

# НЕГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДООХРАННЫЙ ЦЕНТР «НАБУ-КАВКАЗ»



ОТЧЕТ О РАБОТЕ ЗА 2021 ГОД



Майкоп 2021

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>КОЛЛЕКТИВ</b>	<b>3</b>
<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>5</b>
<b>1 СОХРАНЕНИЕ САМШИТА КОЛХИДСКОГО</b>	<b>6</b>
<b>2 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КАМПАНИЯ «В ЗАЩИТУ ПЕРВОЦВЕТОВ!»</b>	<b>12</b>
<b>3 ВОЛОНТЕРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>	<b>13</b>
<b>4 ЭКОПРОСВЕЩЕНИЕ</b>	<b>25</b>
<b>5 ИЗУЧЕНИЕ И ОХРАНА СОЛНЕЧНОГО ОРЛА</b>	<b>43</b>
<b>6 ТУРИЗМ</b>	<b>56</b>
<b>7 ПРОЕКТ «ЧЕРКЕССКИЕ САДЫ – ПРИРОДНО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ КАВКАЗА»</b>	<b>70</b>
<b>8 ПРОЕКТ «КАСПИЙ БЕЗ ПЛАСТИКА»</b>	<b>91</b>
<b>9 ПАРТНЕРСТВО</b>	<b>100</b>
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>	<b>101</b>

**КОЛЛЕКТИВ**



**Елена Губченко**  
директор



**Елена Сазонова**  
помощник директора



**Жанна Фролова**  
менеджер по  
экопросвещению



**Виктор Кашуба**  
руководитель проекта



**Алиса Шпак**  
сотрудник проекта



**Ирина Мартинович**  
менеджер по связям с  
общественностью



**Михаил Корепов**  
руководитель проекта



**Ирина Арюлина**  
сотрудник проекта



**Светлана Король**  
сотрудник проекта



**Александр Иваненко**  
сотрудник проекта



**Дарья Чуркина**  
сотрудник проекта



**Сергей Rogozin**  
заместитель директора по  
хозяйственной части



**Юлия Лобачева**  
офис-менеджер



**Валерия Пекарь**  
специалист по связям с  
общественностью



**Ксения Якунина**  
офис-менеджер



**Юлия Агафонова**  
менеджер по  
экопросвещению



**Юрий Бекмешов**  
заместитель директора по  
хозяйственной части



**Татьяна Вертеленко**  
офис-менеджер

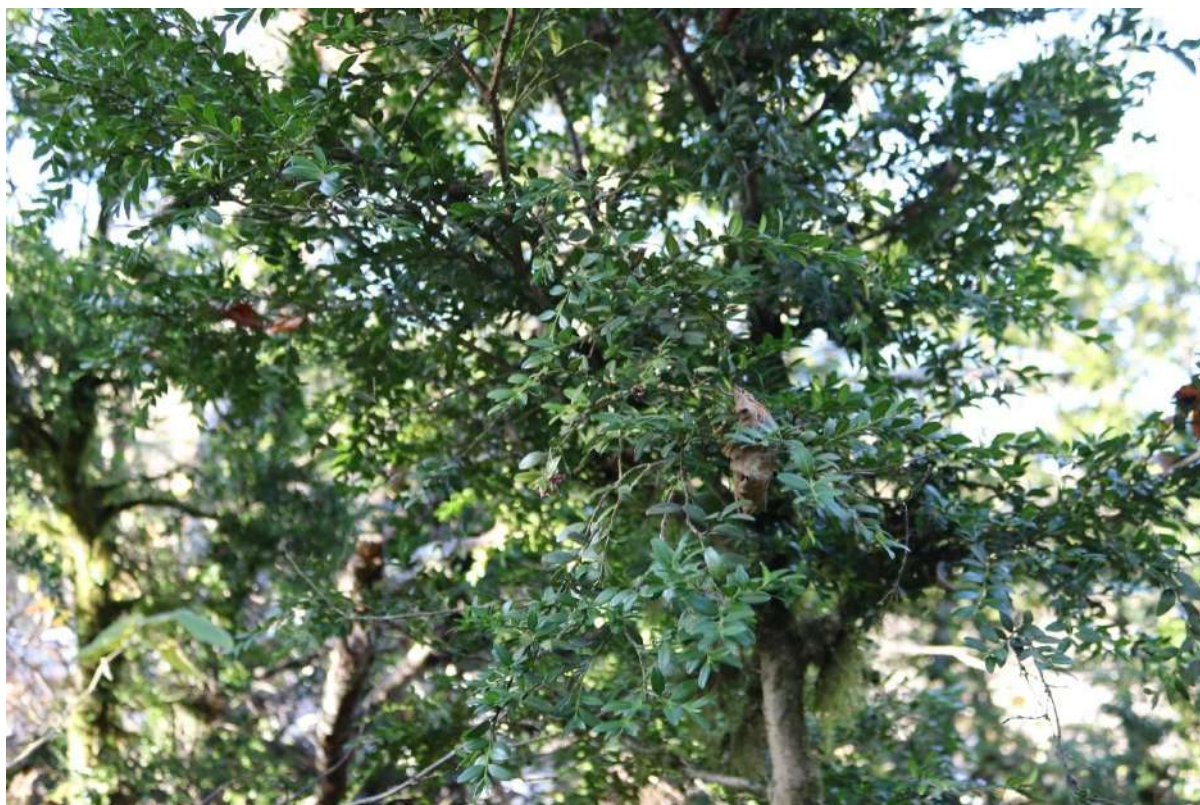
### ВВЕДЕНИЕ

Работа Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» в 2021 году велась за счет средств благотворительных пожертвований Союза охраны природы Германии (NABU), грантов Президента Российской Федерации и при финансовой поддержке российских партнерских организаций и включала следующие основные направления:

- ✓ Сохранение самшита колхидского. Цель - сохранение участков насаждений самшита колхидского на общей площади около 6 га.
- ✓ Экологическая кампания «В защиту первоцветов!» Цель – сохранение краснокнижных раннецветущих растений на территории Республики Адыгея и Краснодарского края.
- ✓ Волонтерская деятельность. Цель – вовлечение волонтеров в природоохранную и экопросветительскую деятельность по сохранению территорий Западного Кавказа.
- ✓ Экопросвещение. Цель – привлечение внимания детей и взрослых к проблемам охраны природы и воспитание бережного отношения к окружающей среде.
- ✓ Изучение и охрана солнечного орла. Цель – сохранение поволжской популяции солнечных орлов.
- ✓ Туризм. Цель – привлечение туристов к активному и познавательному отдыху с использованием инновативных подходов, вовлечение туристов и волонтеров в охрану природы объекта Всемирного природного наследия «Западный Кавказ».
- ✓ Проект «Черкесские сады – природно-культурное наследие Кавказа». Цель – сохранение природно-культурного наследия Республики Адыгея.
- ✓ Проект «Каспий без пластика». Цель – решение проблемы загрязнения Каспийского моря, а именно массовой гибели тюленей на дагестанском побережье.
- ✓ Партнерство. Цель – укрепление межорганизационных связей и обсуждение возможных форм сотрудничества.

## 1. СОХРАНЕНИЕ САМШИТА КОЛХИДСКОГО

Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» в 2021 году продолжил работу по сохранению самшита колхидского в рамках проекта «Сохранение самшита колхидского на Западном Кавказе». Проект направлен на спасение в природе России экосистемы самшита колхидского, которая формировалась на Кавказе более 15 миллионов лет. Благодаря большим усилиям удалось не только спасти от уничтожения самшитовой огневкой естественные насаждения самшита колхидского, но и сохранить последние 4,5 га природных насаждений, расположенных в Цицинском лесничестве Республики Адыгея. С 2016 года регулярно проводились обработки самшита биологическими средствами защиты. А в результате акций по высадке саженцев в естественные условия произрастания было высажено более 3 тысяч саженцев самшита, за счет чего увеличилась площадь самшитников (до 6 га) и их разновозрастность.



*Самшит колхидский. Фото Сазоновой Елены*

В рамках проекта «Сохранение самшита колхидского на Западном Кавказе» в 2021 году был проведен мониторинг изменения растительности и активности прироста.

Цель данной работы – отслеживание смены растительности в лесных фитоценозах с участием самшита колхидского.

В рамках составленного графика выездов были совершены выезды проверки состояния самшита колхидского в Цицинском лесничестве Майкопского района.

В начале нового полевого сезона работ по сохранению и изучению самшита колхидского, сотрудниками Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» проведены два мониторинга последних сохранившихся участков естественного произрастания самшита колхидского в Республике Адыгея.

По результатам детального обследования природных самшитников во время первого мониторинга можно сделать выводы об их отличном общем состоянии. Повреждений ни его деревьев, кустов, ни их побегов и листьев обнаружено не было. Признаки присутствия инвазивного вредителя – самшитовой огневки, его кладки, личинки и бабочки отсутствуют полностью. На наличие вредителей и признаков грибковых заболеваний обследованы все модельные и выборочно остальные деревья самшита на двух участках. Никаких следов наличия вредителей не обнаружено. Грибковые заболевания не отмечены. На участке с саженцами, высаженными в результате волонтерских акций позитивные показатели – саженцы хорошо перенесли зиму. Из-за холодной весны в 2021 году, произошло запаздывание в развитии самшита на 2-3 недели. В начале апреля только началось цветение самшита.



*Цветущий самшит. Фото Альбины Бжецовой*



*Замеры самшита. Фото Альбины Бжецовой*

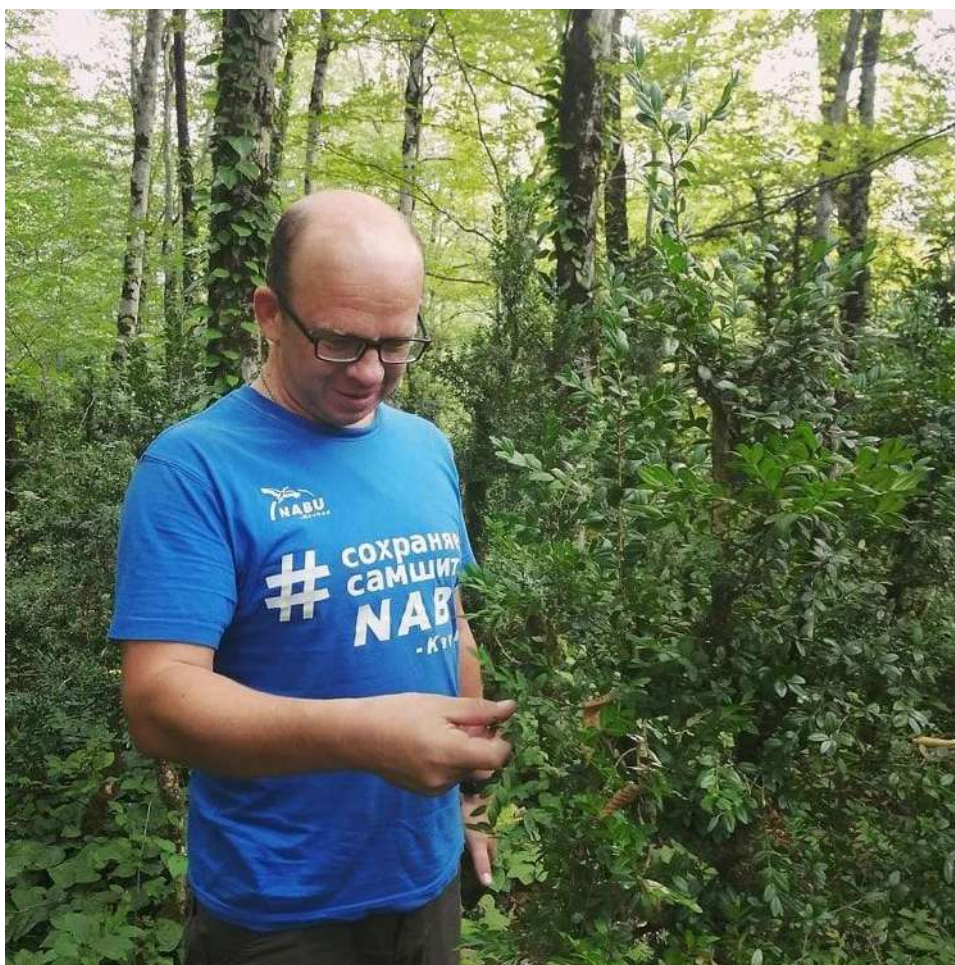
Результаты второго мониторинга последних сохранившихся участков естественного произрастания самшита колхидского в Республике Адыгея показали, что самшитники находятся в фазе активного роста. Есть плоды, они созревают, но их не много по сравнению с прошлым годом. К сожалению, обнаружались грибковые заболевания. Некоторые взрослые деревья пожелтели и засыхают (менее 1 процента). Также были замечены гнезда самшитовой огневки и следы деятельности гусениц (до 5 процентов деревьев имеют следы повреждения гусеницами).





