ДЧП, ДСП, ДПП, ДГП, ДИП, ДЗП, ДШП, ДКП	все бонитеты	61 - 70/VII
Буковая	БК	все бонитеты	141 - 160/VIII
Твердолиственная 1-я	Г, ЯО, КЛО, КЛБ, КЛК ИЛ, В, БР, КЛВ	все бонитеты	61 - 70/VII
Твердолиственная 2-я	ЯЗ, ЯП, КЛП, КЛЯ, ВМ, А, ГЛ, ГР, ЛВА, КЛТ	все бонитеты	41 - 50/IX
Мягколиственная 1-я	ББ, БЛ, БП, ОЛЧ,	все бонитеты	51 - 60/VI
Мягколиственная 2-я	ОС, ОЛС	все бонитеты	41 - 50/IX
Мягколиственная 3-я	ТБ, ТЧ, ТК, ТП, ТГ, ИВД, ИВБ, ИВЛ	все бонитеты	41 - 50/IX
Липовая	ЛПМ, ЛПК, ЛПО, ЛП	все бонитеты	61 - 70/VII
Ореховая	ОРГ, ОРЧ, ОРМ, ОРП	все бонитеты	121 - 140/VII
Каштановая	КШС, КШК	все бонитеты	101 - 120/VI
Можжевельная	АР, МЖВ, МЖС, МЖЛ, МЖЗ, МЖР	все бонитеты	121 - 140/VII
Плодовая 1-я	ГШ, ЯБ, ЧШ, Ш, Р, БЕР, Х, АБ, АЙВ, ИНЖ, БЯК	все бонитеты	121 - 140/VII
Плодовая 2-я	АЛ, М, ЧР, Ф, ВШН, СЛВ	все бонитеты	21 - 25/V
Реликтовые хвойные	ТС	все бонитеты	201 - 240/VI
Реликтовые лиственные	СМ, ЖД	все бонитеты	181 - 200/X
Хвойные экзоты	ТУЯ, КИВ, КТЭ, КПЛ, КГ, КТЯ	все бонитеты	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 бонитеты	121 - 140/VII

Кустарники	АЗЛ, БЯР, КЗЛ, ДЖД, ТРИ, ЛВШ, ЛЩ, ЛЩФ, ЛХ, РДД, СВД, ОБЛ, ИР, АМ, КЛН, СМР, СМЗ, КРЛ, МЖК, Ж, ШП, АЖ, БЗН, КЛЧ,	все бонитеты	11/VI
Тальники	ИВО, ШЛГ	все бонитеты	5/VI

Возрасты рубок установлены единые как для степной, так и для горной части Краснодарского края, единый возраст установлен и для всех видов защитных лесов.

Глава 4. Характеристика лесосырьевого потенциала и его использование. Определение потребности края 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 пчел, пользование лесом в культурно-оздоровительных и научно-исследовательских целях, для нужд охотничьего хозяйства и другие.

4.1. Характеристика использования лесов отдельно по видам использования лесов

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. Ее роль непрерывно возрастает. Заготовка древесины в лесах Краснодарского края осуществлялась при рубках (главного пользования), проводимых в спелых и перестойных древостоях, при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, при рубках (промежуточного пользования) ухода за лесом, а также при прочих рубках - расчистке лесных площадей в связи со строительством дорог, трубопроводов, под сельхозпользование, при расчистке, разрубке просек, создании противопожарных разрывов и другое. При этом на долю рубок в спелых и перестойных насаждениях приходится 139,4 тыс. м³ (27,4%), промежуточного пользования - 228,9 тыс. м³ (45,1%), при рубке поврежденных и погибших насаждений - 103,8 тыс. м³ (20,4%), прочих рубках - 35,9 тыс. м³ (7,1%).

Отпуск леса по всем видам рубок за 2007 год составил 508,0 тыс. м³.

Расчетная лесосека рубок спелых и перестойных насаждений в целом по краю составляет 1275,9 тыс. м³, но использовалась за 2007 год на 10,9% (139,4 тыс. м³), в том числе по хвойному хозяйству - на 40,8%, твердолиственному - на 10,4%, мягколиственному - на 1,3% (таблица 42).

Расчетная лесосека рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях на территории лесов особо охраняемых природных территорий (Сочинский НП и Кавказский заповедник) не утверждалась.

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

тыс. м3 ликвидной древесины

Группа пород (хозяйства)	Расчетная лесосека	Фактическое использование	
		всего	в том числе арендаторами
1	2	3	4
1. Леса, расположенные на землях лесного фонда			
Хвойные	57,8	23,6	17,0
Твердолиственные	1029,9	106,7	55,1
Мягколиственные	115,4	1,7	-
Итого	1203,1	132,0	72,1
кроме того			
сельские леса, в том числе			
хвойные	-	-	-
твердолиственные	64,5	7,4	-
мягколиственные	8,3	-	-
Итого	72,8	7,4	-
Итого в лесах, расположенных на землях лесного фонда, в том числе	1275,9	139,4	72,1
хвойные	57,8	23,6	17,0
твердолиственные	1094,4	114,1	55,1
мягколиственные	123,7	1,7	-
2. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий			
Хвойные	-	-	-
Твердолиственные	-	-	-
Мягколиственные	-	-	-
3. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности			
Хвойные	-	-	-
Твердолиственные	14,4	6,3	-
Мягколиственные	2,4	-	-
Итого	16,8	6,3	-
Всего по Краснодарскому краю	1292,7	145,7	72,1
Хвойные	57,8	23,6	17,0
Твердолиственные	1108,8	120,4	55,1
Мягколиственные	126,1	1,7	-

Арендаторами лесного фонда за 2007 год заготовлено 72,1 тыс. м3 - 80,8% от расчетной лесосеки по арендным участкам.

Объем проданной по аукционам древесины в 2007 году составил 79,9 тыс. м3 (ликвид).

Таблица 43

Фактические объемы заготовки древесины в спелых
и перестойных лесных насаждениях при сплошных
и выборочных рубках за 2007 год

тыс. м3

N п/п	Лесничество	Заготовка древесины									
		Всего		в том числе по группам пород						Из общего объема арендаторами	
		ликвидной	деловой	хвойные		твердолиственные		мягколиственные			
				ликвидной	деловой	ликвидной	деловой	ликвидной	деловой	ликвидной	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сплошные рубки											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Абинское	0,4	0,1	-	-	0,4	0,1	-	-	-	-
2	Апшеронское	0,3	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-
3	Афипское	1,2	0,4	-	-	1,2	0,4	-	-	-	-
4	Белореченское	1,6	0,3	-	-	1,6	0,3	-	-	-	-
5	Геленджикское	8,9	3,0	-	-	8,9	3,0	-	-	8,4	2,8
6	Горячеключевское	13,1	3,7	-	-	13,1	3,7	-	-	5,4	1,7
7	Джубгское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Кавказское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Краснодарское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Крымское	0,7	0,2	-	-	0,7	0,2	-	-	-	-
11	Лабинское	4,8	0,9	-	-	3,6	0,7	1,2	0,2	-	-
12	Мостовское	4,6	1,2	-	-	4,1	1,1	0,5	0,1	4,6	1,2
13	Новороссийское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Пшишское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Туапсинское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по сплошным рубкам		35,6	9,8	-	-	33,9	9,5	1,7	0,3	18,4	5,7
Кроме того											
леса, ранее находившиеся во владении сельхозорганизаций		7,4	5,4	-	-	7,4	5,4	-	-	-	-

ИТОГО в лесах, расположенных на землях лесного фонда											
		43,0	15,2	-	-	41,3	14,9	1,7	0,3	18,4	5,7
Выборочные (в том числе постепенные) рубки											
1	Абинское	0,6	0,1	-	-	0,6	0,1	-	-	-	-
2	Апшеронское	42,8	22,5	19,3	12,0	23,5	10,5	-	-	23,7	14,0
3	Афипское	0,5	0,2	-	-	0,5	0,2	-	-	-	-
4	Белореченское	0,2	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-
5	Геленджикское	9,2	3,0	-	-	9,2	3,0	-	-	8,5	2,8
6	Горячеключевское	8,9	3,5	-	-	8,9	3,5	-	-	4,3	1,6
7	Джубгское	3,2	0,8	-	-	3,2	0,8	-	-	3,2	0,8
8	Кавказское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Краснодарское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Крымское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Лабинское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Мостовское	7,9	4,3	-	-	7,9	4,3	-	-	3,5	2,0
13	Новороссийское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Пшишское	20,5	11,9	4,3	2,6	16,2	9,3	-	-	10,5	4,5
15	Туапсинское	2,6	1,1	-	-	2,6	1,1	-	-	-	-
	Итого по выборочным рубкам	96,4	47,4	23,6	14,6	72,8	32,8	-	-	53,7	25,7
ИТОГО в лесах, расположенных на землях лесного фонда											
		96,4	47,4	23,6	14,6	72,8	32,8	-	-	53,7	25,7
	Всего заготовлено	132,0	57,2	23,6	14,6	106,7	42,3	1,7	0,3	72,1	31,4
	Кроме того										
	леса, ранее находившиеся во владении сельхозорганизаций	7,4	5,4	-	-	7,4	5,4	-	-	-	-
Всего в лесах, расположенные на землях лесного фонда											
		139,4	62,6	23,6	14,6	114,1	47,7	1,7	0,3	72,1	31,4

Рубка спелых и перестойных насаждений производится следующими способами рубок: сплошнолесосечным - за 2007 год заготовлено 43,0 тыс. м3 (ликвид) - 30,8% от общего объема рубки, выборочным способом - 96,4 тыс. м3 (69,2%).

Выход деловой древесины составил:

по хвойному хозяйству - 61,9%;

по твердолиственному хозяйству - 41,8%;

по мягколиственному хозяйству - 17,6%.

Таблица 44

Общий объем заготовки древесины при всех видах рубок по
лесничествам по состоянию на 2007 год

ликвид, тыс. м3

N п/п	Наименование лесничества, ООПТ	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами (факт.)	При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений (факт)	При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей	Всего фактически заготовлено
		расчетная лесосека	фактически заготовлено				
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Леса, расположенные на землях лесного фонда							
1	Абинское	32,1	1,0	9,6	4,9	-	15,5
2	Апшеронское	270,8	43,1	42,4	0,7	8,2	94,4
3	Афипское	128,6	1,7	6,9	13,9	2,4	24,9
4	Белореченское	39,7	1,8	5,8	7,6	0,2	15,4
5	Геленджикское	91,6	18,1	8,6	19,3	0,8	46,8
6	Горячеключевское	70,1	22,0	12,1	12,2	0,7	47,0
7	Джубгское	92,5	3,2	5,0	5,0	0,8	14,0
8	Кавказское	2,1	-	6,2	0,4	0,5	7,1
9	Краснодарское	1,0	-	5,9	1,3	0,2	7,4
10	Крымское	51,3	0,7	5,8	5,4	0,8	12,7
11	Лабинское	57,4	4,8	40,1	1,0	4,3	50,2
12	Мостовское	129,3	12,5	24,7	20,7	11,8	69,7
13	Новороссийское	41,4	-	2,5	3,0	0,6	6,1
14	Пшишское	139,9	20,5	15,0	0,2	0,6	36,3
15	Туапсинское	55,3	2,6	12,5	1,3	1,8	18,2
	Итого	1203,1	132,0	203,1	96,9	33,7	465,7
	Кроме того						
	сельские леса	72,8	7,4	25,8	6,9	2,2	42,3
ИТОГО в лесах, расположенных на землях лесного фонда							
		1275,9	139,4	228,9	103,8	35,9	508,0

2. Особо охраняемые природные территории							
1	Сочинский НП	-	-	1,7	20,7	-	22,4
2	Кавказский заповедник	-	-	-	-	1,2	1,2
	Всего	-	-	1,7	20,7	1,2	23,6
3. Леса, расположенные на землях обороны							
1	Военные лесничества	16,8	6,3	7,5	4,6	-	18,4
	Всего по Краснодарскому краю	1292,7	145,7	238,1	129,1	37,1	550,0

Объемы рубок лесных насаждений при осуществлении ухода за лесом, вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, прочих рубках, а также на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 Лесного кодекса Российской Федерации за 2007 год

ликвид, тыс. м3

N п/п	Наименование лесничества	Объемы рубок при уходе за лесом (в числителе - ликвидной; в знаменателе - деловой)									
		ухода за лесом по видам:						погибших и поврежденных насаждений		прочих	Всего
		прореживания и проходные	обновления и переформирования	реконструкции	единичных деревьев	итого	сплошные санрубки	выборочные санрубки			
3	4	5	6	7	8	9	10	11			
1	Абинское	9,4/1,9	-	0,2/-	-	9,6/1,9	-	4,9/1,5	-	14,5/3,4	
2	Апшеронское	41,5/5,1	0,9/0,2	-	-	42,4/5,3	-	0,7/0,2	8,2/-	51,3/5,5	
3	Афипское	5,5/1,2	1,4/0,3	-	-	6,9/1,5	2,3/-	11,6/2,9	2,4/-	23,2/4,4	
4	Белореченское	4,3/0,2	1,5/0,1	-	-	5,8/0,3	0,1/-	7,5/0,7	0,2/-	13,6/1,0	
5	Геленджикское	2,3/0,1	6,3/0,3	-	-	8,6/0,4	1,0/-	18,3/3,1	0,8/-	28,7/3,5	
6	Горячеключевское	10,2/2,0	1,9/0,4	-	-	12,1/2,4	-	12,2/2,4	0,7/-	25,0/4,8	
7	Джубгское	-	5,0/1,1	-	-	5,0/1,1	-	5,0/0,9	0,8/-	10,8/2,0	
8	Кавказское	1,8/0,1	4,4/1,2	-	-	6,2/1,3	-	0,4/0,1	0,5/-	7,1/1,4	
9	Краснодарское	4,1/0,4	1,8/0,1	-	-	5,9/0,5	-	1,3/-	0,2/-	7,4/0,5	
10	Крымское	5,2/0,9	0,6/-	-	-	5,8/0,9	-	5,4/0,6	0,8/-	12,0/1,5	

11	Лабинское	18,5/3,9	21,6/3,5	-	-	40,1/ 7,4	-	1,0/0,1	4,3/-	45,4/ 7,5
12	Мостовское	8,9/4,1	3,5/0,9	0,1/-	12,2/3,5	24,7/ 8,5	-	20,7/4,3	11,8/-	57,2/ 12,8
13	Новороссийское	2,3/0,1	0,2/-	-	-	2,5/ 0,1	-	3,0/0,4	0,6/-	6,1/ 0,5
14	Пшишское	8,4/0,3	6,6/-	-	-	15,0/ 0,3	-	0,2/-	0,6/-	15,8/ 0,3
15	Туапсинское	9,2/3,4	3,3/1,0	-	-	12,5/ 4,4	-	1,3/0,3	1,8/-	15,6/ 4,7
	Итого	131,6/23,7	59,0/9,1	0,3/-	12,2/3,5	203,1/ 36,3	3,4/-	93,5/17,5	33,7/-	333,7/ 53,8
	Кроме того									
	леса, ранее находившиеся во владении сельхозорганизаций	25,8/4,6	-	-	-	25,8/ 4,6	-	6,9/1,3	2,2/-	34,9/ 5,9
Итого в лесах, расположенных на землях лесного фонда										
		157,4/28,3	59,0/9,1	0,3/-	12,2/3,5	228,9/ 40,9	3,4/-	100,4/18,8	135,9/ 59,7	368,6/ 59,7

Из 368,6 тыс. м3 заготовленных в 2007 году в процессе проведения рубок промежуточного пользования и прочих рубок на долю прореживаний и проходных рубок приходится 157,4 тыс. м3 (42,7%), обновления - 59,0 тыс. м3 (16,0%), реконструкции - 0,3 тыс. м3 (0,1%), рубок единичных деревьев - 12,2 тыс. м3 (3,3%), сплошных санитарных рубок - 3,4 тыс. м3 (0,9%), выборочных санитарных рубок - 100,4 тыс. м3 (27,2%), прочих рубок - 35,9 тыс. м3 (9,8%). На долю деловой древесины приходится 59,7 тыс. м3 (16,2%).

4.1.2. Заготовка живицы

В связи с отсутствием соответствующей базы заготовка живицы в Краснодарском крае не проводилась и лесоустройством не проектировалась.

4.1.3. Заготовка и сбор 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 МПР России от 10 апреля 2007 N 84, 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.

Согласно "Правилам заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений", утвержденным Приказом МПР России от 10 апреля 2007 года N 83, 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 приведено в таблице 46.

Таблица 46

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

Категория земель	Наименование ресурса	Единица измерения	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:	орех фундук	тонн	10,0	-
	орех грецкий	тонн	5,0	-

краю: плантации и лесные культуры, покрытые лесом земли	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 46 видов лесопользования в качестве предпринимательской деятельности значения возможной заготовки определены на экспертном уровне. При необходимости оформления предпринимательской деятельности по данным видам лесопользования целесообразно произвести более детальную оценку сырьевой базы.

Заготовка недревесных лесных ресурсов.

Заготовка коры.

Кора заготавливается в основном для дубления и окраски кожи. Наибольшее количество растительных дубильных веществ или таннидов имеется в коре молодых ив.

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.

Данный вид пользования в Краснодарском крае не проводился и перспектив для его развития нет.

Заготовка пихтовых, сосновых и еловых лап.

Заготовка еловых лап производится со срубленных деревьев на лесосеках выборочных рубок.

Заготовка производится в спелых насаждениях, запрещается в лесах с заповедным режимом посещения, а также в лесах рекреационного назначения: генетических резерватах, зеленых зонах, первой и второй зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, первого и второго поясов округов санитарной охраны курортов, на особо охраняемых природных территориях и особо защитных участках специального хозяйственного назначения или выделенных для охраны мест обитания редких и исчезающих видов животных. В Краснодарском крае можно заготавливать сосновой и пихтовой лапки не менее 10,0 тыс. тонн в год.

Заготовка древесной зелени.

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.

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 47.

Выход товарных продуктов из 1 тонны древесной зелени, кг

N 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 для новогодних праздников.

Заготовка елей 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 новогодних елей при заготовке древесины, в том числе из вершинной части срубленных елей.

Проектируется заготовка елей для новогодних праздников по Краснодарскому краю - 100,0 тыс. шт., в качестве предпринимательской деятельности заложено всего 1 га земель для выращивания елей для новогодних праздников.

Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения.

Заготовка веников (дуб, береза, пихта) и хозяйственных метел 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 изготавливать 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.

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.

4.1.4. Характеристика организации охотничьего хозяйства, наличия, состояния охотничьих угодий, их изученности и использования

На условиях аренды на территории лесов Краснодарского края находятся 26 охотпользователей. Краткая характеристика пользователей приведена в таблице 48.

Таблица 48

Организация охотничьих хозяйств на территориях лесничеств

Наименование лесничества	Наименования охотничьих хозяйств	Площадь, предоставленная для ведения охотничьего хозяйства, га	Срок разрешенного использования лесов, лет
1	2	3	4
Абинское	ООО "Сириус"	3787	49
	КК ООКС "Кубанская охота"	22963	25
Апшеронское	ООО "Казачье охотничье хозяйство"	13624	49
Афипское	Клуб спортивной охоты "Лотос"	14162	49
	Охотничье общество "Плавнческая щель"	11589	49
Белореченское	ООО "Казачье охотничье общество"	7754	49
Геленджикское	ООО "Перспектива"	13577,9	49
	КОООКСО "Динамо"	13716	49
Горячеключевское	ООО "Кубанский трофей"	11404	20
	Краснодарское городское общество охотников и рыболовов (КГООККОООР)	10621	25
Джубгское	Краснодарское городское общество охотников и рыболовов (КГООККОООР)	17079	49
Кавказское	ООО "Торговый год Кубань - 2004"	1755	49
Краснодарское	АНО "Экспериментальный питомник по воспроизводству животного мира"	1424,2	49
	ИП Захурко С.С.	1563	49
	ИП Захурко С.С.	1420	49
	Усть-Лабинская районная общественная организация "Общество охотников и рыболовов"	2875	49
Крымское	Некоммерческое партнерство "Частный охотничий клуб"	1415	49
Лабинское	Лабинское РОООР	20008,1	15
	АГООО "Крокус"	181	49
	АГООО "Крокус"	8420	15
	ОРОООР "Крона"	5233	15
Мостовское	ООО "Соленовское"	28465	49

Новороссийское	ООО "Красная горка"	6006	49
Пшишское	ООО "Котловина"	14985	49
	ООО "Дубрава"	5146	49
Итого		236166	

Организациями, осуществляющими использование животного мира в целях его сохранения и одновременно осуществляющими регулирование численности, являются:

заказники регионального значения (Горячключевской, Крымский, Белореченский, Псебайский, Средне-Лабинский);

ООПТ федерального значения (Сочинский национальный парк, Сочинский общереспубликанский государственный природный заказник, ГЛОХ "Кубаньохота", государственный природный заказник "Приазовский", государственный заказник "Красная горка", государственный заказник "Туапсинский").

Вне зависимости от вида использовани необходима оценка качества охотничьих угодий и определение оптимальной численности животных.

Определенную проблему в оценке качества и характеристике охотничьих угодий, предоставляемых для общественного охотничьего использования, представляют их группировка по хозяйственным единицам охотпользования, охотничьим участкам. Выполнить такую работу возможно только при разработке проектов освоения лесов для этих целей.

Общее представление о видовом составе охотничьих животных края дает результат учета диких копытных и пушных животных в 2008 году.

Таблица 49

Ведомость по послепромысловому учету численности копытных животных в 2008 году

	Кабан	Олень благородный	Косуля	Тур	Зубр	Серна	Олень пятнистый	Лань
Всего по краю	10800	1975	5200	237	41	1338	163	17

ВЕДОМОСТЬ
по слеппромысловому учету численности пушных
животных в Краснодарском крае в 2008 году

Наименование пушного зверя	Заяц-русак	Лисица	Енотовидная собака	Енот-полоскун	Белка	Куница	Норка	Выдра	Ондатра	Дикий кот	Волк	Шакал	Барсук	Медведь	Рысь
Всего по краю	58800	11200	5380	3700	2600	4035	2860	794	23650	2120	620	3600	1380	542	44

Как следует из данных таблиц по учету животных, Краснодарский край имеет замечательный потенциал охотничьего хозяйства как по уникальному набору охотничьих животных, так и по их численности.

Организация использования охотничьих животных, в том числе сроки и квоты изъятия, определяются нормативно-правовыми актами по использованию животного мира.

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

Леса могут использоваться для осуществления: сенокошения; выращивания сельскохозяйственных культур; выпаса сельскохозяйственных животных; пчеловодства, иной сельскохозяйственной деятельности

Таблица 51

Наличие и характеристика сельхозугодий в лесах на территории Краснодарского края

N п/п	Вид сельхозугодий	Единица измерения	Наличие по данным лесоустройства 1997 - 2001 года
1	Сенокосы, всего	га	4558
	в том числе:		
	суходольные	га	4406
	заливные	га	148
	заболоченные	га	4
2	Пашни	га	1760
3	Пастбища	га	10391

96,7% 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 заросли.

Таблица 52

Площади пригодных для использования угодий по учету на 2007 год

Лесничества	Площади угодий по видам, га					выгоны (пастбища)
	пашни	сенокосы				
		всего	суходольные	заливные		
Абинское	193	385	344	41	-	800
Апшеронское	45	458	438	20	-	1339
Афипское	142	239	236	-	3	157
Белореченское	123	170	170	-	-	15
Геленджикское	40	886	883	3	-	1414
Горячеключевское	99	340	338	2	-	62
Джубгское	-	-	-	-	-	-
Кавказское	-	-	-	-	-	-
Краснодарское	103	27	27	-	-	429
Крымское	77	108	108	-	-	18
Лабинское	73	425	415	10	-	1465
Мостовское	101	534	469	65	-	3858
Новороссийское	97	472	472	-	-	66
Пшишское	6	32	28	4	-	214
Туапсинское	10	1	1	-	-	12
Всего	1109	4077	3929	145	3	9849

По сравнению с данными материалов лесоустройства, площадь сельхозугодий, пригодных для использования, по учету на 2007 год сократилась:

сенокосов - на 481 га (10,6%);

пашен - на 651 га (37%);

пастбищ - на 542 га (5,2%).

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. В эту категорию земель относились выгоны вокруг населенных пунктов, а также пастбищные угодья, удаленные от населенных пунктов и в высокогорной части. Пастьба скота в лесу в условиях Краснодарского края запрещена.

Исходя из тенденций развития сельского хозяйства процесс сокращения используемых угодий сельскохозяйственного назначения на землях лесного фонда имеет объективную основу к сокращению.

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.

Есть возможность обеспечить сбор товарного меда не ниже 15 кг в среднем на одну пчелосемью.

Таблица 53

Медоносные растения	Средние сроки цветения		Медопродуктивность 1 га площади, кг
	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
Вербка 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

Таблица 54

Возможное содержание пчелосемей на участках
лесного фонда, предназначенных для ведения пчеловодства

Медоносные растения	Площадь,	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
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 тонн и 0,2 тонны воска.

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

4.1.6.1. Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности.

Использование лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

По данному виду использования в постоянное (бессрочное) пользование Апшеронскому лесхозу-техникуму выделены лесные участки общей площадью 10489 га на территории Учебно-опытного лесничества, которые отвечают требованиям осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, позволяющие осуществлять теоретическую и практическую подготовку специалистов среднего звена в пределах комплекса лесохозяйственных, лесовосстановительных и биотехнических мероприятий.

Примерные ежегодные объемы работ на единицу общей площади по лесохозяйственным, лесовосстановительным, противопожарным мероприятиям для осуществления образовательной деятельности приведены в таблице 55.

Таблица 55

Объемы работ по лесохозяйственным,
лесовосстановительным и противопожарным мероприятиям
в расчете на 1 га общей площади лесного участка

Наименование показателя	Единица измерения	План
Рубки промежуточного пользования	га	0,03
уход за молодняками	га	0,01
общий вырубемый запас	м3	0,05
в том числе ликвид	м3	-
прореживания	га	0,001
общий вырубемый запас	м3	0,03
в том числе ликвид	м3	0,03
проходная рубка	га	0,01

общий вырубаемый запас	м3	0,18
в том числе ликвид	м3	0,17
выборочно-санитарная рубка	га	0,01
общий вырубаемый запас	м3	0,20
в том числе ликвид	м3	0,19
рубки обновления	га	0,0003
общий вырубаемый запас	м3	0,01
в том числе ликвид	м3	0,01
Всего по промежуточному пользованию	м3	0,46
в том числе ликвид	м3	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

Для проведения работы в области экологического воспитания населения и школьников, пропаганды знаний о лесе в лесничествах Краснодарского края планируется создание двух музеев леса, одного в станице Елизаветинской, который будет называться музеем леса.

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 количеству школьников приобрести основы знаний по лесоводственным предметам, опыт практической работы в этом направлении. Кроме практической работы, школьники будут изучать теорию лесоводства, геодезию, ботанику, зоологию и другие дисциплины. Члены школьных лесничеств будут принимать активное участие в ежегодном Всероссийском конкурсе "За сохранение и бережное отношение к лесным богатствам России".

Таблица 56

Сведения о школьных лесничествах Краснодарского края

№ п/п	Лесничество	Наименование школьного лесничества	Адрес школьного лесничества	Количество детей в школьном лесничестве
1	2	3	4	5
1	Абинское	"Юный лесничий"	ст-ца Холмская	30
		"Эриванское"	ст-ца Эриванская	10
2	Апшеронское	"Черниговское N 11"	ст-ца Черниговская ул. Гагарина, 1	10
		"Новополянское N 28"	пос. Новые Поляны, ул. Школьная, 2	10
		"Куринская N 25"	ст-ца Куринская, Новицкого б/н	10
3	Афипское	"Юный лесник"	пос. Афипский, ул. Пушкина, 1	20
4	Геленджикское	"Лицей"	с. Техос	20
5.	Горячеключевское	"Имеретинское"	ст-ца Имеретинская, ул. Ленина, 16 СОШ N 14	45
6	Краснодарское	"Каневское"	ст-ца Челбасская, СШ N 26	10
		"Кореновское"	ст-ца Кореновская, СШ N 3	20

7	Крымское	"Зеленая планета" с. Мерчанское МОУ СОШ N 4	х. Веселый, ул. Пушкина, 55	20
		"Лесовичок", МОУ СОШ N 36	х. Армянский, ул. Грушевая	10
		"Зеленый патруль" МОУ СОШ N 11	ст-ца Нижнебаканская	11
		"Дубок" СОШ N 60	х. Школьный, ул. Магистральная, 83/3	10
8	Мостовское	"Соленовское"	с. Соленое, ул. Ленина, 92	30
		"Узловское"	пос. Узловской, ул. Вокзальная, 3	22
9	Новороссийское	"Подснежник"	ст-ца Верхнебаканская школа N 14	12
		"Родник"	г. Новороссийск, школа N 40	40
		"Лесовичок"	г. Новороссийск, школа N 40	30
10	Туапсинское лесничество	"Чилипсинское"	с. Индюк, СОШ N 26	15
	Итого	20 школьных лесничеств		385

Школьники будут принимать участие во многих экологических акциях, закладке памятных посадок, а также участвовать в мероприятиях, предусмотренных краевой целевой программой "Дети Кубани".

4.1.6.2. Выращивание 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 МПР России от 10 апреля 2007 года N 85.

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. В условиях Краснодарского края этот вид использования имеет давние традиции и широко представлен плантациями фундука, ореха грецкого и другими видами древесных растений.

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

Данный вид использования лесов осуществляется в соответствии со статьями 21, 43 Лесного кодекса Российской Федерации и регламентируется Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки полезных ископаемых, утвержденным Приказом МПР России от 24 апреля 2007 года N 109.

Для выполнения указанных работ 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 данных работ без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Лесным планом субъекта Российской Федерации и лесохозяйственным регламентом лесничеств. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

По информации Территориального агентства по недропользованию по Краснодарскому краю в 2008 году были предоставлены участки недр для предоставления в пользование по геологическому изучению и добыче 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 проектов освоения месторождений, прошедших экологическую экспертизу.

Исходя из реестра обратившихся заявителей по недропользованию в целях разработки карьеров, проведения по геологическому изучению недр, получению согласований на получение лицензии, строительства в 2007 - 2008 годах в департамент лесного хозяйства Краснодарского края подано 41 заявление, в том числе для:

- разработки месторождений полезных ископаемых - 490,2 га;
- проведения работ по геологическому изучению недр - 4130,7 га, кроме того 5,6 га - без предоставления участков лесного фонда;
- строительства объектов инфраструктуры - 28,6 га;
- получения согласований для получения лицензии - 417,4 га.

В перспективе площадь выполнения работ на территории лесного фонда по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых может составить 9172 га.

4.1.6.4. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов.

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов осуществляется в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

Гидротехнические сооружения подлежат ликвидации и консервации в соответствии с водным законодательством.

По состоянию на 1 июня 2008 года площади участков лесного фонда, занятые гидротехническими водозащитными сооружениями составили, - 1,5 га.

Такое количество гидротехнических сооружений обеспечивает возможную к эксплуатации акваторию, в десятки и сотни раз превышающую площадь гидротехнических сооружений.

4.1.6.5. Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов осуществляется в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации и регламентируется Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов", утвержденными Приказом Министерством природных ресурсов Российской Федерации от 17 апреля 2007 года N 99.

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, пустошей, 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.

По данным на 2008 год площади лесного фонда, занятые реконструируемыми и проектируемыми линейными объектами составляют 461,7 га и распределены следующим образом:

- газопроводы, нефтепроводы - 146,5 га;
- трассы линий электропередач, линий и объектов связи - 118,8 га;
- автомобильные и железные дороги - 53,6 га;
- автомобильные и железные дороги на время реконструкции - 8,7 га;
- строительство учебных центров, постов технического наблюдения силовых структур Российской Федерации, связанное с переводом земель лесного фонда в иные категории - 110,3 га;
- строительство объектов ЖКХ - 23,8 га.

Всего линейными объектами занято 5805 га.

Проектируемые на перспективу до 2018 года площади земель лесного фонда будут определяться в соответствии с "Программой социально-экономического развития Краснодарского края" и инвестиционными программами развития на основе конкретной проектной документации.

4.1.6.6. Осуществление религиозной деятельности.

Использование лесов для осуществления религиозной деятельности обусловлено статьей 47 Лесного кодекса Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом от 26 сентября 1997 года N 125-ФЗ "О свободе совести и о религиозных объединениях".

Проектируемые площади земель лесного фонда для осуществления религиозной деятельности могут составить около 100 га.

На лесных участках, предоставленных для осуществления данного вида деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения.

4.1.6.7. Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации.

Леса Краснодарского края располагаются, кроме лесного фонда, на землях иных категорий (земли обороны, городские леса, особо охраняемые природные территории).

Особенности лесопользования и деятельности на землях означенных выше категорий определяются федеральными законами, разработанными для особо охраняемых природных территорий, правительственными нормативно-правовыми актами.

По состоянию на 1 января 2008 года общая площадь лесов на землях иных категорий Краснодарского края составляет 316,8 тыс. га (без площади городских лесов, в виду отсутствия точных сведений), в том числе:

леса на землях особо охраняемых природных территорий - 293,1 тыс. га;

леса на землях обороны - 23,7 тыс. га.

