

*С Новым
Годом!*

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБУ «ЗАПОВЕДНОЕ ПОДЛЕМОРЬЕ»



ВЕСТНИК № 19

ЗАПОВЕДНОГО ПОДЛЕМОРЬЯ

июль-декабрь
2022 год

Газета издаётся с 2013 года



ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Провожая 2022 год, мы традиционно подводим его итоги на страницах нашего вестника.

ФГБУ «Объединенная дирекция Баргузинского государственного природного биосферного заповедника и Забайкальского национального парка» (ФГБУ «Заповедное Подлеморье») несмотря на непростые условия, успешно выполнило все поставленные в этом году перед коллективом задачи.

Благодаря финансированию, выделенному Минприроды России по Федеральному проекту «Сохранение озера Байкал», возведён лестничный марш к смотровой площадке в местности Монахово, окончен первый этап капитального ремонта Музея природы в Давше на территории Баргузинского заповедника, начато строительство административно-информационного центра «Заповедный Северный Байкал» в г. Северобайкальске, установлен просторный ангар для хранения техники в п. Усть-Баргузин. Пожароопасный сезон порадовал нас влажной погодой: только три возгорания грозового происхождения были обнаружены и ликвидированы на малых площадях в зоне авиационной охраны лесов силами ФБУ «Авиалесохрана». Наконец-то, в связи со

снятием «ковидных» ограничений, нам удалось провести для наших гостей массовые культурные мероприятия «День рыбака в Забайкальском национальном парке», «Зимние забавы в Чивыркуе» и праздник эвенкийской культуры «Бакалдын на Северном Байкале». Была пересмотрена работа оперативных групп, где упор борьбы с браконьерством был перенесён на выявление нарушений, связанных с загрязнением территории и незаконным нахождением, что в свою очередь дало рост показателей по этому направлению нашей деятельности. Об этом и многом другом Вы узнаете на страницах этого издания. В преддверии Нового года хочу пожелать всем читателям крепкого сибирского здоровья, исполнения задуманных планов, новых познавательных и экологических путешествий по самым красивейшим уголкам нашей Родины!

С уважением,
Михаил Овдин,
директор ФГБУ «Заповедное Подлеморье»

2022 ГОД В ЦИФРАХ



51 242

51242 человека стали посетителями ФГБУ «Заповедное Подлеморье». В Забайкальском национальном парке – это 48 398 человек, в Баргузинском заповеднике – 619 человек, во Фролихинском заказнике – 2 225 человек.



17 861

17 861 человек посетили самый популярный в этом году маршрут в бухту Змеиная.



1 956

1 956 человек обучились в Байкальской заповедной школе.



148

148 протоколов об административном правонарушении составили наши госинспекторы. Чаще всего – за нахождение без разрешительных документов, выгул собак без поводка и организацию туристических стоянок с разведением костров.



10 1

10 новых фотоловушек и 1 квадрокоптер были приобретены при финансовой поддержке фонда «Озеро Байкал».



14,5

14,5 га составила общая площадь пожаров, случившихся на подведомственных территориях. В этом году было три пожара, и ни одного по вине человека!

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ОТДЕЛА ОХРАНЫ ЗА 2022 ГОД

Сотрудники отдела охраны ФГБУ «Заповедное Подлеморье» занимаются важнейшей задачей: охраной подведомственных особо охраняемых природных территорий федерального значения, а именно Баргузинского государственного природного биосферного заповедника им. К.А. Забелина, Забайкальского национального парка и Фролихинского государственного природного заказника. В задачи, исполняемые отделом охраны, входят:

- охрана природных комплексов и объектов патрулированием

- пешком, на автомобильном, вездеходном и водном транспорте;
- борьба с браконьерством;
- проведение бесед с посетителями с целью профилактики правонарушений на ООПТ;
- тушение природных пожаров;
- проведение зимнего маршрутного учёта зверей и птиц, а также весенне-летнего учёта бурого медведя;
- сопровождение различных групп, включая доставку грузов и



людей, а также вывозку на автомобильном и водном транспорте во время проведения научных полевых работ на подведомственных территориях;

- выполнение различных хозяйственных работ, необходимых для функционирования Учреждения, в том числе: прочистка троп, установка и ремонт стенов, аншлагов и указательных знаков, текущий ремонт техники, промер ледового покрытия озера Байкал на подведомственных территориях, вешкование ледовых дорог по озеру Байкал, отвод ледовых участков для любительского лова рыбы в Забайкальском национальном парке, сбор и вывозка мусора и т.п.;
- проведение биотехнических мероприятий;
- помощь другим отделам Учреждения.

За минувший год государственными инспекторами отдела охраны было составлено 148 протоколов об административном правонарушении по статье 8.39 КоАП РФ (нарушение правил охраны и использования природных ресурсов на особо охраняемых природных территориях). Состав нарушений по видам составил: 70 % – незаконное нахождение без разрешительных документов, 20 % – выгул собак без поводка, 8 % – организация туристических стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест и 2 % – другие виды нарушений. Как мы видим, наибольшую долю занимают нарушения, связанные с незаконным нахождением без разрешительных документов на ООПТ. Поэтому просим при посещении особо охраняемых природных территорий оформлять разрешительные документы, бережно относиться к природе и соблюдать режим особой охраны, установленный для каждой подведомственной территории.

Также были проведены совместные мероприятия с сотрудниками рыбоохраны и МВД. Так, шестого февраля 2022 г. в результате проведённого рейда государственными инспекторами оперативных групп «Сарма» и «Стражник», главным государственным инспектором Баргузинского межрайонного отдела кон-



троля, надзора и рыбоохраны и с участковым уполномоченным ОМВД России по Баргузинскому району в местности «Сосновка» на ледовом покрытии озера Байкал были обнаружены мешок, наполненный омулем, четыре рыболовные сети, установленные под лёд, в которых также находился байкальский эндемик в количестве 300 штук. Орудия лова и рыба переданы в отделение полиции для возбуждения уголовного дела по ст. 256 УК РФ «Незаконная добыча (вылов) водных биологических ресурсов».

10 октября 2022 г. в результате совместного рейда с участковым уполномоченным ОМВД России по Баргузинскому району старшим лейтенантом полиции Колмаковым М.Г. и оперативной группы «Баргузин» в Чивыркуйском заливе озера Байкал задержаны двое местных жителей п. Усть-Баргузин. У них изъята рыба омуль (42 шт.) и хариус (2 шт.), моторная лодка «Прогресс» с подвесным лодочным мотором Yamaha 40 и 6 рыболовных сетей кустарного производства. Ущерб от незаконного вылова составил 309 460 рублей. Ведётся следствие.

