



Министерство природных ресурсов и экологии РФ
Федеральное агентство лесного хозяйства
ФБУ «Рослесозащита»

Российский центр защиты леса на Северном Кавказе

Филиал ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Краснодарского края»

III Всероссийский съезд школьных лесничеств

Краснодарский край, ФГБОУ «Всероссийский детский центр «Орлёнок», 3–6 .XI.2015



Правительство РФ



**Министерство природных
ресурсов и экологии РФ**



**Федеральное агентство
лесного хозяйства**



Лесной фонд РФ



**ЛЕСНОЙ
КОДЕКС РФ**

Граждане и организации РФ





Федеральное агентство лесного хозяйства (РОСЛЕСХОЗ)

Структурные подразделения

Управление делами и правового

Организационное управление

Управление охраны и защиты лесов

Управление лесного надзора и
контроля за переданными
полномочиями

Финансово-экономическое
управление

Управление науки, образования и
международного сотрудничества

Управление информационных
технологий и перспективного
развития

Территориальные органы

Департамент ЛХ по ЦФО

Департамент ЛХ по СЗФО

Департамент ЛХ по ЮФО

Департамент ЛХ по ПФО

Департамент ЛХ по УФО

Департамент ЛХ по СФО

Департамент ЛХ по ДФО

Подведомственные организации

ФГБУ «Рослесинфорг»

ФБУ «Авиалесохрана»

ФБУ «Рослесозащита»

ФГКУ «Рослесресурс»

ФГКУ «Российский музей леса»

Научно-исследовательские
учреждения

Дополнительное проф.
образование, повышение
квалификации

Подведомственные организации

ФГБУ «Рослесинфорг»

ФБУ «Авиалесохрана»

ФБУ «Рослесозащита»

ФГКУ «Рослесресурс»

Федеральное агентство лесного хозяйства

ФБУ "АВИАЛЕСООХРАНА"

Учреждение | Пресс-центр | ИСДМ-Рослесхоз | Документы | Контакты

484 га. На тушении работало 306 человек, 68 единиц наземной техники, 3 воздушные судна. По состоянию на 00:00 мск 23.10.2015 на террито

Огонь в поле — причина пожара в лесу

Прямая линия лесной охраны
8-800-100-94-00

23 октября 2015 г.
О лесопожарной обстановке на территории Российской Федерации по состоянию на 00:00 мск 23.10.2015

22 октября 2015 г.
Начальник ФБУ «Авиалесоохрана» принял участие в выездном совещании по предопределению последствий аварии на Чернобыльской АЭС на землях лесного фонда Брянской области

21 октября 2015 г.
В ходе деловой программы международной выставки INTERROTEX-2015 представители «Авиалесоохраны» обсудили вопросы нормативного применения ВПЛА при тушении крупных лесных пожаров

Федеральная диспетчерская служба
Парашютно-десантная пожарная служба
Летно-производственная служба
Авиационный учебный центр
Вопросы и ответы

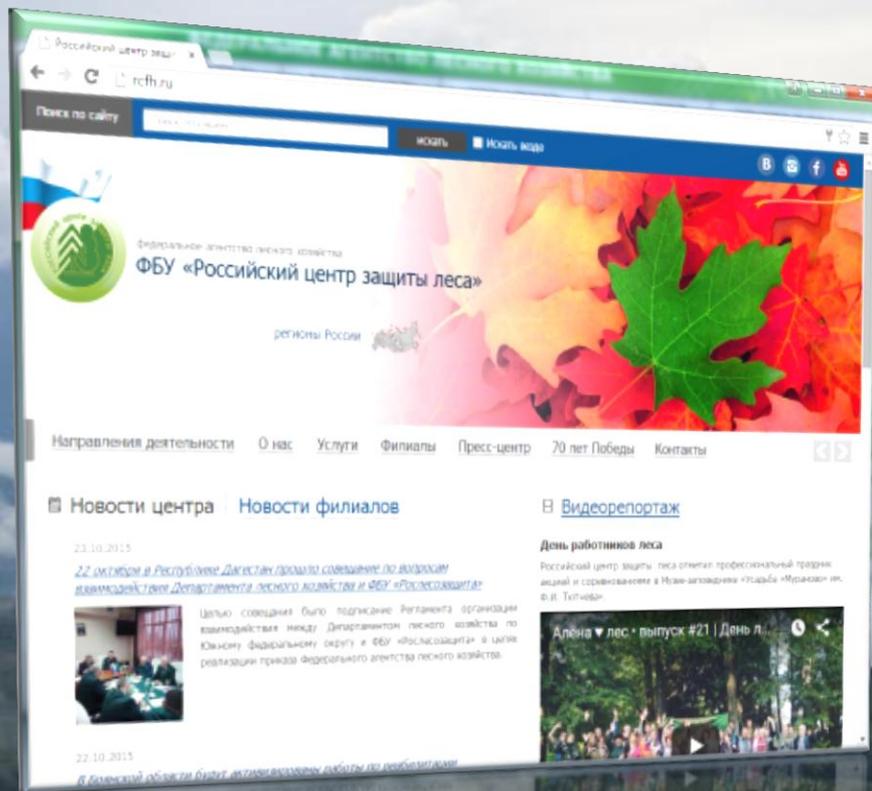


**ФБУ
«Авиалесоохрана»**

противопожарный мониторинг

<http://www.aviales.ru>

<http://www.rcfh.ru>



ФБУ «Российский центр защиты леса»

государственный
лесопатологический мониторинг,
радиационный мониторинг лесов
на землях лесного фонда,
государственный
мониторинг воспроизводства лесов,
определение посевных качеств
семян лесных растений,
мониторинг состояния лесных
генетических ресурсов,
формирование и хранение
федерального фонда семян лесных
растений,
осуществление государственной
инвентаризации лесов и др.



ФБУ «Российский
центр защиты леса»

42 филиала

ОРЛЁНОК



**ФБУ «Российский центр защиты леса»
на Северном Кавказе - 6 филиалов**

ЦЗЛ Краснодарского края

ЦЗЛ Ставропольского края

ЦЗЛ Республики Дагестан

ЦЗЛ Чеченской Республики

ЦЗЛ Республики Адыгея

ЦЗЛ Волгоградской области

ОРЛЁНОК



Основные направления деятельности ФБУ «Рослесозащита» на Кавказе

на 01.09.2015

Лесопатологическое
обследование
(ЛПТ + ЛПО)

тыс. га

Учёты численности
вредителей и болезней
леса

тыс. га

Детальный надзор над
фитофагами и
фитопатогенами лесов

пункт

ВИДОВ

| | | | | |
|---|--------------------|--------------|------------|----|
| ЦЗЛ Краснодарского края | 7,6 + 0,0 | 37,3 | 92 | 25 |
| ЦЗЛ Ставропольского края | 17,2 + 51,8 | 26,3 | 76 | 7 |
| ЦЗЛ Республики Дагестан | 5,7 + 15,0 | 20,0 | 10 | 8 |
| ЦЗЛ Чеченской Республики | 6,3 + 2,7 | — | 25 | 5 |
| ЦЗЛ Республики Адыгея | 2,9 + 0,0 | 13,7 | 9 | 4 |
| ЦЗЛ Волгоградской области (Р. Калмыкия) | 1,6 + 22,9 | 32,0* | 5 | 0 |
| ВСЕГО | 40,8 + 92,4 | 129,3 | 217 | |



* – официальные данные ЦЗЛ Волгоградской области на 01.10.2015



Основные направления деятельности ФБУ «Рослесозащита» на Кавказе

2014–2015

Площадь действующих
очагов вредителей
леса

тыс. га

Площадь действующих
очагов болезней
леса

тыс. га

Число обслуживаемых
лесничеств и
ППН ГЛПМ

ТЛВ

шт.

