



# САМШИТ КОЛХИДСКИЙ И ПРОБЛЕМА ЕГО ВЫЖИВАНИЯ В РОССИИ

УБЕРИ  
ПОСЛЕ СЕБЯ  
В ЛЕСУ!

Радченко Кристина Сергеевна  
заместитель начальника ОЗЛ и ГЛПМ,  
филиала ФБУ «Рослесозащита» –  
«Центр защиты леса Краснодарского края»

В. И. Щуров (к. б. н.), К. С. Радченко, М. М. Скворцов



# Самшит колхидский

*Buxus colchica* Pojarkov, 1947



# Самшит колхидский

*Buxus colchica* Pojarkov, 1947

## Научная классификация

Царство	Растения	Plantae
Отдел	Покрытосеменные	Magnoliophyta
Порядок	Самшитоцветные	Buxales
Семейство	Самшитовые	Buxaceae
Вид	Самшит колхидский	<i>Buxus colchica</i>

# Самшит колхидский

*Buxus colchica* Pojarkov, 1947

Вечнозелёное,  
лиственное дерево



# Самшит колхидский

*Buxus colchica* Pojarkov, 1947

Растёт медленно,  
достигая возраста  
500–600 лет

Высота

до 15–18 м

Диаметр ствола

до 0,5 м



# Самшит колхидский

*Buxus colchica* Pojarkov, 1947



2012



2007, 2017



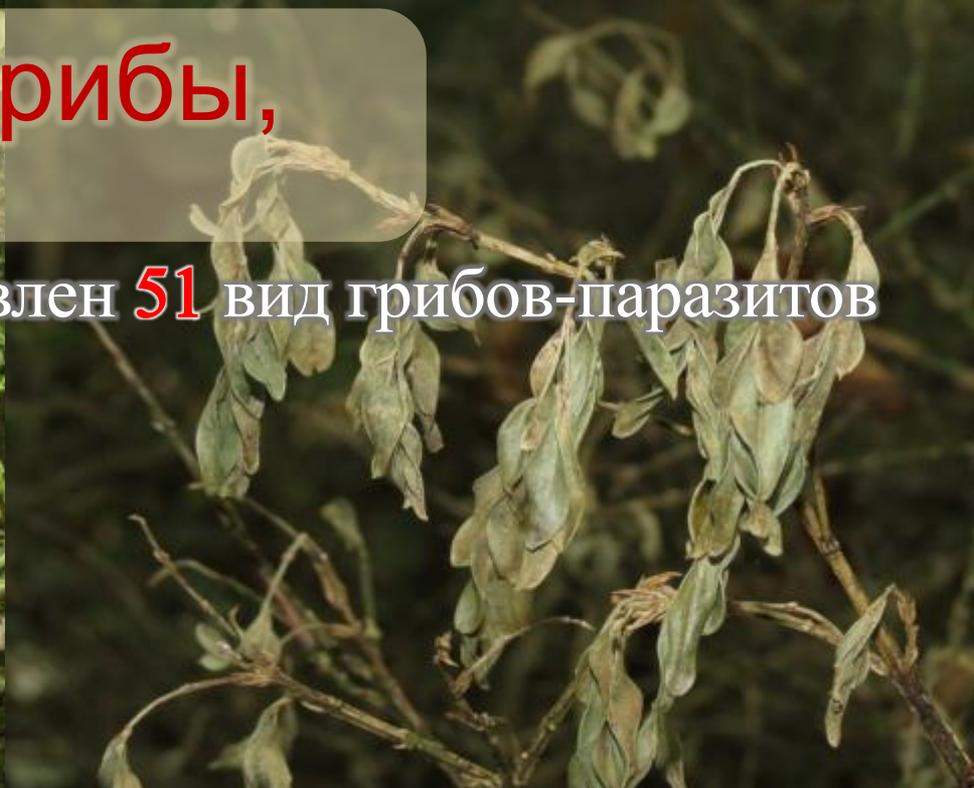
Перечень, 2005



# Фитопатогенные грибы,

*поражающие самшит*

В лесах СНП на самшите выявлен **51** вид грибов-паразитов



*Clonostachys buxi* (J.C. Schmidt ex Link)  
Schroers (2001) (белое порошистое  
конициальное спороношение)

*Volutella buxi* DC. (Berk.) (1850)  
(розоватое скопление конидий  
на поверхности листа)

ржавчинный гриб-паразит  
*Russinia buxi* Sowerby (1809).  
(Fungi, Uredinales) (начальная  
стадия развития чёрных  
плодовых тел – базидиом)