При осуществлении охраны подведомственных территорий сотрудники отдела охраны используют современную материально-техническую базу. Она включает средства радиосвязи, спутниковую связь, современное вооружение, антибраконьерские комплексы, приборы ночного видения и тепловизоры, фотоловушки, дроны, соответствующую экипировку и разнообразные средства передвижения: автомобили, моторные лодки, лыжи, снегоходы, аэроходную технику, вертолёт. В этом году в рамках проекта по сохранению лесов Фонд «Озеро Байкал» оказал финансовую помощь ФГБУ «Заповедное Подлеморье» для усиления контроля за пирогенной и антропогенной нагрузками на территории Забайкальского национального парка. Выделенные средства (1 023 750 рублей) пошли на закупку высокотехнологичного оборудования и аксессуаров к нему, а именно приобретены: квадрокоптер DJI Mavic 3 Cine и 10 фотоловушек SEELOCK S378E.

Квадрокоптер используется для мониторинга и раннего предупреждения возгораний. Регулярный воздушный контроль позволяет оперативно заметить огонь и отреагировать на него. Сеть фотоловушек установлена на территории парка в местах, где потенциально могут совершаться правонарушения. Все приборы расставлены с целью предупреждения незаконного въезда на ООПТ и предотвращения незаконных рубок леса. Благодаря подключению к мобильной связи, они оперативно сообщают сотрудникам о возможных нарушениях в режиме 24/7.

Всё это позволяет отделу охраны оперативно и эффективно проводить мероприятия по выявлению и пресечению нарушений природоохранного законодательства.

*Сергей Сураев,
старший государственный инспектор
в области охраны окружающей среды*



ПУТЕШЕСТВУЮЩИЕ ПО БАЙКАЛУ ВСЁ ЧАЩЕ УЕЗЖАЮТ НА СЕВЕР И НАВЕЩАЮТ ЛЕЖБИЩЕ НЕРП: ПОДВОДИМ ИТОГИ ТУРИСТИЧЕСКОГО СЕЗОНА И ПЛАНИРУЕМ 2023 ГОД

В последний месяц 2022 года в отделе развития туризма и рекреации наступила очередная «страда». Подводятся итоги работы отдела за 2022 г., рассматриваются планы на 2023 г. и формируется государственное задание. Ведётся подготовка к зимнему туристическому сезону. Но обо всём расскажем по порядку.

Итоги 2022 года

На самые привлекательные для путешественников месяцы года пришёлся пик затяжных дождей и холодных ветров. Отсутствие комфортных погодных условий для отдыха на суше и на воде повлияло на общее количество посетителей всех подведомственных территорий ФГБУ «Заповедное Подлеморье». Вот как сложилась ситуация к концу года:



За 11 месяцев текущего года Баргузинский заповедник посетили 619 человек. Основной поток туристов сюда приходится на зимний период. Но учитывая то, что за весь 2021 год в Давшу приезжало вдвое больше людей (а именно – 1 279 чел.), в 2022 году заповедник и его обитатели хорошо «отдохнули» от гостей.

А вот **Фролихинскому заказнику** такого шанса не предоставилось: за январь-декабрь 2022 года количество посетителей уже превысило прошлый годовой показатель (2 225 и 2 046 человек соответственно). Можно смело отметить стабильный рост интереса путешественников к исследованию отдалённых северных территорий восточного побережья озера Байкал. Примечательно, что положительная динамика на данной ООПТ сохранилась, даже несмотря на непростые погодные условия. Несомненно, это результат эффективной работы сотрудников Нижнеангарского подразделения и отдела развития туризма и рекреации ФГБУ «Заповедное Подлеморье».

Забайкальский национальный парк – наш бессменный лидер по количеству посетителей. В 2021 году было выдано 57 392 разрешения на пребывание в нём, в 2022 (на текущий момент) – уже 48 398. Но несмотря на то, что общий показатель снизился, число гостей самых популярных объектов парка бьёт рекорды.



Например, растущим потоком туристов последние несколько лет радует архипелаг Ушканьи острова. Здесь, на острове Тонкий, приезжающие наблюдают за байкальским пресноводным тюленем в его естественной среде обитания. Этим летом лежбище нерп «навестили» 4 875 человек (что значительно больше, чем в 2021 году – 3 084 чел.). Такого внимания к данному объекту не было ни разу за все года с момента образования Забайкальского национального парка. Это хороший показатель интереса людей к наблюдению за животными в дикой природе.

Также отличной динамикой отметился рекреационный участок бухта Змеиная, на котором зафиксировано двукратное увеличение посетителей с начала года: лечебный эффект горячих источников, находящихся здесь, успели оценить 17 861 человек, когда как в 2021 году их было 9 312.

Выводы и планы на 2023 год

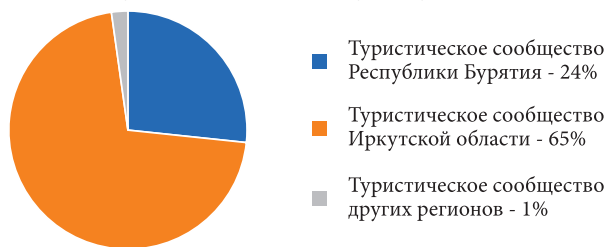
Анализируя все полученные данные, можно сделать вывод, что длительная работа по обустройству рекреационных участков и созданию туристической инфраструктуры даёт свои результаты. Растёт интерес посетителей к местам, где создана и ежегодно улучшается инфраструктура, направленная на снижение антропогенной нагрузки и на улучшение качества и комфорта пребывания посетителей в дикой природе.

Кроме того, к числу важных тенденций можно отнести то, что на смену «диким» туристам на ООПТ всё чаще приезжают гости в составе организованных групп. Это не может не радовать, так как они наиболее полно попадают под понятие экологических туристов: находятся под постоянным контролем своего организатора, передвигаются строго по утверждённому маршрутам и тропам, используют для передвижения меньшее количество единиц техники. И, что особенно важно, образовавшиеся отходы вывозят строго к местам приёма ТБО или даже забирают с собой. Все озвученные факторы создают условия максимально бережного отношения к природе.

С учётом полученного опыта последних лет, мы планируем поддерживать дальнейшую практику развития территорий. В рамках этого направления разработан ряд проектов по улучшению дорожно-тропиночной сети, а именно: **модернизация транспортной инфраструктуры** (капитальный ремонт автодороги КПП-Монахово, обустройство велосипедной тропы «К озеру Бормашевое»), **обустройство экологических троп** «Тропа испытаний», «Книга природы», «Путь к чистому Байкалу» и «Тайны Чивыркуйского перешейка», а также **строительство крупных визит-центров** в местности Монахово и г. Северобайкальске и **создание причальных сооружений** в Давше и Чивыркуйском заливе.

Взаимодействие с туроператорами

В летний период продолжалась работа по взаимодействию с представителями туристического сообщества. Заключались договоры, проводились консультации и совместные мероприятия. Данная работа выявила, что максимальное количество туроператоров, работающих на подведомственных ООПТ, – это представители Иркутской области. Прошу не путать с объёмами ту-



Процентное соотношение представителей туристического сообщества регионов, оказывающих услуги на ООПТ в 2022 году.

ристических услуг, оказанных предпринимателями – здесь явно лидирует Республика Бурятия.