ЦЗЛ Краснодарского края

74,3

41,6

15

593

ЦЗЛ Ставропольского края

25,8

21,5

51

790

ЦЗЛ Республики Дагестан

17,9

0,0

25

214

ЦЗЛ Чеченской Республики

2,6

3,2

17

502

ЦЗЛ Республики Адыгея

9,2

20,4

4

312

ЦЗЛ Волгоградской области (Р. Калмыкия)

0

0

5

107

ВСЕГО

103,9

65,2

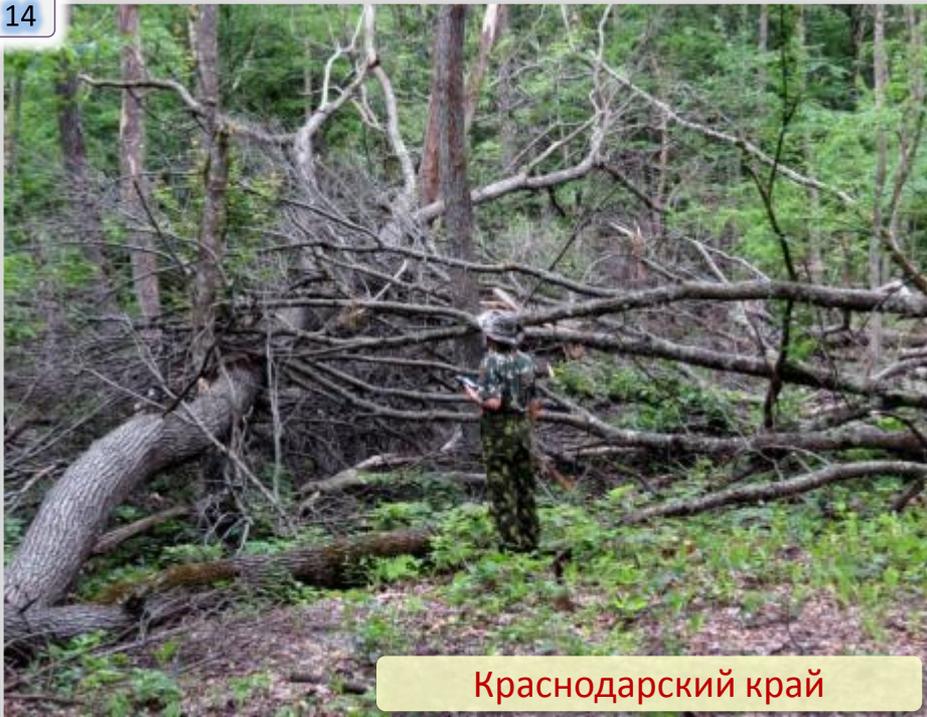
117

2318





Эксперты ФБУ «Рослесозащита» регулярно привлекаются Рослесхозом для участия в проверках исполнения органами государственной власти субъектов ЮФО и СКФО переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, осуществляемых за счёт средств федерального бюджета, предоставляемых в виде субвенций



Краснодарский край



Чеченская Республика

Специалисты ФБУ «Рослесозащита» постоянно осуществляют мониторинг качества назначения и проведения санитарно-оздоровительных и истребительных мероприятий в федеральных лесах



ЦЗЛ Краснодарского края



ЦЗЛ Ставропольского края

Специалисты Лесосеменных станций Филиалов ФБУ «Рослесозащита» осуществляют контроль качества партий семян лесных растений, проводят оценку ожидаемого урожая семян доминирующих пород кавказских лесов. С 2015 года они начали аналитические и полевые мероприятия государственного мониторинга воспроизводства лесов (ГМВЛ)

Пятигорск, 2011



Майкоп, 2012



С 2007 года ФБУ «Рослесозащита» организует комплексные коллективные тренировки специалистов-лесопатологов филиалов ЮФО и СКФО.

Места их проведения регулярно меняются, что уже позволило их участникам познакомиться с особенностями работы практически во всех природных зонах Северного Кавказа.

За этот период такие полевые тренинги лесопатологов и аналитиков учреждения в Краснодарском крае состоялись трижды



Специалисты всех Филиалов ФБУ «Рослесозащита» регулярно организуют и проводят полевые учебы, совместные коллективные тренировки, теоретические семинары для сотрудников учреждений и организаций лесного хозяйства субъектов РФ. Большинство Филиалов поддерживает работу официальных сайтов, посвященных различным направлениям уставной деятельности



Руководители и ведущие специалисты Филиалов ФБУ «Рослесозащита» регулярно участвуют в отраслевых акциях (семинарах, конференциях, совещаниях), призванных оптимизировать работу лесного ведомства и учреждения в новых экономических условиях



Волгоград, 2011

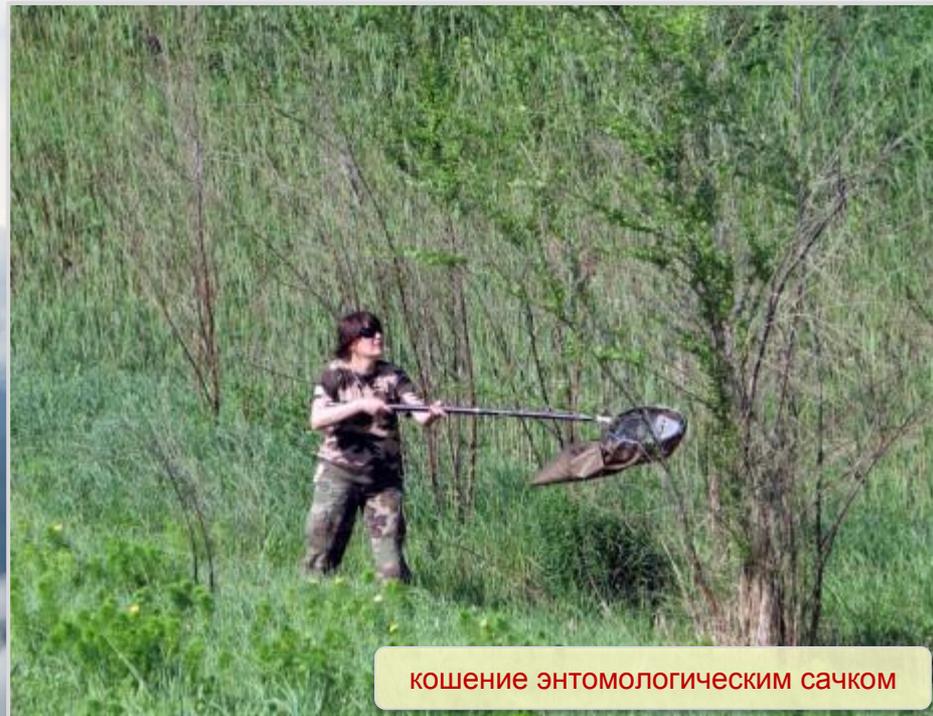


Пушкино, 2011

Представители Филиалов ФБУ «Рослесозащита» неоднократно докладывали о результатах своей работы на конференция в отраслевых образовательных и научно-исследовательских учреждениях, в том числе об оригинальных достижениях в сфере защиты леса, таких как мониторинг новых для России вредных организмов, изучение региональной биологии аборигенных фитофагов и фитопатогенов



учёт по модельной ветви



кошение энтомологическим сачком

Одним из главных направлений практической деятельности является учёт численности в очагах массового размножения вредных организмов: насекомых-вредителей леса и лесных фитопатогенов.

