

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

ВЕСТНИК №11

ЗАПОВЕДНОГО ПОДЛЕМОРЬЯ

июль-декабрь
2018 год



2018
Год добровольца
и волонтера



УВАЖАЕМЫЕ ДРУЗЬЯ!

Подводя итоги 2018 года, хочется отметить, что он был достаточно не простым, но нам есть чем гордиться.

Реализованы масштабные проекты по созданию и обновлению туристической инфраструктуры.

В частности заработал новый визитно - информационный центр "Парк дикой природы" в Забайкальском национальном парке, оформлен визит-центр "Дом соболя" в Баргузинском заповеднике, обустроены горячие источники в бухте Змеиная, обустроена экологическая тропа "Давшинские столбы". Благодаря слаженной работе службы охраны, удалось не допустить возникновения лесных пожаров на территории заповедника, сотрудниками отделов экологического просвещения и науки проведен крупнейший волонтерский проект "Экодемия". Подробнее обо всех этих и других мероприятиях Вы узнаете в нашем Вестнике.

В преддверии Нового года хочется пожелать всем крепкого здоровья, не иссякающего оптимизма, человеческого счастья, любить и сохранять природу родного края!

Михаил Овдин

Директор ФГБУ «Заповедное Подлеморье»



ИТОГИ РАБОТЫ СЛУЖБЫ ОХРАНЫ В ЦИФРАХ

Подводя итоги работы службы охраны за 2018 год, задумываешься о том, а что бы было, если особо охраняемые природные территории не охранялись или вообще не создавались? Страшно представить, какая судьба ожидала данные территории в случае «самотечной» деятельности, если государство не уделяло им надлежащее внимание?



Государственный инспектор – это основа функционирования особо охраняемой природной территории. Дежурства на постах и контрольно-наблюдательных пунктах, дневные и ночные рейды по подведомственным территориям, профилактическая работа с посетителями и отдыхающими, участие в зимних маршрутных учётах объектов животного мира, выполнение противопожарных мероприятий и тушение природных пожаров, проведение биотехнических мероприятий, участие в хозяйственной деятельности учреждения, работа в тандеме со всеми отделами учреждения – и это не полный перечень того, что выполняют работники службы охраны на особо охраняемых природных территориях.

На сегодняшний день численность службы охраны Заповедного Подлеморья составляет 53 человека. В их числе выделено 4 отдельных оперативных группы: «Ангара», «Баргузин», «Сарма» и «Хиус». Но это и не удивительно, ведь под охраной Заповедного Подлеморья целых три особо охраняемых природных территории общей площадью почти 750 000 га. Внезап-

ность и жесткие меры противодействия нарушителям режима ООПТ – это главное преимущество функционирования оперативных групп.

Вот простая статистика: из 85 составленных протоколов за нарушение режима ООПТ, по которым наложено штрафов на сумму 250 т.р., оперативными группами в 2018 году составлено 64 протокола, что составляет 75% от общего числа выявляемых правонарушений. Шесть из семи нарушений режима охраны на ООПТ, содержащих признаки уголовно наказуемых деяний, выявлены также оперативными группами. Но это не говорит о том, что другая часть инспекторского состава малоэффективна. Только вникните в эти, казалось бы, на первый взгляд сухие цифры. За 2018 год только силами государственных инспекторов:

- пройдено при пешем патрулировании более 6500 км труднопроходимой территории;
- патрулирование на автомототранспорте превысило 90700 км;
- патрулирование акватории особо охраняемых природных территорий составило более 37500 км;
- за истекший период 2018 года составлено 85 протоколов об административных правонарушениях, 22 определения о возбуждении дела об административном правонарушении и проведении административного расследования;
- изъято: петель - 6 шт., резиновых лодок – 6 шт., моторных лодок - 2 шт., 1 деревянная лодка, 1 аэролодка, 1 автомашина марки УАЗ, 1 мотоцикл «Урал», 3 снегохода, рыбы - 370 кг, сетей 150 шт., что в перерасчете на метры составляет порядка 7500;
- выявлено 7 правонарушений природоохранного законодательства, содержащих признаки уголовно наказуемого деяния с наличием ущерба, причиненного окружающей среде, по результатам которых возбуждено 6 уголовных дел по ст. 256 УК РФ. Общая сумма вреда составила 1 236 679

рублей;

- выявлена 1 незаконная порубка деревьев;
- ликвидирован единственный в истекшем году, но сложный с точки зрения тушения грозовой пожар в авиазоне на незначительной по лесным меркам площади – менее 25 га. Благодаря профилактической работе отдела охраны количество пожаров по вине человека на подведомственных территориях за последние годы удалось свести к нулю;
- выполнен целый комплекс противопожарных мероприятий, в числе которых уход за противопожарными минполосами, расчистка пожарных водоёмов, ремонт пожарных вышек, уход за противопожарным разрывом, установка противопожарных стенов и т.д.;
- налёт часов при авиационном патрулировании подведомственных территорий специалистами отдела охраны превысил 100 лётных часов;
- обустроено 25 новых мест отдыха граждан;
- при зимнем маршрутном учёте охотничьих промысловых животных на лыжах пройдено 795 км по сложной горно-таёжной местности.



При анализе данных показателей нужно осознавать, насколько важна и эффективна работа государственной инспекции. Следует уделить особое внимание на то, что результаты её работы имеют весьма положительную динамику. Ощутимо за-



метна тенденция снижения роста рыбного браконьерства за последний десяток лет. Здесь ключевую роль играют повышение профессионального уровня подготовки инспекторского состава (а этому в последние годы уделяется особое внимание со стороны руководящего состава) и слаженная межведомственная работа, как с правоохранительными органами, так и с рыбоохраной, ГИМС.

В сентябре 2018 года по инициативе прокуратуры Баргузинского района проведено очередное межведомственное совещание с участием различных надзорных и силовых структур, а также представителей организаций, чья деятельность неотъемлемо связана с охраной водных биологических ресурсов, в числе которых были специалисты отдела охраны ФГБУ «Заповедное Подлеморье». На совещании проанализирована эффективность деятельности правоохранительных и контролирующих органов по предупреждению, противодействию правонарушениям и преступлениям в сфере незаконного вылова водных биологических ресурсов, а также выработано решение о проведении на постоянной основе совместных оперативно-профилактических мероприятий,

направленных на выявление и пресечение фактов незаконного вылова водных биоресурсов, в том числе на территории Забайкальского национального парка.

В период с сентября по октябрь в рамках межведомственного взаимодействия между ФГБУ «Заповедное Подлеморье» и Управлением Росгвардии по Республике Бурятия, государственными инспекторами Учреждения и бойцами СОБР при охране байкальского нерестового омуля выявлено 2 правонарушения природоохранного законодательства в части незаконной добычи (вылова) водных биоресурсов на ООПТ, содержащих признаки уголовно наказуемого деяния. Изъято 78 сетей общей протяженностью 3900 м. Кроме этого, в течение года регулярно проводились совместные рейды с участковыми уполномоченными МО МВД РФ «Баргузинский» п. Усть-Баргузин. Государственная инспекция неоднократно участвовала в рейдовых мероприятиях совместно с инспекторами ГИМС Баргузинского инспекторского участка. В данном направлении важна профилактическая работа, когда люди видят и понимают, что они находятся под постоянным контролем со стороны надзорных органов. ФГБУ «Заповедное

Подлеморье» выражает признательность правоохранительным и контролирующим органам за поддержку и профессионализм.