Информационная поддержка особо охраняемых природных территорий

По данным Минприроды РФ турпоток в заповедники и национальные парки нашей страны за последние три года увеличился вдвое. В 2022 году эта цифра перевалила за 12 миллионов человек. Для поддержания интереса посетителей и продвижения туристского потенциала мы ведём активную работу. Например, совместно с Минприроды РФ и ТИЦ «Байкал» летом 2022 года были организованы блог-туры. Приглашённые тревел-блогеры рассказали о быте и рабочих условиях сотрудников «Заповедного Подлеморья», работающих на самых отдалённых участках, и заодно показали зрителям удивительные природные территории.

Кроме того, нас посетила съёмочная группа телеканала НТВ из г. Красноярск, снимали сюжет о рекреационном потенциале Забайкальского национального парка и граничащего с ним Баргузинского района.

В завершение сезона сотрудники отдела участвовали в международной туристической выставке «Байкалтур-2022». В рамках проведения выставки проводилась презентация туристических услуг, оказываемых на наших ООПТ. Также был подготовлен и представлен в туристическом сообществе новый продукт, ориентированный на приём посетителей на территории полевой базы

«Давша» в рамках проведения однодневных туров в зимнее время.

Все эти меры и действия направлены на то, чтобы нивелировать влияние изменений на рынке туристических услуг, способствовать увеличению количества посещений подведомственных ООПТ, формировать интерес к отдалённым заповедным уголкам у жителей Бурятии и Иркутской области.

*Сергей Волков,
заместитель начальника отдела
туризма и рекреации*

QR-коды на самые интересные материалы блог-тура



Алексей Жирухин
Путешествия со смыслом



Житель: путешествия и авиация

ЛЕТНИЕ ЗАРИСОВКИ ИЗ ФРОЛИХИНСКОГО ЗАКАЗНИКА: САМЫЕ ЯРКИЕ ЭПИЗОДЫ И ИТОГИ ГОДА



В первый день календарного лета ветер с Фролихи погнал из бухты остатки ледяных глыб. Лежащие на них нерпы удивлённо взирали на показавшийся из-за мыса белый теплоход. А глазам его пассажиров открылся размытый берег со следами штормов. Ещё не закончился нерест хариуса, инспекторы дежурили на кордонах на реке Ширильды и в устье Фролихи. Но природа и расторопные туристические фирмы пошли на опережение нашего графика работы. Пришлось срочно браться за дело: пропиливать заваленную деревьями тропу «К озеру Фролиха», продирались через заросли в поисках унесённого (казалось бы, так надёжно закреплённого) катамарана, а потом поднимать его на озеро. Начало сезона выдалось жарким, несмотря на низкие температуры и проливные дожди.

Погода хотела внести коррективы, но не тут-то было. Одну отменённую экскурсию по тропе «перенесли» на корабль, где мы собрались на просмотр видео- и фотоматериалов, уникальных кадров «лесной жизни» с фотоловушек. Туристы остались довольны рассказами и ответами на бесконечное число их вопросов. Но наши намерения продолжить такие «вечера» до возвращения хорошей погоды растворились под напором гостей: укрывшись в шатре от ливня, гиды обсуждали, как лучше провести встречу. Тем временем от теплохода отъезжали наполненные туристами шлюпки. Люди ничего не хотели слышать о непогоде и готовы

были идти на озеро несмотря ни на что. И так продолжалось всё лето...

Удивительнее всего то, что треть таких напористых туристов были пенсионерами и инвалидами. Представьте, как одноногий мужчина на костылях идёт первым в группе и шутя откидывает с тропы не только ветки, сломанные ветром, но и большой камень, вывернутый медведем.

Годами мы водим туристов по одним и тем же маршрутам, но они никогда не надоедают. Первым делом все проходят регистрацию на кордоне «Аяя», где слушают инструктаж и получают фальшфейеры на случай встречи с медведем. Первую часть тропы, самую лёгкую, идём все вместе, часто останавливаясь, рассматривая лишайники, мхи, деревья. Людям, прибывшим из самых разных регионов страны, тут интересно всё: народные названия, лекарственные свойства, легенды. На первых скамейках традиционно устраиваем привал и отправляем обратно тех, кому дальнейшая часть пути не по силам. Однажды на таком привале 86-летняя женщина с кардиостимулятором и диабетом решительно отказалась вернуться.

Пойдя у неё на поводу, мы согласились. Неспешный темп этой путешественницы не подходил остальным членам группы, так что мы поручили её одному из членов экипажа теплохода. Уверенные в том, что они дойдут только до курумника и вернутся



назад, мы отправились в путь. Каково же было наше изумление, когда, дойдя под дождём до озера, обогрившись у костра, прокатившись на катамаране, чуть обсохнув, пообедав и отправившись в обратный путь, на подходе к кордону «Исток» мы встретили эту парочку! И не ясно, кто кого тащит: вконец обессиливший парень или бабушка, приговаривающая «Идём, милый, идём!»...

Шесть часов шли они в одну сторону! Но на обратный путь столько времени нет – теплоход не будет ждать. Объявив срочную эвакуацию, мы взяли на кордоне носилки и уже в темноте погрузили эту «железную леди» в шлюпку. В ответ на спасение огорчённая туристка высказала обиду, попутно пообещав вернуться и обязательно прокатиться на катамаране...

И это только два незабываемых эпизода за сезон 2022 года, а сколько их было, если учесть, что из 2 225 зарегистрированных посетителей заказника «Фролихинский» было 389 детей и 495 пенсионеров.

Туристы прибывали не только на комфортабельных судах, но и шли пешком с Нижнеангарска и с Хакусов по Большой Байкальской тропе, пересекали Байкал на лодках и катерах, шли на байдарках и катамаранах. Все пять стоянок в бухте Аяя были заняты постоянно.

И опять были люди, экипировка которых соответствовала больше черноморскому побережью, чем нашей погоде. Всё тёплое и непромокаемое пошло в ход, круглые сутки сушились в бане мокрые вещи. И опять в «инспекторской» ночевали люди, за которыми не пришёл катер из-за шторма, и опять мы кормили тех, у кого кончились продукты. Всё как обычно. На всех кордонах: Аяя, в устье Фролихи, на Истоке и Ширильды – инспекторы занимались не только охраной, но и помогали туристам.

По озеру Фролиха было проведено 120 экскурсий на катамаране, по экологическим тропам «К озеру Фролиха» и «Знакомство

с Фролихинским заказником» 54 экскурсии, 194 инструктажа по технике безопасности при прохождении тропы и при встрече с медведем. А такие встречи были. К счастью, наши инспекторы были рядом, всё закончилось благополучно.

Отделом экопросвещения проводились работы по популяризации заповедного дела, повышению экологической грамотности населения. Работа Научного общества учащихся «Малая академия», семинар педагогов Северо-Байкальского района и г. Северобайкальск, художественный пленэр на Фролихе (это ежегодные мероприятия) – всё это привело к тому, что большинство населения теперь ясно представляют себе, для чего нужны ООПТ, понимают и поддерживают нас в нашей работе. В этом году в беседах на стоянках туристы, особенно местные, не только слушали нас, но и рассказывали, о чём удалось узнать от старожилов: о далёком прошлом, происшествиях, людях, ранее живших на территории заказника. Пошёл процесс сотрудничества с населением, которого мы добивались. Не зря мы старались использовать разные формы общения.