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.

Во всех без исключения лесничествах Краснодарского края рекреационное лесопользование присутствует, но в меньшем объеме.

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.

Таблица 57

Источники, характер и размеры вредных воздействий на лес

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	218
				09-023 кв. 1, 2, 6, 7, 9, 12 - 19	363
				09-02Б кв. 1 - 3	39
				09-02Г кв. 2 - 18, 23 - 33	311
Итого					931
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, 18 кв. 50, 51	160 147
				Анапское кв. 69, 70, 32, 72, 79	731
	рекреационная нагрузка	вытапывание почвы	замедление роста и ослабление древостоев	Абрауское кв. 78, 79	59,9
			частичное усыхание сосны крымской	Шесхарисское кв. 40А, 41А, 47 А, 48А	69,1
Итого					1167,0
Всего под вредным воздействием					5898,73
в том числе по характеру воздействия:					
полное усыхание					145,53
частичное усыхание					3853,2
замедление роста и ослабление древостоев					1900,0

Приведенные в таблице 57 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.

Проблема повышения продуктивности и экологических функций леса охватывает комплекс лесохозяйственных, лесовосстановительных мероприятий. Особое место в условиях Краснодарского края отводится рекреационной деятельности.

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

Рекомендуется следующая система специальных хозяйственных мероприятий в лесах:

1. Рубки ухода за лесом и прочие рубки:
 - формирование ландшафтов;
 - удаление малоценных в эстетическом плане древесных пород;
 - создание разновозрастных насаждений;
 - уход за подростом;
 - уход за подлеском;
 - расчистка площадок для отдыха и под строительство объектов.
2. Лесовосстановительные мероприятия:
 - облесение не пригодных для отдыха участков;
 - создание ландшафтных групп и живой изгороди;
 - посадка единичных деревьев для разнообразия и дополнения ландшафтов;
 - создание ремизов.
3. Создание луговых газонов, уход за травостоем на открытых площадях.
4. Создание цветников и уходов за ними.
5. Благоустройство территории.

Благоустройство территории осуществляется созданием и ремонтом дорожно-тропиночной сети, устройством площадок и мест отдыха различного назначения, размещением объектов архитектуры малых форм, строительством и ремонтом гидротехнических сооружений, посадкой декоративных деревьев и кустарников и другими мероприятиями, повышающими рекреационную ценность территории природных комплексов, обеспечивающих более качественный отдых посетителей, и повышающих культуру их поведения в лесу. Степень благоустройства определяется главным образом интенсивностью посещения отдельных участков рекреационных лесов, функциональным их назначением.

В соответствии со статьей 41 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности. При осуществлении рекреационной деятельности допускается возведение временных построек на лесных участках и осуществление их благоустройства.

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.

4.3. Годовая потребность края в древесных и иных лесных ресурсах, степень ее удовлетворения

Предельно допустимый объем заготовки древесины в лесничествах Краснодарского края за 2007 год определяется величиной расчетной лесосеки (1292,7 тыс. м³ ликвида, таблица 44 и фактическими объемами заготовки 368,6 тыс. м³, таблица 45). В целом по краю в 2007 году фактический объем лесопользования был в 3,5 раза ниже и составил 28,5% от расчетной.

Планируемые ежегодные объемы заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях в 2007 - 2017 годах (2007 - 368,6 тыс. м³, 2017 - 553 тыс. м³).

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 Мостовской, Апшеронский, Туапсинский, Крымский, Северский, Абинский, города Геленджик, Горячий Ключ.

Лесопромышленный комплекс, являясь инфраструктурной составляющей хозяйственного комплекса края, отражает в своем развитии процессы, происходящие в экономике края, России и в целом в мире. Существующие резервы заготовки древесины имеются в труднодоступных лесах, достигших возраста приспевающих, спелых и перестойных насаждений. Общий объем заготовки древесины в целом от всех видов рубок по Краснодарскому краю на 2007 год составил 550 тыс. м³, или 42,5% от расчетной лесосеки.

Существенные резервы заготовки древесины имеются в лесах, не достигших возраста спелости, нуждающихся в промежуточных рубках ухода. Ресурсы заготовки древесины от рубок ухода оцениваются в 238,1 тыс. м³, или 18,4% расчетной лесосеки и 43,3% общего объема заготовленной в 2007 году древесины по всем видам рубок.

Современная интенсивность заготовки древесины в лесах Краснодарского края составляет 0,48 м³ с 1 га покрытой лесной растительностью площади, что не соответствует имеющимся ресурсам и уровню заготовки древесины.

Так, средний годичный прирост древесины в лесном фонде края составляет 2,3 м³ на 1 га (для сопоставления).

4.4. Основные потребители древесины и других лесных ресурсов, основные заготовители, 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.

Производство мебели находится в прямой зависимости от спроса на рынке мебели, который определяется модой, направлениями, определяющими, в свою очередь, ассортимент производимой продукции.

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.

4.4.1. Деревообрабатывающая промышленность

Годовая потребность в лесных ресурсах предприятий деревообрабатывающей промышленности на 2008 год по всем породам составляет около 780 тыс. м³ годовая потребность крупных и средних деревообрабатывающих предприятий Краснодарского края в лесных ресурсах составляет 522 тыс. м³, в том числе - по хвойному хозяйству - 82 тыс. м³, твердолиственному - 186 тыс. м³, мягколиственному хозяйству - 5 тыс. м³, низкосортной древесины - 249 тыс. м³ (таблица 58).

По итогам четырех месяцев 2008 года индекс промышленного производства по предприятиям деревообработки по отношению к аналогичному периоду 2007 года составил 98,8%.

Оборот организации за данный период обработки древесины и производства изделий из дерева составил 760,6 млн. руб., что составляет 83,3% к уровню аналогичного периода 2007 года. Одной из причин отрицательной динамики является проблема обеспеченности сырьевыми ресурсами.

Лесосырьевым потенциалом для переработки предприятиями являлась древесина, поставляемая от рубок главного пользования (около 300 тыс. м³ в год) и от рубок ухода (около 600 тыс. м³). Ряд предприятий деревообработки восполняет недостаток сырья в виде круглого леса на переработку из-за пределов края: из Сибири, северных областей европейской части России, Карачаево-Черкесской и Кабардино-Балкарской республик.

Доля крупных и средних предприятий в деревообрабатывающей промышленности составляет порядка 30 - 35%, остальные предприятия относятся к малому бизнесу.

В числе крупных и средних предприятий имеется ряд организаций, производящих самостоятельно лесозаготовки, деревообработку, изготовление столярных изделий и мебели.

С проблемой обеспеченности сырьевыми ресурсами напрямую связан вопрос загрузки технологических мощностей в отрасли. Анализ их использования показывает, что в 2007 году они были загружены по ряду видов деятельности менее чем на 50%. Высокая загруженность отмечается в производстве фанеры, ДСП, ДВП.

В 2008 году производственные и технологические мощности по переработке лесных ресурсов деревообрабатывающей отрасли будут задействованы на 52%, а общий объем переработки составит 780 тыс. м³.

Полная загрузка лесосырьевыми ресурсами существующих зарегистрированных технологических производственных мощностей позволит значительно увеличить налоговые поступления в консолидированный бюджет Краснодарского края, а также выпуск готовой продукции.

Анализ динамики инвестиционного процесса в лесопромышленный комплекс края показывает, что начиная с 2002 года наблюдается резкий подъем инвестиций, связанный с введением новых экспортных пошлин на лесопroduкцию. Более 50% инвестиций в лесопромышленный комплекс края было направлено в деревообрабатывающую промышленность. В основном это собственные средства предприятий.

Реализация интенсивного варианта развития лесопромышленного комплекса Краснодарского края, изменение характера его развития в сторону глубокой переработки древесины невозможно без создания современного плитного производства.

Так, в Абинском районе реализуется инвестиционный проект "Абинский завод MDF". Сметная стоимость проекта составляет 1,9 млрд. рублей, объем производства готовой продукции - 100 тыс. м³/год. Предприятие будет отвечать мировым стандартам. Будет создано 150 рабочих мест. Для этого планируется обеспечение предприятия лесными ресурсами в размере 200 тыс. м³ ежегодно.

В Апшеронском районе реализуется проект "Реконструкция и развитие комплекса лесозаготовки, переработки древесины, организация выпуска плит MDF, столярных и мебельных изделий из MDF и древесины на базе производственных площадей ЗАО "ГДК "Апшеронск". Численность рабочих должна составить 850 человек. Ввод производства в эксплуатацию запланирован в I квартале 2010 года. Потребность в лесных ресурсах составит 600 тыс. м³ ежегодно.

Годовая потребность в лесных ресурсах крупных и средних деревообрабатывающих предприятий
Краснодарского края

тыс. м3

N п/п	Предприятие	Годовая потребность в лесных ресурсах, всего	Из них породы			
			твердолиственные	хвойные	мягколиственные	низкосортная древесина
1	2	3	4	5	6	7
1	ООО "Фирма Белая"	9	4			5
2	ООО "Форест-Инвест"	10	10			
3	ООО "Апшеронсклеспром"	10	5	5		
4	ООО "Таверна"	13	8	5		
5	ООО "Комель"	6	6			
6	ООО "Легион и К"	2	2			
7	ЗАО "Рассвет"	25	25			
8	ООО "Планета паркета"	17	1	16		
9	ОАО "Юг"	191	3	1	5	182
10	ООО "Леспромдеталь"	8	4	4		
11	ООО "Промлес"	18	18			
12	ООО "Канон"	20	18			2
13	ООО "Лес ТГ"	50		50		
14	ООО "Апшеронская лесопромышленная компания"	15	15			
15	ООО "Полесье"	30	30			
16	ООО "Белора-шпон"	12	12			
17	ООО фирма "БЭСТ"	6	4	1		
18	ИП "Абинский завод MDF"	80	20			60
	Итого	522	186	82	5	249

Годовая потребность в лесных ресурсах предприятий деревообрабатывающей отрасли на 2008 год по полному кругу по всем породам составляет около 780 тыс. м3.

Таблица 59

Информация об имеющихся мощностях по заготовке и переработке лесных ресурсов крупных и средних деревообрабатывающих предприятий Краснодарского края

N п/п	Предприятие	Производственные мощности, тыс. м3	Процент загрузки технологических мощностей в 1 полугодии 2008 года, в % (прогноз)
1	2	3	4
1	ООО "Фирма Белая"	9	60
2	ООО "Форест-Инвест"	10	54
3	ООО "Апшеронсклеспром"	10	63
4	ООО "Таверна"	13	50
5	ООО "Комель"	6	71
6	ООО "Легион и К"	2	45
	Заготовка		20
	Переработка		52
7	ЗАО "Рассвет"	25	
	Пиломатериалы		55
	Паркет		21
8	ООО "Планета паркета"	17	30
9	ОАО "Юг"		
	Фанера	4	72
	ДВП	151	96
	ДСП	7-	82
	Пиломатериалы	2	39
10	ООО "Леспромдеталь"	8	56
11	ООО "Промлес"	18	30
12	ООО "Канон"	20	45
13	ООО "Лес ТГ"	50	80
14	ООО "Апшеронская лесопромышленная компания"	15	25
15	ООО "Полесье"	30	20
16	ООО "Белора-шпон"	12	28
17	ООО фирма "БЭСТ"	6	66
18	ИП "Абинский завод MDF"	80	-
	Итого	558	

Производственные технологические мощности по заготовке и переработке лесных ресурсов деревообрабатывающей отрасли по полному кругу составляют 780 тыс. м3, загруженность их 52%.

Таблица 60

Баланс и использование производственных мощностей
(крупные и средние организации)

Показатели	Мощность на 1 января 2007 года	Изменение производственной мощности		Мощность на 1 января 2008 года	Выпуск продукции	Использование среднегодовой мощности, %
		увеличение	уменьшение			
1	2	3	4	5	6	7
Вывозка древесины, тыс. плот. м3	284,3	30,0		314,3	165,7	52,8
Пиломатериал, тыс. м3	104,7	13,6		118,3	46,4	40,1
Дверные блоки, тыс. м2	40,5	0,6	4,8	35,7	31,1	86,6
Оконные блоки, тыс. м2	204,5		3	204,2	15,9	7,8
Паркет, тыс. м2	57,2	4,1	1,1	60,2	19,8	33,5
Ящичные комплекты, тыс. м3	1,1	4,6	0,3	5,4	2,8	52,6
Фанера клееная, м3	4400,0	400,0		4800,0	3783,0	80,5
ДСП, м3 усл.	70000,0			70000,0	58651,5	83,8
ДВП, тыс. м2 условно	19400,0			19400,0	18085,0	93,2

4.4.2 Мебельная промышленность

Оборот организации в мебельной промышленности в 2006 году составил 2288,7 рублей, индекс промышленного производства к уровню 2005 года - 86,9.

Бюджетообразующими предприятиями мебельной промышленности за 2006 год перечислено налоговых платежей в консолидированный бюджет края 146,5 млн. рублей.

Производство продукции с 2000 года, в основной массе, шло нарастающими темпами.

Таблица 61

Производство основных видов продукции
за период 2000 - 2006 года

Вид изделия	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Диваны, тыс. шт.	3,1	6,3	8,9	12,9	16,6	18,8	17,0
Шкафы, тыс. шт.	78,4	92,5	98,8	83,5	117,8	139,1	147,5
Кресла, тыс. шт.	18,1	25,7	21,2	22,1	28,2	29,2	26,0
Стол, тыс. шт.				162,3	151,7	161,6	155,5
Стулья, тыс. шт.				151,8	165,5	243,7	248,5
Диван-кровати, тыс. шт.				20,3	21,7	25,3	27,5
Кровати деревянные, тыс. шт.				60,8	60,1	72,1	75,1

В отрасли прошел процесс реструктуризации. Взамен крупных объединений, созданных еще в годы плановой экономики и не выдержавших конкуренции в современных условиях, возникли средние и малые производства, способные динамично реагировать на требования рынка и гибко, оперативно перестраивать производства.

4.4.3. Целлюлозно-бумажная промышленность

Реализация инвестиционных проектов будет способствовать следующим критериям:

1. Изменение характера развития лесопромышленного комплекса с ярко выраженной сырьевой направленностью в сторону глубокой переработки древесины.
2. Обеспечение деревообрабатывающих и мебельных предприятий сырьевыми ресурсами.
3. Обеспечение глубокой переработки на территории края всех добываемых лесосырьевых ресурсов.
4. Достижение к 2020 году объемов производства в отрасли порядка 14 млрд. рублей, то есть обеспечение роста в 1,5 раза.
5. Обеспечение объема налоговых поступлений в консолидированный бюджет края в размере 1 млрд. рублей.

Объем производства промышленной продукции составит 13,6 млрд. рублей, рост к 2008 году в 1,8 раза.

Налоговые поступления в консолидированный бюджет края к 2020 году в сравнении с 2008 годом вырастут на 395,8 млрд. рублей и составят 870,8 млн. рублей.

Среднемесячная заработная плата в отраслях к 2020 году: в деревообрабатывающей и мебельной отраслях промышленности превысит 20000 рублей;
в целлюлозно-бумажной отрасли превысит 35000 рублей.

Раздел II ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ, ЗАЩИТЫ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ

Глава 5. Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов

Мероприятия по организации лесопользования, охране, защите и воспроизводству лесов должны исходить из принципов устойчивого лесопользования, обеспечивая экономически эффективное, экологически обоснованное и социально адаптированное лесное хозяйство. Нормативно эти принципы закреплены в Приказе Федерального агентства лесного хозяйства от 5 февраля 1998 N 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;
- развитие инструментов лесной политики для сохранения устойчивого управления лесами.

Концепцией развития лесного хозяйства Российской Федерации на 2003 - 2010 годы, одобренной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 18 января 2003 года N 69-р для достижения поставленных целей определены следующие задачи:

подготовка актов, необходимых для реализации Лесного кодекса Российской Федерации, включая нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации, ведомственные нормативные правовые акты и акты субъектов Российской Федерации;

организация управления в области лесных отношений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации;

организация эффективного межведомственного взаимодействия, а также взаимодействия с уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации по пресечению незаконных заготовок, оборота незаконно заготовленной древесины и иных противоправных посягательств в отношении лесных участков в составе земель лесного фонда и земель иных категорий;

повышение эффективности использования лесов за счет вовлечения в эксплуатацию неосвоенных лесных массивов, развития долгосрочных арендных отношений, стимулирования привлечения инвестиций в освоение лесов и увеличения объемов использования малоценной древесины;

обеспечение дальнейшего совершенствования и развития рыночных отношений в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов;

повышение интенсивности ведения лесного хозяйства с учетом экологических и экономических факторов;

совершенствование экономического механизма в лесном секторе в целях увеличения лесного дохода.

На краевом уровне необходимо обеспечить:

- совершенствование арендных отношений;
- 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 семян 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.

Участие субъектов лесных отношений в устойчивом управлении лесами возможно лишь при наличии механизмов их интеграции, совместном обсуждении проблем лесопользования и поиске компромиссных решений.

Устойчивое управление лесным хозяйством подразумевает содержание и использование лесного фонда с сохранением его продуктивности, рекреационной способности, биоразнообразия и потенциала для выполнения в настоящем и будущем экологических, экономических и социальных функций на местном, национальном и мировом уровне.

Лесная сертификация - один из важнейших экономических инструментов формирования устойчивого управления лесами в условиях рыночной экономики. Сертификация лесопользования 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 и Панъевропейский стандарт.

В целях развития устойчивого управления лесами в Европе разработаны Панъевропейские оперативные руководящие критерии. Они переводят продекларированные международные обязательства на уровень планирования и практического управления лесами.

Они же послужили основой для стандарта лесопользования Российского национального совета по лесной сертификации.

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 лесопользования и его оценки.

Включение в планирование принятых в мире критериев и индикаторов позволит унифицировать подходы к лесопользованию и повысить его эффективность, а также:

- интегрировать их для России в целом, обеспечив подготовку отчетности по международным процессам;
- дифференцировать их на уровень единиц лесопользования лесничеств и лесопользователей, обеспечив реализацию планов;
- комплект документов направлен на обеспечение функционирования единой системы "планирование-реализация" и "контроль-оценка" в рамках современного законодательства;
- отчетность и контроль органов лесопользования (государственная обязательная система в рамках Лесного кодекса);
- подтверждение соответствия декларируемого устойчивого лесопользования и лесопользования международно-признанным нормам путем сертификации (негосударственная добровольная система в рамках Федерального закона от 27 декабря 2002 года N 184-ФЗ "О техническом регулировании") - с другой.

В России утверждён Стандарт системы лесопользования и лесопользования GCR-ST-2006, согласно которому система лесопользования и лесопользования должна соответствовать принципам устойчивости в экономической, экологической и социальной сферах и должна обеспечивать:

- соблюдение законодательства и международных обязательств Российской Федерации;
- рациональное и эффективное ведение лесного хозяйства и лесопользования;

сохранение биоразнообразия жизнедеятельности лесных экосистем и функций леса;
выявление, сохранение и поддержание лесов высокой природоохраняемой ценности;
соблюдение прав работников, местного населения, коренных народов;
планирование мероприятий и мониторинг ведения лесного хозяйства и лесопользования.

Приказом МПР России от 11 апреля 2007 года N 87 "Об утверждении целевых прогнозных показателей и форм отчетов о расходовании субвенций из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на осуществление органами государственной власти субъектов Российской Федерации отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений и о достижении целевых прогнозных показателей", утверждены целевые прогнозные показатели по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации.

5.1 Увеличение покрытой лесной растительностью площади и повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород

По данным государственного учета, по состоянию на 1 января 2008 года покрытая лесом площадь лесного фонда Краснодарского края составляет 93,7%, не покрытая лесом - 0,7%, нелесные земли - 5,6%. Такое соотношение покрытых и не покрытых лесом земель для условий Краснодарского края с неоднородным и сложным рельефом, наличием высокогорной части и аридного редколесья признается оптимальным. Не покрытые лесом земли могут регулироваться хозяйственной деятельностью, при этом площадь их в общем лесном фонде 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 насаждений, 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 хозяйственноценными 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 главными (целевыми) породами в лесном фонде 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.

Целевые древесные породы по типам леса в лесах различного целевого назначения

Тип леса	Леса водоохранных зон; леса, расположенные в первом, втором поясах зон санитарной охраны источников водоснабжения	Леса зеленых зон; леса первой, второй, третьей зон округов санитарной охраны курортов; леса защитных полос вдоль дорог	Противоэрозионные леса; леса, расположенные в пустынных, полупустынных зонах, степях, горах; леса, имеющие научное или историческое значение
1	2	3	4
1. Очень сухие и сухие дубняки дуба черешчатого (ОсДчЗ, СхДчЗ) 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 Палласа (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
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 тополевики (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

Показатели количественного увеличения доли ценных пород приведены в главе 3.2 настоящего Лесного плана.

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

Для анализа изменений в составе лесного фонда взяты данные с 2003 по 2008 год путем сравнения государственного учета лесного фонда по состоянию на 1 января 2003 года и по состоянию на 1 января 2008 года. За этот период было учтено погибших насаждений на площади 425 га, в том числе по причине неблагоприятных почвенно-климатических факторов - 240 га, лесных пожаров - 185 га.

Как видно из приведенных в таблице данных, покрытая лесом площадь за последнее пятилетие не сократилась, удельный вес ее в составе лесного фонда увеличился на 0,3% за счет проведенных лесовосстановительных мероприятий и перевода в покрытую лесом площадь несомкнувшихся культур.

Таблица 63

Изменение площади лесного фонда Краснодарского края
за период с 2003 года по 2008 год

площадь - тыс. га

Год учета	Общая площадь земель лесного фонда	В том числе									Всего лесных земель	нелесные земли
		лесные земли										
		покрытая лесом площадь	не покрытые лесом площади				фонд лесовосстановления					
			несомкнутые лесные культуры	лесные питомники, плантации	гари	погибшие древостой	вырубки	прогалины, пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
на 1 января 2003 года	1125,1	1051,1	3,3	1,4	0,1	-	2,0	3,3	5,4	1061,2	63,9	
%	100	93,4	0,3	0,1	-	-	0,2	0,3	0,5	94,3	5,7	
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	93,7	0,2	0,1	-	-	0,1	0,3	0,4	94,4	5,6	
Изменения, тыс. га	+22,7	+23,7	-0,7	-	-0,1	+0,1	-0,5	-0,5	-1,0	+22,0	+0,7	

Увеличение погибших древостоев на 0,1 тыс. га произошло по причине неблагоприятных почвенно-климатических факторов. Остальная площадь погибших насаждений осталась в покрытой лесом площади за счет сохранившегося второго яруса или наиболее устойчивых к неблагоприятным факторам древесных пород.

5.3. Иные целевые показатели улучшения состояния лесов

Исходя из исключительно важного экологического, экономического и социального значения лесов 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;
- организация системы элитного семеноводства;
- 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 надлежащей охраны и содержание особо охраняемых природных объектов и территорий, расположенных в пределах лесного фонда лесничеств;
- дальнейшая активизация и передача совместно с местными органами исполнительной власти-лесных участков в аренду для заготовки древесины, осуществления рекреационной деятельности;
- обеспечение жесткого государственного контроля за состоянием лесного фонда, рациональным использованием лесных ресурсов и соблюдением лесоводственных и экологических требований в процессе заготовок древесной, недревесной лесной продукции и других видов лесных пользований;
- сохранение биологического разнообразия;
- сертификация древесины, отпускаемой на корню, и второстепенных лесных ресурсов;
- повышение максимального дохода с единицы площади лесного фонда.

Глава 6. Распределение лесов по зонам планируемого освоения, в том числе по видам использования и интенсивности освоения

6.1. Общая оценка перспектив освоения лесов в Краснодарском крае с учетом программ социально-экономического развития и документов территориального планирования края

Лесное планирование представляет собой один из примеров инновационных экосистемных технологий, постепенно внедряемых в различных отраслях народного хозяйства нашей страны для целей устойчивого развития регионов. Другим важным инструментом в этой области служит территориальное планирование, введенное Градостроительным кодексом Российской Федерации (Федеральный закон от 29 декабря 2004 года N 190-ФЗ). Связь территориального и лесного планирования подчеркивается в обоих основных документах, раскрывающих содержание Лесного плана, - как в "Положении о подготовке лесного плана субъекта Российской Федерации" (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 апреля 2007 года N 246), так и в типовой форме (Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года N 182).

По сути, Лесной план - это набор экономически обоснованных мероприятий по устойчивому управлению лесными экосистемами в масштабе конкретных регионов, базирующийся на количественном анализе закономерностей пространственной неоднородности лесов в геоинформационной системе (далее - ГИС). Как и при территориальном планировании, ведущую роль здесь играет пространственно-типологический подход.

Схема территориального планирования Краснодарского края разработана и находится на стадии согласования. Это документ территориального планирования, содержащий положения о территориальном планировании и соответствующие карты (схемы), который утверждается администрацией края. Территориальное планирование осуществляется на основании результатов инженерных изысканий в соответствии с требованиями технических регламентов применительно ко всей территории края.

6.2. 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 кластеров должны служить сведения о местах фактического расположения лесопромышленных предприятий и данные об участках освоения лесов, завязанных на эти центры.

В случае принятия регионального лесного плана 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.

Согласно нормативной документации по подготовке лесного плана, минимальной единицей зонирования лесов по видам планируемого освоения служит лесной квартал. При этом выстраивается четкая иерархия уровней районирования, позволяющая выделить природно-хозяйственные системы различного пространственного масштаба - от регионального и муниципального до локального.

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.

Животный мир Краснодарского края при рациональной организации охотничьего хозяйства, обеспечивает редкое сочетание различных видов охот.

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 обуславливает неизбежность их использования для различных линейных объектов, обеспечивающих жизнедеятельность населения и рекреационное использование территории.

К неперспективным видам лесопользования в качестве предпринимательской деятельности, исходя из целевого назначения лесов, следует отнести:

- заготовку живицы;
- ведение сельского хозяйства;
- заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов;
- заготовку пищевых и лекарственных растений;
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных, 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 за объемом изъятия и ограничением использования отдельных видов растений.

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

Виды использования лесов определяются целевым назначением лесов.

Целевое назначение лесов, закрепленное в статьях 10, 102, 107 Лесного кодекса Российской Федерации, определяет основную народно-хозяйственную роль, выполняемую лесными участками лесного фонда. Эта роль налагает определенные ограничения на проводимые лесохозяйственные мероприятия и отдельные виды лесопользования (ст. 103 - 109 Лесного кодекса Российской Федерации).

В целом лесные участки лесного фонда, 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 64.

Таблица 64

Возможные сочетания целевого назначения лесов
и основных видов лесопользования

Целевое назначение лесов	Вид лесопользования												
	древесина	недревесные	пищевые и лекарственные	охота		научно исследовательские	рекреация	сельское хозяйство	создание лесных плантаций	разработка полезных ископаемых	линейные объекты	создание лесоперерабатывающей инфраструктуры	Выращивание лесных плодовых, ягодных, лекарственных, декоративных насаждений
				хозяйство	любительская								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Защитные													
Леса 1 и 2 пояса 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 без распашки
защитные полосы вдоль железнодорожных и автомобильных дорог федерального и краевого назначения		В	О	О	В	В	П	В	З	О	В	З	О без распашки
зеленые зоны		О	О	З	З	В	П	З	З	З	В	З	О без распашки
1, 2 и 3 зоны округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		О	О	О	В	В	П	О	З	О	В	З	О без распашки
Ценные													
государственные защитные лесные полосы	В	В	В	З	П	В	В	О	З	В	О	З	В
противоэрозионные		В	В	П	В	В	В	З	З	В	О	З	В
расположенные в степях, горах и других районах	П	В	В	В	В	В	В	В	З	В	О	З	В
имеющие научное или историческое значение	О	О	О	О	О	П	В	З	З	З	О	З	О без распашки
Леса, расположенные в водоохраных зонах	возможны выборочные рубки	В	В	В	В	В	П	О без распашки	З	О	О	З	О без распашки

Примечание:

- П - приоритетный вид лесопользования
- В - возможный вид лесопользования
- О - нежелательный вид лесопользования
- З - запрещенный вид лесопользования

Сочетания видов лесопользования, приведенных в таблице, не исчерпывают всех возможностей многоцелевого лесопользования, а лишь указывают на приоритеты в организации лесопользования в лесах края.

В соответствии со статьями 24 - 47 Лесного кодекса Российской Федерации и Приказом МПР России от 22 января 2008 года N 13 "Об утверждении особенностей использования охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов" произведено распределение лесного фонда края по приоритетным видам лесопользования.

6.2.2. Особенности зонирования Сочинского национального парка

Функциональные зоны Сочинского национального парка определяются Положением о государственном учреждении "Сочинский национальный парк", утвержденным 12 апреля 2001 года приказом руководителя департамента охраны окружающей среды и экологической безопасности Министерства природных ресурсов Российской Федерации.

Предусматриваются следующие приоритетные виды лесопользования:

N п/п	Вид использования	Площадь га	Процент от общей площади лесов, %
1	2	3	4
1	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	84421	43,6
2	Осуществление рекреационной деятельности	104482	53,9
3	Заготовка недревесных лесных ресурсов	8	-
4	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	8	-
5	Ведение сельского хозяйства	552	0,2
6	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений	19	-
7	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2097	1,1
8	Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, трубопроводов и других линейных объектов	2150	1,1
	Итого	193737	100

Виды лесопользования, связанные с хозяйственной деятельностью, сосредоточены в функциональных зонах национального парка:

- регулируемого рекреационного использования;
- обслуживания посетителей;
- хозяйственного использования (приложение N 4).

6.2.3. Обоснование выделения зон планируемого освоения лесов по видам лесопользования

Возможные на территории 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.
 Такая многофункциональная зависимость планируемых видов лесопользования обуславливает необходимость их зонирования.

Распределение земель лесного фонда Краснодарского края
 по приоритетным видам использования лесов

N п/п	Вид использования	Площадь, га	Процент от общей площади лесов, %
1	2	3	4
1	Заготовка древесины	699742	55,2
2	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	1	-
3	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	5	критерии -
4	Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	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	805	0,1
9	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	9785	0,8
10	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	363	-
11	Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	6014	0,5
12	Осуществление религиозной деятельности	109	-
	Итого	1266079	100

Данные таблицы свидетельствуют о преобладании в лесопользовании на территории края заготовки древесины (55,2%) и рекреации (24,5%), что в целом соответствует разделению лесов по целевому назначению защитных лесов:

ценные леса - 58,9%;
 выполняющие функции защиты - 33,7%.

Вместе с тем присутствуют и другие виды приоритетного лесопользования, обусловленные многообразием присущих лесам края функциям, но решающим в данном случае является экономическая востребованность ресурса.

Исходя из характера многоцелевого использования лесных ресурсов (статья 25 Лесного кодекса Российской Федерации) в пределах приоритетных видов использования лесов возможны другие виды использования, совместимые с приоритетными видами. Сведения о таких видах использования приведены в таблице 65 и приложении N 9 к настоящему Лесному плану.

Таблица 65

Виды лесопользования, возможные в лесном фонде в качестве совместимых видов в границах приоритетного использования лесов

N п/п	Вид использования	Площадь, га	Процент от общей площади лесов, %
1	2	3	4
1	Заготовка древесины	247377	18,9
2	Заготовка недревесных лесных ресурсов	203732	15,6
3	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	95658	7,2
4	Ведение охотничьего хозяйства	537381	41,0
5	Ведение сельского хозяйства	75	-
6	Выполнение работ по геологическому изучению недр	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	-
	Всего	1310778	100,0
	Общая площадь лесов	1266079	100,0

Наибольший объем совмещенного использования лесов возможен по ведению охотничьего хозяйства, заготовке древесины в порядке мер ухода и общественной рекреации.

Таблица 66

Виды лесопользования, возможные в лесном фонде в качестве совместимых видов в границах приоритетного лесопользования

N п/п	Вид пользования	Площадь, га	Процент от общей площади лесов, %
1	2	3	4
1	Заготовка древесины (меры ухода за лесом)	81116	41,8
2	Ведение охотничьего хозяйства, осуществление охоты и регулирование численности, в том числе:	112629	58,2
	биотехния и регулирование численности	27232	14,1
	спортивная охота	85397	44,1
	Итого	193845	100,1
	Общая площадь	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.

Предлагаются следующие принципы зонирования основных видов лесопользования:

1. Заготовка древесины

N п/п	Зона освоения	Площадь приоритетного использования, га/тыс. м3	Процент от расчетной лесосеки, %	Возможная площадь использования в пределах других видов лесопользования, га/тыс. м3	Всего, %
1	Местные нужды (гражданам для собственных нужд)	61896/250	19,5	35258/-	
2	Арендаторы, в том числе	451488/632	49,2		
	по инвестиционным проектам	401488/584	92,4		
3	Заготовка древесины по конкурсу	200200/402	31,3		
	Итого	713584/1284	100	239557/-	100

Наряду с разделением использования древесины по видам пользования, произведено разделение расчетной лесосеки на доступные с крутизной склонов до 20° и труднодоступные с крутизной склонов 21 - 30°.