Всем, кто когда-либо посещал особо охраняемые природные территории, или собирается их посетить, хочется дать дружеское напутствие: не наносите вред окружающей среде, и не воспринимайте государственных инспекторов «в штучки». Они обратили на вас внимание не потому, что им этого хочется, а потому что это необходимо для сохранения ранимой природы Байкала.

Сохраним уникальную природу Байкала вместе!

Служба охраны

ДЛЯ ЧЕГО НАМ НАДО ЗНАТЬ О ПОГОДЕ В ГОРАХ?

Сейчас везде можно услышать о глобальном потеплении и о тех катаклизмах, которыми оно сопровождается. Такие долговременные изменения климата действительно наблюдаются повсюду, в том числе и в Северо-Восточном Прибайкалье. Но как животные и растения реагируют на такие изменения, какие сдвиги в их жизни можно выявить?

Такие ответы, возможно, получить только на заповедной территории, так как в других условиях всегда возникает желание объяснить наблюдаемые флуктуации (так называют кратковременные изменения каких-либо параметров) влиянием деятельности человека (антропогенными факторами). Вот для выявления ответов различных объектов биоты на климатические изменения в Баргузинском заповеднике за ними осуществляются долговременные наблюдения в ходе выполнения одной из научных тем нашего учреждения.

Для объяснения связи тех или иных изменений (численности видов, сроков наступления различных фенологических фаз годового жизненного цикла, успешности размножения, продуктивности и иных параметров) с погодно-климатическими показателями необходимо организовывать наблюдения за климатом на вертикальном экологическом профиле от побережья оз. Байкал до высокогорий, где одновременно проводятся и исследования модельных групп организмов (растений, наземных насекомых – жуков жужелиц, птиц и зверей).

На берегу Байкала в пос. Давша имеется метеостанция Иркутского управле-



ния гидрометеослужбы, а вот что происходит с температурой и осадками в других высотных поясах (горно-лесном поясе в подгольцовые и гольцах) – долгое время на территории Баргузинского заповедника было неизвестно. Для решения этого вопроса в 2011 г. были закуплены первые термохроны и установлены на 12 постоянных пробных площадках в долине р. Давша от побережья Байкала (460 м н.ур.м.) до гольцового пояса (1700 м н.ур.м.). Термохроны – это такие миниатюрные приборы, которые можно запрограммировать с помощью компьютера для записи данных о температуре среды, через определенные равные промежутки времени, чтобы они, например, могли одновременно со временем проведения метеонаблюдений на метеостанции производить регистрацию температуры на всех площадках. Эти сведения автоматически записываются во встроенную память, а затем могут быть считаны с использованием компьютера. Памяти этих термохрон не хватает на бесперебойную работу в течение всего года, поэтому их приходится заменять дважды за сезон – в начале лета и осенью.

Сейчас на смену этим термохронам у нас начинают применяться логгеры с несколькими температурными датчиками, размещаемыми в почве, на ее поверхности и в воздушной среде, у которых встроенной памяти хватает уже на весь год. Для снятия данных эти приборы уже не надо снимать и приносить на стационар, а можно использовать стандартные флеш-карты (как на мобильных телефонах).

Но одних сведений по температурному режиму для объяснения наблюдаемых изменений в жизни животных и растений бывает недостаточно. Дополнительно требуется информация о количестве осадков, сроках залегания и изменении глубины снега, атмосферном давлении, влажности воздуха, скорости и направлении ветра. Для этих целей в Баргузинском заповеднике с 2015 г. применяются автоматические метеокомплексы АМК-3, которые были изготовлены и смонтированы в ходе реализации ФЦП по охране оз. Байкал по заказу ФГБУ «Заповедное Подлеморье» в ООО «ИнФлай» (г. Томск). Эти приборные





комплексы, работающие в режиме логгеров (накопление информации о выполненных измерениях), были установлены на побережье оз. Байкал и в высокогорье Баргузинского хребта (1700 м н.ур.м.).



С августа 2018 г., после установки соответствующего оборудования, показания приборов автоматического метеоконтекста в п. Давша можно отслеживать в режиме реального времени через интернет на сай-

те Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (г. Томск), а для получения информации с высокогорной станции пока что нужно ежегодно (один раз в год) ходить пешком за 30 км.

В сентябре нами в очередной раз была получена информация о погодноклиматических условиях на высотном экологическом профиле, а также в районе выхода геотермальных источников в долине р. Большой, она включена в долговременную базу данных.

Теперь у специалистов научного отдела появилась возможность оценить метеоусловия в высокогорной части заповедника и сравнить их со сведениями на побережье Байкала. И это приближает нас к решению такой глобальной проблемы как выявление ответов биоты на долговременные климатические изменения.

Всего же в 2018 году научным отделом учреждения выполнено 11 научных тем.

Уже подготовлено и сделано 34 научных публикации, в том числе 3 – за рубежом, 2 – в рецензируемых изданиях ВАК, 18 – в международных сборниках, 9 – во Всероссийских сборниках и 3 – в региональных журналах и сборниках, издана одна научно-популярная брошюра, посвященная лишайникам. Научные сотрудники в течение года приняли участие в очной и заочной форме в 32 научных конференциях, в том числе в 4 зарубежных, 19 международных, 5 Всероссийских и 4 региональных.

А сбор, обработка и анализ сведений по метеоусловиям на побережье Байкала и в горах – это только одно из многих направлений работы учёных «Заповедного Подлеморья».

Александр Ананин,
начальник научного отдела,
доктор биологических наук

БУДУТ ЛИ ЦВЕСТИ ЯБЛОНИ В БУДУЩЕМ – ОТВЕТ ЗНАЕТ НАУКА ФЕНОЛОГИЯ

Сегодня все знают – от старушек, сидящих у подъезда до озорников школьников – что климат меняется. Действительно, многолетние наблюдения за метеорологическими данными, в том числе в Баргузинском заповеднике, говорят о том, что среднегодовые температуры повышаются, а осадков становится меньше. Учёные спорят – является ли это частью естественных планетарных циклов или виной всему деятельность человека. Но главное, что должно беспокоить человечество – это то, как реагируют животные и растения на эти изменения. Ведь от этого зависит, будут ли плодоносить сады и нивы, будет ли у нас молоко и мясо и как результат – как будут жить люди. Ответить на эти вопросы помогает наука фенология.