Ежегодно в Краснодарском крае эти мероприятия осуществляются на площади 550 тыс. га (2009) – 37 тыс. га (2015), в зависимости от текущей ЛП ситуации



ЦЗЛ Волгоградской области



ЦЗЛ Краснодарского края

Полевой сезон лесопатологов в этом южном регионе России начинается в середине февраля в предгорных дубравах Краснодарского края и заканчивается к середине декабря в можжевельниковых лесах и самшитниках Черноморского побережья. Именно в субсредиземноморских лесах обитают насекомые-вредители с зимней активностью личинок



точки учёта самок пядениц в Краснодарском крае



сбор бескрылых самок пядениц

В Краснодарском крае, в комплексных очагах листогрызущих вредителей весеннего фенологического комплекса (преимущественно – Lepidoptera), с 2011 года налажен учёт бескрылых самок пядениц Geometridae на ловчих клеевых кольцах (поясах). Работы проводятся дважды за полевой сезон: в феврале–марте и в октябре–декабре



массовый лёт самцов пядениц



самка пяденицы-обдирало

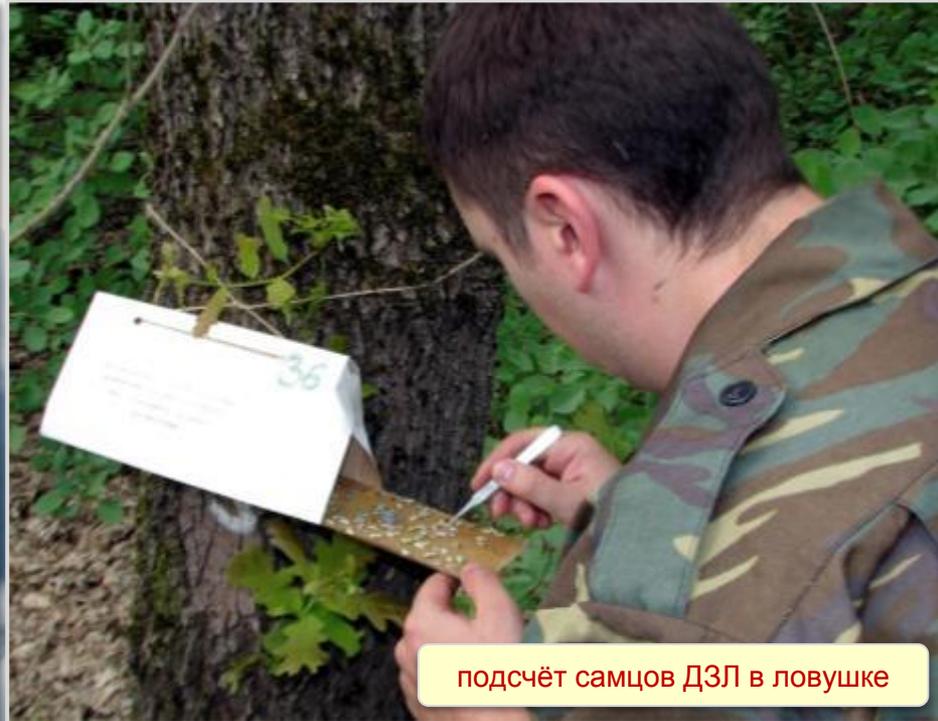
Глубокой осенью учётные работы на ловчих кольцах проводятся в популяциях **5** видов пядениц из четырёх родов.

Ранней весной они повторяются для **9** видов пядениц и **1** вида листовёрток.

Их результаты позволяют точнее прогнозировать дефолиацию грабово-дубовых лесов в Краснодарском крае и Республике Адыгея



точки пунктов феромонного надзора в Краснодарском крае



подсчёт самцов ДЗЛ в ловушке

С 2011 года некоторые Филиалы ФБУ «Рослесозащита» на Северном Кавказе возобновили феромонный надзор над важнейшими вредителями леса: шелкопрядом непарным, листовёрткой дубовой зелёной, а с 2014 года – лубоедом большим сосновым



разовый улов самцов непарника



разовый улов самцов ДЗЛ

Так, в Краснодарском крае регулярно осуществляется феромонный надзор над листовёрткой дубовой зелёной. В 2013 году был возобновлён надзор в популяциях шелкопряда непарного, охвативший насаждения 11 лесничеств.

В 2015 году в Краснодарском крае феромонный надзор непарника был организован в 8-ми лесничествах, дубовой зелёной листовёртки в 5-ти, БСЛ – в одном



Шелкопряд непарный: КК, 2009 – 486,5 тыс. га

Основные вредители лесов Северного Кавказа

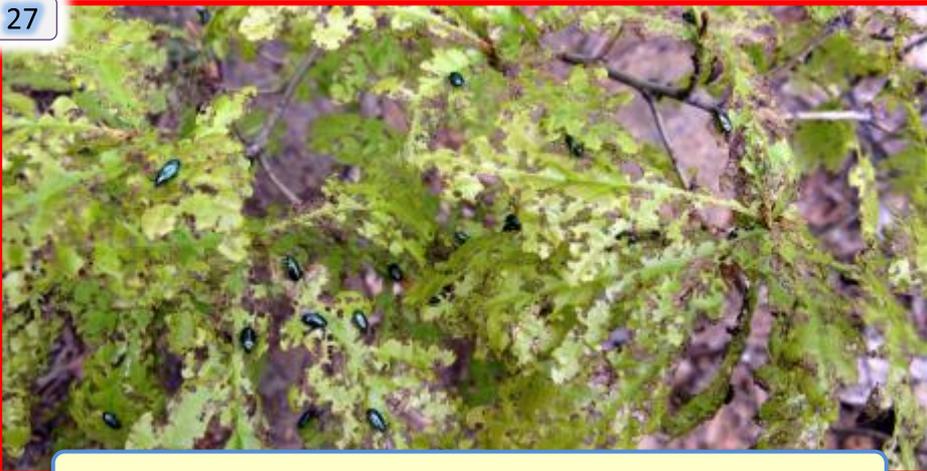


Пяденица-обдирало обыкновенная



Листовертка дубовая зелёная: КБР, 2005 – 17,6 тыс. га

Основные вредители лесов Северного Кавказа



Блошак дубовый: КК, 2012 – 30,1 тыс. га



Совка ранняя одичалая: КК, 2011 – 8,5 тыс. га



Пяденица зимняя: РА, КК 2012 – 24,7 тыс. га

ХРОНОЛОГИЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ЧУЖЕРОДНЫХ ВИДОВ НАСЕКОМЫХ В ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ ЭКОСИСТЕМАХ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА (2000–2015 гг.)

начало инвазии
1993–1995 гг.

1

обнаружен
1999

2006–2007

2

2009

2003–2004

3

2010

1. Клоп-кружевница платановый *Corythucha ciliata* Say, 1832. 2. Цикадка белая *Metcalfa pruinosa* (Say, 1830).
3. Галлица листовая робиниевая *Obolodiplosis robiniae* (Haldeman, 1847)

ХРОНОЛОГИЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ЧУЖЕРОДНЫХ ВИДОВ НАСЕКОМЫХ В ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ ЭКОСИСТЕМАХ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА (2000–2015 гг.)

2003–2004

4

2010



2003–2004

5

2010



2008–2009

6

2010



4. Моль минирующая робиниевая *Parectora robinella* Clemens, 1863. 5. Ильмовый пилильщик-зигзаг *Aproceros leucopoda* (Takeuchi, 1939). 6. Моль минирующая *Phyllonorycter robinella* (Clemens, 1859)

ХРОНОЛОГИЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ЧУЖЕРОДНЫХ ВИДОВ НАСЕКОМЫХ В ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ ЭКОСИСТЕМАХ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА (2000–2015 гг.)

2003–2004

7

2010

2008–2009

8

2011

2011–2012

9

2012

7. Минирующая моль *Cameraria ochridella* Deshka et Dimic, 1984. 8. Галлица гледичиевая *Dasineura gleditchiae* (Osten Sacken, 1866). 9. Клоп сосновый семенной *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910

ХРОНОЛОГИЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ЧУЖЕРОДНЫХ ВИДОВ НАСЕКОМЫХ В ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ ЭКОСИСТЕМАХ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА (2000–2015 гг.)

2014



10

2014



11

♀

2012



♂

2012

2013–2014



12

2014

10. Ложнощитовка флоридская восковая *Ceroplastes floridensis* Comstock, 1881.

11. Огнёвка самшитовая *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859): две цветные формы бабочек.

12. Огнёвка *Euzophera batangensis* Caraja, 1939

ПРИОРИТЕТНЫЕ ОБЪЕКТЫ ГЛПМ СРЕДИ ЧУЖЕРОДНЫХ ВИДОВ НАСЕКОМЫХ



Важнейшим объектом специального надзора в настоящее время является **самшитовая огнёвка** (1).

Продолжающееся расселение этого инвайдера и его неконтролируемое размножение в природных самшитниках ставят под угрозу выживание всех популяций самшита колхидского в лесах России. Несмотря на ничтожную площадь таких экосистем (около 8000 га), их утрата представляет реальную угрозу национальному биоразнообразию.