2. Рекреационное лесопользование

N п/п	Зона освоения	Площадь приоритетного использования, га	Процент	Возможная площадь использования в пределах других видов лесопользования, га	Всего, %
1	2	3	4	5	6
1	Общественная рекреация	277133,1	89,5	186198,0	100,0
2	По договорам аренды и бессрочного (постоянного) пользования, в том числе	32673,9	10,5		
	в зоне возможного создания и функционирования объектов целевого назначения	31879,9	10,3		
	Итого	309807,0	100	186198,0	100

3. Использование лесов для ведения охотничьего хозяйства

N п/п	Зона освоения	Площадь приоритетного использования, га	Процент	Возможная площадь использования в пределах других видов лесопользования, га	Всего, %
1	По договорам аренды	202667	96,3	33661	6,3
2	Любительская и спортивная охота	7630	3,7	503720	93,7
	Итого	210297	100	537381	100

Зонирование других видов использования лесов лесного фонда не требуется по причине отсутствия экономических предпосылок.

Глава 7. Показатели использования лесов, планируемые объемы использования лесов по видам использования

7.1. Планируемые объемы заготовки древесины по видам рубок на землях лесного фонда

В процессе разработки Лесного плана было изучено два возможных варианта заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях. Первый вариант, основанный на нормативах "Правил заготовки древесины", утвержденных Приказом МПР России от 16 июля 2007 года N 184, предполагал заготовку 496,0 тыс. м³ ликвидной древесины и основывался на выборочной системе рубок.

Второй вариант расчета исходил из требований пункта 4 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации и рекомендаций учебно-консультативного семинара по разработке лесных планов (письмо Федерального агентства лесного хозяйства от 13 мая 2008 года N МГ-06-54/4131) в части необходимости проведения сплошных рубок насаждений, в которых выборочные рубки не обеспечивают целевого назначения защитных лесов и выполнения ими полезных функций. Этот вариант расчета предполагает заготовку 714,3 тыс. м³ ликвидной древесины.

Сплошные рубки запроектированы в дубовых, твердолиственных хозсекциях на склонах крутизной до 10° и мягколиственных хозсекциях на склонах крутизной до 20°.

В буковой, хвойных хозсекциях и во всех других хозсекциях на склонах крутизной более 10° и 20° запланированы выборочные рубки.

В ходе обсуждения двух вариантов оптимальным признан второй вариант.

Основными аргументами в пользу этого решения являются следующие обстоятельства:

1. Обеспечивается комбинированное лесовосстановление в дубовых насаждениях дубом семенным.

2. Твердолиственные и мягколиственные хозсекции, занимающие коренные типы леса, дуба и бука, при помощи комбинированного лесовосстановления будут заменены на сложные целевые насаждения.

3. Целевые мягколиственные и твердолиственные насаждения обеспечиваются надежным порослевым возобновлением с минимальным расходом средств на лесовосстановление.

4. Общий размер пользования по заготовке древесины составит 1423,4 тыс. м³ корневого запаса, что составляет 52% от общего годового прироста лесного фонда края, при этом 37,3% насаждений являются спелыми.

5. Древесина является экономически востребованным ресурсом, только заявки по инвестиционным проектам на заготовку древесины составляют 980 тыс. м³ ликвидной древесины.

6. Участки с ограниченной хозяйственной деятельностью (исключенные из пользования древесиной в спелых и перестойных) на территории края составляют 54,6% территории.

7. Востребованным для производства будет селекционно-семеноводческий потенциал края, площади питомнического хозяйства.

8. Сохранится возможность продолжения работы по созданию "нормального" леса в группе светлюбивых пород края.

В целом будет обеспечено выполнение целевого назначения лесов и выполнение ими комплекса полезных функций.

Результаты расчета по использованию древесины приведены в таблице 67.

Планируемые ежегодные объемы заготовки
древесины по видам рубок

тыс. м3 ликвидной древесины
в числителе - сырастающая
в знаменателе - сухой

Лесничество	Целевое назначение лесов	Группа пород (хозяйство)	Ежегодный объемы заготовки древесины в рубках						
			спелых и перестойных насаждений	ухода за лесом	погибших и поврежденных насаждений	прочих	итого		
1	2	3	4	5	6	7	8		
Всего по лесному фонду	защитные леса	доступные							
		хвойные	5,1/-	14,6/0,1	13,8/6,8	1,7/-	35,2/6,9		
		твердолиственные	487,5/-	197,4/1,6	211,8/49,3	21,8/-	918,5/50,9		
		мягколиственные	91,3/-	10,3/-	11,1/1,3	0,8/-	113,5/1,3		
		прочие	01,/-	9,5/0,4	16,5/0,9	-	26,1/1,3		
		Итого	584,0/-	231,8/2,1	253,2/58,3	24,3/-	1093,3/60,4		
		труднодоступные							
		хвойные	17,1/-	-	-	-	17,1/-		
		твердолиственные	104,8/-	-	-	-	104,8/-		
		мягколиственные	8,4/-	-	-	-	8,4/-		
		прочие	-/-	-	-	-	-/-		
		Итого	130,3/-	-	-	-	130,3/-		
		Всего возможных к эксплуатации							
				хвойные	22,2/-	14,6/ 0,1	13,8/6,8	1,7/-	52,3/6,9
		твердолиственные	592,3/-	197,4/1,6	211,8/49,3	21,8/-	1023,3/50,9		
		мягколиственные	99,7/-	10,3/-	11,1/1,3	0,8/-	121,9/1,3		
		прочие	0,1/-	9,5/0,4	16,5/0,9	-	26,1/1,3		
		Итого	714,3/-	231,8/2,1	253,2/58,3	24,3/-	1223,6/60,4		

Однако исходя из того что в "Правила заготовки древесины" на дату рассмотрения Лесного плана в Рослесхозе (21 октября 2008 года) не внесены необходимые изменения, вытекающие из пункта 4 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации, и исходя из пункта 3 "Протокола заседания Комиссии Рослесхоза по рассмотрению проектов Лесных планов субъектов Российско Федерации" от 21 октября 2008 года N МГ-07/112-пр, рабочим вариантом Лесного плана следует считать вариант выборочных рубок в спелых насаждениях с объемом заготовки 496,0 тыс. м3.

Планируемые ежегодные объемы заготовки
древесины по видам рубок

тыс. м3 ликвидной древесины
в числителе - сырораствующая
в знаменателе - сухой

Лесничество	Целевое назначение лесов	Группа пород (хозяйство)	Ежегодный объем заготовки древесины при рубках				
			спелых и перестойных насаждений	ухода за лесом	погибших и поврежденных насаждений	прочих	итого
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по лесному фонду	защитные леса	Доступные					
		хвойные	3,4/-	14,6/0,1	13,8/6,8	1,7/-	33,5/6,9
		твердолиственные	252,9/-	197,4/1,6	193,9/49,3	21,8/-	666,0/50,9
		мягколиственные	51,0/-	10,3/-	29,0/1,3	0,8/-	91,1/1,3
		прочие	0,4/-	9,5/0,4	16,5/0,9	-	26,4/1,3
		Итого	307,7/-	231,8/2,1	253,2/58,3	24,3/-	817,0/60,4
		Труднодоступные					
		хвойные	14,7/-	-	-	-	14,7/-
		твердолиственные	167,5/-	-	-	-	167,5/-
		мягколиственные	6,1/-	-	-	-	6,1/-
		прочие	-	-	-	-	-
		Итого	188,3/-	-	-	-	188,3/-
		Всего возможно к эксплуатации					
		хвойные	18,1/-	14,6/0,1	13,8/6,8	1,7/-	48,2/6,9
		твердолиственные	420,4/-	197,4/1,6	193,9/49,3	21,8/-	833,5/50,9
		мягколиственные	57,1/-	10,3/-	29,0/1,3	0,8/-	97,2/1,3
		прочие	0,4/-	9,5/0,4	16,5/0,9	-	26,4/1,3
		Итого	496,0/-	231,8/2,1	253,2/58,3	24,3/-	1105,3/60,4

Учитывая заявку по инвестиционному проекту на проведение работ по вертолетной трелевке, по группе лесхозов с преобладанием древесного лесопользования, произведен дополнительный расчет пользования в особо защитных участках с крутизной склонов 31 - 40°.

Использование лесных участков с той же крутизной склонов для заготовки древесины основано на утвержденной "Инструкции по заготовке леса с применением вертолета Ми-8 в горных условиях Кавказа".

Результаты расчета приведены в таблице 69.

Таблица 69

Планируемые ежегодные объемы заготовки
древесины при рубке спелых и перестойных насаждений
при крутизне склонов 31 - 40°

Лесничество	Целевое назначение лесов	Группа пород	Площадь, га Запас ликвида, тыс. м3	
			Ежегодный объем площадь, га	Запас ликвида, тыс. м3
1	2	3	4	5
Всего по лесному фонду	защитные леса (ценные и водоохранная зона)	хвойные	79	7,5
		твердолиственные	612	28,4
		мягколиственные	-	-
		прочие	-	-
		Итого	691	35,9
Афипское	защитные леса	хвойные	-	-
		твердолиственные	83	3,1
		Итого	83	3,1
Апшеронское	защитные леса	хвойные	35	3,6
		твердолиственные	285	14,5
		Итого	320	18,1
Горячеключевское	защитные леса			
		твердолиственные	8	0,3
		Итого	8	0,3
Мостовское	защитные леса	хвойные	36	3,2
		твердолиственные	88	3,9
		Итого	124	7,1
Пшишское	защитные леса	хвойные	8	0,7
		твердолиственные	14,8	6,6
		Итого	156	7,3

Планируемые объемы заготовки древесины приведены в таблице 70, в разрезе лесничеств - в таблице 71.

Таблица 70

Планируемые объемы заготовки древесины, ликвид тыс. м3

Наименование лесничеств	Группа пород (хозйство)	Расчетная лесосека (по сплошным по выборочным)	Объем заготовки древесины по годам					Общий объем за 10 лет	
			год, предшествующий разработке Лесного плана, 2007 год	2009	2010	2011	2012		2013
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого по лесному фонду Краснодарского края	Доступные								
	хвойные	42,1/40,4	24/24	25 /25	30 /3	35 /35	40 /40	42,1 /40,4	382,6 /356
	твердолиственные	969,4/814,1	460,/460,	594 /594	703 /703	746 /746	820 /820	969,4 /814,1	8679,4 /7393,5
	мягколиственные	114,8/92,4	12,2/12,2	40 /40	80 /80	90 /90	100 /100	114,8 /92,4	998,8 /784,2
	прочие	27,4/27,7	1,5/1,5	10 /10	16 /16	18,1 /18,1	20 /20	27,4 /27,7	228,4 /204,1
	Итого	1153,7/974,6	488/488	669 /669	829 /829	889 /889	980 /980	1153,7 /974,6	10289,2 /8737,8
	Труднодоступные								
	хвойные	17,1/14,7	-	-	5 /5	10 /10	15 /15	17,1 /14,7	132,6 /103,5
	твердолиственные	104,8/167,5	20/20	20 /20	25 /25	56 /56	79 /79	104,8 /167,5	808,8 /1037,5
	мягколиственные	8,4/6,1	-	-	-	4,0 /4,0	6,0 /6,0	8,4 /6,1	59,4 /40,5
Итого	130,3/188,3	20/20	20 /20	30,0 /30,0	70,0 /70,0	100, /100,	130,3 /188,3	1000,8 /1181,5	
Всего									
хвойные	59,2/55,1	24/24	25 /25	35 /35	45 /45	55 /55	59,2 /55,1	515,2 /459,5	
твердолиственные	1074,2/981,6	480/480	614 /614	728 /728	802 /802	899 /899	1074, /981,6	94/88,2 /8431,0	
мягколиственные	123,2/98,5	2,2/2,2	40 /40	80 /80	94 /94	106 /106	123,2 /98,5	1058,2 /824,7	
Прочие	27,4/27,7	1,5/1,5	10 /10	16 /16	18 /18	20 /20	27,4 /27,7	228,4 /204,1	
Итого	1284/1105,3	508/508	689 /689	859 /859	959 /959	1080 /1080	1284 /1105,3	11290 /9919,3	
Кроме того, рубка спелых и перестойных при крутизне склонов 31 - 40°									
хвойные	7,5	-					7,5	45,0	
твердолиственные	28,4						28,4	170,4	
Итого							35,9	215,4	

Планируемые ежегодные заготовки древесины

Числитель - с применением сплошных рубок в спелых насаждениях, ликвид. тыс. м3
 Знаменатель - по варианту с применением выборочных рубок в спелых насаждениях, ликвид. тыс. м3

Наименование лесничества	Группа пород	Расчетная лесосека по сплошным/выборочным	Объем заготовки древесины по годам						Общий объем за планируемый период 10 лет
			год, предшествующий разработке Лесного плана, 2007 год	2009	2010	2011	2012	2013	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по лесному фонду	хвойные	59,2/55,1	24,0/24,0	24,8/4,9	35,2/35,0	45,0/45,1	55,0/55,1	59,2/55,1	515,2/490,7
	твердолиственные	1056,3/986,0	480,3/480,3	613,3/614,5	727,9/727,7	801,9/801,6	899,0/899,3	1056,3/986,0	9379,9/8959,1
	мягколиственные	141,1/98,6	2,2/2,2	39,8/40,0	80,0/80,0	93,9/94,1	106,1/106,0	141,1/98,6	1166,4/911,7
	прочие	27,4/27,7	1,5/1,5	9,9/9,8	16,2/16,3	18,1/18,2	19,9/20,2	27,4/27,7	228,5/230,7
	Итого	1284,0/1167,4	508,0/508,0	687,8/689,2	859,3/859,0	958,9/959,0	1080,0/1080,6	1284,1/1167,4	11290,0/10592,2
В том числе по лесничествам									
Абинское	хвойные	3,2/3,2	см. примечание к пункту 7.2	1,4/1,5	1,9/2,0	2,4/2,6	3,0/3,5	3,2/3,2	27,9/28,5
	твердолиственные	60,1/51,4		34,9/32,0	41,4/37,9	45,6/41,8	51,1/46,9	60,1/51,4	533,6/467,0
	мягколиственные	0,6/0,2		0,2/0,1	0,3/0,2	0,4/0,2	0,4/0,2	0,6/0,2	4,9/1,9
	прочие	0,1/0,1		-/-	0,1/0,1	0,1/0,1	0,1/0,1	0,1/0,1	0,9/0,9
	Итого	64/54,9	см. примечание к пункту 7.2	36,5/33,6	43,7/40,2	48,5/44,7	54,6/50,4	64,0/54,9	567,3/498,3
Апшеронское	хвойные	21,9/17,2		9,2/7,8	12,9/10,9	16,6/14,1	20,3/17,2	21,9/17,2	190,4/153,2
	твердолиственные	254,1/182,8		147,6/113,9	175,1/134,9	192,9/148,6	216,2/166,7	254,1/182,8	2256,4/1660,9
	мягколиственные	32,6/17,8		9,2/7,2	18,5/14,4	21,7/17,0	24,5/19,1	32,6/17,8	269,5/164,5
	прочие	-		-	-	-	-	-	-
	Итого	308,6/217,8		166,0/128,9	206,5/160,2	231,2/179,7	261,0/203,0	308,6/217,8	2716,3/1978,6
Афипское	хвойные	7,7/7,8		3,2/3,5	4,6/5,0	5,9/6,4	7,2/7,8	7,7/7,8	67,1/69,5
	твердолиственные	122,5/195,8		71,1/122,0	84,4/144,5	93,0/159,2	104,2/178,6	122,5/195,8	1087,7/1779,1
	мягколиственные	3,2/1,4		0,9/0,6	1,8/1,1	2,1/1,3	2,4/1,5	3,2/1,4	26,4/12,9
	прочие	0,3/0,3		0,1/0,1	0,2/0,2	0,2/0,2	0,2/0,2	0,3/0,3	2,5/2,5
	Итого	133,7/205,3		75,3/126,2	91,0/150,8	101,2/167,1	114,0/188,1	133,7/205,3	1183,7/1864,0
Белореченское	хвойные	0,3/0,3	см. примечание к пункту 7.2	0,1/0,1	0,2/0,2	0,2/0,2	0,3/0,3	0,3/0,3	2,6/2,6
	твердолиственные	73,4/55,0		42,6/34,3	50,6/40,6	55,7/44,7	62,5/50,2	73,4/55,0	651,8/499,8
	мягколиственные	12,5/13,4		3,5/5,4	7,1/10,9	8,3/12,8	9,4/14,4	12,5/13,4	103,3/123,9
	прочие	2,3/2,3		0,8/0,8	1,3/1,3	1,5/1,5	1,7/1,7	2,3/2,3	19,1/19,1
	Итого	88,5/71,0		47,0/40,6	59,2/53,0	65,7/59,2	73,9/66,6	88,5/71,0	776,8/645,4
Геленджикское	хвойные	2,4/2,4		1,0/1,1	1,4/1,5	1,8/2,0	2,2/2,4	2,4/2,4	20,8/21,4
	твердолиственные	19,7/19,7		11,4/12,3	13,6/14,5	15,0/16,0	16,8/18,0	19,7/19,7	175,0/179,0
	мягколиственные	0,8/0,8		0,2/0,3	0,5/0,6	0,5/0,8	0,6/0,9	0,8/0,8	6,6/7,4
	прочие	0,1/0,1		-	0,1/0,1	0,1/0,1	0,1/0,1	0,1/0,1	0,9/0,9
	Итого	23,0/23,0		12,6/13,7	15,6/16,7	17,4/18,9	19,7/21,4	23,0/23,0	203,3/208,7
Горячеключевское	хвойные	2,0/2,0	см. примечание к пункту 7.2	0,8/0,9	1,2/1,3	1,5/1,6	1,9/2,0	2,0/2,0	17,4/17,8
	твердолиственные	163,4/116,3		94,9/72,5	112,6/85,8	124,0/94,6	139,1/106,1	163,4/116,3	1451,0/1056,8
	мягколиственные	9,0/7,1		2,5/2,9	5,1/5,8	6,0/6,8	6,8/7,6	9,0/7,1	74,4/65,7
	прочие	1,2/1,2		0,4/0,4	0,7/0,7	0,8/0,8	0,9/0,9	1,2/1,2	10,0/10,0
	Итого	175,6/126,6		98,6/76,7	119,6/93,6	132,3/103,8	148,7/116,6	175,6/126,6	1552,8/1150,3
Джубгское	хвойные	0,3/0,3		0,1/0,1	0,2/0,2	0,2/0,2	0,3/0,3	0,3/0,3	2,6/2,6
	твердолиственные	4,3/4,3		2,5/2,7	3,0/3,2	3,3/3,5	3,7/3,9	4,3/4,3	38,3/39,1
	мягколиственные	0,8/0,8		0,2/0,3	0,5/0,6	0,5/0,8	0,6/0,9	0,8/0,8	6,6/7,4
	прочие	0,1/0,1			0,1/0,1	0,1/0,1	0,1/0,1	0,1/0,1	0,9/0,9

	Итого	5,5/5,5		2,8/3,1	3,8/4,1	4,1/4,6	4,7/5,2	5,5/5,5	48,4/50,0
Кавказское	хвойные	-	см. примечание к пункту 7.2	-	-	-	-	-	-
	твердолиственные	9,7/9,7		5,6/6,0	6,7/7,2	7,4/7,9	8,3/8,8	9,7/9,7	86,2/88,1
	мягколиственные	3,4/3,4		1,0/1,4	1,9/2,8	2,3/3,2	2,6/3,7	3,4/3,4	28,2/31,5
	прочие	0,2/0,2		0,1/0,1	0,1/0,1	0,1/0,1	0,1/0,1	0,2/0,2	1,6/1,6
	Итого	13,3/13,3		6,7/7,5	8,7/10,1	9,8/11,2	11,0/12,6	13,3/13,3	116,0/121,2
Краснодарское	хвойные	-		-	-	-	-	-	-
	твердолиственные	6,7/3,3		3,9/2,1	4,6/2,4	5,1/2,7	5,7/3,0	6,7/3,3	59,5/30,0
	мягколиственные	0,6/1,0		0,2/0,4	0,3/0,8	0,4/1,0	0,5/1,1	0,6/1,0	5,0/9,3
	прочие	0,1/0,1		-	0,1/0,1	0,1/0,1	0,1/0,1	0,1/0,1	0,9/0,9
	Итого	7,4/4,4		4,1/2,5	5,0/3,3	5,6/3,8	6,3/4,2	7,4/4,4	65,4/40,2
Крымское	хвойные	0,8/0,8	см. примечание к пункту 7.2	0,3/0,4	0,5/0,5	0,6/0,7	0,7/0,8	0,8/0,8	6,9/7,2
	твердолиственные	57,5/37,7		33,4/23,5	39,6/27,8	43,6/30,7	48,9/34,4	57,5/37,7	510,5/342,6
	мягколиственные	2,5/1,3		0,7/0,5	1,4/1,1	1,7/1,2	1,9/1,4	2,5/1,3	20,7/12,0
	прочие	-		-	-	-	-	-	-
	Итого	60,8/39,8		34,4/24,4	41,5/29,4	45,9/32,6	51,5/36,6	60,8/39,8	538,1/361,8
Лабинское	хвойные	0,1/0,1		-	0,1/0,1	0,1/0,1	0,1/0,1	0,1/0,1	0,9/0,9
	твердолиственные	45,3/44,8		26,3/27,9	31,2/33,1	34,4/36,4	38,6/40,9	45,3/44,8	402,3/407,1
	мягколиственные	26,1/25,8		7,4/10,5	14,8/20,9	17,4/24,6	19,6/27,7	26,1/25,8	215,8/238,5
	прочие	0,7/1,0		0,3/0,4	0,4/0,6	0,5/0,7	0,5/0,7	0,7/1,0	5,9/8,4
	Итого	72,2/71,7		34,0/38,8	46,5/54,7	52,4/61,8	58,8/69,4	72,2/71,7	624,9/654,9
Мостовское	хвойные	13,5/14,3	см. примечание к пункту 7.2	5,7/6,5	8,0/9,1	10,3/11,7	12,5/14,3	13,5/14,3	117,5/127,4
	твердолиственные	111,4/104,1		64,7/64,9	76,8/76,8	84,6/84,6	94,8/94,9	111,4/104,1	989,3/945,8
	мягколиственные	37,6/18,5		10,6/7,5	21,3/15,0	25,0/17,6	28,2/19,9	37,6/18,5	310,7/171,0
	прочие	0,3/0,3		0,1/0,1	0,2/0,2	0,2/0,2	0,2/0,2	0,3/0,3	2,5/2,5
	Итого	162,8/137,2		81,1/79,0	106,3/101,1	120,1/114,1	135,7/129,3	162,8/137,2	1420,0/1246,7
Новороссийское	хвойные	1,8/1,8		0,8/0,8	1,1/1,1	1,4/1,5	1,7/1,8	1,8/1,8	15,8/16,0
	твердолиственные	25,2/22,3		14,6/13,9	17,4/16,5	19,1/18,1	21,4/20,3	25,2/22,3	223,7/202,6
	мягколиственные	-		-	-	-	-	-	-
	прочие	0,3/0,3		0,1/0,1	0,2/0,2	0,2/0,2	0,2/0,2	0,3/0,3	2,5/2,5
	Итого	27,3/24,4		15,5/14,8	18,7/17,8	20,7/19,8	23,3/22,3	27,3/24,4	242,0/221,1
Пшишское	хвойные	5,1/4,8	см. примечание к пункту 7.2	2,2/2,2	3,0/3,0	3,9/3,9	4,7/4,8	5,1/4,8	44,4/42,7
	твердолиственные	52,0/80,7		30,2/50,3	35,8/59,6	39,5/65,6	44,3/73,6	52,0/80,7	461,8/733,3
	мягколиственные	8,4/4,4		2,4/1,8	4,8/3,6	5,6/4,2	6,3/4,7	8,4/4,4	69,5/40,7
	прочие	13,3/13,3		4,9/4,8	7,8/7,7	8,7/8,6	9,6/9,7	13,3/13,3	110,8/110,6
	Итого	78,8/103,2		39,7/59,1	51,4/73,9	57,7/82,3	64,9/92,8	78,8/103,2	686,5/927,3
Туапсинское	хвойные	0,1/0,1		-	0,1/0,1	0,1/0,1	0,1/0,1	0,1/0,1	0,9/0,9
	твердолиственные	51,0/58,1		29,6/36,2	35,1/42,9	38,7/47,2	43,4/53,0	51,0/58,1	452,8/527,9
	мягколиственные	3,0/2,7		0,8/1,1	1,7/2,2	2,0/2,6	2,3/2,9	3,0/2,7	24,8/25,0
	прочие	8,4/8,4		3,1/3,0	4,9/4,9	5,5/5,5	6,1/6,1	8,4/8,4	70,0/69,9
	Итого	62,5/69,3		33,5/40,3	41,8/50,1	46,3/55,4	51,9/62,1	62,5/69,3	548,5/623,7

7.2. Планируемые объемы использования лесов
по всем видам использования

Редкое ландшафтное разнообразие лесов края, его интенсивное экологическое развитие определили многоцелевой характер использования лесов Краснодарского края. Данные по видам использования приведены в таблице 72.

Таблица 72

Планируемые объемы использования лесов лесного
фонда по видам использования

Вид использования лесов	Единица измерения	Год, предшествующий разработке Лесного плана, 2007 год	Год					Объем за планируемый период 2009 - 2018 годы
			2009	2010	2011	2012	2013	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Заготовка древесины, всего	тыс. м3	508,0	689,0/689,0	859/859	959/959	1080/1080	1284/1162,9	11290/10564
В том числе заготовка древесины в неспелых насаждениях и прочие рубки	тыс. м3	386,6	400	450	490	540	569,7	5298,7
Заготовка недревесных лесных ресурсов	га	10,0	1 203732	1 203732	1 203732	1 203732	1 203732	10 -
Заготовка пищевых и лекарственных ресурсов	га	-	5/95658	5/95658	5/95658	5/95658	5/95658	50/956580
Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	га	236166	210297/537381	210297/537381	210297/537381	210297/537381	210297/537381	2102970/5373810
Ведение сельского хозяйства	га	35,0	1000/75	2000/75	3000/75	4000/75	5137/75	38822/750

Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности	га	10489	10489/39909	10489/39909	145000/39909	20000/39909	24001/39909	199984/399090
Рекреационная деятельность	га	758	1500	5000	15000	20000	32673,9	23754
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений	га		100/166	300/166	500/166	600/166	805/166	6330/1660
Изучение недр, разработка полезных ископаемых	га	56,0	500/20	1500/50	3000/100	6000/150	9785/182	69710/1412
Строительство и эксплуатация искусственных водных объектов, гидротехнических сооружений	га	-	50	100	150	200	363	2743
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	36	150	1500	2500	4500	6014	44737
Осуществление религиозной деятельности	га	-	10	20	40	80	109	784

Распределение приоритетных видов лесопользования и видов использования лесов, возможных в качестве совместимых в границах приоритетных видов, по лесничествам департамента приведены в таблице 72.

Планируемые приоритетные объемы использования
лесов по видам использования в разрезе лесничеств, га

Вид использования лесов	Лесничество							
	Абинское	Апшеронское	Афипское	Белореченское	Геленджикское	Горячеключевское	Джубгское	Кавказское
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Заготовка древесины	25987	142709	76273	24926	10221	67330	35780	6260
для собственных нужд	7028	5840	4346	5645	628	12498	1775	103
по договорам аренды	-	1385	-	-	-	2313	12550	-
заготовка древесины по конкурсу	18959	92012	71927	19281	9583	52519	21455	6157
по инвестиционному проекту	-	43472	-	-	-	-	-	-
2. Осуществление рекреации	14819	36755	17315	4476	61387	20573	15310	5605
общественная рекреация	14727,7	6394	17303	4474	60215,6	20409,3	15235	5602
по договорам аренды	9	38	12	2	491	3	62	3
по инвестиционному проекту	82,3	30323	-	-	680,4	160,7	13	-
3. Осуществление охоты	26750	13624	23639	7675	30330	22025	17901	1715
по договорам аренды	26750	13624	23639	7675	27294	22025	17901	1715
любительская и спортивная	-	-	-	-	3036	-	-	-

4. Осуществление научно-исследовательской деятельности	-	18033	-	-	-	-	1496	-
5. Выполнение работ по геологическому изучению	451	1280	254	101	120	540	69	-
6. Ведение сельского хозяйства	566	279	273	-	-	1	116	254
7. Строительство, реконструкция линий электропередач и других линейных объектов	157	1347	1433	312	155	331	289	-
8. Осуществление религиозной деятельности	-	18	-	-	90	-	-	-

Вид использования лесов	Лесничество							
	Краснодарское	Крымское	Лабинское	Мостовское	Новороссийское	Пшишское	Туапсинское	Итого
1	10	11	12	13	14	15	16	17
1. Заготовка древесины	823	30931	57126	110986	17080	48740	44570	699742
для собственных нужд	-	-	9367	11308	-	3405	1756	63709
по договорам аренды	-	-	-	2265	-	3034	-	21547
заготовка древесины по конкурсу	823	30931	47759	97413	17080	42301	42814	571014
по инвестиционному проекту	-	-	-	-	-	-	-	43472
2. Осуществление рекреации	6795	4697	14443	15325	42114	9843	40350	309807
общественная рекреация	6325	4692	14392	15314,5	41992,5	9753,5	40303	277133,1
по договорам аренды	12	5	1	9	99	1	47	794
по инвестиционному проекту	458	-	50	1,5	22,5	88,5	-	31879,9
3. Осуществление охоты	10773	1415	181	28725	6006	19538	-	210297
по договорам аренды	6461	1415	181	28443	6006	19538	-	202667
любительская и спортивная	4312	-	-	282	-	-	-	7630
4. Осуществление научно-исследовательской деятельности	-	-	2092	-	-	-	2380	24001

5. Выполнение работ по геологическому изучению	6	1502	291	1856	3245	-	70	9785
6. Ведение сельского хозяйства	24	-	135	1978	322	1098	91	5137
7. Строительство, реконструкция линий электропередач и других линейных объектов	57	82	243	54	461	428	665	6014
8. Осуществление религиозной деятельности	-	-	-	-	1	-	-	109

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений	-	167	139	93	-	20	-	-
10. Строительство и эксплуатация водохранилищ и других искусственных водных объектов	13	61	4	11	-	160	-	-
11. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	-	-	-	-	1	-	-	-

12. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	-	-	-	-	5	-	-	-
Итого	68743	214273	119330	37594	102309	110980	70961	13834

Продолжение таблицы 72

1	10	11	12	13	14	15	16	17
9. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений	137	-	-	49	40	-	160	805
10. Строительство и эксплуатация водохранилищ и других искусственных водных объектов	-	-	20	106	-	-	1	363
11. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	-	-	-	-	-	-	-	1
12. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	-	-	-	-	-	-	-	5
Итого	18615	38627	74531	159079	62269	79647	88287	1266079

6. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	-	101500	-	32389	2615	-	3582	-
7. Ведение сельского хозяйства	-	-	70	-	-	-	-	-
8. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	-	-	-	32916	8048	-	2569	-
9. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	442640	317432	75633	99865	48964	67855	74076	8622

Продолжение таблицы 73

Вид использования лесов	Лесничество							
	Краснодарское	Крымское	Лабинское	Мостовское	Новороссийское	Пшишское	Туапсинское	Итого
1	10	11	12	13	14	15	16	17
1. Заготовка древесины	13396	2434	12244	39542	15299	4204	15761	247377
для собственных нужд	221	-	1190	6406	866	4204	1880	35504
по договорам аренды	-	-	-	-	-	-	-	10872
заготовка древесины по конкурсу	13175	2434	11054	33136	14433	-	13881	201001
2. Общественная рекреация	4535	993	-	108714	726	15532	19	186198
общественная рекреация	4535	993	-	108714	726	15532	19	186198

по договорам аренды	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Осуществление охоты	2053	34152	47392	5020	22486	59516	45389	537381
1	10	11	12	13	14	15	16	17
по договорам аренды	-	-	33661	-	-	-	-	33661
общественная охота	2053	34152	13731	5020	22486	59516	45389	503720
4. Осуществление научно-исследовательской деятельности	9934	-	-	-	144	-	-	39909
5. Выполнение работ по геологическому изучению	-	-	-	182	-	-	-	182
6. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	-	-	954	-	-	62687	-	203732
7. Ведение сельского хозяйства	-	-	-	-	-	-	5	75
8. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	-	-	-	-	-	52125	-	95658
9. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений	-	-	-	-	166	-	-	166
Итого	29918	37579	60590	153458	38821	194064	61174	1310791

Примечания:

Значение числителя показано в качестве приоритетного использования лесов, знаменателя - в качестве совместимого вида в границах приоритетного использования лесов.

1. Для оценки экономической эффективности мероприятий ввиду несовершенной нормативной базы принимаются значения числителя (приоритетное использование).

2. Заготовка древесины:

в числителе - лесосека по сплошным рубкам;

в знаменателе - лесосека по выборочным рубкам.

Достижение проектных объемов в основном планируется через пять лет к 2014 году. В целом данные таблицы свидетельствуют о возможности существенного роста всех видов использования лесов лесного фонда.

Глава 8. Основные направления деятельности и мероприятия по осуществлению эффективного использования лесов

8.1. Планируемое развитие лесозаготовительного, деревообрабатывающего, целлюлозно-бумажного и иного производства, использующего древесину

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 транспортного комплекса и связи.