Фенология – это система знаний о сезонных явлениях природы, сроках их наступления и причинах, определяющих эти сроки. Фенология регистрирует и изучает сезонные явления в мире растений и животных, а также даты установления и схода снежного покрова, первых и последних заморозков, ледостава и разморозания водоёмов и т. п. Как у растений, так и у животных регистрируются сезонные фазы развития. У растений: набухание и раскрытие почек, облиствение, цветение (начало и конец), созревание плодов и семян, осеннее расцвечивание листвы, листопад. У млекопитающих: пробуждение от спячки, начало спаривания (гона), появление молоди, сезонные линьки и миграции. У птиц: гнездование, откладка яиц, вылупливание и вылет птенцов, а у перелётных – также весенний и осенний перелёты. У членистоногих: пробужде-

ние зимовавших особей, вылупление личинок, появление взрослых насекомых из куколок, яйцекладка, развитие личинок, куколок, появление новых поколений, диапаузы и т. п.

Начало наблюдений над сезонными явлениями в связи с собирательством, охотой и примитивным сельским хозяйством восходит к глубокой древности. Становление современной научной фенологии относится к XVIII веку. Петр I, заботясь о выборе мест для паркового строительства в окрестностях Петербурга, в 1721 году писал А. Д. Меншикову: «Когда деревья станут раскидываться, тогда велите присылать нам листочки оных понеделно, наклеивши на бумагу с надписанием чисел, дабы узнать, где ранее началась весна». В 1734 году французский учёный Рене Антуан Реомюр приступил к изучению зависимости сезонного развития хлебов и насекомых от уровня температуры. В 1748 году Карл Линней начал фенологические наблюдения в Упсальском ботаническом саду и в 1750 году организовал первую сеть наблюдательных пунктов. К середине XIX века фенологическими наблюдениями были охвачены все крупные страны Западной Европы и Россия.

Сегодня сведения о роли каждого из факторов в жизни растения, о влиянии их на продуктивность фитоценозов в условиях меняющегося климата используют для прогнозных оценок и принятия решений. Решение такой задачи возможно в условиях особо охраняемых природных территорий при организации долговременного мониторинга. В Баргузинском заповеднике регулярные

наблюдения охватывают период с конца тридцатых годов, но наиболее полные данные получены во второй половине 20-го века. В настоящее время заповедник располагает практически непрерывными рядами наблюдений длиной в 50 лет. В них входят традиционные для заповедников России результаты фенологические наблюдения и климатические ряды.

Фенологические данные Баргузинского заповедника являются одними из самых репрезентативных и качественных в мире. Поэтому к ним проявляется огромный интерес в научном мире нашей страны и за рубежом. В октябре 2018 г. сотрудники «Заповедного Подлеморья» заместитель директора по научной работе д.б.н. Ананин А.А. и старшие научные сотрудники к.б.н. Бухарова Е.В. и к.г.н. Лужкова Н.М. приняли участие в семинаре «Летопись природы Евразии: крупномасштабный анализ изменяющихся экосистем». Совместно с российскими и зарубежными коллегами они обсуждали представленные научные данные, принимали участия в обучающих семинарах по ГИС-технологиям, методам формирования глобальной базы данных по объектам биоразнообразия и статистической обработки таких данных. В результате семинара готовятся публикации в зарубежных научных журналах с высокими рейтингами, из которых мировое сообщество узнает об уникальном отечественном опыте ведения Летописи природы и возможности на их основе прогнозирования изменения в природных системах.

Ещё одно крупное научное со-



бытие прошло в Архангельске. Здесь в начале марта состоялась итоговая конференция по проекту «Развитие сети британо-российского сотрудничества в области арктических исследований», в которой приняло участие 80 экспертов из России, Великобритании, Финляндии и Норвегии, включая 20 организаций-членов Университета Арктики, к которым принадлежит и ФГБУ «Заповедное Подлеморье». Одной из важных проблем, обсуждаемых на конференции, также стала проблема изменений климата. С большим интересом участ-

ники конференции выслушали доклад старшего научного сотрудника ФГБУ «Заповедное Подлеморье» Евгении Бухаровой о влиянии изменения климата на растительный мир Баргузинского заповедника.

Климатические изменения сделали фенологию популярной наукой. Результатами фенологических исследований интересуются не только учёные, но и аграрии, промышленники и политики. Вот уже несколько лет в России 15 мая проходит Единый фенологический день, когда на необъятных просторах нашей Родины учёные и просто любители природы проводят фенологические наблюдения: отмечают фенофазы у черёмухи обыкновенной. В основу исследования легла идея В.А. Батманова о планетарной фенологии, суть которой заключается в создании феномониторинга, базирующегося на единстве сроков наблюдения в масштабе всей страны, континента и даже всего Земного шара. Если много наблюдателей одновременно, в выбранный день, на территории любого масштаба опишут сезонное состояние какого-то широко распространённого, хорошо известного и легко наблюдаемого объекта, можно получить своеобразное фенологическое фото земной поверхности. Таким образом, можно измерять скорость распространения фенологических явлений

по территории, определять динамику сезонного развития в разных регионах, выявить реакции отдельных видов растений на климатические изменения. Сотрудники «Заповедного Подлеморья» присоединились к этой масштабной научной акции. Наблюдения за фенологическим состоянием черёмухи и берёзы проводились в п. Нижнеангарск, п. Давша, г. Улан-Удэ, пгт. Усть-Баргузин и очень хорошо показывали разницу в климатических условиях этих мест. Это и понятно – г. Улан-Удэ находится гораздо южнее п. Нижнеангарск, п. Давша и п. Усть-Баргузин. Кроме того, в этих посёлках сказывается охлаждающее влияние озера Байкал. Наблюдения проводят не только сотрудники научного отдела: в п. Нижнеангарск Г.А. Янкус, в п. Давша фенолог И.И. Куркина, в г. Улан-Удэ ботаник Е.В. Бухарова, но и ребята из центра «Подлеморье» под руководством педагога Т.А. Поставит и сотрудника отдела экопросвещения Н.А. Маковеевой. А это значит, что подрастает юная смена защитников и исследователей природы, которые смогут с помощью фенологии ответить на сложные вопросы, задаваемые современностью!

Евгения Бухарова,
старший научный сотрудник,
кандидат биологических наук



ТРОПОЮ ДОППЕЛЬМАИРА — ВЗГЛЯД ЧЕРЕЗ 100 ЛЕТ



В этом году одним из самых масштабных исследовательских проектов ФГБУ «Заповедное Подлеморье» стала научная экспедиция «Тропью Doppельмайра — 100 лет сохраняем природу Баргузинского заповедника». Её участники провели мониторинг дикой природы по маршруту первой Баргузинской соболиной экспедиции, с целью оценить глобальные изменения окружающей среды за 100-летний период.