Перед началом сезона нам завезли большие шатры. Как же они выручали нас! Сколько приятных минут провели туристы, слушая патефон, попивая горячий чай, отдыхая от тропы в защищённом от холодного байкальского ветра месте! Сколько было проведено мероприятий и встречено гостей... Мы чувствуем, как возрастает роль заказника в жизни района.

Сезон закончен. Мы строим планы на следующий, учитывая все удачи и промахи прошлого лета, и знаем, что перед нами открываются новые возможности.

*Вера Жукова,
экскурсовод*

ОБ ИТОГАХ ПОЖАРООПАСНОГО СЕЗОНА 2022 ГОДА: ТРИ ПОЖАРА, И НИ ОДНОГО ПО ВИНЕ ЧЕЛОВЕКА!



Завершается очередной год, а следовательно, наступило время подвести итоги. Как мы пережили пожароопасный период в «Заповедном Подлеморье» и что хорошего произошло в уходящем году?

Важным событием для наших территорий стало установление лесопожарного зонирования земель особо охраняемых природных территорий федерального значения, входящих в состав Байкальской природной территории.

Ранее лесопожарное зонирование устанавливалось исключительно для земель лесного фонда. Напоминаем, что с апреля 2021 года полномочия по авиационной охране лесов на особо охраняемых природных территориях федерального значения, входящих в состав Байкальской природной территории, переданы подведомственному Рослесхозу ФБУ «Авиалесоохрана». И теперь районы применения авиационных сил и средств пожаротушения на Байкальских ООПТ, которые были установлены только лесохозяйственными

регламентами лесничеств, распределены по зонам охраны лесов от пожаров. Приказ Рослесхоза, устанавливающий лесопожарное зонирование, является руководящим для авиалесоохраны документом по применению способов обнаружения и тушения лесных пожаров. Это безусловный плюс в организации охраны лесов ООПТ от пожаров, соответствующий нормам лесного законодательства.

Нельзя не отметить большую работу, проведённую Минприроды России совместно с Всероссийским научно-исследовательским институтом лесоводства и механизации лесного хозяйства и дирекциями ООПТ, по разработке новых нормативов оснащения лесопожарных станций и команд пожаротушения на ООПТ федерального значения техникой, оборудованием и снаряжением для тушения природных пожаров.

Сейчас Росприроднадзор осуществляет проверку готовности дирекций ООПТ к пожароопасному сезону (в части оснащённости средствами пожаротушения) в соответствии с приказом Минприроды России от 28 марта 2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

Фактически, данный приказ разработан для арендаторов лесных участков, и совершенно не соответствует условиям тушения пожаров на ООПТ. Однако, при отсутствии иных нормативных документов, именно этот приказ входит в чек-листы Росприроднадзора при проверке особо охраняемых природных территорий.

Теперь нормативы оснащённости и состав (численность) лесопожарных станций, а также мобильных команд пожаротушения, разработаны с учётом горимости и индивидуальных природных особенностей каждой ООПТ. С нетерпением ждём приказа Минприроды России об утверждении новых нормативов оснащённости.



Что же касается прохождения самого пожароопасного сезона, то здесь можно сказать, что главным определяющим фактором горимости лесов в «Заповедном Подлеморье» стала умеренно влажная погода. Количество и общая площадь лесных пожаров в 2022 году весьма незначительны – три пожара на площади 14,5 га. Например, по сравнению с засушливыми 2015 и 2016 годами она уменьшилась в 1743 и 438 раз соответственно.

Все три пожара возникли от грозы в зоне лесоавиационных работ. Благодаря оперативности и эффективности работы сотрудников ФБУ «Авиалесохрана», в Забайкальском национальном парке лесной пожар ликвидирован в течение 2-х суток, за аналогичное время оба пожара потушены и в Баргузинском заповеднике. Те люди, кто хоть немного знакомы с нашими территориями, знают и понимают, в каких тяжёлых горных условиях приходится тушить лесные пожары.

Но, конечно, огромная доля успеха в недопущении возгораний приходится на работу сотрудников ФГБУ «Заповедное Под-

леморье». И приоритетным направлением здесь является профилактическая работа: проведение противопожарной пропаганды, выполнение противопожарных мероприятий, обустройство зон отдыха для посетителей и многое другое. Благодаря этому, на территории Забайкальского национального парка с 2015 года по вине человека не зарегистрировано ни одного пожара, а на территории Баргузинского заповедника последний такой был выявлен в 1969 году.

Будем надеяться, что погода в очередной раз сделает для заповедной природы «поблажки». Мы же со своей стороны сделаем всё возможное, чтобы максимально снизить ущерб от природных пожаров нашим уникальным особо охраняемым природным территориям.

*Леонид Сахаров,
заместитель директора
по лесохозяйственной деятельности*

ПРАВИЛА ИГРЫ «ЗАПОВЕДНОЕ ПОДЛЕМОРЬЕ»

ЧТО ПОНАДОБИТСЯ ДЛЯ ИГРЫ, КРОМЕ ПОЛЯ?

Игровые фишки (каждому участнику) и кубик. Количество игроков не ограничено.

ВОПРОСЫ

1. Являются ли зайцы-беляки основной добычей лисиц?
2. Назовите основные виды рыб, которыми питается нерпа?
3. Почему поползния называют лесным акробатом?
4. Сову считают символом не только мудрости, но и проницательности. Почему?
5. Как называется столовая пёстрого дятла?
6. Чем заканчиваются беличьи уши?
7. Почему птицу назвали синицей, если она не синяя?
8. В зимний период цвет оперения этой птицы из отряда курообразных становится белоснежным. Назовите её?
9. У какого грызуна есть «головной убор» чёрного цвета?
10. Какой заповедник был создан для сохранения соболя?
11. Как называется зимнее убежище бурого медведя?
12. Где в «Заповедном Подлеморье» обитает змей трёхголовый?

ПРАВИЛА ИГРЫ

Каждый выбирает себе фишку и ставит её на начало поля. Игроки по очереди бросают кубик и передвигают свою фишку на столько «кружков», сколько выпало на кубике. При попадании на «кружок» с изображением медвежонка, игрок отвечает на вопрос из предложенного списка. Если игрок отвечает правильно, он может сделать шаг вперёд, если нет – остаётся на месте до следующего броска кубика. При попадании на «кружок» красного цвета, игрок делает шаг вперёд. Выигрывает тот, кто раньше всех попадёт на «финиш».

ОТВЕТЫ

1) Нет. 2) Ломоноск и бычки. 3) Потому что он умеет переваливаться по стволу вверх и вниз. 4) Потому что она видит в темноте. 5) Кузнецкая. 6) Кисточка. 7) Потому что она поёт «синь-синь-синь». 8) Беляя куропатка. 9) Чернопаша. 10) Баргузинский заповедник. 11) Берёга. 12) В «Заповедном Подлеморье» такой змеи нет.

