

ДОКЛАД
о результатах и основных направлениях
деятельности Филиала
федерального бюджетного учреждения
«Российский центр защиты леса»
«Центр защиты леса Краснодарского края»
за 2013 год

Краснодар 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1 Краткие сведения о Филиале.....	5
1.2 Задачи и показатели деятельности.....	6
1.3 Кадровый состав	8
1.4 Финансирование	10
2 ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ФЕДЕРАЛЬНОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЕ	10
3 ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УСТАВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	11
3.1 Организация и ведение лесопатологического мониторинга.....	11
3.1.1 Организация и ведение лесопатологического мониторинга выборочными наземными методами	15
3.1.2 Экспедиционные лесопатологические обследования	15
3.1.3 Дистанционный лесопатологический мониторинг.....	15
3.1.4 Лесопатологическая таксация.....	15
3.1.5 Учёты вредителей и болезней леса.....	17
3.1.6 Прочие элементы лесопатологического мониторинга.....	23
3.2 Ведение радиологического мониторинга.....	27
3.2.1 Радиоэкологический мониторинг на стационарных участках	27
3.2.2 Радиационное обследование земель лесного фонда.....	27
3.2.3 Радиационный контроль лесных ресурсов на участках лесного фонда, отводимых в пользование	27
3.2.4 Контроль лесных ресурсов, продуктов охоты и рыболовства, потребляемых гражданами при свободном пребывании в лесах	27
3.3 Лесное семеноводство.....	27
3.3.1 Формирование Федерального фонда лесных семян.....	27
3.3.2 Контроль качества лесных семян	28
3.3.3 Создание и содержание объектов лесного семеноводства	33
3.3.4 Лесная генетика.....	35

3.4 Оценка эффективности проведения лесозащитных мероприятий	35
3.4.1 Проверка эффективности и качества лесозащитных мероприятий по данным лесопатологического мониторинга	35
3.4.2 Проверка эффективности и качества лесозащитных мероприятий по данным комплексных проверок	35
3.5 Информационно-аналитическое обеспечение	37
3.6 Прочие виды деятельности	40
3.6.1 Научно-методическое обеспечение работ	45
3.6.2 Пропаганда целей, методов и средств защиты леса и лесного семеноводства.....	47
3.6.3 Международное научно-техническое сотрудничество по вопросам защиты леса и лесного семеноводства.....	49
3.6.4 Консультационная и экспертная деятельность	49
4 ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	51
5 ПЛАНОВО-ФИНАНСОВАЯ ДИСЦИПЛИНА	53
6 ИМУЩЕСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС	54
6.1 Здания, сооружения, автотранспорт	54
6.2 Компьютерное и программное обеспечение.....	54
6.3 Госзакупки	55
ПРИЛОЖЕНИЯ	57
Приложение А – Расходование средств Филиалом в 2013 году.....	58
Приложение Б – Информационные потоки из Филиала в 2013 году.....	61
Приложение В – Объекты лесного семеноводства в лесном фонде на территории Краснодарского края.....	63
Приложение Г – Отчёт о проведении проверки	72

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий доклад подготовлен специалистами и сотрудниками Филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Краснодарского края» (далее – Филиал) в 2014 году, согласно распоряжению ФБУ «Рослесозащита» от 25.12.2013 № 20А-Р. Доклад освещает итоги работы Филиала в 2013 году в сопоставлении с результатами аналогичной работы, преимущественно 2012 года. Содержит 84 страницы, в том числе 56 в основной части, включающей 8 таблиц, 4 рисунка, а также 4 приложения (А–Г) на 28 страницах. Приложения детализируют текст основной части Доклада.

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В тексте настоящего Доклада использованы ведомственные аббревиатуры и специальные сокращения, поясняемые ниже. Общепринятые сокращения опущены.

АББ – американская белая бабочка, инвазивный и карантинный вид, массовый фитофаг (вредитель) древесно-кустарниковых растений (преимущественно интродуцированных) на юге России;

Агент ЛПМ – фактор абиотической, биотической, антропогенной природы, оказывающий влияние на состояние лесонасаждений и отдельных растительных объектов, последствия которого отслеживаются системой регионального ЛПМ;

ВСР (ССР) – выборочная (сплошная) санитарная рубка;

ГУ КК – государственное учреждение Краснодарского края;

Департамент – департамент лесного хозяйства Краснодарского края (до декабря 2012 г.), ДЛХ;

ДЗЛ – листовёртка дубовая зелёная;

КЛСС – отдел «Краснодарская лесосеменная станция» Филиала;

Код ЛПМ – цифровой код агента ЛПМ, принятый в лесном хозяйстве РФ;

ЛВ – лесничество (до 2007 г.);

ЛГР – лесной генетический резерват;

ЛЗР – лесозащитный район для регионального лесопатологического мониторинга лесов Краснодарского края;

ЛК – Лесной кодекс;

ЛЛО – мероприятия по локализации и ликвидации очагов;

ЛПМ – лесопатологический мониторинг;

ЛПО – лесопатологическое обследование;

ЛПТ – лесопатологическая таксация (один из видов работ ЛПМ);

ЛФ – лесной фонд;

ЛХ – лесхоз (-ы);
МО – муниципальное образование;
МРД – мучнистая роса дуба;
НП – национальный парк;
НШ – шелкопряд непарный (непарник);
ПЛСУ – постоянный лесосеменной участок;
ПН – плюсовые насаждения;
ППН – постоянный пункт наблюдения ЛПМ;
ООПТ – особо охраняемая природная территория;
СКФО – Северокавказский федеральный округ;
СОМ – санитарно-оздоровительные мероприятия;
ТЛВ – территориальное лесничество (с 2007 г.), аббревиатура вводится для устранения путаницы между лесничествами в Краснодарском крае до и после 2007 года;
УЛВ – участковое лесничество (с 2007 г.);
УЧЧ – учёт численности насекомых-вредителей или массовых фитофагов леса (один из видов работ ЛПМ);
УПН – учётный пункт наблюдения;
Управление ЛХ – управление лесного хозяйства министерства природных ресурсов Краснодарского края (с 2012 г.);
Филиал – Филиал ФБУ «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Краснодарского края»;
ЮФО – Южный федеральный округ.

1.1 Краткие сведения о Филиале

Филиал ФБУ «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Краснодарского края» создан в соответствии с приказом ФГУ «Российский центр защиты леса» от 20 августа 2002 года № 134. На основании приказа ФБУ «Российский центр защиты леса» (далее – ФБУ «Рослесозащита») от 19 сентября 2011 года № 335-р, Филиал был переименован в Филиал Федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Краснодарского края». В отчётном году Филиал осуществлял деятельность, руководствуясь Положением о Филиале ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Краснодарского края», утверждённым приказом ФБУ «Российский центр защиты леса» от 13.06.2012 № 193-р (Положение).

Юридический (он же фактический) адрес Филиала: Российская Федерация, 350020, Краснодарский край, город Краснодар, проезд Одесский, дом 4.

Зона обслуживания Филиала включает лесную растительность на землях лесного фонда в границах Краснодарского края общей площадью 1265823,0 га.

В неё не входят леса ООПТ федерального уровня (заповедники, заказники, национальный парк), а также леса Министерства обороны РФ.

Выполнение возложенных на Филиал задач обеспечивают его следующие структурные подразделения:

- отдел защиты леса и лесопатологического мониторинга (ОЗЛиЛППМ) – 10 человек;
- информационно-аналитический отдел (ИАО) – 5 человек;
- отдел «Краснодарская лесосеменная станция» (КЛСС) – 3 человека;
- обслуживающий персонал – 3 человека;
- аппарат при руководстве – 5 человек;
- руководство – 2 человека.

1.2 Задачи и показатели деятельности

Филиал «Центр защиты леса Краснодарского края» является обособленным структурным подразделением ФБУ «Рослесозащита», осуществляющим организацию, ведение регионального лесопатологического мониторинга и лесного семеноводства на части земель лесного фонда в границах Краснодарского края общей площадью 1265823,0 га.

Основной целью деятельности Филиала является исполнение лесного законодательства в части полномочий Российской Федерации в области защиты леса и лесного семеноводства на землях лесного фонда.

Основными видами государственных работ (услуг), выполняемых Филиалом за счёт средств субсидий федерального бюджета, в соответствии с законодательством Российской Федерации, в рамках государственного задания, которое формируется и утверждается для ФБУ «Рослесозащита» Рослесхозом, являются:

- лесопатологический мониторинг лесных участков на землях лесного фонда;
- создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- определение посевных качеств семян лесных растений, используемых для государственных нужд;
- лесопатологические обследования лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по защите которых не передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

В соответствии с настоящим Положением Филиал имеет право осуществлять следующие виды приносящей доход деятельности по договорам с

юридическими и физическими лицами по ценам, регулируемым в порядке, установленном законодательством Российской Федерации:

- работы по лесопатологическому мониторингу в лесах, расположенных на землях, не входящих в состав земель лесного фонда;
- лесопатологические обследования, проектирование и осуществление мероприятий по защите лесов, расположенных на землях лесного фонда, в том числе переданных в аренду юридическим и физическим лицам или в постоянное (бессрочное) пользование, в установленном законом порядке, а также расположенных на землях иных категорий;
- выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектно-изыскательских работ;
- определение посевных качеств семян лесных растений, используемых в целях, отличных от государственных нужд;
- разработка проектов освоения лесов, лесохозяйственных регламентов и лесных планов субъектов Российской Федерации, проектирование мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов;
- отвод лесосек для проведения санитарных рубок;
- аккредитация отборщиков проб из партий семян лесных растений;
- определение происхождения партий семян лесных растений, посадочного материала, древесины и продукции из древесины;
- выполнение работ и оказание услуг по федеральным целевым программам, целевым программам субъектов Российской Федерации и муниципальных образований;
- консалтинговые услуги в области лесного семеноводства и защиты лесов;
- выполнение работ по проектированию и проведению мероприятий по защите древесины, древесно-кустарниковых растений и деревянных строений, расположенных на землях лесного фонда или землях иных категорий;
- лесопатологическая экспертиза, в том числе составление заключений о тенденциях развития очагов опасных вредителей и болезней, определение (диагностика) причин ослабления и (или) усыхания лесов, оценка эффективности осуществления лесозащитных мероприятий и другие работы.

Показателями результативности работы Филиала по основным направлениям деятельности в 2013 году являются:

- ведение лесопатологического мониторинга – 936,7 тыс. га;
- лесопатологическая таксация – 10,11 тыс. га;
- организация лесопатологического мониторинга – 0,0 тыс. га;
- детальный надзор над вредителями и болезнями леса – 92 участка;

- феромонный надзор над опасными аборигенными вредителями древесно-кустарниковой растительности – 46 учётных пунктов для двух видов фитофагов;
- учёты вредителей и болезней леса – 58,2 тыс. га;
- контроль качества лесных семян – 100 % заготовленного объёма;
- сопровождение государственных контрактов по созданию и содержанию объектов лесного семеноводства – 20,0 га;
- сбор информации о лесных питомниках – 67,2 га;
- выбор объектов для подготовки контрактов на проведение работ по созданию, содержанию и эксплуатации объектов лесного семеноводства в 2014 году – 33,0 га;
- консультации по заготовке семян лесных растений – для партий 6355,0 кг;
- участие в проверках исполнения органами государственной власти субъектов РФ переданных отдельных полномочий в области лесных отношений – 1 проверка с непосредственным участием двух специалистов;
- подготовка комментариев к статье 63 «Лесоразведение» ЛК РФ.

1.3 Кадровый состав

Штатная численность Филиала на 31.12.2013 года составила 32 человека (в 2012 году – 32 человека).

Фактическая численность на 31.12.2013 года составила 28 человек (на 31.12.2012 году – 29 человек).

Укомплектованность штатов на 31.12.2013 года составила 87,5 % человек (в 2012 году – 90%).

Сезонных работников в 2013 году не было.

Распределение сотрудников Филиала по уровням образования таково:

- с высшим образованием – 82 %;
- со средним специальным – 11 %.

Возрастной состав коллектива Филиала таков:

- до 30 лет – 39 % работающих;
- от 31 до 40 лет – 18 % работающих;
- от 41 до 50 лет – 28 % работающих;
- от 51 до 60 лет – 11 % работающих;
- более 60 лет – 4 % работающих.

Средний возраст работников – 37 лет.

Из общего числа работающих – 4 % пенсионеров.

Количество работников, повысивших свою квалификацию в учебных учреждениях ведомства в 2012 году – 1 человек. В 2013 году свою квалифика-

цию по направлению «Защита государственной тайны в организациях, учреждениях и на предприятиях Российской Федерации» повысил директор Филиала. Квалификацию по направлению «Контрактная система в сфере закупок. Эффективные приёмы работы с правовой информацией на основе ЭПС «Гарант» в целях соблюдения Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ» повысил заместитель начальника информационно-аналитического отдела.

Из числа работающих в Филиале 3 сотрудника имеют учёную степень кандидата биологических наук. Ещё 1 специалист ИАО, А.С. Бондаренко, защитил кандидатскую диссертацию 25.12.2013 г. в диссертационном совете Д 212.101.14 при ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный университет». Тема диссертации: «Аутэкология и миграционная активность массовых видов жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) нагорной части Северо-Западного Кавказа». Решением упомянутого совета ему присуждена учёная степень кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология. Один сотрудник Филиала, Р.М. Алиев-Лещенко, готовится к защите кандидатской диссертации. Тема его диссертации – «Влияние регуляторов роста растений на урожайность и качество подсолнечника при разной обеспеченности элементами минерального питания».

Средняя заработная плата сотрудников в 2011 году составляла █████ руб. в месяц, в 2012 году – █████ руб. В 2013 году, с учётом внебюджетных поступлений Филиала, она составила █████ руб. в месяц. Последняя могла быть заметно больше, если бы все Заказчики работ оплачивали услуги Филиала вовремя, согласно заключённым договорам.

Численность специалистов по основным направлениям деятельности такова: организация и ведение лесопатологического мониторинга, оценка эффективности проведения лесозащитных мероприятий, информационно-аналитическое обеспечение – 15 человек; лесное семеноводство – 3 человека; организация и ведение радиологического мониторинга – нет.

В 2012 году из Филиала уволилось 8 человек, было принято на работу 6 человек. За 2013 год по собственному желанию уволилось 7 человек, из них:

- 2 работника по состоянию здоровья;
- 5 работников уволилось по причине низкой заработной платы и (или) смены места жительства.

В 2013 году на работу в Филиал было принято 6 человек, кадровый состав двух ведущих отделов пополнился молодыми, перспективными специалистами – выпускниками вузов биологической, экологической и аграрной направленности, а также специалистом-фитопатологом высокого профессионального уровня, кандидатом биологических наук.

1.4 Финансирование

Финансирование деятельности Филиала из федерального бюджета в 2013 году составило █████ тыс. руб. Расходование средств по предметным статьям отражено в таблице А.1. Средства освоены в полном объеме по всем экономическим статьям.

По приносящей доход деятельности в 2013 году Филиал заключил договоры на сумму █████ тыс. руб. (НДС – █████ тыс. руб.). Фактическая оплата по договорам составила █████ тыс. руб. (НДС – █████ тыс. руб.), из них █████ тыс. руб. поступили в качестве оплаты за работы, выполненные в 2012 году. На момент подготовки настоящего Доклада Государственный заказчик работ по Государственному контракту от 04.06.201 № 19 остался должен Филиалу █████ тыс. руб. за работы, выполненные в 2013 году.

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ФЕДЕРАЛЬНОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЕ

В 2012 и 2013 годах Филиал не осуществлял деятельность по федеральным целевым программам.

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УСТАВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1 Организация и ведение лесопатологического мониторинга

Филиал ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Краснодарского края» занимается организацией и ведением лесопатологического мониторинга на большей части земель лесного фонда в границах Краснодарского края. Лесопатологический мониторинг осуществляется в соответствии с «Руководством по проектированию, организации и ведению лесопатологического мониторинга», утверждённым приказом Рослесхоза от 29.12.2007 № 523 и иными отраслевыми нормативами.

В соответствии со статьями №№ 9–11 «Правил санитарной безопасности в лесах» (2007 г.), лесопатологический мониторинг организуется и проводится на основе лесозащитного районирования. Лесозащитное районирование определяет зоны слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы. Стратификация лесного фонда, проведённая Филиалом в 2007–2012 гг., с учётом присоединения лесов, ранее находившихся в пользовании сельскохозяйственных предприятий, и современной структуры управления лесным хозяйством, уточнила площади и распределение зон лесопатологической угрозы в Краснодарском крае.

По результатам повторной стратификации лесного фонда в 2010–2012 гг. установлено, что зоны лесопатологической угрозы в Краснодарском крае занимают следующую площадь:

- зона слабой лесопатологической угрозы – 32,3 тыс. га;
- зона средней лесопатологической угрозы – 610,9 тыс. га;
- зона сильной лесопатологической угрозы – 552,1 тыс. га.

К концу отчётного периода в лесах зоны обслуживания Филиалом было оформлено в натуре 537 ППН ЛПМ, охватывающих участки лесного фонда на большей части Краснодарского края (рис. 1). В отчётном году собраны и обработаны новые данные о состоянии насаждений на 158 ППН ЛПМ. Пять уничтоженных лесопользователями пунктов ЛПМ было перезаложено в других выделах соответствующих страт.

Основные параметры выполнения Филиалом годового плана в 2013 году отображены в таблице 1. Как можно заключить из данных этой таблицы, Филиал регулярно выполняет и перевыполняет важнейшие плановые задания ФБУ «Рослесозащита».

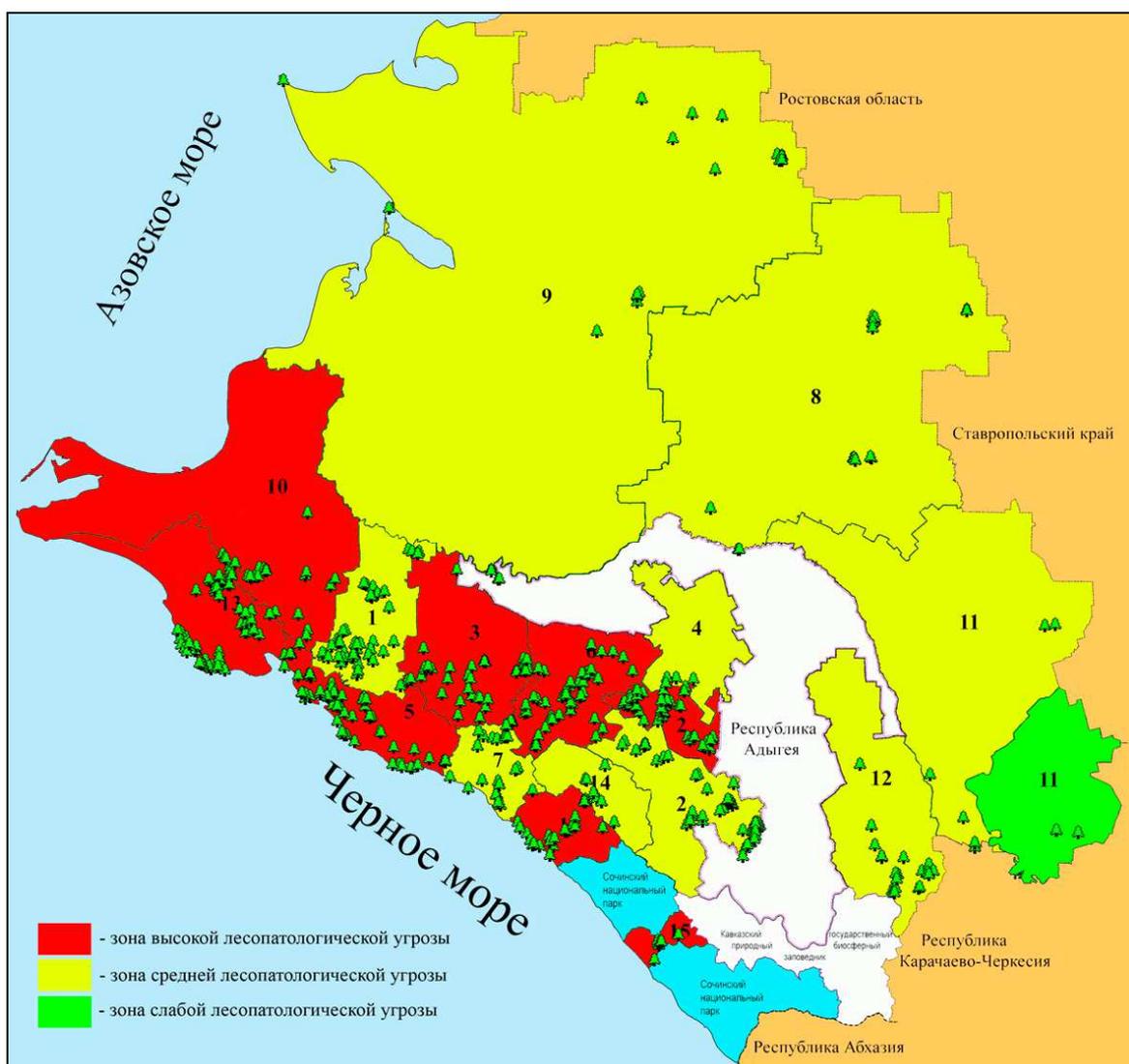


Рисунок 1 – Схема размещения наблюдательной сети из 537 ППН ЛПМ в лесном фонде на территории Краснодарского края, созданной и обслуживаемой Филиалом в 1999–2013 гг.

Примечания:

1 – номера лесничеств: 1 – Абинское, 2 – Апшеронское, 3 – Афипское, 4 – Белореченское, 5 – Геленджикское, 6 – Горячеключевское, 7 – Джубгское, 8 – Кавказское, 9 – Краснодарское, 10 – Крымское, 11 – Лабинское, 12 – Мостовское, 13 – Новороссийское, 14 – Пишипское, 15 – Туапсинское;

2 – схема подготовлена Филиалом на базе соответствующего продукта ГИС, разработанного ФГУП ГСЛП «Воронежлеспроект»;

3 – паттерн ППН ЛПМ выстроен средствами программ OziExplorer 3.95.5s и MapSource 6.13.7 по фактическим географическим координатам объектов наблюдательной сети ЛПМ.

Таблица 1 – Выполнение плана по организации и ведению лесопатологического мониторинга в 2012–2013 гг.