В наше время реализовать такой беспрецедентный замысел под силу лишь заповеднику с вековой историей. Благодаря грантовой поддержке Фонда «Озеро Байкал, впервые у учёных появилась возможность провести комплексный анализ изменений нетронутой человеком местности за такой протяжённый отрезок времени. За основу были взяты материалы

экспедиции Г.Г. Doppельмайра 1914-1915 гг. из книги «Соболиный промысел на северо-восточном побережье Байкала». Группа молодых учёных под контролем ведущих научных сотрудников заповедника разработала программу полевых работ на участках исторического маршрута вдоль реки Таркулик. Воссоздать с достоверной точностью первую экспедицию в планы не входило, однако параллель с прошлым во многом соблюдалась. Достаточно вспомнить, что Г.Г. Doppельмайру было лишь 34 года, когда он вместе со своей командой прибыл на Байкал изучать ареал обитания баргузинского соболя. Учёным приходилось работать в непредсказуемых, а порой даже опасных для жизни условиях. Местность была для них новой, прежде неизученной. Это был свежий взгляд на природу - взгляд первооткрывателей и энтузиастов, определивший впоследствии судьбу этих мест на многие годы. И вот, спустя 100 лет история почти повторяется...

24 июля в посёлке Давша состоялась долгожданная встреча. Териолог Вадим Козулин, ботаник Александр Бурдуковский, ландшафтовед Анастасия Латышева, орнитолог Ольга Михалёва и их руководитель, ведущий научный сотрудник «Заповедного Подлеморья» Наталья Лужко-

ва ещё раз обсудили детали предстоящей экспедиции: «Через высокогорье к перевалу Doppельмайра, а оттуда вниз по реке Таркулик до самого Байкала со всеми возможными остановками для научных описаний». А это, между тем, приблизительно 100 километров по труднопроходимой местности.

Из всей команды с маршрутом был знаком только Вадим. Неизвестность пугала всех без исключения. Оптимистичный расчёт вёлся на 9 - 12 дней. Поэтому рюкзаки у всех были наполнены до отказа, но иначе никак.

Я же со своим рабочим фотоаппаратом наперевес в этот день впервые в себе засомневался. Всегда мечтал принять участие в настоящей научной экспедиции, но почему-то никогда не задумывался, что





для этого требуется быть в хорошей физической форме. «Наука не для слабаков» - пометил я в своём репортёрском блокноте.

Утром 25 июля был назначен выход. К научному отделу присоединились несколько человек, отвечающих за фото и видеосъёмку с воздуха. Заряд аккумулятора на квадрокоптере не позволял им сопровождать группу учёных слишком далеко, и было принято решение объединиться до живописного перевала в р. Правый Таркулик. В полдень группа из 9 человек



благополучно добралась до первого зимовья. Остановились на обед и, не теряя времени, пошли дальше. Тропа вела нас вверх по Давше, пересекая речку в нескольких местах по деревянным мостам. Солнечная погода держала всех в тонусе. И только комары портили настроение. Разговоры о том, что в этом году их намного меньше, чем в прошлом, не помогали. Кто-то между делом обратил внимание на примятую к земле траву: «Здесь недавно медведица играла с медвежатами». Разумеется, после этих слов комары стали казаться чем-то второстепенным и незначительным. К вечеру было пройдено около 20 километров. Едва дошли до второго зимовья, как начался дождь. Успели поужинать и рано легли спать в надежде выйти на следующий день пораньше.

26 июля выйти пораньше, не получилось. Шёл дождь. Начать движение удалось лишь к 9 утра. До третьего зимовья - чуть больше 7 километров, но это расстояние мы преодолели лишь за 4 часа. После обеда опустился туман, и стало понятно, что день безнадежно испорчен. Ничего не оставалось, кроме как сидеть и ждать улучшения погоды.



27 июля улучшений нет. То дождь, то туман и никаких прояснений. Впереди перевал, разделяющий водосборные бассейны рек Давша и Таркулик, с него планировалось запустить квадрокоптер. Туман стал рассеиваться лишь к вечеру. Без про-

медлений подняли в небо коптер, сделали несколько совместных фотографий и разошлись - группа с квадрокоптером должна была возвращаться в Давшу. Научная экспедиция в своём первоначальном составе перешла на другую сторону перевала и спустилась к точке под названием «Ключ Жигуна». У маленького озера с бокоплавами мы разбили свой первый палаточный лагерь и заночевали.

28 июля посетили площадку по учёту черношапочных сурков. Подвид, обитающий в этих краях, занесён в Красную книгу России. По результатам учётов прошлых лет, численность этого зверька постепенно снижается. В этом году тенденция, похоже, не изменилась. Сурков на площадке мы не повстречали. До следующего места, где они могли бы быть, день хода. Нам предстояло осилить несколько крутых перевалов. На ближайшем из них мы встретили крупного самца северного оленя. Удивительно, но он совсем не испугался людского присутствия. Напротив, смотрел на нас с любопытством и недоумением.

29 июля на одной из площадок обнаружили колонию сурков. Если символом экспедиции Г.Г. Доппельмайра был баргузинский соболь, популяция которого в настоящее время считается восстановленной, то символом нашего похода стал черношапочный сурок, чье исчезновение сегодня вызывает массу вопросов. Помимо наблюдений за животными, мы также не забывали об описаниях растительности. Саша, наш ботаник, и Ася, ландшафтовед, внимательно изучали особенности и разнообразие местной флоры. Оля, орнитолог, записывала на диктофон голоса птиц, а иногда даже зарисовывала некоторые виды себе в блокнот.

Вечером увидели самку северного оленя. Нам вдруг стало ясно, куда так целеустремленно следовал вчерашний самец.

30 июля хотели совершить марш-бросок к перевалу Доппельмайра. Вышли на рассвете, сразу после учёта птиц. Перешли перевал из Таламуша в долину реки Таркулик и остановились на обед у Синего озера. Пока готовилась еда Оля и Ася отважились искупаться. Вид горного озера производил впечатление «затерянного мира». Казалось, из него мог бы вынырнуть какой-нибудь гигантский древний ящер.

31 июля подошли к перевалу Доппельмайра. Это крайняя точка нашего маршрута. В этом месте проходит водораздел Баргузинского хребта и заканчивается заповедник. Отсюда берёт своё начало р. Таркулик, а с другой стороны находится исток Курумкана. Говорят, раньше здесь проходил конный почтовый путь, связывавший посёлок Сосновка с внешним миром.

1 августа оставили лагерь и налегке поднялись на перевал. Сверху открывается прекрасный вид на каскад из четырех озёр - с одной стороны, и на каменистые

россыпи - с другой. На противоположных склонах медленно тают снежники. Старая деревянная табличка с надписью «70 лет Баргузинскому заповеднику», закреплённая между камней на вершине перевала, - единственное, что указывает на присутствие человека в этих краях.

На спуске настиг дождь. Мы почти бегом искали хоть что-то приемлемое для ночлега. Нашли вариант у реки и стали оперативно собирать лагерь. В хлопотах даже не заметили на другом берегу медведя. Никто, кроме Оли, на него не обратил внимания, а когда она закричала, было уже слишком поздно - медведь точно в воду канул.

2 августа весь день шли по густому лесу. Никакие спутниковые навигаторы, конечно же, не могут сравниться с «затёсками». Метки, сделанные на деревьях топором, указывают сотрудникам заповедника наикратчайший путь от зимовья к зимовью в любое время года. Это самый надёжный ориентир в лесу. Найти затёску - большая удача, потерять её страшно. Под конец дня ни о чём другом, кроме затёсок, думать не можешь.