*Самшит колхидский. Фото Жанны Фроловой*

В третьем квартале продолжились работы по сохранению уникального реликта – самшита колхидского, оказавшегося на грани полного исчезновения из-за распространения самшитовой огневки.



*Изучение состояния самшита колхидского. Фото Алиса Шпак*

Сотрудники и волонтеры Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» в третьем квартале провели два очередных мониторинга двух последних сохранившихся участков естественного произрастания самшита колхидского в Цицинском лесничестве Республики Адыгея.

Состояние самшита хорошее, но плодов оказалось меньше, чем в предыдущие годы, частично они ещё дозревали. Модельные и выборочные деревья обследованы на наличие вредителей и признаков грибковых заболеваний. На единичных экземплярах обнаружены личинки самшитовой щитовки.



*Естественные произрастания самшита колхидского. Фото Алиса Шпак*

Новых следов присутствия бабочек и гусениц самшитовой огнёвки, погрызов и гнёзд не обнаружено.



*Специалисты «НАБУ-Кавказ» осматривают состояние самшита. Фото Юрий Бекмешов*

Были обследованы два участка – осмотрены модельные деревья, за которыми ведется регулярное наблюдение, и дополнительно несколько неотмеченных деревьев для получения объективной картины.

Результаты визуального осмотра порадовали – можно сказать, что состояние вечнозеленого реликта хорошее. Не обнаружено характерных следов присутствия огнёвки – паутины, гнезд и погрызов, а также следов других возможных вредителей.

Также сотрудники проверили участок, где в 2018 году «НАБУ-Кавказ» вместе с волонтерами впервые высадили саженцы самшита колхидского в рамках программы по его восстановлению. Также выборочно были осмотрены молодые деревья на предмет вредителей, которые, к счастью, не были обнаружены.

## **2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КАМПАНИЯ «В ЗАЩИТУ ПЕРВОЦВЕТОВ!»**

Экологическая кампания «В защиту первоцветов!» проводилась с января по апрель – в период активной вегетации и массового цветения эфемеров и эфемероидов – раннецветущих видов растений. В этот период, из-за теплой погоды (в республике Адыгея и Краснодарском крае) актуальна проблема массового сбора и продажи букетов из первоцветов. Большинство раннецветущих видов подлежат охране и занесены в региональные и федеральные Красные книги. В соответствии с требованиями ч. 1 ст. 60 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», запрещается любая деятельность, ведущая к сокращению численности растений, занесенных в Красные книги.

Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» в рамках кампании «В защиту первоцветов!» провел в 2021 году у рынков г. Майкопа рейды по выявлению незаконной продажи и покупки первоцветов. Также в эфире радиостанций была запущена социальная реклама. Голосовая реклама, доносящаяся из динамиков призывала население «НЕ СРЫВАТЬ, НЕ ПРОДАВАТЬ И НЕ ПОКУПАТЬ» краснокнижные первоцветы! В рекламе звучало напоминание о сумме штрафов, как для физических, так и для юридических лиц за нарушение закона, согласно Кодексу об административных правонарушениях Российской Федерации.

Данный вид социальной рекламы в большинстве случаев препятствует совершению правонарушения, что ведет к позитивной тенденции среди жителей и гостей города и не допускает уничтожение краснокнижных первоцветов.

Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» в рамках кампании «В защиту первоцветов!» провел в 2021 году конкурс «Первоцвет!», который состоял из двух номинаций: «Фото» и «Пост в социальной сети».

Участники конкурса должны были прислать фото любого первоцвета, тем самым показав, как хрупки эти цветы и насколько важно их сохранение! Победителем в этой номинации стал Константинов Олег из г. Майкопа.



*Фото Олега Константинова - победителя конкурса «Первоцвет!»*

### **3. ВОЛОНТЁРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

В 2021 году активно велась волонтерская деятельность. Были проведены десятки акций, выездов в которых приняли как постоянные волонтеры «НАБУ-Кавказ», так и новые.

В период с января по март 2021 года продолжилось взаимодействие с волонтерами природоохранного центра.

В рамках многолетней профилактической работы по предотвращению уничтожения первоцветов сотрудники и волонтеры Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» (студенты факультета социальных технологий и туризма Адыгейского Государственного Университета) провели традиционный рейд по торговым точкам Майкопа.



*Сотрудники и волонтеры центра, специалисты Управления по охране окружающей среды.  
Фото Пекарь Валерии.*

В марте 2021 г. волонтеры природоохранного центра помогли в проведении семинара для гидов-инструкторов, где они выполняли обязанности ассистентов, фотографа и видеографа мероприятия.



*Волонтер-видеограф ведёт съёмку семинара.  
Фото Чуркиной Дарьи*

В целях популяризации и поддержки движения «Друзей заповедных островов», организованного экоцентром «Заповедники», волонтеры НАБУ-Кавказ создали команду Друзей природного парка «Большой Тхач» и приняли участие во Всероссийском марафоне ДЗО-2021.

В июне 2021 года волонтеры и сотрудники НАБУ-Кавказ очистили от мусора территорию места отдыха Тайвань в природном парке «Большой Тхач». Мероприятие было приурочено к круглому столу, организованному администрацией ГКУ РА «Большой Тхач».



*Уборка м/о Тайвань.*

*Фото Мурата Шартана*

Также сотрудники и волонтеры НАБУ-Кавказ обновили информационные стенды природного парка «Большой Тхач»



*Обновление информационных стендов. Фото Жанны Фроловой*

Также Негосударственный природоохранный центр подал проект о строительстве электрозабора для защиты туристов на стоянках от диких животных на конкурс Ассоциации волонтерских центров России. Проект был отобран для реализации, и в итоге были собраны волонтеры со всей России, прошедшие жесткий конкурсный отбор.





*Участники волонтерской смены на оз. Зеркальном.*

*Фото Алексея Бибина*

Волонтерская смена по строительству электрозабора прошла на территории туристской стоянки на оз. Зеркальном Кавказского государственного природного биосферного заповедника им. Х.Г. Шапошникова в июне 2021 года. Данная стоянка печально известна частыми визитами кавказских бурых медведей, привлекаемых запахами пищи.

10 участников смены жили в палаточном лагере непосредственно на территории строительства, и при активном содействии сотрудников заповедника доставили детали электрозабора и установили его, огородив поляну для размещения туристских палаток. Длина забора составила 456 м.

Помимо выполнения природоохранных задач, команда добровольцев получила навыки горно-пешеходного познавательного туризма, пройдя с тяжёлыми рюкзаками маршрут от Хмельёвских озёр до озера Зеркального и обратно и совершив радиальный выход в окрестностях стоянки.

Для ударно потрудившихся добровольцев организовали насыщенную экскурсионную программу: волонтеры совершили обзорную поездку по Сочи, а при содействии Кавказского заповедника посетили зоорезорт на кордоне Лаура и парк «Южные культуры» в Адлере.

Электрозабор был успешно подключен и действовал до конца летнего сезона в Кавказском заповеднике.



*Выход к Ачипстинским водопадам. Фото Алексея Бибина*

Волонтеры Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» в июле 2021 года они провели акцию по сбору мусора в природном парке РА «Горная Адыгея», расположенном на западных склонах Лагонакского нагорья.

Природный парк «Горная Адыгея» создан в 2020 году на территории памятника природы «Верховья рек Пшеха и Пшехашха», являющегося частью объекта Всемирного природного наследия «Западный Кавказ». Уникальность парка - в большом количестве редких видов растений, произрастающих на его территории. Здесь находится единственный участок сохранившегося первичного генофонда буковых и буково-пихтовых лесов; встречаются реликтовые: тис ягодный и дуб колхидский, лавровишня, можжевельник, рододендрон кавказский.



*Волонтерская акция в природном парке «Горная Адыгея».*

*Фото Фроловой Жанны*

Помимо разнообразия флоры, парк радует посетителей великолепными видами на склоны Пшеха-Су и Фишта, знаменитые Пшехские водопады и, собственно, на саму долину реки Пшеха. Сложился популярный маршрут выходного дня с неизменными пикниками на живописных полянках. Но, к огромному сожалению, не все туристы осознают простую истину: всё, что принёс с собой на природу, надо унести обратно.

За считанные часы волонтеры НАБУ-Кавказ насобирали огромное количество пластикового, стеклянного и жестяного мусора, брошенного отдыхающими. Там, где висела табличка с запретом оставлять мусор, находчивые туристы выбросили его на заросшие папоротником склоны – не видно, и ладно!

В июле 2021 года волонтеры провели акцию по очистке от мусора туристской стоянки на территории природного парка "Большой Тхач". Это не такая простая задача: чтобы добраться до места акции, добровольцам пришлось отправиться в настоящий трёхдневный поход. Убирали склоны вокруг балагана на поляне Шестакова: более 1 куб. м пластика, стекла и железа. Вывоз собранного мусора организовала администрация природного парка.



*Уборка на поляне Шестакова. Фото Кулика Алексея*

25 августа 2021 года волонтеры Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» провели уборку на одном из красивейших участков Кавказского заповедника – Пшихских водопадах.

Несмотря на то, что официально открытого маршрута на данном участке нет, место пользуется популярностью у отдыхающих благодаря великолепному виду каменной стены Пшеха-Су, с которой отвесно падают два самых высоких (около 160 м) водопада в Адыгее. Здесь рождается река Пшеха, чье название переводится с адыгейского как «уносящая князей».



*Уборка на Пшихских водопадах. Фото Фроловой Жанны*

Также успешно завершилась волонтерская смена Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» по установке электрозабора для защиты от диких животных, проведенная в августе 2021 года. Добровольцы ударно потрудились на территории будущего палаточного лагеря НАБУ-Кавказ в Майкопском районе Республики Адыгея. Лагерь будет расположен в непосредственной близости сразу трёх ООПТ, входящих в объект Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Западный Кавказ»: Кавказского государственного природного биосферного заповедника им. Х.Г. Шапошникова (кордон Гузерипль), природного парка Республики Адыгея «Большой Тхач» и памятника природы «Хребет Буйный». Территорию будущего палаточного лагеря планируется использовать как базу для волонтерских мероприятий и как место проведения лекториев, концертов, уроков, семинаров в природоохранной тематике.

Учитывая негативный опыт организации стоянок на природных территориях в части привлечения туда диких животных, мы решили превентивно обезопасить наш будущий центр и силами волонтеров установили 300 м электрозабора. Дикие животные при касании проводов забора не пострадают, но получают ощутимый удар тока, что заставит их отказаться от посещения данной территории в дальнейшем.



*Волонтеры в п. Хамышки. Фото Жанны Фроловой*

В 2021 году завершилась шестая ежегодная кампания Негосударственного природоохранного центра "НАБУ-Кавказ" в поддержку состояния водных ресурсов территории Западного Кавказа «Горная река – чистые берега!». Кампания направлена на привлечение внимания общественности к проблеме загрязнения водоёмов и активизацию экологического волонтерского движения.



*Участники конкурса в рамках кампании «Горная река-чистые берега!»*

Акции по уборке прибрежных территорий рек и других водоёмов проводили коллективы, семьи и просто единомышленники. Всего в кампании приняли участие 100 человек.

Победителями в приуроченном к кампании конкурсе «Горная река – чистые берега – 2021» стали:

- в номинации «Видео проведенной акции» победила команда волонтеров, воспитанников детского центра «Родник», занимающихся в кружке спортивного туризма из п. Победа, Майкопского района (под руководством Пономаревой Елены Геннадьевны и Мацневой Ольги Борисовны). Ребята не только собрали 13 мешков мусора, но и сняли

отличный экопросветительский ролик, в котором поделились своими переживаниями и пожеланиями.

- в номинации «Фото проведенной акции» победила команда волонтеров Общероссийской общественной детской организации «Организация российских юных разведчиков», Северо-Кавказский отдел, стая «Светлячки» из г. Майкопа (под руководством Кузьминой Ирины Николаевны). Юные активисты собрали 20 мешков мусора на берегу реки Белой в городской части Майкопа! Все команды-участники были награждены дипломами конкурса, команды-победители получили памятные призы.

Поддержку экологической кампании «Горная река – чистые берега!» оказал партнер: ООО «ЭкоЦентр», который помогал в вывозе собранного мусора.

В конце года в Майкопском районе состоялась еще одна волонтерская акция. Добровольцы в количестве 27 человек из разных районов Адыгеи и Краснодарского края выехали на популярные туристские объекты: памятник природы республиканского значения Девичий камень и живописный Гранитный каньон.



*Участники волонтерской акции. Фото Жанны Фроловой*

На территории этих объектов ветви деревьев густо обвязаны разноцветными лентами. Традиция подвязывания лент из ткани связана с духовно-религиозными верованиями народов. Она имеет смысл только в определенных местах и только в том случае, если вы

вовлечены в соответствующую культуру, в данных же местах она не только бессмысленна, но и наносит прямой вред растительному сообществу. Повязанные синтетические ленты намертво впиваются в ствол и ветки дерева, оставляя уродливые углубления. Деформация может привести к гибели ещё не окрепшего растения.