Хронические очаги **ильмового пилильщика-зигзаг** (2) в полевых и придорожных насаждениях степной зоны Краснодарского, Ставропольского краёв, Ростовской области, Республик Кабардино-Балкария и Чечня могут изменить сложившуюся структуру таковых. Необходимо отслеживать последствия вселения этого вида и в горные леса



3



4



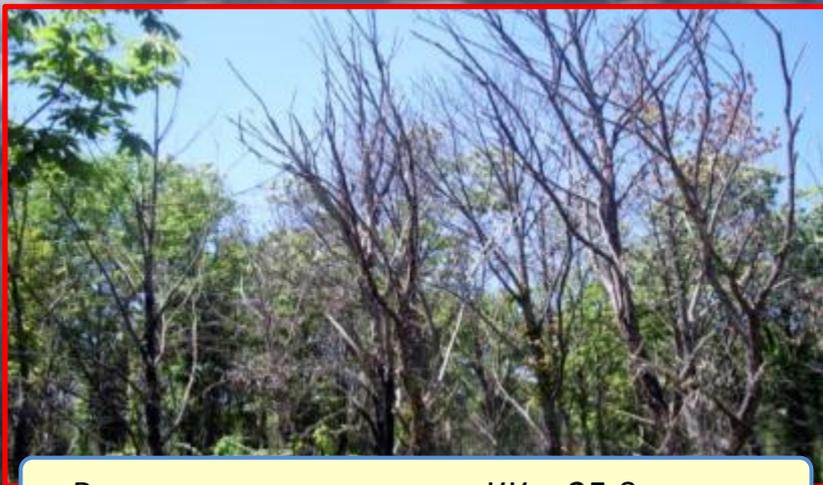
5

К числу **второстепенных объектов ГЛПМ** следует отнести полифагов **цикадку белую** (3) и **соснового семенного клопа** (5). Оба инвайдера натурализовались и активно расселяются в природных лесах Западного Кавказа, пока не вызывая видимого ухудшения их фитосанитарного состояния. Условно с ними могут быть сопоставлены галлицы, повреждающие листья гледичии (4) и робинии, поскольку эти интродуцированные растения активно используются в искусственных лесонасаждениях юга России



Печёночница обыкновенная: КК – 1,1 тыс. га

Основные болезни лесов Северного Кавказа



Рак каштана посевного: КК – 25,9 тыс. га



Трутовик настоящий: КК – 0,3 тыс. га



Трутовик ложный дубовый: КК – 0,3 тыс. га



Трутовик серно-жёлтый: КК – 0,5 тыс. га



Опёнок осенний: КК – 2,2 тыс. га

Основные болезни лесов Северного Кавказа



Ржавчина можжевельника: КК – 0,8 тыс. га



Трутовик ложный осиновый: КК – 0,4 тыс. га



Трутовик дуболюбивый: КК – 0,9 тыс. га

Основные болезни лесов Северного Кавказа

Государственный мониторинг воспроизводства лесов (ГМВЛ)





Закладка пробной площади на участке лесных культур. Краснодарский край



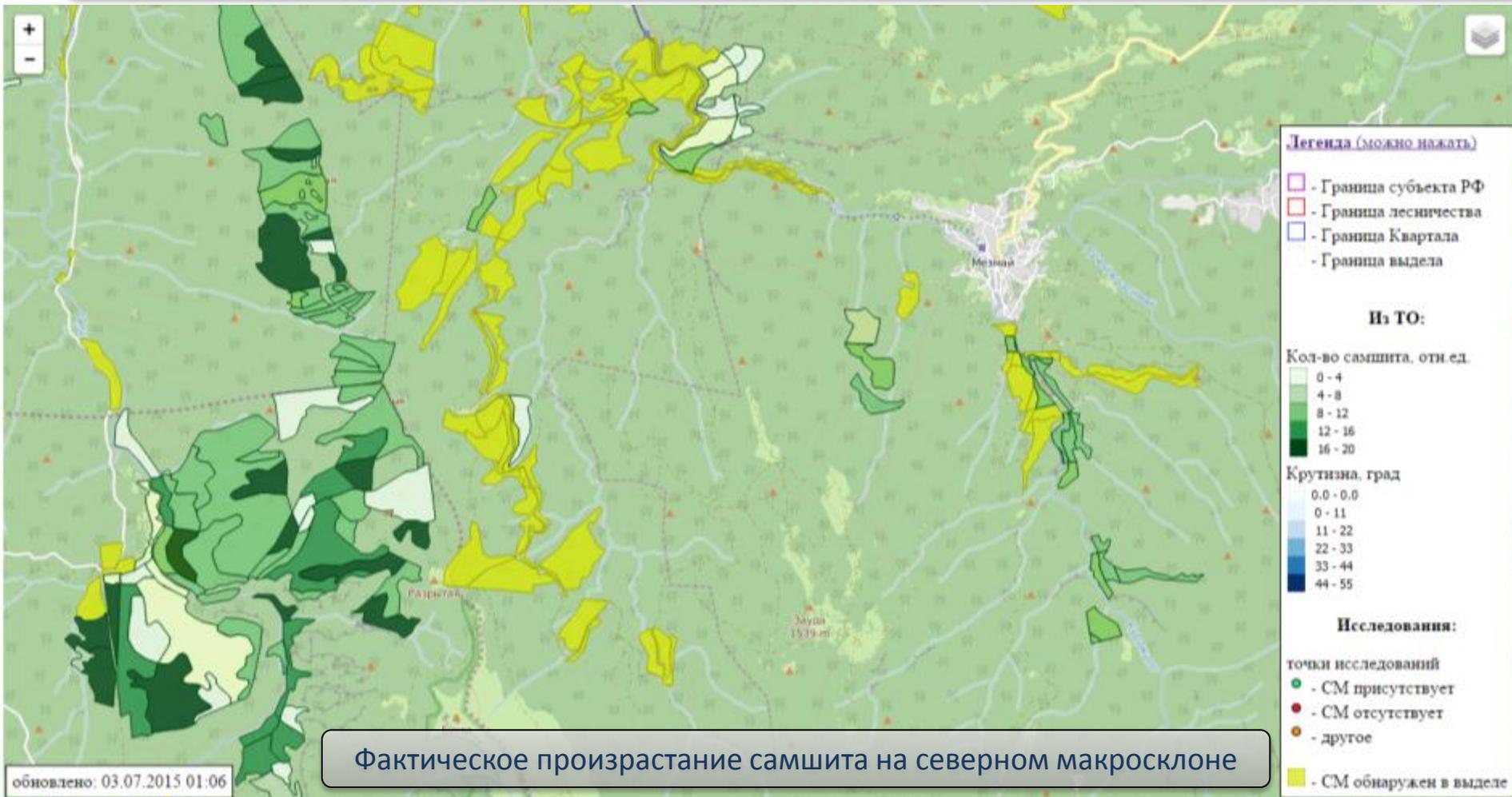
Проращивание семян сосны в лабораторных условиях. Краснодарский край