Вечером пришли на 4-е зимовье. Таёжные зимовья - у каждого из них своя история, в каждом - своя атмосфера. Всего вдоль Таркулика их шесть.

3 августа дошли до точки связи и общили в Давшу, что планируем выйти на берег Байкала до захода солнца. Идти становилось проще, началась добротная тропа с переправами. К вечеру мы прошли почти 30 километров, но выйти на берег до захода солнца нам так и не удалось. Слишком много времени потеряли на завалах от лесных пожаров. К Байкалу вышли в сумерках. С озера дул тёплый ветер. Мы развели костёр и поставили палатки буквально в сотне метрах от воды. В 6 утра катер нас забрал в Давшу.

По окончании экспедиции можно смело сказать, что 100 лет для природы - срок незначительный... При условии, если всё это время на неё никак не воздействовал человек. К счастью, следов человеческого присутствия мы не обнаружили, а это главная и лучшая из новостей для заповедника. Что касается естественных изменений в природе, то они, как правило, не происходят быстро, заметить их бывает не так-то просто. Для этого и сотни лет может быть недостаточно. Зафиксировать перемены в глобальных процессах можно



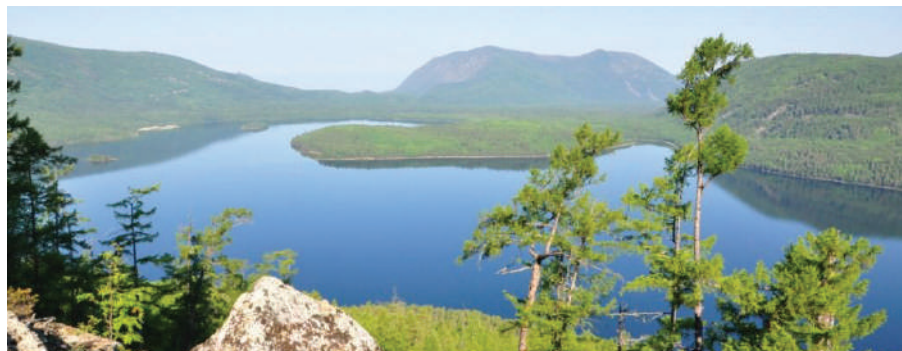
только при помощи регулярных научных наблюдений. Их периодичность также имеет большое значение. Сегодня мы обращаемся к материалам первой Баргузинской экспедиции. Быть может, через 100 лет кто-то обратится к нашим данным. Это

позволит расширить представления целого века о циклическом характере природных явлений. Поэтому новые поколения учёных ни в коем случае не должны быть ограничены в источниках. Хочется верить, что в обозримом будущем нашу инициа-

тиву подхватят и другие природоохранные учреждения, в составе которых есть или будет научный отдел.

Олег Галикаев,
волонтёр

ЗАКАЗНИК «ФРОЛИХИНСКИЙ»



Заказник «Фролихинский» имеет профиль зоологического и, в соответствии с Положением, предназначен для сохранения и восстановления ценных в хозяйственном отношении и редких, находящихся под угрозой исчезновения, животных, а также среды их обитания.

История заказника начинается с 1976 г., когда по инициативе лесхоза Райисполком Северо-Байкальского района издал распоряжение об организации зоологического заказника.

К сожалению, упомянутый документ не сохранился. Однако известно, что волевому решению руководителей не предшествовало ни научное обоснование, ни обследование территории. Описание границ было схематичным. Не было разработано и утверждено положение о заказнике. При лесоустройстве и землеустройстве границы заказника не определялись, не оформлялись.

В те далёкие советские времена такое случалось не редко. По примеру генсеков, имевших Беловежье, Завидово и т. п., местные начальники находили способ удовлетворять желания... В то же время, для природных экосистем это оказалось во благо, поскольку законопослушное, а также и «властебоязненное» население ослабило промысловую нагрузку на территорию.

В 1988 г. на основе заказника местного значения был создан республиканский (РСФСР) зоологический заказник «Фролихинский» с подчинением его управлению охотничье-промыслового хозяйства при СМ Бурятской АССР. При этом было оформлено Положение о заказнике.

Несмотря на то, что федеральный закон об ООПТ предусматривает предназначение зоологического заказника для сохранения и восстановления редких видов животных, до передачи его в веде-

ние Баргузинскому заповеднику (2009 г.), отчасти традиционно, а в основном ввиду скудного финансирования, проблемы сохранения не решались, а осуществлялась только активная или пассивная (в разные годы) охрана.

Следует обратить внимание на то, что понятие «охрана» в данном случае понимается как предотвращение прямого воздействия пирогенных, антропогенных и иных факторов на животных, как составную часть сохранения видов и объектов. Сохранение же следует понимать, как комплекс мер и действий по обеспечению условий для благополучного функционирования экосистем. То есть, кроме охраны должны осуществляться научные и мониторинговые мероприятия, прогнозироваться развитие событий, минимизация воздействий на ход естественных процессов, а охрана осуществляться на основании научных рекомендаций.

Несмотря на некоторые издержки в работе заказника по обеспечению охраны в предыдущие десятилетия, можно с уверенностью констатировать, что благодаря труднодоступности территории в сезон промысловой охоты и рыбалки, слабой опромышляемости соседних угодий, а также определённому риску иметь наказания за нарушения, зоологический заказник «Фролихинский» выполнил возложенную на него задачу. На территории заказника животным обеспечены условия для естественного хода природных процессов и явлений.

В настоящее время госинспекторы ФГБУ «Заповедное Подлеморье» в летний период заняты преимущественно охраной участков территории, посещаемых туристами. Проблема не нова, но в последние годы на Байкале получил развитие флот маломерных скоростных су-

дов, и у туристов появилась возможность добираться до отдалённых территорий.

Доступ людей в заказник свободный, а поскольку традиционно местное население и приезжие всегда стремятся посетить живописное озеро Фролиха, водопады и песчаные пляжи, то остановить этот поток невозможно, да и не нужно. Тем более, что при хорошей организации охраны заметного воздействия на природную среду не оказывается.

Несколько лет назад на территории заказника выполнены экспедиционные научные работы по изучению биологического разнообразия Мордовским государственным университетом, а также Иркутским государственным и Байкальским филиалом Госрыбцентра - по изучению ихтиофауны. В представленных отчётах учёные отмечают хорошую сохранность экосистем и высокую численность рыб в озере Фролиха, в том числе и краснокнижного гольца-давгчана. Научными сотрудниками ФГБУ «Заповедное Подлеморье» так же регулярно выполняются и экспедиционные работы, и системные наблюдения за состоянием природной среды в условиях развивающейся рекреационной деятельности.

В частности, в 2018 г. группа учёных «Заповедного Подлеморья» выполнила обследование в бассейнах рек Левая Фролиха и Аяя. В течение летнего периода выполнялись работы по наблюдению за животными с применением фото-видеорегистраторов. Получена информация о гидрорежиме в истоке и в устье р. Фролиха, а также о температурных режимах водной и воздушной сред.