№№	Вид работ	Единица измерения	2012			2013		
			план	фактическое выполнение		план	фактическое выполнение	
				объём	% плана		объём	% плана
1	Ведение лесопатологического мониторинга	тыс. га	936,7	936,7	100	936,7	100	100
2	Экспедиционные лесопатологические обследования	тыс. га	0	0	–	0	0	–
3	Лесопатологическая таксация	тыс. га	10,0	10,57	101	10,0	10,11	101
4	Организация лесопатологического мониторинга	тыс. га	0,0	0,43	+	0,0	0	–
5	Детальный надзор над вредителями и болезнями	участок	92	92	100	92	92	100
6	Феромонный надзор над вредителями леса	участок	12	12	100	46	46	100
7	Учёты вредителей	тыс. га	90,0	92,9	103	55	58,2	106
8	Участие в проверках исполнения органами государственной власти субъектов РФ переданных отдельных полномочий в области лесных отношений	проверка	по распоряжению ФБУ «Рослесозащита»	2	200	по распоряжению ФБУ «Рослесозащита»	1	100
9	Закладка новых ППН ЛПМ	шт.	0	1	+	0	0	–
10	Повторное посещение ППН ЛПМ ¹	шт.	–	232	100	–	158	100

В 2013 году Филиалом был подготовлен Обзор лесопатологического и санитарного состояния лесов Краснодарского края за 2012 год и прогноз лесопатологической ситуации на 2013 год. Он составлен по типовой схеме, утверждённой ФБУ «Рослесозащита», с включением фактических данных, представляющих итоги лесопатологического мониторинга за последние 6–7 лет. Обзор содержит 289 страниц, состоит из 9 частей, включает 88 рисунков, 234 таблицы, 55 источников, а также 12 приложений в текстовом формате на 31 странице, с 32 таблицами и 4 рисунками. К Обзору дополнительно прилагаются 9 приложений на электронных носителях, содержащие 183 страницы, 149 таблиц и 5 рисунков. Согласно «Таблице учёта обзоров санитарного состояния лесов», опубликованной на сайте ФБУ «Рослесозащита», указанный выше Обзор был оценён на «четыре с минусом». Аналогичный документ за 2011 год в 2012 году получил оценку «пять с двумя минусами».

¹ Количество ППН ЛПМ, ежегодно посещаемых повторно, определяется текущей и (или) прогнозируемой лесопатологической обстановкой в контролируемых Филиалом лесах.

По состоянию на конец отчётного периода площадь очагов массового размножения вредителей леса возросла и к концу отчётного периода составила 74296,6 га. Основной причиной этого стало ожидавшееся увеличение в 2013 году площади очагов массового размножения видовых комплексов *Lepidoptera* (листовёртка дубовая зелёная, пяденица зимняя, пяденица-обдирало и др. виды *Tortricidae*, *Geometridae*, *Noctuidae*). За отчётный период отмечались следующие явления, определившие рост площади очагов некоторых агентов ЛПМ:

- формирование комплексных очагов группы видов чешуекрылых (*Lepidoptera*), повреждающих дуб и граб;
- выявление очагов инвазивных видов насекомых, новых для фауны Российской Федерации.

За 2013 год значительно выросла (на 5903,4 га) площадь комплексных очагов *Lepidoptera* с доминированием листоёртки дубовой зелёной в Белореченском, Горячеключевском и Джубгском лесничествах. Таким образом, к 01.01.2014 площадь очагов ДЗЛ в лесном фонде на территории Краснодарского края достигла 14396,3 га.

В 2013 году выявлены новые очаги блошака дубового как в горных, так и в равнинных (искусственных) лесах края на площади 1761,4 га. В этот же период наблюдалось затухание очагов блошака в Пшишском территориальном лесничестве. По результатам учётов численности, площадь очага этого вредителя в указанном лесничестве уменьшилась на 3835,6 га.

На 2932,1 га в 2013 году увеличился комплексный очаг пядениц с доминированием пяденицы зимней. Незначительное сокращение площади очагов данного видового комплекса произошло из-за затухания части очага на территории Новороссийского лесничества (120,4 га). На данный момент его общая площадь на территории Краснодарского края составляет 27526,4 га.

По итогам лесопатологического мониторинга 2013 года, в крае зарегистрировано увеличение общей площади очагов фитопатогенов – с 40,5 тыс. га до 41,7 тыс. га. Причиной этого стало как расширение площади действовавших очагов фитопатогенов (таких как трутовик настоящий, трутовик окаймлённый), так и выявление ранее не регистрировавшихся заболеваний (красная пятнистость сосны крымской, вирусное заболевание ясеня, волютелла самшитовая), обнаруженных в процессе лесопатологической таксации.

Комплексный очаг рака каштана посевного (крифонектрии паразитической) увеличился незначительно (13,0 га) в результате обследования ранее не посещавшихся Филиалом участков лесного фонда. Хронические очаги других видов фитопатогенов (опёнок осенний, печёночница обыкновенная и некоторые другие базидиомицеты) остались без существенных изменений.

3.1.1 Организация и ведение лесопатологического мониторинга выборочными наземными методами

По итогам отчётного периода Филиалом заложено 537 ППН в 234 стратах лесного фонда на территории Краснодарского края, охватывающих 936,7 тыс. га в 54 участковых лесничествах 15 территориальных лесничеств зоны обслуживания ФБУ «Рослесозащита» в Краснодарском крае. В результате ведения ЛПМ выборочными наземными методами в отчётном году собраны и обработаны данные с 158 ППН ЛПМ, получены сведения о санитарном состоянии лесов на площади 936,7 тыс. га. Пять ППН ЛПМ, вырубленных лесопользователями, были повторно заложены в других выделах соответствующих страт.

Основные полевые работы ЛП мониторинга были сосредоточены в зонах средней и сильной лесопатологической угрозы, территориально совпадая с границами крупнейших очагов фитофагов и фитопатогенов, выявленных региональной службой защиты леса за последние 10 лет. Впервые за 5 лет осуществлена проверка ППН ЛПМ в Отрадненском лесозащитном районе зоны слабой лесопатологической угрозы (рис. 1).

3.1.2 Экспедиционные лесопатологические обследования

В 2012–2013 гг. экспедиционные лесопатологические обследования в Краснодарском крае не проводились.

3.1.3 Дистанционный лесопатологический мониторинг

Филиал «ЦЗЛ Краснодарского края» не осуществляет лесопатологический мониторинг дистанционными методами из-за сложности распознавания патологий лиственных насаждений на космических снимках, а также из-за приоритета натуральных работ в системе регионального ЛПМ, лучше соответствующих зоне сильной лесопатологической угрозы, к которой отнесены леса Краснодарского края.

3.1.4 Лесопатологическая таксация

Осуществляя ведение и организацию лесопатологического мониторинга, в 2013 году специалисты Филиала выполнили лесопатологическую таксацию предположительно ослабленных лесонасаждений, относящихся к 202 стратам ЛПМ, на площади 10065,9 га в 651 выделе 12 лесничеств Управления ЛХ. Информация, собранная в ходе работ по лесопатологической таксации, аккумулировалась и обрабатывалась в программах CZL DF версии 0.12.11.28 для Windows mobile и 0.13.06.25 для Android. В камеральных условиях карточки ЛПТ импортировались в оригинальную базу данных регионального ЛПМ в

программе Microsoft Access, а также в базу данных программы «MaxImfo» версии 2013.12.12.

Таблица 2 – Результаты лесопатологической таксации по итогам ЛПМ в 2006–2013 гг.

Группа причин ослабления (усыхания)	Площадь лесов на конец 2013 года, с учётом рубок, га	В том числе по степени усыхания, га				В том числе погибшие насаждения, оставшиеся на корню, на конец 2013 года, га	
		до 4 %	4,1–10 %	10,1–40 %	более 40 %	всего	в том числе хвойных
Лесные пожары	2686,6	■	■	■	■	■	■
Повреждение насекомыми	12470,7	■	■	■	■	■	■
Погодные условия и почвенно-климатические факторы	13048,9	■	■	■	■	■	■
Болезни леса	27059,4	■	■	■	■	■	■
Повреждение дикими животными	1,5	■	■	■	■	■	■
Антропогенные факторы	6445,8	■	■	■	■	■	■
Непатогенные факторы	16086,4	■	■	■	■	■	■
ВСЕГО	77799,3	41630,3	19319,9	14069,6	3039,5	2171,4	794

Лесопатологическая таксация (для оптимизации всех затрат) была приурочена, в основном, к участкам средней и сильной дефолиации лиственных насаждений пяденицей зимней, блошак дубовым, листовёрткой дубовой зелёной и листовёрткой рябиновой во вновь выявленных и обнаруженных ранее очагах. Сроки её проведения соотносились с формированием (восстановлением) ассимилирующего аппарата древесных растений, появлением в природе фаз жизненного цикла насекомых-вредителей, пригодных для учёта и составления прогнозов на следующий вегетационный период. При планировании территориального размещения участков ЛПТ учитывались преимущественно собственные данные Филиала по причине неполноты и малой достоверности аналогичных сведений, поступающих из специализированных учреждений Управления ЛХ.

В таблице 2 представлены результаты лесопатологической таксации по итогам (нарастающим) 2013 года с их разбивкой по типам причин ослабления насаждений, охваченных этим направлением ЛПМ за весь период наблюдений. В таблице анализируется площадь лесонасаждений, на которой с 2006 года был выявлен хотя бы один повреждающий или вредоносный агент. Как следует из этих данных, основными причинами, вызывающими ослабление лесонасаждений в Краснодарском крае, являются болезни леса, непатогенные факторы, погодные условия, почвенно-климатические факторы (табл. 2).

Сведения, полученные в результате лесопатологической таксации в 2012–2013 гг., позволили отследить динамику изменения санитарного и лесопатологического состояния части наблюдаемых Филиалом лесонасаждений, а также составить прогноз изменения лесопатологической ситуации в них.

3.1.5 Учёты вредителей и болезней леса

В 2013 году в системе ЛПМ Краснодарского края приоритетными работами, кроме усилий по поддержанию сети ППН ЛПМ (обновление маркировки, дополнение, перезакладка), оставались учётные работы в очагах вредителей леса. Силами Филиала они были проведены на общей площади 58,2 тыс. га в очагах следующих 58 видов и видовых комплексов насекомых-вредителей, а также 9 видов возбудителей болезней леса, перечисленных ниже.

ХОБОТНЫЕ – HEMIPTERA²

1. Цикадка белая (*Metcalfa pruinosa* (Say, 1830)) [код ЛПМ – 330³]: учёты личинок и имаго. Инвазивный вид.
2. Клоп сосновый семенной (*Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910) [930]: учёты личинок, имаго, яиц. Инвазивный вид.

ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ – COLEOPTERA

Листоеды – Chrysomelidae

3. Блошак дубовый (*Altica quercetorum* Fdr.) [901]: учёты яиц, личинок двух генераций за сезон.
4. Фратора кавказская (*Phratora horioni* Mohr, 1966) [924]: учёты яиц, личинок, имаго.
5. Листоед вязовый (*Pyrrhalta luteola* (Müller, 1766) = *Xanthogaleruca luteola* (Müller, 1766)) [301]: учёт яиц, личинок, имаго.

ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ – HYMENOPTERA

6. Пилильщик ясеневый чёрный (*Tomostetus nigritus* F.) [255]: учёты зимующих нимф и питающихся личинок.
7. Ильмовый пилильщик-зигзаг (*Aproceros leucopoda* Takeuchi, 1939) [923]: учёты яиц, личинок и куколок трёх генераций за сезон. Инвазивный вид.

ДВУКРЫЛЫЕ – DIPTERA

8. Галлица белоакациевая (*Obolodiplosis robiniae* (Haldeman, 1847)) [369]: учёт личинок. Инвазивный вид.

² Таксономия дана согласно: Jason R. Cryan and Julie M. Urban Higher-level phylogeny of the insect order Hemiptera: is Auchenorrhyncha really paraphyletic? // Systematic Entomology (2011), DOI: 10.1111/j.1365-3113.2011.00611.x.

³ Коды основных агентов ЛПМ были закреплены Приказом Рослесхоза от 29.12.2007 № 523, дополнительные коды для новых видов вредных организмов вводятся ФБУ «Рослесозащита».

9. Галлица листовая гледичиевая (*Dasineura gleditchiae* (Osten Sacken, 1866)) [927]: учёт личинок. Инвазивный вид.

ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ – LEPIDOPTERA

Моли-пестрянки – Gracillariidae

10. Моль робиниевая верхнесторонняя (*Parectopa robiniella* Clemens, 1863) [925]: учёт гусениц. Инвазивный вид.

11. Моль робиниевая нижнесторонняя (*Phyllonorycter robiniella* (Clemens, 1859)) [926]: учёт гусениц. Инвазивный вид.

12. Моль минирующая каштановая (*Cameraria ohridella* Deschka et Dimic, 1986) [933]: учёты гусениц и куколок для четырёх генераций за сезон. Инвазивный вид.

Моли выемчатокрылые – Gelechiidae

13. Моль можжевеловая южная (*Gelechia senticetella* (Staudinger, 1859)) [222]: два учёта гусениц за полевой сезон для генерации 2012/2013 и 2013/2014 годов.

Листовёртки – Tortricidae

14. Листовёртка дубовая зелёная (*Tortrix viridana* Linnaeus, 1758) [024]: учёты гусениц, куколок и яиц.

15. Листовёртка дубовая палевая (Лёфлинга) (*Aleimma loeflingiana* (Linnaeus, 1758)) [229]: учёты гусениц, куколок.

16. Листовёртка дубовая ранняя (*Tortricodes alternella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)) [код ЛПМ не присвоен]: учёты гусениц, имаго, куколок.

17. Листовёртка *Zeiraphera isertana* (Fabricius, 1794) [код ЛПМ не присвоен]: учёты гусениц, куколок.

18. Листовёртка дубовая пёстрая (*Eudemis profundana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)) [код ЛПМ не присвоен]: учёты гусениц, куколок.

19. Листовёртка пёстрозолотистая (*Archips xylosteanus* (Linnaeus, 1758)) [188]: учёты гусениц, куколок.

20. Листовёртка боярышниковая (*Archips crataeganus* (Hübner, [1799])) [184]: учёты гусениц, куколок.

21. Листовёртка розанная (*Archips rosanus* (Linnaeus, 1758)) [187]: учёты гусениц, куколок.

22. Листовёртка рябиновая (*Choristoneura hebenstreitella* (Müller, 1764)) [228]: учёты гусениц, куколок.

23. Листовёртка разная (листовёртка-толстушка листовенная) – (*Choristoneura diversana* (Hübner, [1817])) [230]: учёт гусениц.

24. Листовёртка-иглоед пихтовая (*Epinotia fraternana* (Haworth, 1811)) [483]: учёты гусениц, куколок.

25. Листовёртка перевязанная (*Orthotaenia undulana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)) [код ЛПМ не присвоен]: учёты гусениц, куколок.
26. Листовёртка плодовая (*Hedya nubiferana* (Haworth, 1811)) [код ЛПМ не присвоен]: учёты гусениц, куколок.
27. Листовёртка-вертунья почковая (*Spilonota ocellana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)) [код ЛПМ не присвоен]: учёты гусениц, куколок.
28. Плодожорка дубовая серая (*Cydia splendana* (Hübner, [1799]) = *triangulella* Goeze, 1783) [379]: учёт гусениц.

Огнёвки – Pyraloidea (Crambidae s.l.)

29. Огнёвка самшитовая (*Cydalima perspectalis* (Walker, 1859)) [316]: учёты гусениц и куколок. Инвазивный вид.

Пяденицы – Geometridae

30. Пяденица зимняя (*Operophtera brumata* (Linnaeus, 1758)) [025]: учёты гусениц, куколок, имаго и яйцепродукции.
31. Пяденица-обдирало обыкновенная (*Erannis defoliaria* (Clerck, 1759)) [157]: учёты гусениц, куколок, имаго и яйцепродукции.
32. Пяденица-обдирало каёмчатая (*Agriopsis marginaria* (Fabricius, 1777)) [183]: учёты гусениц, куколок, имаго, яйцепродукции.
33. Пяденица-обдирало светло-серая *Agriopsis leucophaearia* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [191]: учёты имаго, яйцепродукции.
34. Пяденица-обдирало тёмно-серая (*Agriopsis bajaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775)) [код ЛПМ не присвоен]: учёты гусениц, куколок, имаго, яйцепродукции.
35. Пяденица-обдирало оранжевая (*Agriopsis aurantiaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775)) [182]: учёты гусениц, куколок, имаго и яйцепродукции.
36. Пяденица-шелкопряд тополевая (*Biston stratarius* (Hufnagel, 1767)) [159]: учёт гусениц, куколок и имаго.
37. Пяденица-шелкопряд бурополосая (*Lycia hirtaria* (Clerck, 1759)) [162]: учёты гусениц, куколок и имаго.
38. Пяденица-шелкопряд волосистая (*Phigalia pilosaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775)) [288]: учёты гусениц, куколок и имаго.
39. Пяденица-шелкопряд жёлтоусая (*Apocheima hispidaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775)) [161]: учёты гусениц, куколок и имаго.
40. Пяденица дымчатая можжевелевая (*Peribatodes correptaria* (Zeller, 1847)) [код ЛПМ не присвоен]: учёт гусениц.
41. Пяденица углокрылая дубовая (*Ennomos quercinaria* (Hufnagel, 1767)) [код ЛПМ не присвоен]: учёт гусениц.
42. Пяденица пушистая весенняя (*Alsophila aescularia* ([Denis et Schiffermüller], 1775)) [179]: учёты гусениц, имаго и яйцепродукции.

43. Пяденица пушистая осенняя (*Alsophila aceraria* ([Denis et Schiffermüller], 1775) = *quadripunctaria* (Esper, 1800)) [код ЛПМ не присвоен]: учёт гусениц, имаго и яйцепродукции.

44. Пяденица хохлатая (*Colotois pennaria* (Linnaeus, 1761)) [319]: учёт гусениц и куколок.

45. Пяденица вязовая (*Eilicrinia trinotata* (Metzner, 1845)) [код ЛПМ не присвоен]: учёт гусениц.

Волнянки – Lymantriidae

46. Шелкопряд непарный (*Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758)) [021]: учёт гусениц и яйцекладок.

47. Златогузка (*Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758)) [022]: учёт гнёзд (гусениц).

Совки – Noctuidae

48. Совка ранняя одичалая (*Orthosia sordescens* Hreblay, 1993) [код ЛПМ не присвоен]: учёт гусениц, куколок и имаго.

49. Совка ранняя желтоватая (*Orthosia miniosa* ([Denis et Schiffermüller], 1775)) [код ЛПМ не присвоен]: учёт гусениц, куколок и имаго.

50. Совка ранняя жёлто-бурая (*Orthosia stabilis* ([Denis et Schiffermüller], 1775) = *cerasi* F.) [137]: учёт гусениц, куколок и имаго.

51. Совка осенняя зелёная (*Dichonia aprilina* (Linnaeus, 1758)) [код ЛПМ не присвоен]: учёт гусениц.

52. Совка грушевая (*Cosmia trapezina* (Linnaeus, 1758)) [136]: учёт гусениц.

53. Совка вязовая тёмная (*Cosmia affinis* (Linnaeus, 1767)) [134]: учёт гусениц.

54. Совка коровая дубовая (*Lithophane ornitopus* (Hufnagel, 1766)) [147]: учёт гусениц и имаго.

55. Совка коровая можжевеловая (*Lithophane lapidea* (Hübner, [1808])) [код ЛПМ не присвоен]: учёт гусениц.

56. Совка пирамидальная (*Amphipyra pyramidea* (Linnaeus, 1758)) [144]: учёт гусениц.

57. Совка воинственная *Eupsilia transversa* ([Hufnagel], 1776) (код ЛПМ – не присвоен): учёт гусениц и имаго.

Медведицы – Arctiidae

58. Американская белая бабочка (*Hypanthia cunea* (Drury, 1773)) [321]: учёт гусениц и куколок для двух генераций за сезон. Объект внутреннего карантина.

FUNGI

1. Трутовик настоящий (*Fomes fomentarius* (L.) Fr.) [код ЛПМ – 055].
2. Трутовик дуболюбивый (*Inonotus dryophilus* (Berk.) Murrill) [101].
3. Трутовик ложный осиновый (*Phellinus tremulae* Bond.(Bond. et Boris.)) [058].
4. Трутовик арчѣвый (трутовик Демидова) (*Polyporus demidoffii* Lev.) [802].
5. Рак каштана посевного, эндотия паразитическая, некроз крифонектриевый (*Cryphonectria parasitica* (Murrill) M.E. Barr) [862].
6. Болезнь увядания вершинных побегов, диплодиоз (*Diplodia pinea* (Desm.) Kickx)) [код ЛПМ не присвоен].
7. Ржавчина можжевельника пузырчатая (*Gymnosporangium clavariiforme* (Wulfen) DC.) [986].
8. Шютте можжевельника (*Lophodermium juniperinum* de Not) [988].

PLANTAE

9. Можжевелядник (омела можжевельная) (*Arceuthobium oxycedri* (DC.) M. Bieb.) [Код ЛПМ – 903];

С июля 2013 года на всех посещаемых участках лесного фонда (включая площади феромонного надзора) проводились работы (учётные) по выявлению свежих яйцекладок шелкопряда непарного.

В период с 07.02.2013 по 27.02.2013 осуществлены учёт численности и детальный надзор над бескрылыми самками пядениц методом ловчих «клеевых колец». Они охватили 6 видов из 5 родов семейства Geometridae с ранневесенней активностью имаго: *Agriopsis marginaria*, *Agriopsis leucophaearia*, *Lycia hirtaria*, *Phigalia pilosaria*, *Apocheima hispidaria*, *Alsophila aescularia*. Все учётные работы проводились на участках, заложенных в 2011–2012 гг. и обновлённых в 2013 г., в 5 лесничествах Управления ЛХ, представленных 5 участковыми лесничествами. Проверка ловчих колец проводилась на 8 УПН, на каждом из которых облавливалось по 3 модельных дерева доминирующей породы (дуб, граб). В качестве УПН использовались преимущественно участки ППН ЛПМ.

Среди отслеживаемых видов этого фенологического комплекса преобладала пяденица *Agriopsis marginaria*. На всех клеевых кольцах было отловлено 6 самок *A. marginaria*. По результатам их вскрытия средняя плодовитость данного вида в 2013 году составила 76 яиц на особь. Расчётная средняя плотность яиц *A. marginaria* на модельное дерево составила 93 шт. (Апшеронское ТЛВ). Максимальная плотность также была отмечена в Апшеронском ТЛВ – 152 яйца *Agriopsis marginaria* на одно дерево дуба черешчатого. На основании расчётов экологической плотности яиц этого вредителя на 100 гр. сырой листы был

сделан прогноз дефолиации насаждений в 2013 году: ожидалось сильное повреждения дубрав в Тверском УЛВ Апшеронского лесничества и Пшехском УЛВ Белореченского лесничества. Данный прогноз подтвердился частично.