# Огнёвка самшитовая

*Cydalima perspectalis* (Walker, 1859)

Имаго ♀



Огнёвка *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) ≡ *Glyphodes perspectalis* (Walker, 1859) (Crambidae, Pyraustinae)  
имеет первичный ареал в Восточной Азии



# Огнёвка самшитовая

*Cydalima perspectalis* (Walker, 1859)

Куколка первой осенней генерации огнёвки самшитовой



В 2006 г. самшитовая огнёвка впервые обнаружена в Германии  
В настоящее время известна с территории Франции, Швейцарии,  
Великобритании, Бельгии, Австрии, Италии, Венгрии, Словении и Турции  
В России вид аборигенно обитает на юге Приморского края



# Огнёвка самшитовая

*Cydalima perspectalis* (Walker, 1859)

Зимовальный кокон гусениц 1 и 2-го возраста



В Сочи 22.09.2012 на территории питомника временного содержания посадочного материала, предназначенного для озеленения территории Основной Олимпийской Деревни, обнаружен материал *Buxus sempervirens* L., повреждённый этим фитофагом.



# Огнёвка самшитовая

*Cydalima perspectalis* (Walker, 1859)

Гусеница 3-го возраста (зимующая) во вскрытом двухкамерном коконе



В 2013 г. началось массовое размножение вида в Краснодарском крае.



# Огнёвка самшитовая

*Cydalima perspectalis* (Walker, 1859)

Последствия повреждения  
самшита колхидского  
гусеницами *Cydalima  
perspectalis*



# Гуамское ущелье

Особо охраняемая природная территория

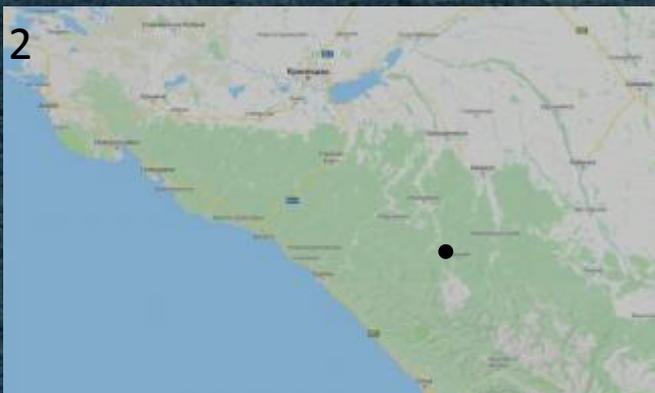
Это одно из самых известных природных достопримечательностей Краснодарского края. Длина ущелья около пяти километров, глубина – 400 метров, по ущелью течёт река Курджипс.