Особое внимание с целью мониторинга состояния уделяется обследованию участков, наиболее часто посещаемых туристами.

Таким образом, ФГБУ «Заповедное Подлеморье» имеет реальную возможность развивать рекреационную деятельность, в том числе в заказнике «Фролихинский», без ущерба для природных экосистем.

Однако полагаю, что для избавления от нормативных противоречий территории следует придать статус национального парка.

Геннадий Янкус,
заслуженный эколог России,
старший научный сотрудник



НОВАЯ ПЛЕЯДА ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ОБЪЕКТОВ

За прошедший год на подведомственных территориях Заповедного Подлеморья появилась целая плеяда интересных инфраструктурных и познавательных объектов. Кратко постараемся рассказать о каждом.

Визит-центр «Дом Соболя» - начал свою работу на полевой базе «Давша» в Баргузинском заповеднике. Это первый и единственный в России визит-центр, целиком и полностью посвященный соболу, истории его исследования и сохранения. «Дом Соболя» объединил в себе информационный центр и научную лабораторию по изучению соболя. Рядом с ним размещена вольера для передержки соболей, с возможностью провести фотосъемку живого символа Баргузинского заповедника, а также подкормочная площадка для соболей, очень часто посещающих Давшу в зимнее время. Проект реализован при финансовой поддержке АО «Разрез Тугнуйский» входящего в структуру Сибирской угольной энергетической компании.



16 ноября 2018 г. открылся для посетителей Забайкальского национального парка **визитно-информационный центр «Парк Дикой Природы»**. Он расположен прямо на въезде в парк и представляет собой комплексный объект службы охраны, экологического просвещения и туризма. Это первый подобного рода объект в системе особо охраняемых природных территорий России, совмещающий функции контрольно-пропускного пункта и информационного центра. Объект оснащен современной системой видеонаблюдения которая позволит вести точный автоматизированный учёт автотранспорта посетителей национального парка и как следствие контролировать рекреационную нагрузку на уникальные природные комплексы. Здание оборудовано комфортными условиями для круглосуточной вахты государственных инспекторов и экскурсоводов Учреждения. Во второй половине здания расположен выставочный зал, где посетители могут ознакомиться с природой и историей национального парка. Важно, что объект адаптирован для посещения людьми с ограниченными возможностями.

Оборудован и благоустроен **пontonный причал для маломерных судов**

в бухте Монахово. Долгожданный объект не только для судовладельцев, оказывающих экскурсионные услуги в Чивыркуйском заливе оз. Байкал, но и для самих экскурсантов.



Рекреационная площадка «Бухта Змеевая». Бухта с её термальными источниками одно из самых посещаемых мест Чивыркуйского залива и, конечно же, благоустройство этой территории имеет крайне важное значение. Для гостей здесь оборудованы удобные ванны для купания в источниках, кабинки для переодевания, лестницы и мостки, скамейки для отдыха. Установлены причальные сооружения для маломерных судов. Что очень важно теперь наши гости будут перемещаться только по организованным дорожкам. Это позволит сохранить место обитания пресмыкающихся и в то же время в полной мере насладиться целебной силой источников.



Смотровая площадка «Монахово». Каждый гость бухты Монахово обязательно поднимается на смотровую площадку по 365 ступенькам для осмотра прекрасной панорамы Чивыркуйского залива с островом Бакланий и снежными пиками Баргузинского хребта. На новой смотровой площадке это стало гораздо комфортней и что очень важно безопасней.



Экологическая тропа «Давшинские

Столбы». Мы рады представить новую тропу, протянувшуюся от полевой базы «Давша» через причудливые скальные останцы на смотровую площадку, откуда открывается захватывающий вид на Баргузинский заповедник. Тропа спроектирована и обустроена таким образом, что подъём по серпантину к смотровой площадке становится лёгкой прогулкой среди живописных Давшинских Столбов.

Гостевой комплекс «Сосновка», кордон Южный. В прошлом году в бухте Сосновка был открыт мемориал, посвященный 100-летию первого заповедника в России. Именно с этого берега началась история особо охраняемых природных территорий нашего отечества, где в 1914 г. под руководством Г.Г. Дюппельмайра высадились соболиная экспедиция по результату работы которой, был создан Баргузинский заповедник. Именно здесь, где острые пики Баргузинского хребта вплотную подступают к озеру-море, возведён гостевой комплекс. Объект многофункционален, в одной части несут вахту государственные инспекторы, во второй - оборудованы гостевые номера с общим холлом, а на верхнем этаже находится информационный центр.



Кемпинг «Мягкая Карга». Вновь на территории Забайкальского национального парка появился очередной кемпинг для любителей отдыхать в палатках на берегу Байкала. В этот раз он расположился у побережья Баргузинского залива и оборудован удобными туристическими стоянками, кострищами и конечно максимально комфортными туалетами в полевых условиях. Кемпинг располагает 40 стоянками, то есть здесь может одновременно расположиться, не стесняя друг друга и с минимальным воздействием на природу около 250 человек. Летом наши гости по достоинству оценили возможность отдохнуть в обслуживаемом кемпинге.

Конечно, этот список далеко не полный, но мы постарались рассказать о наиболее знаковых объектах этого года, а на следующий год надеемся, снова сможем удивить Вас и порадовать!

Отдел туризма и рекреации



ОБ «ЭКОДЕМИИ» ИЗ УСТ ДОБРОВОЛЬЦЕВ



Всем известно, что 2018 год в России Указом Президента был объявлен Годом добровольца (волонтера). Тесное сотрудничество ФГБУ «Заповедное Подлеморье» и волонтеров имеет долгую и интересную историю. Каждый год добровольцы помогают в строительстве и обустройстве экологических троп, участвуют в мониторинговых маршрутах, проводят видео и фотосъемки, оказывают помощь в научных исследованиях, проведении экологических занятий, акций, масштабных фестивалей и экодесантов.

Одним из самых крупных волонтерских проектов в 2018 году в Забайкальском национальном парке стал лагерь «Экодемия», организованный Министерством природных ресурсов и экологии РФ, ФГБУ «Информационно-аналитический центр поддержки заповедного дела», АНО Экспоцентр «Заповедники России» и ФГБУ «Заповедное Подлеморье». На кордон Монахово съехались 80 добровольцев из 20 регионов России, чтобы провести здесь 28 переполненных событиями дней, очистить десяток отдаленных бухт, построить свыше 750 метров настильной тропы и сделать ещё многое для сохранения природы Байкала.