В продолжение этих наблюдений с 29.10.2012 по 26.12.2013 Филиалом тем же методом ловчих «клеевых колец» были реализованы учёт численности и детальный надзор над бескрылыми самками пядениц позднеосенне-зимнего фенологического комплекса. Эти работы охватили 5 видов из 4 родов Geometridae: *Operophtera brumata*, *Erannis defoliaria*, *Agriopsis aurantiaria*, *Agriopsis bajaria*, *Alsophila aceraria*. Учёт проводился в 3 лесничествах Управления ЛХ, представленных 4 участковыми лесничествами, на 8 пунктах учёта, на каждом из которых облавливалось по 3 модельных дерева доминирующей породы. В среднем проведено по 6 проверок каждого учётного пункта в период с 15.11.2013 по 26.12.2013.

На всех клеевых кольцах были отловлены 63 самки трёх видов пядениц: *Operophtera brumata* – 26 экз., *Alsophila aceraria* – 31 экз., *Agriopsis aurantiaria* – 6 экз. Среди видов этого фенокомплекса преобладала *Alsophila aceraria*. По результатам вскрытия выборки самок, средняя плодовитость данного вида в 2013 году составила 116 яиц на особь. Расчётная средняя плотность яиц этого вида Geometridae на модельное дерево составила 467 шт. (Апшеронское ТЛВ). Максимальная плотность выявлена в Белореченском ТЛВ – 762 яйца *Alsophila aceraria* на одно дерево дуба черешчатого и дуба Гартвиса.

Согласно полученным данным, весной 2014 года в лесных массивах Белореченского и Апшеронского лесничеств дефолиация лиственных насаждений может достичь сильной степени. С учётом комплексного характера очага № 0611, а также значительной численности других фитофагов, например, совок *Orthosia*, 3–5 видов Tortricidae и нескольких видов Geometridae, она может достичь сплошной степени на отдельных участках леса, как это наблюдалось в апреле–мае 2011–2012 гг.

Обобщённые результаты учёта численности бескрылых самок пядениц позднеосеннего фенологического комплекса были направлены в министерство природных ресурсов Краснодарского края с письмом от 31.12.2013 № 01-07/290/1.

В целом за полевой сезон 2013 года учёт численности фитофагов и фитопатогенов (однократный) был осуществлён на общей площади более 58,2 тыс. га. Он охватил как ранее известные, так и впервые выявленные в отчётном году очаги массового размножения насекомых-вредителей леса и фитопатогенов. Собранные данные оформлены в 169 карточек учёта вредителей и болезней леса.

В отчётном году Филиалом осуществлён детальный надзор над основными биологическими объектами ЛПМ в Краснодарском крае. Эти работы про-

водились на 92 пунктах детального надзора в 20 участковых лесничествах 9 территориальных лесничеств Управления ЛХ для 18 видов насекомых-вредителей и 7 видов возбудителей болезней леса.

Итогом учётных работ в зоне обслуживания Филиала за 2013 год являются:

- перечень участков лесного фонда, в которых выявлены вспышки массового размножения вредителей леса;
- объективная информация об относительных уровнях численности поднадзорных видов насекомых-вредителей, их распространённости и интенсивности размножения;
- новые сведения о биологических особенностях малоизвестных видов насекомых-фитофагов лесов Западного Кавказа;
- прогноз дефолиации насаждений в очагах насекомых-фитофагов на 2014 год;
- анализ санитарного состояния лесов в зонах дефолиации («Обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов Краснодарского края в 2013 году и прогноз лесопатологической ситуации на 2014 год» – оформляется в январе–феврале 2014 года);
- рекомендации заинтересованным субъектам лесных отношений по надзору над санитарным состоянием древесно-кустарниковых насаждений в местах массового размножения вредных организмов.

3.1.6 Прочие элементы лесопатологического мониторинга

С 2011 года Филиалом ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Краснодарского края» проводится феромонный надзор над дубовой зелёной листовёрткой. Впервые он был организован согласно распоряжениям ФБУ «Рослесозащита» от 03.03.2011 № 10-ф; от 23.03.2012 № 21-ф; от 05.04.2013 № 9-ф. Ведение феромонного надзора осуществляется в соответствии с «Рекомендациями по использованию феромонов для мониторинга численности основных вредителей леса в России» (ФБУ ВНИИЛМ и др., Пушкино, 2007).

В 2011 году феромонный надзор осуществлён в трёх УЛВ двух лесничеств на 9 УПН. В 2012 году сеть этих наблюдений была расширена и охватывала уже шесть УЛВ четырёх территориальных лесничеств, состоя из 12 УПН. В 2013 году надзорная сеть была вновь частично пересмотрена и расширена до восьми УЛВ из пяти лесничеств. В отчётном году надзор проводился на 13 участках: на пяти из этих УПН он проводился в 2011–2013 гг., на четырёх УПН он проводился в 2012–2013 гг., на 4 участках – только в 2013 г.

Проверка феромонных ловушек, начиная с момента появления первого самца ДЗЛ, осуществлялась в среднем 4 раза за период надзора. Интервал меж-

ду проверками составлял 2–7 суток. Максимальная интенсивность лёта этого вредителя зафиксирована к моменту проверки ловушек 23.05.2013. Результаты надзора своевременно переданы в ФБУ «Рослесозащита». В очагах №№ 0507, 2008, 1310, 1311 в виду отдалённости лесничеств, значительных трудозатрат на регулярное посещение УПН и малую вероятность формирования очагов ДЗЛ в 2013 г. феромонный надзор не проводился.

В сопоставлении с 2012 годом в Афипском ТЛВ количество самцов ДЗЛ, привлечённых на одну ловушку, увеличилось более чем в 5 раз. В Апшеронском и Кавказском ТЛВ динамика численности привлечённых самцов ДЗЛ была незначительной. В Краснодарском ТЛВ зафиксировано сокращение численности популяции ДЗЛ почти в 4 раза. Однако, учитывая набор видов *Lepidoptera* весеннего комплекса филофагов дуба, технические трудности учёта их зимующих фаз и суммацию прогноза дефолиации, реальное повреждение листовой дуба на этих участках лесничеств в апреле–мае 2014 года может достигнуть слабой – сильной степени. В сентябре–октябре отчётного года по итогам феромонного надзора был проведён учёт зимующих яйцекладок ДЗЛ в кронах деревьев. Результаты феромонного надзора ДЗЛ направлены в министерство природных ресурсов Краснодарского края с письмом от 15.07.2013 № 01-07/155/1.

В 2013 году Филиалом впервые был организован феромонный надзор над шелкопрядом непарный. Феромонный надзор осуществлялся по распоряжению ФБУ «Рослесозащита» от 05.04.2013 № 9-ф, в соответствии с методикой «Рекомендаций по использованию феромонов для мониторинга численности основных вредителей леса в России» (Пушкино, 2007).

Этот надзор был проведён в 11 лесничествах Управления лесного хозяйства МПР Краснодарского края, представленных 20 участковыми лесничествами, на 33 УПН. Наблюдения за летом самцов непарного шелкопряда на ловушки проводились с 14.06.2013 по 02.10.2013, в среднем за весь период надзора каждый участок посещался девять раз. В общей сложности на 33 феромонные ловушки прилетело 876 имаго непарника. Максимальная численность этого вредителя выявлена на УПН в Убинском УЛВ – 57 самцов и на УПН в Усть-Лабинском УЛВ – 56 бабочек. Однако критическая численность имаго вредителя не была превышена ни на одном УПН. Минимальная численность непарника выявлена на УПН в Пшехском УЛВ – 4 самца и на УПН в Архипо-Осиповском УЛВ – 2 самца за 71 день наблюдений.

Феромонный надзор был продублирован учётом яйцекладок НШ в июле–ноябре, площадь которого существенно превзошла площадь феромонного надзора. Результаты надзора и учёта численности своевременно переданы в

ФБУ «Рослесозащита». Полученные данные и их анализ были направлены в министерство природных ресурсов Краснодарского края с письмом от 21.10.2013 № 01-07/227/1.

Помимо контроля численности аборигенных насекомых-фитофагов Филиал продолжал поиск популяций инвазивных видов членистоногих (видов-инвайдеров) – потенциальных вредителей древесно-кустарниковой растительности, начатый по распоряжению ФГУ/ФБУ «Рослесозащита» от 09.07.2010 № 4-р. Поиск инвазивных видов, включая ранее интродуцированных паразитоидов массовых фитофагов, в 2009–2013 годах охватил более 678 точек (локалитетов) Северо-Западного Кавказа на территории Краснодарского края, Республики Адыгея и Ростовской области (приложение А). Его итогом стало обнаружение реализовавшихся в регионе инвазий 10 видов лесных, преимущественно дендрофильных насекомых. Два опасных вида фитофагов пока не выявлены Филиалом, несмотря на активные поиски в 2010–2013 гг. Узкотелая ясеневая златка (*Agrilus planipennis* Fairmaire, 1888) и каштановая орехотворка (*Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu, 1952) так и не были обнаружены в лесах Абинского, Крымского, Туапсинского, Краснодарского лесничеств Управления ЛХ и насаждениях Сочинского национального парка.

Обобщённые результаты четырёхлетнего поиска инвазивных видов дендрофильных насекомых в Краснодарском крае, Республике Адыгея и Ростовской области приведены в таблице 3. В контексте продолжения работ по контролю инвазий насекомых в ЛФ внимание Филиала было сконцентрировано на уточнении региональных ареалов и изучении местных особенностей биологии следующих 8 чужеродных видов вредителей из отрядов Homoptera, Hymenoptera, Diptera и Lepidoptera, обнаруженных ранее:

- цикадка белая – *Metcalfa pruinosa* (Say, 1830);
- охридский минер каштана конского – *Cameraria ochidella* (Deshka et Dimic, 1984);
- моль минирующая робиниевая нижнесторонняя – *Phyllonorycter robiniella* (Clemens, 1859);
- моль минирующая робиниевая верхнесторонняя – *Parectopa robiniella* (Clemens, 1863);
- галлица белоакациевая листовая – *Obolodiplosis robiniae* (Haldeman, 1847);
- галлица гледичиевая листовая – *Dasineura gleditchiae* (Osten Sacken, 1866);
- ильмовый пилильщик-зигзаг – *Aproceros leucopoda* (Takeuchi, 1939);

- клоп сосновый семенной – *Leptoglossus occidentalis* (Heidemann, 1910).

Таблица 3 – Результаты поиска инвазивных видов дендрофильных насекомых в Краснодарском крае, Республике Адыгея и Ростовской области

Количество обследованных локалитетов за 2009–2013 гг., в том числе:	678
Муниципальные образования с выявленной инвазией в Краснодарском крае	41
Количество новых локалитетов с выявленной инвазией в 2013 г.	14
Общее количество локальных популяций видов-инвайдеров, выявленных в 2013 г.	118
МО с выявленной инвазией в Краснодарском крае, Республике Адыгея, Ростовской области	45

В октябре 2013 г. при проведении плановых мероприятий ЛПМ в административных границах города-курорта Сочи (Солох-Аульское УЛВ Туапсинского ТЛВ) был выявлен ещё один инвазивный вид насекомых – огнёвка самшитовая *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859). В России этот вид прежде был известен специалистам-энтомологам только из Приморского края под именем *Glyphodes perspectalis* (Walker, 1859) (Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) фауны России, 2008). Исследованиями Филиала установлено, что *C. perspectalis* уже проник в реликтовые анклавы самшита колхидского на Черноморском побережье России. Локальные популяции этого инвайдера обнаружены в долинах рек Сочи (Центральный Сочи, Бытха), Западный Дагомыс (пос. Волковка), Лоо (пос. Лоо, с. Верхне-Армянское Лоо), Буу (пос. Вардане), Шахе (пос. Головинка) Краснодарского края. На северном макросклоне на участках лесного фонда в 2013 г. вид обнаружен не был.

В период с 05.07.2013 по 30.10.2013 в полезащитных лесонасаждениях Краснодарского края в очаге карантинного вида – американской белой бабочки совместно со специалистами ФБУ ВНИИЛМ организовано и проведено расселение её кукольного паразитоида *Chouioia cunea* Yang, 1989. Целью этой интродукции являлось определение эффективности биологического подавления АББ, а также установление возможности самостоятельной зимовки данного паразитоида в условиях Краснодарского края. Для регулярного сбора куколок АББ были заложены 12 ловчих поясов, которые проверялись четырежды с 11.07.2013 по 30.10.2013. Полученный биологический материал анализировался в лабораториях Филиала и ФБУ ВНИИЛМ. Работы с этим объектом ЛПМ продолжаются и будут закончены к апрелю 2014 г.

3.2 Ведение радиологического мониторинга

Филиал не принимает участие в программе радиологического мониторинга лесов и лесной продукции, поскольку антропогенные источники радиоактивного загрязнения в лесном фонде на территории Краснодарского края отсутствуют.

3.2.1 Радиозэкологический мониторинг на стационарных участках

Радиологический мониторинг на стационарных участках лесного фонда в 2013 году Филиалом не проводился.

3.2.2 Радиационное обследование земель лесного фонда

Филиал не осуществлял радиационное обследование земель лесного фонда на территории Краснодарского края в 2012–2013 годах.

3.2.3 Радиационный контроль лесных ресурсов на участках лесного фонда, отводимых в пользование

В 2013 году Филиал не проводил радиационный контроль лесных ресурсов на участках лесного фонда, отводимых в пользование.

3.2.4 Контроль лесных ресурсов, продуктов охоты и рыболовства, потребляемых гражданами при свободном пребывании в лесах

Филиал «ЦЗЛ Краснодарского края» не осуществляет деятельность по контролю лесных ресурсов, продуктов охоты и рыболовства, потребляемых гражданами при свободном пребывании в лесах, на радионуклиды.

3.3 Лесное семеноводство

Деятельность отдела «Краснодарская лесосеменная станция» в 2013 году включала контроль посевных качеств семян лесных растений, аккредитацию отборщиков проб, сопровождение работ по контрактам на содержание объектов лесного семеноводства, участие в проверках переданных полномочий, а также исполнение распоряжений и приказов ФБУ «Рослесозащита», относящихся к объектам ЕГСК.

3.3.1 Формирование Федерального фонда лесных семян

Работы по формированию федерального фонда семян лесных растений в 2009–2013 годах Филиалом не проводились.

3.3.2 Контроль качества лесных семян

На протяжении 2013 года учреждениями лесного хозяйства Краснодарского края было заготовлено и направлено на проверку посевных качеств в отдел «Краснодарская лесосеменная станция» 5455,0 кг семян лесных растений. Всего КЛСС проверено на посевные качества 20 проб свежесобранных и хранящихся семян общей массой 5843 кг. Кроме того, в лесном хозяйстве края было отобрано и проверено 3 госконтрольные пробы, а также выполнено 10 предварительных анализов качества семян. Все заготовленные в 2013 году семена относились к лиственным породам: дубу черешчатому, дубу скальному, дубу красному, ореху чёрному, каштану посевному и ясеню зелёному. Семена хвойных пород не заготавливались.

Свежезаготовленные семена, в основном, имели первый класс качества (4120 кг), ко второму было отнесено 925 кг семян, в том числе дуба черешчатого – 400 кг, ореха чёрного – 500 кг, ясеня зелёного – 25 кг. К третьему классу отнесены 160 кг дуба красного. На 250 кг семян дуба скального ГОСТ не разработан. Причинами низкого качества семян отдельных партий являлись заражённость фитопатогенами и повреждённость насекомыми-карпофагами.

Хранящиеся семена, в основном, имели третий класс качества (375 кг), ко второму было отнесено 6 кг, к некондиционным – 7 кг. Причины низкого качества этих семян – нарушение условий хранения.

В рамках акции «Живи лес», проведённой Управлением ЛХ в 4 квартале отчётного года, было заготовлено 1380 кг семян дуба черешчатого (Апшеронский, Крымский и Краснодарский филиалы ГБУ КК «Управление «Краснодарлес»»), 1300 кг семян ореха чёрного – (Краснодарский и Павловский филиалы ГБУ КК «Управление «Краснодарлес»»), 50 кг желудей дуба красного и 100 кг семян каштана посевного – (Туапсинское лесничество), а также 25 кг семян ясеня зелёного – (Крымский филиал ГБУ КК «Управление «Краснодарлес»).

Указанными учреждениями предоставлены письма Министерства природных ресурсов Краснодарского края (№ 202-12758/13-05.3 от 28.10.2013, № 202-13331/13-05.3 от 08.11.2013, № 202-13464/13-05.3 от 12.11.2013, № 202-13754/13-05.3 от 19.11.2013, № 202-13914/13-05.3 от 20.11.2013), подтверждающие использование этих семян для воспроизводства лесов в целях удовлетворения государственных нужд. По этой причине все анализы на посевные качества указанных партий семян Филиалом были проведены безвозмездно. Партия семян дуба черешчатого и дуба красного, заготовленная ГБОУ СПО «Апшеронский лесхоз-техникум» (всего 650 кг), подтверждённая наличием госзадания на осуществление образовательной деятельности, также была проверена бесплатно. Аналогичная услуга на безвозмездной основе была оказана и ООО

«Торнадо», которое является исполнителем работ государственного контракта по охране, защите и воспроизводству лесов.

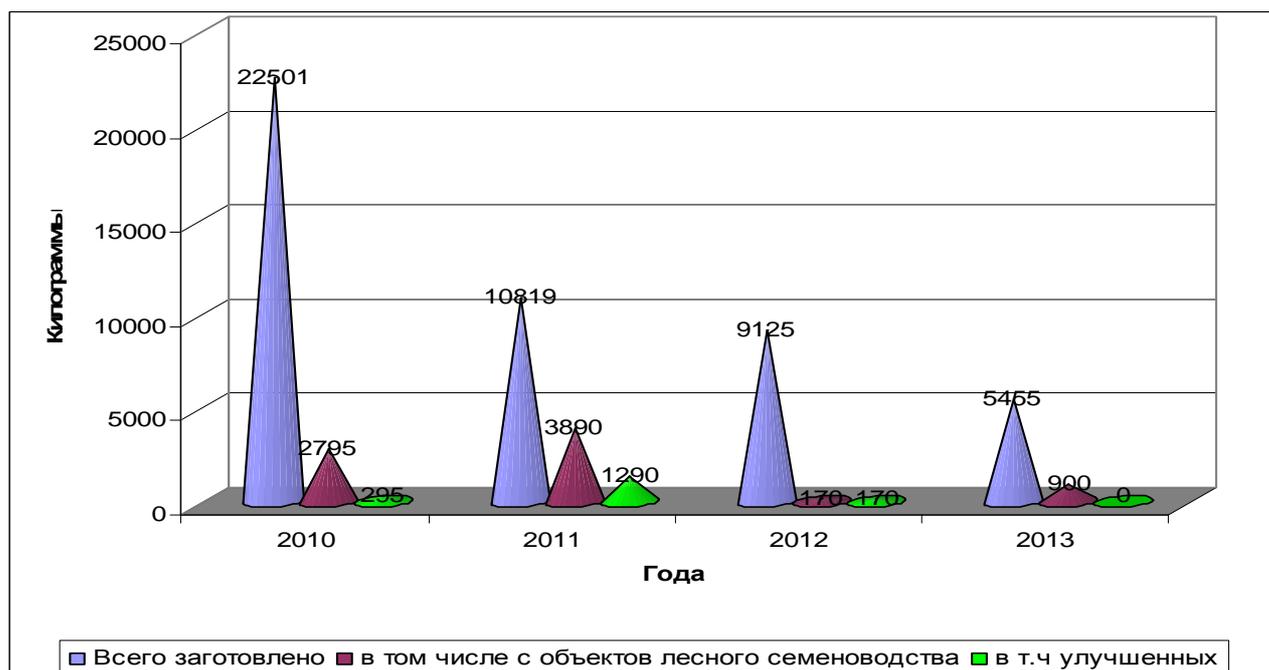


Рисунок 2 – Масштабы заготовки семян лесных растений в Краснодарском крае в 2010–2013 гг.

Филиалом заключено 3 коммерческих договора на определение посевных качеств семян со следующими предприятиями и учреждениями: ООО «Форест Импекс», заготовившим 100 кг семян пихты кавказской, ООО «Пшишский лесхоз», заготовившим 250 кг желудей дуба скального и ЗАО ПДК «Апшеронск», заготовившим 1600 кг желудей дуба черешчатого. Таким образом, на безвозмездной основе Филиал проверил качество 3605 кг, по коммерческим договорам – 1950 кг семян. По результатам семенных экспертиз отделом КЛСС Филиала выдано 17 удостоверений о качестве, включая 3 госконтрольные пробы, а также 1 сертификат о качестве.

С целью предотвращения заготовки некондиционных и низкокачественных семян перед началом массового созревания были организованы обследования лесосеменных объектов с контрольным сбором семян для предварительного определения их посевных качеств. Всего Филиалом выполнено 10 предварительных анализов качества семян дуба черешчатого, дуба скального, дуба красного в пяти лесничествах: в Апшеронском – 2 анализа, в Лабинском – 4, в Краснодарском – 2 и по одному анализу в Крымском и Горячеключевском лесничествах.

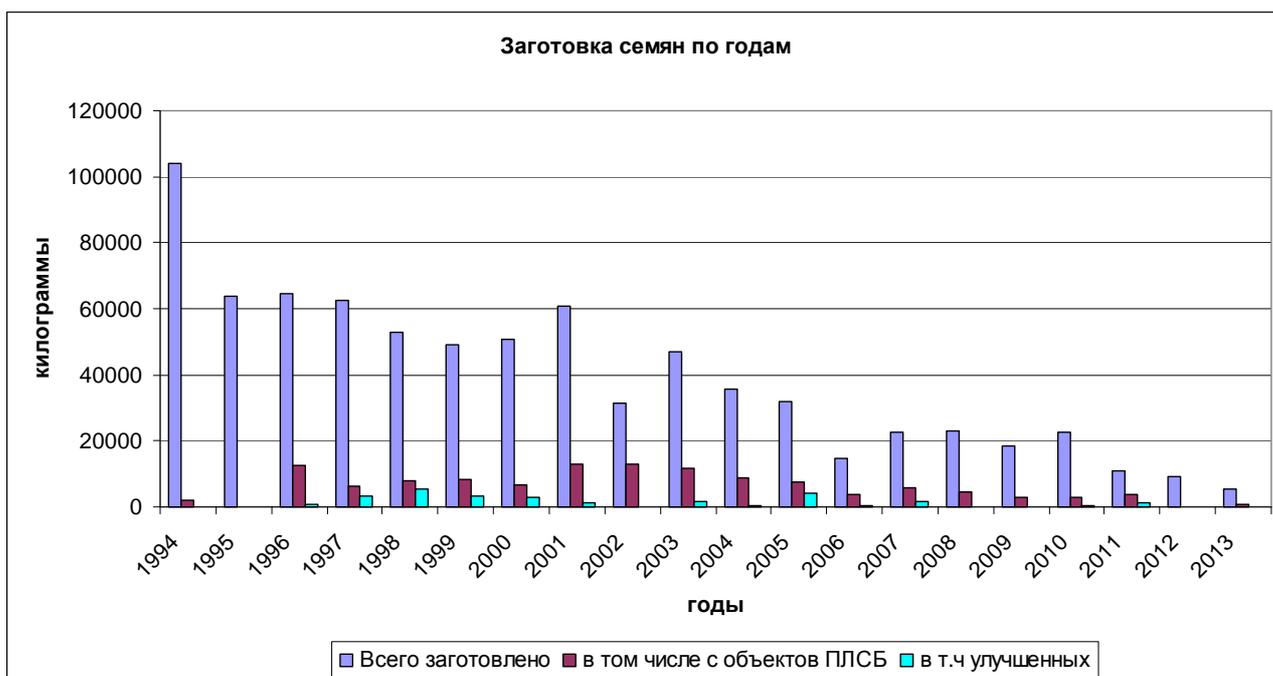


Рисунок 3 – Снижение объёма заготовки семян лесных растений в лесных хозяйствах и лесничествах Краснодарского края за 1994–2013 гг.