04.08.2015 13:34



# Гуамское ущелье

*Особо охраняемая природная территория*



Является **памятником природы** регионального значения  
Краснодарского края



# Гуамское ущелье

*Особо охраняемая природная территория*

**2015**



# Гуамское ущелье

*Особо охраняемая природная территория*



**2017**

**29/08/2017**



# Гуамское ущелье

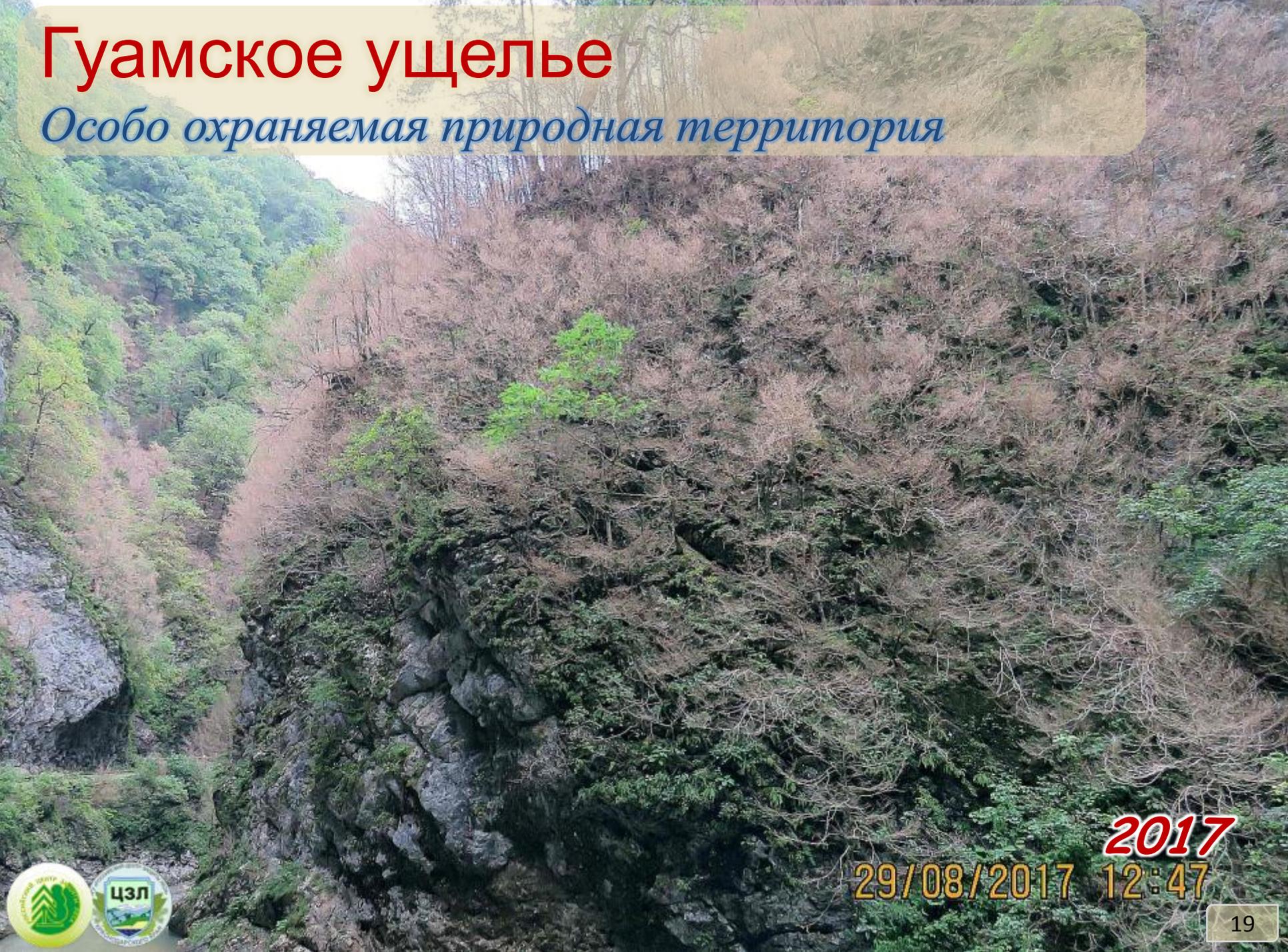
*Особо охраняемая природная территория*

**2015**



# Гуамское ущелье

*Особо охраняемая природная территория*



**2017**

29/08/2017 12:47



# Тисо-самшитовая роща

*ФГБУ «Кавказский государственный заповедник»*

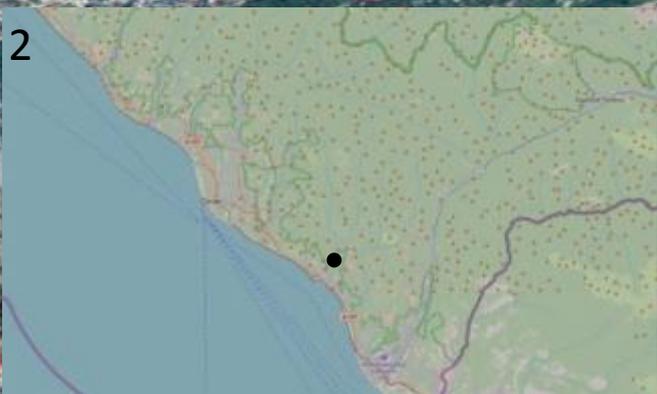
**Тисо-самшитовая роща** – это своеобразный живой музей, хранилище реликтовой растительности, оставшейся здесь в почти неизменном виде ещё с доисторических времён (около 30 млн лет назад).

Здесь до сих пор остаётся в первозданном виде доисторический реликтовый лес третичного периода, покрывавший Европу 18 – 20 млн. лет назад.



# Тисо-самшитовая роща

ФГБУ «Кавказский государственный заповедник»



В общей сложности здесь произрастает более 500 видов растений. Многие из них – эндемики и реликты.