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 Апшеронске, Абинске, Краснодаре, Белореченске и других городах края.

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 технического переоснащения самых крупных предприятий отрасли, что позволит этим предприятиям расширить ассортимент выпускаемой продукции, увеличить объемы производства и сбыт, завершить техническое оснащение своих филиальных подразделений.

8.1.1. Стратегическая цель и приоритеты развития деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности в Краснодарском крае Приоритетные направления развития промышленности в 2008 - 2020 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 - 2020 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 и целлюлозно-бумажной промышленности:

1. Изменение характера развития лесопромышленного комплекса с ярко выраженной сырьевой направленностью в сторону глубокой переработки древесины.
2. Обеспечение деревообрабатывающих и мебельных предприятий сырьевым ресурсом.
3. 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 и целлюлозно-бумажной промышленности:

1. Возможность создания лесопромышленного кластера, в основе которого заложен 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.
2. Проведение постоянного мониторинга в части более эффективного использования лесного фонда для достижения экономического результата.

8.1.2. 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:

1. Решение вопроса переработки низкосортной древесины на Кубани.
 2. Обеспечение местной мебельной и строительной отраслей промышленности качественным и доступным сырьем.
 3. Выход с конкурентоспособным продуктом на рынки Российской Федерации и зарубежья.
- В настоящее время работа по реализации этой задачи ведется в ряде направлений.

1. Одним из наиболее перспективных с точки зрения эффективности достижения конечного результата является реализуемый в Абинском районе проект "Абинский завод MDF".

Проектом предусматривается создание высокотехнологичного деревообрабатывающего производства на базе переработки технологического древесного сырья, тонкомерного сырья со стабильным породным структурным составом, а также использование высвобождаемых из оборота лесопользования лесоресурсов полезащитного назначения. Предлагаемый проект основан на возможности переработки низкосортного сырья твердолиственных и частично хвойных пород и получения из него высококачественного конечного продукта с высокой добавленной стоимостью. Проект является реализацией принципа "глубокой переработки древесины". Сметная стоимость проекта составляет 1971 млн. р. Объем производства готовой продукции - 100 тыс.

м³/год. Будущее предприятие будет отвечать мировым стандартам, сложившимся на сегодняшний день для подобного типа производств. Будет создано 150 новых рабочих мест.

В настоящее время идет строительство производственных корпусов. Ввод линии в эксплуатацию и получение первой продукции запланированы на декабрь 2008 года.

Инициаторы проекта рассматривают строительство завода по производству МДФ в станице Холмской как первый этап по созданию целого комплекса взаимосвязанных производств. На территории в 85 га будет создано мебельное предприятие, производство напольных и стеновых покрытий, логистический центр.

Таким образом, в Абинском районе сложится особый лесопромышленный кластер, ядром которого станет "Абинский завод MDF", который, учитывая выгодное географическое положение района (близость морских портов, краевого центра, авто- и железнодорожных магистралей), может стать одной из территорий экономического роста на юге России.

2. Особое значение развитие деревообрабатывающей отрасли имеет для традиционных лесных районов края, где весь уклад жизни, традиции местного населения связаны с эксплуатацией и переработкой лесных ресурсов. Одним из основных районов лесной зоны Кубани является Апшеронский район. Здесь реализуется проект "Реконструкция и развитие комплекса лесозаготовки и переработки древесины, организация выпуска плит МДФ, столярных и мебельных изделий из МДФ и древесины".

Проект предусматривает создание индустриального комплекса полного цикла заготовки и переработки древесины. Одним из ключевых моментов проекта является комплексный подход, предполагающий развитие заготовительной и транспортной инфраструктуры для организации эффективной системы лесозаготовок, для создания требуемой сырьевой базы планируемыми производственными мощностями и развитие производственного комплекса по выпуску плит МДФ и изделий из них. Сметная стоимость проекта - 2146 млн. рублей. Годовой объем выпуска готовой продукции 185 тыс. м³/год. Будет создано дополнительно 850 новых рабочих мест.

Особенностью данного проекта является то, что в районе, максимально приближенном к источникам сырья, будет создан современный деревоперерабатывающий комплекс, продукцией которого, кроме плит МДФ, станут столярные и мебельные изделия из древесины, двери, клееный брус, окутанные шпоном погонажные изделия.

Реализация данного проекта станет важным шагом на пути возрождения индустриального деревообрабатывающего производства в Апшеронском районе.

3. Курганинский район не относится к числу лесных районов Краснодарского края, однако именно здесь, в традиционной сельскохозяйственной зоне, планируется строительство завода по производству древесно-волоконистых плит (ДВП). Планируемый объем инвестиций - 780 млн. руб. Планируемый годовой выпуск готовой продукции - 50 тыс. м³/год. Будет создано 100 новых рабочих мест, что особенно важно в связи с острой ситуацией в районе с занятостью населения.

Плиты ДВП - это, прежде всего, материал для строительной индустрии, развитие которой идет сейчас на Кубани опережающими темпами. Кроме того, инициаторы проекта планируют 50% готовой продукции отправлять на экспорт.

Дополнительным свидетельством актуальности создания плитных производств служит повышенная активность зарубежных компаний, работающих в этой области.

4. Отводя определяющую роль созданию плитных производств в Краснодарском крае как фактору, придающему деревообрабатывающей отрасли индустриальный характер, нельзя забывать о том, что основное богатство лесного фонда Кубани - это уникальные леса широколиственных пород деревьев. Вовлечению в промышленный оборот именно такой ценной древесины служит реализация проекта создания в Абинском районе современного деревообрабатывающего комплекса по глубокой переработке древесины и производству высококачественной продукции из натурального дерева. Объем инвестиций по проекту составляет 250 млн. руб. В год планируется получать до 20 тыс. м³ готовой продукции.

Одним из наиболее важных элементов, отличающих данный проект, является объединение американской и канадской технологии радиальной распиловки бревен для получения сырого пиломатериала более высокого качества, что позволяет максимально увеличить выход готовой продукции.

Производственным планом проекта предусматривается выпуск клееного бруса, профильного погонажа, оконных и дверных блоков, мебельных фасадов и дверных полотен из массива, мебели из дуба и бука, шпона, топливных гранул (пеллет). Планируется создать 330 новых рабочих мест. Данное предприятие войдет в структуру складывающегося лесопромышленного кластера Абинского района.

Наиболее динамично развивающейся отраслью в нашем крае является строительная индустрия. Очевидно, что темпы ее роста будут увеличиваться в связи с предстоящей Олимпиадой в Сочи и общим ростом привлекательности Краснодарского края как уникального по своему географическому положению и климатическим условиям места в Российской Федерации.

В целях удовлетворения потребностей строительной индустрии, а также в рамках реализации приоритетного национального проекта "Доступное и комфортное жилье гражданам России" подготовлены для ознакомления потенциальных инвесторов отрасли следующие проекты:

1. "Организация производства древесностружечных плит OSB".

Плиты OSB (с ориентированным расположением стружки) размером от 1220 мм x 120 мм до 2440 мм x 7320 мм, толщиной от 4,76 мм до 31,75 мм являются продукцией, эквивалентной фанере, но имеющей более низкую стоимость. OSB (Oriented Strand Board - плита с ориентированной плоской стружкой) является продуктом глубокой переработки древесины путем прессования прямоугольных плоских щепов в условиях высокого давления и температуры, с использованием склеивающей водостойкой смолы. Это первая плита древесного происхождения, разработанная специально для строительства. В настоящее время OSB находит все более широкое применение в мебельной промышленности, вытесняя фанеру и ДСП из силовых элементов мебели.

Перспективность проекта обусловлена истощением сырьевой базы деловой древесины, необходимостью полной переработки низкокачественной древесины, дефицитом плит OSB на Российском и внешнем рынках.

Основные рынки сбыта - строительная отрасль, мебельное производство.

Плита OSB благодаря высокой прочности, устойчивости к влажной среде и низкому набуханию при длительном воздействии влаги имеет большой спрос в строительстве домов по скелетной технологии. Проект рассчитан на производительность по готовой продукции до 50 тыс. м³/год. Общая стоимость проекта - 870 млн. руб., срок окупаемости - 6 лет.

2. "Организация производства клееного шпонового бруса LVL".

Шпоновые балки LVL преимущественно используются в строительной индустрии в качестве несущих опор, балок, перекрытий и другого. В настоящее время строительные компании многих стран, ранее использовавшие такие традиционные материалы, как бетон, кирпич, теперь предпочитают использовать более дешевые, эффективные, энергоемкие и экологически чистые строительные материалы, а также такие, как североамериканский метод строительства жилых и коммерческих зданий с использованием деревянных деталей и компонентов.

В соответствии с данной технологией строительство происходит с возведением каркаса здания на основе балок LVL. В дальнейшем каркас обшивается деревянными панелями с использованием современных шумо- и теплоизоляционных материалов. Возведение подобных зданий требует значительно меньших затрат и времени, когда необходимо завершить строительство за короткий срок.

После окончательной отделки здание не уступает по своим характеристикам (тепло- и звукоизоляция, прочность, долговечность) традиционным зданиям, построенным с применением металла, бетона или кирпича. Производственная мощность предлагаемого проекта - 39000 м³ бруса LVL в месяц. Общая стоимость проекта - 1,8 млрд. руб., срок окупаемости - 5 лет.

3. "Строительство завода по производству быстровозводимых панельных деревянных домов".

Сущность проекта заключается в создании предприятия по производству и монтажу быстровозводимых панельных деревянных домов объемом строительства 15 - 20 тыс. м² в год.

Основной продукт производства - жилые коттеджи эконом, бизнес и премиум класса, собираемые из готовых деревянных панелей по готовым проектным решениям. Комплектация коттеджей окнами, дверями и другими столярными изделиями будет производиться на собственном заводе и закупаться у местных товаропроизводителей. Планируемое производство будет основано на немецкой технологии производства быстровозводимых панельных деревянных домов "Fertig Haus".

Многолетний опыт использования данной технологии в Европе позволяет высоко оценивать возможность реализации данного проекта. Продукция будет отвечать требованиям качества по нормам EN, отвечать техническим требованиям по теплоизоляции, шумопоглощению и сейсмостойкости.

Соотношение "цена-качество" будет делать продукцию абсолютно конкурентоспособной на российском рынке, а разнообразие готовых архитектурных решений и сокращение сроков исполнения заказов дадут дополнительные конкурентные преимущества на рынке. Общая стоимость проекта - 3 млн. евро. Срок окупаемости проекта - 3 года.

Новые производства будут оснащены самым современным оборудованием, что обеспечит существенное конкурентное преимущество на внутреннем рынке, а при относительно низких ценах на сырье, энергетические и трудовые ресурсы - и на мировой арене.

Предлагаемые мощности производств определены исходя из анализа конкурентоспособности аналогичных предприятий на мировом уровне, а также с учетом потребностей деревообрабатывающей и мебельной промышленности региона.

При разработке рекомендаций по территориальному расположению производств учитывались такие факторы, как объемы сырья, его породный состав, доступность и качество,

уровень развития транспортной инфраструктуры, наличие энергоносителей и трудовых ресурсов, подъездных путей, логистическая и экономическая целесообразность.

Ведется подготовка к внедрению в 2009 году на предприятиях отрасли инновационных технологий производства новых материалов для строительства:

древопласта, для которого в качестве сырья используются отходы лесопиления и полиэтилен. Изготовленные литьем профили доски пола, окон, дверей, панелей для отделки фасадов легко собираемы, влагоустойчивы, не разрушаются под действием солнечных лучей, в процессе эксплуатации не требуют покраски, не делают заноз, не повреждаются насекомыми и грибами, не скользят, похожи на древесину, технологичны в обработке, пользуются повышенным спросом за рубежом.

Завод по выпуску древопласта с производительностью оборудования 800 кг/час, потребляющий 420 квт электроэнергии, занимающий производственную площадь до 1000 кв. м, будут обслуживать до 12 человек персонала. При сумме затрат на закупку нового оборудования 3 млн. евро общая сумма реализации готовой продукции составит около 12,5 млн. евро в год (европейская рыночная стоимость - 4 евро/кг);

древесноволокнистой теплоизоляционной плиты, для которой в качестве сырья используются тонкомерный круглый лес, смола. Плиты монтируются как снаружи, так и внутри помещения при строительстве новых и ремонте старых строений. Материал технологичен при монтаже и обработке, имеет твердую структуру и при нагрузках сохраняет свою форму, позволяет наносить штукатурку, наклеивать обои, несет механическую нагрузку от плавающего пола. Без использования энергозатратных систем отопления и кондиционирования в помещении создается комфортный микроклимат. За год один кубический метр плиты экономит энергию, эквивалентную 130 литрам дизельного топлива.

Завод по выпуску древесноволокнистой теплоизоляционной плиты с производительностью оборудования 140 тыс. куб. м/год, потребляющий 58,3 квтч/м3 электроэнергии, занимающий производственную площадь до 6500 кв. м, будут обслуживать до 30 человек персонала. При сумме затрат на закупку нового оборудования 16,2 млн. евро общая сумма реализации готовой продукции составит около 33 млн. евро в год.

В целях утилизации отходов, увеличения экспортных поставок предприятиями отрасли в крае будет начата реализация инвестиционных проектов:

"Изготовление топливных гранул (пеллет) из опилок и отходов деревообработки";

"Изготовление топливных брикетов из опилок и отходов деревообработки".

Проблема утилизации отходов деревообрабатывающих производств и использования малоценной древесины является чрезвычайно актуальной для лесопромышленного комплекса Краснодарского края. Одним из эффективных направлений решения этой проблемы является переработка древесных отходов в топливные брикеты и топливные гранулы (пеллеты).

В настоящее время работа по этой теме ведется в нескольких направлениях:

1. Создание на территории Краснодарского края ряда высокотехнологичных автоматизированных производств по переработке низкосортной древесины и отходов деревообработки в топливные гранулы-пеллеты. Реализация проекта рассчитана на 3 года, планируемая сумма инвестиций составит 10 млн. руб.

2. Строительство в горно-лесной зоне Краснодарского края завода по переработке отходов деревообрабатывающего производства в прессованные брикеты древесно-опилочной массы. Предполагаемый объем инвестиций - 50 млн. руб., производительность предприятия - 20 т/сутки.

8.1.2.1. Ожидаемые результаты реализации стратегии.

При успешной реализации стратегии до 2020 года объем производства промышленной продукции составит 13,6 млрд. рублей, к 2006 году объем увеличится в 2,3 раза.

Налоговые поступления в консолидированный бюджет края к 2020 году в сравнении с 2006 годом возрастут на 528 млн. рублей и составят 870,8 млн. рублей.

Среднемесячная заработная плата в отраслях к 2020 году составит:

в деревообрабатывающей и мебельной отраслях промышленности свыше 20000 тыс. руб.;

в целлюлозно-бумажной отрасли - свыше 35000 тыс. руб.

Ожидается ежегодное увеличение числа рабочих мест.

Ежегодный прирост объемов производства промышленной продукции и налоговых платежей в консолидированный бюджет края характеризуется следующими показателями (млн. руб.):

Наименование показателя	2005 год	2006 год	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2020 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Объем производства промышленной продукции, млн. руб.	5230	5913	6623	7418	8308	9400	10625	12000	13600
Темп роста объема производства к предыдущему году	112,4	113,0	112,0	112,0	112,0	113,0	113,0	113,0	113,0
Налоговые платежи в консолидированный бюджет края по основным налогам	297	342	403,0	475,0	532,0	602,0	680,4	768,4	870,8
Темп роста налоговых платежей к предыдущему году	112,9	115,0	118,0	118,0	112,0	113,2	113,0	113,0	113,3
Среднемесячная заработная плата в деревообрабатывающей промышленности, руб.	3756,1	4241,4	4792,8	5272	5694	6150	6457,5	6715,8	6984,4
Темп роста заработной платы, %		113	113	110	108	108	105	104	104
Среднемесячная заработная плата в целлюлозно-бумажной промышленности, руб.	8399,4	10141,4	11460	12606	13614	14703	15438	16055	16698
Темп роста заработной платы, %		120,7	113	110	108	108	105	104	104
Создание дополнительно рабочих мест в отраслях, чел.	45	98	190	278	300	580	450	490	670

8.2. Планируемое изменение спроса на древесину

С учетом того что в первой половине 2007 года количество древесины, заготовленной в крае, составило только 46,1 тыс. м³, или 36,6% от переработанной ведущими предприятиями отрасли, стабильный рост спроса обеспечен только за счет мощностей предприятий края.

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 заготавливаемой древесины.

На процесс формирования цены древесины оказывает влияние характер эксплуатационного фонда. 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. Учитывая, что у большинства действующих арендаторов срок аренды заканчивается, очень важным представляется выбор потенциальных арендаторов. В пункте 6.2 настоящего Лесного плана определено, что с учетом антимонопольного законодательства, потребностью местного населения в древесине объектом аренды является 49,2% расчетной лесосеки. Эти ресурсы целесообразно распределить с учетом действия статьи 22 Лесного кодекса Российской Федерации в порядке внедрения приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов.

8.3. Повышение точности учета ресурсов древесины, обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства

8.3.1. Повышение точности учета лесных ресурсов, мероприятия по предотвращению незаконного оборота древесины

Основным мероприятием, обеспечивающим точность учета лесных ресурсов, является лесоустройство. Лесоустройство проводится на основе действия статей 67 - 70 Лесного кодекса Российской Федерации; в соответствии с Правилами проведения лесоустройства, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 18 июня 2007 года N 377 и Лесоустроительной инструкцией, утвержденной Приказом МПР России от 6 февраля 2008 года N 31.

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 сосредотачивались 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 следующая очередность лесоустроительных работ:

Планируемые объемы лесоустроительных работ и затраты на их проведение

N п/п	Лесничество	Вид лесопользования (% от площади)			Очередность проведения лесоустройства	Площадь лесничества, тыс. га	Стоимость работ (тыс. га) числитель - единицы работ знаменатель - общих затрат	
		древесина	рекреация	другие			аэрофотосъемка	лесоустройство
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Абинское	26,0 /37,9	14,8 /21,5	27,9 /40,6	2	68,7/100	1946,1	15114
2.	Апшеронское	142,7 /66,6	36,8 /17,2	34,8 /16,2	1	214,3/100	6070,5	47146
3.	Афипское	76,3 /64,0	17,3 /14,5	25,7 /21,5	1	119,3/100	3379,4	26246
4.	Белореченское	24,9 /66,2	4,5 /12,0	8,2 /21,8	1	37,6/100	1065,1	8272
5.	Геленджикское	10,2 /10,0	60,8 /59,4	31,3 /30,6	2	102,3/100	2897,8	22506
6.	Горячеключевское	69,8 /62,9	18,1 /16,3	23,1 /20,8	1	111,0/100	3144,3	24420
7.	Джубгское	35,6 /50,1	16,3 /23,0	19,1 /26,9	2	71,0/100	2011,2	15620
8.	Кавказское	6,1 /44,2	5,7 /41,3	2,0 /14,5	2	13,8/100	390,9	3036
9.	Краснодарское	0,7 /3,8	5,9 /31,7	12,0 /64,5	2	18,6/100	526,9	4092
10	Крымское	30,9 /80,0	4,7 /12,2	3,0 /7,8	1	38,6/100	1093,4	8492
11	Лабинское	59,4 /79,7	11,7 /15,7	3,4 /4,6	1	74,5/100	2110,4	16390
12	Мостовское	111,9 /70,4	15,8 /69,9	31,4 /19,7	1	159,1/100	4506,8	35002
13	Новороссийское	17,1 /24,7	42,0 /60,6	10,2 /14,7	2	69,3/100	1963,1	15246
14	Пшишское	49,4 /62,0	9,2 /11,5	21,1 /26,5	1	79,7/100	2257,6	17534
15	Туапсинское	52,6 /59,6	34,7 /39,3	1,0 /1,1	2	88,3/100	2501,3	19426
	Итого	713,6 /56,3	298,3 /23,6	254,2 /20,1		1266,1/100	43000,0	278542

Не менее важным в повышении точности учета лесных ресурсов является учет вырубаемой древесины.

В 2007 году разработана программа внедрения системы учета и контроля движения древесины на территории Краснодарского края.

Разработан технический проект "Система учета и контроля движения древесины в Краснодарском крае".

Внедрение пилотного проекта "Система учета и контроля движения древесины в Краснодарском крае" планируется провести в Апшеронском районе Краснодарского края.

Пилотным проектом предусмотрено создание 5 уполномоченных пунктов регистрации заготовленной и вывезенной древесины и 6 бригад мобильного контроля.

Проводятся семинары по подготовке специалистов.

Достигнуто соглашение с Кубанским казачьим войском о привлечении общественных казачьих формирований к организации общественного контроля по предотвращению незаконного оборота древесины.

Автоматизированная система учета и контроля движения древесины является механизмом сбора, хранения и обработки информации.

Основой системы является бирка со штрих - кодом, при помощи которой каждому дереву и бревну присваивается индивидуальный номер. Под этим номером в базе данных хранится вся информация о дереве: его диаметр, длина, порода, сорт и другое.

Автоматическое считывание штрих-кода лазерным сканером позволяет автоматизировать процесс ввода и считывания информации, а также поиска информации по индивидуальному номеру дерева, что позволит сделать контроль за качеством отводов, заготовкой и перемещением древесины менее трудоемким и более эффективным.

8.3.2. Обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства

При организации лесного контроля и надзора необходимо исходить из следующих основополагающих условий:

1. Цели и задачи осуществления государственного лесного контроля и надзора.

Целью государственного лесного контроля и надзора является обеспечение соблюдения лесного законодательства.

Задачей государственного лесного контроля и надзора является пресечение и предотвращение нарушения лесного законодательства.

2. Перечень руководящих нормативных правовых актов, которыми руководствуются при осуществлении государственного лесного контроля и надзора:

Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 года N 200-ФЗ;

Постановление Правительства Российской Федерации от 22 июня 2007 года N 394 "Об утверждении Положения об осуществлении государственного лесного контроля и надзора";

Федеральный закон от 4 декабря 2006 года N 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации";

Федеральный закон от 14 марта 1995 года N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях";

Федеральный закон от 6 октября 2003 года N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации";

Постановление Правительства Российской Федерации от 26 июня 2007 года N 407 "О проведении государственной инвентаризации лесов";

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 года N 195-ФЗ;

Постановление Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2004 года N 820 "О государственном пожарном надзоре";

постановление главы администрации Краснодарского края от 29 декабря 2006 года N 1183 "О департаменте лесного хозяйства Краснодарского края";

постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 2 декабря 2008 года N 1239 "О межведомственной комиссии при главе администрации (губернаторе) Краснодарского края по вопросам взаимодействия в сфере оборота древесины";

Закон Краснодарского края от 23 июля 2003 года N 608-КЗ "Об административных правонарушениях".

3. Полномочия государственного инспектора при осуществлении государственного лесного контроля и надзора.

Государственный лесной инспектор при осуществлении государственного лесного контроля и надзора имеет право:

пресекать и предотвращать нарушения лесного законодательства в установленном порядке; осуществлять проверки соблюдения лесного законодательства; составлять по результатам проверок акты и предоставлять их для ознакомления гражданам, в том числе индивидуальным предпринимателям (далее - граждане), а также юридическим лицам, осуществляющим использование лесных участков;

давать обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных в результате проверок нарушений лесного законодательства и контролировать исполнение указанных предписаний в установленные сроки;

осуществлять в установленном порядке досмотр транспортных средств и при необходимости их задержание;

уведомлять в письменной форме граждан, юридических лиц, осуществляющих использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение, о результатах проверок соблюдения лесного законодательства и выявленных нарушениях;

предъявлять гражданам и юридическим лицам требования об устранении выявленных в результате проверок нарушений;

осуществлять иные предусмотренные федеральными законами права.

Главный государственный лесной инспектор Краснодарского края и его заместители помимо прав, предусмотренных Положением, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июня 2002 года N 394, имеют право:

предъявлять иски в суды в пределах своей компетенции;

привлекать в установленном порядке научно-исследовательские, проектно-изыскательские и другие организации для проведения соответствующих анализов, проб, осмотров и подготовки заключений, связанных с предметом проводимой проверки.

Государственный лесной инспектор при осуществлении государственного лесного контроля и надзора обязан:

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 государственному лесному контролю и надзору на основании и в соответствии с распоряжениями Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, ее территориальных органов или органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации о проведении мероприятий по контролю и надзору в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

посещать объекты (территории и помещения) юридических лиц и граждан в целях проведения мероприятия по государственному лесному контролю и надзору только во время исполнения служебных обязанностей при предъявлении служебного удостоверения и распоряжения Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, ее территориальных органов или органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации о проведении мероприятия по государственному лесному контролю и надзору;

не препятствовать представителям юридического лица или гражданина присутствовать при проведении мероприятия по государственному лесному контролю и надзору, давать разъяснения по вопросам, относящимся к предмету проверки;

представлять должностным лицам юридического лица или гражданину либо его представителям, присутствующим при проведении мероприятия по государственному лесному контролю и надзору, относящуюся к предмету проверки необходимую информацию;

знакомить должностных лиц юридического лица или граждан либо их представителей с результатами мероприятий по государственному лесному контролю и надзору;

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 необоснованные ограничения прав и законных интересов граждан и юридических лиц;

доказывать законность своих действий при их обжаловании юридическими лицами и гражданами в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

4. Вопрос планирования контрольных и надзорных мероприятий, а также обоснование проведения внеплановых проверок.

Проведение государственного лесного контроля и надзора осуществляется в форме проверок в соответствии с планами, утверждаемыми департаментом лесного хозяйства Краснодарского края, а также внеплановых проверок с соблюдением прав и законных интересов юридических лиц и граждан. Внеплановые проверки проводятся:

для проверки исполнения предписаний об устранении ранее выявленных нарушений лесного законодательства;

в случае получения от органов государственной власти, органов местного самоуправления, юридических лиц и граждан информации, подтверждаемой документами и иными доказательствами, свидетельствующими о наличии признаков нарушений лесного законодательства.

Плановые и внеплановые проверки при осуществлении государственного лесного контроля и надзора на территориях лесничеств и лесопарков, расположенных на землях обороны и безопасности, проводятся по согласованию с федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности.

5. Вопрос координации и взаимодействия департамента лесного хозяйства Краснодарского края с другими краевыми контрольно-надзорными органами.

С целью профилактики и предотвращения правонарушений в сфере лесных отношений, обеспечения оперативного разрешения вопросов, возникающих по борьбе с незаконными рубками лесных насаждений, оперативного и своевременного реагирования, а также для контроля за реализацией материалов, полученных в ходе вышеуказанных мероприятий, департаменту лесного хозяйства Краснодарского края необходимо организовать межведомственное взаимодействие федеральных органов государственной власти, правоохранительных, контролирующих органов, заинтересованных федеральных органов исполнительной власти в рамках своей компетенции.

6. Обязанности юридических лиц и граждан, в отношении которых проводятся мероприятия по лесному контролю и надзору.

Юридические лица и граждане, в отношении которых проводятся мероприятия по государственному лесному контролю и надзору, обязаны обеспечивать государственным лесным инспекторам доступ на объекты, подлежащие такому контролю, и представить документацию, необходимую для проведения проверки.

7. Ответственность государственного инспектора за ненадлежащее исполнение ими служебных обязанностей.

Государственный лесной инспектор несет установленную законодательством Российской Федерации ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение возложенных на них функций по осуществлению государственного лесного контроля и надзора.

Юридические лица и граждане, в отношении которых проводятся мероприятия по государственному лесному контролю и надзору, обязаны обеспечивать государственным лесным инспекторам доступ на объекты, подлежащие такому контролю, и представить документацию, необходимую для проведения проверки.

7. Ответственность государственного инспектора за ненадлежащее исполнение ими служебных обязанностей.

Государственный лесной инспектор несет установленную законодательством Российской Федерации ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение возложенных на них функций по осуществлению государственного лесного контроля и надзора.

8.4. Иные основные направления деятельности и мероприятия по осуществлению эффективного освоения лесов

В настоящее время регулирование деятельности развития лесного сектора Краснодарского края проводится в соответствии со Стратегией развития деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной отраслей промышленности Краснодарского края на период до 2020 года.

Данным документом определены пути реализации стратегических направлений развития деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной отраслей, заключающиеся в следующем:

- 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;

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.

Департамент лесного хозяйства Краснодарского края в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года N 417, организует выполнение противопожарных мероприятий по охране и защите лесов, а также обеспечивает пожарную безопасность и охрану лесов (в том числе, тушение лесных пожаров) в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда и находящихся в федеральной собственности. Государственные лесничества контролируют выполнение объемов мероприятий и расходование средств, занимаются противопожарной пропагандой, мониторингом противопожарной опасности.

Лесничества в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах должны выполнять комплекс мероприятий:

Предупредительные мероприятия заключаются в:

проведении разъяснительной и воспитательной работы среди населения по вопросам охраны и сбережения лесов, соблюдении установленных правил пожарной безопасности в лесах путем широкого использования печати, радио, телевидения и других средств массовой информации;

организации выставок, устройстве стендов и аншлагов, отражающих причины возникновения лесных пожаров, наносимый ими ущерб, способы и средства предупреждения лесных пожаров и борьбы с ними;

мероприятиях по использованию лесов для массового отдыха населения в целях сокращения неорганизованного притока людей в леса (устройство мест отдыха и курения, мест для стоянки туристов, шлагбаумов, указателей дорог и другие).

Ограничительные мероприятия заключаются в разделении (организации) наиболее опасных в пожарном отношении массивов на изолированные блоки с целью облегчения локализации пожаров и снижения затрат при их тушении. Это устройство минерализованных полос и уход за ними, создание противопожарных разрывов, барьеров в хвойных лесных насаждениях.

Дозорно-сторожевая служба осуществляется наземным патрулированием, дежурствами на пожарных наблюдательных пунктах.

В ходе наземного маршрутного патрулирования, кроме основной цели - контроля за соблюдением Правил пожарной безопасности в лесах и исключения предпосылок к загоранию, выполняются задачи по обнаружению пожаров и принимаются меры к их ликвидации.

Организация службы тушения лесных пожаров заключается в содержании собственных средств тушения лесных пожаров - пожарно-химических станций (ПХС), организации и доукомплектовании пунктов сосредоточения пожарного инвентаря. Предусматривается организация и содержание пожарно-химических станций 1-го типа - 8, 2-го типа - 1.

Состав и оснащенность ПХС регламентируются Положением о пожарно-химических станциях, утвержденным Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19 декабря 1997 года N 167.

В целях оперативности работы тушения лесных пожаров, службы должны быть оснащены надежными средствами связи (радиостанции, телефонная связь).

С этой же целью предусматриваются строительство и ремонт дорог противопожарного назначения, строительство мостов, устройство искусственных водоемов и подъездов к ним и естественным водоисточникам.

Кроме перечисленных мероприятий, большое значение в организации охраны лесов от пожаров имеют:

строительство и ремонт помещений ПХС, пожарных наблюдательных пунктов;

привлечение персонала турбаз, санаториев, домов отдыха к организации противопожарной агитации;

осуществление ограничительных мер по доступу населения в наиболее уязвимые в пожароопасном отношении участки леса.

Совершенствование методов охраны лесов от пожаров, эффективные меры по их предотвращению и своевременному обнаружению позволят ликвидировать возникновение очагов загораний или свести их к минимуму.

Учитывая, что основная часть пожаров и самовольных порубок приходится на леса, которые часто посещаются отдыхающими, защиту лесов зеленых зон и других рекреационных лесов необходимо организовать в соответствии с выработанными рекомендациями по защите рекреационных лесов и имеющимся опытом.

В местах массового посещения населением по дорогам с интенсивным движением необходимо предусмотреть групповое патрулирование на автомашинах или мотоциклах, снабженных средствами связи; подбирать места для разбивки палаток, костров, спортивных игр, стоянок легковых автомобилей, для мусора; наметить другие мероприятия по благоустройству лесов.

Мероприятия по охране лесов от пожаров по годам приводятся в таблице 75.

Для планирования мероприятий по охране лесов от пожаров использованы материалы прошлого лесоустройства, предложения лесничеств, Правила пожарной безопасности в лесах. Для более детальной разработки мероприятий по охране лесов от пожаров необходимы специальные исследования и составление проектов противопожарного устройства лесничеств.

Основные цели разработки проектов противопожарного обустройства:
повышение эффективности функционирования лесопожарных служб;
снижение прямого и косвенного ущерба, наносимого лесными пожарами народному хозяйству и окружающей среде.