А каковы же впечатления самих волонтеров? Что они думают о волонтерской деятельности в Забайкальском национальном парке? Представляем отзывы участников лагеря «Экодемия» в Забайкальском национальном парке:

Горошко Татьяна, г. Чита: «Заповедное Подлеморье – место, где сбываются мечты. Мечта первая – увидеть красивейшие места Байкала – сбылась. И каждое место, в котором мы оказывались казалось самым красивым. В итоге мой выбор – Баргузинский залив. Мечта вторая – провести время в компании интересных людей – сбылась. Мечта третья – сделать что-то полезное – сбылась. Построенная тропа по болоту, и в ней есть наша частичка. Ура! Очень креативные кострища для отдыхающих в Монахово, полезно и приятно, результат радует глаз, вид бухты преобразается, туристы довольны и улыбаются. Очищать побережье – не так приятно, но нужно. И потом к сбывшимся мечтам 33 удовольствия – бег, йога, баня, купание в Байкале, вкуснейшая еда, костровые посиделки, экоигры и интересные презентации. Спасибо Байкал, спасибо Заповедное Подлеморье. Лето удалось!!!»

Лашкина Елена, г. Самара: «Неделя пролетела как один день, который был насыщенный и наполненный позитивными моментами. Каждый день меня окружали люди, с неиссякаемой энергией и горящими глазами. Хотя мы все разные, у каждого из нас свои мечты, живём в разных городах, но именно здесь на кордоне Монахово нас объединила общая цель – помощь в сохранении живописной природы Байкала, создание экологической тропы. Безусловно, все приобретенные практические навыки мне будут хорошим подспорьем в повседневной жизни».



Устинова Юлия, г. Санкт-Петербург: «Мне посчастливилось принять участие в проекте Экодемия в Забайкальском национальном парке. Здесь невероятно красиво и атмосферно, чистый и глубокий во всех смыслах Байкал. Отличное обустройство быта кордона Монахово, где научные сотрудники и волонтеры ни в чём не нуждались. Отличное руководство, идущее всегда навстречу. Грамотно спланированное время работы и отдыха. Разнообразная культурная программа. Особая благодарность поварам, которые изумительно вкусно кормили. У нас сформировался дружный коллектив, способный продуктивно и работать, и отдыхать. В общем, честно могу сказать, что понравилось абсолютно всё! С радостью бы осталась ещё!»

Плинер Алина, г. Ступино: «Байкал, могучий и необъятный, проникающий будто в самое сердце своими прохладными прибрежными волнами, он неизбежно оставляет в душе свой след и поселяет в ней безмятежность. На всей территории Забайкальского национального парка присутствие сакрального озера чувствуется в каждом уголке, и даже в самых укромных, отдалённых от заветных берегов местах его дыхание неотступно следует за мной. Бескрайняя заповедная тайга, манящие заросли голубики и брусники, неумолкающие крики чаек над синими просторами и шуршание белок, резво скачущих по деревьям, несомненно создают особую уникальную атмосферу. Поразительно, как люди, объединенные общей целью и совместной работой, становятся родными и близкими всего лишь за пару дней, проведенных вместе среди завораживающих пейзажей. И во время вечерних посиделок у костра нас всех согревают не языки пламени, а тепло

простого человеческого общения и гостеприимства всего Заповедного Подлеморья. И если когда-нибудь меня спросят - Где живет счастье? - даже спустя десятилетия я смогу показать точное место на карте».

Серебрякова Марго, г. Москва: «Посетив несколько мест Байкала, могу сказать с уверенностью, что душу свою я бы оставила в Заповедном Подлеморье, среди гор и лесов, нежиться в лучах солнца вместе с нерпами и летать над волнами со стаей бакланов. Идеальное сочетание красок, захватывающие дух пейзажи, гармоничное сочетание погодных условий, приправленное вкусом лесных ягод и чувство полного удовлетворения от командной работы - такой я запомню эту неделю нашей волонтерской смены в Подлеморье. Мне также понравилось четкая организация



рабочего процесса, когда чувствуешь, что каждая минута проходит не зря. Спасибо команде за прекрасное время и эмоции, организаторам – за такую возможность. Мы встретимся вновь, Байкал!».

Сальникова Юлия, г. Улан-Удэ:

В Подлеморье Заповедном
Служат делу беззаветно
Замечательные люди
На кордоне и в Катунь.
Приезжает на подмогу
Волонтеров очень много
Строят тропы, чистят пляжи,
Обустраивают также.
Пилят, красят, камни носят...
«Для чего же?» - кто-то спросит.
Чтоб в нац парке Забайкальском
Мог любой турист остаться
На ночевку, на ночлег,
Прогуляться по тропе.
На Байкале искупаться,
На песочке поваляться,
Грибов – ягод набрать,
Чистым воздухом дышать.
Мы работали, играли,
Веселились, отдыхали,
Пели песни у костра,
А теперь нам в путь пора.
Мы друг друга не забудем,
Переписываться будем.
Всем «спасибо» говорим
И Байкал в душе храним.

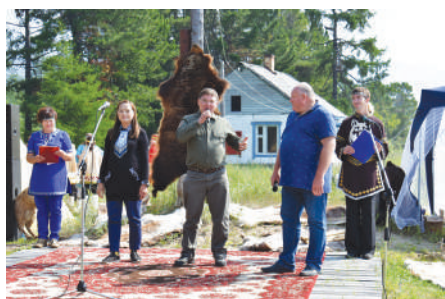
Раджана Рыгзынова,
и.о. начальника отдела
экологического просвещения
и взаимодействия со СМИ

ЗЕЛЁНЫЙ СВЕТ ЗНАНИЙ



Подходит к концу 2018 год. В уходящем году отделом экологического просвещения было организовано большое количество разноплановых мероприятий. Эколого-образовательная и просветительская деятельность Учреждения с каждым годом приобретает всё больший авторитет и популярность среди всех слоёв населения.

Второе полугодие стало плодотворным в плане проведённых мероприятий. Традиционный праздник «День рыбака в Забайкальском национальном парке» имеющий особое значение для жителей прибрежных посёлков озера Байкал прошёл уже в пятый раз. Кулинарным мастерством желающие похвастались на конкурсе рыбных блюд «Рыбачья фантазия», для юных гостей - было приготовлено детское состязание «Юный рыбацёк», для семей имеющих рыбацкие корни - конкурс «Семья – хранители рыбацких традиций», гвоздем программы стало соревнование на поплавковую удочку «Клёвый рыбак». В празднике приняло участие более 300 человек.



Северо-восточное побережье Байкала издавна являлось родовыми угодьями эвенков. В дань уважения к культуре и традициям коренных жителей третий год подряд нашим учреждением и МО «Северо-Байкальский район» организуется праздник – фестиваль «Бакалдын на Северном Байкале». На территорию водолечебницы «Хакусы», где он проводится, съехались около 150 гостей, которые познакомились с жизнью и бытом этого народа.

Одной из эффективных форм работы являются детские экологические экс-

педиции. В июле-августе в рамках ознакомительного, познавательного проекта «Заповедник-заповеднику» прошли две экспедиции. Дети наших сотрудников и национального парка «Алханай» участвовали в обменных программах.

В августе на территории Фролихинского заказника состоялась «Учебная экспедиция-2018» для школьников № 11 г. Северобайкальска - «Заповедными тропами Байкала». Результатом, которой стали три исследовательских проекта, которые награждены дипломами 1 степени на Научно-практической Конференции «Шаг в будущее», проходившей с 19 по 26 ноября в Северобайкальске.