*Срезание ленточек с деревьев у Гранитного каньона. Фото Жанны Фроловой*

Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» в содружестве с гидом-проводником высшей категории, заслуженным работником туризма Республики Адыгея, заслуженным туристом Кубани Алием Хатковым организовали волонтерскую акцию по очищению территории вокруг Девичьего камня и у Гранитного каньона от якобы священных ленточек.

По окончании акции добровольцам были вручены паспорта эковолонтеров и памятные подарки.

Мероприятие получило поддержку у множества неравнодушных граждан и организаций и было освещено на следующих ресурсах:

<https://www.kavkaz-uzel.eu/articles/370890/>

[https://www.instagram.com/p/CXEZgLrMyAi/?utm\\_source=ig\\_web\\_copy\\_link](https://www.instagram.com/p/CXEZgLrMyAi/?utm_source=ig_web_copy_link)

[https://www.instagram.com/tv/CXN0RoLF8UD/?utm\\_source=ig\\_web\\_copy\\_link](https://www.instagram.com/tv/CXN0RoLF8UD/?utm_source=ig_web_copy_link)

Всего к концу IV квартала 2021 года было проведено 20 волонтерских мероприятий и вручено 212 экопаспортов.



#### 4. ЭКОПРОСВЕЩЕНИЕ

В 2021 году Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» разработал авторский урок «Всемирное природное наследие «Западный Кавказ» для учащихся 3-9 классов. Цель занятия: пробудить у школьников интерес к уникальности природы родного края, его мировому природоохранному статусу, научить бережному отношению к объектам природы, осознанному экологическому туризму и соблюдению правил поведения на ООПТ. Впервые в истории центра выездной урок запланирован на территории 3-х субъектов Российской Федерации: в Республике Адыгея, Краснодарском крае и Карачаево-Черкесской Республике.



*Урок «Всемирное природное наследие «Западный Кавказ» в 3 классе  
МБОУ «Образовательный центр №6» Майкопского района Республики Адыгея  
Фото Сазоновой Елены*

В рамках занятий ребята познакомились с понятием «Всемирное природное наследие», предпосылками и историей создания известных природоохранных организаций, обсудили антропогенное воздействие на природу, узнали, какие охраняемые природные территории входят в состав объекта ВПН «Западный Кавказ», познакомились с редкими животными и растениями, находящимися на территории ВПН. Полученные знания школьники отработали в интерактивных заданиях.



*Урок в МБОУ «Образовательный центр № 5» Майкопского района Республики Адыгея.  
Фото Сазоновой Елены.*

Для оценки эффективности проведённых уроков ребятам было предложено выполнить домашнее задание в онлайн-формате: определить вид растения или животного и написать о нём сообщение в соцсетях. По определённым хештегам сотрудники НАБУ-Кавказ просматривают опубликованные домашние задания и высылают выполнившим его школьникам электронные сертификаты участников экоуроков.

Уроки о Всемирном природном объекте «Западный Кавказ» проводились в рамках реализации проекта «Развитие активного и познавательного туризма на благо человека и природы «Западного Кавказа» с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов.

В апреле 2021 г. Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» завершил проведение серии уроков «Всемирное природное наследие «Западный Кавказ» для учащихся 3-9 классов. Целью занятий являлось пробуждение у школьников интереса к уникальности природы родного края, его мировому природоохранному статусу, бережное отношение к объектам природы, осознание важности принципов экологического туризма и соблюдения правил поведения на ООПТ. Впервые в истории центра выездной урок был проведён на территории 3-х субъектов Российской Федерации: Республики Адыгея, Краснодарского края и Карачаево-Черкесской Республики.



*Урок «Всемирное природное наследие «Западный Кавказ» в МБОУ СОШ № 25  
ст. Куринской Краснодарского края  
Фото Натальи Коломыйцевой*

В рамках занятий ребята познакомились с понятием «Всемирное природное наследие», предпосылками и историей создания известных природоохранных организаций, обсудили антропогенное воздействие на природу, узнали, какие охраняемые природные территории входят в состав объекта ВПН «Западный Кавказ». Интересными были и рассказы самих ребят о редких видах животных и растений, обитающих на территории их проживания.

Полученные знания школьники отработали в интерактивных заданиях.

В общей сложности за I-II кварталы 2021 г. специалистами НАБУ-Кавказ было проведено 28 уроков для 425 учеников трёх российских регионов.

Материалы урока выложены на сайте <http://nabu-kavkaz.ru> для открытого доступа к ним всех заинтересованных лиц.

В 2021 году для природного парка «Большой Тхач» специалисты НАБУ-Кавказ отобразили на стендах как общие данные об объекте наследия ЮНЕСКО, так и конкретную информацию о площади, границах, истории и достопримечательностях парка. Информационные стенды о части объекта Всемирного природного наследия «Западный Кавказ» - визитная карточка территории.



# ОБЪЕКТ ВСЕМИРНОГО НАСЛЕДИЯ







## «ЗАПАДНЫЙ КАВКАЗ»



Объект Всемирного природного наследия «Западный Кавказ» вошел в список Всемирного наследия ЮНЕСКО 4 декабря 1999 года. Занимает площадь 301 068 га. Расположен на территории Республики Адыгея, Краснодарского края и Карачаево-Черкесской Республики. Объект «Западный Кавказ» включает в себя Кавказский государственный природный биосферный заповедник им. К. Г. Шапошникова, его охранную (буферную) зону, памятник природы «Хребет Буйный», памятник природы «Верховья реки Цица», памятник природы «Верховья рек Пшеха и Пшехашка».

«Западный Кавказ» относится к наиболее значимым природным ценностям нашей планеты. По неповторимой природной красоте, научной и эстетической ценности не имеет себе равных среди горных территорий Европы и Западной Азии и представляет собой редчайший пример естественного течения природных процессов.

www.nabu-kavkaz.ru



Стенд «Объект Всемирного природного наследия «Западный Кавказ»



# ОБЪЕКТ ВСЕМИРНОГО НАСЛЕДИЯ «ЗАПАДНЫЙ КАВКАЗ»







## ПРИРОДНЫЙ ПАРК «БОЛЬШОЙ ТХАЧ»



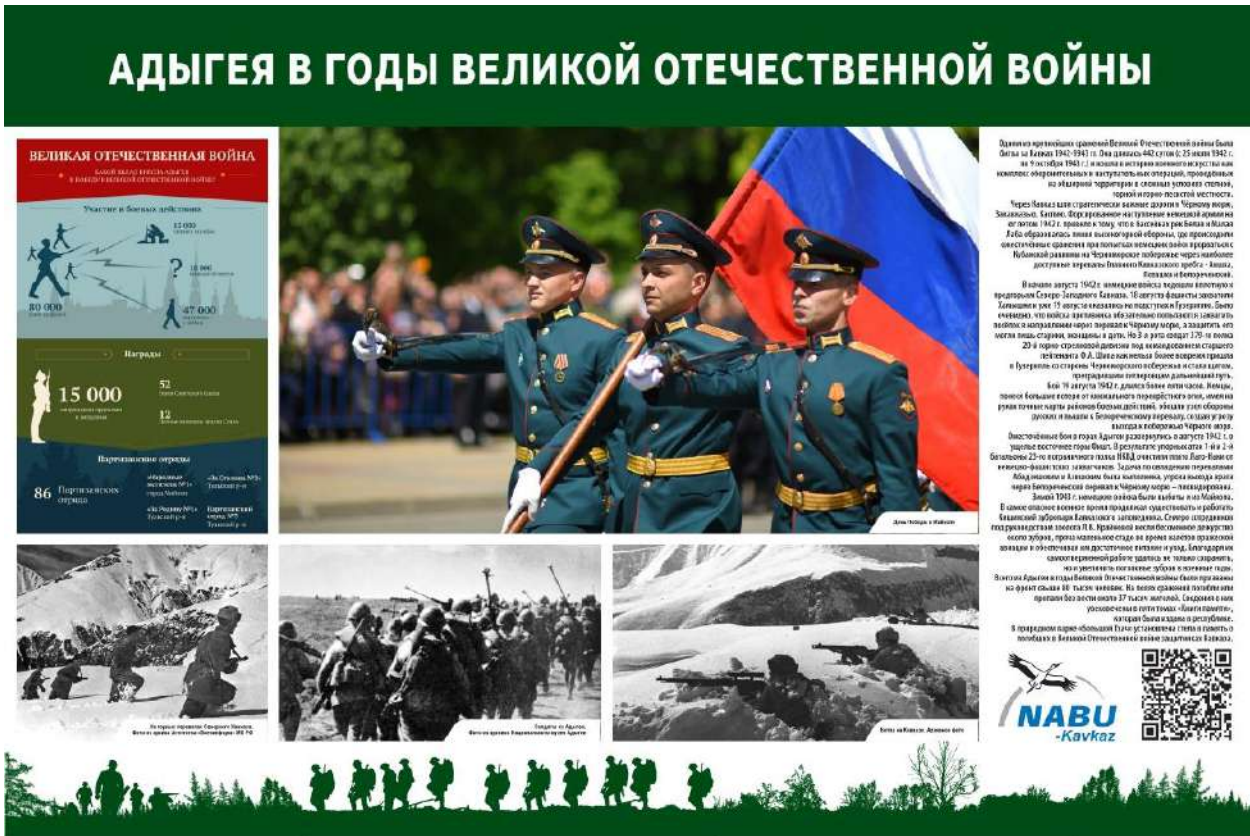
Природный парк Республики Адыгея «Большой Тхач» занимает площадь 3 705 га. Создан 8 октября 1997 года в целях сохранения уникального природного комплекса, характеризующегося высоким разнообразием ландшафта, геологическим строением, гидрологическим значением, ареалом распространения реликтовых и эндемичных видов растительного и животного мира. Здесь берут начало реки Шиша, Афонка, Слесарня, Большой Сахрай, которые питают реку Белую. Наиболее известным географическим объектом на территории природного парка является гора Большой Тхач (2 368 м). В южной части природного парка находится гора Ачешбок (Чёртова Ворота), которая является его высшей точкой (2 486 м).

С 1999 года парк является частью объекта Всемирного природного наследия «Западный Кавказ».

www.nabu-kavkaz.ru



Стенд «Природный парк «Большой Тхач»



Стенд «Адыгея в годы Великой Отечественной войны»

На стендах размещена информация о проводимой волонтерской деятельности на территории природного парка и приведены контактные данные для желающих узнать больше об охране природы и возможности поучаствовать в ней.

По итогам семинаров для гидов-инструкторов о предотвращении конфликтов с дикими животными на территории Всемирного природного наследия «Западный Кавказ», с учётом предложений и идей участников семинара Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» разработал и издал памятку. Был выбран удобный карманный формат, в котором в краткой форме были отображены принципы поведения для предотвращения опасной встречи и порядок действий в случае, если встреча с животными всё-таки произошла.



Памятка о предотвращении конфликтов с дикими животными



Страница памятки о предотвращении конфликтов с дикими животными

Волонтеры Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» побывали на кордонах Лаго-Наки и Гузерибль Кавказского государственного природного биосферного заповедника им. Х. Г. Шапошникова, где вручали туристам памятки и рассказывали о том, как избежать встречи с опасными дикими животными и что делать, если она всё-таки состоялась.

Сотрудникам кордонов Кавказского заповедника оставлены памятки по предотвращению конфликтов с дикими животными для раздачи туристам.

Информацию об издании памятки разместил на своём сайт информационный портал Дикий Юг: <https://wildfoto.ru/pamyatka-dikie-zhivotnie/>



*Раздача памяток на кордоне Лаго-Наки. Фото Элизабет Туаровой*

Информационные стенды о части объекта Всемирного природного наследия «Западный Кавказ» - визитная карточка территории. Для природного парка «Горная Адыгея» специалисты НАБУ-Кавказ отобрали на стендах как общие данные об объекте наследия ЮНЕСКО, так и конкретную информацию о площади, границах, достопримечательностях парка и правилах поведения на его территории.

Стенды выполнены в узнаваемом фирменном стиле, общем для всех стендов природных территорий, разрабатываемых специалистами НАБУ-Кавказ.



Стенд «Природный парк «Горная Адыгея»





Стенд «Правила поведения»

На стендах размещена информация о проводимой волонтерской деятельности на территории природного парка и приведены контактные данные для желающих узнать больше об охране природы и возможности поучаствовать в ней.

В рамках реализации проекта «Развитие активного и познавательного туризма на благо человека и природы «Западного Кавказа» сотрудники Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» приняли участие в пресс-туре своего партнёра, Кавказского государственного природного биосферного заповедника им. Х.Г. Шапошникова, посвящённом юбилею знаменитого, в прошлом Всесоюзного, тридцатого маршрута.