Таблица 75

10. Затраты на содержание связи	тыс. руб.		123,6	132,3	140,2	148,1	157,4	166,6	1641,8
11. Затраты на содержание ПХС	тыс. руб.	941	-	9540,3	10112,7	10719,5	11362,7	12044,4	109630,6
12. Затраты на наем пожарных сторожей	тыс. руб.	249	2520,0	2772,0	2938,3	3104,6	3298,7	3492,7	34342,6
13. Затраты на противопожарную пропаганду	тыс. руб.	668	715,3	768,8	814,9	861,1	914,9	968,7	9541,1
14. Устройство подъездов к водоемам	кол-во		5	5	5	5	5	5	5
15. Профилактические выжигания	га	240	50	50	50	50	50	50	500

8.4.1. Мероприятия по охране лесов в условиях загрязнения радиоактивными веществами

Радиационная обстановка на территории Краснодарского края остается стабильной и не требует особых условий охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий

9.2. Планируемые мероприятия по защите лесов, включая лесозащитное районирование, лесопатологическое обследование, работы по локализации и ликвидации вредных организмов, санитарно - оздоровительные мероприятия

Планируется комплекс лесозащитных мероприятий, который вместе с указанными в таблице 77 мероприятиями включает:

Организационно-профилактические мероприятия:

1. Организация и проведение лесопатологического мониторинга в целях своевременного обнаружения патологического состояния участков лесного фонда, оперативного выявления и диагностики патологических процессов в лесах, получения и анализа информации о патологических изменениях в насаждениях для обоснованного принятия решений о необходимости проведения лесозащитных или других лесохозяйственных работ, обеспечения рациональной хозяйственной политики.

Лесопатологический мониторинг входит в состав лесного мониторинга, организуемого в системе Федерального агентства лесного хозяйства.

На уровне субъектов Российской Федерации выполняется лесопатологическое обследование.

Лесопатологическое обследование проводится во всех лесничествах.

В задачу лесопатологического обследования входит:

сбор первичной лесопатологической информации и создание локальной базы данных;

оценка угрозы жизнеспособности лесных насаждений;

определение ущерба от повреждения древостоев вредителями и болезнями леса, а также в результате других факторов;

принятие решений о проведении лесозащитных мероприятий.

2. Организация и проведение почвенных обследований на наличие корнегрызущих вредителей на участках, проектируемых под питомники, лесные культуры сосны.

3. Осуществление службы надзора за опасными видами вредителей и прогнозирования численности их на ближайшие годы.

4. Осуществление карантинных мер, направленных на своевременное выявление и предотвращение распространения вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам болезней леса. Государственный карантинный фитосанитарный контроль осуществляется федеральным органом исполнительной власти по обеспечению карантина растений.

5. Организация технических совещаний с работниками лесного хозяйства, организация и оборудование стендов по лесозащите. Пропаганда лесозащитных знаний.

Санитарно-оздоровительные мероприятия.

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. Выполнение при всех видах рубок требований Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 N 414, Правил заготовки древесины утвержденными Приказом МПР России от 16 марта 2007 года N 184, и других регламентирующих рубки документов.

4. Внедрение в производство передовых технологий трелевки, вывозка древесины во избежание повреждений деревьев, подроста, самосева.

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. Поддержание в оптимальных пределах численности диких животных.

5. Регулирование рекреационной нагрузки на отдельные участки, своевременное проведение в них восстановительных работ.

Истребительные меры борьбы. 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;

создания 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.

При всех преимуществах и эффективности применения основной недостаток химических методов - отрицательное влияние ядохимикатов на полезную фауну леса и их ядовитость для человека и теплокровных животных. Поэтому применение химических средств для борьбы с вредителями и болезнями леса должно осуществляться в ограниченных размерах и со строгим соблюдением инструктивных указаний по применению химиката.

Химические меры борьбы должны применяться только в случаях, когда никакие другие меры не в состоянии спасти насаждения.

В лесах, выполняющих преимущественно санитарно-гигиенические и оздоровительные функции, необходимо использовать только биологические меры, безвредные для человека и животных, в целях сбережения окружающей среды, водоемов от засорения продуктами химии.

При выборе пестицидов и биопрепаратов следует руководствоваться "Списком химических и биологических средств борьбы с вредителями и болезнями растений, разрешенных для применения в лесном хозяйстве".

Система лесозащиты сегодня предусматривает организацию мониторинга и анализа лесопатологической информации для оперативного и эффективного проведения защитных мероприятий, использование комплекса профилактических мероприятий для повышения биологической устойчивости насаждений, использование пестицидов и биологических методов защиты.

При этом приоритетным направлением является разработка информационно-поисковых систем, применение дистанционных методов мониторинга и геоинформационных технологий. Такие системы необходимы для планирования, руководства и принятия решений в области защиты леса на основе получения информации о динамике состояния лесных экосистем и популяций вредных насекомых и болезней. Важнейшее значение имеют работы по лесозащитному районированию лесов Краснодарского края на основе баз данных площадей очагов вредителей и болезней леса и картографической информации.

Планируемые объемы работ по защите лесов от
вредителей и болезней по годам

Наименование мероприятия	Единица измерения	Объем по годам					Общий объем на планируемый период	
		год, предшествующий разработке Лесного плана, 2007 год	2009	2010	2011	2012		2013
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Лесопатологическое обследование	тыс. га	54	154	154	154	154	154	154
2. Почвенные раскопки	ям		650	650	650	650	650	6500
3. Феромонный надзор	тыс. га		89	89	89	89	89	890
4. Наземные истребительные меры борьбы	га		425	425	425	425	425	4250
5. Биологические меры профилактики и борьбы, в том числе развешивание гнездовой для птиц	шт.		2350	2350	2350	2350	2350	23500
6. Организация уголков лесозащиты	шт.		25	25	25	25	25	25

Примечание: ввиду того что объемы мероприятий по годам планируемого периода постоянные, распределение их по лесничествам в данной таблице не приводится.

Виды и объемы планируемых мероприятий по защите
лесов от вредителей и болезней

Мероприятие	Единица измерения	Срок проведения	Объем по лесничествам															
			Абинское	Апшеронское	Афипское	Белореченское	Геленджикское	Горячключевское	Джубгское	Кавказское	Краснодарское	Крымское	Лабинское	Мостовское	Новороссийское	Пшишское	Туапсинское	Итого
1. Лесопатологическое обследование	тыс. га	ежегодно	8,0	15,0	15,0	4,0	15,0	15,0	2,0	4,5	8,0	8,0	15,0	9,5	15,0	10,0	10,0	154,0
2. Почвенные раскопки	ям	ежегодно	50	30	100	30	100	100	30	20	20	20	10	10	80	30	20	650
3. Наземные истребительные меры	га	ежегодно	40,0	45,0	30,0	20,0	30,0	30,0	20,0	30,0	30,0	30,0	40,0	20,0	20,0	20,0	20,0	425,0
4. Феромонный надзор	тыс. га	ежегодно	5,0	1,0	15,0	2,0	10,0	15,0	2,0	1,0	5,0	8,0	1,0	1,0	16,0	5,0	2,0	89,0
5. Биологические меры профилактики и борьбы, в том числе:																		
развешивание гнездовой для птиц	шт.	ежегодно	150	300	150	100	100	150	100	100	150	150	300	200	150	150	100	2350
6. Организация уголков лесозащиты	шт.	постоянно	1	3	1	2	2	1	1	2	2	1	3	2	2	1	1	25

9.3. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов, включая лесоразведение, лесовосстановление, выращивание посадочного материала, уход за лесами

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов на предстоящий 10-летний период состоят из:

рубок ухода в молодняках;

лесовосстановительных мероприятий на не покрытых лесом землях и лесосеках предстоящего 10-летнего периода (рубка спелых и перестойных насаждений, сплошные санитарные рубки).

Рубки ухода в молодняках (осветление, прочистка) должны проводиться в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными Приказом МПР России от 16 июля 2007 года N 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 насаждений.

Лесовосстановительные мероприятия на не покрытых лесом землях и лесосеках предстоящего периода планируются в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными Приказом МПР России от 16 июля 2007 года N 183.

Площадь не покрытых лесом земель, составляющих фонд лесовосстановления, по данным государственного учета лесного фонда по состоянию на 1 января 2008 года определена в 4162 гектара, по способам лесовосстановления распределяется:

производство лесных культур - 1785 га;

содействие естественному возобновлению - 940 га;

естественное лесозаращение - 1437 га.

Фонд лесовосстановления лесосек предстоящего 10-го периода рассматривается по двум вариантам:

с применением сплошных рубок:

лесосеки от рубок спелых и перестойных насаждений - 26603 га;

лесосеки от сплошных санитарных рубок - 944 га;

Итого 27547 га;

применением выборочных рубок:

лесосеки от рубок спелых и перестойных насаждений - 12136 га;

лесосеки от сплошных санитарных рубок - 944 га;

Итого 13080 га.

Основу фонда лесовосстановления будут составлять лесосеки сплошных рубок спелых и перестойных насаждений - 83,9% на склонах до 10°. По каждой группе типов лесов учитывалась полнота насаждения, степень обеспеченности подростом и перспективы последующего лесовозобновления.

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 как путем сохранения имеющегося подроста, молодого поколения основных пород, так и путем минерализации почвы, частичного подсева и подсадки культур.

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 лесоводственных 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 нецелевыми 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.

Сведения о планируемых мероприятиях по уходу за лесами и их воспроизводству в разрезе лесничеств приведены в таблице 79, при этом объемы работ, связанные с лесосеками в спелых насаждениях, приводятся через дробь: в числителе - по варианту с применением сплошных рубок; в знаменателе - по варианту с применением выборочных рубок.

	естественное заращивание	21,5	226,3	66,8	72,1	9,1	60,3	3,5	37,7	25,5	67,8	195,9	150,5	33,8	49,4	9,9	1030,1
	содействие естественному возобновлению	42,9	308,1	68,9	71,4	32,5	207,4	-	7,8	9,7	108,0	14,9	80,4	51,5	6,0	2,2	1011,7
Труднодоступные																	
3	Фонд лесовосстановления, в том числе:	-	-	16,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,8
3.1	Естественное лесовосстановление, всего	-	-	16,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,8
	в том числе:																
	естественное заращивание	-	-	16,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,8
	содействие естественному возобновлению	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего																	
1	Уход в молодняках (осветления, прочистки), в том числе:	380,1	1779,0	1648,9	603,1	408,7	1649,5	59,8	63,9	21,0	122,0	352,9	976,0	15,7	721,0	55	8857,1
	осветления в формирующихся молодняках	36,6	293,0	62,2	85,5	16,7	159,8	-	33,3	35,5	92,0	101,0	116,6	50,0	20,0	7,8	1110,0
2	Фонд лесовосстановления, в том числе:	105,6	833,8	193,5	244,2	47,3	457,3	3,5	94,7	101,0	263,8	285,4	333,9	142,3	58,6	22,8	3187,7
2.1	Искусственное лесовосстановление, в том числе:	41,2	299,4	41,0	100,7	5,7	189,6	-	49,2	65,8	88,0	74,6	103,0	57,0	3,2	10,7	1129,1
	создание лесных культур	-	22,6	5,7	30,3	5,7	2,8	-	40,1	64,1	26,9	21,3	2,1	31,9	-	9,4	262,9
	комбинированное	41,2	276,8	35,3	70,4	-	186,8	-	9,1	1,7	61,1	53,3	100,9	25,1	3,2	1,3	866,2
2.2	Естественное лесовосстановление, всего	64,4	534,4	152,5	143,5	41,6	267,7	3,5	45,5	35,2	175,8	210,8	230,9	85,3	55,4	12,1	2058,6
	в том числе:																
	естественное заращивание	21,5	226,3	83,6	72,1	9,1	60,3	3,5	37,7	25,5	67,8	195,9	150,5	33,8	49,4	9,9	1046,9
	содействие естественному возобновлению	42,9	308,1	68,9	71,4	32,5	207,4	-	7,8	9,7	108,0	14,9	80,4	51,5	6,0	2,2	1011,7

Рубки ухода в молодняках назначены на площади 24295 га с ежегодным объемом 4857,3 га. Ежегодный объем определялся в зависимости от принятых сроков повторяемости осветлений и прочисток.

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 предстоящие 10 лет в покрытые лесом площади будут переведены несомкнувшиеся лесные культуры, часть лесосек предстоящего периода, на которых будут сформированы молодняки естественного происхождения. В формирующихся молодняках предстоящего 10-летнего периода возникнет необходимость в проведении осветлений. Площадь осветлений в формирующихся молодняках прогнозируется в 11093 га со среднегодовым ежегодным объемом 1110 га.

Технология создания лесных культур определяется утвержденными 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 на 10-летний период 11291 га требуется 39660 тыс. шт. семян дуба или в среднем в год 3966 тыс. шт. Расчет сделан с учетом потребности семян на дополнение.

Имеющаяся площадь питомников в Краснодарском крае (205,8 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. семян, в том числе саженцев 513,5 тыс. шт. Площадь посева питомников для выращивания ежегодно 3966 тыс. шт. однолетних семян дуба должна составлять 10 - 12 га.

Планируемые среднегодовые объемы лесовосстановительных мероприятий на 2009 - 2018 годы намного превышают фактически выполненные объемы лесничествами края за 2007 год.

Таблица 81

Сравнение проектируемых и фактических ежегодных объемов лесовосстановительных мероприятий, (площадь, га)

Мероприятие	Проектируемый среднегодовой объем на 2009 - 2018 годы	Фактический объем за 2007 год	Увеличение проектируемых объемов над фактическими
1. Рубки ухода в молодняках, в том числе:	8857	3972	+4885
в формирующихся молодняках	1110/560		
2. Создание лесных культур	1129/636,7	414	+715/+222,7
3. Уходы за лесными культурами в переводе на однократный	14677/8219	5608	+9069/+2611
4. Содействие естественному возобновлению сохранением подроста	1012/650,3	278	+734/+312,3
5. Дополнение лесных культур	903/505	317	+586/+188

Примечание: числитель по варианту с применением сплошных рубок, знаменатель - с применением выборочных рубок.

Предусматривается постепенный переход к проектируемым Лесным планом объемам работ. В 2009 году проектируются объемы, близкие к фактически выполненным в предшествующем году. В дальнейшем должно последовать постепенное наращивание объемов работ с таким расчетом, чтобы в 2014 году выйти на проектируемый среднегодовой объем.

Планируемые объемы по воспроизводству лесов приводятся в таблицах 82 - 83.

Данные по планируемым мероприятиям по воспроизводству лесов и лесоразведению, осуществляемые арендаторами, привести невозможно ввиду того что имеющиеся предложения по аренде и инвестированию рассмотрены, но исходя из возможных вариантов использования древесины окончательно не оформлены.

Таблица 82

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов по годам

N п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Объем по годам							Общий объем на планируемый период
			год, предшествующий разработке Лесного плана, 2007 год	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Рубки ухода в молодняках	га	4706	4759	5252	5152	6442	7822	8857	73712
	Кроме того, осветления в формирующихся молодняках	га	4704 252	500 252	500 252	500 252	1110 560	1110 560	1110 560	9270 4676
2	Производство лесных культур, в том числе:	га	414	447 447	536 536	643 637	836 637	1087 637	1129 637	9194 6079
	сплошные (4 тыс. шт./га посадочных мест)	га		103 103	123 123	148 235	192 235	250 235	263 235	2131 2106
	комбинированным методом (2,6 тыс. шт./га)	га		344 344	413 413	495 402	644 402	837 402	866 402	7063 3973
3	Уходы за лесными культурами в перевод на однократный	га	5608	5810 5810	6967 6967	8358 8219	10867 8219	14130 8219	14677 8219	119517 78529
4	Дополнение лесных культур	га	317	358 358	429 429	514 505	669 505	870 505	903 505	7355 4827
5	Содействие естественному возобновлению	га	565	640 640	715 650	790 650	865 650	940 650	1012 650	9010 6490
6	Естественное лесозаращивание	га		543 543	626 626	716 716	851 851	1014 907	1047 907	8995 8178

7	Выращивание посадочного материала, в том числе:	тыс. шт.	2833	1668 1633	1980 1927	2375 2304	3088 2335	4015 2335	4171 2335	33981 22182
	дуба	тыс. шт.		1518 1518	1812 1812	2189 2189	2884 2220	3810 2220	3966 2220	32043 21059
	сосны	тыс. шт.		150 115	168 115	186 115	204 115	205 115	205 115	1938 1150
8	Заготовка семян: дуба	кг	8290	12391 12391	16815 16815	21249 19353	25682 19353	30115 19353	34560 19353	279052 184030
	сосны	кг	7,7	8 7	10 7	12 7	15 7	15 7	15 7	135 70

Примечание: числитель - по варианту с применением сплошных рубок;
знаменатель - по варианту с применением выборочных рубок.

Таблица 83

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов
по годам и по лесничествам

N п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Объем по годам							Общий объем на планируемый период
			год, предшествующий разработке Лесного плана, 2007 год	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Абинское									
1	Рубки ухода в молодняках	га	см. примечание к пункту 7.2	204	225	221	277	335	380	3162
	Кроме того, осветления в формирующихся молодняках	га		17 9	17 9	17 9	37 19	37 19	37 19	310 160
2	Производство лесных культур, в том числе:	га		17 19	20 23	23 22	31 22	40 22	41 22	336 218

	сплошные (4 тыс. шт./га посадочных мест)	га		-	-	-	-	-	-	-
	комбинированным методом (2,6 тыс. шт./га посадочных мест)	га		17 19	20 23	23 22	31 22	40 22	41 22	336 218
3	Уходы за лесными культурами в переводе на однократный	га		221 247	260 299	299 284	403 284	520 284	533 284	4368 2818
4	Дополнение лесных культур	га		14 15	16 18	18 18	25 18	32 18	33 18	270 177
5	Содействие естественному возобновлению	га		27 39	30 40	33 40	37 40	40 40	43 40	382 399
6	Естественное лесозарождение	га	см. примечание к пункту 7.2	11 22	13 26	15 29	18 35	21 37	22 37	188 334
7	Выращивание посадочного материала, в том числе:	тыс. шт.		64 69	74 83	85 80	115 81	148 81	152 81	1246 799
	дуба	тыс. шт.		58 64	68 78	78 76	107 77	140 77	144 77	1171 757
	сосны	тыс. шт.		6 5	6 5	7 4	8 4	8 4	8 4	75 42
8	Заготовка семян: дуба	кг		472 472	627 627	760 668	952 668	1108 668	1255 668	10194 6443
	сосны	кг		-	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -	9 -
Апшеронское										
1	Рубки ухода в молодняках	га		955	1055	1034	1294	1571	1779	14804

	Кроме того, осветления в формирующихся молодняках	га		132 67	132 67	132 67	293 148	293 148	293 148	2447 1237
2	Производство лесных культур, в том числе:	га		119 82	142 98	170 100	222 100	288 100	299 100	2436 980
	сплошные (4 тыс. шт./га посадочных мест)	га		9 4	10 5	12 9	16 9	21 9	22 9	178 81
	комбинированным методом (2,6 тыс. шт./га посадочных мест)	га		110 78	132 93	158 91	206 91	267 91	277 91	2258 899
3	Уходы за лесными культурами в переводе на однократный	га		1546 1065	1845 1273	2209 1290	2885 1290	3743 1290	3887 1290	31663 12658
4	Дополнение лесных культур	га		95 66	114 79	136 79	178 79	231 79	239 79	1949 777
5	Содействие естественному возобновлению	га	см. примечание к пункту 7.2	195 129	218 131	240 131	263 131	286 131	308 131	2742 1308
6	Естественное лесозаращивание	га		117 68	135 78	154 89	184 106	219 113	226 113	1939 1019
7	Выращивание посадочного материала, в том числе:	тыс. шт.		444 300	524 352	627 362	820 366	1063 366	1104 366	8998 3576
	дуба	тыс. шт.		404 279	480 331	578 344	766 348	1009 348	1050 348	8487 3390
	сосны	тыс. шт.		40 21	44 21	49 18	54 18	54 18	54 18	511 186
8	Заготовка семян: дуба	кг		3297 3297	4455 4455	5618 3038	6820 3038	7979 3038	9152 3038	73929 32056

	сосны	кг		1 1	1 1	1 1	2 1	2 1	2 1	17 10
Афипское										
1	Рубки ухода в молодняках	га		886	978	960	1199	1456	1649	13724
	Кроме того, осветления в формирующихся молодняках	га		28 14	28 14	28 14	62 31	62 31	62 31	518 259
2	Производство лесных культур, в том числе:	га		16 24	19 29	23 31	30 31	40 31	41 31	333 301
	сплошные (4 тыс. шт./га посадочных мест)	га		2 3	2 3	3 6	4 6	6 6	6 6	47 54
	комбинированным методом (2,6 тыс. шт./га посадочных мест)	га		14 21	17 26	20 25	26 25	34 25	35 25	286 247
3	Уходы за лесными культурами в перевод на однократный	га		208 312	247 377	299 400	390 400	520 400	533 400	4329 3889
4	Дополнение лесных культур	га	см. примечание к пункту 7.2	13 19	15 23	18 25	24 25	32 25	33 25	267 242
5	Содействие естественному возобновлению	га		44 85	49 86	54 86	59 86	64 86	69 86	615 859
6	Естественное лесозаращивание	га		44 73	50 84	57 97	68 114	81 122	84 122	720 1100
7	Выращивание посадочного материала, в том числе:	тыс. шт.		59 88	70 104	85 112	110 114	148 114	152 114	1232 1102
	дуба	тыс. шт.		54 82	64 98	78 106	103 108	140 108	144 108	1159 1042

	сосны	тыс. шт.		5 6	6 6	7 6	7 6	8 6	8 6	73 60
8	Заготовка семян: дуба	кг		443 443	596 596	760 942	922 942	1108 942	1255 942	10104 8575
	сосны	кг		-	-	1 -	1 -	1 -	1 -	8 -
Белореченское										
1	Рубки ухода в молодняках	га		324	358	351	438	532	603	5018
	Кроме того, осветления в формирующихся молодняках	га		38 19	38 19	38 19	85 43	85 43	85 43	709 358
2	Производство лесных культур, в том числе:	га		40 28	48 34	58 47	75 47	96 47	101 47	822 438
	сплошные (4 тыс. шт./га посадочных мест)	га		12 12	14 14	17 28	22 28	28 28	30 28	243 250
	комбинированным методом (2,6 тыс. шт./га посадочных мест)	га		28 16	34 20	41 19	53 19	68 19	71 19	579 188
3	Уходы за лесными культурами в перевод на однократный	га	см. примечание к пункту 7.2	520 364	624 442	754 606	975 606	1248 606	1313 606	10686 5654
4	Дополнение лесных культур	га		32 22	38 27	46 37	60 37	77 37	81 37	658 345
5	Содействие естественному возобновлению	га		45 22	50 22	55 22	61 22	66 22	71 22	632 220
6	Естественное лесозаращивание	га		37 34	43 39	49 44	59 53	70 56	72 56	618 506

7	Выращивание посадочного материала, в том числе:	тыс. шт.		149 102	177 122	215 170	277 172	355 172	373 172	3038 1598
	дуба	тыс. шт.		136 95	162 115	198 162	259 164	337 164	355 164	2867 1520
	сосны	тыс. шт.		13 7	15 7	17 8	18 8	18 8	18 8	171 78
8	Заготовка семян:	кг		1109 1109	1505 1505	1917 1428	2304 1428	2660 1428	3092 1428	24955 14038
	дуба									
	сосны	кг		1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	10 10
Геленджикское										
1	Рубки ухода в молодняках	га		220	243	238	297	361	409	3404
	Кроме того, осветления в формирующихся молодняках	га		8 4	8 4	8 4	17 8	17 8	17 8	143 68
2	Производство лесных культур, в том числе:	га		2 3	3 3	3 6	4 6	6 6	6 6	48 54
	сплошные (4 тыс. шт./га посадочных мест)	га		2 3	3 3	3 6	4 6	6 6	6 6	48 54
	комбинированным методом (2,6 тыс. шт./га посадочных мест)	га	см. примечание к пункту 7.2	-	-	-	-	-	-	-
3	Уходы за лесными культурами в переводе на однократный	га		26 39	39 39	39 78	52 78	78 78	78 78	624 702
4	Дополнение лесных культур	га		2 2	2 2	2 5	3 5	5 5	5 5	39 44

5	Содействие естественному возобновлению	га		21 32	23 33	26 33	28 33	31 33	33 33	294 329
6	Естественное лесозаращивание	га		5 5	6 6	6 7	7 8	9 9	9 9	78 80
7	Выращивание посадочного материала, в том числе:	тыс. шт.		8 11	11 11	11 21	15 22	22 22	22 22	177 197
	дуба	тыс. шт.		7 10	10 10	10 20	14 21	21 21	21 21	167 187
	сосны	тыс. шт.		1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	10 10
8	Заготовка семян: дуба	кг		55 55	94 94	99 182	123 182	166 182	184 182	1457 1605
	сосны	кг		-	-	-	1 -	1 -	1 -	7 -
Горячключевское										
1	Рубки ухода в молодняках	га		886	978	959	1199	1456	1649	13723
	Кроме того, осветления в формирующихся молодняках	га		72 36	72 36	72 36	160 81	160 81	160 81	1336 675
2	Производство лесных культур, в том числе:	га		75 51	90 62	109 61	141 61	184 61	190 61	1549 601
	сплошные (4 тыс. шт./га посадочных мест)	га	см. примечание к пункту 7.2	1 1	1 2	2 3,	2 3	3 3	3 3	24 27
	комбинированным методом (2,6 тыс. шт./га посадочных мест)	га		74 50	89 60	107 58	139 58	181 58	187 58	1525 574

3	Уходы за лесными культурами в переводе на однократный	га		975 663	1170 806	1417 787	1833 787	2392 787	2470 787	20137 7765
4	Дополнение лесных культур	га		60 41	72 50	87 48	113 48	147 48	152 48	1239 475
5	Содействие естественному возобновлению	га		131 76	146 77	162 77	177 77	192 77	207 77	1843 769
6	Естественное лесозаращивание	га		31 19	36 22	41 25	49 30	58 32	60 32	515 288
7	Выращивание посадочного материала, в том числе:	тыс. шт.		280 186	332 223	402 221	520 224	679 224	702 224	5723 2198
	дуба	тыс. шт.		255 173	304 210	371 210	486 213	644 213	667 213	5395 2084
	сосны	тыс. шт.		25 13	28 13	31 11	34 11	35 11	35 11	328 114
8	Заготовка семян:	кг		2079 2079	2824 2824	3602 1853	4332 1853	5098 1853	5816 1853	47015 19727
	дуба									
	сосны	кг		1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	10 10
Джубгское										
1	Рубки ухода в молодняках	га	см. примечание к пункту 7.2	32	36	35	44	53	60	500
	Кроме того, осветления в формирующихся молодняках	га		-	-	-	-	-	-	-
2	Производство лесных культур, в том числе:	га		-	-	-	-	-	-	-
	сплошные (4 тыс. шт./га посадочных мест)	га		-	-	-	-	-	-	-

	комбинированным методом (2,6 тыс. шт./га посадочных мест)	га		-	-	-	-	-	-	-
3	Уходы за лесными культурами в переводе на однократный	га		-	-	-	-	-	-	-
4	Дополнение лесных культур	га		-	-	-	-	-	-	-
5	Содействие естественному возобновлению	га		-	-	-	-	-	-	-
6	Естественное лесозаращивание	га		2	2	3	3	4	4	34
				2	3	3	4	4	4	36
7	Выращивание посадочного материала, в том числе:	тыс. шт.		-	-	-	-	-	-	-
	дуба	тыс. шт.		-	-	-	-	-	-	-
	сосны	тыс. шт.		-	-	-	-	-	-	-
8	Заготовка семян:	кг		-	-	-	-	-	-	-
	дуба									
	сосны	кг		-	-	-	-	-	-	-
Кавказское										
1	Рубки ухода в молодняках	га	см. примечание к пункту 7.2	35	38	37	47	57	64	534
	Кроме того, осветления в формирующихся молодняках	га		15	15	15	33	33	33	276
				8	8	8	17	17	17	143
2	Производство лесных культур, в том числе:	га		20	23	28	36	47	49	399
				26	30	49	49	49	49	448

	сплошные (4 тыс. шт./га посадочных мест)	га		16 18	19 21	23 40	29 40	38 40	40 40	325 359
	комбинированным методом (2,6 тыс. шт./га посадочных мест)	га		4 8	4 9	5 9	7 9	9 9	9 9	74 89
3	Уходы за лесными культурами в переводе на однократный	га		260 338	299 390	364 632	468 632	611 632	637 632	5187 5784
4	Дополнение лесных культур	га		16 21	18 24	22 39	29 39	38 39	39 39	318 357
5	Содействие естественному возобновлению	га		5 8	6 8	6 8	7 8	8 8	8 8	72 80
6	Естественное лесозаращивание	га		20 23	23 26	26 30	31 36	37 38	38 38	327 343
7	Выращивание посадочного материала, в том числе:	тыс. шт.		75 95	85 107	104 177	133 180	174 180	181 180	1476 1639
	дуба	тыс. шт.		68 88	78 101	96 168	124 171	165 171	172 171	1391 1554
	сосны	тыс. шт.		7 7	7 6	8 9	9 9	9 9	9 9	85 85
8	Заготовка семян: дуба	кг	см. примечание к пункту 7.2	555 555	722 722	925 1489	1106 1489	1302 1489	1500 1489	12110 13189
	сосны	кг		-	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -	9 -
Краснодарское										
1	Рубки ухода в молодняках	га		11	12	12	15	19	21	174

	Кроме того, освещения в формирующихся молодняках	га		16 8	16 8	16 8	35 18	35 18	35 18	293 150
2	Производство лесных культур, в том числе:	га		26 28	31 33	37 62	48 62	63 62	66 62	535 557
	сплошные (4 тыс. шт./га посадочных мест)	га		25 27	30 32	36 61	47 61	61 61	64 61	519 547
	комбинированным методом (2,6 тыс. шт./га посадочных мест)	га		1 1	1 1	1 1	1 1	2 1	2 1	16 10
3	Уходы за лесными культурами в переводе на однократный	га		338 364	403 429	481 800	624 800	819 800	858 800	6955 7193
4	Дополнение лесных культур	га		21 22	25 26	30 49	38 49	50 49	53 49	429 440
5	Содействие естественному возобновлению	га		6 8	7 8	8 8	9 8	9 8	10 8	89 80
6	Естественное лесозаращивание	га		13 3	15 3	17 4	20 5	24 5	25 5	214 45
7	Выращивание посадочного материала, в том числе:	тыс. шт.		97 102	115 119	137 224	178 227	233 227	244 227	1980 2034
	дуба	тыс. шт.	см. примечание к пункту 7.2	88 95	105 112	126 213	166 216	221 216	232 216	1866 1932
	сосны	тыс. шт.		9 7	10 7	11 11	12 11	12 11	12 11	114 102
8	Заготовка семян: дуба	кг		721 721	972 972	1223 1884	1475 1884	1745 1884	2020 1884	16236 16765

	сосны	кг		1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	10 10
Крымское										
1	Рубки ухода в молодняках	га		66	72	71	89	108	122	1016
	Кроме того, осветления в формирующихся молодняках	га		41 21	41 21	41 21	92 46	92 46	92 46	767 385
2	Производство лесных культур, в том числе:	га		35 37	42 45	50 53	65 53	85 53	88 53	717 506
	сплошные (4 тыс. шт./га посадочных мест)	га		11 8	13 10	15 19	20 19	26 19	27 19	220 170
	комбинированным методом (2,6 тыс. шт./га посадочных мест)	га		24 29	29 35	35 34	45 34	59 34	61 34	497 336
3	Уходы за лесными культурами в переводе на однократный	га		455 481	546 585	650 684	845 684	1105 684	1144 684	9321 6538
4	Дополнение лесных культур	га		28 30	34 36	40 42	52 42	68 42	70 42	572 402
5	Содействие естественному возобновлению	га		68 65	76 66	84 66	92 66	100 66	108 66	690 659
6	Естественное лесозарашивание	га	см. примечание к пункту 7.2	35 31	41 36	47 41	55 49	66 52	68 52	584 469
7	Выращивание посадочного материала, в том числе:	тыс. шт.		130 136	155 162	184 191	240 194	314 194	325 194	2648 1847
	дуба	тыс. шт.		119 126	142 152	170 182	224 185	298 185	309 185	2498 1755

	сосны	тыс. шт.		11 10	13 10	14 9	16 9	16 9	16 9	150 92
8	Заготовка семян: дуба	кг		971 971	1318 1318	1653 1610	1997 1610	2355 1610	2694 1610	21764 15169
	сосны	кг		1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	10 10
Лабинское										
1	Рубки ухода в молодняках	га		190	209	205	257	312	353	2938
	Кроме того, осветления в формирующихся молодняках	га		45 23	45 23	45 23	101 51	101 51	101 51	842 426
2	Производство лесных культур, в том числе:	га		29 56	35 67	42 76	54 76	71 76	74 76	601 731
	сплошные (4 тыс. шт./га посадочных мест)	га		8 9	10 11	12 21	15 21	20 21	21 21	170 188
	комбинированным методом (2,6 тыс. шт./га посадочных мест)	га		21 47	25 56	30 55	39 55	51 55	53 55	431 543
3	Уходы за лесными культурами в перевод на однократный	га		377 728	455 871	546 981	702 981	923 981	962 981	7813 9447
4	Дополнение лесных культур	га	см. примечание к пункту 7.2	23 45	28 54	34 60	43 60	57 60	59 60	480 579
5	Содействие естественному возобновлению	га		9 20	11 20	12 20	13 20	14 20	15 20	134 200
6	Естественное лесозаращивание	га		102 102	117 117	134 134	159 159	190 170	196 170	82 32