Осуществляя проверку правильности отбора проб ранее аккредитованными представителями лесохозяйственных предприятий, специалисты КЛСС отобрали и проверили на посевные качества 3 госконтрольные пробы семян: 1 пробу семян ясеня зелёного (Крымский филиал ГБУ КК «Управление «Краснодарлес») и 2 пробы семян ореха чёрного (Краснодарский и Павловский филиалы ГБУ КК «Управление «Краснодарлес»). Результаты анализов госконтрольных проб указывали на то, что отборщики проб из перечисленных учреждений работают в соответствии с государственными стандартами.

Для обеспечения достоверного определения посевных качеств семян лесных растений при проведении анализа проб из их партий Филиалом на договорной основе была проведена аккредитация отборщика проб из ООО «Торнадо» и выдано 1 свидетельство об аккредитации.

В 2013 году, как и в 2012 г., финансирование в виде субвенций из федерального бюджета на заготовку семян лесных растений Управлению ЛХ Краснодарского края не выделялось. Сбор и заготовка семян осуществлялись, в основном, за счёт средств арендаторов и «иных источников». Привлечение «иных источников» подразумевало заготовку семян населением и волонтерами (в действительности – сотрудниками лесничеств и филиалов ГБУ КК «Управление «Краснодарлес») в рамках акции «Живи лес», т. е. на безвозмездной основе. Покрытие государственных нужд подобным способом малопродуктивно, т. к. стихийные «добровольные» акции не являются гарантией полного и качествен-

ного удовлетворения потребностей лесного хозяйства в семенах лесных растений с улучшенными наследственными свойствами, подтверждаемыми годами наблюдений за источниками этих пропагул.

В 2013 году общий объём заготовки семенного материала составил 59,8 % от уровня 2012 г., 50,4 % – от уровня 2011 г., и 24,2 % – от уровня 2010 г. Отсутствие финансирования из федерального и краевого бюджетов является основной причиной неуклонного снижения объёмов заготовки семян видов-эдикаторов лесов Краснодарского края. Её отрицательная динамика за 2010–2013 гг. показана на рисунке 2, а за период с 1994 года – на рисунке 3.

Из представленных выше данных очевидно, что в отчётном году было собрано лишь 5,2 % от объёма заготовки семян в 1994 году (рис. 3). Если в период 1995–2001 гг. ситуация со сбором семян выглядела относительно стабильной, то спад, наметившийся в 2002 году и продолжающийся в настоящее время, с большой долей вероятности прогнозируется на будущее. По-видимому, это связано с сокращением работ по лесовосстановлению, несмотря на то, что Лесным планом Краснодарского края на 2009–2018 гг. предусмотрено постепенное увеличение объёмов работ по воспроизводству лесов.

Заготовка семян с объектов лесного семеноводства в 2013 году составила 900 кг (таблица В.3), тогда как в 2012 году – всего 170 кг. Однако семян с улучшенными наследственными качествами в отчётном году не было собрано вообще, тогда как в 2012 году их заготовка составила 170 кг, а в 2011 году – 1290 кг. Данный факт, вероятно, определяют следующие причины.

1. Отсутствие в Краснодарском крае постоянно действующей комиссии по списанию и аттестации объектов лесного семеноводства, упразднённой решением прежнего департамента лесного хозяйства (А.Н. Широкий) ввиду отсутствия её легитимности. В связи с этим была утрачена возможность для аттестации лесосеменных объектов (таблица В.2).

2. Передача в аренду аттестованных лесосеменных объектов, а именно четырёх лесосеменных плантаций, расположенных в Армавирском участковом лесничестве Лабинского лесничества (таблица В.7).

3. Заготовка семян за счёт средств арендаторов, а также «иных источников». Средства «иных источников» – это ранее упомянутая акция «Живи лес», в рамках которой заготовка семян должна проводиться местным населением на добровольной и безвозмездной основе. В действительности, данная акция носит «добровольно-принудительный» характер. В ней участвуют сотрудники предприятий и учреждений лесного хозяйства края. В отсутствие материальной или иной другой заинтересованности у этих заготовителей нет стимулов для сбора семенного материала с подтверждёнными, хотя бы фенотипически, ценными наследственными признаками. Вследствие этого существует высокая вероятность заготовки семян в лесных массивах, прилегающих к населённым

пунктам. В ближайшем окружении качественные и здоровые деревья-поставщики семян (фенотипически характеризующие генотипы с ценными признаками) давно вырублены. Таким образом, возрастает вероятность сбора семян с «минусовых» деревьев, уцелевших из-за различных пороков, в том числе, из-за низкой устойчивости к негативным факторам биологической природы (т. е. имеющих груз плохой наследственности). В итоге, формируются предпосылки отрицательной селекции древесных растений, которая лишь усугубляется нарушениями при проведении выборочных рубок (в том числе санитарных), изымающих из популяций особей-носителей лучших генотипов.

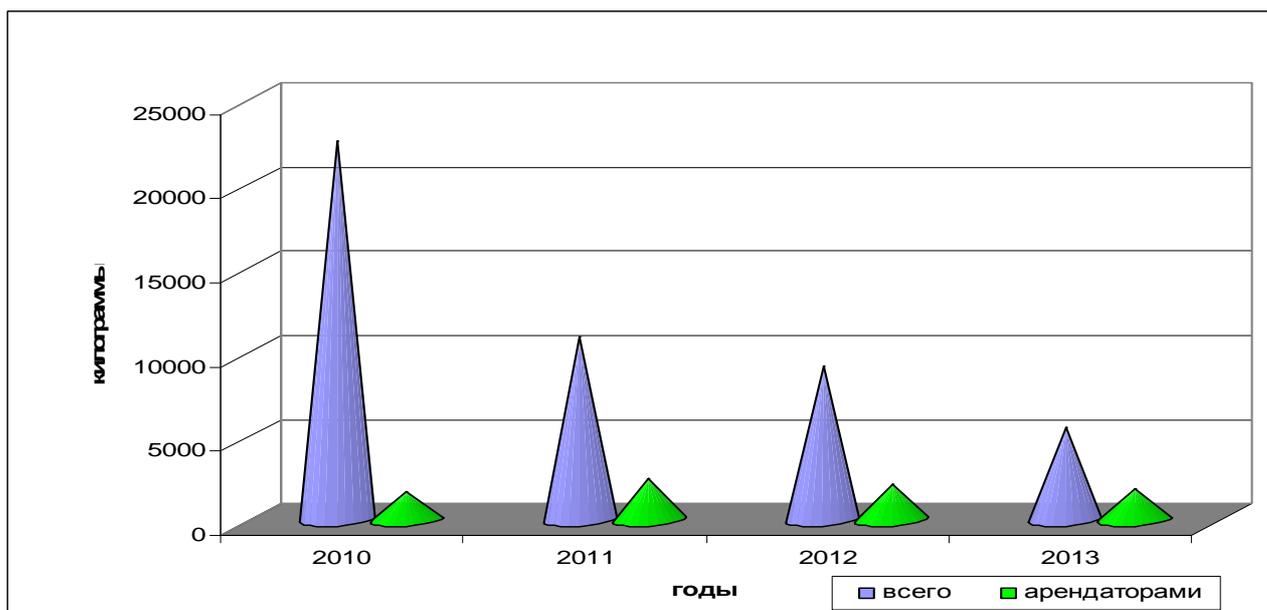


Рисунок 4 – Динамика заготовки семян лесных растений арендаторами участков лесного фонда в Краснодарском крае в 2010–2013 гг.

На фоне общего спада в области заготовки семян ситуация со сбором таковых на арендованных участках выглядит относительно стабильной. Её динамика за период 2010–2013 гг. показана на рисунке 4. Объёмы сбора семян арендаторами за указанный период варьировали незначительно. Однако, при сопоставлении их с общими объёмами заготовки, становится очевидным, что удельный вес семян, собранных арендаторами, существенно вырос. Так, в 2010 году он составил 7,2 % от общей массы, в 2013 г. – уже 34,1 %. Причиной подобной ситуации является упомянутое выше отсутствие целевого финансирования, при котором почти вся ответственность за заготовку семян ложится на арендаторов и «иные источники». Другой причиной может быть увеличение доли земель лесного фонда на территории Краснодарского края, переданных в аренду с 2007 года.

Лесовосстановление является созидательным видом вмешательства человека в процессы сукцессии лесных экосистем, от него во многом зависит будущее эксплуатируемых лесов. Одним из основных факторов, влияющих на ка-

чество искусственного воспроизводства лесов, служит использованию здорового посевного материала, обладающего наследственными свойствами лучших родителей. Однако, учитывая изложенные выше факты, можно заключить, что без кардинальных изменений в порядке финансирования лесного семеноводства ситуация с заготовкой семян на Северо-Западном Кавказе будет только ухудшаться. В долгосрочной перспективе это приведёт к снижению устойчивости, потере качества и продуктивности древостоев на доступных и уже освоенных участках лесного фонда.

3.3.3 Создание и содержание объектов лесного семеноводства

Сопровождение контрактов на работы по созданию и содержанию объектов лесного семеноводства. В 2013 году по результатам открытого аукциона в электронной форме, проведённого ФБУ «Рослесозащита», был заключён контракт от 27.05.2013 № 0348100075013000025_45818 на выполнение работ по созданию и содержанию объектов лесного семеноводства в Краснодарском крае. Исполнителем работ по данному Контракту являлся Апшеронский филиал государственного бюджетного учреждения Краснодарского края «Управление «Краснодарлес». Цена работ по Контракту составила 285000,0 рублей. Работы по агротехническим и лесоводственным уходам проводились на следующих объектах.

1. Лесосеменная плантация дуба черешчатого площадью 6,5 га, расположенная в квартале 2А (выдел 18) Усть-Лабинского участкового лесничества Краснодарского лесничества.

2. Лесосеменная плантация дуба черешчатого площадью 1,4 га, расположенная в квартале 3Б (выдел 47) Родниковского участкового лесничества Белореченского лесничества.

3. Лесосеменная плантация дуба черешчатого площадью 4,0 га, расположенная в квартале 9Б (выделы 3, 4) Родниковского участкового лесничества Белореченского лесничества.

4. Постоянный лесосеменной участок дуба красного площадью 5,9 га, расположенный в кварталах 3Б (выдел 35) и квартале 14Б (выдел 16) Родниковского участкового лесничества Белореченского лесничества.

5. Постоянный лесосеменной участок дуба красного площадью 2,2 га, расположенный в квартале 10В (выдел 7) Холмского участкового лесничества Абинского лесничества.

Работы были выполнены Исполнителем с удовлетворительным качеством и в полном объёме. Их результаты приняты Представителем Заказчика (Филиалом ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Краснодарского края») без замечаний. Создание объектов лесного семеноводства и подготовка площадей для их создания в отчётном году не проводились.

Учёт объектов лесного семеноводства

В зоне обслуживания Филиала объекты лесного семеноводства занимают площадь 9029,8 га: лесные генетические резерваты (ЛГР) – 6840,9 га (11 участков), плюсовые насаждения (ПН) – 1393,7 га (59 участков), 61 постоянный лесосеменной участок (ПЛСУ) – 731,3 га, 13 лесосеменных плантаций (ЛСП) – 39,9 га, 3 маточных плантации (МП) – 3,6 га, 1 архивов клонов (АК) – 0,4 га, 3 участка испытательных культур (ИК) – 3,4 га, 2 участка географических культур (ГК) – 16,6 га. К ним также принадлежат плюсовые деревья – 1440 экземпляров, относящихся к 18 видам растений из 11 основных лесообразующих пород (таблица В.1).

Постоянно действующая комиссия Краснодарского края по списанию или аттестации объектов лесного семеноводства, созданная на основании приказа департамента лесного хозяйства Краснодарского края от 29.01.2009 № 28 «О создании постоянно-действующей комиссии по аттестации объектов постоянной лесосеменной базы», прекратила своё существование по инициативе департамента лесного хозяйства Краснодарского края. Последний признал её нелегитимной из-за разделения полномочий, закреплённого п. 4 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации. По этой причине ни списание, ни аттестация объектов лесного семеноводства в лесном фонде Краснодарского края в 2013 году не проводились (таблица В.2).

Учёт объектов лесного семеноводства в КЛСС осуществляется как на бумажных носителях в форме государственных реестров плюсовых деревьев, плюсовых насаждений, лесных генетических резерватов, сводных ведомостей объектов лесного семеноводства, так и в их электронных эквивалентах. В связи с отсутствием в утверждённом плане производственной деятельности Филиала обследования объектов лесного семеноводства, работа по созданию полной базы данных их координат в отчётном году не проводилась и в настоящее время далека от завершения. К каждому годом остаётся всё меньше носителей информации о локализации таких деревьев, способных указать их на местности. В 2013 году был осуществлён перевод паспортов всех объектов лесного семеноводства в электронный вид (формат PDF). Все паспорта, в которых отсутствовали, либо устарели схемы местоположения объектов, были, по возможности, обеспечены новыми схемами, созданными в соответствии с материалами последнего лесоустройства.

Во исполнение Распоряжения ФБУ «Рослесозащита» от 16.09.2013 № 114-ф сотрудниками отдела КЛСС были определены объёмы и стоимость работ по содержанию объектов лесного семеноводства на 2014 год, составлены нормативно-технологические карты для Краснодарского, Абинского и Белореченского лесничеств, в которых планируется проведение таких работ. Перечень

объектов был согласован с управлением лесного хозяйства Министерства природных ресурсов Краснодарского края.

3.3.4 Лесная генетика

Генетическая паспортизация объектов лесного семеноводства на территории Краснодарского края силами Филиала в 2009–2013 годах не проводилась.

3.4 Оценка эффективности проведения лесозащитных мероприятий

В 2013 году Филиал участвовал в плановой проверке исполнения органами государственной власти Республики Адыгея переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, осуществляемых за счёт средств федерального бюджета, предоставляемых в виде субвенций.

3.4.1 Проверка эффективности и качества лесозащитных мероприятий по данным лесопатологического мониторинга

Оценка эффективности лесозащитных мероприятий в рамках ЛПМ в отчётном году, как отдельный вид работы, не проводилась. При посещении ППН ЛПМ в квартале № 19Е Усть-Лабинского УЛВ Краснодарского лесничества было обнаружено незаконное ограждение с подключением электрического напряжения на части выделов 1, 5 и 7 (лесные культуры). На указанных участках был отмечен длительно продолжающийся выпас крупного рогатого скота и овец, законность которого не подтверждалась содержанием Автоматизированной информационной системы «Государственный лесной реестр» на период проведения ЛПМ. По факту самовольного захвата участков лесного фонда в Управление ЛХ и Краснодарское лесничество – филиал ГКУ КК «Комитет по лесу» было направлено заявление от 24.09.2013 № 01-07/202/1. В результате таких действий Филиала выпас животных был прекращён, незаконное ограждение участков лесного фонда демонтировано.

3.4.2 Проверка эффективности и качества лесозащитных мероприятий по данным комплексных проверок

В период с 21 октября по 08 ноября 2013 года эксперты Филиала ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Краснодарского края» принимали участие в проверке исполнения органами государственной власти Республики Адыгея переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, осуществляемых за счёт средств федерального бюджета, предоставляемых в виде субвенций. По итогам проверки был подготовлен акт с выявленными замечаниями и рекомендациями по их устранению.

В приложении к настоящему Докладу помещён полный текст «Отчёта о проведении проверки исполнения органами государственной власти Республи-

ки Адыгея переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений и расходования средств, представляемых в виде субвенций из федерального бюджета на осуществление указанных полномочий». В этом Отчёте оценивались основные виды деятельности, имеющие отношение к организации и проведению лесозащитных работ: организация защиты леса, планирование лесозащитных работ, их контроль и приёмка, а также мероприятия по воспроизводству лесов, качество их проведения в натуре (Приложение Г).

Ниже приводятся краткие выводы и рекомендации, подготовленные по итогам этой проверки.

1. При проведении лесопатологических обследований с целью назначения СОМ документация на проведение ССР в выделе 8 квартала 16 Горбовского участкового лесничества «Элота»⁴ оформлена с ошибками: лесопатологическое обследование проводилось глазомерно по свободной ходовой линии и взято в перечёт 45 деревьев.

2. Объёмы запланированных лесозащитных мероприятий в Лесохозяйственных регламентах лесничеств не соответствуют реальной санитарной и лесопатологической обстановке. Расхождения в объёмах работ объясняются в т. ч. непредставлением в организацию, осуществляющую лесопатологический мониторинг на территории РА, сведений по защите леса (приложений 9 «Сведения о назначении и проведении санитарно-оздоровительных мероприятий в ослабленных и усыхающих насаждениях», а также приложений 13 «Результаты проведения лесопатологических обследований насаждений»).

3. В лесничествах выявлен недостаточный контроль качества проведения ЛПО: отсутствуют акты приёмки ЛПО и СОМ. Имеются акты осмотра мест рубок, в то же время присутствуют нарушения при проведении вышеуказанных работ, следовательно – нет надлежащего контроля.

Предложения:

Подразделению Управления лесами Республика Адыгея «Майкопское лесничество» необходимо усилить контроль качества отвода участков санитарно-оздоровительных мероприятий – отбора и клеймения деревьев в рубку, а также усилить контроль качества проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

Указанные выше замечания и предложения были внесены в итоговый акт проверки исполнения органами государственной власти Республика Адыгея переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, осуществляемых за счёт средств федерального бюджета, предоставляемых в виде субвенций.

⁴ Оригинальное название этого УЛВ заимствовано из учредительной документации Майкопского лесничества

3.5 Информационно-аналитическое обеспечение ЛПМ

Начиная с 2006 года все сведения о состоянии лесного фонда и влияющих на него объектах различной природы, полученные Филиалом, вносятся в базу данных регионального лесопатологического мониторинга. Эта информация хранится, обрабатывается и анализируется средствами MS Access и MS Excel. Она включает как первичные, так и расчётные значения за различные периоды анализа, такие как средневзвешенная категория санитарного состояния насаждений, текущий и общий отпады и др. Из этой базы данных формируются основные формы отчётности по лесопатологическому мониторингу (1-ОЛПМ, 2-ОЛПМ, 1-ПСЛ), а также все аналитические обзоры Филиала.

В настоящее время Филиал анализирует материалы лесопатологического мониторинга за восемь лет, постоянно их дополняя и совершенствуя способы обработки. Блок лесопатологической таксации включает описание состояния 8171 выделов. В 2013 году была обработана и введена в базу данных информация из 651 карточки лесопатологической таксации и лесопатологического обследования.

Информационные блоки по болезням и вредителям леса включают 13267 записей. Сведения в них агрегированы в разрезе прежних лесхозов и лесничеств, современных лесничеств и участковых лесничеств, поквартально и по-выдельно, с указанием всей необходимой лесопатологической информации. Всего за 2013 год специалистами Филиала собрана информация об очагах вредителей и болезней леса на площади 116,0 тыс. га, согласно данным формы 2-ОЛПМ-год.

Параллельно с ведением оригинальной базы данных регионального ЛПМ Филиал аккумулирует и обрабатывает сведения, полученные в процессе ЛПТ и повторной таксации ППН ЛПМ. Так, информация, собранная в ходе работ 2013 года, была оформлена в программах CZLDF⁵ (версии 0.12.11.28 для Windows mobile и 0.13.06.25 для Android) в 651 карточку ЛПТ и 158 карточек ППН, а также введена в базу данных программы «MaxImfo⁶» версии 2013.12.12.

На 31.12.2013 в распоряжении Филиала имелись результаты стратификации лесного фонда на общей площади 1245257,4 га. Лесопокрытая площадь земель прежних федеральных и сельских лесхозов, стратифицированная Филиалом для целей ЛПМ, составляет 1174590,2 га. Пакет данных об этих 25 федеральных лесхозах и 5 сельских лесхозах был импортирован в программу «АРМ ЦЗЛ» (версия 06.08.2011) и стратифицирован по классической схеме ФГУ «Рослесозащита» (Приложение 1 к приказу Рослесхоза от 29.12.2007 № 523). Полученный блок из страт импортирован в программу «MaxImfo», что позво-

⁵ Разработана филиалом ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Красноярского края», К. С. Кухтецкий.

⁶ Разработана филиалом ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Республики Башкортостан», Т.В. Гимранов.

лило использовать аналитические возможности этого программного продукта для составления ряда годовых отчётов по ЛПМ. Анализ данных из всех источников профильной информации проводится одновременно в обеих базах данных. Количество записей и полей в базах данных меняется в зависимости от характера решаемой Филиалом задачи.

Таблица 4 – Структура наблюдательной сети ППН ЛПМ в федеральных лесах на территории Краснодарского края

Тип страты	Аббревиатуры видов растений в типе страт	Количество страт в типе	Площадь страт типа, га	Количество ППН в типе страт, шт.
АБ	АБ	71	5980,6	13
Б	Б	58	3562,3	1
БУК	БУК	84	179152,0	56
Г	Г	81	95615,1	53
ГР	ГР	34	4073,3	5
ГШ	ГШ	69	18035,2	7
Д	ДГ, ДИ, ДКР, ДНЦ, ДПУ, ДС, ДЧ	376	679803,2	267
ИВ	ИВ	62	7223,5	2
КЛ	КЛ, ЯВ, КЛВ, КЛО, КЛП, КЛТ	99	7152,5	4
КШС	КШС	66	17908,7	14
ЛХ	ЛХ	11	425,3	1
МЖ	МЖВ, МЖС, МЖЗ, МЖК	24	2263,4	11
ОЛЧ	ОЛЧ	71	17041,9	10
ОС	ОС	75	19447,5	9
ПК	ПК	62	21017,8	7
СК	СК	70	9928,9	19
СО	СО	76	17920,1	14
СПЦ	СПЦ	65	4077,1	6
Т	Т, ТЧ, ТК, ТП	114	8107,2	1
ТБ	ТБ	65	7816,8	4
Ф	Ф	6	103,1	4
ЯО	ЯО	92	26753,7	29
ВСЕГО	–	1731	1153409,2	537

Структура наблюдательной сети ППН ЛПМ, сформированная Филиалом на территории Краснодарского края в 1999–2012 гг., относительно распределения лесопокрытой площади ЛФ по преобладающим в регионе древесным породам приведена в таблице 4.