ЗАПОВЕДНОЕ ПОДЛЕМОРЕ



СТАРТ

1

2

18

19

20

21

3

17

22



4



16



5



15

23

6



14

24

7



13

25

8

12



29

9



11

26



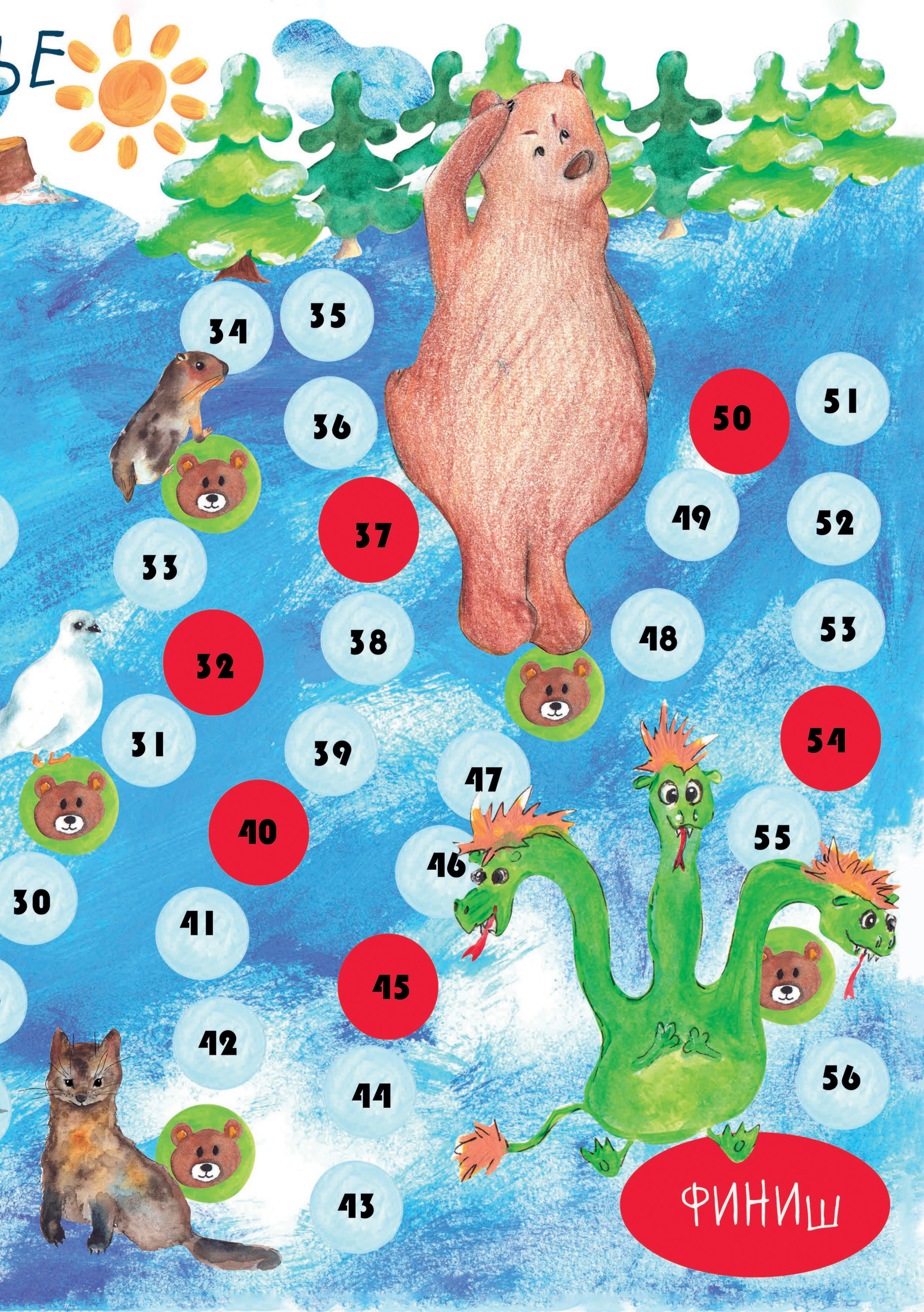
28

10



27





SE

34

35

36

50

51

37

49

52

33

38

48

53

32

39

47

54

31

40

46

55

30

41

45

56

42

44

43

ФИНИШ



07.07.2022 13:21

ОДИН «ЛЕГКОВОЙ» РЕЙС ВМЕСТО ДВУХ «ГРУЗОВЫХ» И ДРУГИЕ ПЛЮСЫ РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА ОТХОДОВ В ЗАБАЙКАЛЬСКОМ НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ

Внедрение рациональных методов обращения с отходами является необходимым условием сохранения природных ресурсов и окружающей среды.

В сотрудничестве с Фондом «Озеро Байкал» мы реализуем программу по внедрению раздельного сбора отходов и других устойчивых практик в Забайкальском национальном парке. Прикладная работа базируется на принципах концепции по устойчивому обращению с твёрдыми коммунальными отходами (ТКО), разработанной для конкретной территории с учётом географических, экологических, социально-географических, экономических и правовых особенностей региона.

В ходе применения концепции устойчивого развития обращения с ТКО на территории Забайкальского национального парка мы получили неоценимый практический опыт, в том числе и в эколого-просветительской работе с посетителями.

Одной из самых сложных проблем по внедрению раздельного сбора мусора на ООПТ является их значительная удаленность от предприятий, осуществляющих переработку вторичного сырья. Ближайшие из них находятся в г. Улан-Удэ. Транспортирование вторичного сырья в данных условиях требует значительных ресурсных затрат учреждения. Решением стало приобретение гидравлического пресса, который позволяет провести процесс прессования до момента транспортирования к переработчику. Данный механизм был передан в дар учреждению Фондом «Озеро Байкал».

Благодаря ему в этом году для перевозки сырья до пункта приёма потребовался один легковой автомобиль вместо двух грузовых, используемых для перевозки ранее.



Также в течение года в наиболее проходимых местах дополнительно были размещены 8 ручных прессов для сжатия бутылок,



банок и 8 специализированных контейнеров под пластиковые крышечки.

Контейнеры для сбора крышечек, кроме функции сбора пластика, также выполняли функцию развлечения посетителей. Привлечение внимания посетителей обеспечивалось тем, что крышечкой можно было проголосовать за тот или иной вариант ответа. Например, туристов спрашивали, чем они заправляют крошку: кефиром или квасом? Или предлагают отдать свой голос за зимний или летний Байкал.



Все крышечки планируется передать заготовителю, участвующему в акции «Добрые крышечки». В настоящее время ведутся переговоры по этому вопросу.

Александр Филимонов,
старший научный сотрудник



ИССЛЕДОВАНИЯ ПОПУЛЯЦИИ ЧЕРНОШАПОЧНОГО СУРКА

На территориях, подведомственных ФГБУ «Заповедное Подлеморье», в границах Баргузинского хребта обитает интересный и симпатичный зверёк – черношапочный сурок, который входит в число редких видов млекопитающих, занесённых одновременно в Красную Книгу России, Республики Бурятия, Забайкальского края и Иркутской области. В наших краях обитает особый прибайкальский подвид *Marmota samschatica doppelmayeri*, который живёт в гольцовом поясе Баргузинского хребта на высоте от 1500 до 1900 м над уровнем моря.