7	Выращивание посадочного материала, в том числе:	тыс. шт.		108 204	130 241	155 275	199 278	262 278	273 278	2219 2666
	дуба	тыс. шт.		98 190	119 227	143 261	186 264	249 264	260 264	2095 2526
	сосны	тыс. шт.		10 14	11 14	12 14	13 14	13 14	13 14	124 140
8	Заготовка семян:	кг		804 804	1098 1098	1388 2310	1659 2310	1967 2310	2265 2310	18241 20382
	дуба									
	сосны	кг		1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	10 10
Мостовское										
1	Рубки ухода в молодняках	га		524	579	568	710	862	976	8123
	Кроме того, осветления в формирующихся молодняках	га		53 26	53 26	53 26	117 59	117 59	117 59	978 491
2	Производство лесных культур, в том числе:	га		41 43	49 51	59 51	77 51	100 51	103 51	841 502
	сплошные (4 тыс. шт./га посадочных мест)	га		1 1	1 1	1 2	2 2	2 2	2 2	17 18
	комбинированным методом (2,6 тыс. шт./га посадочных мест)	га		40 42	48 50	58 49	75 49	98 49	101 49	824 484
3	Уходы за лесными культурами в переводе на однократный	га	см. примечание к пункту 7.2	533 559	637 663	767 658	1001 658	1300 658	1339 658	10933 6486
4	Дополнение лесных культур	га		33 35	39 41	47 40	62 40	80 40	82 40	671 396

5	Содействие естественному возобновлению	га		51 61	57 62	62 62	68 62	74 62	80 62	712 619
6	Естественное лесозаращивание	га		78 81	90 93	103 107	122 127	145 135	150 135	1288 1218
7	Выращивание посадочного материала, в том числе:	тыс. шт.		153 157	181 183	218 184	285 187	370 187	381 187	3112 1833
	дуба	тыс. шт.		139 146	166 172	201 175	266 178	351 178	362 178	2933 1739
	сосны	тыс. шт.		14 11	15 11	17 9	19 9	19 9	19 9	179 94
	8. Заготовка семян:	кг		1137 1137	1538 1538	1950 1549	2365 1549	2771 1549	3153 1549	25526 15067
	дуба									
	сосны	кг		1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	10 10
Новороссийское										
1	Рубки ухода в молодняках	га		9	9	9	12	14	16	133
	Кроме того, осветления в формирующихся молодняках, в том числе:	га		22 11	22 11	22 11	50 25	50 25	5 025	416 208
	сплошные (4 тыс. шт./га посадочных мест)	га	см. примечание к пункту 7.2	12 14	15 17	18 32	24 32	30 32	32 32	259 287
	комбинированным методом (2,6 тыс. шт./га посадочных мест)	га		10 15	12 18	14 18	19 18	24 18	25 18	204 177

2	Уходы за лесными культурами в переводе на однократный	га		286 377	351 455	416 645	559 645	702 645	741 645	6019 5992
3	Дополнение лесных культур	га		17 23	22 28	26 40	34 40	43 40	46 40	372 371
4	Содействие естественному возобновлению	га		33 48	37 49	41 49	44 49	48 49	52 49	463 489
5	Естественное лесозарашивание	га		18 37	20 43	23 49	28 58	33 62	34 62	292 559
6	Выращивание посадочного материала, в том числе:	тыс. шт.		82 106	100 126	118 181	158 183	198 183	209 183	1701 1694
	дуба	тыс. шт.		75 98	91 118	109 172	148 1474	189 174	200 174	1612 1606
	сосны	тыс. шт.		7 8	9 8	9 9	10 9	9 9	9 9	89 88
7	Заготовка семян: дуба	кг		609 609	847 847	1057 1519	1320 1519	1496 1519	1745 1519	14054 13608
	сосны	кг		1 -	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -	10 -
Пшишское										
1	Рубки ухода в молодняках	га		387	427	420	524	637	721	6000
	Кроме того, осветления в формирующихся молодняках	га	см. примечание к пункту 7.2	9 4	9 4	9 4	20 10	20 10	20 10	167 82
2	Производство лесных культур, в том числе:	га		1 17	1 21	2 20	2 20	3 20	3 20	24 198
	сплошные (4 тыс. шт./га посадочных мест)	га		-	-	-	-	-	-	-

	комбинированным методом (2,6 тыс. шт./га посадочных мест)	га		1 17	1 21	2 20	2 20	3 20	3 20	24 198
3	Уходы за лесными культурами в переводе на однократный	га		13 221	13 273	26 258	26 258	39 258	39 258	312 2558
4	Дополнение лесных культур	га		1 14	1 17	2 16	2 16	2 16	2 16	18 159
5	Содействие естественному возобновлению	га		4 45	4 46	5 45	5 46	6 46	6 46	54 459
6	Естественное лесозаращивание	га		25 35	29 40	34 46	40 54	47 58	49 58	420 523
7	Выращивание посадочного материала, в том числе:	тыс. шт.		4 62	4 76	8 73	8 74	12 74	12 74	96 729
	дуба	тыс. шт.		3 58	3 71	7 69	7 70	11 70	11 70	86 688
	сосны	тыс. шт.		1 4	1 5	1 4	1 4	1 4	1 4	10 41
8	Заготовка семян:	кг		28 28	31 31	66 608	61 608	83 608	92 608	729 4923
	дуба									
	сосны	кг		-	-	-	1 -	1 -	1 -	7 -
Туапсинское										
1	Рубки ухода в молодняках	га	см. примечание к пункту 7.2	30	33	32	40	49	55	459
	Кроме того, осветления в формирующихся молодняках	га		4 2	4 2	4 2	8 4	8 4	8 4	68 34

2	Производство лесных культур, в том числе:	га		4 4	6 5	7 9	8 9	10 9	11 9	90 81
	сплошные (4 тыс. шт./га посадочных мест)	га		4 3	5 4	6 8	7 8	9 8	10 8	81 71
	комбинированным методом (2,6 тыс. шт./га посадочных мест)	га		- 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	9 10
3	Уходы за лесными культурами в перевод на однократный	га		52 52	78 65	91 116	104 116	130 116	143 116	1170 1045
4	Дополнение лесных культур	га		3 3	5 4	6 7	6 7	8 7	9 7	73 63
5	Содействие естественному возобновлению	га		1 2	1 2	2 2	2 2	2 2	2 2	18 20
6	Естественное лесозаращивание	га		5 8	6 10	7 11	8 13	10 14	10 14	86 126
7	Выращивание посадочного материала, в том числе:	тыс. шт.		15 15	22 18	26 33	30 33	37 33	41 33	335 297
	дуба	тыс. шт.		14 14	20 17	24 31	28 31	35 31	39 31	316 279
	сосны	тыс. шт.		1 1	2 1	2 2	2 2	2 2	2 2	19 18
8	Заготовка семян: дуба	кг	см. примечание к пункту 7.2	111 111	188 188	231 273	246 273	277 273	337 273	2738 2483
	сосны	кг		-	-	1	1	1	1	8

Для выращивания посадочного материала дуба в количестве 3966 тыс. шт. сеянцев (среднегодовой объем на планируемый период) потребуется ежегодно 34,6 тыс. кг семян дуба.

В 2007 году по краю было собрано 23,7 тыс. кг семян, в том числе дуба - 8,3 тыс. кг.

Заготовка семян с постоянной лесосеменной базы в 2007 году составила 4,4 тыс. кг, в том числе дуба - 1,4 тыс. кг.

Предстоит значительно увеличить объем заготовки семян дуба, особенно с улучшенными наследственными свойствами.

В настоящее время в крае единый генетически-селекционный комплекс (далее - ЕГСК) представлен 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 84 - 85.

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 ЕГСК;

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 ЕГСК к особо защитным участкам леса.

Планируемые мероприятия по уходу за
объектами единого генетически-селекционного
комплекса Краснодарского края

Древесные породы	Площадь, га	В том числе планируемые мероприятия							
		Дополнение	Изреживание	Уход за почвой	Формирование кроны	Внесение удобрений	Лесозащитные мероприятия	Вырубка поросли	Удаление усохших, больных деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Плюсовые насаждения									
Бук восточный	223,3	-	-	-	-	-	-	-	223,3
Дуб скальный	318,9	-	-	-	-	-	-	-	318,9
Дуб черешчатый	592,2	-	-	-	-	-	-	-	592,2
Орех черный	1,4	-	-	-	-	-	-	-	1,4
Пихта кавказская	43,0	-	-	-	-	-	-	-	43,0
Итого	1178,8	-	-	-	-	-	-	-	1178,8
Лесные генетические резерваты									
Бук восточный	3946,7	-	-	-	-	-	1845,0	-	-
Дуб пушистый	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дуб скальный	1572,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Пихта кавказская	146,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Клен высокогорный	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	5664,7	-	-	-	-	-	1845,0	-	-
Постоянные лесосеменные участки									
Бук восточный	154,0	-	102,0	102,0	-	60,0	-	-	-
Дуб изменчивый	1,3	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-

Дуб красный	35,3	-	35,3	3,2	-	3,2	-	-	-
Дуб скальный	248,2	-	232,8	248,2	87	248,2	10,0	-	-
Дуб черешчатый	274,5	-	244,5	274,5	67,3	274,5	20,7	-	-
Каштан съедобный	5,3	-	-	5,3	-	5,3	-	-	-
Кипарисовик Лавсона	2,1	-	-	2,1	2,1	2,1	2,1	-	-
Лжетсуга Мензиса	1,5	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-
Орех пекан	1,5	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-
Орех черный	47,3	-	36,6	47,3	-	26,0	-	-	-
Пихта кавказская	2,1	-	-	2,1	2,1	2,1	2,1	-	-
Секвойя вечнозеленая	0,8	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	-	-
Сосна крымская	2,8	-	-	2,8	2,8	2,8	2,8	-	-
Итого	776,7	-	651,2	692,6	166,4	629,3	42,8	-	-
Лесосеменные плантации									
Дуб красный	5,9	5,5	0,4	5,9	2,4	5,9	5,9	-	-
Дуб черешчатый	31,0	17,0	-	31,0	24,0	31,0	31,0	-	-
Лиственница	0,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
Итого	37,2	22,5	0,4	37,2	26,7	37,2	37,2	-	-
Маточные плантации плюсовых деревьев									
Фундук	3,6	-	-	3,6	-	3,6	3,6	-	-
Архивы клонов плюсовых деревьев									
Орех пекан	0,4	-	-	0,4	-	0,4	0,4	-	-
Географические культуры									
Дуб черешчатый	16,	-	-	16,55	-	-	16,55	16,55	-
Испытательные культуры									
Дуб красный	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Дуб черешчатый	2,6	-	-	2,6	-	-	2,6	1,2	-
Итого	4,6	-	-	2,6	-	-	2,6	1,2	-

Глава 10. Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры

Основные направления и инвестиционные проекты в развитии лесного сектора края рассматриваются в пункте 2.5 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 в соответствии со статьей 14 Лесного кодекса Российской Федерации 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 39.

Как уже отмечалось в пункте 2.5 настоящего Лесного плана, в лесном фонде края требуется увеличение дорожной сети в 1,5 - 2,0 раза.

В условиях существующего распределения лесов края по разрядам такс, когда 61% лесов находится в III и выше разряде такс, особое значение приобретают 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.

Договорные отношения с потенциальными инвесторами по использованию лесов для заготовки древесины находятся в стадии оформления, в связи с чем в настоящий Лесной план не включено приложение N 20, предусмотренное типовой формой Лесного плана, утвержденной Приказом МПР России от 16 июля 2007 года N 182.

При составлении проектов освоения лесов по конкретным лесным участкам и заключении договоров аренды объемы работ по строительству лесной инфраструктуры подлежат уточнению.

Глава 11. Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса

11.1. Величины предельно допустимых рекреационных нагрузок, концентрации загрязнителей в элементах природной среды лесов

Земли лесного фонда по своему назначению представлены двумя основными группами: лесными - предназначенными для выращивания насаждений; нелесными, представленными угодьями, не используемыми в лесном хозяйстве землями и землями специального назначения.

Перечисленные категории земель кардинально отличаются по степени антропогенного воздействия. Если в первой группе воздействие человека носит временный характер и необходимо обеспечить сохранность леса, то вторая группа утратила свойства лесного биогеоценоза и рассматривается в качестве необходимой инфраструктуры, оказывающей воздействие на окружающую среду, в том числе и на лес.

Соответственно, оценка и величина антропогенного воздействия на эти категории земель различны. Основное воздействие на лесные земли происходит в процессе лесопользования, это, прежде всего, заготовка древесины и рекреация. В процессе заготовки древесины образуются следующие группы отходов:

- древесные отходы;
- отходы от работы техники и автотранспорта;
- бытовые отходы.

По данным Временного классификатора токсичных промышленных отходов и Методических рекомендаций по определению класса токсичности промышленных отходов, при заготовке и вывозке древесины при организации заготовки в спелых и перестойных насаждениях образуются следующие отходы на 1 тыс. м³ заготовленной древесины.

Характеристика и объем отходов по классам опасности

Наименование отходов	Количество отходов на 1 тыс. м3
1	2
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 (kozyрьки, 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

<*> Примечание:

Лесосечные древесные отходы по критерию опасности относятся к отходам V класса опасности, но вследствие отсутствия подтверждения данного класса опасности экспериментальным методом классифицируются как отходы IV класса опасности.

Данные таблицы 86 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 "нормального" леса.

Наряду с заготовкой древесины на лесные земли существенное влияние оказывает рекреационное лесопользование. Наиболее существенными и контролируемыми показателями

антропогенного воздействия при этом виде лесопользования является рекреационная дигрессия лесной среды и сохранение площади лесных земель в составе лесного участка.

Сохранение площади лесных земель в составе арендных лесных участков является важнейшей задачей органов управления и контроля. Выполнение этой задачи зависит от фиксации состояния земель на дату передачи лесного участка в аренду. Эта работа выполняется в порядке лесоустройства при проектировании лесных участков или в процессе производства натуральных работ при составлении проекта освоения.

Нелесные земли в составе лесного фонда на территории Краснодарского края, испытывающие значительные 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.

11.2. 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 технических объектов, влияющих на лес; осуществление всех видов лесопользования; организация мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов.

Задача снижения антропогенных нагрузок при строительстве технических объектов определяется действием Федерального закона от 10 января 2002 года N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", по требованию которого в проектах строительства производится оценка вредного воздействия проектных мероприятий на окружающую среду (ОВОС).

Правильность решений, заложенных в проектах строительства и эксплуатации, контролируется в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1995 года N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе".

Задачей органов управления и контроля в области лесного хозяйства в отношении таких объектов является проверка соблюдения требований по прохождению экологической экспертизы и контроля за исполнением проектных решений.

Антропогенное влияние на лес в процессе всех видов лесопользования регулируется системой мероприятий, разрабатываемых в "Проектах освоения лесов". В условиях 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, в обязательном порядке закладываемые в "Проекты освоения лесов":

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) при преобладании в составе лесного участка нелесных или не покрытых лесом земель проектируются мероприятия по увеличению покрытых лесом земель.

В объектах, арендуемых для заготовки древесины, процесс антропогенного воздействия регламентируется комплексом мер по соблюдению 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 хозсекции (пород).

Использование расчетной лесосеки, ввиду применения экономических и технических условий устанавливается как среднее за 5-летний период. При осуществлении охоты и ведении охотничьего хозяйства целевым показателем по уменьшению нагрузки на лес является требование по сохранению оптимальной численности животных и, прежде всего, копытных.

Обязательства пользователей животного мира по предотвращению ущерба среде обитания закреплены в статье 56 Федерального закона от 24 апреля 1995 года N 52-ФЗ "О животном мире".

Юридические лица и граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания возмещают нанесенный ущерб добровольно либо по решению суда или арбитражного

суда в соответствии с таксами и методиками исчисления ущерба животному миру, а при их отсутствии - по фактическим затратам на компенсацию обитания, с учетом понесенных убытков, в том числе упущенной выгоды.

В случае невозможности предотвратить ущерб, нанесенный в результате жизнедеятельности объектов животного мира сельскому, водному и лесному хозяйству, убытки возмещаются из фондов экологического страхования, если пользователь животным миром является членом такого фонда.

Ущерб должен быть взыскан с пользователей животным миром, если они не приняли реальных и необходимых мер по предотвращению или уменьшению ущерба на закрепленных за ними территориях, акваториях. В случаях если специально уполномоченные государственные органы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания необоснованно ограничивают пользователей животным миром в изъятии объектов животного мира, наносящих ущерб сельскому, водному и лесному хозяйству, ответственность за нанесенный ущерб несут должностные лица соответствующего специально уполномоченного государственного органа по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

Применение указанной статьи зависит, прежде всего, от выполнения значений оптимальной численности и, следовательно, от величины отстрела.

Существенный вред лесным экосистемам наносит разработка месторождений полезных ископаемых. Основной мерой, обеспечивающей восстановление лесной среды после разработки месторождений, является рекультивация земель. Технология рекультивации, график ее проведения детально рассматриваются в "Проектах освоения лесов", и задача органов управления состоит в надлежащем контроле за ходом работ по рекультивации.

Третья группа факторов, оказывающих влияние на лес, представлена мероприятиями по охране, защите и воспроизводству лесов. Эти мероприятия призваны улучшать состояние лесов, обеспечить его охрану и защиту, их проведение регламентируется комплексом нормативных документов. При практическом применении возможных технических решений предпочтение следует отдавать мероприятиям с меньшим объемом искусственного воздействия на леса.

Раздел III ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПЛАНИРУЕМОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Глава 12. Финансово-экономическое обоснование мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов на территории Краснодарского края

12.1. 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.

В приведенных ниже таблицах рассматривается два варианта расчетов доходов:

1 вариант - по рассчитанным ранее объемам;

2 вариант - по новым объемам заготовки древесины. По остальным видам использования лесов объемы остались на прежнем уровне.

По мере решения этих основных задач к 2018 году определены поступления доходов от использования лесов по 2 варианту от:

заготовки древесины - 4,3%;

заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов - 0,01%;

заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений - 0,02%;

ведения охотничьего хозяйства - 0,02%;

ведения сельского хозяйства - 0,31%;

осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности - 0,06%;
осуществления рекреационной деятельности - 90,7%;
выращивания лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений - 0,06%;
выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых - 1,33%;
строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов - 0,15%;
строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов - 2,9%;
реализации древесины, заготовленной при использовании лесов в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации - 0,16%.
Общая сумма дохода от использования лесов за 2009 - 2018 годы составит 54706,2 млн. рублей.

Доходы в 2018 году к уровню 2009 года возрастут более чем в 25 раз, доходы в 2009 году составили 343,1 млн. рублей, в 2018 году планируются в размере 8668,1 млн. рублей.

Структура прогнозных доходов бюджетной системы Российской Федерации от реализации мероприятий Лесного плана по источникам представлена в таблице 87.

Прогнозирование доходов построено на основе прогноза объема использования ресурсов, его структуры, уровня цен, а также распределения доходов по уровням бюджетной системы.

Расчет доходов по использованию лесных ресурсов и земель лесного фонда выполнен по прогнозным ставкам и объемам лесопользования.

При формировании ставок платы за использование лесов на 2009 - 2011 годы к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 года N 310, применялись следующие коэффициенты:

за единицу объема древесины лесных насаждений:

2008 год - коэффициент 1,15;

2009 год - коэффициент 1,30;

2010 год - коэффициент 1,45;

2011 год - коэффициент 1,62;

за единицу объема лесных ресурсов и за единицу площади лесного участка для аренды лесного участка, находящегося в федеральной собственности:

2008 год - коэффициент 1,07;

2009 год - коэффициент 1,13;

2010 год - коэффициент 1,20;

2011 год - коэффициент 1,27;.

Доходы по осуществлению рекреационной деятельности индексировались с учетом роста рыночных цен на землю с коэффициентом 1,1 в 2010 - 2012 годах, в 2013 - 2015 годах применялся коэффициент 1,12. В объемах платежей учтены доходы от реализации древесины, заготовленной при использовании лесов в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации.

Данные о прогнозируемом поступлении доходов от использования лесов по их видам с распределением по уровням бюджетной системы Российской Федерации приведены в таблице 88.

По динамике суммы поступлений в бюджеты отмечается рост доходов. В 2009 году сумма платежей в общий объем бюджетной системы по 2 варианту прогнозируется в размере 343059,75 тыс. рублей, а к 2018 году она увеличится и составит 8707334,89 тыс. рублей. Доходы от заготовки древесины увеличатся за планируемый период в 2,9 раза.

Наибольшее поступление доходов планируется от осуществления рекреационной деятельности - 7859,4 млн. рублей. Также отмечается поступление платежей по следующим видам использования лесов:

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых планируется в 2009 году на сумму 3497,0 тыс. рублей, увеличиваясь к 2018 году в 33 раза, что составит 115621,1 тыс. руб.;

строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов увеличивается к 2018 году по отношению к 2009 году в 67 раз.

Прогнозные доходы бюджетной системы
Российской Федерации от реализации мероприятий
Лесного плана по источникам (тыс. руб.)

N п/п	Вид использования лесов в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации	Год, предшествующий разработке Лесного плана, 2007 год	Прогнозный доход				Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана, 1 вариант/2 вариант
			2009 год	2010 год	2011 год	2018 год	
			плата за использование лесов	плата за использование лесов	плата за использование лесов	плата за использование лесов, 1 вариант/2 вариант	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Заготовка древесины	31836,3	138795,1	187702,2	219548,62	415471,39/ 375284,59	3081529,22/ 2806432,71
2	Заготовка недревесных ресурсов	0	78,6	83,5	88,3	132,8	1036,2
3	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0	822,7	872,0	924,0	1389,5	10842,3
4	Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	59,8	63,7	75,7	80,3	111,4	984,4
5	Ведение сельского хозяйства	104,8	3200,0	6784,0	10786,5	27778,0	180795,6
6	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	0	1185,4	1258,7	1905,0	4583,3	30931,4

7	Осуществление рекреационной деятельности	60773,1	186150,0	682500,00	2253000,00	7859379,91	49162131,79
8	Выращивание лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений	0	362,7	1155,6	2038,4	4934,5	31870,3
9	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	250,9	3497,0	11120,4	23575,2	115621,1	690830,9
10	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов	0	1053,1	2232,5	3549,6	13378,9	81587,8
11	Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	390,3	3702,4	39244,9	69332,8	250785,6	1551753,56

12	Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов), средства от реализации секвестрованной древесины	4665,4					
	Итого доходов от использования лесов, в том числе:	98869,0	338910,5	933031,5	2584828,72	8693565,59 8654378,89	4824212,25/ 54610026,05
	федеральный бюджет	28967,9	124568,26	296263,0	654863,87	1968622,61/ 1943909,39	12663293,11/ 12628910,74
	краевой бюджет	69901,1	214342,00	636766,5	1929515,09	6724945,72/ 6710472,32	42160468,4/ 2076796,15
	Доходы от реализации древесины, заготовленной при использовании лесов в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе:	2147,2	4149,2	4564,1	4246,4	13769,3	96131,0
	федеральный бюджет	2147,2	4149,2	4564,1	4246,4	13769,3	96131,0
	Всего доходов, в том числе	98869,0	343059,75	937595,6	2589075,12	8707334,89/ 8668148,19	154920343,25
	федеральный бюджет	24143,9	128717,46	300827,1	659110,27	1982391,91/ 1957678,69	12759424,11/ 12628910,74
	краевой бюджет	69901,1	214342,00	636766,5	1929515,09	6724945,72/ 6710472,32	4 2160468,4/ 42076796,15

Рисунок не приводится.

Рисунок 1. Структура платежей по Краснодарскому краю в 2018 году

Таблица 88

Структура прогнозных доходов бюджетной системы
Российской Федерации от реализации мероприятий Лесного
плана по источникам (тыс. руб.) по 2 варианту

Вид использования лесов (в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации)	Плата за пользование лесами							
	2009 год		2010 год		2011 год		2018 год	
	тыс. руб.	процент к итогу, %	тыс. руб.	процент к итогу, %	тыс. руб.	процент к итогу, %	тыс. руб.	процент к итогу, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Плата за пользование лесов, итого, в том числе	338910,6	100,0	919325,0	100,0	2451983,3	100,0	7775440,9	100,0
в федеральный бюджет	124568,26	36,8	300304,1	32,7	668194,03	27,3	2064153,03	26,5
в бюджет субъекта Российской Федерации	214342	63,2	619020,8	67,3	1783789,41	72,7	5711289,62	73,5
Заготовка древесины	138795,1	41,0	198998,9	21,6	248853,3	10,1	508276,2	6,5
Заготовка недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений	78,6	0,02	83,5	0,01	88,3	0,01	132,8	0,01
Сбор и заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений	822,7	0,2	872,0	0,1	924,0	0,03	1389,5	0,01

Ведение охотничьего хозяйства	63,7	0,02	75,7	0,01	80,3	0,01	111,4	0,01
Ведение сельского хозяйства	3200,0	0,9	6786,0	0,7	10786,5	0,4	27778,0	0,4
Осуществление научно-исследовательской деятельности	1185,26	0,3	1258,7	0,1	1905,0	0,8	4583,3	0,05
Осуществление рекреационной деятельности	186150,0	54,9	657500,0	71,5	2090850,0	0,85	6848449,4	88,1
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	362,73	0,1	1155,6	0,18	2038,4	0,1	4934,5	0,05
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	3497,0	1,1	11120,4	1,3	23575,2	1,0	115621,1	1,5
Строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	3702,36	1,16	39244,9	4,3	69332,8	2,8	250785,6	3,2

Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	1053,1	0,3	2232,5	0,2	3549,6	0,1	13378,9	0,2
Иные виды, определенные в части 2 статьи 8 Лесного кодекса Российской Федерации	0	0	0	0	0	0	0	

Объем платежей в бюджетную систему
Российской Федерации от использования лесов
в расчете на 1 га земель лесного фонда, руб./га
Соотношение стоимости куб. м древесины от рубок
лесных насаждений и ставки платы за единицу объема
древесины, установленной Правительством
Российской Федерации, %

Показатель индикаторов	Ед. изм.	Год									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Общий объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов на землях лесного фонда на территории Краснодарского края	млн. руб.	343,06	937,6	2589,08	3724,94	6673,63	7811,9	8088,41	8372,93	8667,13	8668,15
Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 гектар земель лесного фонда	руб./га	270,72	739,90	2043,15	2939,50	5266,43	6164,69	6382,90	6607,43	6839,59	6840,4
Соотношение стоимости куб.м древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации	%	132,0	162,0	183,0	188,0	192,0	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0

Возрастет целевой показатель объема платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 га земель лесного фонда.

Доходы на 1 гектар земель лесного фонда с 2009 года до 2018 года возрастают почти в 23 раза (с 270,72 руб./га до 6840,4 руб./га), при этом планируется следующая динамика целевого показателя, которая представлена на рисунке 2:

Рисунок не приводится.

Рисунок 2. Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 га земель лесного фонда, руб.

Одним из целевых показателей является соотношение стоимости 1 кубометра древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации, в процентах.

При выполнении запланированных мероприятий Лесного плана наблюдается значительный рост этого показателя - со 132% в 2009 году до 198% в 2018 году.

Таким образом, экономические показатели позволяют сделать вывод о высокой эффективности и перспективности Лесного плана и его направленности на совершенствование управления лесными ресурсами как объектом государственной собственности, обеспечение его устойчивости.

12.2. Прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий Лесного плана

12.2.1. Анализ затрат на охрану, защиту и воспроизводство лесов за 2007 год

В 2007 году департаментом лесного хозяйства Краснодарского края выполнялись лесохозяйственные, лесозащитные и лесовосстановительные работы, также большое внимание уделялось мероприятиям по пожарной профилактике.

В 2007 году в структуре расходов наибольший вес занимали расходы на содержание лесохозяйственного аппарата 60,7%. Производственные затраты составили 34,1%, большая часть из них приходится на лесохозяйственные работы, мероприятия и услуги - 23,8%, лесовосстановительные работы составляют 3,9%, работы по защитному лесоразведению - 3,5%. Остальные виды работ занимают небольшой удельный вес в структуре затрат.

Таблица 90

Затраты на ведение лесного хозяйства и управление лесами в 2007 году

Наименование показателя	Сумма расходов, тыс. руб.	Структура расходов, %	Сумма расходов, руб./га
1	2	3	4
Мероприятия, оплачиваемые в централизованном порядке			
Лесохозяйственные работы, мероприятия и услуги, всего	71718,9	23,8	56,65
Лесозащитные работы, всего	340,0	0,1	0,27
Мероприятия по обеспечению биологического разнообразия	34,1	0,01	0,03
Гидролесомелиоративные работы и мероприятия, всего	-		
Лесовосстановительные работы, мероприятия на землях лесного фонда, всего	11797,1	3,9	9,32
Мероприятия по профилактике и подготовке к тушению лесных пожаров, всего	5275,6	1,8	4,17
Работы по защитному лесоразведению на землях сельскохозяйственного назначения	10475,1	3,5	8,27
Работы, выполняемые на сторону	2944,8	1,0	2,33

Итого производственных затрат	102585,6	34,1	81,03
Расходы на содержание лесохозяйственного аппарата, всего	182679,9	60,7	144,3
Покрытие невозмещенных затрат социальной сферы			
Расходы на работы, выполняемые структурными подразделениями			
Итого	285265,5	94,8	225,33
Расходы на тушение лесных пожаров	737,3	0,2	0,58
Расходы на непрограммные инвестиции в основные фонды			
Использование лесных ресурсов, переработка древесины, пищевых продуктов леса, подсобных подразделений и другие	14739,0	5,0	11,64
Всего расходов	300741,8	100	237,55

Основным источником финансирования затрат на ведение лесного хозяйства в 2007 году являлись средства субъекта Российской Федерации и иных источников. На долю средств субъекта Российской Федерации приходится 230614,6 тыс. руб., из федерального бюджета поступило 70127,2 тыс. руб., что составляет 23,3% всех средств.

12.2.2. Прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий 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.

Реализация переданных полномочий основана на следующих принципах, определенных в статье 1 Лесного кодекса Российской Федерации:

устойчивом управлении лесами, сохранении биологического разнообразия лесов, повышении их потенциала;

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

использовании лесов с учетом их глобального экологического значения, а также с учетом длительности их выращивания и иных природных свойств лесов.

Мероприятия по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов, количественные и качественные целевые показатели, перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения обоснованы в главе 9 "Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения".

Для расчетов 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 2007 год с учетом коэффициента инфляции.

Прогнозируемые расходы на выполнение мероприятий Лесного плана в области охраны, защиты, воспроизводства лесов на территории лесного фонда в 2009 - 2011 годах и за 10 лет характеризуются данными, представленными в таблице 91 (по 1 варианту) и в таблице 91а (по 2 варианту).