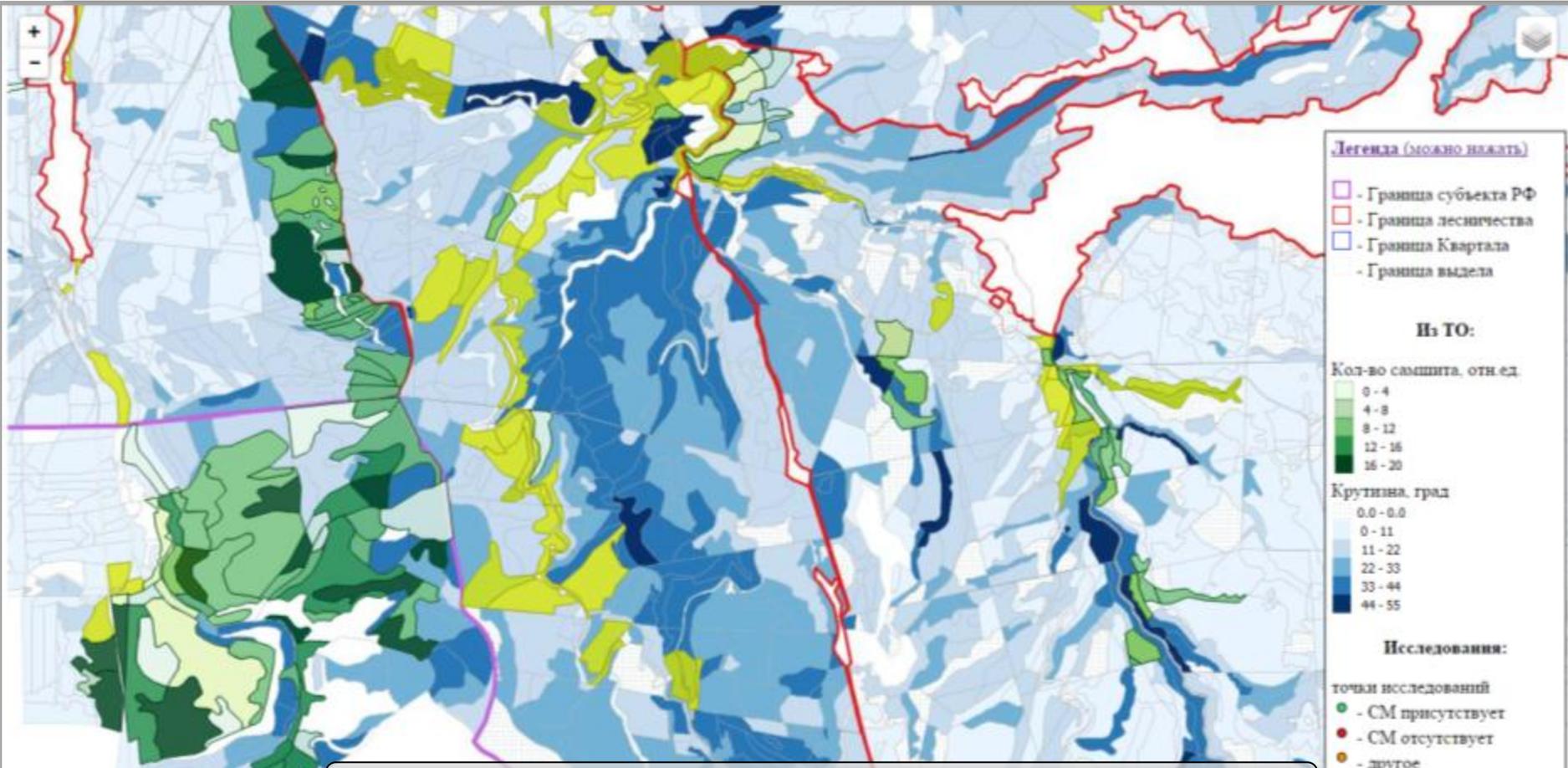
Плюсовое насаждение дуба черешчатого. Краснодарский край

Геоинформационные системы (ГИС) на службе защиты леса





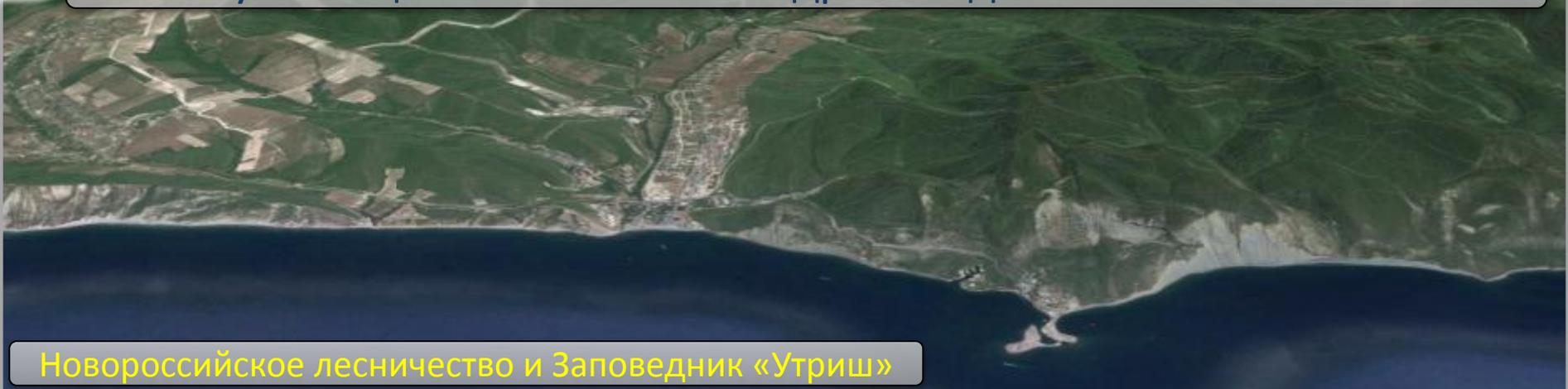
Анализ топической приуроченности популяций самшита колхидского