Хоста



# Тисо-самшитовая роща

*ФГБУ «Кавказский государственный заповедник»*

**2014**

04.09.2014



# Тисо-самшитовая роцца

ФГБУ «Кавказский государственный заповедник»



2014



# Тисо-самшитовая роцца

*ФГБУ «Кавказский государственный заповедник»*

**2014**



# Тисо-самшитовая роща

ФГБУ «Кавказский государственный заповедник»



2014



# Тисо-самшитовая роцца

ФГБУ «Кавказский государственный заповедник»



2017



14 / 09 / 2017 13 : 30

# Тисо-самшитовая роща

ФГБУ «Кавказский государственный заповедник»



**2017**

11:41 6/ИЮЛЬ/2017



# Тисо-самшитовая роща

*ФГБУ «Кавказский государственный заповедник»*

**2017**



# Тисо-самшитовая роща

ФГБУ «Кавказский государственный заповедник»

«Компенсационные» посадки самшита

2017

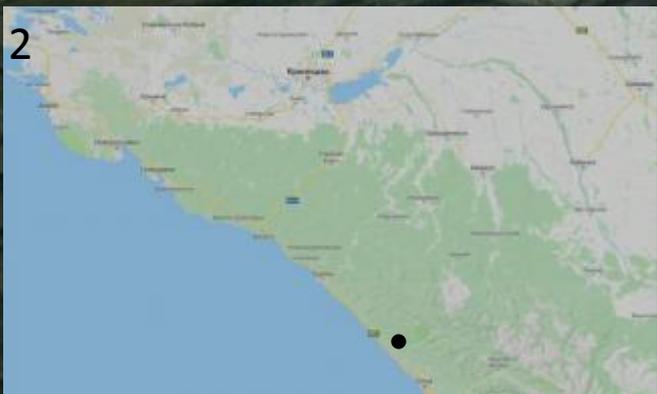


14/09/2017

# «33 водопада»

ФГБУ «Сочинский национальный парк»

Тридцать три водопада – одна из главных природных достопримечательностей и самый популярный экскурсионный объект города Сочи, который является памятником природы и составной частью Сочинского национального парка.



Большой Кичмай



# «33 водопада»

ФГБУ «Сочинский национальный парк»

В живописном ущелье урочища Джегош с гор низвергаются каскады небольших водопадов разной высоты (до 12 метров), пороги и водоскаты, которые привлекают своими красотами туристов.

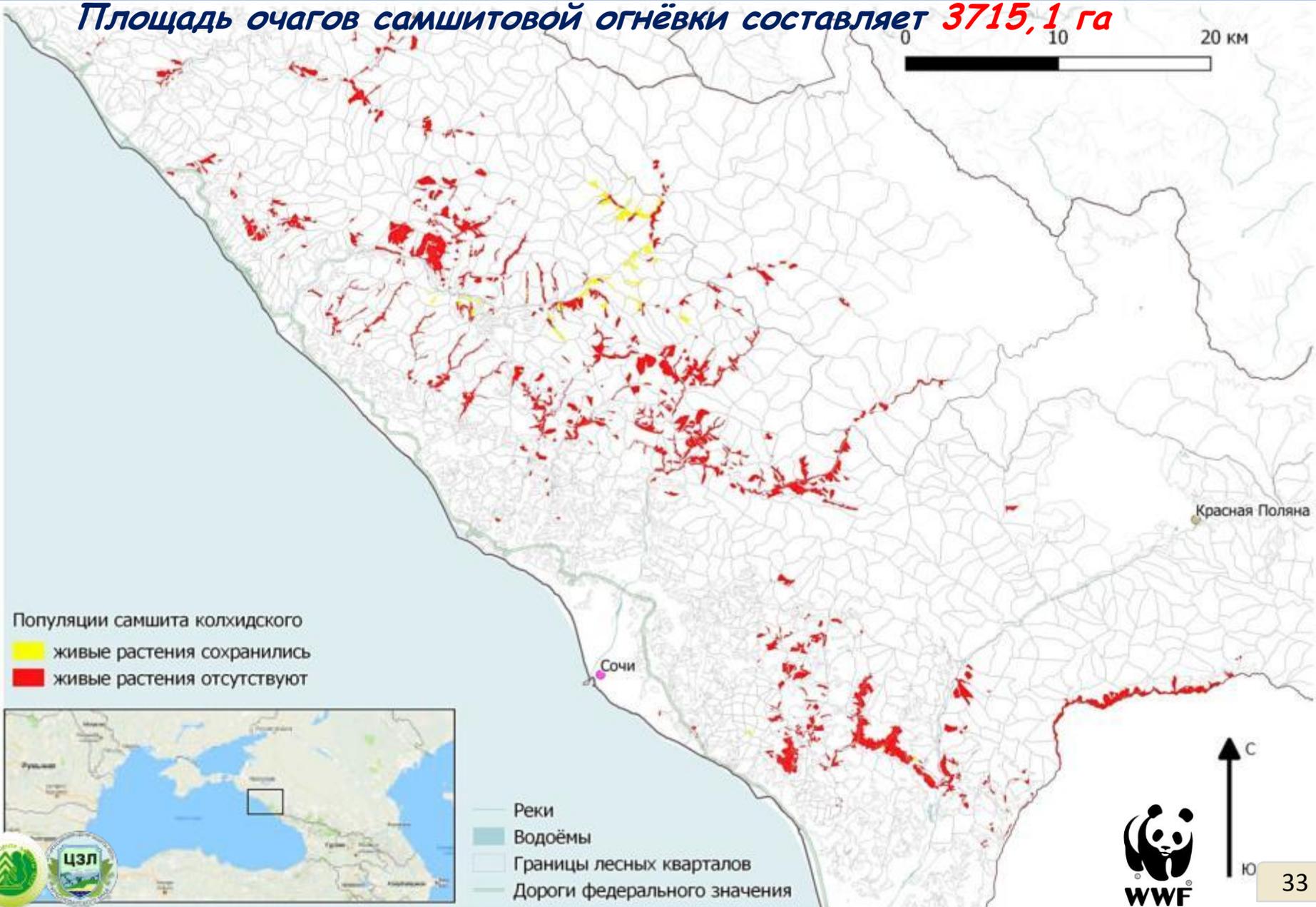
На пятом водопаде располагается небольшое озерцо, в котором можно купаться. Всего на ручье Джегош насчитывается **33 водопада, 7 водоскатов и 13 порогов**, расположенный среди уже погибшей самшитовой рощи.