На территориях, подведомственных ФГБУ «Заповедное Подлеморье», наблюдения за популяцией черношапочного сурка проводятся ежегодно на заложенных мониторинговых площадках. На них регистрируется численность зверьков, соотношение взрослых особей и секолеток, соотношение полов, выявляются особенности их жизнедеятельности, устанавливаются фотоловушки, ведутся учёты и визуальные исследования. Известно, что горный тарбаган, как по-другому называют сурка, является семейно-колониальным млекопитающим. Он выкапывает норы до двух метров в глубину со сложными лабиринтами. В этих норах сурки на семь с половиной месяцев впадают в спячку, в них же они спариваются, самки щенятся и выкармливают сурчат в течение месяца, и только потом все вместе выходят на поверхность. У них есть всего около трёх-четырёх месяцев, чтобы восстановиться, «наесть» жировую прослойку на следующую спячку, молодым особям образовать пару и выстроить новый подземный лабиринт для своей семьи, не стать добычей естественных врагов – медведя, россомахи, беркута. Из нор сурки выходят в мае-июне, а уходят обратно к октябрю. Первый снег, который выпадает в горах уже в начале сентября, обычно им не помеха – они продолжают вести активный образ жизни, до тех пор, пока могут найти себе еду и пока не сформируются устойчивые отрицательные температуры и снежный покров. Питаются сурки в основном луговыми растениями, а после сытной трапезы располагаются для отдыха на находящихся рядом каменистых россыпях. Для удобства они выбирают большие камни с ровной верхней поверхностью и хорошим обзором. При возникновении опасности сурок оповещает членов семьи и колонии резким коротким тревожным свистом и быстро скрывается в каменистых россыпях, увлекая за собой остальных сородичей.

Для изучения популяции прибайкальского подвида черношапочного сурка и выявления причин снижения его численности в 2022 году при поддержке Фонда «Озеро Байкал» в рамках программы «Изучение и мониторинг видов, подвидов и популяций редких, исчезающих и эндемичных растений и животных» были выполнены комплексные исследования в Забайкальском национальном парке в верховьях реки Лево́й Малой Черемшаны и в Баргузинском заповеднике в верховьях рек Правой Большой

и Шумилихи. Собраны данные учёта видового состава луговой растительности, являющейся кормовой базой животных, изучены геоморфологические, географические, геоботанические, ландшафтные особенности местности для сравнительного пространственно-временного анализа, а также керны различных древесных пород для проведения дендрохронологического анализа.



Сотрудники научного отдела во время экспедиционных исследований. Забайкальский национальный парк, верховья реки Лево́й Малой Черемшаны.

Во время экспедиции, несмотря на неблагоприятные погодные условия, научным сотрудникам удалось обнаружить семью сурков в верховьях р. Лево́й Малой Черемшаны. Для уточнения наблюдений и регистрации некоторых фенологических и поведенческих особенностей здесь были установлены фотоловушки. В прошлом году такие же фотоловушки размещены в Баргузинском заповеднике на постоянной пробной площадке в верховьях реки Шумилихи. В настоящее время ведётся обработка полученной с них фото- и видеоинформации. Результаты маршрутных наблюдений фиксируются с использованием современных средств ГИС-технологий, в частности, учёные активно применяют мобильные приложения QField для сбора полевых данных, регистрации встреч редких видов растений и обитающих здесь животных, отметок координат ключевых точек описаний, пробных мониторинговых площадок, установленных фотоловушек.

Нужно отметить, что динамика численности черношапочного сурка на постоянных пробных площадках, на которых учёт проводится с 1997 г., после резкого сокращения в 2006-2012 гг. в последние годы стабилизируется. Научные сотрудники ФГБУ «Заповедное Подлеморье» предполагают, что одной из возможных причин снижения численности сурка является иссушение климата и повышение среднегодовых и среднесуточных температур,



вследствие чего ухудшается кормовая база, нарушаются привычные циклы и режим функционирования популяции.



Динамика плотности черношапочного сурка на учётных площадках в Баргузинском заповеднике по данным наблюдений 1997-2021 гг.

Исследования будут продолжены проведением пространственно-временного анализа популяции сурка с его современным состоянием. За основу будут взяты данные 1960-70 годов, описанные в диссертации В.Р. Жарова «Экология черношапочного сурка (*Marmota camtschatica doppelmayeri* Bir.) Баргузинского хребта».

ФГБУ «Заповедное Подлеморье» благодарит Фонд «Озеро Байкал» за поддержку проекта «Адаптивный отклик прибайкальской популяции черношапочного сурка на изменения окружающей среды: мониторинг, картографирование ареалов, анализ динамики численности особей на территории Баргузинского хребта».

Вадим Козулин, старший научный сотрудник
Анастасия Мядзелец, старший научный сотрудник,
кандидат географических наук

МИР НАЗЕМНЫЙ, МИР ПОДВОДНЫЙ...

Несмотря на обилие растений на твёрдой почве, в толще воды существует свой собственный растительный мир, который не может похвастаться многообразием видов, но представляет большой научный интерес.

Невозможно переоценить роль растений в жизни человека и природы. Ведь благодаря процессу фотосинтеза растения обеспечивают кислородом всё живое. Также растения – это важнейший элемент цепей питания, источник многих витаминов и минералов, продуцент органических веществ. Резюмируя, можно сказать, что не будь растений, не было бы и живых существ, да и планета превратилась бы в безжизненную пустыню. Это в основном по наземным растениям, а что же растения водные? Какова их роль?

Начнём с того, что от состояния водной растительности зависит степень чистоты водоёма. Также водная растительность является одним из важнейших компонентов водных экосистем,



определяющих своеобразие условий литоральной зоны и качества воды в водоёмах. Она представляет собой естественный биофильтр, через который проходит смываемые с водоразделов минеральные соли и органические вещества. С процессом жизнедеятельности водных растений, накоплением их биомассы и её разложением связан газовый и химический состав воды и грунтов. Заросли водных растений – это средообразующий компонент, где концентрируется наибольшее разнообразие водных организмов, также они являются местом нереста и нагула рыб. Все эти факторы красноречиво говорят о необходимости и важности мониторинга водной растительности.



Если говорить об ООПТ, подконтрольных «Заповедному Подлеморью», то наблюдения за водной растительностью проводились в акватории Чивыркуйского залива, уникального участка озера Байкал, отделённого от основной части озера полуостровом Святой Нос. Если учесть скромные размеры залива, то можно смело заявить о богатом разнообразии водной флоры. Всего в нём зарегистрировано 49 видов из 31 рода, 27 семейств, 7 отделов. Наибольшим разнообразием отличаются отделы Magnoliophyta и Chlorophyta. В отделе Magnoliophyta доминируют однодольные растения, что является специфической особенностью водных флор. Наибольшим разнообразием видов характеризуется семейство рдестовые (*Potamogetonaceae*) – 8 видов, остальные семейства представлены 1-3 видами.