Общее количество страт, выделенных в лесном фонде на территории Краснодарского края по итогам дополнительной стратификации 2012 года, составило 2469. В лесозащитном районе «Геленджикский» (ЛЗР 1) выделено 1661 страта, в лесозащитном районе «Апшеронский» (ЛЗР 2) выделено 1967 страт, в лесозащитном районе «Отраденский» (ЛЗР 3) выделена 441 страта. Согласно итогам машинной обработки материалов лесоустройства в программе «АРМ ЦЗЛ», 80 % площади стратифицированных участков лесного фонда в целом (обязательных для организации регионального ЛПМ) составляют 140 страт,

формируемых из насаждений 14 видов 11 пород: АБ, БУК, Г, ГШ, Д, ИВ, КШС, ОС, ОЛЧ, ПК, СО. Площадь, насаждений, распределившихся в одну страту, варьирует от 49490 га до 4,1 га. В среднем на одну страту приходится 6667,9 га лесонасаждений.

По результатам профильной деятельности Филиал регулярно направляет информацию различной степени детализации о лесопатологической ситуации в Краснодарском крае организациям и учреждениям нескольких ведомств (табл. Б.1). Как следует из этой таблицы, в управление лесного хозяйства Министерства природных ресурсов Краснодарского края, ГКУ КК «Комитет по лесу» этого же управления, филиалы-лесничества ГКУ КК «Комитет по лесу» за 2013 год было передано 1228 карточек лесопатологической таксации, 320 карточек учёта вредителей и болезней леса. За отчётный период Филиалом подготовлено и передано различным организациям и учреждениям 88 актов и заключений общим объёмом 3045 страниц.

Всего за минувший год в организации, учреждения и органы власти различных уровней было направлено 63 информационных письма по вопросам защиты леса (ЛПМ) и лесного семеноводства. За этот же период Филиалом было распространено 13 оригинальных буклетов, проспектов и информационных листов о результатах и направлениях деятельности национальной службы защиты леса на территории Краснодарского края. Адресатами этих рассылок являлись администрации муниципальных образований с действующими в их границах очагами вредных организмов (объектами ЛПМ), а также руководители учреждений и организаций, контролирующих леса, древесно-кустарниковую растительность на землях различных форм собственности.

В 2011 году Филиал совершенно самостоятельно разработал официальный сайт и разместил его в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (URL: http://czl23.ru/view.php?0401_status). Настоящий портал постоянно совершенствуется и регулярно обновляется согласно стратегическим целям и текущим приоритетам деятельности ФБУ «Рослесозащита» на территории Краснодарского края и всего Северо-Западного Кавказа. Сайт содержит большой объём оригинальных материалов, отображающих разные направления работы Филиала и популяризирующих деятельность ФБУ «Рослесозащита» в целом.

За 2013 год Фотокаталог этого сайта пополнился 173 фотографиями различных фаз и стадий жизненного цикла десятков видов насекомых-вредителей и фитопатогенов, характерных для лесов и искусственно созданных древесно-кустарниковых насаждений Краснодарского края и Северо-Западного Кавказа. На нем было размещено 5 научных статей специалистов Филиала (опубликованных в 2013 г.), а также презентации 4-х докладов, с которыми они выступили на различных форумах в Майкопе и Санкт-Петербурге в минувшем году.

3.6 Прочие виды деятельности

1. В 2011 году на основании Приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 10.12.2010 года № 479 «Об утверждении порядка определения платы за оказание услуг (выполнение работ), относящихся к основным видам деятельности государственных бюджетных учреждений, подведомственных Федеральному агентству лесного хозяйства, для граждан и юридических лиц» а также устава ФБУ «Рослесозащита», Филиал приступил к развитию внебюджетной деятельности.

В 2013 году Филиалом развивалось взаимовыгодное коммерческое сотрудничество как с частными лицами и учреждениями различных ведомств, так и с органами власти Краснодарского края различных уровней. Филиал оказывал специализированные услуги в области защиты древесно-кустарниковой растительности Департаменту архитектуры и градостроительства администрации муниципального образования г. Краснодар, ФБГУ «Государственный природный заповедник «Утриш»», ООО «Оптимист-Вап-Тур», ООО «Лазурная ягода», ООО «Комплекс», ООО «Апшеронск-Лагонаки», ЗАО ПДК «Апшеронск», ООО «Торнадо», ООО «Форест Импекс».

Специалисты Филиала оформляли экспертные заключения по вопросам назначения санитарно-оздоровительных мероприятий (рубок), оценке экологического ущерба, реконструкции насаждений, фитосанитарному состоянию отдельных растительных объектов, а также проводили лесопатологическое обследование древесно-кустарниковых сообществ и сложных растительных объектов на землях различных МО края для ряда организаций, физических и частных лиц.

Филиал планомерно развивал услуги и в сфере лесного семеноводства, проводя аккредитации отборщиков проб семян лесных растений и осуществляя анализы партий таких семян. Однако слабая заинтересованность лесничеств Краснодарского края в качественном материале для лесовосстановления по-прежнему сдерживала это важное направление профильной деятельности.

2. В отчётном году Филиал в рамках ведомственной целевой программы «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности Краснодарского края на 2012–2014 годы» осуществлял мониторинг региональных популяций 91 вида растений, животных и грибов, включённых в Красную книгу Краснодарского края (2007). По его итогам был подготовлен Отчёт о научно-исследовательской работе «Ведение Красной книги Краснодарского края: мониторинг краснокнижных видов растений и животных» и сдан Заказчику – в Министерство природных ресурсов Краснодарского края.

3. В 2012–2013 гг. Филиал подготовил и опубликовал пробным тиражом оригинальный Справочник-определитель важнейших насекомых-вредителей лесов Северо-Западного Кавказа (Краснодарский край, Ставропольский край, Республика Адыгея, Республика Карачаево-Черкесия, Ростовская область). Издание используется сотрудниками при ведении ЛПМ, часть экземпляров передана коллегам из смежных регионов ЮФО, часть – заказчикам работ по ЛПМ на территории Краснодарского края.

4. В 2013 году в Филиале работали 3 кандидата биологических наук и 2 аспиранта: на момент подготовки настоящего Доклада один из них защитил диссертацию по специальности 03.02.08 – экология. К сфере научной деятельности этих сотрудников относятся вопросы защиты леса, лесного и экологического мониторинга, региональной фаунистики и экологии насекомых, лесной микологии и фитопатологии, а также агрохимии. Эти специалисты регулярно публикуют результаты собственных и коллективных исследований в научных журналах и монографиях, некоторые из которых размещены на официальном сайте Филиала (URL: http://czl23.ru/view.php?0404_science).

Ниже приведён список 30 научных работ, опубликованных или сданных в печать сотрудниками Филиала в 2013 году.

- Бондаренко А.С. Жизненный цикл *Carabus armeniacus janthinus* Ganglbauer, 1887 (Coleoptera, Carabidae) в низкогорных лесах Северо-Западного Кавказа // Биоразнообразие. Биоконсервация. Биомониторинг: Сборник материалов Международной научно-практической конференции / Под ред. д.б.н. А.С. Замотайлова, к.б.н. М.И. Шаповалова. – Майкоп: Изд-во АГУ, 2013. С.29–30.

- Бондаренко А.С., Замотайлов А.С. Многолетние изменения в сезонной динамике активности некоторых видов жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) нагорной части Северо-Западного Кавказа // Труды Русского энтомологического общества. С.-Петербург, 2013. Т. 84(1). С. 110–115.

- Бондаренко А.С., Замотайлов А.С. Особенности дифференциации экологических ниш массовых видов жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) в мозаике горных биотопов северного макросклона Северо-Западного Кавказа // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. Краснодар: КубГАУ, 2013. № 88 (04). С. 1–12.

- Жуков Е.А., Щуров В.И., Николаенко К.С. Патогенная микобиота (Fungi: Ascomycota, Basidiomycota) как один из объектов лесопатологического мониторинга на Северо-Западном Кавказе // VII Чтения памяти О.А. Катаева. Вредители и болезни древесных растений России / Материалы международной конференции, С.-Петербург, 25 – 27 ноября 2013 г. Под ред. А.В. Селиховкина и ДЛ. Мусолина. – СПб.: СПбГЛТУ, 2013. С. 37–38.

- Замотайлов А.С., Бондаренко А.С. Карабус Мирошникова – *Carabus miroshnikovi* // Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира: в 2 ч. Издание второе / Управление по охране окружающей среды, природным ресурсам и чрезвычайным ситуациям РА. Отв. ред. А.С. Замотайлов. Майкоп: Качество, 2012. С. 77.

- Замотайлов А.С., Бондаренко А.С. Карабус титан – *Carabus titan* (Zolotarev, 1913) // Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира: в 2 ч. Издание второе / Управление по охране окружающей среды, природным ресурсам и чрезвычайным ситуациям РА. Отв. ред. А.С. Замотайлов. Майкоп: Качество, 2012. С. 71.

- Макаркин В.Н., Щуров В.И. К фауне верблюдов (Raphidioptera) Северо-Западного Кавказа // Кавказский энтомологический бюллетень. 2013. 9 (1). С. 183–186.

- Николаенко К.С. Ксилотрофные макромицеты Апшеронского района // Материалы девятой международной заочной научно-практической конференции: Научное сообщество студентов 21 столетия. Естественные науки. Новосибирск, 2013. С. 45–48.

- Николаенко К.С. Оценка степени поражения деревьев различных видов дуба, дереворазрушающими грибами // Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию выпуска первого мелиоратора в России (24–25 апреля 2013 г.): Проблемы природоохранной организации ландшафтов: // Ред. кол.: С.С. Таран (отв. ред.) и др.; НГМА. Новочеркасск, 2013. Часть 2. С. 79–83.

- Щуров В.И. Алланкастрия кавказская (зеринтия кавказская) – *Allancastria caucasica* (Lederer, 1864) // Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира: в 2 ч. Издание второе / Управление по охране окружающей среды, природным ресурсам и чрезвычайным ситуациям РА. Отв. ред. А.С. Замотайлов. Майкоп: Качество, 2012. С. 174–175.

- Щуров В.И. Аполлон Нордманна (аполлон кавказский) – *Parnassius nordmanni* Ménériés, 1850 // Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира: в 2 ч. Издание второе / Управление по охране окружающей среды, природным ресурсам и чрезвычайным ситуациям РА. Отв. ред. А.С. Замотайлов. Майкоп: Качество, 2012. С. 168–169.

- Щуров В.И. Аполлон обыкновенный (аполлон) – *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758) // Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира: в 2 ч. Из-

дание второе / Управление по охране окружающей среды, природным ресурсам и чрезвычайным ситуациям РА. Отв. ред. А.С. Замотайлов. Майкоп: Качество, 2012. С. 170–171.

- Щуров В.И. Бражник «мёртвая голова» – *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758) // Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира: в 2 ч. Издание второе / Управление по охране окружающей среды, природным ресурсам и чрезвычайным ситуациям РА. Отв. ред. А.С. Замотайлов. Майкоп: Качество, 2012. С. 188–189.

- Щуров В.И. Голубянка Алькон – *Maculinea alcon* ([Denis et Schiffermüller], 1775) // Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира: в 2 ч. Издание второе / Управление по охране окружающей среды, природным ресурсам и чрезвычайным ситуациям РА. Отв. ред. А.С. Замотайлов. Майкоп: Качество, 2012. С. 178–179.

- Щуров В.И. Голубянка Арион – *Maculinea arion* (Linnaeus, 1758) // Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира: в 2 ч. Издание второе / Управление по охране окружающей среды, природным ресурсам и чрезвычайным ситуациям РА. Отв. ред. А.С. Замотайлов. Майкоп: Качество, 2012. С. 180–181.

- Щуров В.И. Голубянка донникова – *Plebicula dorylas armena* (Staudinger, 1871) // Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира: в 2 ч. Издание второе / Управление по охране окружающей среды, природным ресурсам и чрезвычайным ситуациям РА. Отв. ред. А.С. Замотайлов. Майкоп: Качество, 2012. С. 182–183.

- Щуров В.И. Голубянка меотическая – *Polyommatus meoticus* Zhdanko et Stchurov, 1998 // Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира: в 2 ч. Издание второе / Управление по охране окружающей среды, природным ресурсам и чрезвычайным ситуациям РА. Отв. ред. А.С. Замотайлов. Майкоп: Качество, 2012. С. 186–187.

- Щуров В.И. Голубянка Четверикова – *Polyommatus eros* (Ochsenheimer, 1808) // Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира: в 2 ч. Издание второе / Управление по охране окружающей среды, природным ресурсам и чрезвычайным ситуациям РА. Отв. ред. А.С. Замотайлов. Майкоп: Качество, 2012. С. 184–185.

- Щуров В.И. Дыбка степная – *Saga pedo* (Pallas, 1771) // Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира: в 2 ч. Издание второе / Управление по охране окружающей среды, природным ресурсам и чрезвычайным ситуациям РА. Отв. ред. А.С. Замотайлов. Майкоп: Качество, 2012. С. 56–57.
- Щуров В.И. Желтушка Тизо (желтушка горная) – *Colias thisoa Ménériés*, 1832 // Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира: в 2 ч. Издание второе / Управление по охране окружающей среды, природным ресурсам и чрезвычайным ситуациям РА. Отв. ред. А.С. Замотайлов. Майкоп: Качество, 2012. С. 176–177.
- Щуров В.И. Кистехвост кавказский – *Orgyia ochrolimbata* (Staudinger, 1881) // Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира: в 2 ч. Издание второе / Управление по охране окружающей среды, природным ресурсам и чрезвычайным ситуациям РА. Отв. ред. А.С. Замотайлов. Майкоп: Качество, 2012. С. 190.
- Щуров В.И. Мнемозина (аполлон чёрный) – *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758) // Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира: в 2 ч. Издание второе / Управление по охране окружающей среды, природным ресурсам и чрезвычайным ситуациям РА. Отв. ред. А.С. Замотайлов. Майкоп: Качество, 2012. С. 167–167.
- Щуров В.И. Пестрянка невадская – *Zygaena nevadensis* Rambur, 1858 // Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира: в 2 ч. Издание второе / Управление по охране окружающей среды, природным ресурсам и чрезвычайным ситуациям РА. Отв. ред. А.С. Замотайлов. Майкоп: Качество, 2012. С. 165.
- Щуров В.И. Пещерник кавказский – *Dolichopoda euxina* Semenov, 1901 // Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира: в 2 ч. Издание второе / Управление по охране окружающей среды, природным ресурсам и чрезвычайным ситуациям РА. Отв. ред. А.С. Замотайлов. Майкоп: Качество, 2012. С. 55.
- Щуров В.И. Поликсена – *Zerynthia polyxena* ([Denis et Schiffermüller], 1775) // Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира: в 2 ч. Издание второе / Управление по охране окружающей среды, природным ресурсам и чрезвычайным ситуациям РА. Отв. ред. А.С. Замотайлов. Майкоп: Качество, 2012. С. 172–173.
- Щуров В.И., Бондаренко А.С., Вибе Е.Н. Современное распространение новых видов-инвайдеров (Insecta: Homoptera, Heteroptera, Hymenoptera, Dip-

tera, Lepidoptera) в древесно-кустарниковых экосистемах Северо-Западного Кавказа // VII Чтения памяти О.А. Катаева. Вредители и болезни древесных растений России / Материалы международной конференции, С.-Петербург, 25 – 27 ноября 2013 г. Под ред. А.В. Селиховкина и Д.Л. Мусолина. – СПб.: СПбГЛТУ, 2013. С. 105–106.

- Щуров В.И., Лагошина А.Г. Огнёвки (Lepidoptera: Pyralidae, Crambidae) Северо-Западного Кавказа / Труды Русского энтомологического общества. С.-Петербург, 2013. Т. 84(1): 76–109.

- Щуров В.И., Лагошина А.Г. Результаты изучения фауны бабочек-листоверток (Lepidoptera: Tortricidae, Cochylini) Северо-Западного Кавказа. I. // Биоразнообразие. Биоконсервация. Биомониторинг: Сборник материалов Международной научно-практической конференции / Под ред. д.б.н. А.С. Замотайлова, к.б.н. М.И. Шаповалова. – Майкоп: Изд-во АГУ, 2013. С. 82–87.

- Щуров В.И., Макаркин В.Н. Новые данные о сетчатокрылых (Neuroptera) Северо-Западного Кавказа // Кавказский энтомологический бюллетень. 2013. 9 (2). С. 273–279.

- Щуров В.И., Полтавский А.Н., Ильина Е.В. Бражник-нетопырь (Lepidoptera: Sphingidae) на Северном Кавказе / Биоразнообразие и рациональное использование природных ресурсов. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Махачкала: Alerph, 2013, С. 131–133.

3.6.1 Научно-методическое обеспечение работ

В профильной деятельности Филиал руководствуется рекомендациями и методическими документами, разработанными и утверждёнными Рослесхозом и ФГУ/ФБУ «Рослесозащита», стандартами и нормами, не противоречащими современному законодательству лесной отрасли.

Основной методикой, реализуемой Филиалом в организации и осуществлении регионального лесопатологического мониторинга, является «Руководство по проектированию, организации и ведению лесопатологического мониторинга», утверждённое приказом Рослесхоза от 29.12.2007 № 523.

Специалисты Филиала принимают участие в совершенствовании упомянутых выше методик, не ограничивая научно-исследовательскую деятельность вопросами защиты леса и лесопатологического мониторинга. Начиная с 1999 года, специалисты Филиала проводят оригинальные исследования биологических особенностей малоизвестных видов насекомых-фитофагов в Российской Федерации, встречающихся только в Краснодарском крае. Наиболее близка к завершению работа по созданию региональной методики мониторинга и контроля численности опасного вредителя реликтовых древовидных можжевельников – южной можжевельниковой моли.

Динамично развивающимся направлением научно-исследовательской деятельности Филиала в последние годы стали работы по выявлению и изучению инвазий представителей чужеродных энтомофаун в лесные экосистемы юга России.

Специалисты Филиала более 20 лет занимаются исследованиями биологического разнообразия экосистем (в том числе, лесных) Западного Кавказа, регулярно публикуя результаты этих работ. Начиная с 1995 года, современные сотрудники Филиала опубликовали более 200 научных работ в российских и международных изданиях. Более подробно это направление деятельности освещено на официальном сайте Филиала в разделе «Научная деятельность» (URL: http://czl23.ru/view.php?0404_science).

Филиал постоянно взаимодействует с ведущим отраслевым институтом, разрабатывающим методологические основы защиты леса и лесопатологического мониторинга – ФБУ ВНИИЛМ. Специалисты ВНИИЛМ неоднократно помогали Филиалу в установлении видовой принадлежности малоизвестных ксилотрофных базидиомицет, актуальных для организации лесозащиты в Краснодарском крае. Подробно это направление деятельности освещено на сайте Филиала в разделе «Научное сотрудничество» (URL: http://czl23.ru/view.php?020501_sotrud). В 2010–2013 гг. Филиала сотрудничал с ФБУ ВНИИЛ по двум направлениям: изучение инвазий потенциальных вредителей леса на юге России и разработка методов биологического контроля массовых фитофагов древесно-кустарниковых пород.

В 2013 г. Филиал оказывал содействие в получении биологического материала от аборигенных древесных растений Северо-Западного Кавказа Институту леса им. В.Н. Сукачёва СО РАН (г. Красноярск), осуществляющему исследование причин резистентности некоторых видов рода *Abies* к опасным ксилобионтным инвайдерам в лесах Сибири.

В 2013 году Филиалом были продолжены работы в рамках государственного контракта от 04.06.2012 № 19, заключённого с департаментом природных ресурсов и государственного экологического надзора Краснодарского края: «Ведение Красной книги Краснодарского края: мониторинг краснокнижных видов растений и животных». Данные исследования выполняются согласно ведомственной целевой программе «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности Краснодарского края на 2012–2014 годы».

В отчётном году Филиалом, в соответствии с техническим заданием к Государственному контракту от 30.10.2013 № 25 проведено обследование лесов на территории ФБГУ Государственный природный заповедник «Утриш». По результатам работы разработан отчёт о НИР по теме: «Подготовка проекта организации и ведения лесопатологического мониторинга (ЛПМ) на покрытой площади Государственного природного заповедника «Утриш»».

3.6.2 Пропаганда целей, методов и средств защиты леса и лесного семеноводства

В 2013 году пропаганда лесопатологического мониторинга, применительно к надзору над опасными фитофагами, осуществлялась на полевых тренингах, научно-практических конференциях, организованных для представителей различных учреждений, а также в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», на официальном сайте Филиала. Упомянутый ресурс освещает разноплановую деятельность Филиала, направленную, в том числе, на совершенствование и экологизацию национальной службы защиты леса.

1. В апреле 2013 г. в Москве прошла вторая Всероссийская конференция по защите леса: «Совершенствование системы защиты лесов от вредных организмов», в которой принял участие Филиал.

2. 15 февраля 2013 года в Майкопе состоялось заседание Комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных растений и грибов Республики Адыгея. В числе приглашенных на заседание Комиссии был директор Филиала, являющийся одним из авторов разделов и научным редактором тома Животные (Часть 2 Красной книги Республики Адыгея).

3. 22 мая в столице Адыгеи, в конференц-зале Научной библиотеки Адыгейского государственного университета (АГУ) прошло заседание Круглого стола, приуроченного к Международному дню Биологического разнообразия и посвящённого официальному представлению второго издания Красной книги Республики Адыгея (2012). Директор Филиала выступил с докладом, посвящённым оценке негативного влияния обычной практики лесного хозяйства Краснодарского края и Республики Адыгея на места обитания локальных популяций охраняемых видов организмов, а также мерам по его нивелированию. Презентация доклада размещена на сайте Филиала.

4. С июня 2012 года ФБУ «Рослесозащита», в лице Филиала «Центр защиты леса Краснодарского края», является исполнителем государственного контракта от 04.06.2012 № 19 по выполнению научно-исследовательских работ «Ведение Красной книги Краснодарского края: мониторинг краснокнижных видов растений и животных» ведомственной целевой программы «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности Краснодарского края на 2012–2014 годы». Эта ведомственная целевая программа утверждена постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 25 августа 2011 года № 889. В 2013 году полевые работы экологического мониторинга по данной программе проведены в 365 локалитетах Краснодарского края, большей частью на землях лесного фонда.