Команда журналистов Республики Адыгея и Краснодарского края прошла тропами легендарного маршрута, который с момента появления и до настоящего времени остаётся одним из самых популярных у жителей нашей страны. В своём классическом варианте маршрут начинается от кордона Лаго-Наки и проходит через Инструкторскую щель, приют Фишт и кордон Бабук-Аул, протянувшись в общей сложности на 50 км. Оканчивается путешествие на берегу Чёрного моря.



*Участники пресс-тура. Фото Жанны Фроловой*

Научные сотрудники Кавказского заповедника с сорокалетним стажем работы – доктор биологических наук, профессор Акатов Валерий Владимирович и кандидат биологических наук Акатова Татьяна Владиславовна по пути на вершину Оштена рассказали нашей команде о геоботанических особенностях Лагонакского нагорья – одного из центров формирования видового и формового разнообразия Кавказа.

На приюте Фишт директор заповедника Сергей Георгиевич Шевелев торжественно открыл фотовыставку, посвящённую 85-летию маршрута, и рассказал о планах по улучшению инфраструктуры приютов – так что в недалёком будущем мы с вами сможем передвигаться от стоянки к стоянке налегке, всего лишь с маленьким рюкзаком за плечами.



*Рассказ д.б.н., проф. Акатова В.В. Фото Жанны Фроловой  
на приюте Фишт. Фото Елены Юсеф*

Второй пресс-тур Негосударственный природоохранный центр "НАБУ-Кавказ" провёл в преддверии Всемирного дня рейнджера на территории природного парка «Большой Тхач» - части объекта Всемирного природного наследия "Западный Кавказ".



*Съёмки ГТРК «Адыгея». Фото Жанны Фроловой*

Корреспонденты и блогеры Адыгеи в трёхдневном пешем походе посетили уникальную территорию и своими глазами увидели работу инспекторов природного парка «Большой Тхач».

НАБУ-Кавказ активно сотрудничает с природным парком Республики Адыгея «Большой Тхач» с самого начала его создания и проводит совместные волонтерские акции, экопросветительские мероприятия и научные исследования.

В пресс-туре приняли участие:

- ГТРК «Адыгея» @gtrkadygeia
- Республиканская газета «Советская Адыгея» @sov.a\_online
- Блогер Алексей Кулик @kylikaleksey
- газета Майкопского района РА «Маяк»



Сюжет ГТРК «Адыгея». Скриншот записи

Участники ПРЕСС-ТУРА также ознакомились с волонтерской деятельностью НПЦ «НАБУ-Кавказ» и историей становления природного парка частью объекта Всемирного природного наследия «Западный Кавказ».

В конце 2021 года завершился межрегиональный конкурс «Это мои горы – 2021!». Тема конкурса - «Активный туризм на Западном Кавказе». Участники присылали работы, рассказывающие об активных туристических походах и путешествиях по территории объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Западный Кавказ».

Конкурс включал различные возрастные категории участников: дети до 6 лет; 7-10 лет; 11-15 лет; участники 16-19 лет; от 20 лет и старше.



*Победитель в номинации «Поделки»*

В конкурсе было представлено 6 номинаций:

«Рисунок»; «Поделки»; «Пост в соцсетях о любимой туристической достопримечательности на территории ВПН «Западный Кавказ»; «Фото»; «Видеорепортаж о походе»; «Путевой дневник».



*Победители в номинации «Рисунок». Фото Елена Сазонова*

Работы участников принимались до 1-го ноября 2021 года. Участниками стали 187 человек из Республики Адыгея, Карачаево-Черкесской Республики и Краснодарского края, из них 32 победителя. По итогам судейского голосования победители межрегионального конкурса «Это мои горы!» были награждены дипломами и памятными подарками.

Также в октябре – ноябре 2021 г. специалисты Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» провели серию уроков «Активный туризм в природном парке «Большой Тхач» для учащихся 3<sup>х</sup>-9<sup>х</sup> классов. Авторский урок был разработан сотрудником центра для воспитания осознанного отношения к туризму на примере объекта Всемирного природного наследия «Западный Кавказ».

В рамках занятий школьники узнали о развитии экологического туризма на территории природного парка, формировании бережного отношения к природе родного края, а также задумались о том, какой вклад лично они могут внести в экопросветительскую деятельность.



*Урок в «ОЦ №5 Майкопского района». Фото Юлии Агафоновой*

В ходе урока ребята в игровой форме изучали и запоминали: следы диких животных, значение запрещающих знаков в парке, знакомились с туристическими маршрутами природного парка «Большой Тхач». Хотим отметить высокий уровень знаний ребят о режиме охраны природного парка и пользе активного туризма для здоровья. Выездной урок

был проведен на территории 2-х субъектов Российской Федерации: Республики Адыгея и Краснодарского края.

В конце урока самые активные ребята получили на память карты «Большой Тхач», а также памятки по предотвращению конфликтов с дикими животными и как вести себя во время отдыха на природе.

В период 01 октября по 30 ноября 2021 г. было проведено 16 уроков для 357 учащихся 3-9-х классов Краснодарского края и Республики Адыгея. По-прежнему большинство уроков целенаправленно были организованы в сельских школах.

Уроки «Активный туризм в природном парке «Большой Тхач» проведены в рамках реализации проекта «Развитие активного и познавательного туризма на благо человека и природы «Западного Кавказа» с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов.

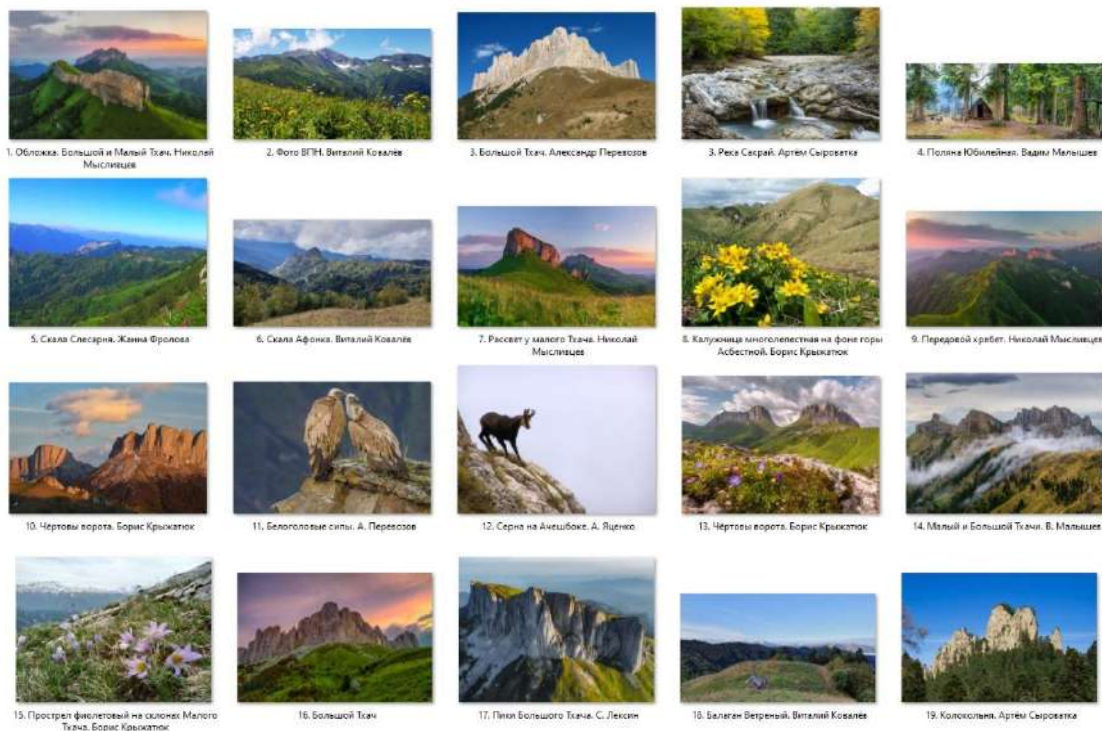


*ВМБОУ «ОЦ № 3 Майкопского района». Фото Роберта Зетуйяна*

Также в IV квартале 2021 активно велась работа над подготовкой буклета, путеводителя и карты природного парка «Большой Тхач» как части объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Западный Кавказ». Были тщательно отобраны фотографии, характеризующие особенности местности и отображающие достопримечательности маршрутов природного парка.



В буклете приведена общая информация о природном парке, в путеводителе – данные о туристских маршрутах, стоянках, продолжительности переходов и достопримечательностях. Складное издание представляет собой карту природного парка «Большой Тхач» с отмеченными маршрутами, стоянками, источниками воды и текстовой информацией и иллюстрирующими фотографиями, размещёнными на оборотной стороне.



Отбор фото для печатных изданий



Обложка буклета «Природный парк «Большой Тхач»

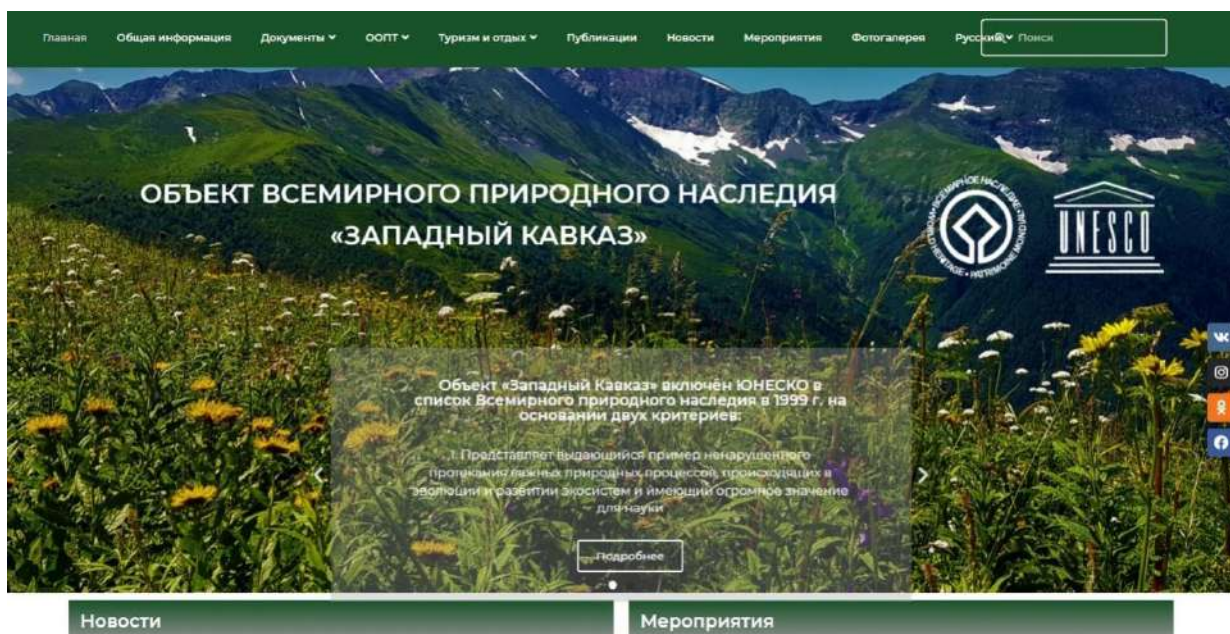
Печатные издания подготовлены в рамках реализации проекта «Развитие активного и познавательного туризма на благо человека и природы «Западного Кавказа» с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов.

Также весь год велась работа над созданием сайта об объекте Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Западный Кавказ» <https://westerncaucasus.org>, где Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» разместил документы, схемы и фотографии, отражающие историю создания объекта, его структуру, современное состояние.

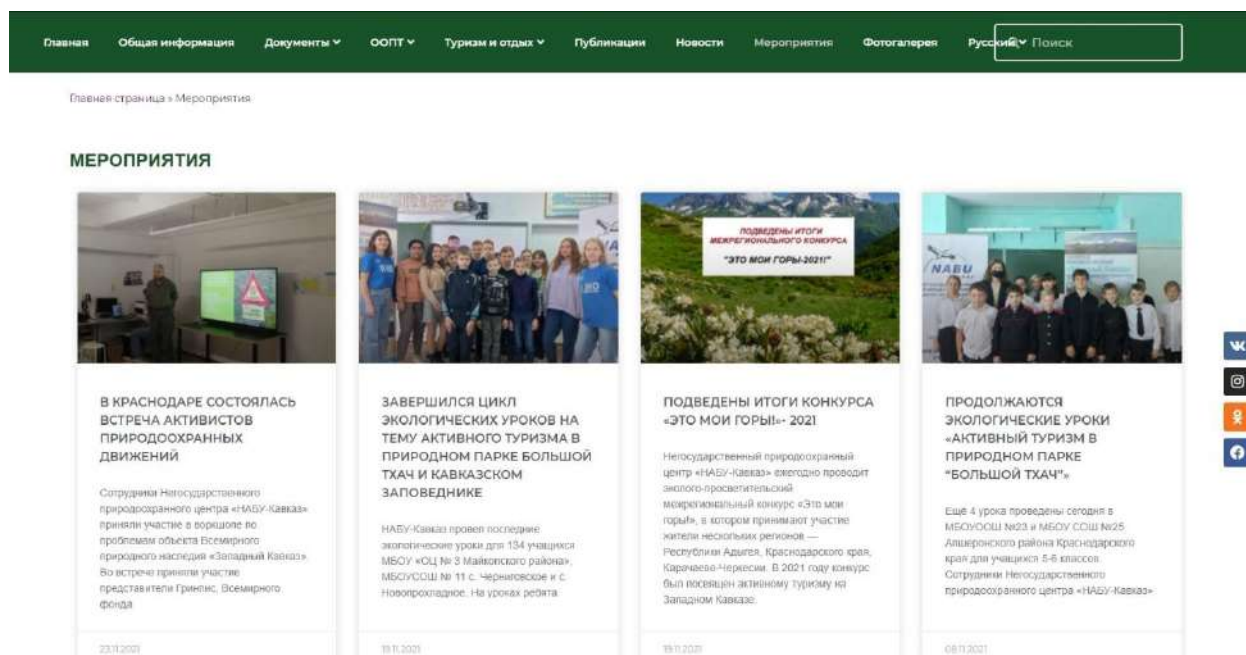
На сайте также размещены разделы «Новости» и «Мероприятия», позволяющие отслеживать ведущуюся работу по экопросвещению и развитию туризма, а также происходящие изменения в статусе и/или границах территории ВПН «Западный Кавказ».