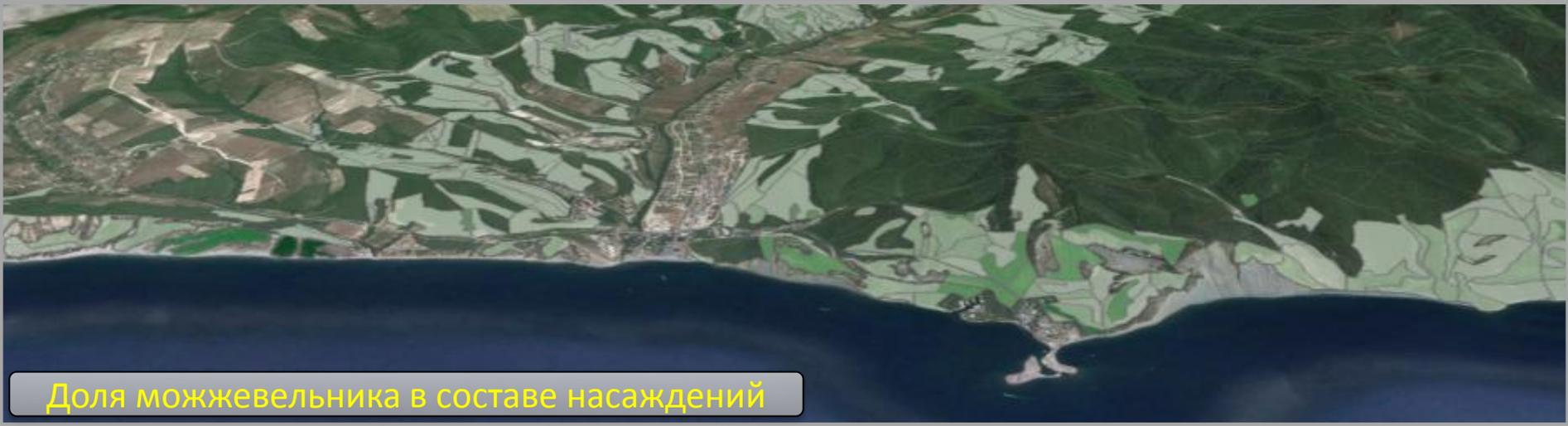
обновлено: 03.07.2015 01:06

Распределение популяции самшита по склонам разной крутизны

Визуализация местообитаний древовидных можжевельников

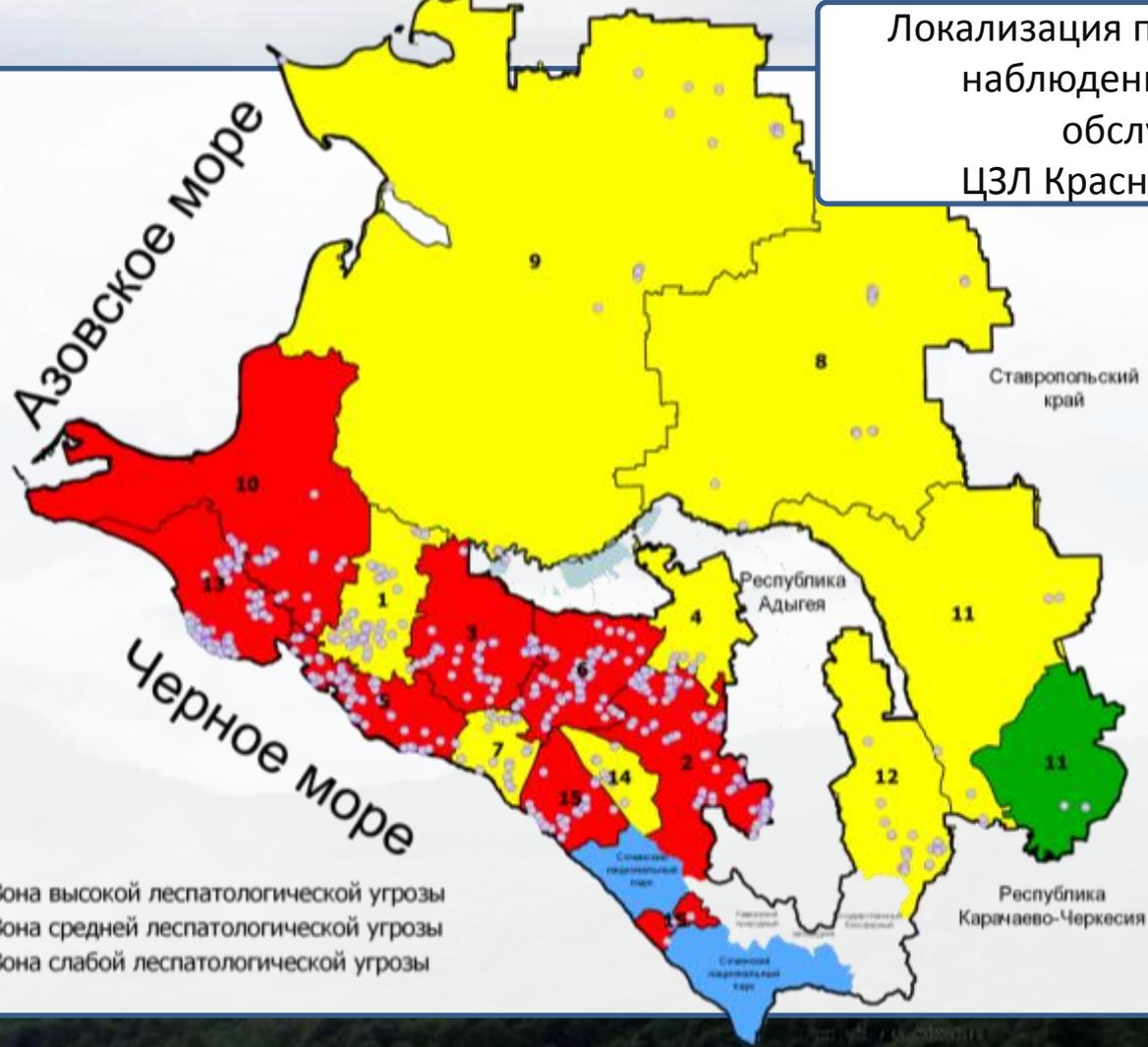
A satellite image showing a coastal region with a dark blue sea in the foreground and a green, hilly landscape in the background. The terrain is a mix of forested areas and open fields. A small town or settlement is visible in the middle ground.

Новороссийское лесничество и Заповедник «Утриш»

The same satellite image as above, but with a semi-transparent green overlay. The green areas are concentrated in the forested regions, indicating the presence and relative share of evergreen juniper in the vegetation.

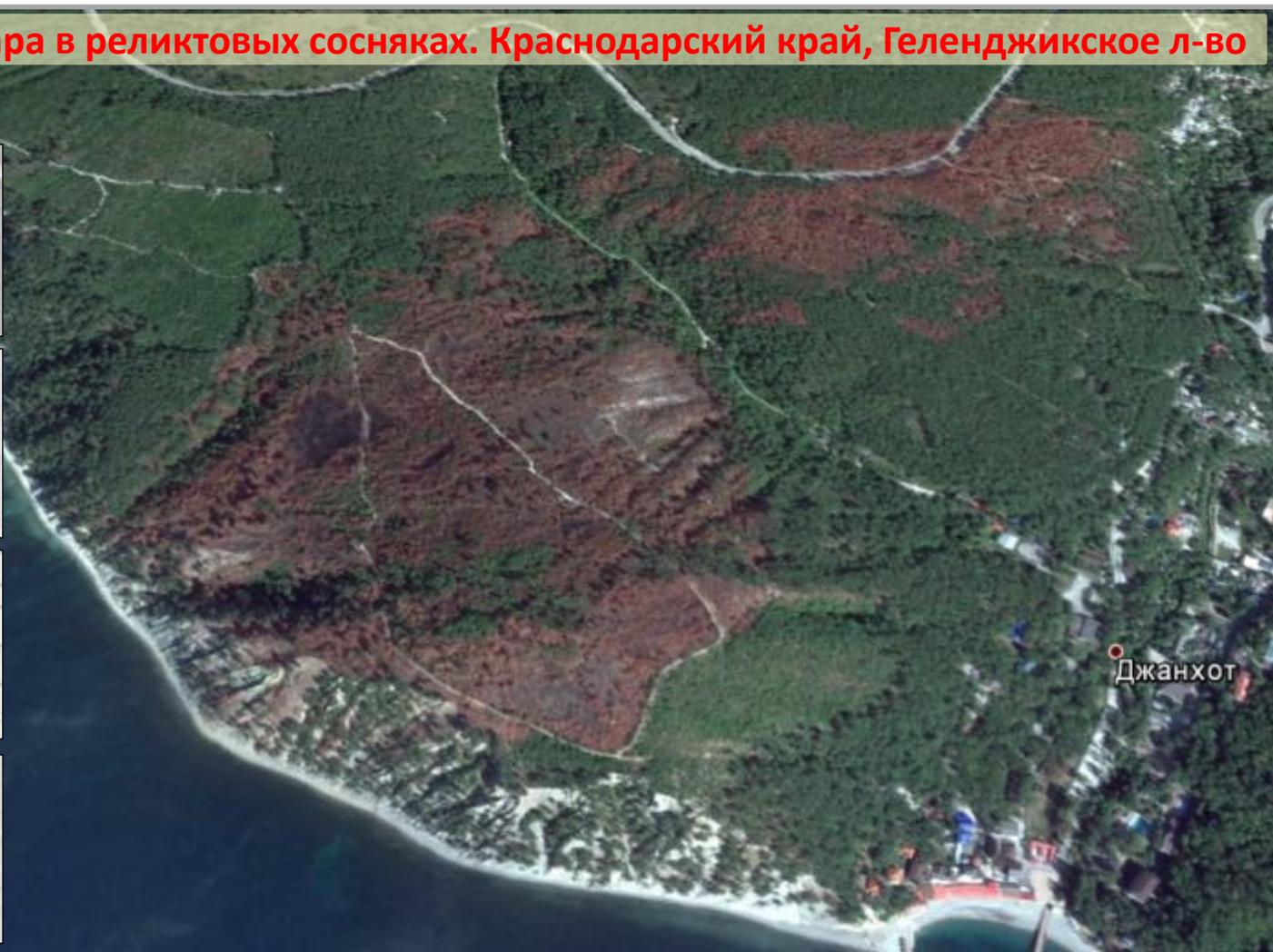
Доля можжевельника в составе насаждений

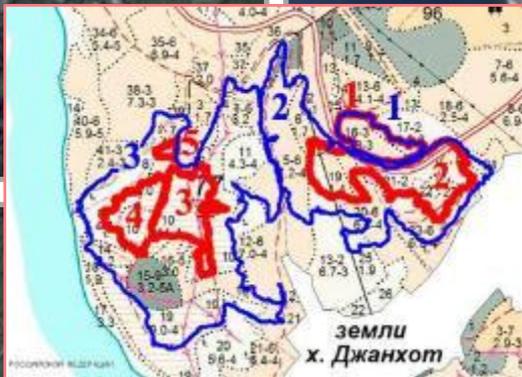
Локализация постоянных пунктов наблюдения (ППН) в зоне обслуживания ЦЗЛ Краснодарского края