На исследованных участках Чивыркуйского залива преобладают сообщества чужеродного вида *Elodea canadensis*. Особенно это было отмечено в протоке к озеру Арангатуй, где наблюдалось её цветение.

Преобладающими видами являются:

1. Элодея канадская (*Elodea canadensis*)
2. Рдест длиннейший (*Potamogeton praelongus*)
3. Рдест пронзеннолистный (*Potamogeton perfoliatus*)
4. Роголистник погруженный (*Ceratophyllum demersum*)
5. Уруть мутовчатая (*Myriophyllum verticillatum*)
6. Ряска малая (*Lemna minor*)

О суровом доминанте, или как её ещё называют «водяной чуме», элодее канадской, хотелось бы сказать немного подробнее. Такое название она получила из-за своей неприхотливости и способности быстро заполнения водоёмов. Данный вид уже более

30 лет назад проник в экосистему озера и успешно натурализовался.

Элодея канадская, возможно, самое распространённое водное растение на планете. Растёт она в течение всего года, плаывая в толще воды. Исходя из названия, становится ясно, что её родина Северная Америка, однако как она оказалась у нас? Точный путь элодеи останется загадкой, но, вероятнее всего, что вместе с водами канадских рек она оказалась в морском заливе, а далее прицепилась к какому-то кораблю. Примерный год её появления в Европе 1836, а страной, где её впервые встретили, считают Ирландию или Шотландию. Менее ста лет понадобилось элодее, чтобы захватить всю Евразию. Забавный факт, что во время своего «завоевания» она не цвела, а размножалась вегетативно. Объясняется это двудомностью растения. Из Нового в Старый свет попали только мужские особи, которые на протяжении долгого

времени вели «привольную жизнь холостяка». А позднее появились и растения с женскими цветками.

Но вернёмся к Чивыркуйскому заливу. Если брать в расчёт многолетние исследования, то можно сказать об уменьшении плотности зарослей водных растений, в сравнении с предыдущими годами. Заметны смещение верхней и нижней границы произрастания растений, показатели длины и массы растений также уменьшены, а ещё следует упомянуть о неблагоприятном влиянии на вегетацию растений. Такое влияние в основном оказывают низкие показатели температуры и нестабильный уровень воды как в самом заливе, так и в озере Байкал в целом.

*Александр Бурдуковский,
старший научный сотрудник*

В НАШУ БАЙКАЛЬСКУЮ ЗАПОВЕДНУЮ ШКОЛУ ЕДУТ ИЗ СОЧИ, ЧИТЫ, ТЕЛЬ-АВИВА... РАССКАЗЫВАЕМ СЕКРЕТЫ УСПЕХА ПРОЕКТА



ПРОЕКТ «БАЙКАЛЬСКАЯ ЗАПОВЕДНАЯ ШКОЛА» РЕАЛИЗУЕТСЯ ФОНДОМ «ОЗЕРО БАЙКАЛ» В ПАРТНЕРСТВЕ С ФГБУ «ЗАПОВЕДНОЕ ПОДЛЕМОРЬЕ» ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ФОНДА ПРЕЗИДЕНТСКИХ ГРАНТОВ



Поздней осенью проект «Байкальская заповедная школа» завершил второй сезон, за время которого мы обучили 1 956 человек.

Традиционно ученики собираются под белым куполом справа от визит-центра на въезде в Забайкальский национальный парк. Перед преподавателями (а это сотрудники отдела экологического просвещения) стоит непростая задача – провести занятия так, чтобы заинтересовать КАЖДОГО посетителя возрастом от 1 до 100 лет, будь он из Сочи или Тель-Авива (да-да, география проекта с каждым годом растёт!). Составляющие этой задачи таковы, что не выполнить её просто нет шансов. Перечислим некоторые из них:

Доступность. В период работы проекта занятия и обзорные экскурсии в куполе ведутся каждый будний день, бесплатно для всех посетителей национального парка. Кроме того, все элементы площадки продуманы с учётом потребностей людей с ограниченными возможностями здоровья и других уязвимых категорий населения.

Микс теории и практики. На экологических уроках можно узнать о цикле движения отходов, круговороте и сохранении

чистой питьевой воды, проблеме изменения климата. При этом каждый посетитель участвует в процессе прессования вторичного сырья, отслеживает цепочку превращения пластиковых бутылок в предметы обихода, проводит опыты с водой, спасает озеро от фосфатов в игре на сенсорном экране. Такой интерактивный подход позволяет не только получить комплексные знания, но и заложить основу для формирования и закрепления экологических привычек.

Безукоризненность. Даже интерьер в куполе экологичный: мебель и информационные таблички изготовлены из переработанного пластика по специально разработанному эскизу с соблюдением принципов ресурсосбережения и устойчивого дизайна. Когда мы отмечаем это на занятиях, ученики удивляются тому, что вещи из вторичной переработки выглядят стильно!

На зиму работа школы в куполе приостанавливается, а у преподавателей наступает активное время подготовки к будущим урокам. За год накопилось много идей и планов, которые мы обязательно воплотим в жизнь!



ВСПОМИНАЯ ЛЕТО: КАК МЫ ОТМЕТИЛИ ДЕНЬ РЫБАКА И БАКАЛДЫН

Не зря твердят, что лето – это маленькая жизнь. В самое тёплое время года на Байкале проходят особенные праздники. Местные жители устраивают их, отдавая дань традициям. А гости, радушно встреченные, с удовольствием погружаются в быт и культуру байкальских людей. Мы ежегодно участвуем в организации таких праздников, и ушедшее лето не стало исключением.

День рыбака в Забайкальском национальном парке

День рыбака традиционно отмечается каждое второе воскресенье июля. В этом году – на живописном берегу Чивыркуйского залива в посёлке Курбулик. Это бывшее рыбацкое поселение, где до сих пор живут потомки славных байкальских рыбаков.

В 2022 году гостями мероприятия стали более 200 человек из разных уголков России. Кто-то из них приехал специально для участия в заявленных в программе конкурсах, которых было немало: гастрономическое соревнование «Рыбацкая фантазия», ко-



стюмированное дефиле «Байкальская русалочка», конкурс среди детей-эрудитов «Юный друг Подлесья» и, конечно, спортивная рыбалка на поплавковую удочку. А кто-то из участников наблюдал за конкурсантами и наслаждался другой частью программы: разрисовывал сувениры на мастер-классе, разглядывал фотографии выставки «История рыболовства», пробовал рыбу на рожне и рыбацкую уху. Скучно не было никому!

Бакалдын на Северном Байкале

После небольшого перерыва ввиду ковидных ограничений, летом 2022 года мы наконец вернули традицию отмечать Бакалдын – праздник эвенков, коренного народа Северного Байкала.

«Бакалдын» в переводе с эвенкийского означает «встреча» – встреча друзей, родных, единомышленников. Гостей этот праздник погружает в культуру народа Севера, знакомит с их бытом, творчеством и обычаями бережного отношения к природе.