Те, кому интересен туризм на охраняемых территориях, могут ознакомиться с маршрутами по Кавказскому заповеднику и природному парку «Большой Тхач», а также ознакомиться с территорией на виртуальных турах.

Благодаря сайту больше людей узнает о нахождении на Кавказе уникального природного объекта, задумаются о необходимости его сохранения и смогут получать своевременную информацию обо всех изменениях.



Главная страница сайта.



Страница сайта «Мероприятия»

На основе существующего маршрута выходного дня на кордоне Кавказского государственного природного биосферного заповедника им. Х.Г. Шапошникова было разработано познавательное занятие для детей в целях повышения уровня знаний о природе родного региона и формирования бережного к ней отношения. Занятие будет проводиться с использованием рабочей тетради и других тематических инструментов и материалов.

### 5. ИЗУЧЕНИЕ И ОХРАНА СОЛНЕЧНОГО ОРЛА

Проект «Изучение и сохранение солнечных орлов» реализуется Союзом охраны природы Германии NABU, Симбирским отделением Союза охраны птиц России и Негосударственным природоохранным центром "НАБУ-Кавказ" при поддержке Фонда NABU International и Фонда VGP.

Уже который год, с целью сохранения и изучения поволжской популяции солнечных орлов, Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» проводит наблюдения за жизнью редких краснокнижных птиц. Благодаря уникальным данным, которые сотрудники «НАБУ-Кавказ» получают с GPS-трекеров и установленных в гнездах видеокамер, удается не только проследить пути миграции на зимовку орлов, взросление птенцов, но и пути весенней миграции в родные края. В Ульяновской области было организовано онлайн наблюдение за гнездом солнечного орла. Весь I квартал велось отслеживание перемещения солнечных орлов в местах зимовки. С особым интересом мы наблюдали за перемещениями любимца всех подписчиков – орла Яроши. Всю зиму он провел у побережья Каспийского моря в Иране и лишь в феврале отправился в Туркменистан к западным предгорьям Копетдага.



*Солнечный орел Яроша. Фото Михаила Корепова*

Тем временем, в марте, специалистами «НАБУ-Кавказ» была запущена он-лайн трансляция из гнезда Симбира и Ульяны. Надеемся, уже совсем скоро солнечные орлы совершат весеннюю миграцию в родные края и снова поселятся в своем гнезде.



*Установка видеочамеры в гнезде Симбира и Ульяны. Фото Михаила Корепова*

Во II квартале началось онлайн наблюдение за прошлогодним гнездом Симбира и Ульяны. Но в гнездо вернулись не они, а новая пара орлов. Также, стало известно, что 7 апреля любимец подписчиков - орел Яроша приступил к своей первой весенней миграции. У Яроши целенаправленная миграция к району летних кочёвок. За 6 дней молодой орёл преодолел 1100 км и переместился от Копетдага (юго-западный Туркменистан) к северной окраине Каспийского моря на широту Атырау (западный Казахстан).

Параллельно с новостями о миграции Яроши были получены новости из гнезда новой пары солнечных орлов. В гнездо вернулся Симбир и на правах хозяина прогнал молодого самца, а новую самку решил взять себе в пару. Обе птицы - Симбир и взрослая самка начали активное строительство гнезда и формирование лотка. Но, за день до того, как Симбир вернулся в своё гнездо и "увёл" самку у молодого орла, тот успел оплодотворить ее.



*Симбир и Новоульяна. Фото Михаила Корепова*

В конце апреля была получена детальная информация о 9 помеченных солнечных орлах. Все 9 солнечных орлов, помеченных в разные годы в Ульяновской области и продолжающие исправно передавать сигнал с GPS/GSM-датчиков, вернулись в Россию.

По полученным данным:

Свияга первой начала весеннюю миграцию из Саудовской Аравии, произошло это 1 марта. Спустя месяц, 30 марта, взрослая орлица прилетела на свой гнездовой участок в Кузоватовский район Ульяновской области и начала готовиться к размножению.

Авральяк приступила к весенней миграции 7 марта, также из Саудовской Аравии, а к 3 апреля повзрослевшая орлица, которой скоро исполнится 4 года, прилетела в Заволжье.

Тимоша, которому также скоро исполняется 4 года, начал миграцию 20 марта из Ирака, а к началу апреля уже достиг Татарстана, где сейчас и проводит своё время. Судя по характеру перемещений, Тимоша, в отличие от своей ровесницы Авральяк, ещё не созрел для создания семьи и выведения потомства.

Сура начал весеннюю миграцию 20 марта из Саудовской Аравии и в начале апреля находился на востоке Мордовии.

Атмала начала весеннюю миграцию 1 апреля из Ирана и к середине апреля достигла юга Ульяновской области (Радищевский и Новоспасский районы), но после этого спустилась южнее – в Западно-Казахстанскую область.

Кирюша начал весеннюю миграцию 7 апреля с южной границы Турции и к началу апреля находился в Калмыкии.

Яроша начал весеннюю миграцию 7 апреля из Туркменистана и сейчас находится в Саратовской области.

Смолка начала весеннюю миграцию 9 апреля из Ирака и сейчас находится на юге Ростовской области.

Ташла успешно перезимовала в Ставропольском крае, откуда к началу марта переместилась в Калмыкию, а к концу марта в Астраханскую область и сейчас находится в приграничных районах Саратовской, Самарской и Оренбургской областей.



*Новоульяна и будущее потомство. Фото Михаила Корепова*

И вот 4 июня в семье солнечных орлов Симбира и Новоульяны произошло радостное и долгожданное событие - вылупился первый птенчик! Насиживание первого яйца длилось 42 дня. И вот, 6 июня вылупился второй птенчик. Разница в возрасте между птенцами составила немногим менее трёх дней. Наши подписчики могли в он-лайн режиме наблюдать за птенцами, их взрослением, тем, как они пересидывали непогоду и крепчали.



*Новоульяна и 2 подросших птенца. Фото Михаила Корепова*

В третьем квартале в Ульяновской области орнитологи завершили работы по мониторингу гнездовых участков солнечных орлов. Успешность размножения проверена почти на всех гнездовых участках в заволжской части области. Из 26 гнёзд, занятых в начале сезона размножения, птенцы вывелись в 19 гнёздах: в 8 гнёздах – по одному птенцу, в 10 гнёздах – по два птенца.





*Помеченные солнечные орлы. Фото Михаила Корепова*

В ходе работ обнаружено редкое явление для солнечных орлов - три птенца в одном гнезде. Это уникальный случай!

Параллельно с мониторингом проводились работы и по мечению солнечных орлов GPS/GSM –датчиками. Ими были помечены три птенца из одного гнезда и два птенца Симбира и Новоульяны.



*Орнитологи с солнечными орлами. Фото Михаила Кореева*

Морфометрические показатели птенцов позволяют с высокой долей уверенности полагать, что старший и более крупный птенец является самкой, а младший и более мелкий птенец является самцом.

Также, в третьем квартале, в работе по мечению птенцов Симбира и Новоульяны приняли участие коллеги из Филиала NABU в Армении и Симбирского отделения Союза охраны птиц России.



*С коллегами из Филиала NABU в Армении*

Птенцы Симбира и Новоульяны продолжают расти и развиваться. Так, Майна научилась неуклюже спрыгивать с присады на ветку ниже гнезда. Этот новый навык не давал ей вернуться в гнездо полтора дня, что заставило полноваться подписчиков, которые активно наблюдают за жизнью орлов с помощью онлайн трансляции. Позже молодая орлица всё же смогла самостоятельно вернуться в гнездо.



*Солнечный орел в гнезде. Съемка веб-камеры*

Сейчас орлята активно тренируются и в скором будущем готовы будут совершить свой первый полёт.

В третьем квартале завершился третий по счёту сезон онлайн наблюдений за гнездом солнечных орлов из Ульяновской области - самца Симбира и его спутниц Ульяны (2019-2020) и Новоульяны (2021).

В этом году орлам удалось поднять на крыло двух орлят - Майну и Черемшана. Последний раз оба слётка на гнезде отмечались 9 сентября 2021 г. Позже, 11 сентября 2021 г., на гнезде ещё раз появился Черемшан. Нет сомнений, что оба молодых орла жизнеспособны, остаётся только пожелать им успехов в дальнейшей самостоятельной жизни.



*Подросшие орлы в гнезде. Съемка веб-камеры*

К сожалению, нам удастся проследить за судьбой только Майны, поскольку передатчик, который был на Черемшане, почти сразу сломался и до сих пор не подавал признаков жизни. Такое редко, но всё же случается.

Из трёх птенцов, помеченных в этом году в одном гнезде в национальном парке «Сенгилеевские горы», выжили двое - Сенгилейка и Елаур. Тубаик, самый младший и хиленький, погиб на гнездовом участке, вероятнее всего, от нехватки корма. Тем временем, Сенгилейка 27 сентября, а Елаур 28 сентября отправились в свою первую миграцию. Сейчас Сенгилейка находится на Черноморском побережье около Пицунды (Абхазия), а Елаур в Ростовской области.

Майна - птенец Симбира и Новоульяны этого года - по-прежнему держалась на гнездовом участке и к миграции ещё не приступила.

Прошлогодний птенец Симбира и Ульяны - Яроша - приступил к миграции 11 сентября и к сегодняшнему дню извилистым путём добрался до побережья Азовского моря в Ростовской области.

Чуть больше недели назад орлица Майна приступила к осенней миграции. Молодая орлица последней покинула Ульяновскую область - на две недели позже обычных сроков. На сегодняшний день помеченные солнечные орлы из Ульяновской области находятся на территории от Татарстана до Саудовской Аравии. Осенняя миграция продолжается.

Из пяти молодых солнечных орлов, помеченных в 2021 г. в рамках проекта «Изучение и сохранение солнечного орла» в настоящий момент приходят сигналы от трёх птиц. Майна, которая выросла в гнезде Симбира и Новоульяны, начала свою миграцию очень поздно только 19 октября. Сейчас молодая орлица находится в Калмыкии и продолжает свой перелёт на юг.

Сразу три птенца были помечены в одном гнезде в Национальном парке «Сенгилеевские горы». Самый младших из них погиб ещё на гнезде, вероятнее всего, из-за нехватки корма. Два старших птенца - Сенгилейка и Елаур отправились в свою первую миграцию с разницей в один день. Сенгилейка приступила к миграции 27 сентября и достигла района зимовок в Йемене 24 октября. Елаур начал миграцию 28 сентября и также полетел зимовать в Йемен, куда долетел только 9 ноября.

Продолжается осенняя миграция солнечных орлов. По поступающим данным с GPS/GSM-датчиков на сегодняшний день два орла находятся в Йемене, четыре орла в Ираке, два в Иране, один в Сирии, три орла в России. Сейчас одна из орлиц - Майна находится в Адыгее, это приятная новость для жителей республики. Напомним, Майна начала осеннюю миграцию последней из числа помеченных орлов.

Поименный список миграции солнечных орлов:

1. Сенгилейка – Йемен
2. Елаур – Йемен
3. Тимоша – Ирак
4. Смолка – Ирак
5. Яроша – Иран
6. Ташла - Россия (Дагестан)
7. Мирный - Россия (Ставропольский край)
8. Сура – Ирак
9. Свияга – Ирак
10. Кирюша – Сирия
11. Атмала – Иран

### 12. Майна - Россия (Адыгея)

Весной 2021 г. в Россию из районов зимовок вернулось 9 солнечных орлов, помеченных в разные годы на территории Ульяновской области GPS/GSM- датчиками Aquila. Речь пойдет об их дальнейшей судьбе в осенний периоды уходящего года, а также о новых орлах, помеченных в этом полевом сезоне.