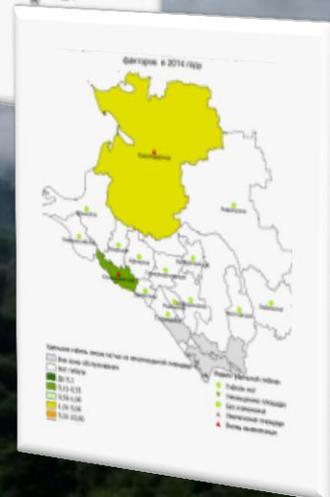
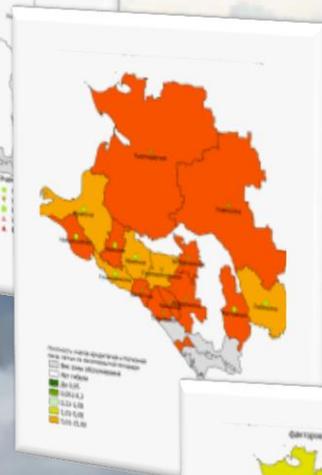
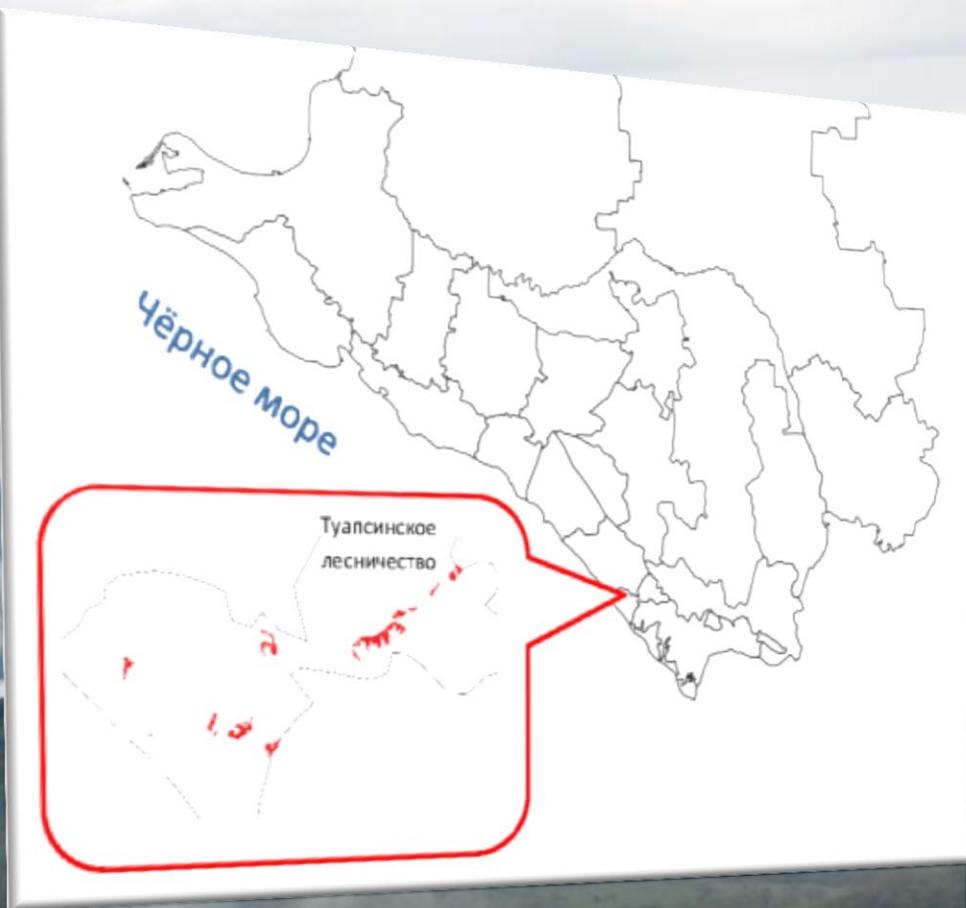


593 ППН ГЛПМ

Последствия пожара в реликтовых сосняках. Краснодарский край, Геленджикское л-во



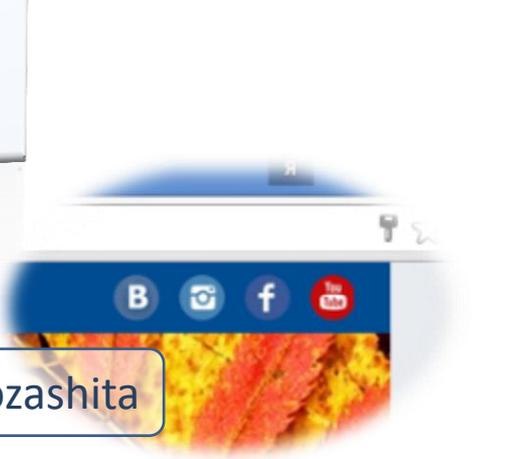
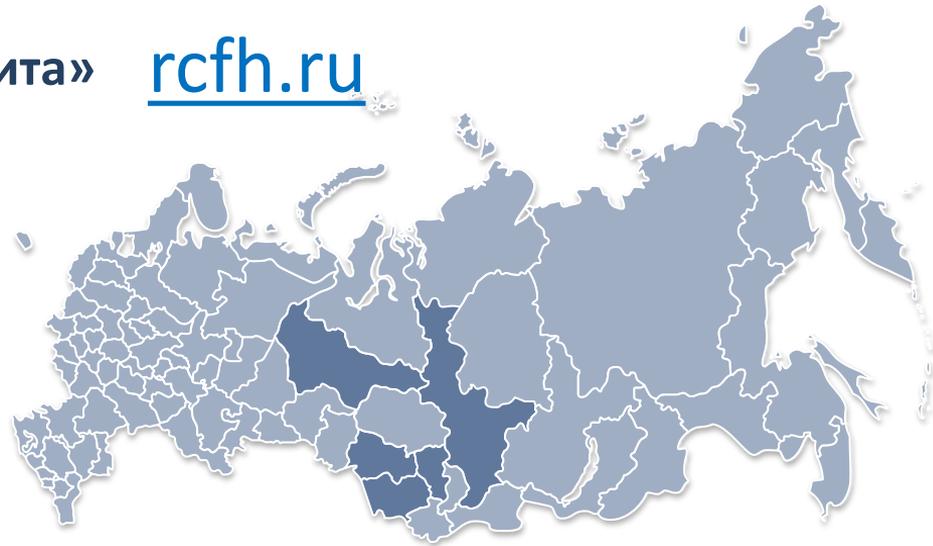
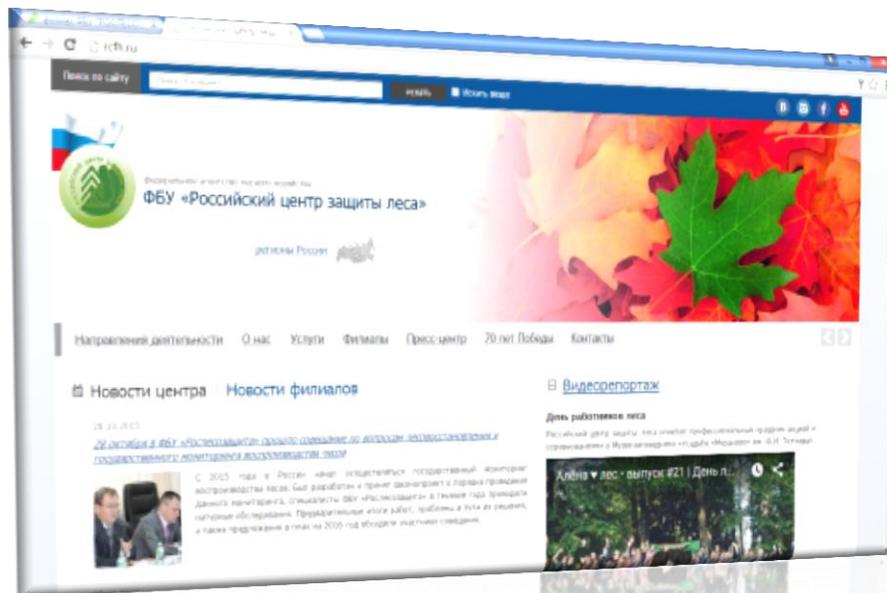