Объектами этих исследований стали региональные популяции 91 вида растений, животных и грибов, охраняемых в крае и РФ. В реализации проекта

принимали участие специалисты Кубанского государственного аграрного университета и сотрудники Регионального отделения WWF России «Российский Кавказ».

5. 9–11 октября в Майкопе под эгидой Адыгейского государственного университета прошли мероприятия, посвящённые 10-летию Лаборатории биоэкологического мониторинга беспозвоночных животных Адыгеи, со специалистами которой Филиал сотрудничает многие годы, организуя совместные полевые исследования и реализуя различные природоохранные проекты. На пленарном заседании Конференции выступил директор Филиала ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Краснодарского края» с докладом «Современные достижения и проблемы национальной службы защиты леса на Северном Кавказе: 2008–2013». Презентация доклада размещена на сайте Филиала.

6. 25–26 ноября Филиал ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Краснодарского края» в ознаменование 75-летнего юбилея создания Российского центра защиты леса принял участие в VII Чтениях памяти О.А. Катаева «Вредители и болезни древесных растений России», организованных Санкт-Петербургским государственным лесотехническим университетом имени С.М. Кирова. Филиалом были подготовлены доклады по двум направлениям регионального лесопатологического мониторинга:

а) «Современное распространение новых видов-инвайдеров (Insecta: Homoptera, Heteroptera, Hymenoptera, Diptera, Lepidoptera) в древесно-кустарниковых экосистемах Северо-Западного Кавказа» – В.И. Щуров, А.С. Бондаренко, Е.Н. Вибе;

б) «Патогенная микобиота (Fungi: Ascomycota, Basidiomycota) как один из объектов лесопатологического мониторинга на Северо-Западном Кавказе» – Е.А. Жуков, В.И. Щуров, К.С. Николаенко.

Презентации коллективных докладов, озвученных В.И. Щуровым и К.С. Николаенко, размещены на сайте Филиала и сайте организатора Чтений (URL: <http://ftacademy.ru/science/kataev/7threading/>). Их тезисы опубликованы в сборнике Чтений, размещённом, в том числе, на сайте Филиала (URL: <http://czl23.ru/news.php?extend.107>).

7. 12–17 мая в Краснодарском крае прошла коллективная натурная тренировка по организации и ведению лесопатологического мониторинга для специалистов ФБУ «Рослесозащита» из Южного и Северо-Кавказского федеральных округов. Она была организована Филиалом ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Краснодарского края», согласно распоряжениям ФБУ «Рослесозащита» № 5-р от 14.03.2013 и № 11-р от 07.05.2013. Тренировка проводилась по программе, разработанной Филиалом и согласованной с директором ФБУ «Росле-

созащита». За пять суток участники тренировки смогли посетить леса двух территориальных лесничеств Краснодарского края (Апшеронского, Белореченского) и двух лесничеств Республики Адыгея (транзитом). Участники не только совершенствовали свои познания в сфере ЛПМ, но и познакомились с другими направлениями деятельности Филиала, в том числе природоохранными.

8. 30 мая на базе Краснодарского лесничества состоялся учебный семинар лесопатологов Филиала и специалистов по защите леса субъекта РФ, согласно распоряжению ФБУ «Рослесозащита» № 5-р от 14.03.2013. Мероприятие проводилось по программе, предложенной Управлением лесного хозяйства Министерства природных ресурсов Краснодарского края (А.Н. Широкий). На данном тренинге присутствовало 39 сотрудников органа исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченного в сфере защиты леса, а также учреждений, подведомственных Управлению лесного хозяйства МПР Краснодарского края.

9. В 2013 году Филиал регулярно готовил и публиковал иллюстрированные новости по всем направлениям и значимым результатам профильной деятельности на официальном сайте. В 2013 году было размещено 38 новостей на 318 страницах, включающих более 450 фотографий.

10. В 2013 году на официальном сайте Филиала в специализированном разделе «Фотокаталог» были впервые размещены 187 оригинальных фотографий 50 биологических объектов лесопатологического мониторинга (URL: http://czl23.ru/content/photo_catalog.php?./photo_catalog/vrediteli_lesa).

3.6.3 Международное научно-техническое сотрудничество по вопросам защиты леса и лесного семеноводства

В 2013 году Филиал не осуществлял международное научно-техническое сотрудничество по вопросам защиты леса и лесного семеноводства.

3.6.4 Консультационная и экспертная деятельность

Филиал постоянно оказывает консультативную помощь различным учреждениям и гражданам по вопросам защиты леса и сохранения естественного биологического разнообразия Западного Кавказа, большей частью безвозмездно. Наибольшим вкладом в это направление деятельности Филиала стало создание собственного сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (URL: http://czl23.ru/view.php?0401_status). Этот ресурс содержит тысячи оригинальных фото- и текстовых материалов, подготовленных специалистами Филиала за последние 6 лет, а также копии важнейших научных работ, опубликованных за этот период. Специальные разделы сайта посвящены всем

направлениям профильной деятельности: защите леса, лесопатологическому мониторингу, лесному семеноводству, контролю качества семян лесных растений, а также многим смежным направлениям деятельности, в которую так или иначе включены сотрудники ФБУ «Рослесозащита» в Краснодарском крае. Сайт рассчитан на самый широкий круг лиц, от любителей дикой природы Кавказа до специалистов в узких областях лесной энтомологии и созобиологии. Ниже перечислены некоторые примеры консультативных услуг, оказанных различными подразделениями Филиала в 2013 году.

Специалисты отдела «Краснодарская лесосеменная станция» осуществляли консультационную деятельность в области заготовки семян лесных растений. Для исключения ошибок, допускаемых сборщиками семян при заготовке посевного материала, а также в целях оказания помощи в достоверном определении видовой принадлежности семян, были изготовлены фототаблицы «Семена древесно-кустарниковых пород – основных и нежелательных объектов лесного семеноводства на Северо-Западном Кавказе». Эти материалы направлены в адрес МПР Краснодарского края, а также размещены на сайте Филиала для ознакомления с ними работников предприятий лесного хозяйства.

В 2013 году Филиалом были разосланы информационные письма по вопросам защиты леса, а также сообщения о выявлении новых опасных заболеваний и вредителей древесно-кустарниковых насаждений руководителям 8 пансионатов и баз отдыха.

Филиал оказывает постоянную консультативную помощь всем обращающимся за ней сотрудникам учреждений лесного хозяйства Краснодарского края и иных субъектов РФ. Так, специалисты Филиала оказывали консультативную помощь коллегам из Чеченской республики по вопросам лесозащиты. В Филиал ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Чеченской Республики» была передана подборка разделов из Обзора санитарного и лесопатологического состояния лесов Краснодарского края за 2011 год. Всего в филиал «ЦЗЛ Чеченской Республики» Филиалом направлена информация на 194 стр.

4 ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2013 году Филиалом было заключено и выполнено [] договоров в рамках приносящей доход деятельности на общую сумму [] тыс. руб., в том числе НДС – [] тыс. руб. Фактическая оплата по договорам составила [] тыс. руб., в том числе НДС – [] тыс. руб.

Филиал осуществил лесопатологическое обследование участка лесного фонда, закладку временной пробной площади для назначения санитарно-оздоровительных мероприятий в насаждениях Краснодарского лесничества Управления лесного хозяйства МПР Краснодарского края, переданных в аренду, на площади 50,6 га по двум коммерческим договорам на общую сумму [] тыс. руб., в том числе НДС – [] тыс. руб.

Специалистами Филиала была проведена лесопатологическая визуальная и инструментальная таксация, для назначения санитарно-оздоровительных мероприятий, а также учёт численности вредных организмов на землях, ранее представлявших лесохозяйственные выделы Кабардинского участкового лесничества Геленджикского лесничества Управления ЛХ, на площади 165,28 га по двум коммерческим договорам на общую сумму [] тыс. руб., в т. ч. НДС – [] тыс. руб.

Филиалом были проведены натурные лесопатологические обследования растительных объектов, естественных и искусственно созданных древесных насаждений в Краснодарском крае по 9 коммерческим договорам на общую сумму [] тыс. руб., в том числе НДС – [] тыс. руб.

В области научно-исследовательских работ Филиал продолжил работу по программе «Ведение Красной книги Краснодарского края: мониторинг краснокнижных видов растений и животных» в рамках ведомственной целевой программы «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности Краснодарского края на 2012–2014 годы» на сумму [] тыс. руб. (НДС не предусмотрен). В 2012 году Филиалом эта работа была выполнена на сумму [] тыс. руб. и сдана Государственному заказчику. Фактическая оплата поступила в январе 2013 года. В 2013 году Филиалом была выполнена аналогичная работа на сумму [] тыс. руб., которая успешно сдана Государственному заказчику. К моменту подготовки настоящего Доклада за работу, выполненную в сезоне 2013 года, оплата в Филиал не поступила.

Филиалом была выполнена научно-исследовательская работа по теме «Подготовка проекта организации и ведения лесопатологического мониторинга на лесопокрытой площади территории Государственного природного заповедника «Утриш», на сумму [] тыс. руб., в том числе НДС – [] тыс. руб. Фактическая оплата с вычетом НДС перечислена Филиалу из ФБУ «Рослесозащита» в сумме [] тыс. руб.

Филиал выполнил субподрядные работы по дендрологическому обследованию древесных насаждений объекта культурного наследия – «Ансамбль Всесвятского кладбища, конец XIX в. – начало XX в.», на сумму █████ тыс. руб. (НДС не облагается).

Специалистами отдела «Краснодарская лесосеменная станция» проведена аккредитация одного отборщика проб на право отбора проб из партий семян лесных растений на сумму 5,0 тыс. руб., в том числе НДС – 0,8 тыс. руб.

Этим же подразделением Филиала на коммерческой основе были осуществлены анализы посевных качеств семян пихты кавказской, дуба черешчатого и дуба скального с выдачей Сертификатов Удостоверений о качестве на сумму 15,0 тыс. руб., в том числе НДС – 2,3 тыс. руб.

Своей профильной коммерческой деятельностью Филиал способствует формированию цивилизованного рынка услуг в области защиты леса на территории Краснодарского края.

5 ПЛАНОВО-ФИНАНСОВАЯ ДИСЦИПЛИНА

Отклонений от запланированных расходов Филиалом в 2013 году допущено не было. Исполнение сметы расходов Филиала по видам работ рассмотрено в таблице 5.

Таблица 5 – Распределение финансирования Филиала по видам работ и его содержание в 2013 году

№ п/п	Виды работ	План, тыс. руб.	Исполнение, %	Факт, тыс. руб.
1	2	3	4	5
1.	Организация и ведение лесопатологического мониторинга	■	■	■
1.1	Организация лесопатологического мониторинга выборочными наземными методами			
1.2	Ведение лесопатологического мониторинга выборочными наземными методами	■	■	■
1.3	Лесопатологическая таксация	■	■	■
1.4	Учёты вредителей и болезней	■	■	■
1.5	Детальный надзор за вредителями и болезнями	■	■	■
1.6	Дистанционный лесопатологический мониторинг			
1.7	Экспедиционные лесопатологические обследования			
1.8	Оценка эффективности проведения лесозащитных мероприятий			
1.9	Информационно-аналитическое обеспечение	■	■	■
1.10	Проверка эффективности и качества лесозащитных мероприятий	■	■	■
2.	Ведение радиологического мониторинга			
2.1	Из бюджета ФБУ, в том числе:			
2.1.1	Радиоэкологический мониторинг стационарных участков			
2.1.2	Радиоэкологическое обследование земель лесного фонда			
2.1.3	Радиационный контроль лесных ресурсов			
2.1.4	Радиационный контроль образцов продуктов охоты и рыболовства			
2.2	Целевое финансирование, в том числе:			
2.2.1	Радиоэкологический мониторинг стационарных участков			
2.2.2	Радиоэкологическое обследование земель лесного фонда			
2.2.3	Радиационный контроль лесных ресурсов			
2.2.4	Радиационный контроль образцов продуктов охоты и рыболовства			
3.	Лесное семеноводство	■	■	■
3.1	Формирование федерального фонда лесных семян			
3.2	Сопровождение объектов единого генетико-селекционного комплекса			
3.3	Контроль качества лесных семян	■	■	■
	ИТОГО по основным отделам	■	■	■
4.	Аппарат управления			
5	Обслуживающие подразделения (бухгалтерия, экономисты, МТС, МОП, охрана и т.п.)	■	■	■
	ИТОГО по вспомогательным подразделениям	■	■	■
	ВСЕГО (без целевого финансирования радиологических обследований)	■	■	■

Финансовых проверок Филиала в 2013 году не было.

6 ИМУЩЕСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС

6.1 Здания, сооружения, автотранспорт

Недвижимое имущество в период с 01.01.2013 по 31.12.2013 на баланс Филиала не принималось.

Филиал арендует помещения под офис общей площадью 284,9 м² (согласно Договору аренды № 6-3/13 от «01» декабря 2013 г.) и гараж общей площадью 134,56 м² (согласно Договору аренды б/н от «01» октября 2013 г.).

Всего на балансе Филиала числится ■ единиц автотранспорта. Для обеспечения текущих и полевых работ Филиала в 2013 году были задействованы ■ единиц транспорта. Одна единица проходит процедуру списания, документы переданы в ФБУ «Рослесозащита» и с 2010 г. находятся на рассмотрении, вероятно, в Рослесхозе.

Филиал остро нуждается в приобретении собственного здания или помещения под офис и гараж, поскольку настоящее положение в качестве арендатора не позволяет развивать материально-техническую базу ЛПМ и ставит под угрозу само существования этого подразделения ФБУ «Рослесозащита».

6.2 Компьютерное и программное обеспечение

В отчётном году Филиалом было приобретено 3 единицы компьютерной техники. Всего на балансе числится ■ единиц компьютерной техники, в том числе ■ ноутбуков, ■ сервера и ■ нетбук в комплекте автомобиля-лаборатории отдела «Краснодарская лесосеменная станция». Из них ■ единиц морально и технически устарели, требуют списания и замены.

Таблица 6 – Движение компьютерной техники на балансе Филиала

Статус в 2013 году	Серверы, шт.	Персональные компьютеры, шт.	Ноутбуки, шт.	Всего единиц
Приобретено (поступило) в отчётном году	■	■	■	■
Всего числится	■	■	■	■
Морально устарело и физически	■	■	■	■
Реально используется в профильной деятельности	■	■	■	■

На балансе Филиала числятся ■ карманных персональных компьютеров (КПК) устаревшей модели Mio и ■ коммуникатора НТС. Указанное оборудование в рабочем состоянии и активно используются в полевых

условиях для пространственного ориентирования. Ведутся работы в штатном режиме для перевода этого функционала на новые планшетные компьютеры Motorola и коммуникаторы Samsung и Caterpillar.

Таблица 7 – Движение портативной техники (КПК, коммуникаторы, планшетные компьютеры) на балансе Филиала

Статус в 2013 году	КПК, шт.	Планшетные компьютеры, шт.	Коммуникаторы, шт.	Всего единиц
Приобретено (поступило) в отчётном году	■	■	■	■
Всего числится	■	■	■	■
Устарело морально устарело и (или) физически	■	■	■	■
Реально используется в профильной деятельности	■	■	■	■

Филиал располагает ранее приобретённым программным обеспечением (далее – ПО). Однако для продолжения нормальной работы необходимо приобрести недостающие программные пакеты, указанные в таблице 8.

В настоящее время Филиал активно использует в работе полевых групп мобильный Интернет и средства ГИС. В результате этого инженеры-лесопатологи, территориально удалённые от офиса, могут получать задания и отправлять обработанные данные непосредственно из районов базирования. В целом Филиал стремится осваивать доступные средства ориентирования, коммуникации, сбора, обработки и визуализации профильной информации.

Таблица 8 – Программное обеспечение, необходимое Филиалу

Наименование ПО	Необходимо приобрести, комплект
MS Office 2010 Pro	■
Adobe Photoshop	■
ACDSee	■

Большую часть практических задач по аккумулярованию и анализу результатов ЛПМ Филиал осуществляет техническими средствами MS Office.

В 2013 году Филиалом в практике ЛПМ начато использование программных продуктов, разработанных ФБУ «Рослесозащита»: MaxImfo и CZLDF (для платформы Android).

6.3 Госзакупки

В 2013 году закупки на нужды Филиала осуществлялись согласно Федеральному закону № 94-ФЗ объёмами до 100 тыс. руб. Эта практика себя полно-

стью оправдала, исходя из общего объема финансирования и хронологии его расходования для целей ЛПМ.

Проверки деятельности Филиала Федеральной антимонопольной службой (ФАС) в 2013 году не проводились.

Директор

В.И. Щуров

07.02.2014

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А – Расходование средств Филиалом в 2013 году

Таблица А.1 – Расходование средств Филиалом по предметным статьям в 2013 году (тыс. руб.)

№ п/п	КЭК	Экономические статьи	Субсидия на 2013 год	Финансирование	Фактические затраты, всего	в том числе по видам работ							
						Содержание аппарата	Организация и ведение ЛПМ	Радиология	Л/п обследов. на землях л/фонда Московской обл.	Семеноводство			
										Семенная экспертиза	Аккредитация отборщиков проб	Формир., хранение фед. Фонда семян (ФФС)	Организация создания ЕГСК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	210	ВСЕГО	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	211	Фонд оплаты труда	■	■	■	■	■						
	212	Прочие	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		Суточные	■	■	■	■	■						
		Пособия и компенсации											
	213	Начисление	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2	220	ВСЕГО	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	221	Услуги связи	■	■	■	■	■			■			
		Городская связь	■	■	■	■	■			■			
		Междугородняя связь	■	■	■	■	■						
		Интернет	■	■	■	■	■			■			
		Почтовая связь	■	■	■	■	■			■			
		Сотовая связь	■	■	■	■	■						
		Спецсвязь											
	222	Транспортные услуги итого	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		Проезд (командировки, разъезды)	■	■	■	■	■			■			
		Услуги автотранспорта	■	■	■	■	■						
		Услуги ж/д транспорта	■	■	■	■	■						
		Услуги ВС	■	■	■	■	■						
	223	Коммунальные услуги	■	■	■			■	■		■	■	■
		отопление											
		электроэнергия											
		водоснабжение											
		канализация											
		газ											
	224	Арендная плата за пользование имуществом	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	225	Услуги по содержанию имущества	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1		Содержание помещений всего, в т. ч.	■	■	■	■	■			■			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Вывоз и уборка мусора	■	■	■	■	■			■			
		Расходы на противопожарные мероприятия											
		ТО и эксплуатационное обслуживание здания											
		Прочие коммунальные расходы											
	2	Текущий ремонт оборудования и инвентаря всего, в т. ч.	■	■	■	■				■			
		ТО и ремонт ВТ											
		ТО и ремонт спецтехники	■	■	■	■				■			
		Прочие договора по тек. ремонту оборудования и инвентаря											
	3	Обслуживание автотранспорта	■	■	■	■	■			■			
		техобслуживание	■	■	■	■	■						
		текущий ремонт	■	■	■	■	■			■			
		техосмотр											
	4	Кап. и тек. ремонт зданий и сооружений	■	■	■	■	■			■			
	5	ДТПХ (с начислением)	■	■	■	■	■			■			
	6	Прочие расходы	■	■	■	■	■			■			
	226	Прочие текущие расходы	■	■	■	■	■			■			
		Проживание в командировках	■	■	■	■	■			■			
		Оплата договоров по вневедом. охране и пожарной сигнализации	■	■	■	■							
		Обслуживание бух. программ	■	■	■	■							
		Информац. программн. обеспечение	■	■	■	■							
		Информ. вычислит. работы											
		Подписка	■	■	■	■							
		Обучение	■	■	■	■							
		Медосмотр, вакцинация	■	■	■	■	■			■			
		ДТПХ (с начислением)											
		Банковские и нотариальные услуги	■	■	■	■							
		Прочие расходы	■	■	■	■							
3	260	Выходное пособие ВСЕГО											
4	290 (5)	ВСЕГО	■	■	■	■							
		Налог на имущество	■	■	■	■							
		Налог на землю											
5	290 (9)	ВСЕГО	■	■	■	■							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	14
		Прочие налоги, обязательные платежи и госпошлины	■	■	■	■							
		транспортный налог	■	■	■	■							
6	300	ВСЕГО	■	■	■	■	■			■			
	310	Увеличение стоимости основных средств											
		Расх. матер. и. предм. снабж. (более 12 мес.)											
		Приобретение производственного оборудования											
		Приобретение производственного оборудования											
	340	Увеличение стоимости материальных запасов	■	■	■	■	■			■			
		Запчасти к автотранспорту и механизмам	■	■	■	■	■			■			
		Запчасти к оргтехнике	■	■	■	■	■			■			
		Расходные материалы для оргтехники	■	■	■	■	■			■			
		Средства личной гигиены	■	■	■	■	■			■			
		Хозрасходы	■	■	■	■	■			■			
		Канцтовары	■	■	■	■	■			■			
		ГСМ авто	■	■	■	■	■			■			
		Котельно печное топливо											
		Аптечки	■	■	■	■	■						
		Полевое снаряжение	■	■	■		■			■			
		Обмундирование	■	■	■		■						
		Спецодежда	■	■	■		■			■			
		Семена											
		Прочее	■	■	■	■							
7	800	ВСЕГО	■	■	■	■	■			■			

Приложение Б – Информационные потоки из Филиала в 2013 году

Таблица Б.1 – Информационные потоки из Филиала заинтересованным потребителям услуг ФБУ «Рослесозащита» в 2013 году

Информация, направленная адресату	Виды документов / информации																					
	формы оперативной отчётности										карточки ЛП таксации		карточки учёта численности		письма и др.							
	1-ОЛПМ-л		1-ОЛПМ		2-ОЛПМ-л		2-ОЛПМ		1-ПСЛ						справки, письма, докладные записки, запросы		заключения, акты		иллюстрированные справочники			
	экз.	стр.	экз.	стр.	экз.	стр.	экз.	стр.	экз.	стр.	экз.	стр.	экз.	стр.	экз.	стр.	экз.	стр.	экз.	стр.		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>	<i>20</i>	<i>21</i>		
Управление лесного хозяйства министерства природных ресурсов Краснодарского края							3				614	614	160	160	15	36	38	130				
ГУ КК «Комитет по лесу»							1								1	2						
Лесничества – филиалы ГКУ КК «Комитет по лесу»	15		1		48						614	614	160	160	26	51	38	130				
Департамент природных ресурсов и государственного экологического контроля Краснодарского края																	1	530				
Управление по охране окружающей среды, природным ресурсами и чрезвычайными ситуациям Республики Адыгея															1	3						
Юридические лица по внебюджетному сотрудничеству																	1	5				
Руководителю Управления федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Краснодарскому краю и Республике Адыгея															1	3						
ФГБУ «Государственный заповедник «Утриш»»																	2	1194	2	92		
ООО «УК ИнвестСтрой»															5	11	4	764				
ООО «Памятники Кубани»															1	10	2	283				
ООО «Оптимист-Вап-Тур»															1	1	1	6				
Главное управление МЧС России по Краснодарскому краю															2	4						