1. Осеннюю миграцию Свяга начала 6 октября, к 28 октября орлица достигла Ирака, после чего сигналы от неё приходят перестали. Вероятнее всего, Свяга остановилась на зимовку вне зоны доступа мобильной сети.
2. Авралька к гнездованию в этом сезоне так и не приступила, а 5 мая сигналы от неё прекратились. В чём причина столь печальной развязки выяснить не удалось. В следующем году наши специалисты обязательно проверят это гнездо. Возможно, причиной потери связи стала поломка передатчика, а Авралька жива и всё же загнездится на своей Малой Родине.
3. Тимоша начал осеннюю миграцию 25 сентября, которая длилась у него 22 дня - до 16 октября. На зимовку самый перспективный наш орёл вновь остановился в долине Евфрата в центре Ирака.
4. Осеннюю миграцию Сура начал 29 сентября, за 40 дней орёл долетел до Ирака, где 6 ноября связь с ним пропала.
5. К осенней миграции Атмала приступила 16 октября, находясь в Ставропольском крае, спустя 10 дней достигла северо-востока Ирана, где и остановилась на зимовку.
6. Осеннюю миграцию Кирюша начал 10 сентября, к 12 октября орёл прибыл к району зимовок, расположенному в приграничных районах Турции и Сирии.
7. Яроша отправился в свою вторую осеннюю миграцию 17 октября. Район его зимовок остался прежним – это южное побережье Каспийского моря на севере Ирана. Но в этот раз молодой орёл летел к местам зимовки с западной стороны Каспийского моря через Кавказ, в то время как в прошлом году осенняя миграция пролегла с восточной стороны Каспия через Устюрт.
8. Осеннюю миграцию Смолка начала 5 октября с территории Ульяновской области и к 25 октября добралась до Ирака, где и остановилась на зимовку.
9. К осенней миграции Ташла приступила 18 октября, а на зимовку вновь решила остаться в России в приграничных районах Ставропольского края и Дагестана.
10. На зимовку Мирный, видимо, тоже решил остаться в России на юге Ставропольского края.

11. Майна, помеченная в этом году в гнезде Симбира и Новоульяны, отправилась в свою первую осеннюю миграцию 19 октября, спустя месяц, к 19 ноября 2021 г., молодая орлица долетела до Адыгеи, после чего сигналы от неё поступать перестали.

12. Сенгилейка и Елаур, помеченные в этом году в национальном парке «Сенгилеевские горы» по-прежнему находятся в Йемене в 200 км друг от друга и исправно передают сигналы.

## 6. ТУРИЗМ

С целью обновить и дополнить инфраструктуру маршрута выходного дня на территории КГПБЗ (кордон Лаго-Наки), сотрудниками центра были разработаны предложения по замене отдельных элементов маршрута и добавлению новых. Работа ведётся в сотрудничестве с администрацией Кавказского заповедника.



Схема маршрута выходного дня

Были предложены конструктивно новые информационные стенды, беседки и домики для отдыхающих, смотровые площадки, познавательные элементы, резные фигуры животных и мифических существ, креативные фотозоны.



НЕГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДООХРАННЫЙ ЦЕНТР «НАБУ-КАВКАЗ»

**Варианты линейных стендов**

- + Натуральные материалы.
- Изображение быстро выцветет.

В условиях нагорья козырёк защитит изображение от выгорания.



2021 г.

Варианты предложенных стендов

Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» совместно с Кавказским государственным природным биосферным заповедником организовал семинары для гидов-инструкторов туризма на тему «Предотвращение конфликтов с дикими животными».

КАВКАЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК

НЕГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДООХРАННЫЙ ЦЕНТР «НАБУ-КАВКАЗ»

ФОНД ПОДДЕРЖКИ ФОНДА ПРЕЗИДЕНТСКИХ ГРАНТОВ

**СЕМИНАР  
ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ  
КОНФЛИКТОВ С ДИКИМИ  
ЖИВОТНЫМИ**

**25 марта 2021г.**  
г. Сочи, Адлерский район,  
ул. Карла Маркса, 8  
(Кавказский государственный  
природный биосферный  
заповедник)

КАВКАЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК

НЕГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДООХРАННЫЙ ЦЕНТР «НАБУ-КАВКАЗ»

ФОНД ПОДДЕРЖКИ ФОНДА ПРЕЗИДЕНТСКИХ ГРАНТОВ

Семинар «Предотвращение конфликтов с дикими животными»

ПРОГРАММА		
09:45	Регистрация участников (г. Майкоп)	
10:00	Приветственное слово, представление спикеров	
10:05	«Туристические маршруты, объекты и возможности Кавказского заповедника» (доклад-презентация)	Ольга Шегова, заместитель директора Кавказского заповедника по экологическому просвещению и туризму
10:35	«Проблема и пути предотвращения конфликтов с дикими животными» (доклад-презентация)	Жанна Фролова, менеджер по экотуризму, туризму и работе с волонтерами НПЦ «НАБУ-Кавказ»
11:05	«Практический опыт пешеходного туризма на территории Кавказского заповедника»	Алий Хатков, лид-проводник высшей категории, заслуженный работник туризма Республики Адыгея, заслуженный турист Кубани
11:35	Вопросы по теме, обсуждение	
11:50	Перерыв	
12:30	Практическая часть семинара: совместная подготовка предложений для памятки по предотвращению конфликтов с дикими животными	

Семинары прошли 23, 24 и 25 марта в 3-х городах: Майкопе, Краснодаре и Сочи. На каждом из семинаров выступали два постоянных спикера - заместитель директора Кавказского заповедника по экопросвещению и туризму Ольга Пегова и менеджер НПЦ «НАБУ-Кавказ» по экопросвещению, туризму и работе с волонтерами Жанна Фролова – и один приглашённый опытный гид-инструктор.

23 марта 2021 г. семинар состоялся в г. Майкопе, на нём присутствовали 25 слушателей. Велась видеозапись семинара, которая впоследствии была смонтирована в ролик продолжительностью 2 ч 26 мин и выложена на сайте НАБУ-Кавказ <http://nabu-kavkaz.ru/news/seminary-dlya-gidov-instruktorov> и в сообществе НАБУ-Кавказ ВКонтакте [https://vk.com/wall-180276348\\_594](https://vk.com/wall-180276348_594).

Ольга Пегова, заместитель директора Кавказского заповедника по экопросвещению и туризму, рассказала об объектах и возможностях Кавказского заповедника. О путях предотвращения конфликтов с дикими животными провела беседу Жанна Фролова, менеджер по экопросвещению, туризму и работе с волонтерами НПЦ «НАБУ-Кавказ».



*Ольга Пегова отвечает на вопросы*

*Фото Карамана Владимира*



*Доклад Жанны Фроловой*

*Фото Карамана Владимира*

Завершающим гостем мероприятия стал АлийХатков, гид-проводник высшей категории, который поделился своим опытом пешеходного туризма на территории Кавказского заповедника.

У присутствовавших гидов возникло множество вопросов к спикерам. После их обсуждения перешли ко второй части семинара – разработке предложений для памятки по предотвращению конфликтов с дикими животными.

По окончании семинара слушателям были вручены сертификаты.



*Работа над памяткой. Фото Карамана Владимира*



*Общее фото слушателей семинара в Майкопе*

Семинар в Краснодаре в марте 2021 г. украсил яркий живой рассказ фотографа и опытного туриста Павла Мудрова, проиллюстрированный редкими кадрами из жизни заповедных животных. Семинар собрал 16 участников, которым были вручены сертификаты.

Изюминкой семинара в Адлере 25 марта 2021 г. стало выступление сотрудника Кроноцкого государственного природного биосферного заповедника и фотографа дикой природы Андрея Маслова, который рассказал о реализации проекта "Бурый медведь и человек - гармоничное соседство на юге Камчатки". На семинаре присутствовал 21 слушатель, все получили сертификаты.

На всех семинарах участники задавали множество вопросов спикерам, было живое обсуждение волнующих гидов тем, в особенности по взаимодействию с Кавказским заповедником.



*Выступление Павла Мудрова на семинаре в Краснодаре.*

*Фото Фроловой Жанны*



*Общее фото участников семинара в Краснодаре*



*Выступление Андрея Маслова на семинаре в Адлере.*

*Фото Фроловой Жанны.*

В мае 2021 г. были проведены съёмки для создания виртуальных туров по Тисо-самшитовой роще, кордонам Гузерибль и Лаго-Наки Кавказского государственного природного биосферного заповедника им. Х.Г. Шапошникова, а также по территории природного парка Республики Адыгея «Большой Тхач».



*Съёмки в Тисо-самшитовой роще.  
Фото Жанны Фроловой*



*Съёмки на кордоне Гузерипль.  
Фото Колганова Василия*



*Съёмки на кордоне Лаго-Наки.  
Фото Колганова Василия*

Виртуальная экскурсия по кордону Гузерипль позволит желающим посетить Музей природы, созданный в 1956 году, осмотреть вольерный комплекс с дикими животными Кавказского заповедника, увидеть древний дольмен, датированный I - II тыс. до н.э., полюбоваться слиянием рек Белой и Молчепы.

Тропа леопарда даст возможность прогуляться по пихтовому лесу, увидеть заросли рододендронов и познакомиться с фактами из жизни переднеазиатского леопарда.

В виртуальном путешествии по Тисо-самшитовой роще Кавказского заповедника можно посетить маршруты Малого или Большого кольца.

Виртуальная экскурсия по Тропе выходного дня, расположенной за кордоном Лаго-Наки, подарит эмоции приятного летнего дня в горах Кавказа. На уникальном по климатическим условиям плато можно увидеть и цветущие альпийские луга, и не тающие снежники. С панорамных площадок открываются захватывающие дух виды горных вершин, а под ногами окажутся карстовые породы.

Виртуальное путешествие по природному парку Республики Адыгея "Большой Тхач" позволит увидеть красивейшие куэсты Большого и Малого Тхачей, Западного и Восточного Ачешбоков, цветущие альпийские луга и снежники нагорья Лаго-Наки вдаль, а также потрясающие панорамы Главного Кавказского хребта.

Смонтированные виртуальные туры выложены на сайтах Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» <http://nabu-kavkaz.ru/projects/virtualnye-tury> Кавказского государственного природного биосферного заповедника им. Х.Г. Шапошникова <https://kavkazzapoved.ru/3d-tur> и доступны всем желающим.

В конце сентября 2021 г. сотрудники и волонтеры Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» провели фототур по территории природного парка «Большой Тхач» - части объекта Всемирного природного наследия «Западный Кавказ». Мероприятие было проведено в рамках похода по учёту численности оленей. Целью серии фототуров является популяризация объекта Всемирного природного наследия, привлечение внимания к проблемам его сохранения и пропаганда бережного отношения к природным территориям.





*Участник фототура. Фото Юлии Полянской*

В течение пяти дней участники снимали великолепные осенние виды на протяжении всего пути. Несмотря на пасмурную погоду и затянутые облаками вершины, в моменты прояснений удалось снять кадры узнаваемых ландшафтов парка – вершин Большого Тхача и Ачешбоков, его перевалов и уникальной растительности.



*Участники фототура.  
Фото Артура Лаутеншлегера*



*Малый Тхач. Фото Виталия Ковалёва*

В начале ноября 2021 г. завершился фототур по Кавказскому заповеднику – главной части объекта Всемирного природного наследия «Западный Кавказ», который провели

сотрудники и волонтеры Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ». Мероприятие было осуществлено в рамках ежегодного похода по учёту численности оленей. Целью серии фототуров была популяризация объекта Всемирного природного наследия, привлечение внимания к проблемам его сохранения и пропаганда бережного отношения к природным территориям.

В течение шести дней участники снимали пейзажи, растительность и диких животных в районе озера Ачипста. Облака, лежащие на вершинах, создали своеобразный колорит снимков из этого похода.

Изюминкой похода стали фотографии зубров и серн в долинах и на склонах гор. Один зубр подпустил к себе фотографов очень близко и долго позировал.

Полученные снимки будут использованы в экопросветительских целях: для иллюстрирования постов в соцсетях, на сайте и в печатных изданиях.