В этом году он состоялся на территории водолечебницы «Хакусы». Здесь под звуки бубнов прошёл эвенкийский обряд очищения «Хэчупкэн», прозвучали народные песни под завораживающие танцы. В перерывах между творческими номерами проходили игры и конкурсы – перетягивание палки, метание мауга, ловля хариуса. Также все желающие пробовали блюда эвенкийской кухни, любовались выставкой художественных работ «Краски Фролихинского заказника», участвовали в мастер-классах и хороводном танце «Одёра».

Такие мероприятия, как День рыбака и Бакалдын, помогают бережно хранить традиции и обычаи населения, проживающего на берегах великого озера Байкал и знакомить с ними тех, кто гостит в нашем крае. Надеемся, в будущем году у нас обязательно будет возможность устроить их вновь!

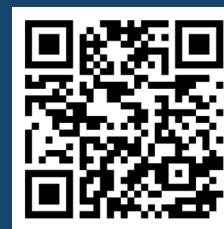
НАША ПРЕСС-СЛУЖБА С НОВА ЛУЧШАЯ СРЕДИ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ!

Уже традиционно к концу года в Республике Бурятия подводятся итоги премии за достижения в сфере рекламы и PR. В 2022 году ФГБУ «Заповедное Подлесья» стало победителем в номинации «Пресс-служба некоммерческих организаций». Такую высокую оценку от СМИ-сообщества Бурятии мы получаем во второй раз (ранее аналогичная награда была вручена в 2020 году).

Мы рады, что информационная повестка нашего учреждения остаётся актуальной и интересной для всей республики и её гостей. Все важные новости мы публикуем на нашем официальном сайте и на страницах в социальных сетях. Подписывайтесь, чтобы не пропустить!



В Телеграм



Вконтакте



ЕЩЁ НЕМНОГО СЛОВ О РОЛИ ПЕДАГОГОВ И НАСТАВНИКОВ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ПРОСВЕЩЕНИИ, ИЛИ КАК ПРОШЁЛ ЛЕТНИЙ ЦИКЛ СЕМИНАРОВ

Работа отдела экологического просвещения тесно связана с образовательными учреждениями. Круглый год во взаимодействии с воспитанниками детских садов, школьниками и студентами нам помогают учителя и педагоги. Они – важнейшая деталь экологического просвещения, и потому в своей работе мы уделяем им немало времени. Делимся методиками, проводим совместные занятия, тематические акции и экскурсии, даём экспертные консультации. А ещё этим летом мы провели цикл семинаров по теме «Взаимодействие ООПТ и образовательных учреждений в экологическом образовании и воспитании подрастающего поколения» для педагогов и библиотекарей из г.Улан-Удэ, Северобайкальска и Северо-Байкальского района и п.Усть-Баргузина, сотрудничающих с нами в течение года. В этих населённых пунктах совместная деятельность по организации экологического образования ведётся уже много лет: педагоги с удовольствием используют методические разработки наших сотрудников и пополняют свою образовательную базу на регулярной основе.

Например, наш проект «Экологический классный час в каждый класс» существует и успешно растёт с 2019 года. «С каждым годом у нас всё больше педагогов-партнёров, – говорит Нина Хребтова, начальник отдела экологического просвещения. – Каждый из них самостоятельно проводит десятки тематических уроков в нескольких классах каждый год и привлекает учеников к природоохранным мероприятиям на наших территориях. Охват растёт: много лет назад мы начинали с пяти учреждений, а сейчас их число приближается к 20. Кроме детских садов, школ и колледжей, налаживаем связи с библиотеками, музеями природы, патриотическими центрами. У всех большой потенциал для воспитания в подрастающем поколении бережного отношения к нашему общему дому».

Семинар – мероприятие особенное. Когда подведены итоги проделанной работы и намечены планы на 2022-2023 учебный год, можно наконец вживую пообщаться, поделиться идеями, рассмотреть новые формы работы с детьми. В этом году большой интерес у всех без исключения участников вызвала тема использования интерактивных методов в проведении экоуроков, а именно – конкурсов и квестов. Сейчас непросто удержать внимание молодёжи, так что крайне важно развлекать подачу полезной информации чем-то весёлым.

В арсенале у нашего отдела богатые наработки в этой теме, и некоторые из них удалось апробировать на участниках семинара: все они с удовольствием участвовали в экологических играх, представленных их вниманию, и с энтузиазмом отвечали на во-

просы электронных викторин. Как известно, хороший метод обучения будет интересен и учителю, и ученику. И, судя по отклику с семинаров, мы готовы внедрить опробованные техники в обучение следующего года.

Вдохновиться самому, чтобы вдохновить учеников

Можно долго говорить о красоте родного края и о том, как важно его беречь. Но что говорить, если ты давным-давно не видел Байкал и не ходил по любимой тайге? Не секрет, что почти все работники образовательных учреждений перерабатывают. Дополнительные часы и «бумажная работа» почти не оставляют им шанса пообщаться с природой. Зная это, мы решили, что второй день всех семинаров из цикла будет экскурсионным.

Педагоги Северо-Байкальского района и г. Северобайкальска посетили Фролихинский заказник. Семь километров, пройденных по глухой тайге, пролетели незаметно. И абсолютно никто не остался равнодушным при виде жемчужины заказника – озера Фролиха, по которому гости продолжили своё путешествие уже на катамаране.

Учителя из п. Усть-Баргузин побывали на острове Тонком архипелага Ушканьи острова, где проходит экологическая тропа «К лежбищу байкальской нерпы» (Забайкальский национальный парк). Практически все присутствующие наблюдали за нерпами в естественной среде обитания впервые.

А библиотекари и учителя из г. Улан-Удэ посетили бухту Змеиную в Чивыркуйском заливе на территории Забайкальского национального парка. К предстоящему учебному году им выпала возможность оценить лечебный эффект термальных сероводородных источников.

Прошедшие семинары порадовали положительными достижениями: задуманные планы осуществились, участники укрепили партнёрские отношения, а каждый в отдельности получил заряд энергии на ближайшие плодотворные месяцы работы. Указом Президента РФ предстоящий 2023 год объявлен годом педагогов и наставников. Мы, несомненно, признаём их важную роль в работе экологического просвещения, говорим спасибо за проделанную работу и надеемся на плодотворное сотрудничество в дальнейшем!

Отдел экологического просвещения



Газета «Вестник Заповедного Подлеморья»

Учредитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Объединенная дирекция Баргузинского государственного природного биосферного заповедника и Забайкальского национального парка», ФГБУ «Заповедное Подлеморье».

В выпуске использованы фотографии А. Сватова, В. Малеева, С. Бузиной, А. Мыслицкого, Л. Сахарова, фото из архива «Заповедного Подлеморья».

Перепечатка материалов допускается только с разрешения редакции газеты.

Адрес учредителя: 671623, Республика Бурятия, Баргузинский район, п.Усть-Баргузин, ул. Ленина, 71, тел./факс: 8 (30131) 91-5-78, <https://zapovednoe-podlemorye.ru>, e-mail: info@pdmr.ru.

Дизайн, вёрстка: РГ «Домино», г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 54а, тел.: 8 (3012) 22-22-21. Тираж: 500 экз. Распространяется бесплатно. Отпечатано в типографии «Домино».