Информация, направленная адресату	Виды документов / информации																																							
	формы оперативной отчётности										карточки ЛП таксации		карточки учёта численности		письма и др.																									
	1-ОЛПМ-л		1-ОЛПМ		2-ОЛПМ-л		2-ОЛПМ		1-ПСЛ						справки, письма, докладные записки, запросы		заключения, акты		иллюстрированные справочники																					
	экз.	стр.	экз.	стр.	экз.	стр.	экз.	стр.	экз.	стр.	экз.	стр.	экз.	стр.	экз.	стр.	экз.	стр.	экз.	стр.																				
<i>1</i>																					<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>	<i>20</i>	<i>21</i>
МВД России по Белореченскому району																		1	3																					
Заместителю начальника УЭБ и ПК ГУ МВД России по Краснодарскому краю																	1	3																						
ЦЗЛ Чеченской республики																1	194																							
ЦЗЛ Волгоградской области																				1	46																			
Руководителю детского санаторно-оздоровительного лагеря «Геолог»																1	1			1																				
Руководителю пансионата «Автотранспортник России»																1	1			1																				
Руководителю пансионата «Утёс»																1	1			1																				
Руководителю базы отдыха «Виктория»																1	1			1																				
Руководителю Всероссийского детского центра «Орлёнок»																1	1			1																				
Руководителю базы отдыха «Морской залив»																1	1			1																				
Руководителю базы отдыха «Рассвет»																1	1			1																				
Руководителю детского образовательного санатория «Жемчужина России»																1	1			1																				
ФБУ «Рослесозащита»																				2	92																			
ВСЕГО	15		1		48		4		0		1228	1228	320	320	63	326	88	3045	13	230																				

Приложение В – Объекты лесного семеноводства в лесном фонде РФ на территории Краснодарского края

Таблица В.1 – Наличие объектов лесного семеноводства в лесном фонде РФ на территории Краснодарского края в разрезе пород по состоянию на 31.12.2013

Видовое название	Плюсовые деревья, шт.	Плюсовые насаждения, га	ЛСП, га			ЛСП ПГЦ, га (из итога гр. 4 и 5)		Архивы клонов, га	Маточные плантации, га		ПЛСУ, га						Испытательные культуры, га	Географические культуры, га	Популяционно-экологические культуры, га	Лесные генетические резерваты, га
			всего заложённых	в т.ч. аттестованных	из них семеносущих	всего заложённых	в т.ч. аттестованных		Заложено		в т.ч. аттестованные		из них семеносущие							
									всего	из них продуцирующие улучшенные семена	всего	из них продуцирующие улучшенные семена	всего	из них продуцирующие улучшенные семена						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Всего:	1440	1393,7	39,9	10,9	10,9			0,4	3,6	3,6	731,3	20,5	332,7		302,7		3,4	16,6		6840,9
в т.ч. по видам лесных растений:																				
Орех черный	90	10,9									49,8	2,5	16		16					
Пихта кавказская	123	56,0									12	9,9								146
Бук восточный	312	514,4									145,3		4		4					3946,7
Дуб скальный	384	279,4									222,2		179,2		179,2					2232
Дуб Гартвиса	15																			
Дуб изменчивый											1,3									
Дуб красный	47		4,9	2,4	2,4						35,9	6,9					2			
Дуб черешчатый	341	533,0	35	8,5	8,5						249,6		125,9		95,9		1,4	16,6		
Дуб пушистый	7																			516,2
Каштан посевной	27										5,3		5,3		5,3					
Ясень обыкновен.	1																			
Лжетсуга Мензиса	17										1,5		1,5		1,5					
Кипарисовик Лав.											2,1									
Кедр гималайский	1																			
Секвойя вечнозел.	19										0,8		0,8		0,8					
Клен высокогорн.	5																			
Клен остролист.	1																			
Липа кавказская	1																			
Орех пекан								0,4			1,5									
Сосна обыкновен.	4																			
Сосна крымская	22										4	1,2								
Сосна пицундская	23																			
Фундук									3,6	3,6										

Таблица В.2 – Сведения о закладке, списании и аттестации объектов лесного семеноводства по Краснодарскому краю

Объекты лесного семеноводства / действия	Видовое название лесных растений																							
	списания не было												списания не было											
	Плюсовые деревья, шт.	Плюсовые насаждения, га	ЛСП, га		Архивы клонов, га	Маточные плантации, га	ПЛСУ, га		Испытат. культуры, га	Географич культуры, га	Популяц-экол. к-ры, га	ЛПР, га	Плюсовые деревья, шт.	Плюсовые насаждения, га	ЛСП, га		Архивы клонов, га	Маточные плантации, га	ПЛСУ, га		Испытат. культуры, га	Географич культуры, га	Популяц.-экол.к-ры, га	ЛПР, га
			всего	в т.ч. ЛСП ППЦ			всего	из них прод.улучш. семена							всего	в т.ч. ЛСП ППЦ			всего	из них прод.улучш. семена				
Наличие объектов лесного семеноводства на 01.01 отчётного года	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
из них ранее аттестованных объектов	0	0,0	0,0		x				x	x	x	x	0	0,0			x		0,0		x	x	x	x
Изменения в отчётном году:																								
Списано объектов лесного семеноводства	0								0,0				0											
из них ранее аттестованных объектов					x				x	x	x	x					x				x	x	x	x
Переведено в данный вид объектов																								
из них в аттестованные объекты																							x	x
Заложено новых объектов лесного семеноводства	x	x											x	x										
Аттестовано постоянно действующей комиссией					x				x	x	x	x					x				x	x	x	x
Наличие объектов лесного семеноводства на 01.01 следующего за отчётным годом	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
из них объектов ПЛСБ (аттестованных)	0	0,0	0,0	0,0	x	0,0	0,0	0,0	x	x	x	x	0	0,0	0,0	0,0	x	0,0	0,0	0,0	x	x	x	x

Таблица В.3 – Сведения о заготовке семян с объектов лесного семеноводства по Краснодарскому краю

Порода	Весь семфонд, кг		Заготовлено семян с аттестованных объектов							в т.ч. заготовлено улучшенных семян		Проверено станцией семян				
	всего	в т.ч. на арендованных участках	всего, кг	% от семфонда	в т.ч. по объектам, кг					кг	% от семф.	всего, кг	в т.ч. по объектам, кг			
					плюс. дер.	плюс. нас.	ЛСП	ПЛСУ					плюс. дер.	плюс. нас.	ЛСП	ПЛСУ
Всего:	5455,0	1850,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5455,0	0,0	0,0	0,0	900,0
в том числе:																
Сосна			0,0	0,0						0,0	0,0	0,0				
Ель			0,0	0,0						0,0	0,0	0,0				
Лиственница			0,0	0,0						0,0	0,0	0,0				
Пихта			0,0	0,0						0,0	0,0	0,0				
Кедр			0,0	0,0						0,0	0,0	0,0				
Дуб	4030,0	1850,0	0,0	0,0						0,0	0,0	4030,0				0,0
Бук			0,0	0,0						0,0	0,0	0,0				
Орех	1300,0		0,0	0,0						0,0	0,0	1300,0				800,0
Прочие	125,0		0,0	0,0						0,0	0,0	125,0				100,0

Таблица В.4 – Сводная ведомость наличия рабочих проектов создания лесосеменных плантаций по Краснодарскому краю

Сведения о проектах						Сведения о реализации проектов																		
Год разработки проекта	Наименование организации разработчика проекта категория ЛСП: ЛСП I порядка, ЛСП ППЦ	Месторасположение объекта: наименование, бывшего лесхоза, лесничества	Видовое название лесных растений	Площадь ЛСП по проекту, га		Способ закладки лесосеменной плантации	Кол-во клонов (семей) на всей площади ЛСП	Месторасположение объекта: наименование лесничества, участкового лесничества, квартал, выдел	Площадь заложенных полей (блоков) ЛСП, га				Данные о каждом заложенном поле ЛСП										Остаток работ по проекту, га	
				общая	производящая				Общая площадь семейственные поля	в том числе		Видовое название лесных растений	Год закладки	№ ЛСП по паспорту	№ поля (блока)	Площадь поля	Способ закладки ЛСП	Размещение посад. мест	кол-во клонов (семей)	сохранность %	Год аттестации	Незаложенная площадь	Наличие свободной площади	
										посадкой привитых саженцев	вегетативные поля													прививкой на подвойные к-ры
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Апшеронское лесничество																								
1994	Краснодарский селекционный центр	Апшеронский лесхоз, Ширванское	Дк	0,4	0,4	Посадкой 2-летних сеянцев	10	Черниговское уч. лесн-во, Кв. № 5Б, в. 26	0,4	0,4	0	0	Дк	1994	1	1	0,4	семейств.	6x8	10	90	2010	0	0
2000	Краснодарский селекционный центр	Апшеронский ЛХТ, Кубанское	Дч	5	5	Посевом семян с ПД	39	Тверское уч. лесн-во, Кв. № 2Б, в. 32	5	5	0	0	Дч	2000	1	1	5	семейств.	6x8	39	100	неат.	0	0
1999	Краснодарский селекционный центр	Апшеронский ЛХТ, Кубанское	Дч	4	4	Посевом семян с ПД	60	Тверское уч. лесн-во, Кв. № 2Б, в. 20	4	4	0	0	Дч	1999	2	1	4	семейств.	6x8	60	84	неат.	0	0
2004	Родниковский ССС лесхоз	Апшеронский ЛХТ, Кубанское	Дк	2,5	2,5	Посевом семян с ПД	79	Тверское уч. лесн-во, Кв. № 2Б, в. 12	2,5	2,5	0	0	Дк	2004	3	1	2,5	семейств.	6x8	79	56	неат.	0	0
Итого по л-ву:									11,9	11,9	0	0	Всего по л-ву:				11,9	Аттестовано по л-ву				0,4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Лабинское лесничество																								
1994	Краснодарский селекционный центр	Армаvirский лесхоз, Новокубанское	Дч	4,5	4,5	Посадкой 2-летних сеянцев	8	Армаvirское уч. лесн-во, Кв. № 22Г, в. 3	4,5	4,5	0	0	Дч	1994	1	1	4,5	семейств.	6x8	8	81,4	2010	0	0
1999	Краснодарский селекционный центр	Армаvirский лесхоз, Новокубанское	Дч	2	2	Посевом семян с ПД	75	Армаvirское уч. лесн-во, Кв. № 22Г, в. 4	2	2	0	0	Дч	1999	4	1	2	семейств.	6x8	75	61,5	2010	0	0
2001	Краснодарский селекционный центр	Армаvirский лесхоз, Новокубанское	Дч	2	2	Посевом семян с ПД	16	Армаvirское уч. лесн-во, Кв. № 22Г, в. 5	2	2	0	0	Дч	2001	5	1	2	семейств.	6x8	16	56,3	2010	0	0
1998	Краснодарский селекционный центр	Армаvirский лесхоз, Новокубанское	Дк	2	2	Посадкой сеянцев	20	Армаvirское уч. лесн-во, Кв. № 22Г, в. 11	2	2	0	0	Дк	1998	3	1	2	семейств.	6x8	20	58,9	2010	0	0
Итого по л-ву:									10,5	10,5	0	0	Всего по л-ву:			10,5	Аттестовано по л-ву							
Краснодарское лесничество																								
1994	Краснодарский селекционный центр	Кореноvский лесхоз, Усть-Лабинское	Дч	6,5	6,5	Посевом семян с ПД	54	Усть-Лабинское уч. лесн-во, Кв. № 2А, в. 18	6,5	6,5	0	0	Дч	1994	1	1	6,5	семейств.	6x8	54	65	неат.	0	0
Итого по л-ву:									6,5	6,5	0	0	Всего по л-ву:			6,5	Аттестовано по л-ву					0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Белореченское лесничество																								
2006	Родниковский ССС лесхоз	Родниковский лесхоз, Москальское лесничест	Дч	2	2	Посевом семян с ПД	39	Родниковское уч. лесн-во, Кв.3Б, в. 33,47	2	2	0	0	Дч	2006	3	1	2	семейств.	6x8	39	80	неат.	0	0
2007	Родниковский ССС лесхоз	Родниковский лесхоз, Москальское	Дч	4	4	Посадкой сеянцев	58	Родниковское уч. лесн-во, Кв.9Б, в. 3,4	4	4	0	0	Дч	2007	4	1	4	семейств.	6x8	58	70	неат.	0	0
2009	Родниковский ССС лесхоз	Родниковский ССС лесхоз	Дч	4	4	Посевом семян с ПД	60	Родниковское уч. лесн-во, Кв.24А, в. 4,5,6	4	4	0	0	Дч	2009	3	1	4	семейств.	6x8	60	85,5	неат.	0	0
Итого по л-ву:									10	10	0	0	Всего по л-ву:				10	Аттестовано по л-ву				0		
Мостовское лесничество																								
2006	Родниковский ССС лесхоз	Мостовской лесхоз, Фарское	Дч	1	1	Посевом семян с ПД	54	Беноковское уч. лесн-во, Кв. 62Б, в. 24	1	1	0	0	Дч	2006	2	1	1	семейств.	6x8	54	90	неат.	0	0
Итого по л-ву:									1	1	0	0	Всего по л-ву:				1	Аттестовано по л-ву				0		
Итого по субъекту:									39,9	39,9	0	0	Всего:				39,9	Аттестовано по субъекту:				10,9		
													Дч				35	Дч				8,5		
													Дк				4,9	Дк				2,4		

Таблица В.5 – Сводная ведомость наличия и реализации рабочих проектов создания маточных плантаций плюсовых деревьев по Краснодарскому краю

Сведения о проектах								Сведения о реализации проектов															
1	2	3	4	Площадь МП по проекту, га		7	8	9	Площадь заложенных полей (блоков) МП, га			Данные о каждом заложенном поле маточной плантации										Остаток работ по проекту, га	
				5	6				10	в том числе по способам закладки		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
										11	12												
Белореченское лесничество																							
1974	ЦНИИЛГиС	Родниковский лесхоза и Москальское лесничество	Фундук	2	2	Посадка однолетними сортовыми саженцами. Разм. 5x5	22/600	Родниковское уч. лесничество Кв. 3Б, в.40	2	2	0	фундук	1974	1	1	2	Посадка вегетативно размноженными саженцами	5x5	22/600	86,2	2005	0	0
1980	ЦНИИЛГиС	Родниковский лесхоза и Москальское лесничество	Фундук	0,8	0,8	Посадка однолетними сортовыми саженцами. Разм. 5x5	20/306	Родниковское уч. лесничество Кв. 3Б, в.39	0,8	0,8	0	фундук	1980	3	1	0,8	Посадка вегетативно размноженными саженцами	5x5	20/306	94	2005	0	0
1988	ЦНИИЛГиС	Родниковский лесхоза и Москальское лесничество	Фундук	0,8	0,8	Посадка двулетними сортовыми саженцами Разм. 7x1,5	6/744	Родниковское уч. лесничество Кв. 3Б, в.23	0,8	0,8	0	фундук	1988	2	1	0,8	Посадка вегетативно размноженными саженцами	7x1,5	6/744	76,2	2005	0	0
Итого по лесничеству				3,6	3,6				3,6	3,6	0					3,6						0	0
				3,6	3,6				3,6	3,6	0					3,6						0	0
По породам:				фундук	3,6	3,6				3,6	3,6	0				3,6						0	0

Таблица В.6 – Сводная ведомость наличия и реализации рабочих проектов создания архивов клонов плюсовых деревьев по Краснодарскому краю

Сведения о проектах								Сведения о реализации проектов															
1	2	3	4	Площадь АК по проекту, га		7	8	9	Площадь заложенных полей (блоков) АК, га			Данные о каждом заложенном поле архива клонов									Остаток работ по проекту, га		
				5	6				10	в том числе по способам закладки		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
										11	12												
Белореченское лесничество																							
1976	ЦНИИЛГиС	Белореченский ССЛ, Москальское участков. лесничество	орех пекан	0,4	0,4	посадка саженцев разм. 5x5	5/156	Родниковское участковое лесничество, Кв. 3Б, в. 20	0,4	0,4	0	Орех пекан	1976	4	1	0,4	Посадка саженцев семенного размножения	5x5	5/156	89,7	0	0	
Итого по лесничеству:				0,4	0,4				0,4	0,4	0					0,4					0	0	
Итого по субъекту:				0,4	0,4				0,4	0,4	0					0,4						0	0
по породам:																							
орех пекан				0,4	0,4				0,4	0,4	0					0,4						0	0

Таблица В.7 – Сводная ведомость по Краснодарскому краю наличия постоянных лесосеменных участков, продуцирующих улучшенные семена

№ ПЛСУ	Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Видовое название лесных растений	Площадь, га	Кол-во, шт./га	Год закладки	Год аттестации	Способ закладки (изреж. л/к, закладка улучшенным п/м, перевод из ЛСП)
1	Белореченское	Родниковское	3Б	35	Дк	0,9	208,0	1995	нет	перевод из ЛСП
2	Белореченское	Родниковское	14Б	16	Дк	5,0	208,0	1995	нет	перевод из ЛСП
3	Кавказское	Первомайское	12Б	14	ОРч	2,5	1000	1985	нет	изреж. л/к
4	Геленджикское	Кабардинское	49Б	8	Ск	1,2	157	1998	нет	перевод из ЛСП
5	Мостовское	Псебайское	37Б	16	Пк	7,4	1111	1998	нет	перевод из ЛСП
6	Мостовское	Псебайское	51Б	10	Пк	2,5	2222	1989	нет	перевод из ЛСП
7	Мостовское	Баговское	95А	25	Дк	1,0	500	1989	нет	перевод из ЛСП
ИТОГО						20,5				

Приложение Г – Отчёт о проведении проверки

ОТЧЁТ

о проведении проверки исполнения органами государственной власти Краснодарского края переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений и расходования средств, представляемых в виде субвенций из федерального бюджета на осуществление указанных полномочий

(полная версия)

В период с 15 октября по 2 ноября 2013 г. проверка осуществлялась на основании приказа Рослесхоза от 08.10.2012 г. № 426

Раздел 11. Защита леса

Отдел организации использования, защиты и воспроизводства лесов Управления лесами Республики Адыгея (УЛ РА) осуществляет «государственное управление в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов при сохранении биологического разнообразия лесов, повышении их экологического и ресурсного потенциала подведомственных учреждений по выполнению мероприятий по охране и защите леса» согласно п. 3.1 Положения об отделе.

Подразделения УЛ РА – «Майкопское лесничество», «Красногвардейское лесничество», «Гузериписьское лесничество» и «Первомайское лесничество» (далее – «лесничества») осуществляют контроль работ по защите леса. Согласно штатному расписанию УЛ РА на 2011–2012 годы, в подразделениях УЛ РА работало 4 инженера по охране и защите леса. Полномочия и обязанности сотрудников определяются должностными обязанностями.

Государственные унитарные предприятия (ГУП РА) «Хаджохский лесхоз», «Краснооктябрьский лесхоз», «Понежукайский лесхоз», «Первомайский лесхоз» и «Курджицкий лесхоз» выполняют хозяйственные функции: проведение лесопатологических обследований (ЛПО), назначение и проведение санитарно-оздоровительных мероприятий (СОМ) и др. Названные выше учреждения подведомственны УЛ РА.

Исполнителями работ по защите леса, в том числе по проведению ЛПО наземным способом, в 2011–2012 гг. являлись: ГУП РА «Хаджохский лесхоз», ГУП РА «Краснооктябрьский лесхоз», ГУП РА «Понежукайский лесхоз», ГУП РА «Первомайский лесхоз», ГУП РА «Курджицкий лесхоз» – согласно договорам от 15.03.2011 г. № 78; от 14.03.2011 г. № 77; от 15.03.2011 г. № 79; от 11.03.2011 г. № 74; от 14.03.2011 г. № 76; от 11.03.2011 г. № 75; от 27.01.2012 г. № № 25, 26, 27, 28, 29.

Согласно договорам между УЛ РА и упомянутыми ГУП РА, задачей предприятий является осуществление деятельности по проведению мероприятий в сфере использования, охраны, защиты и воспроизводства лесных насаждений, расположенных на территории Республики Адыгея. Следует отметить, что в штатных расписаниях указанных ГУП РА нет ни одного инженера-лесопатолога, хотя данное учреждение является исполнителем работ по ЛПО в лесном фонде РФ на территории Республики Адыгея.

Общая площадь проведения ЛПО, согласно сведениям формы 12-ЛХ, составила в 2011 г. 5384 га, в 2012 г. – 7377,7 га.

Лесопатологические обследования в 2011–2012 годах были выполнены в полном объёме, с перевыполнением проведения данных работ на 33%.

По данным приложения 9 «Результаты проведения лесопатологических обследований», объём проведённых ЛПО по Управлению лесами Республики Адыгея составил в 2011 г. 2486 га, в 2012 г. – 19989,3 га, из них рекомендовано на проведение СОМ в 2011 г. 534,0 га, в 2012 г. – 84,75 га.

Приёмка проведённых текущих ЛПО и санитарно-оздоровительных мероприятий осуществлялась комиссиями по приёмке работ, утверждёнными приказами по УЛ РА № 45 от 03.03.2011 г., № 22 от 30.01.2012 г. «О создании постоянно действующих комиссий по приёмке работ по охране, защите и воспроизводству лесов в подразделениях Управления лесами Республики Адыгея. В состав комиссии включены: начальник подразделения «лесничества» Управления лесами Республики Адыгея, заместитель начальника подразделения, экономист, инженер по лесопользованию, инженер по лесовосстановлению, инженер по охране и защите леса. В 2012 году в комиссию по приёмке были также включены: начальники отделов участковых лесничеств, их заместители и мастера леса участковых лесничеств.

Выполнение плановых показателей по защите леса в 2011–2012 годах представлено в таблице 11.1. В таблице использованы следующие сокращения: ЛПО – лесопатологические обследования; ССР – сплошные санитарные рубки; ВСР – выборочные санитарные рубки; УЗ – уборка захламлённости; ЛЛО – локализация и ликвидация очагов вредных организмов.

Таблица 11.1 – Выполнение мероприятий по защите леса в 2011–2012 гг.