*На вершине г. Ачипста. Фото Жанны Фроловой*



*Участники фототура. Фото Алексея Бибина*



*Бегущий зубр. Фото Андрея Яценко*



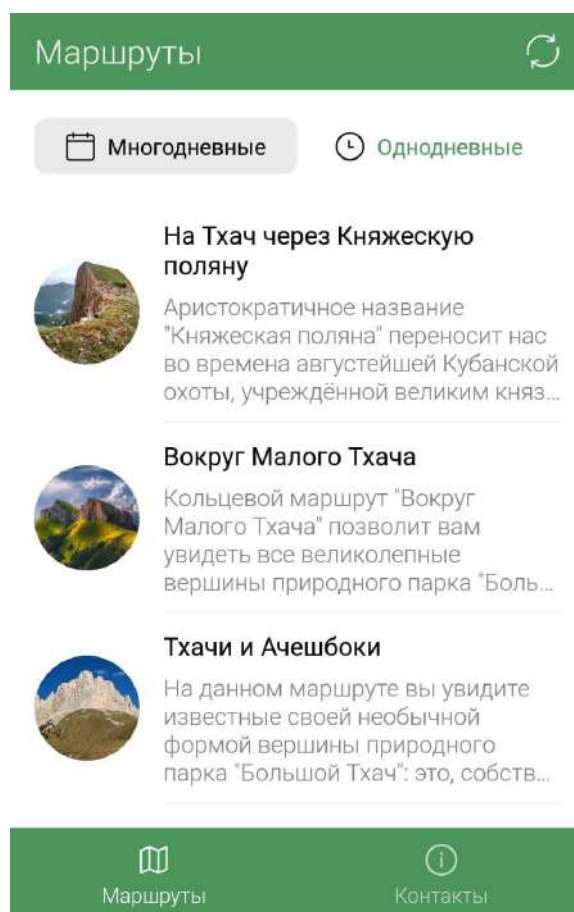
*Зубр на привале. Фото Андрея Яценко*

Природный парк Республики Адыгея «Большой Тхач», часть Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Западный Кавказ», - популярнейшее место посещения туристами. Этот район идеально подходит для многодневных походов. Туристы едут со всей России, предварительно собирая информацию из разных источников.

Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» создал уникальное мобильное приложение с маршрутами по природному парку. В приложении можно узнать всю необходимую информацию: о продолжительности пути, рекомендуемых местах стоянок, расположении источников воды и возможных радиальных выходах.

Для удобства путешественников на карте есть ссылки на фотографии, помогающие ориентироваться на местности.

Подобное приложение разработано в России впервые, оно бесплатно для пользователей, карты доступны и в оффлайн-режиме.



Страница приложения «Маршруты»

## 7. ПРОЕКТ «ЧЕРКЕССКИЕ САДЫ-ПРИРОДНО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ КАВКАЗА»

В июле 2021 года Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» приступил к реализации мероприятий эколого-просветительского проекта «Черкесские сады – природно-культурное наследие Кавказа».

Цель проекта - популяризация знаний о черкесских садах, сохранение исторической памяти о древней культуре региона, сохранение древней формы садоводства - навыков прививки и ухода за плодовыми деревьями посредством практических занятий.

К сожалению, черкесские сады не являются распространенным символом Адыгеи, многие местные жители не знакомы с этим явлением. В связи со слабой информированностью старые черкесские сады находятся под угрозой исчезновения. Многие старые деревья находятся в пределах частных домовладений и могут быть срублены по

желанию владельца. В связи с этим появилась необходимость в проведении экопросветительской работы среди местных жителей и туристов, посещающих Адыгею.

В рамках проекта было проведено 7 экспедиций по поиску и геоботаническому описанию черкесских садов. Обследованы следующие территории: 3 черкесских сада в окрестностях села Хамышки; 2 сада в окрестностях станицы Даховская; 1 сад в станице Абадзехской; 1 сад в станице Темнолесская. В течение экспедиций фиксировались географические координаты привитых деревьев, определялись их порода, измерялся обхват ствола дерева, отмечалось общее состояние дерева и наличие паразитов. Всего было исследовано 81 дерево. К участию в экспедициях привлекались местные жители, которые выступали проводниками и волонтерами.



*Экспедиция в с. Хамышки; фото Виталий Ковалев*



*Экспедиция в станицу Абадзехскую. Фото Юрий Бекмешов*



*Экспедиция в с. Хамышки, фото АлисаШпак*



В течение экспедиций специалисты старались заранее назначить встречи с местными жителями, или найти энтузиастов, которых могло бы заинтересовать участие в проекте. культурной и исторической ценности.

Несмотря на сложность задачи, участникам проекта удалось завести знакомство и получить поддержку от энтузиастов – местных жителей. Таких людей удалось отыскать в селе Хамышки, станице Абадзехская, станице Даховская, станице Темнолесская.



*В гостях у жителей станицы Темнолесской*



*с жителем станицы Даховская – Андреем Собкаловым. Фото Юрий Бекмешов*

В августе также состоялись два массовых мероприятия, на которых «НАБУ-Кавказ» презентовал проект «Черкесские сады – природно-культурное наследие Кавказа».

21 августа состоялся «праздник Урожая» в Гуамке. В рамках праздника НАБУ-Кавказ организовал концертную программу - вокальные и танцевальные номера, а также весёлые конкурсы, подарки и сувениры для участников. Сотрудники и волонтеры НАБУ-Кавказ общались с гостями, угощали яблоками и грушами, знакомили с планируемыми мероприятиями проекта "Черкесские сады", раздавали печатные издания центра.



*Сотрудники НАБУ-Кавказ на празднике урожая в Гуамке*



*Концертная программа, фото Марина Фадеева*

28 августа «НАБУ-Кавказ» участвовал в Арт-пикнике «До свидания, лето!», организованный туристической компанией «Горы удовольствий» в дендрологическом парке им. П.В. Букреева в поселке Гончарка. Сотрудники «НАБУ-Кавказ» рассказали гостям о проекте «Черкесские сады – природно-культурное наследие Кавказа», пригласили к участию в мероприятиях проекта, поиграли в познавательные игры на тему охраны природы и провели интересную викторину. Все активные участники были награждены памятными сувенирами.



*Стенд «НАБУ-Кавказ» на арт-пикнике, фото Алиса Шпак*



*Гости арт-пикника у стенда «НАБУ-Кавказ», фото Елена Губченко*

В третьем квартале состоялось 2 фототура проекта «Черкесские сады». Цель фототуров – привлечь внимание общественности к проблеме сохранения черкесских садов через искусство фотографии. Фотографии были использованы для подготовки итоговой фотовыставки проекта. Маршрут первого тура было решено проложить через знаменитый туристический объект Гуамское ущелье и панораму в окрестностях Мезмая. Конечной точкой стала ст. Темнолесская, где произрастают старые и очень красивые привитые деревья древних садов.



*Работа фотографа Марины Фадеевой, модели – артисты ансамбля «Зори Майкопа»*



*участники фототура, фото Марина Фадеева*

Во второй фототур вместе с фотографами Евгением Плешковым и Расщупкиной Екатериной были посещены старые черкесские сады в станице Даховской и селе Хамышки. Также в третьем квартале специалисты и волонтеры Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» совместно с Образовательным центром №5 Майкопского района провели субботник в старом саду с привитыми плодовыми деревьями, расположенного в окрестности станицы Даховской. Перед участниками стояли две задачи – провести санитарную обрезку сухих ветвей и собрать мусор на территории.

Санитарная обрезка необходима для омоложения дерева, и важно делать ее правильно, чтобы не нанести вред. Мастер-класс по уходу за плодовыми деревьями провел Николай Передельский: он рассказал, какие процедуры и в каком порядке необходимо проводить, чтобы продлить жизнь ослабленному дереву. Под его руководством волонтеры аккуратно обрезали сухие ветви.



*Общее фото после субботника, фото Мурат Шартан*

В 4 квартале продолжилась работа над проектом «Черкесские сады – природно-культурное наследие Кавказа».

Специалисты и волонтеры Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» совместно с Образовательным центром №5 Майкопского района провели субботник в старом саду с привитыми плодовыми деревьями, расположенного в окрестности станицы Даховской. Мероприятие состоялось 08.10.2021 г. Перед участниками стояли две задачи – провести санитарную обрезку сухих ветвей и собрать мусор на территории.

Мастер-класс по уходу за плодовыми деревьями провел Николай Передельский: он рассказал, какие процедуры и в каком порядке необходимо проводить, чтобы продлить жизнь ослабленному дереву. Под руководством Николая волонтеры аккуратно обрезали сухие ветви.



*Арборист Николай Передельский показывает, как правильно делать обрезку сухих ветвей.*

*Фото Алиса Шпак*

Совместно с 8-м классом Образовательного центра №5 станицы Даховской участники провели уборку территории от мусора. Также школьники послушали рассказ об истории черкесских садов, узнали об их удивительных особенностях и свойствах, а также о необходимости их сохранения.



*Слушатели мастер-класса. Фото Мурат Шартан*



*Субботник в черкесском саду. Фото Алиса Шпак*





*Общее фото участников субботника. Фото Юлия Волжанская*

Также состоялся круглый стол на тему: «Черкесские сады: актуальное состояние, проблемы и перспективы сохранения».

Целью круглого стола стало объединение специалистов разных направлений, представителей общественных и государственных организаций для всестороннего обсуждения проблемы сохранения черкесских садов и совместной разработки плана по изучению, сохранению и возможностям их восстановления.

Круглый стол объединил в двух форматах 18 участников - представителей государственных и общественных организаций, преподавателей, учёных, садоводов, лесников и энтузиастов для всестороннего обсуждения проблемы сохранения черкесских садов и совместного поиска решений этих проблем. Многие из присутствующих участвовали ранее или участвуют по сей день в проектах, связанных с черкесскими садами, и пришли поделиться ценным опытом для поиска новых и актуальных решений.

Благодаря глубокой заинтересованности присутствующих в сохранении черкесских садов, было озвучено достаточно много идей и предложений, которые позволят приблизиться к решению проблем сохранения природно-культурного наследия. Итоги круглого стола занесены в протокол заседания, разосланный всем участникам и может использоваться как руководство в планировании мероприятий проекта.



*Участники круглого стола. Фото Надежда Балмакова*

Состоялась первая акция по посадке нового черкесского сада в селе Новопрохладное Майкопского района. Это первый этап работы по созданию новых мест произрастания черкесских садов, и многое зависит от приживаемости саженцев. Весной следующего года саженцы, которые успешно переживут зимний сезон, планируется привить культурными черенками.

В рамках акции Евгений Зеленский, арборист и местный житель села Новопрохладное провел мастер-класс по уходу за плодовыми деревьями для участников. Он рассказал об основных потребностях дерева, особенностях мест произрастания, устройства «добропорядочного соседства» с другими деревьями, видах работ по подрезке и уходу в зависимости от времени года. Всего участники посадили 64 плодовых дерева – яблонь и груш.



*Евгений Зеленский проводит мастер-класс по уходу за плодовыми деревьями. Фото Шпак Алиса*



*Команда волонтеров и итоги работы. Фото Расцупкина Екатерина*

Сотрудники и волонтеры Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» заложили еще один сад плодовых деревьев в рамках проекта «Черкесские сады — природно-культурное наследие Кавказа» 23.10.2021 г. На этот раз работы проходили на

опытном участке, расположенном в селе Хамышки. Команда из 8 человек посадила 60 плодовых деревьев на огороженном участке.



*Волонтеры за работой. Фото Шпак Алиса*



*Участники акции по посадке садов. Фото Шпак Алиса*

Сотрудники и волонтеры Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» 29.10.2021г отправились в станицу Темнолесскую Апшеронского района, чтобы вместе с местными жителями — единомышленниками станицы навести порядок в старом черкесском саду.

Совместными силами удалось провести санитарную обрезку старых сухих ветвей практически всех деревьев, произрастающих в саду, а также расчистить территорию сада. Сад сразу же приобрел аккуратный вид, к тому же, обрезка от старых ветвей облегчает и оздоравливает дерево. Перед зимним периодом особенно важно убрать лишнее, чтобы из-за снеговой нагрузки не ломались здоровые ветви.

После активной работы в саду участники провели общее собрание, в ходе которого обсудили совместные планы работы в рамках проекта «Черкесские сады — природно-культурное наследие Кавказа». Местные жители также заинтересованы в поддержании местного сада, поэтому выразили готовность участвовать в работах по его сохранению.



*Участники субботника в черкесском саду. Фото Алиса Шпак*

Состоялся осенний фототур с участием артистов МБУК Детский ансамбль адыгского танца «Зори Майкопа». В рамках фототура участники посетили старый черкесский сад в окрестностях станицы Даховской и смотровую площадку по дороге на Лагонаки. Артисты в национальных костюмах приняли участие в съемке разнообразных тематических зарисовок, а также исполнили несколько танцев на фоне великолепного осеннего пейзажа, который открывается со смотровой площадки.



*Процесс съемки. Фото Алиса Шпак*

Сотрудники Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» посетили станицу Новосвободную Абадзехского сельского поселения. Ученики 5 и 7 класса, а также их классный руководитель Ольга Владимировна Житниковская приняли участие в мероприятии по посадке новых черкесских садов. Учителя заранее определили место для посадки – им стала пришкольная зеленая зона возле одного из учебных корпусов. Мальчики из 7 класса взяли на себя тяжелую работу – выкапывание ям для посадок и полив саженцев, девочки занимались посадкой. Всего силами участников на пришкольной территории было высажено 15 плодовых деревьев.