Таблица 91

N п/п	Вид работ	Затраты по годам, тыс. руб.			
		2009 год	2010 год	2011 год	Всего за 10 лет
1	2	3	4	5	6
1	Охрана лесов от пожаров	24883,26	36672,95	38873,31	445996,69
1.1	Противопожарное обустройство лесов, в том числе	8962,56	9858,9	10450,43	122142,74
	строительство дорог противопожарного назначения	1554,18	1709,65	1812,23	21180,96
	содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	1717,77	1889,56	2002,93	23409,92
	устройство противопожарных барьеров	95,75	105,35	111,67	1305,17
	уход за противопожарными барьерами				
	устройство минерализованных полос	1864,93	2051,39	2174,47	25414,89
	уход за минерализованными полосами	3703,73	4074,13	4318,58	50474,74
	проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	26,2	28,82	30,55	357,06
1.2	Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров	0	9540,3	10112,71	109630,6
	организация и содержание пожарно-наблюдательных вышек				
	организация и содержание пожарно-химических станций		9540,3	10112,71	109630,6
1.3	Мониторинг пожарной опасности в лесах, в том числе:	7218	7723	8186,38	95878,04
	зона наземной охраны	7218	7723	8186,38	95878,04
	зона авиационной охраны				
1.4	Тушение лесных пожаров, в том числе:	5159,8	5675,7	6016,24	70316,84
	наземным методом	5159,8	5675,7	6016,24	70316,84
1.5	Иные меры пожарной безопасности в лесах	3542,9	3875,05	4107,55	48028,47
2	Защита лесов	70723,85	58345,56	68363,77	981224,17
2.1	Лесопатологические обследования	822,36	905,52	959,85	11217,73
2.2	Санитарно-оздоровительные мероприятия, в том числе	38826,78	53164,19	62871,51	888664,17
	вырубка погибших и поврежденных насаждений				
	выборочные санитарные рубки	38516,58	52822,99	62509,84	884433,15
	сплошные санитарные рубки				
	очистка от захламления, загрязнения иного воздействия	310,2	341,2	361,67	4231,02
2.3	Иные меры по защите лесов	31074,71	4275,85	4532,41	81342,27
3	Воспроизводство лесов и лесоразведение	181661,66	245883,91	271284,08	3968009,74
3.1	Лесовосстановление, в том числе:	13238,52	17594,2	22243,3	378306,46

	посев леса				0
	посадка леса	1032,11	1355,78	1729,22	30378,08
	естественное возобновление	1495,89	1788,17	2094,29	28593,88
	комбинированное лесовосстановление	2757,65	3641,86	4626,84	80464,86
	подготовка почвы	2418,52	3676,58	4675,16	81126,38
	выращивание посадочного материала	4345,21	5519,05	7017,28	122502,31
	заготовка семян	518,28	752,58	1008,06	16165,96
	дополнение лесных культур	670,86	860,18	1092,45	19074,99
3.2	Уход за лесами, в том числе:	145223,14	202689,71	221904,78	3272615,28
	отвод лесосек	1381,65	2056,26	2057,57	33901,29
	уход за лесными культурами	3152,33	5595,41	4571,49	82122,26
	уход за молодняками	16794,71	25130,82	14207,64	312986,33
	другие виды ухода за лесами (в средневозрастных приспевающих, спелых и перестойных насаждениях)	123894,45	169907,22	201068,08	2843605,4
3.3	Лесоразведение	23200	25600	27136	317088
Итого		277268,77	340902,42	378521,16	5395230,6
4	Расходы на содержание лесохозяйственного аппарата	74250,9	81676	90232,7	1094346,9
5	Расходы на содержание органов исполнительной власти	42990,3	65151,4	49409,3	622986,61
6	Расходы на содержание школьных лесничеств	2900,2	3132,2	3476,7	47264,4
7	Расходы на содержание лесных музеев	19000	19000	19000	105000
8	Финансирование мероприятий в области лесного хозяйства (лесоустройство)	35800	38200	40800	114800
	Всего расходов	452210,17	548062,02	581439,86	7379628,51

Таблица 91а

	Вид работ	Затраты по годам, тыс. руб.			
		2009 год	2010 год	2011 год	Всего за 10 лет
1	2	3	4	5	6
1	Охрана лесов от пожаров	24883,26	36672,95	38873,31	445996,69
1.1	Противопожарное обустройство лесов, в том числе:	8962,56	9858,9	10450,43	122142,74
	строительство дорог противопожарного назначения	1554,18	1709,65	1812,23	21180,96
	содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	1717,77	1889,56	2002,93	23409,92
	устройство противопожарных барьеров	95,75	105,35	111,67	1305,17
	уход за противопожарными барьерами				
	устройство минерализованных полос	1864,93	2051,39	2174,47	25414,89
	уход за минерализованными полосами	3703,73	4074,13	4318,58	50474,74

	проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	26,2	28,82	30,55	357,06
1.2	Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров	0	9540,3	10112,71	109630,6
	организация и содержание пожарно-химических станций		9540,3	10112,71	109630,6
1.3	Мониторинг пожарной опасности в лесах, в том числе:	7218	7723	8186,38	95878,04
	зона наземной охраны	7218	7723	8186,38	95878,04
	зона авиационной охраны				
1.4	Тушение лесных пожаров, в том числе:	5159,8	5675,7	6016,24	70316,84
	наземным методом	5159,8	5675,7	6016,24	70316,84
1.5	Иные меры пожарной безопасности в лесах	3542,9	3875,05	4107,55	48028,47
2	Защита лесов	70723,85	58345,56	68363,77	919358,02
2.1	Лесопатологические обследования	822,36	905,52	959,85	11217,73
2.2	Санитарно-оздоровительные мероприятия, в том числе:	38826,78	53164,19	62871,51	826798,02
	вырубка погибших и поврежденных насаждений				
	выборочные санитарные рубки	38516,58	52822,99	62509,84	822567
	сплошные санитарные рубки				
	очистка от захламления, загрязнения иного воздействия	310,2	341,2	361,67	4231,02
2.3	Иные меры по защите лесов	31074,71	4275,85	4532,41	81342,27
3	Воспроизводство лесов и лесоразведение	181661,66	245883,91	271328,33	3495304,9
3.1	Лесовосстановление, в том числе:	13238,52	17594,2	21666,23	245855,91
	посев леса				0
	посадка леса	1032,11	1355,78	2745,72	29534,3
	естественное возобновление	1495,89	1788,17	1723,15	20320,47
	комбинированное лесовосстановление	2757,65	3641,86	3757,56	43549,69
	подготовка почвы	2418,52	3676,58	4631,54	51886,15
	выращивание посадочного материала	4345,21	5519,05	6807,5	77982,57
	заготовка семян	518,28	752,58	927,41	10440,01
	дополнение лесных культур	670,86	860,18	1073,35	12142,72
3.2	Уход за лесами, в том числе:	145223,14	202689,71	222526,1	2932360,99
	отвод лесосек	1381,65	2056,26	2057,57	31495,83
	уход за лесными культурами	3152,33	5595,41	4495,46	53193,46
	уход за молодняками	16794,71	25130,82	14904,99	203021,9
	другие виды ухода за лесами (в средневозрастных приспевающих, спелых и перестойных насаждениях)	123894,45	169907,22	201068,08	2644649,8
3.3	Лесоразведение	23200	25600	27136	317088
	Итого	277268,77	340902,42	378565,41	4860659,61
4	Расходы на содержание лесохозяйственного аппарата	74250,9	81676	90232,7	1094346,9

5	Расходы на содержание органов исполнительной власти	42990,3	65151,4	49409,3	622986,61
6	Расходы на содержание школьных лесничеств	2900,2	3132,2	3476,7	47264,4
7	Расходы на содержание лесных музеев	19000	19000	19000	105000
8	Финансирование мероприятий в области лесного хозяйства (лесоустройство)	35800	38200	40800	114800
	Всего расходов	452210,17	548062,02	581484,11	6845057,52

В целом по краю на 2009 - 2011 годы прогноз расходов на осуществление мероприятий 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 трех пожарно-химических станций, необходима организация маршрутов патрулирования в пожароопасный период.

Для защиты лесов от болезней и вредителей на 2009 год запланированы истребительные меры авиационным способом, что потребует больших затрат; немалых средств потребуется на проведение феромонного надзора за вредителями. Больших затрат требует воспроизводство лесов и лесоразведение. В крае планируется большая работа по лесовосстановлению. Расходы на проведение выборочных санитарных рубок, ухода за лесом, посадка леса, будут осуществляться путем размещения заказов согласно статье 19 Лесного кодекса Российской Федерации и за счет средств арендаторов.

Структура по основным видам затрат представлена в таблицах 92 - 93.

Таблица 92

Вид затрат	2009 год		2010 год		2011 год	
	тыс. руб.	процент, %	тыс. руб.	процент, %	тыс. руб.	процент, %
1	2	3	4	5	6	7
Расходы на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	277268,8	61,31	340902,4	62,20	378521,16	65,10
Расходы на содержание государственных бюджетных учреждений	74250,9	25,93	81676	26,79	90232,7	24,02
Расходы на содержание органов исполнительной власти	42990,3		65151,4		49409,3	
Расходы на содержание школьных лесничеств	2900,2	12,76	3132,2	11,01	3476,7	10,88
Расходы на содержание лесных музеев	19000		19000		19000	
Расходы на проведение лесоустройства	35800		38200		40800	
Всего затрат	452210,2	100,00	548062	100,00	581439,86	100,00

Из общего объема затрат расходы на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов варьируются от 61,31% до 65,1%. Доля расходов на содержание государственных

бюджетных учреждений и органов исполнительной власти соответственно составляет 25,93% в 2009 году и к 2011 году снижается до 24,01%.

Источники покрытия затрат на мероприятия лесного плана в 2009 - 2011 годах и их структура приведены в таблицах 92 - 93а.

Таблица 93

Направление расходов	Затраты по годам, тыс. руб.			
	2009 год	2010 год	2011 год	Всего за 10 лет
1	2	3	4	5
Расходы на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	277268,77	340902,42	378521,16	5395230,6
федеральный бюджет	90968,58	91231,49	85538,77	1295694,97
краевой бюджет	23200,00	25600	27136	317088,00
средства лесопользователей	163100,21	224070,9	265846,4	3782447,68
Расходы на содержание государственных бюджетных учреждений	74250,90	81676,00	90232,7	1094346,98
федеральный бюджет	74250,90	81676,00	90232,7	1094346,98
Расходы на содержание органов исполнительной власти	42990,30	65151,40	49409,30	622986,61
федеральный бюджет	8951,60	9846,80	10516,4	128379,29
краевой бюджет	34038,70	55304,60	38892,9	494607,32
Расходы на содержание школьных лесничеств	2900,20	3132,20	3476,7	47264,40
федеральный бюджет				
краевой бюджет	2900,20	3132,20	3476,7	47264,40
средства лесопользователей				
Расходы на содержание лесных музеев	19000,00	19000,00	19000,00	105000,00
федеральный бюджет				
краевой бюджет	19000,00	19000,00	19000,00	105000,00
средства лесопользователей				
Расходы на проведение лесоустройства	35800,00	38200,00	40800,00	114800,00
федеральный бюджет				
краевой бюджет	35800,00	38200,00	40800,00	114800,00
средства лесопользователей				
Финансирование по программе "Воспроизводство лесов в Краснодарском крае на 2009 - 2013 годы"	53960,80	56360,80	58960,80	504308,00
Всего расходов, в том числе:	452210,19	548062,02	581439,89	7379628,52
федеральный бюджет	120210,28	126393,49	127327,07	2014113,2
краевой бюджет	168899,70	197597,60	188266,40	1583067,72
средства лесопользователей	163100,21	224070,93	265846,42	3782447,6

Таблица 93а

Направление расходов	Затраты по годам, тыс. руб.			
	2009	2010	2011	Всего за 10 лет
1	2	3	4	5
Расходы на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	277268,77	340902,42	378565,41	4860659,76
федеральный бюджет	90968,58	91231,53	85538,82	1040475,68
краевой бюджет	23200,00	25600	27136	317088,00
средства лесопользователей	163100,21	224040,93	265890,58	3503096,08
Расходы на содержание лесохозяйственного аппарата:	74250,90	81676,00	90232,7	1094346,98
федеральный бюджет	74250,90	81676,00	90232,7	1094346,98
краевой бюджет				
средства лесопользователей				
Расходы на содержание органов исполнительной власти	42990,30	65151,40	49409,30	622986,61
федеральный бюджет	8951,60	9846,80	10516,4	128379,29
краевой бюджет	34038,70	55304,60	38892,9	494607,32
средства лесопользователей				
Расходы на содержание школьных лесничеств	2900,20	3132,20	3476,7	47264,40
федеральный бюджет				
краевой бюджет	2900,20	3132,20	3476,7	47264,40
средства лесопользователей				
Расходы на содержание лесных музеев	19000,00	19000,00	19000,00	105000,00
федеральный бюджет				
краевой бюджет	19000,00	19000,00	19000,00	105000,00
средства лесопользователей				
Расходы на проведение лесоустройства	35800,00	38200,00	40800,00	114800,00
федеральный бюджет				
краевой бюджет	35800,00	38200,00	40800,00	114800,00
средства лесопользователей				
Финансирование по программе "Воспроизводство лесов в Краснодарском крае на 2009 - 2013 годы"	53960,80	56360,80	58960,80	504308,00
Всего расходов	452210,21	548062,06	581484,1	6845056,72
федеральный бюджет	120210,3	126393,53	127327,12	1758893
краевой бюджет	168899,70	197597,60	188266,40	1583067,72
средства лесопользователей	163100,21	224070,93	265890,58	3503096

В связи с тем что рекомендованные Федеральным агентством лесного хозяйства нормативы затрат на выполнение государственных услуг в области лесного хозяйства на базовые лесохозяйственные мероприятия и другие виды работ занижены и средств, выделяемых из бюджета Российской Федерации, недостаточно для своевременного и качественного проведения в полном объеме всех необходимых видов работ, из краевого бюджета планируется выделение средств на лесовосстановление. Разработана краевая целевая программа "Воспроизводство лесов в Краснодарском крае на 2009 - 2013 годы", согласно которой будет выделено 275004 тысячи рублей на 5 лет, в среднем по 55000 тысяч рублей в год.

Также в Краснодарском крае утверждена и действует краевая целевая программа "Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов Краснодарского края как национального достояния России ("Плодородие") на 2006 - 2010 годы", по которой из краевого бюджета выделялись и в дальнейшем планируется выделение средств на лесоразведение на землях сельскохозяйственного назначения.

Для проведения работы в области экологического воспитания молодежи и пропаганды знаний о лесе планируется выделить из краевого бюджета 47264,40 тыс. руб. на 10 летний период на деятельность школьных лесничеств.

На содержание музеев лесного хозяйства на Кубани и Мостовского музея леса требуется 85000 тыс. руб. и по 2000 тыс. руб. в год.

Источниками покрытия расходов являются федеральный бюджет, краевой бюджет и средства лесопользователей, что отражено в таблицах 94 - 94а.

Таблица 94

Источник покрытия расходов	Затраты по годам, тыс. руб.			
	2009	2010	2011	всего за 10 лет
1	2	3	4	5
Всего расходов, тыс. руб.	452210,19	548062,02	581439,89	7379628,52
процент, %	100	100	100	100
федеральный бюджет	120210,28	126393,49	127327,07	2014113,2
процент, %	26,6	23,1	21,9	27,3
краевой бюджет	168899,70	197597,60	188266,40	1583067,72
процент, %	37,3	36,1	32,4	21,5
средства лесопользователей	163100,21	224070,93	265846,42	3782447,6
процент, %	36,1	40,9	45,7	51,3

Из таблицы видно, что доля средств федерального бюджета в общей сумме расходов составляет 26,6% в 2009 году, затем несколько снижается, но в среднем за 10 лет эта величина составит 27,3% за счет увеличения объемов работ по охране, защите и воспроизводству лесов, выполняемых за счет средств субвенций.

Средства лесопользователей возрастут с 36,1% в 2009 году до 45,7% в 2011 году, а в среднем за 10 лет они будут составлять 51,3%.

Доля средств краевого бюджета будет снижаться за счет того, что финансирование на содержание музеев запланировано на 5 лет (2009 - 2013 годы), на проведение лесоустройства - на 3 года.

Таблица 94а

Источник покрытия расходов	Затраты по годам, тыс. руб.			
	2009	2010	2011	Всего за 10 лет
1	2	3	4	5
Всего расходов	452210,21	548062,06	581484,1	6845056,72
процент, %	100	100	100	100
федеральный бюджет	120210,3	126393,53	127327,12	1758893
процент, %	26,6	23,1	21,9	25,7
краевой бюджет	168899,70	197597,60	188266,40	1583067,72
процент, %	37,3	36,1	32,4	23,1
средства лесопользователей	163100,21	224070,93	265890,58	3503096
процент, %	36,1	40,9	45,7	51,2

Во 2-м варианте структура затрат аналогичная.

Источники покрытия расходов на реализацию мероприятий Лесного плана за 10 лет наглядно отражены в диаграмме:

Источники покрытия расходов на реализацию мероприятий Лесного плана Краснодарского края

Рисунок не приводится.

Рисунок 3. Источники покрытия расходов на реализацию мероприятий Лесного плана

12.3. 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. Планируемые доходы от использования лесов определены и рассчитаны в пункте 12.1 настоящего Лесного плана. В этом пункте 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 95

Доходность использования лесов

N п/п	Показатель	Прогноз		
		2009 год	2010 год	2011 год
1	2	3	4	5
1	Расходы на охрану, защиту, воспроизводство лесов и на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений, тыс. руб., из них:	452210,19	548062,03	581439,89
1.1	расходы, финансируемые за счет средств федерального бюджета Российской Федерации (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.	120210,28	126393,49	127327,07
1.2	расходы, финансируемые за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации, тыс. руб.	168899,7	197597,6	188266,4
2	Доходы от использования лесов, тыс. руб., из них:	343059,7	937595,6	2589075,12
2.1	доходы от использования лесов, поступающие в федеральный бюджет Российской Федерации, тыс. руб.	128717,46	300827,1	659110,27
2.2	доходы от использования лесов, поступающие в бюджет субъекта Российской Федерации, тыс. руб.	214342	636766,5	1929515,1
3	Коэффициент доходности использования лесов по расходам на охрану, защиту, воспроизводство лесов, на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений, в том числе	0,76	1,71	4,45
3.1	коэффициент доходности использования лесов по доходам и расходам федерального бюджета	1,07	2,38	5,18
3.2	коэффициент доходности использования лесов по доходам и расходам краевого бюджета	1,27	3,22	10,25

Коэффициент доходности использования лесов по расходам на охрану, защиту, воспроизводство лесов и на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений имеет тенденцию к увеличению. Рост данного показателя к 2018 году

обусловлен ростом доходов от использования лесов на 1 тысячу рублей. Наблюдается положительная динамика коэффициента доходности использования лесов, увеличение с 0,76 в 2009 году до 4,45 в 2011 году реализация мероприятий, запланированных в Лесном плане Краснодарского края, позволит обеспечить рост доходности использования лесов региона.

12.4. 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.

Огромная заинтересованность в древесине деревообрабатывающей и мебельной промышленности предполагает реализацию крупных инвестиционных проектов в сфере создания древесно-плитных производств в Краснодарском крае (приложение N 7).

Развитие санаторно-курортного комплекса Азово-Черноморского побережья Краснодарского края, горного туризма позволяет реализовать и планировать в дальнейшем реализацию инвестиционных проектов в сфере рекреационного использования земель лесного фонда (приложение N 8).

Финансирование реализации инвестиционной политики лесного хозяйства Краснодарского края в полном объеме осуществляется за счет средств частного капитала.

Глава 13. Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

Выполнение мероприятий 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 таблице 96:

объем заготовки древесины к 2018 году увеличивается с 508 тыс. м³ (в 2007 году) до 1284 тыс. м³ ликвидной древесины, а пользование с 1 гектара покрытых лесной растительностью земель лесного фонда составит 1,19 м³ корневого запаса, или 52% общего годовичного прироста;

общий объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов на территории Краснодарского края к 2018 году составит 47,68 млрд. рублей или возрастет по сравнению с 2007 годом в 518 раз;

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 2008 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 125,60%. При этом площади искусственного лесовосстановления в расчете на год составят 1418 га при площадях сплошных рубок 1129 га;

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 69,09%, или увеличится на 0,19% по сравнению с 2008 годом;

лесистость субъекта Российской Федерации на 2018 год останется неизменной - 20,40%.

Таблица 96

Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий
по осуществлению планируемого освоения лесов

N п/п	Показатель индикаторов	Единица измерения	Фактическое значение показателя на 1 января 2008 года	Значение целевого прогнозного показателя (ЦПП) на 2018 год
1	2	3	4	5
1	Объем рубок лесных насаждений с 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м3/га	0,44	1,19
2	Минимальные ставки платежей за 1 м3 древесины, установленные Правительством Российской Федерации	руб.	103,04	325,29
3	Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 га земель лесного фонда	руб./га	78,02	
4	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	процент, %	0,00	0,00
5	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней	процент, %	0,00	0,00
6	Соотношение площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда	процент, %	193,46	125,60
7	Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	процент, %	68,90	69,09
8	Общий средний прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м3/га	2,62	2,62
9	Лесистость территории субъекта Российской Федерации	процент, %	20,40	20,40

Заме. руководителя
департамента лесного хозяйства
Краснодарского края
А.Д.БЮЛЛЕР

Приложение N 1
к Лесному плану Краснодарского
края на 2009 - 2018 годы

**КАРТА-СХЕМА ЛЕСОВ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ТЕРРИТОРИИ ПО КАТЕГОРИЯМ
ЗАЩИТНЫХ ЛЕСОВ**

Рисунок не приводится.

Зам. руководителя департамента
лесного хозяйства Краснодарского края
А.Д.БЮЛЛЕР

Приложение N 2
к Лесному плану Краснодарского
края на 2009 - 2018 годы

**КАРТА-СХЕМА ЛЕСОВ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ. РАСПОЛОЖЕНИЕ
ТЕРРИТОРИИ ПО ЛЕСНИЧЕСТВА**

Рисунок не приводится.

Зам. руководителя департамента
лесного хозяйства Краснодарского края
А.Д.БЮЛЛЕР

Приложение N 3
к Лесному плану Краснодарского
края на 2009 - 2018 годы

**КАРТА-СХЕМА
ЛЕСОВ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ КРАЯ ПО ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫМ
ЗОНАМ И ЛЕСНЫМ РАЙОНАМ**

Рисунок не приводится.

Зам. руководителя департамента
лесного хозяйства Краснодарского края
А.Д.БЮЛЛЕР

Приложение N 4
к Лесному плану Краснодарского
края на 2009 - 2018 годы

**КАРТА-СХЕМА ЛЕСОНАСАЖДЕНИЙ
АДЛЕРСКОЙ ГРУППЫ ЛЕСНИЧЕСТВ СОЧИНСКОГО
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ПО ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ЗОНАМ**

Рисунок не приводится.

Зам. руководителя департамента
лесного хозяйства Краснодарского края
А.Д.БЮЛЛЕР

**ПЕРЕЧЕНЬ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ,
РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕСНОГО ФОНДА
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

N п/п	Название ООПТ	Наименование муниципального образования	Площадь земельного участка, га	Нормативный акт	Месторасположение памятника природы	Профиль
1	2	3	4	5	6	7
1	Участок дуба красного	Абинский район	1 га	решение Абинского райисполкома от 13 марта 1980 года N 128; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Абинский лесхоз, Холмское лесничество, квартал 10, выделы 7, 9	ботанический
2	Участок сосны обыкновенной	Абинский район	1 га	решение Абинского райисполкома от 13 марта 1980 года N 128; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Абинский лесхоз, Эриванское лесничество квартал 1, выдел 88	ботанический
3	Гора Ленина	Апшеронский район	3,2 га	решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Апшеронский лесхоз, Мезмайское лесничество, квартал 12	геологический

4	Гора Спящий черкес	Апшеронский район	68 га	решение Апшеронского райисполкома от 15 декабря 1978 года N 509; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Апшеронский лесхоз, Тубинское лесничество, квартал 11	геологический
5	Гуамское ущелье	Апшеронский район	1506 га	решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Апшеронский лесхоз, лесничества Гуамское кварталы 28, 29, 44, Мезмайское кварталы 12, 17	ландшафтный
6	Насаждение бука восточного	Апшеронский район	10 га	решение Апшеронского райисполкома от 11 марта 1980 года N 110; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Хадыженский лесокомбинат, Хадыженское лесничество квартал 58, выделы 8, 9	ботанический
7	Пещера "Каньон"	Апшеронский район	0,78 га	решение сессии Апшеронского районного Совета депутатов от 25 февраля 2000 года N 160; распоряжение главы администрации Краснодарского края от 24 мая 2001 года N 546-р	Апшеронский лесхоз, Черниговское лесничество, квартал 55	геологический

8	Пещера "Красивая"	Апшеронский район	0,78 га	решение сессии Апшеронского районного Совета депутатов от 25 февраля 2000 года N 160; распоряжение главы администрации года N 546-р	Апшеронский лесхоз, Мезмайское лесничество, квартал 52	геологический
9	Пещера "Нежная"	Апшеронский район	0,78 га	решение сессии Апшеронского районного Совета депутатов от 25 февраля 2000 года N 160; распоряжение главы администрации Краснодарского края от 24 мая 2001 года N 546-р	Апшеронский лесхоз, Мезмайское лесничество, квартал 54	геологический
10	Пещера "Пикетная"	Апшеронский район	0,78 га	решение сессии Апшеронского районного Совета депутатов от 25 февраля 2000 года N 160; распоряжение главы администрации Краснодарского края от 24 мая 2001 года N 546-р	Апшеронский лесхоз, Мезмайское лесничество, квартал 52	геологический
11	Пихтовые насаждения	Апшеронский район	12 га	решение Апшеронского райисполкома от 11 марта 1980 года N 110; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Апшеронский лесхоз, Мезмайское лесничество, квартал 42	ботанический

12	Скала "Собор"	Апшеронский район	23 га	решение Апшеронского райисполкома от 15 декабря 1978 года N 509; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Апшеронский лесхоз, Пшехское лесничество, квартал 50	геологический
13	Урочище Волчьи ворота	Апшеронский район	50 га	решение Апшеронского райисполкома от 17 июня 1977 года N 11; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Апшеронский лесхоз, Маратукское лесничество, квартал 66	геологический
14	Урочище Черниговское	Апшеронский район	14 га	решение Туапсинского райисполкома от 15 ноября 1985 года N 392; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Апшеронский лесхоз, черниговское лесничество, квартал 43, выдел 64	ботанический

15	Участок пихты Нордманна с тиссом ягодным	Апшеронский район	10 га	решение Апшеронского райисполкома от 11 марта 1980 года N 110, решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Хадыженский лесхоз, Хадыженское лесничество, квартал 55, выделы 3, 5, 6, 15	ботанический
16	Участок тисса ягодного	Апшеронский район	10 га	решение Апшеронского райисполкома от 11 марта 1980 года N 110; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Хадыженский лесхоз, Хадыженское лесничество, квартал 58, выдел 14, 7, 15	ботанический
17	Урочище географических культур дуба	Армавирский район	6,1 га	решение Армавирского райисполкома от 10 июня 1976 года N 94-р	Армавирский лесхоз, Армавирское лесничество, квартал 17, выдел 3	ботанический
18	Бейсугский лес урочища Суходол	Брюховецкий район	200 га	решение Брюховецкого райисполкома от 20 мая 1982 года N 292	Каневской лесхоз, Челбасское лесничество, кварталы 121 - 138	комплексный

19	Бор сосны Крымской	город-курорт Геленджик	604 га	решение Геленджикского горисполкома от 24 ноября 1977 года N 22; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Геленджикский опытный лесхоз, Пшадское лесничество, кварталы 158, 159, 163 - 168, 176 - 179	ботанический
20	Долина реки Жане, Водопад	город-курорт Геленджик	650 га	решение Геленджикского горисполкома от 18 ноября 1981 года N 495; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Геленджикский опытный лесхоз, Михайловское лесничество, кварталы 21, 22, 34, 51, 52, ч. 35, 36	водный
21	Геленджикская роща болотного кипариса	город-курорт Геленджик	0,2 га	решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Геленджикский опытный лесхоз, Архипо-Осиповское лесничество, квартал 202, выдел 21	ботанический
22	Дубрава скальных дубов	город-курорт Геленджик	600 га	решение Геленджикского горисполкома от 3 июля 1980 года N 313; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Геленджикский опытный лесхоз, Ново-Садовское лесничество, кварталы 14, 15, 22, 29	ботанический

23	Озеро Бездонное	город-курорт Геленджик	0,15 га	решение Геленджикского горисполкома от 3 июля 1980 года N 318; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Геленджикский опытный лесхоз, Геленджикское лесничество, квартал 39	водный
24	Пшадские водопады	город-курорт Геленджик	650 га	решение Геленджикского горисполкома от 3 июля 1980 года N 313; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Геленджикский опытный лесхоз, Пшадское лесничество, квартал 15, выдел 9	водный
25	Роща сосны Пицундской	город-курорт Геленджик	950 га	решение Геленджикского райисполкома от 12 ноября 1975 года N 521 пр-20; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Геленджикский опытный лесхоз, Геленджикское, Прасковеевское лесничество	ботанический
27	Скалы Краснодарские столбы	город-курорт Геленджик	680 га	решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Геленджикский опытный лесхоз, Ново-Садовское лесничество, кварталы 52, 56, 57	геологический

28	Тешебские водопады	город-курорт Геленджик	270 га	решение Геленджикского горисполкома от 24 сентября 1971 года N 22; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Геленджикский опытный лесхоз, Архипо-Осиповское лесничество, кварталы 214 - 215	водный
29	Урочище сосны крымской "Архипо-Осиповское"	город-курорт Геленджик	487,3 га	решение Геленджикского райисполкома от 3 июля 1980 года N 313; решение Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 июля 1988 года N 326	Геленджикский опытный лесхоз, Архипо-Осиповское лесничество, кварталы 29, 230, 231, 233, 235, 236, 237, 239	ботанический
30	Насаждения сосны Коха	город Горячий Ключ	1,4 га	решение Горячеключевского райисполкома от 4 марта 1980 года N 4; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Горячеключевской лесхоз, Псекупское лесничество квартал 20, выдел 17	ботанический

31	Массив сосны крымской	город Горячий Ключ	2,1	решение Горячеключевского райисполкома от 4 марта 1980 года N 4; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Горячеключевской лесхоз, Ключевское лесничество квартал 28, выделы 8, 12	ботанический
32	Богатырская пещера	город Горячий Ключ	3 га	решение Горячеключевского райисполкома от 17 июня 1977 года N 11; решение Краснодарского районного исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Горячеключевской лесхоз, Ключевское лесничество, квартал 25	геологический
33	Фанагорийская пещера (сталактитовые пещеры)	город Горячий Ключ	3 га	решение Горячеключевского райисполкома от 17 июня 1977 года N 11; решение Краснодарского районного исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Горячеключевской лесхоз, Фанагорийское лесничество, квартал 29	геологический

34	Насаждение сосны крымской	Гулькевичский район	10 га	решением Кавказского районного исполнительного комитета от 12 марта 1980 года N 413; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Кропоткинский лесхоз, Кавказское лесничество, квартал 58, выделы 3, 11	ботанический
35	Коса Долгая	Ейский район	458 га	решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Каневской опытный лесхоз, Ейское лесничество, кварталы 1 - 7	ландшафтный
36	Насаждения дуба черешчатого с примесью ясеня	Каневский район	25,3 га	решение Каневского районного исполнительного комитета от 4 августа 1980 года N 334; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Каневской опытный лесхоз, Челбасское лесничество, квартал 23, выделы 4 - 6, квартал 34	ботанический
37	Массив Челбасского леса	Каневский район	1459 га	решение Каневского районного исполнительного комитета от 4 августа 1980 года N 334	Каневской опытный лесхоз, Челбасское лесничество, кварталы 1 - 120	ботанический

38	Лесопарк Приречный	город Краснодар	42 га	решение Прикубанского райисполкома города Краснодара от 26 марта 1980 года N 7/114; решение Краснодарского районного исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Краснодарский опытный лесхоз, Краснодарское лесничество, квартал 3	ботанический
39	Лесопарк Хомуты	город Краснодар	92 га	решение Прикубанского райисполкома города Краснодара от 26 марта 1980 года N 7/114; решение Краснодарского районного исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Краснодарский опытный лесхоз, Краснодарское лесничество, квартал 9	ботанический
40	Тополь белый "Триумфальная арка"	город Краснодар		решение Прикубанского райисполкома города Краснодара от 16 января 1986 года N 331; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Краснодарский опытный лесхоз, Краснодарское лесничество, квартал 9, выдел 45	ботанический

41	Грязевой вулкан Шуго	Крымский район	4 га	решение Крымского райисполкома от 26 февраля 1988 года N 52; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Крымский лесхоз, Варениковское лесничество, квартал 6, выдел 10	геологический
42	Массив дуба ножкоцветного Школьный	Крымский район	171 га	решение Крымского райисполком от 26 ноября 1980 года N 568; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Крымский лесхоз, Варениковское лесничество, кварталы 18, 19	ботанический
43	Массив Крымской сосны	Крымский район	22 га	решение Крымского райисполкома от 18 марта 1980 года N 332; решение Краснодарского районного исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Крымский лесхоз, Варениковское лесничество, квартал 32, выделы 2, 4, 5, 11, 12, 15	ботанический
44	Урочище еловая щель с тиссом ягодным	Крымский район	40 га	решение Крымского райисполкома от 19 марта 1980 года N 5; решение Краснодарского районного исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Крымский лесхоз, Крымское лесничество, квартал 72, выделы 1, 2, 9	ботанический

45	Дубовая роща	Ленинградский район	79 га	решение Ленинградского райисполкома от 9 июня 1981 года N 6; решение Краснодарского районного исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Каневской опытный лесхоз, Ленинградское лесничество, квартал 2	ботанический
46	Урочище Зеленая роща	Ленинградский район	13 га	решение Ленинградского райисполкома от 9 июня 1981 года N 6; решение Краснодарского районного исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Каневской опытный лесхоз, Ленинградское лесничество, квартал 3, выдел 1	ботанический
47	Два дерева тисса ягодного	Мостовский район		решение Мостовского райисполкома от 11 декабря 1987 года N 313; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Псебайский лесхоз, Соленовское лесничество, квартал 29, выдел 15	ботанический
48	Лесные культуры каштана посевного	Мостовский район	3 га	решение Мостовского райисполкома от 27 марта 1980 года N 125; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Мостовской лесхоз, Баракаевское лесничество, квартал 23, выдел 25	ботанический

49	Лесные культуры дуба красного	Мостовский район	12 га	решение Мостовского райисполкома от 27 марта 1980 года N 125; решение Краснодарского районного исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Псебайский лесхоз, Соленовское лесничество	ботанический
50	Лесные культуры пихты Нордманна	Мостовский район	9,1 га	решение Мостовского райисполкома от 27 марта 1980 года N 125; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Псебайский лесхоз, Мало-Лабинское лесничество, квартал 39, выдел 12	ботанический
51	Массив каштана посевного	Мостовский район	12 га	решение Мостовского райисполкома от 27 марта 1980 года N 125; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Мостовской лесхоз, Баракаевское лесничество, квартал 19, выдел 13	ботанический
52	Массив сосны обыкновенной	Мостовский район	20,9 га	решение Мостовского райисполкома от 27 марта 1980 года N 125; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Псебайский лесхоз, Соленовское лесничество, квартал 8, выдел 7, 8, 11, 12	ботанический