Визуализация очагов размножения вредных организмов в Краснодарском крае

Популяризация целей защиты леса в СМИ

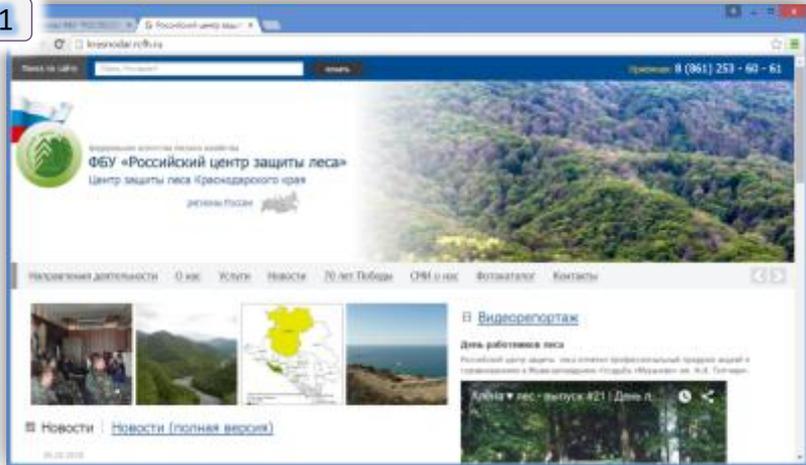




roslesozashita

Филиалы

- Головной сайт
- Центр защиты леса Воронежской области
- Центр защиты леса Волгоградской области
- Центр защиты леса Владимирской области
- Центр защиты леса Алтайского края
- Центр защиты леса Архангельской области
- Центр защиты леса Забайкальского края
- Центр защиты леса Иркутской области
- Центр защиты леса Калининградской области
- Центр защиты леса Калужской области
- Центр защиты леса Краснодарского края
- Центр защиты леса Красноярской области
- Центр защиты леса Ленинградской области
- Центр защиты леса Нижегородской области
- Центр защиты леса Новгородской области
- Центр защиты леса Новосибирской области
- Центр защиты леса Оренбургской области
- Центр защиты леса Пензенской области



<http://krasnodar.rcfh.ru>

Сайты филиала ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Краснодарского края»

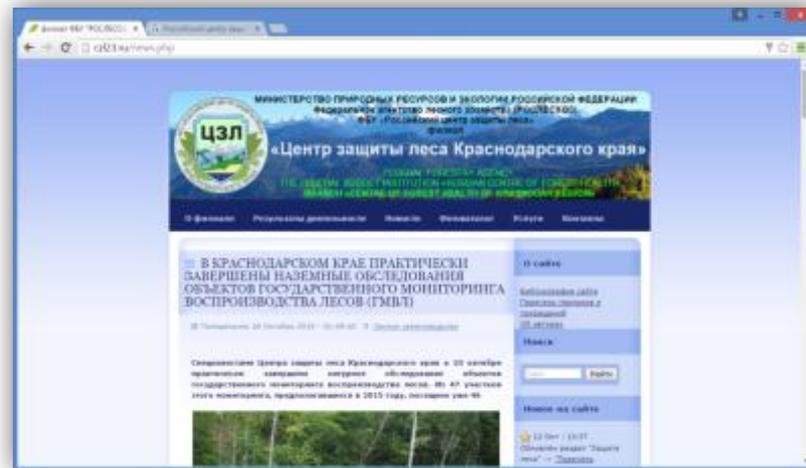


Краснодарский край



филиал ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Краснодарского края»

<http://czl23.ru>





МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное агентство лесного хозяйства (РОСЛЕСХОЗ)
ФБУ «Российский центр защиты леса»
филиал

«Центр защиты леса Краснодарского края»

FEDERAL FORESTRY AGENCY
THE FEDERAL BUDGET INSTITUTION «RUSSIAN CENTRE OF FOREST HEALTH»
BRANCH «CENTRE OF FOREST HEALTH OF KRASNODAR REGION»

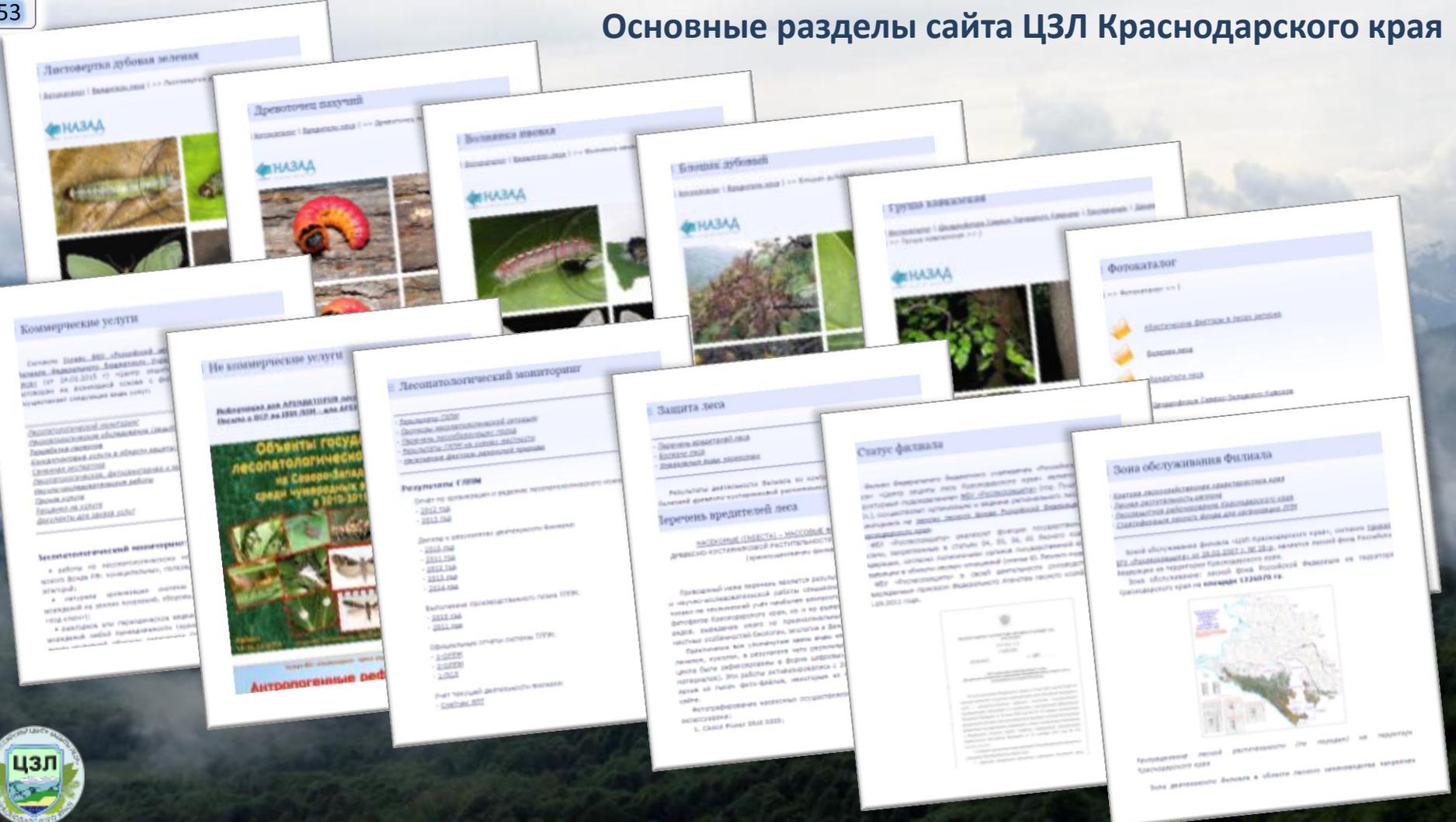
- О филиале
- Результаты деятельности
- Новости
- Фотокаталог**
- Услуги
- Контакты

☰ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ ПРАКТИЧЕСКИ ЗАВЕРШЕНЫ НАЗЕМНЫЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ (ГМВЛ)

🕒 Понедельник 26 Октября 2015 - 01:49:43 📄 [Лесное семено](#)

Специалистами Центра защиты леса Краснодарского края практически завершено натурное обследование объектов государственного мониторинга воспроизводства лесов. 15.10.2015 г.

- Вредители древесно-кустарниковой растительности
- Болезни леса
- Абиотические факторы в лесах региона
- Объекты семеноводства
- Дендрофлора Северо-Западного Кавказа
- Растительность региона
- Ландшафты региона
- Охраняемые формы жизни в лесном фонде
- Рабочие будни





Спасибо за внимание !