*Процесс посадки деревьев. Фото Юлия Агафонова*



*Общее фото участников. Фото Тагер Хатко*

Сотрудники Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» провели встречу с жителями поселка Новопрохладное Майкопского района. Темой встречи стало участие местных жителей в мероприятиях проекта «Черкесские сады – природно-культурное наследие Кавказа», а именно в посадках, субботниках, мастер-классах по прививке и других акций, направленных на сохранение черкесских садов и распространение знаний о них. Тема вызвала живой отклик у собравшихся. В продолжение встречи сотрудники НАБУ-Кавказ поделились результатами текущей работы по проекту, ответили на вопросы и обсудили мероприятия и планы на будущий год. Местные жители очень заинтересованы в развитии своего села, а такое объединяющее дело позволит сплотить активных людей на благо человеку и природе!



*Беседа и чаепитие с местными жителями с. Новопрохладное. Фото Юлия Агафонова*

Также, в конце IV квартала, 25 декабря, состоялась торжественная церемония открытия фотовыставки проекта «Черкесские сады — природно-культурное наследие Кавказа».





*Торжественное открытие фотовыставки. Фото Тагер Хатко*

В зале Северокавказского филиала музея Востока собрались партнеры, участники и волонтеры, на протяжении года принимавшие участие в мероприятиях проекта.

Для гостей выступали творческие коллективы — инструментальный ансамбль «Бэгъэуджъ» и Образцовый детский ансамбль «Зори Майкопа».



*Выступление коллективов. Фото Алиса Шпак*

Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» и участники вместе вспомнили, какие мероприятия удалось реализовать, и подвели итоги проделанной работы.

Приветственные слова произнесли заместитель министра культуры Республики Адыгея Светлана Азметовна Кушу, директор Кавказских программ Союза охраны природы Германии NABU Виталий Владимирович Ковалёв, директор Северокавказского филиала музея Востока Аминат Шабановна Сообцокова, после чего вместе перерезали ленту, ознаменовавшую открытие фотовыставки!



*Фотоработы. Фото Алиса Шпак*

Фотографии, представленные на выставке, сделаны в старых черкесских садах, произрастающих на территории Майкопского и Апшеронского районов. Авторы фотографий: Фадеева Марина, Расщупкина Екатерина, Плешкова Евгения.

## 8. ПРОЕКТ «КАСПИЙ БЕЗ ПЛАСТИКА»

В 2021 году Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» приступил к реализации проекта «Каспий без пластика». В поле внимания попала проблема загрязнения Каспийского моря, а именно массовая гибель тюленей на дагестанском побережье в декабре 2020 года.

Одним из факторов гибели животных явилось загрязнение Каспийского моря, которое продолжается десятилетиями. Из-за жизни в неблагоприятных условиях у тюленей ослабла иммунная система. На сегодняшний день Каспийское море не может самоочищаться – на его берегах и в воде слишком много мусора и грязи.



*Каспийский тюлень. Фото Л. Салгереева*

«НАБУ-Кавказ» при поддержке Союза охраны природы Германии NABU приступил к реализации первого этапа проекта «Каспий без пластика» в Республике Дагестан. Партнёром нового проекта выступил ФГБУ "Государственный природный заповедник Дагестанский", и 20 сентября 2021 г., было подписано соглашение о сотрудничестве между организациями.



*Подписание соглашения о сотрудничестве*

В ходе рабочих встреч с участием представителей Союза охраны природы Германии NABU, Негосударственного природоохранного центра "НАБУ-Кавказ" и Государственного природного заповедника "Дагестанский" были определены приоритеты совместной работы в рамках проектов по предотвращению замусоривания природных территорий, сохранению и изучению каспийского тюленя и редких видов птиц на примере стервятника и солнечного орла. На первом этапе проекта - совместная работа начнётся в дельте Самура на территории национального парка "Самурский" и на заповедном участке "Кизлярский залив" побережья Каспийского моря.

26 октября на пресс-конференции в г. Астрахань было объявлено о начале проекта по изучению и сохранению каспийского тюленя.



*Афиша проекта «Душа Каспия»*

Проект разработан фондом «Чистые моря» совместно с ведущими специалистами по морским млекопитающим Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН и осуществляется при финансовой поддержке и участии «НАБУ-Кавказ».

В рамках первого этапа проекта научная и съёмочная группа пролетели на самолёте-амфибии Ла-8 вдоль российского побережья Каспийского моря по заранее построенным маршрутам. За штурвалом находился главный пилот всех авиаэкспедиций Фонда «Чистые моря» - Герой России Валерий Токарев, космонавт, лётчик-испытатель 1 класса.



*Обсуждение этапов проекта*



*У самолёта-амфибии Ла-8*

На втором этапе проекта экспедиционная группа совместно с инспекторами государственного Астраханского заповедника вышла в море на быстроходных катерах к острову малый Жемчужный, где на животных были установлены спутниковые передатчики и взяты биопробы.

Каспийский тюлень или каспийская нерпа – один из самых маленьких тюленей планеты. Он не только единственное млекопитающее солёного озера, которое называют Каспийским морем, но и индикатор его экосистемы. За последние 100 лет численность этого млекопитающего сократилась на 90%. В 2008 году каспийская нерпа оказалась в красном списке Международного союза охраны природы (МСОП) в статусе «находящийся под угрозой исчезновения». А в 2020 году - на страницах Красной книги России.

Экологи и учёные всех прикаспийских государств давно бьют тревогу по поводу сокращения численности каспийского тюленя и массовой гибели, фиксируемой в последние несколько лет на территории Дагестана. Цель проекта - помочь каспийскому тюленю исчезнуть со страниц Красной книги и комфортно чувствовать себя на просторах Каспия.

Также в рамках проекта в Республике Дагестан стартовала серия экологических уроков о вреде пластика. Сотрудники ФГБУ «Государственный природный заповедник Дагестанский», партнеры Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ»,

провели в рамках проекта «Каспий без пластика» в школах сел и поселков Дагестана 30 уроков для 284 человек.



*Урок в сельской школе. Фото Зарипат Магомедова*

Уроки прослушали учащиеся 5-11 классов с. Белиджи Дербентского района, с. Куруш, Докузпаринского района, с. Ахты, Ахтынского района, с. Самур, с. Тагиркент-Казмаляр, с. Билбиль-Казмаляр и п. Приморский Магарамкентского района Республики Дагестан.

На занятиях ребята узнали о проблеме загрязнения Каспийского моря, источниках загрязнения и последствиях замусоривания водоемов для окружающей среды и человека. Кроме того, учащиеся познакомились с процессом производства пластика, узнали, сколько времени разлагаются различные виды отходов в воде и прошли опрос для закрепления полученных знаний. Также ребята узнали об одной из самых актуальных тем современности – проблеме утилизации и переработке отходов и системе маркировки пластика. Благодаря тому, что уроки сопровождались игровыми и видео элементами, ребята активно участвовали в проведении уроков и лучше запоминали новую информацию.

В четвертом квартале, в период с 29 октября по 7 ноября государственные инспекторы и сотрудники научного отдела Дагестанского заповедника при поддержке Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ» провели обследование участков трех особо охраняемых природных территорий Республики Дагестан на

загрязненность пластиковыми отходами и брошенными рыболовными сетями, а также организовали очистку этих территорий.



*Вылов сетей. Фото сотрудников Дагестанского заповедника*

По результатам мероприятий на участке «Кизлярский залив» государственного природного заповедника «Дагестанский», в государственном природном заказнике федерального значения «Аграханский» и кластере «Дельта Самура» национального парка «Самурский» собрано около 13м<sup>3</sup> пластикового мусора, в общем объеме которого преобладают пластиковые бутылки для напитков, и 6 км брошенных рыболовных сетей. Случаев гибели каспийского тюленя в рыболовных сетях и на обследованных участках не отмечено. Для временного хранения собранного мусора определены места размещения хранилищ, которые будут возведены на особо охраняемых природных территориях при поддержке «НАБУ-Кавказ».





*Сбор сетей и пластиковых бутылок. Фото сотрудников Дагестанского заповедника*

На следующем этапе планируется разработать предложения по организации переработки пластиковых отходов.

В четвертом квартале сотрудники НИИ биogeографии и ландшафтной экологии Дагестанского государственного педагогического университета, партнеры Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ», закончили полевые исследования в бассейне реки Самур для оценки экологического состояния территории и загрязнения пластиковыми и другими твердыми бытовыми отходами.



*Загрязнение отходами вблизи жилого дома*

Проблема загрязнения обострилась после прохождения ливневых дождей в бассейне реки, вынесших в дельту Самура и Каспийское море большое количество пластиковых бутылок. Сотрудники НИИ биогеографии и ландшафтной экологии выявили места накопления пластикового мусора в пределах Рутульского, Ахтынского, Докузпаринского и Магарамкентского административных районов, откартировали места дислокации проблемных участков, провели видео - и фотофиксацию мусорных свалок и полигонов с использованием квадрокоптера. Проблема загрязнения становится острой задачей для всей республики, встает вопрос о способе преодоления данной проблемы.



*Оценка масштаба загрязнения р. Самур. Съемка квадрокоптером*

В ходе работы состоялись встречи с представителями сельских поселений, проведено социальное анкетирование местного населения по вопросам обращения с отходами. Полученный материал после обработки будет передан в «НАБУ-Кавказ», Министерство природных ресурсов и экологии Республики Дагестан и администрации районов для принятия последующих решений.



*Загрязнение береговой линии р. Самур*

Мероприятия проведены в рамках проекта "Каспий без пластика", реализуемого Негосударственным природоохранным центром "НАБУ-Кавказ" на средства фонда "Сохранение морей" Союза охраны природы Германии NABU

В рамках проекта «Каспий без пластика», 30 октября самолёт-амфибия выполнил свое финальное полётное задание. Всего в рамках проекта экспедиционная группа поднималась в небо 4 раза, ведя фотосъемку на протяжении полётов. Позднее анализ сделанных фотографий позволит назвать точное количество особей каспийского тюленя, и сделать выводы о текущем состоянии популяции. Результаты первого этапа в скором времени будут опубликованы, следите за новостями проекта вместе с нами!

## **9. ПАРТНЕРСТВО**

В 2021 году Негосударственный природоохранный центр «НАБУ-Кавказ» продолжил сотрудничество с Кавказским природным биосферным заповедником им. Х.Г.Шапошникова, ГКУ РА Природным парком «Большой Тхач», ГКУ РА Природным парком «Горная Адыгея».

Также в 2021 году началось сотрудничество с Ассоциацией волонтерских центров. Сотрудниками «НАБУ-Кавказ» совместно с Ассоциацией волонтерских центров была собрана команда со всей России: добровольцы из Москвы, Пскова, Омска, Кемерово,

Адыгеи, Карелии и Архангельской области - всего 9 человек - приехали, чтобы помочь Кавказскому заповеднику в обустройстве стоянки на озере Зеркальном.

Также было налажено взаимодействие с активными жителями с. Хамышки, с. Новопрохладное, ст. Новосвободная и сельских поселений Апшеронского района. Местные жители помогали в реализации проекта «Черкесские сады – природно-культурное наследие Кавказа». Также в реализации мероприятий проекта продолжилось партнерское сотрудничество с Северокавказским филиалом музея Востока. В рамках проекта началось сотрудничество с танцевальным коллективом «Зори Майкопа».

Продолжилось сотрудничество с Адыгейским Государственным Университетом, где студенты факультета «Социальных технологий и туризма» неоднократно приходили на помощь в рамках реализации различных мероприятий «НАБУ-Кавказ». В успешной реализации проектов помогали не только волонтеры университета, но и другие, не первый год являющиеся активными помощниками и единомышленниками Негосударственного природоохранного центра «НАБУ-Кавказ».

Также, «НАБУ-Кавказ» при поддержке Союза охраны природы Германии NABU приступил к реализации проекта «Каспий без пластика» в Республике Дагестан, где партнёром нового проекта выступил ФГБУ "Государственный природный заповедник Дагестанский".

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В 2021 году продолжился ежегодный мониторинг состояния самшитовых лесов в Цицинском лесничестве Майкопского района.

В рамках проекта «Изучение и охрана редких раннецветущих растений» проведены: рейды по пресечению незаконной торговли и конкурс «Первоцвет!»

В ходе проведения работ в рамках проекта по изучению и сохранению солнечного орла подведены итоги миграции помеченных птиц и мест их гнездования.

В рамках проекта «Черкесские сады - природно-культурное наследие Кавказа» проведены исследования сохранившихся древних черкесских садов в республике Адыгея и Краснодарском крае. Волонтерами высажены молодые черенки яблонь. Как завершающий этап проекта – проведение фотовыставки с изображением черкесских садов и участников танцевальных коллективов в национальных костюмах.

В рамках реализации проекта «Каспий без пластика» проведен цикл уроков для учащихся отдаленных высокогорных школ в Республике Дагестан, изучены места обитания каспийского тюленя, устранены браконьерские рыболовные сети.

Информационную поддержку оказывали: ГТРК Республики Адыгея (республиканское телевидение и республиканская радиовещательная компания), Майкопское телевидение, газеты «Советская Адыгея», «АиФ», «Маяк».