**Состояние локальных популяций самшита колхидского в лесах ЮЖНОГО макросклона северо-Западного Кавказа (2017 год)**

**Площадь очагов самшитовой огнёвки составляет 3715,1 га**



## Экологический ущерб от прогнозируемой гибели самшитников на Северо-Западном Кавказе России

№	Пробная площадь, №			Средний диаметр СМ, мм	Количество учтённых растений самшита, тыс.		Размер ущерба от гибели 1 га участка самшита с подобной характеристикой древостоя, руб.
	лесничество: имя ППН	квартал	выдел		на пробную площадь	на 1 га	
1	Хостинский отдел КГПБЗ	7	19	45	130	13,0	2.326.350.000
2	Солох-Аульское УЛВ	9В	22	54	58	5,8	1.037.910.000
3	Цицинское УЛВ: С-1	6	14	102	54	2,7	966.330.000
4	Цицинское УЛВ: С-2	6	15	84	35	3,5	1.252.650.000
5	Цицинское УЛВ: С-3	6	16	88	44	2,2	787.380.000
<b>Средние характеристики</b>		–		74	64	5,4	<b>1.274.124.000</b>



*Местные энтомофаги включили *Sydalima perspectalis* в рацион спустя 2 года (5-6 генераций) после проникновения инвайдера в регион, но пока не в состоянии эффективно сдерживать его численность*



Имаго сирфиды *Xanthandrus comtus*, питавшейся личинками огнёвки



Пупарий сирфиды *Xanthandrus comtus*

Из перезимовавших гусениц генерации 2016/2017 в долине р. Цица в мае 2017 г. удалось вывести 4 особи тахины (Diptera: Tachinidae) неустановленного вида. На нескольких растениях самшита на г. Разрытая, обильно заселённых гусеницами огнёвки 2017-1, отмечалась высокая плотность пупариев и личинок сирфид (Diptera: Syrphidae)

*Опасения за судьбу российской популяции самшита колхидского, высказанные в 2013 г., превзошли худшие ожидания в несколько раз.*

*В настоящем положении только совместные неординарные и оперативные усилия различных ведомств России, поддержанные Правительством, и на уровне решений транслированные руководителями Краснодарского края и Республики Адыгея во все подчиняющиеся им органы власти, при осознанной поддержке местного населения этих субъектов (ценой немалых финансовых жертв всех сторон процесса) могут спасти остатки реликтовых лесов из самшита колхидского в России.*

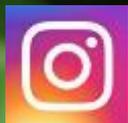




# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



[czl23.ru](http://czl23.ru)



[czl\\_23\\_krasnodar](https://www.instagram.com/czl_23_krasnodar)