53	Насаждение бука восточного	Мостовский район	35 га	решение Мостовского райисполкома от 27 марта 1980 года N 125; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Мостовской лесхоз, Баговское лесничество, квартал 104, выдел 33	ботанический
54	Насаждение бука восточного	Мостовский район	150 га	решение Мостовского райисполкома от 27 марта 1980 года N 125; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Мостовской лесхоз, Гурмайское лесничество, квартал 76, выделы 12 - 14	ботанический
55	Насаждение бука восточного	Мостовский район	13 га 15 га	решение Мостовского райисполкома от 27 марта 1980 года N 125; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Мостовской лесхоз, Бугунджанское лесничество, квартал 62, выдел 22	ботанический
56	Ущелье ручья Дегельцева	Мостовский район	4,4 га	решение Мостовского райисполкома от 11 декабря 1987 года N 313; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Псебайский лесхоз, Кировское лесничество, квартал 13, выдел 24	комплексный

57	Ущелье ручья Солёный	Мостовский район	50 га	решение Мостовского райисполкома от 11 декабря 1987 года N 313; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Псебайский лесхоз, Мало-Лабинское лесничество, квартал 53, выдел 3	комплексный
58	Никитская карстовая пещера	Мостовский район		решение Мостовского райисполкома от 11 декабря 1987 года N 313; решение Краснодарского крайисполкома от 14 июля 1988 года N 326	Псебайский лесхоз, Кировское лесничество, квартал 53, выдел 3	геологический
59	Можжевельниковые насаждения	город-герой Новороссийск	1050,8 га	решение исполкома Новороссийского городского Совета народных депутатов от 29 июня 1979 года N 328; решение Краснодарского крайисполкома от 14 июля 1988 года N 326	Новороссийский лесхоз, Шесхарисское лесничество, кварталы 79 - 89	ботанический

61	Кувинское ущелье	Отрадненский район	216 га	решение Отрадненского райисполкома от 24 апреля 1981 года N 131; решение Краснодарского районного исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Отрадненский лесхоз, Передовское лесничество, квартал 12 выделы 3, 5, 8 - 10, 12, 15, 18, 29, 30, 34, 35; квартал 13 выделы 2, 5, 9, 12, 36, 37, 43 - 45, 49, 50; квартал 14 выделы 6 - 8, 14; квартал 15 выделы 1, 2, 13; квартал 16 выделы 1, 2, 8, 10, 28; квартал 17 выделы 1, 7, 23, 40 - 43; квартал 44 выделы 9, 10; квартал 46 выделы 1, 7, 10, 11, 18, 19, 48	геологический
62	Гамовское ущелье	Отрадненский район	376 га	решение Отрадненского райисполкома от 24 апреля 1981 года N 131	Отрадненский лесхоз, Передовское лесничество, кварталы 14, 42, 43	геологический

63	Скала Первое окно	Отраденский район	0,5 га	решение Отраденского райисполкома от 24 апреля 1981 года N 131; решение Краснодарского районного исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Отраденский лесхоз, Передовское лесничество, квартал 12	геологический
64	Сосна обыкновенная	Отраденский район	2,6 га	решение Отраденского райисполкома от 17 марта 1980 года N 56; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Отраденский лесхоз, Надеженское лесничество, квартал 42 выдел 24, 28, 29, 31 - 35, 37, 38; квартал 43 выдел 7 - 15. квартал 44 выделы 19, 21 - 24, 26 - 28	ботанический
65	Тисс ягодный Отраденский	Отраденский район	129 га	решение Отраденского райисполкома от 24 апреля 1981 года N 131; решение Краснодарского районного исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Отраденский лесхоз, Надеженское лесничество квартал 42 выделы 24, 28, 29, 31 - 35, 37, 38; квартал 43 выдел 7 - 15; квартал 44 выделы 19, 21 - 24, 26 - 28	ботанический

66	Гора Артиллерийская	Северский район	7 га	решение Северского райисполкома от 10 июня 1987 года N 175; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Афипский лесхоз, Ставропольское лесничество, квартал 40 выдел 17	ландшафтный
67	Гора Папай	Северский район	20 га	решение Краснодарского крайисполкома от 14 сентября 1983 года N 483	Афипский лесхоз, Убинское лесничество, квартал 58 выделы 22, 23, 24	комплексный
68	Гора Собер-Баш	Северский район	3370 га	решение Краснодарского районного исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Афипский лесхоз Убинское лесничество кварталы 10, 11, 12, 15 - 20, 31 - 36	комплексный
69	Лесные культуры ореха грецкого	Северский район	16 га	решение Северского районного исполнительного комитета от 15 февраля 1980 года N 70; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Афипский лесхоз, Ильское лесничество, квартал 5 выделы 11, 12, 14	ботанический

70	Массив дуба скального высокоствольного	Северский район	11 га	решение Северского районного исполнительного комитета от 15 февраля 1980 года N 70; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Афипский лесхоз Крепостное лесничество, квартал 94 выдел 6	ботанический
71	Насаждения каштана посевного	Северский район	12 га	решение Северского районного исполнительного комитета от 15 февраля 1980 года N 70; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Афипский лесхоз, Мирное лесничество, квартал 11, выдел 15	ботанический
72	Насаждения липы мелколистной	Северский район	17 га	решение Северского районного исполнительного комитета от 15 февраля 1980 года N 70; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Афипский лесхоз, Убинское лесничество, квартал 29, выдел 21	ботанический

73	Бассейн рек Азугун, Хашепо, Подлыся	Туапсинский район	525 га	постановление Туапсинского районного исполнительного комитета от 15 ноября 1950 года N 392; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Туапсинский лесхоз, Небугское лесничество, кварталы 1, 2, 13, 14, 23 - 25	ландшафтный
74	Березовая роща	Туапсинский район	1,5 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 15 ноября 1985 года N 392, решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Горячеключевской сельский лесхоз	комплексный
75	Буковое насаждение	Туапсинский район	15 га	решение Туапсинского райисполкома от 19 февраля 1980 года N 5; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 483	Пшишский лесхоз, Пшишское лесничество, кварталы 101	ботанический

76	Водопад Разочарование	Туапсинский район	2 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 15 ноября 1985 года N 392; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Пшишский лесхоз, Пшишское лесничество	водный
77	Водопад у села Красное	Туапсинский район	4 га	постановление Туапсинского районного исполнительного комитета от 15 апреля 1983 года N 148; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Туапсинский лесхоз, Туапсинское лесничество, квартал 23 выделы 12, 13	водный
78	Гора Два брата	Туапсинский район	25 га	постановление Туапсинского районного исполнительного комитета от 15 апреля 1983 года N 148; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Туапсинский лесхоз, Георгиевское лесничество квартал 48 выделы 6, 9 - 11, 15 - 18, 21 - 23	комплексный

79	Гора Индюк	Туапсинский район	150 га	решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Туапсинский лесхоз, Чилипсинское лесничество, кварталы 27, 44, 53	комплексный
80	Гора Шесси	Туапсинский район	22 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 15 ноября 1985 года N 392; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Пишишский лесхоз, Пишишское лесничество, кварталы 107, 108	комплексный
81	Два сероводородных источника	Туапсинский район	44 га	решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 18 июля 1979 года N 12; решение Краснодарского районного исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 488	Туапсинский лесхоз, Георгиевское лесничество, квартал 67 выдел 19, 35, квартал 7 выделы 16, 21, 24, 27	водный

82	Дубовые насаждения	Туапсинский район	42 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 19 марта 1980 года N 5; решение Краснодарского районного исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 483	Пшишский лосхоз, Гунайское лесничество, квартал 71	ботанический
83	Канжанские скалы	Туапсинский район	105 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 15 апреля 1983 года N 148; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 N 326	Пшишский лесхоз, Пшишское лесничество	геологический
84	Каштановые насаждения	Туапсинский район	45 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 19 марта 1980 года N 5; решение Краснодарского районного исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 483	Пшишский лесхоз, Пшишское лесничество, квартал 134	ботанический

85	Лесопарк Варваринка	Туапсинский район	150 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 26 марта 1980 года N 8/180; решение Краснодарского районного исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 483	Туапсинский лесхоз, Туапсинское лесничество, кварталы 114, 118	ботанический
86	Лесопарк Кадош	Туапсинский район	313 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 26 марта 1970 года N 8/140; решение Краснодарского районного исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 483	Туапсинский лесхоз, Туапсинское лесничество, кварталы 108 - 110, 115 - 116, 119, 120	ботанический
87	Медовые скалы	Туапсинский район	15 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 15 ноября 1985 года N 392; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Пшишский лесхоз, Пшишское лесничество, квартал 21	комплексный

88	Обнажения Агойского перевала (скалы Агойского перевала)	Туапсинский район	9 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 15 апреля 1983 года N 148; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Туапсинский лесхоз, Небугское лесничество, квартал 121 выделы 4 - 6, 8	геологический
89	Озеро Хижий	Туапсинский район	1 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 15 ноября 1985 года N 392, решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Туапсинский лесхоз, Георгиевское лесничество, квартал 105 выдел 17	водный
90	Пихтовые насаждения	Туапсинский район	10 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 19 марта 1980 года N 113; решение Краснодарского районного исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 483	Пшишский лесхоз, Пшишское лесничество, квартал 113	ботанический

91	Река Малый Пшиш (бассейн реки Малый Пшиш)	Туапсинский район	1160 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 15 ноября 1985 года N 392; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Пшишский лесхоз, Пшишское лесничество, кварталы 41, 72, 73, 97, 98, 107, 108	комплексный
92	Роща сосны пицундской	Туапсинский район	30 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 18 июля 1979 года N 12; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 18 июля 1979 года N 12; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 483	Джубгский опытный лесхоз, Ольгинское лесничество, квартал 119 выделы 5, 8, 9	ботанический

93	Ручей Пеус	Туапсинский район	597 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 15 ноября 1985 года N 392; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Туапсинский лесхоз, Туапсинское лесничество, кварталы 25 - 28	комплексный
94	Ручей Тисовый	Туапсинский район	1 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 15 апреля 1983 года N 143; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326.	Туапсинский лесхо, Туапсинское лесничество, квартал 30 выдел 22	комплексный
96	Скала Киселева	Туапсинский район	1,2 га	решение Туапсинского городского исполнительного комитета и районного исполнительного комитета от 26 марта 1980 года N 8/140; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Туапсинский лесхоз, Туапсинское лесничество, квартал 110 выдел 14	геологический

97	Скала Одинокая	Туапсинский район	1 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 15 ноября 1985 года N 392; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Пшишский лесхоз, Пшишское лесничество, квартал 19	геологический
98	Скала Сур-Кар	Туапсинский район	1 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 5 апреля 1983 года N 148; решение Краснодарского крайисполкома от 14 июля 1988 N 326	Пшишский лесхоз, Гунайское лесничество, квартал 86	геологический
99	Скала Тренировочная	Туапсинский район	0,9 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 5 апреля 1983 года N 148; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Туапсинский лесхоз, Туапсинское лесничество, квартал 48	геологический

100	Скальное городище Орлан	Туапсинский район	10 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 15 ноября 1985 года N 392; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Пшишский лесхоз, Пшишское лесничество, квартал 108	геологический
101	Скальное море	Туапсинский район	5,8 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 15 ноября 1985 года N 392; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Туапсинский лесхоз, Георгиевское лесничество, квартал 51 выделы 19, 20, 29, 30	геологический
102	Скальный пояс Корона	Туапсинский район	10 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 15 ноября 1985 года N 392; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Пшишский лесхоз, Пшишское лесничество, квартал 17	геологический

103	Сосна пицундская	Туапсинский район	70 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 14 мая 1976 года N 7; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 483	Туапсинский лесхоз, Небугское лесничество, кварталы 74, 75	ботанический
104	Сосновые насаждения	Туапсинский район	3,8 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета 19 марта 1980 года N 5; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 483	Пшишский лесхоз, Пшишское лесничество, квартал 67	ботанический
105	Субальпийские луга горы Семиглавой	Туапсинский район	195 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 14 сентября 1985 года N 392; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Пшишский лесхоз, Пшишское лесничество	ботанический

106	Тиссовая роща	Туапсинский район	4 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 14 апреля 1983 года N 148; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Туапсинский лесхоз, Туапсинское лесничество, квартал 23 выдел 5	ботанический
107	Тиссовая роща	Туапсинский район	31,2 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 15 ноября 1985 года N 392; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Туапсинский лесхоз, Георгиевское лесничество, квартал 28	ботанический
108	Участок долины реки Паук	Туапсинский район	245,1 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 15 ноября 1985 года N 392; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Туапсинский лесхоз, Туапсинское лесничество, кварталы 1, 2, 10, 11, 14, 15	ландшафтный

109	Ущелье Волчи Ворота	Туапсинский район	4 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 15 апреля 1983 года N 148; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Туапсинский лесхоз, Туапсинское лесничество, квартал 14 выдел 14	геологический
110	Ущелье реки Бешеной	Туапсинский район	110 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 15 апреля 1983 года N 148; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Туапсинский лесхоз, Чилипсинское лесничество, кварталы 32, 34 - 41	комплексный
111	Юго-восточная часть хребта Сосновый	Туапсинский район	70 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета от 15 ноября 1985 года N 148; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 июля 1988 года N 326	Пшишский лесхоз, Пшишское лесничество, квартал 13	комплексный

112	Ясеньевые насаждения	Туапсинский район	4,1 га	решение Туапсинского районного исполнительного комитета райисполкома от 19 марта 1980 года N 5; решение Краснодарского краевого исполнительного комитета от 14 сентября 1983 года N 483	Пшишский лесхоз, Гунайское лесничество, квартал 71	ботанический
-----	----------------------	-------------------	--------	---	--	--------------

Зам. руководителя департамента
лесного хозяйства Краснодарского
А.Д.БЮЛЛЕР

**ПЕРЕЧЕНЬ
ЗАКАЗНИКОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

N п/п	Наименование ООПТ	Наименование муниципального образования	Статус	Общая площадь (в том числе на землях лесного фонда)	Нормативный акт	Географическое расположение земельного участка
1	2	3	4	5	6	7
1	Сочинский	город-курорт Сочи	федеральный	48450 га, (9026 га)	Указ Президента Российской Федерации от 3 декабря 1993 года N 2091 Головинский заказник преобразован в Сочинский федеральный заказник, положение о Сочинском заказнике от 19 июля 1994 года N 868, утверждено Распоряжением Правительства Российской Федерации от 12 апреля 1996 года N 591-р	на южном склоне Главного Кавказского хребта (в районах массива Аутль и хребта Аишха) и его южных отрогов, Сочи (Лазаревский и Адлерский районы)

2	Среднелабинский (Шовгеновский)	Курганинский район	региональный	27500 (1977 га)	решение Краснодарского крайисполкома от 28 апреля 1976 года N 56, срок продлен до 2020 года постановлением главы администрации Краснодарского края от 6 июля 1998 года N 371	исходная точка станица Темиргоевская, далее по автодороге Усть-Лабинск - Упорная до станицы Петропавловская, далее по гравийной дороге Петропавловская до поселка Южный, далее по дороге до поселка Лучезарный и до границы с Республикой Адыгея, далее по границе с Республикой Адыгея до станицы Темиргоевская
3	Туапсинский	Туапсинский район	федеральный	16854 га (16854 га)	решение Туапсинского райисполкома от 5 апреля 1978 года N 6; решение Краснодарского крайисполкома от 17 мая 1978 года N 2, решение Краснодарского крайисполкома от 5 февраля 1986 года N 64, Распоряжение Правительства Российской Федерации от 12 апреля 1996	заказник расположен на северном макросклоне Главного Кавказского хребта границы заказника: северная - от северо-западного угла квартала 37 Гунайского лесничества по административной границе с Апшеронским районом на восток до северо-восточного угла квартала 46; восточная - от северо-восточного угла квартала 46 на

					<p>года N 591-р. Срок продлен до 2020 года постановлением главы администрации Краснодарского края от 6 июля 1998 года N 371</p>	<p>юг и юго-восток по административной границе с Апшеронским районом до стыка этой границы с административной границей Лазаревского района; южная - от стыка границ Апшеронского района до села Лазаревское по границе Лазаревского района на северо-запад до места пересечения его рекой Большой Пшиш (квартал 114 Пшишского лесничества); западная - от истока реки Большой Пшиш вниз по течению этой реки до ее впадения в реку Пшиш. Затем по левому берегу реки Пшиш вниз по течению до села Терзиян, далее по старой военной дороге до Котловины с выходом на юго- западный угол квартала 65 и по западной границе этого квартала и квартала 62 до северо-западного угла квартала 62,</p>
--	--	--	--	--	---	---

						по правому берегу реки Хадзыженской вверх по течению до северо-западного угла квартала 37
4	Красная горка	город-курорт Анапа	федеральный	12000 (5988 га)	решение Краснодарского крайисполкома от 5 февраля 1986 года N 64, Распоряжение Правительства Российской Федерации от 12 апреля 1996 года N 591-р, срок продлен до 2020 года постановлением главы администрации Краснодарского края от 6 июля 1998 года N 371	границы заказчика: северная от южной границы поселка Черный на восток по границе земель селом Гостагаевский до административной границы с Крымским районом, восточная - по границе Анапского и Крымского районов на юго-восток до реки Псебе
5	Горячеключевской	город Горячий Ключ, Северский район	региональный	38000 (34024 га)	решение Краснодарского крайисполкома от 7 июля 1958 года, решение Краснодарского крайисполкома от 26 августа 1988 года N 391	от слияния рек Псекупс и Каверзе вверх по реке Псекупс до реке Большая Собачка, вверх по реке Большая Собачка до истока и административной границы с Туапсинским районом, далее на запад по административной границе с

						Туапсинским районом до дороги у Балбановского ручья и на север по дороге до реки Шебш, вниз по течению реки Шебш до поселка Тхамаха-Пятигорская и по реке Каверзе до места слияния с рекой Псекупс
6	Белореченский	Белореченский район	региональный	24950 (2869 га)	решение Белореченского райисполкома от 21 февраля 1989 года N 54, решение Краснодарского крайисполкома от 18 мая 1989 года N 220	границы заказника: северная - от устья реки Ганжа по левому берегу Ганжинского водохранилища на восток вдоль левого берега канала до поселка Верхневеденского до моста через канал, далее по дороге поселка Введенский-Белореченск до трассы Краснодар-Майкоп на северо-восток до трассы Белореченск-Гиагинская, по трассе до административной границы Гиагинского района, восточная - от стыка трассы Белореченск-Гиагинская с административной границей

						<p>Гиагинского района по этой границе до административной границы с Майкопским районом, южная по административной границе с Майкопским районом до реки Белой, далее по правому берегу реки Белой вниз по течению до ж/д линии, далее по ж/д линии до поселка Дружный по автодороге поселок Дружный до станицы Черниговская до перекрестка дорог с автодорогой станицы Черниговская-Бжедуховская, западная - от перекрестка по этой автодороге через станицу Бжедуховскую до устья реки Ганжа</p>
7	Псебайский	Мостовский район	региональный	47000 (34665,6 га)	решение Краснодарского крайисполкома от 23 августа 1971 года N 560, срок продлен до 2020 года постановлением главы администрации	<p>границы заказчика: северная - от истока реки Ходзь на северо-восток вниз по течению реки Ходзь до кордона Ходзенск, далее по реке Баг вниз по ее течению до поселка Узловой (место впадения</p>

Краснодарского края от 6 июля 1998 года N 371	реки Баг в реку Ходзь). Далее вверх по течению реки Ходзь по северной границе кварталов 95, 97, 114, 128, 129, 43 и 42 Баговского лесничества, далее на восток вниз по течению реки Дальняк до поселка Перевалка; восточная - от поселка Перевалка вверх по течению реки Малая Лаба на юго-запад до места впадения в рек Малая Лаба и Уруштен (кордон Черноречье); южная - от места впадения реки Уруштен в реку Малая Лаба вверх по течению реки Уруштен на запад до впадения в нее реки Додыгач; западная - от места впадения в реку Уруштен, реку Додыгач на северо- запад вверх по течению реки Додыгач до пересечения ее с административной границей Майкопского района, далее на северо- запад по
---	---

						административной границе Майкопского района до истока реки Ходзь
8	Абраусский	город-герой Новороссийск	региональный	10046 (7184 га)	решение Новороссийского городского Совета народных депутатов 18 октября 1990 года, положение о заказнике утверждено решением 14-й сессии Новороссийского Совета народных депутатов от 27 мая 1993 года N 14	расположен на приморском склоне хребта Навагир границы заказника: с запада - ручей Лобанова щель, с севера - хребет Навагир, северный склон Юргеной щели, северные границы кварталов 8, 9, 10, 36, 37, старая Абраусская дорога. Восточная и северо-восточная граница - по дороге на Широкую балку и водораздел на горе Мысхако, с юга - по берегу Черного моря до глубины 50 м. Новороссийский лесхоз, лесничества Абраусское и Новороссийское
9	Агрыйский	Туапсинский район	региональный	1840 (1176 га)	решение Туапсинского райисполкома от 28 мая 1986 года N 225, решение Краснодарского крайисполкома от 14 июля 1988 года N 326	заказник расположен в Туапсинском районе у мыса Агрый на территории Ольгинского лесничества Джубгского опытного лесхоза, ограничен с юго-запада береговой полосой

						Черного моря, с северо-востока Черноморским шоссе, включает четыре населенных пункта Ольгинское лесничество кварталы 78, 80, 84, 85, 90 - 93, 95 - 97, 101 - 104, 114
10	Черногорье	Апшеронский район	региональный	73662 (1776 га)	решение Краснодарского крайисполкома от 14 июля 1988 года N 326	расположен в западной части Лагонакского нагорья между долинами рек Пшеха и Серебрячка и включает кварталы 33, 34, 41 - 43, 47, 48, 52, 56, 60, 65, 72, 73 Черниговского лесничества
11	Большой Утриш	город-курорт Анапа, город Новороссийск	региональный	6600 (2543 га)	решение Анапского райисполкома от 6 февраля 1987 года N 37, решение Краснодарского крайисполкома от 14 июля 1988 года N 326	1. Территория суши площадью 600 гектаров ландшафтного заказника "Большой Утриш" земли в черте города Анапа с земельными участками рыбколхоза "Дружба" и научно-экспериментального морского биотехнологического центра 2. Земли Анапского

						лесничества, Анапского лесхоза площадью 1232 гектаров, кварталы 32, 40, 48, 69, 70, 71, 72, 77, 79, 80 3. Земли Абраусского лесничества Новороссийского лесхоза площадью 1311 га кварталы 1, 11, 12, 13, 14, 15, 27, 28, 29, 40, 41, 42 4. Прибрежная морская акватория с границами вдоль территории суши на удалении 2 км от берега, совпадающая с границами округа санитарной охраны курорта Анапа
12	Камышанова поляна	Апшеронский район	региональный	3025 (3025 га)	решение Апшеронского райисполкома от 10 августа 1987 года N 124, решение Краснодарского крайисполкома от 14 июля 1988 года N 326	заказник "Камышанова поляна" располагается на пологом западном склоне хребта Азиштау (Лагонакское нагорье), в пределах высот от 820 м до 1430 м. Входит в состав Апшеронского района; границы заказника совпадают с внешними границами

					образующих его лесных кварталов, контуры заказника совпадают с естественными рубежами. При общей протяженности периметра охраняемой территории в 25,6 км только 2,8 (или 11%) из них проходят по природным объектам и четко выражены в рельефе
--	--	--	--	--	---

Зам. руководителя департамента
лесного хозяйства Краснодарского края
А.Д.БЮЛЛЕР

**ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ
ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ
ЛЕСОЗАГОТОВОК И ДЕРЕВООБРАБОТКИ**

N п/п	Наименование инвестиционного объекта	Стоимость проекта млн. руб.	Место реализации	Годовая потребность в ресурсе	Выход на проектную мощность (дата)
1	2	3	4	5	6
1	Организация лесозаготовок и строительство завода по выпуску топливных гранул и глубокой переработки древесины (холдинг ДХС)	1486	Туапсинский район	50 тыс. куб.	март 2010 года
2	Строительство завода по выпуску топливных гранул Холдинговая компания "ООО Акция"	500	Афипский район, город Горячий Ключ	150 тыс. куб	март 2009 года
3	Развитие комплексного лесозаготовительного и деревообрабатывающего производства с использованием низкотехнологичного сырья (ООО "Промышленно-лизинговая компания")	420	город Горячий Ключ	50 тыс. куб	март 2009 года
4	Строительство и вывод на проектную мощность завода по производству древесноволокнистых плит (ООО "Строительство 21 век"	2000	Абинский район	180 тыс. куб	март 2009 года
5	Организация лесозаготовок в труднодоступной части лесного фонда с применением вертолетной трелевки (ООО "Инновации. Технологии. Инвестиции")	5000	Туапсинский район, Мостовский район	400 тыс. куб	март 2010 года
6	Глубокая переработка древесины для полноценного функционирования и развития лесного хозяйства края (ЗАО ПДК Апшеронск)	3037	Апшеронский район	150 тыс. куб.	март 2010 года
	ИТОГО	11943		980	

Зам. руководителя департамента
лесного хозяйства Краснодарского края
А.Д.БЮЛЛЕР

**ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ
КУРОРТНО-ТУРИСТСКОГО (РЕКРЕАЦИОННОГО) КОМПЛЕКСА
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ, ПЛАНИРУЕМЫЕ В ЗОНЕ СТРОИТЕЛЬСТВА,
РЕКОНСТРУКЦИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ
РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

N п/п	Наименование инвестиционного проекта	Инициатор проекта	Объем инвестиций, млн. руб.	Местоположение (лесничество, участковое лесничество, квартал, выдел), площадь (га) земельного участка	Проектная мощность
1	2	3	4	5	6
1	Строительство горнолыжного комплекса "Гора Семиглавая"	администрация муниципального образования Туапсинский район	10880,9	Пишское лесничество, Пишское участковое лесничество, кв. 113А выд. 15, 19; кв. 100А, выд. 28, 15; кв. 85А выд. 21, 24; Туапсинский район, с. Терзьян, 88,5 га	бюджет определена на стадии проектирования
2	Гостиница на 300 мест в с. Лермонтово	администрация муниципального образования Туапсинский район	458,273	Джубгское лесничество, Лермонтовское участковое лесничество кв. 167 выд. 10, 12, 13, 16, 17, 18, 20, 21, 26 Туапсинский район, с. Лермонтово 3,1 га	300 мест
3	Гостиница на 500 мест в с. Лермонтово	администрация муниципального образования Туапсинский район	508,0	Джубгское лесничество, Лермонтовское участковое лесничество, кв. 167А выд. 3, 8; кв. 166А выд. 8, 12; Туапсинский район, с. Лермонтово 3,5 га	500 мест
4	Гостиница на 430 мест в с. Лермонтово	администрация муниципального образования Туапсинский район	415,643	Джубгское лесничество, Лермонтовское участковое лесничество, кв. 167А выд. 8; кв. 166А выд. 12, 13; Туапсинский	430 мест

				район, с. Лермонтово 3,0 га	
5	Яхт-клуб в с. Лермонтово	администрация муниципального образования Туапсинский район	250,0	нет данных Туапсинский район, с. Лермонтово	бюджет определена на стадии проектирования
6	Строительство автокемпинга на "Гришкиной Яме"	администрация муниципального образования Мостовский район	45,0	Мостовское лесничество, Бугуджанское участковое лесничество, кв. 39 выд. 63, кв. 44 выд. 15; Мостовский район, Баговское сельское поселение 1,5 га	Бюджет определена на стадии проектирования
7	Реконструкция жилого комплекса базы "Черномор"	ООО "Дубрава"	32,4	Новороссийское лесничество, Шесхарисское участковое лесничество, кв. 96А, часть выд. 30; город Новороссийск, урочище Широкая балка, база отдыха "Черномор", 4,0 га	2 жилых корпуса на 24 места
8	Строительство жилых корпусов базы отдыха "Моряк"	ОАО "Новошип"	65,3	Новороссийское лесничество, Абраусское участковое лесничество, В. 61А, часть выд. 25; город Новороссийск, урочище Сухая щель, база отдыха "Моряк" 13,0 га	4 коттеджа
19	Строительство жилого комплекса пансионата "Аист"	ООО "Черноморские курорты"	38,96	Новороссийское лесничество, Шесхарисское участковое лесничество, В. 95А, часть выд. 30; город Новороссийск, урочище Широкая балка, пансионат "Аист" 5,5 га	спальный корпус с бассейном на 150 мест

10	Кубанский парк развлечений "ЯР-парк"	Администрация муниципального образования город Горячий Ключ	18500,0	Горячеключевское лесничество, Псекупское участковое лесничество, В. 8А, части выд. 18, 19, 25, 27, 28, 30, 1, 32, 33, 34 - 38, 41, 42, 51, 52; В. 11А часть 1; город Горячий Ключ, Безымянный сельский округ, район "Инженеровой щели", секция 50, контур 38 - 73, 4600, 46002, 160, 22	18 функциональных зон спорта, развлечений, гостиничный комплекс на 800 мест
11	Строительство оздоровительного комплекса категории "пять звезд"	ООО "Компания "ЛДРЦ" Горячий Ключ"	400,0	город Горячий Ключ, Безымянный сельский округ, левый берег балки "Орлова щель" 11,6 га (преимущественно на землях города)	оздоровительный комплекс на 230 мест, парк, бассейны, СПА-центр, теннисные корты и другое
12	База отдыха "Холодный ручей"	ООО "ВЕСТ"	20,0	Горячеключевское лесничество, Ключевское участковое лесничество, кв. 24А, выд. 18; город Горячий Ключ, федеральная трасса "Дон" 1392 км, 0,45 га	база на 70 мест, коттеджи на 3 - 4 номера, ресторан, бассейн
13	Тематические кемпинги	ООО "Тамек"	200	Краснодарское лесничество, Каневское участковое лесничество, кв. 1 - 7А, 458 га Ейский район, ст. Должанская, коса Долгая	до 5000 человек
14	Обустройство 15 туристических маршрутов	Администрация муниципального образования Отрадненский район	15	Лабинское лесничество, Отрадненское участковое лесничество, кв. 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 37, 38, 41, 42, 43, 44, 45 Д Отрадненский район, Передовское сельское	бюджет определена на стадии проектирования

				поселение 15 маршрутов к памятникам природы "Кувинское ущелье", "Гамарское ущелье", "Тис ягодный Отраденский", "Схема 1-ое окно" 50 га	
15	Создание особой экономической зоны "Криница - Архипо-Осиповка"	Администрация муниципального образования город-курорт Геленджик		Геленджикское лесничество Архипо- Осиповское участковое лесничество, кв. 184А выд. 1, 4, 5, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25; кв. 216А выд. 10, 16, 7, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37; площадь 173,4 га Пшадское участковое лесничество кв. 176А выд. 41, 42, 43, 44, 45, 51, 52, 53, 55, 56; выд. 177А выд. 15, 17, 20, 21, 22, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41; кв. 166А выд. 29, 31, 32; кв. 167А выд. 24; кв. 168А выд. 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25; кв. 179А выд. 1 - 34; кв. 178А выд. 1 - 42; площадь 424,3 га	14 - 25 тыс. человек
16	Проект "Австрийская деревня"	частный инвестор	330,0	Геленджикское лесничество Пшадское участковое лесничество, кв. 148А, части выд. 13, 21, 24, 25,	будет определена на стадии проектирования

				28, 29, 31 площадь 24,4 га	
17	Проект "Империя"	частный инвестор	150,0	Геленджикское лесничество Кабардинское участковое лесничество, кв. 30Б, выд. 1 - 7, части выд. 8, 9, 10, 11, выд. 12 - 15 части, выд. 16, выд. 17 - 26, части 27 - 28, выд. 29, часть 34, выд. 42; площадь 52,1 га	бюджет определена на стадии проектирования
18	Строительство базы отдыха "Абинский кордон"	частный инвестор	1,5	Абинское лесничество Шапсугское участковое лесничество, кв. 9А выд. 14, 15, 16, 17, 19, часть 12, кв. 17А выд. 2, 3, 4, часть 1; площадь 9,3 га	бюджет определена на стадии проектирования
19	Строительство горнолыжного курорта	Частный инвестор	5000,0	Геленджикское лесничество, Кабардинское участковое лесничество, кв. 41А части выд. 22, 35, 36, 38, 39, 40, 47; площадь 6,2 га	бюджет определена на стадии проектирования
20	Строительство спортивно-оздоровительного комплекса государственное учреждение Краснодарского края "Кубанские казаки"	Администрация Краснодарского края	100,0	Абинское лесничество, Абинское участковое лесничество, кв. 3 ч, 4 ч, 73,0 га	лагерь на 1500 человек
21	Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса	Главное управление капитального строительства Управления делами Президента Российской Федерации	уточняется	Новороссийское лесничество Анапское участковое лесничество кв. 72, 79	бюджет определена на стадии проектирования

Зам. руководителя департамента
лесного хозяйства Краснодарского края
А.Д.БЮЛЛЕР

Приложение N 9
к Лесному плану Краснодарского
края на 2009 - 2018 годы

**КАРТА-СХЕМА ЛЕСОВ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ТЕРРИТОРИИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ
ВИДАМ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ**

Рисунок не приводится.

Зам. руководителя департамента
лесного хозяйства Краснодарского края
А.Д.БЮЛЛЕР