Год	ЛПО		ССР		ВСП		УЗ		ЛЛО	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
2011	1665,9	5384,3	57,3	0	2239,5	3070,3	4508,6	122,6	0	0
	+33%		-100%		+27%		-97%		%	
2012	2266,4	7377,7	4,0	0	3060,8	4273,32	1384,6	287,82	0	0
	+33%		-100%		+28%		-79%		%	

Значение показателей для СОМ получены по данным формы 8-ДЛР, для ЛПО – по данным планов ЛПО и формы 12-ЛХ.

Плановые объёмы лесопатологических обследований в отчётных 2011, 2012 годах были выполнены с превышением за счёт вновь возникших очагов.

Санитарно-оздоровительные мероприятия в 2011–2012 годах выполнялись на основании Договоров по выполнению мероприятий по охране, защите и воспроизводству леса с одновременной продажей лесных насаждений для заготовки древесины, аукционов купли-продажи лесных насаждений и для собственных нужд граждан.

В 2011–2012 годах в лесах Республики Адыгея ЛПО проводились с целью определения санитарного состояния насаждений, назначения санитарно-оздоровительных мероприятий и учёта численности насекомых для проведения мер по локализации и ликвидации их очагов. Лесопатологические обследования в 4 лесничествах выполнены полностью за проверяемый период.

В ходе проверки были изучены Лесной план Республики Адыгея на 2009–2018 годы (далее – «Лесной план»), Лесохозяйственные регламенты лесничеств, Государственные контракты на выполнение работ по охране, защите и воспроизводству лесов, формы отчётности (12-ЛХ, 7-ДЛР, 8-ДЛР, 10-ОИП, 12-ОИП) и разрешительные документы на проведение лесозащитных работ.

В Лесном плане (стр. 44) в 2007 году площадь насаждений с наличием признаков ослабления в лесонасаждениях Республики Адыгея составила 11925 га, при этом 65% насаждений имели степень усыхания до 10%. Основные источники негативных воздействий на леса в условиях Республики Адыгея были распределены следующим образом: вредители и болезни леса – 97%, неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы – 3%.

По данным формы 7-ДРЛ за 2011–2012 гг., площадь неблагоприятного воздействия на леса Республики Адыгея от вредителей леса – 2493 га и 26763 га, от болезней леса – 42497,2 га и 43666,6 га, неблагоприятные клима-

тические условия – 1018 га и 859,9 га, антропогенные факторы – 177 га и 185,1 га, пожары – 16,5 га и 244,8 га. Основной причиной ослабления насаждений на территории Республики Адыгея в 2011–2012 гг. являются болезни и вредители леса.

Согласно таблице 2.5.2.3 Лесного плана «Планируемые мероприятия по защите лесов от вредителей и болезней», ежегодные объёмы ЛПО – 2266 га, ЛЛО – 100 га, профилактические меры – 314 га, устройство кормушек – 470 га, ВСР в 2011 г. – 110,8 га, в 2012 г. – 118,4 га, ССР – 0 га. Заготовка древесины в погибших и повреждённых насаждениях (ВСР, ССР, УЗ) составляет 65100 м³ ликвидной «сырораствующей» древесины (таблица 1.4.1.1.3 Лесного плана, стр.77).

Планы по проведению лесопатологических обследований, утверждённые руководителем УЛ РА за проверяемый период были представлены в полном объёме.

Формы отчётности по Республике Адыгея №№ 12-ЛХ, 10-ОИП, 12-ОИП, 7-ДЛР, 8-ДЛР, 1-субвенции сводные и по лесничествам в Управлении лесами Республики Адыгея в наличии имеются. Приложения 9, 13 приказа Рослесхоза от 29.12.2007 №523 составляются подразделениями УЛ РА (ГУП РА). Документация была представлена как на бумажных носителях, так и в электронном виде.

Приказы о создании комиссий для проведения лесопатологических обследований, приёмки результатов их проведения хранятся в Управлении лесами и в подразделениях.

В ходе проверки комиссией были запрошены документы по вопросам защиты леса за 2011 год, 2012 годы (в разрезе 4 лесничеств).

При выборочной проверке документов по защите леса за 2011, 2012 годы выявлено следующее.

По всем подразделениям Управления лесами Республики Адыгея:

- планы ЛПО за 2011– 2012 гг. представлены в полном объёме;
- планы-корректировки СОМ в лесничествах Управления лесами Республики Адыгея не составляются;
- приложения 9 и 13 за 2011–2012 гг. представлены комиссии и составлены правильно без замечаний;
- акты приёмки ЛПО по УЛ РА за 2011 г. – 25 шт. на площади 2016,7 га за 2012 г. – 24 шт. на площади 2390,0 га. По данным Приложения 9, ЛПО проведено в 2011 году на площади 2486,0 га, в 2012 году – на площади 1999,3 га, что намного отличается от принятых работ по ЛПО (за 2011 г. на 469,3 га больше, чем принято, за 2012 г. – на 390,7 га меньше, чем принято);

- листки сигнализации за 2011–2012 гг. (анализировались по подразделению УЛ РА «Майкопское лесничество») – 75 шт., на площади 60873 га;
- карточки ЛПТ предоставлены за 2011 г. – на 2486,0 га, за 2012 г. – 1999,3 га;
- акты проведения ЛПО за 2011–2012 гг. – имеются. В актах за 2011 год выявлены нарушения по проведению ЛПО для назначения СОМ. Обследования проводились по свободной ходовой линии глазомерно (согласно приложения 3 к приказу «Рослесхоза» № 523 от 29.12.2007 г. «Руководство по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований» при проведении ЛПО для принятия решения по СОМ закладывается временная пробная площадь, на которой в пересчёт берется 100 деревьев главной породы в случае, если поражённость насаждения 10 % и 80 % деревьев главной породы при поражённости свыше 10 %. В актах указано от 40 до 60 деревьев всего. Так же во многих актах не указаны коды болезней и вредителей леса.

В таблице 11.2 использованы следующие сокращения: ЛПО – лесопатологические обследования; ССР – сплошные санитарные рубки; ВСР – выборочные санитарные рубки; УЗ – уборка захламлинности.

Таблица 11.2 – Планируемые объёмы лесозащитных мероприятий, указанные в Лесном плане и Лесохозяйственных регламентах

Лесничества*	ЛПО		В том числе по видам СОМ					
			ССР		ВСР		УЗ	
	Лесной план	Л/х регламент 2008**	Лесной план	Л/х регламент 2008	Лесной план	Л/х регламент 2008	Лесной план	Л/х регламент 2008
Красногвардейское	194	194	-	-	609,9	-	-	-
Майкопское	713	714	-	6,6	606,3	638,2	-	1463,6
Гузерибльское	770	770	-	-	554,1	583,3	-	860,5
Первомайское	589	589	-	-	314,6	331,2	-	2185,1
Управление лесами Республики Адыгея	2266	2266	-	6,6	2127,5	1552,7	-	4509,2

* – данные по планируемым объёмам лесозащитных мероприятий, внесены в таблицу согласно лесохозяйственным регламентам лесничеств 2008 года.

Объёмы СОМ в Лесном плане указаны следующим образом: «...проведение в предельно короткие сроки санитарных рубок: сплошных за 1–2 года, выборочных – ежегодно на весь период до 2018 года, своевременная выборка деревьев, свежезаражённых вредителями и болезнями, выполнение при всех видах рубок требований Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 № 414, Правил заготовки древесины, утверждённых приказом

«Рослесхоза» №337 от 01.08.2011 г. от, и других регламентирующих рубки документов».

Сравнивая плановые показатели и фактическое выполнение, можно сказать, что ВСП проведены с большим перевыполнением плановых показателей: 4273,2 га фактически к 1552,7 га по планам Лесохозяйственных регламентов, УЗ уделено меньше внимания: 287,8 га по факту (форма 8-ДРЛ) к 4509,2 га плановых согласно Лесному регламенту. Плановые показатели Лесного плана, Лесного регламента и планов ЛПО (форма 8-ДРЛ) по Управлению лесами Республики Адыгея сильно разнятся.

Санитарно-оздоровительные мероприятия арендаторами в Республике Адыгея в 2011–2012 гг. не проводились.

Анализ отчётности за 2011–2012 гг. по лесозащите, представленной Управлением лесами Республики Адыгея в формах 7-ДЛР, 8-ДЛР, 10-ОИП, 12-ОИП, 5-ЛХ, 12-ЛХ, и годовых отчётов Филиала ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Республики Адыгея» (формы 1-ОЛПМ и 2-ОЛПМ) – без замечаний.

1) В форме 7-ДЛР (сведения о повреждении и гибели лесов) площадь насаждений с нарушенной устойчивостью составляет в 2011 г. 44956,4 га, что совпадает с данными формы 1-ОЛПМ – 44956,4 га; в 2012 г.: по форме 7-ДРЛ – 43711,9 га, по форме 1-ОЛПМ – 43711,9 га. Без замечаний.

2) На начало 2011 г. в форме 12-ЛХ общая площадь очагов вредителей и болезней леса – 39457,3 га, по данным 2-ОЛПМ год – 39457,3 га; на начало 2012 г. по форме 12-ЛХ – 42979,3 га, 1-ОЛПМ – 42979,3 га. Без замечаний.

4) В форме 10-ОИП на конец 2011 г. площадь очагов болезней леса по строке «иные группы вредных организмов – всего» составляла 18386,0 га, в начале 2012 года по этой же строке числятся очаги на площади 18386,0 га. Без замечаний.

По результатам многолетних наблюдений (данные ЛПМ) над санитарным состоянием лесов, лесонасаждения в Республике Адыгея распределились по группам устойчивости следующим образом. На долю устойчивых лесов, в которых отпад не превышает естественный уровень (<4,0%), приходится 19% от площади насаждений, на которой был выявлен хотя бы один повреждающий агент – 8289,2 га. Лесные насаждения, с нарушенной устойчивостью (отпад – 4,0-40%), объединяют ослабленные, сильно ослабленные. На долю этой группы приходится 78% насаждений, охваченных упомянутыми работами ЛПМ на площади 34093,2 га. На долю усыхающих насаждений (отпад > 40%) приходится 3%. Площадь – 1329,5 га.

Таблица 11.3 – Объёмы лесозащитных мероприятий, запланированных на проверяемый период 2011–2012 гг.

Вид л/з мероприятий	2011		2012	
	8-ДЛР, ЛП	л/х регламент	8-ДЛР, ЛП	л/х регламент
СОМ, га	8471,0	8434,5	7615,8	8434,5
в том числе – ВСР, га	2239,5	1552,7	3060,8	1552,7
- ССР, га	57	6,6	4	6,6
- УЗ, га	4508,6	4509,2	1384,6	4509,2
ЛЛО, га	0	100	0	100
ЛПО, га	1665,9	2266	2266,4	2266

Из таблицы 11.3 видно, что объёмы запланированных санитарно-оздоровительных мероприятий, согласно форме 8-ДЛР, отличаются от итоговых показателей лесохозяйственных регламентов.

Таблица 11.4 – Динамика гибели насаждений (2011–2012 гг.), по данным Филиала ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Республики Адыгея»

Показатели	Годы	
	2011	2012
Погибло лесных насаждений, всего, га	9,0	23,2
в т.ч. от повреждения вредными насекомыми, га	–	–
от повреждения дикими животными, га	–	–
от болезней леса, га	6,0	20,2
от воздействия неблагоприятных факторов, га	3,0	3,0
от лесных пожаров, га	–	–
антропогенные факторы, га	–	–

Согласно форме 8-ДЛР за 2011 год, объёмы плановых показателей по СОМ составляют 6805,1 га, площадь погибших и повреждённых насаждений, согласно форме 7-ДЛР, составляет 44962,4 га. Объёмы не соответствуют необходимым более чем на 80%, а в 2012 г. – объёмы по форме 8-ДЛР – 449,4 га, по форме 7-ДЛР – 43720,9 га. Несоответствие на 90%.

Запланированные объёмы СОМ не соответствуют санитарному состоянию и лесопатологическому состоянию лесных насаждений Республика Адыгея. Данные ЛПМ также не учитываются.

Таблица 11.5 – Соотношение площадей планируемых ЛПО и площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также очагов вредителей и болезней леса в 2011–2012 гг. по УЛ РА

Наименование лесничеств	Площадь ЛПО (л/х регламент на 2008 г.)	Площадь очагов, га (12-ЛХ)		Площадь очагов, га (2-ОЛПМ)	
		2011	2012	2011	2012
Управление лесами Республики Адыгея	2266	42979,3	46318,5	42979,3	46318,5

Данные ЦЗЛ РА и Управления лесами Республики Адыгея одинаковы, что говорит о взаимодействии двух организаций по защите леса на территории Республики Адыгея.

Таблица 11.6 – Динамика гибели насаждений в 2011–2012 гг.

Годы	Данные УЛ РА*			Данные Филиала ЦЗЛ РА**		
	площадь очагов вредителей и болезней леса, га	площадь погибших насаждений, га	соотношение	площадь очагов вредителей и болезней леса, га	площадь погибших насаждений, га	соотношение
2011	43711,9	9	0,02%	43711,9	9	0,02%
2012	44956,4	23,2	0,05%	44956,4	6	0,01%

Примечания:

* по данным 1-ОЛПМ, 2-ОЛПМ, ежемесячно представляемым в Управления лесами Республики Адыгея и её подразделений, ФБУ «Рослесозащита»;

** по данным 12-ЛХ

Погибших насаждений от болезней леса на конец 2011 года числится 6,0 га и 3,0 га – от воздействия неблагоприятных погодных и почвенно-климатических условий. В 2012 году от болезней леса погибло 20,2 га насаждений и 3,0 га – от воздействия неблагоприятных погодных и почвенно-климатических условий.

Таблица 11.7 – Динамика площадей очагов вредных организмов за 2011–2012 гг.

Наименование показателя	Площадь очагов вредных организмов, га									
	на начало отчётного года		выявлено за отчётный период		ликвидировано мерами борьбы		затухло под воздействием естественных факторов		на конец отчётного периода	
	по данным ЦЗЛ РА*	по данным УЛ РА**	по данным ЦЗЛ РА	по данным УЛ РА	по данным ЦЗЛ РА	по данным УЛ РА	по данным ФЦЗЛ РА	по данным УЛ РА	по данным ЦЗЛ РА	по данным УЛ РА
2011										
Вредители леса	22967,7	22970	-	1676	-	18	-	35	-	24593
Болезни леса	40005,0	16488	42497,4	3708	1804	1810	-	-	24497,4	18386
Всего	62974,7	39458	42497,4	5384	1804	1818	-	35	42497,4	42979
2012										
Вредители леса	-	24593	-	2170	-	-	-	-	-	26763
Болезни леса	42497,4	18386	5207,7	5208	4273,2	4039	-	-	43666,9	19555
Всего	42497,4	42979	5207,7	7378	4273,2	4039	-	-	43666,9	46319

Примечания:

* данные ЦЗЛ, используемые в данном разделе для анализа, взяты из формы оперативной отчётности 2-ОЛПМ, ежемесячно представляемой в Управление лесами Республики Адыгея, ФБУ «Рослесозащита»;

** данные Управления лесами Республики Адыгея, используемые в данном разделе для анализа, взяты из формы 10-ОИП

Как следует из таблицы 11.7, оценка лесопатологических параметров лесного фонда ЦЗЛ РА и УЛ РА различается. Одной из основных причин этого является непредставление или несвоевременное представление Филиалу документации о проведении ЛПО, санитарно-оздоровительных мероприятий, результатов наземных и авиационных истребительных мероприятий, данные из которой должны пополнять базу данных регионального ЛПМ.

В таблице 11.8 использованы следующие сокращения: ЛПО – лесопатологические обследования; ССР – сплошные санитарные рубки; ВСР – выборочные санитарные рубки; УЗ – уборка захламливаемости; ЛЛО – локализация и ликвидация очагов вредных организмов.

Таблица 11.8 – Объёмы выполненных лесозащитных мероприятий за проверяемый период 2011–2012 гг.

Вид л/з мероприятий	2011		2012	
	8-ДЛР	л/х регламент	8-ДЛР	л/х регламент
СОМ, га	5678,9	8434,5	6560,3	8434,5
в т.ч. ВСП, га	3070,3	1552,7	4273,2	1552,7
ССР, га	0	6,6	0	6,6
УЗ, га	122,6	4509,2	287,8	4509,2
ЛЛО, га	0	100	0	100
ЛПО, га	2486,0	2266,0	1999,3	2266,0

Фактически, выполненный за рассматриваемый период объём лесозащитных мероприятий не соответствуют лесохозяйственным регламентам лесничеств за 2011–2012 гг. В 2011 году объёмы по проведению обследований были пересмотрены в связи с необходимостью дополнительных лесопатологических обследований в очагах болезней леса.

По данным формы 8-ДЛР в 2011 г. выполненный объём СОМ составляет 5678,9 га, в Лесном плане ежегодный объём заготовки древесины в погибших и повреждённых насаждений составляет 2266,0 га. Объёмы выполненных СОМ не соответствуют планируемому в Лесном плане. Причиной несоответствия фактических объёмов СОМ плановым может быть недостаточно корректное планирование при составлении Лесного плана (своеобразная «перестраховка» Проектировщиков), а также экономическая нецелесообразность некоторых СОМ.

Таблица 11.9 – Динамика рубки погибших насаждений

Год учёта	Показатели		
	площадь погибших насаждений, 12-ЛХ, га	площадь ССР, 12-ЛХ, га	площадь погибших насаждений, 1-ОЛПМ, га
2011	9	0	9
2012	0	0	23,2
ВСЕГО	9	0	32,2

Сведения о площади погибших насаждений по данным УЛ РА существенно разнятся с материалами ЛПМ ЦЗЛ РА. Кроме того, объёмы сплошных санитарных рубок, проводимых УЛ РА, не позволяют убирать весь объём погибшего леса, вследствие чего происходит его накопление.

Проверка документации по вопросам защиты леса проводилась в конторе подразделения УЛ РА «Майкопское лесничество»

(пос. Краснооктябрьский), анализировались документы за период 2011, 2012 годов. Проверка выявила следующие факты:

1. Планы проведения лесопатологических обследований представлены по форме, установленной приказом Рослесхоза от 27.12.2007 № 523.

2. Журнал учёта листков сигнализации в лесничестве ведётся правильно.

3. Учёт наличия динамики очагов фитофагов и фитопатогенов, адекватный итогам и площади ЛПО, а также результативности и площади соответствующих СОМ в лесничестве, ведётся в книге инвентаризации.

Кроме анализа документов Комиссией была проведена натурная проверка двух лесосек выборочной санитарной рубки: в квартале 29, выделе 11 Лесосеменного участкового лесничества на площади 6,7 га и сплошной санитарной рубки в квартале 16, выделе 8 Горбовского «Элота» участкового лесничества на площади 3,0 га. Приложение: «Акт проверки выборочной санитарной рубки» и «Акт проверки сплошной санитарной рубки». По результатам проверки выявлены следующие факты:

- на лесосеке в кв. 16 выд. 8 Горбовского «Элота» участкового лесничества зафиксировано наличие не вывезенной древесины в количестве 5 м³. В процессе проверки древесина вывезена за пределы лесонасаждений;

- на лесосеке в кв. 29 выд. 11 Лесосеменного уч. лесничества зафиксированы деревья 5–6 категории санитарного состояния (без клейм), подлежащие обязательной уборке, 4 шт., что не превышает допустимых норм.

- на данной лесосеке также вырублены деревья 3–4 категории состояния, о чем свидетельствует наличие поросли высотой до метра на пнях в количестве 8 шт., но следует отметить, что при лесопатологическом обследовании в актах указана причина ослабления – бактериальные болезни леса, поэтому возможно имело место поражения насаждения бактериальной водяной дуба, поскольку кодов видов болезней в актах не указано.

Предложения:

1. Лесничеству необходимо усилить контроль над качеством отвода делянок санитарно-оздоровительных мероприятий – отбор и клеймение деревьев в рубку.

2. Лесничеству необходимо усилить контроль за качеством проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

Выводы:

1. При проведении лесопатологических обследований с целью назначения СОМ документация на проведение ССР в кв. 16 выд. 8 Горбовского «Элота» участкового лесничества оформлена с ошибками: лесопатологическое обследование проводилось глазомерно по свободной ходовой линии и взято в перечёт 45 деревьев.

2. Объёмы запланированных лесозащитных мероприятий в Лесохозяйственных регламентах лесничеств не соответствуют реальной санитарной и лесопатологической обстановке. Расхождения в объёмах работ объясняются в т. ч. непредставлением в организацию, осуществляющую лесопатологический мониторинг на территории Краснодарского края, сведений по защите леса (приложений 9 «Сведения о назначении и проведении санитарно-оздоровительных мероприятий в ослабленных и усыхающих насаждениях», а также приложений 13 «Результаты проведения лесопатологических обследований насаждений»).

3. Недостаточный контроль в лесничествах над качеством проведения ЛПО (нет актов приёмки ЛПО, а значит – нет контроля) и СОМ (есть нарушения при проведении вышеуказанных работ, а значит – нет надлежащего контроля), поскольку в лесничествах имеются акты осмотра мест рубок.

Рекомендации:

Управлению лесами Республики Адыгея, иным лицам, организациям и учреждениям, осуществляющим ЛПО и СОМ в лесном фонде РФ на территории Республики Адыгея, необходимо регулярно и своевременно представлять в организацию, осуществляющую лесопатологический мониторинг на территории Республики Адыгея, приложение 9 «Сведения о назначении и проведении санитарно-оздоровительных мероприятий в ослабленных и усыхающих насаждениях», а также приложение 13 «Результаты проведения лесопатологических обследований насаждений». Контроль над исполнением данного приказа Рослесхоза должен осуществлять профильный отдел Управления лесами Республики Адыгея.

Управлению лесами Республики Адыгея необходимо указать в письменной форме своим учреждениям (упомянутым выше подразделения УЛ РА (лесничества), ГУП РА (лесхозы), с декабря 2012 года – САУ РА «Адыгейская лесопожарная охрана»), а также любым иным Исполнителям работ по ЛПО и СОМ на безусловную необходимость регулярного представления в «Центр защиты леса Республики Адыгея» информации об осуществлении ЛПО и СОМ согласно требованиям приказа Рослесхоза от 29.12.2007 № 523.

Учреждениям Управления лесами Республики Адыгея необходимо усилить контроль над качеством отвода делянок санитарно-оздоровительных мероприятий, обращая внимание на отбор в рубку и клеймение лиственных деревьев 5-6 категории. При проведении лесопатологических обследований и санитарно-оздоровительных мероприятий исполнителям и контролирующим учреждениям следует руководствоваться требованиями приказа Рослесхоза от 29.12.2007 № 523. Особое внимание следует уделять качеству проведения санитарно-оздоровительных мероприятий и приёму делянок.

Инженер-лесопатолог 1 категории
отдела защиты леса и ЛПМ
Филиала ФБУ «Рослесозащита»
«Центр защиты леса Краснодарского края»

Н.В. Евдокимова