В раннем детстве ребёнок максимально открыт для восприятия информации и её первичного осмысления, поэтому мы регулярно проводим занятия с дошколятами в детских садах «Сказка» (п. Нижнеангарск) и «Ёлочка» (п. Усть-Баргузин). За второе полугодие в них приняло участие 128 детей. Программой предусмотрено и непосредственное общение малышей с природой.



Приоритетным направлением остаётся работа со школьниками районов республики. Продолжились выездные

тематические занятия в школы Баргузинского и Заиграевского района, прошло 14 занятий, в них приняло участие более 900 человек. В арсенале отдела – большое количество фильмов, видеороликов, мультимедийных разработок, познавательно-игровых программ, методических пособий, которые пользуются большим спросом и популярностью в образовательных учреждениях.



Экологические экскурсии стали традиционной и высокоэффективной формой эколого-просветительской деятельности. Они дают возможность соприкоснуться с миром живой природы и способны превратить посетителей в активных сторонников развития заповедного дела. Методистами отдела проведено 10 экскурсий, которые посетило около 300 человек – воспитанники детских садов, школьники, туристы, участники экспедиций, волонтеры, пенсионеры и местные жители. Объектами экскурсий чаще всего становятся учебно-познавательная тропа «Книга природы», визит-центр Забайкальского национального парка расположенный в офисе Заповедного Подлеморья и территория национального парка. Обычно от экскурсий у экскурсантов остаются самые яркие впечатления.

Традиционной стала акция «Покормите птиц зимой». С премудростями подкормки птиц сотрудники отдела познакомили более 200 детей и взрослых. Для повышения интереса к этой теме организован конкурс на лучшую кормушку и истории о пернатых соседях. Партнёром по интернет-конкурсу «Гости у моей кормушки» стал Байкальский образовательный центр «Диамед».



В начале октября сотрудница отдела приняла участие в международном семинаре «Экологическое просвещение



для развития деятельности ООПТ» совместно с коллегами из особо охраняемых природных территорий Бурятии, Иркутской области и Забайкалья, а также Хубсугульского национального парка. В Монголии проведена встреча со школьниками, которым рассказали о Заповедном Подлеморье.

Особое внимание уделяется проведению непрерывных систематических занятий с заинтересованными ребятами. Сотрудники курируют **экологические кружки** - «Зелёные паруса» на базе ФГБУ «Подлеморье», «Друзья Заповедного Подлеморья» на базе школы «Экос» ГДДЮТ г. Улан-Удэ и «Юный бёрдочер» - СОШ № 11 г. Северобайкальска. Ребята проявляют неподдельный интерес к заповедным территориям, а кто-то готовится связать свою будущую профессию со служением природе.



Регулярно организуются различные **выставки**. В октябре в Музейно-выставочном комплексе г. Северобайкальска была представлена экспозиция «Баргузинский заповедник» и передвижная фотовыставка «Жемчужина Северного Байкала». На юбилейных мероприятиях Баргузинского района в с. Баргузин прошла выставка «Забайкальский национальный парк» и «Баргузинский заповедник». В ноябре выставку, посвященную Забайкальскому национальному парку, представили в туристическом комплексе «Баргуджин-Токум» (п. Усть-Баргузин). Все посетители визит-центра, расположенного в п. Усть-Баргузин (пер. Больничный) имеют возможность увидеть удивительные фотографии живого символа Забайкальского национального парка – байкальской нерпы. Обновляется фотовыставка на контрольно-пропускном пункте национального парка. За прошедший год выставки посетило около 5000 человек. Подготовлена фотовыставка «Заповедное зазеркалье. Подводный мир Байкала». В ней представлены работы, созданные во время многократных погружений в глубины величайшего озера планеты фотографа, известного мастера подводной фотографии Ольги Каменской. Выставочная деятельность позволяет не только показать красоту и хрупкость природы, но и вызвать стремление узнавать о ней новое, беречь и со-

хранять её.

11 ноября прошёл **географический диктант**, проводимый Русским географическим обществом. «Заповедное Подлеморье» присоединилось к этой масштабной образовательной акции, организовав две площадки в п. Усть-Баргузин и в г. Северобайкальск. В диктанте приняли участие более ста человек – школьники, учителя, местное население.

Работая со средствами массовой информации, мы пришли к пониманию того, что подача информации должна быть постоянной и разноплановой. Было опубликовано более 20 популярных статей в различных изданиях, состоялось 6 телерепортажей и 27 выступлений на радио. Основная идея этой сложной, трудоёмкой работы - отразить красоту и уникальность заповедной природы, познакомить с деятельностью Учреждения. На официальном сайте подготовлено и размещено 74 сообщения о результатах работы сотрудников всех отделов. Число посетителей сайта за 2018 год составило более 25000 человек. Новости с сайта автоматически размещаются и в социальных сетях на наших страницах. Активная работа со СМИ позволила создать положительный имидж Учреждению.

По итогам года пресс-служба Заповедного Подлеморья стала финалистом конкурса «Пресс-служба года» республиканской премии «Хрустальный валенок». Работу пресс-служб оценивали ведущие журналисты средств массовой информации региона.



Рекламно-издательская деятельность направлена на распространение информации об ООПТ. В 2018 году тираж полиграфической продукции составил 4850 экземпляров - это карманные, перекидные и листовые календари, ли-

стовки, фотографии, развивающие настольные игры и многое другое.



Экологический образ жизни и **эко-волонтерство** для многих - это возможность реализовать свою экосознательность и заботу об окружающей среде. Акция «Чистые берега Байкала» ежегодно призывает всех вывозить с собой свой бытовой мусор. Студенты колледжа БКТиС проводят экодесанты на террито-



рии национального парка. На празднике «Экодвор» организованном совместно со школой «Экос» ГДДЮТ г. Улан-Удэ, поднимались вопросы раздельного сбора вторичного сырья и полезных экоприбытков. Творческий волонтерский проект по художественному оформлению жилого модуля для сотрудников Заповедного Подлеморья на острове Тонкий архипелага Ушканьи острова был реализован совместно с медицинским центром «Диамед». Самым масштабным волонтерским проектом за лето стал лагерь «Экодемия» в Забайкальском национальном парке.

Впереди ещё много планов и мероприятий. Радует, что круг наших воспитанников, соратников, друзей получивший зелёный свет знаний становится с каждым годом только шире.

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»

Редактор - Любовь Шрагер. В выпуске использованы фотографии В. Малеева, Е. Бухаровой, О. Галикаева, Р. Рыгзыновой, К.Просекина, фото из архива Заповедного Подлеморья

Адрес учредителя: 671623, Республика Бурятия, Баргузинский район, п.Усть-Баргузин, ул. Ленина, 71,
тел.: 8 (30131) 91-5-75, 92-1-70, 91-578,
факс: 8 (30131) 91-5-75, 91-578
www.zapovednoe-podlemoye.ru, e-mail: info@pdmr.ru

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