

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

ВЕСТНИК

№9

ЗАПОВЕДНОГО ПОДЛЕМОРЬЯ

июль-декабрь
2017 год

С Новым годом!



**БАРГУЗИНСКИЙ
ЗАПОВЕДНИК
1916**



**2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ**



100
ЗАПОВЕДНАЯ
РОССИЯ
1917-2017



Уважаемые коллеги, друзья!

Указом Президента России 2017 год был объявлен Годом особо охраняемых природных территорий. Уходящий год стал юбилейным для Баргузинского заповедника. В соответствии с чем был утверждён план мероприятий, и в первую очередь это пропаганда, просветительская и воспитательная работа. Год 100-летия стал годом множества эколого-просветительских мероприятий, включая масштабные акции, выставки, фестивали, конференции, экспедиции, форумы, олимпиады, которые освещались прессой. В течение этого года участие в массовых природоохранных мероприятиях, проводимых Учреждением, приняли более 7 тысяч человек.

За 100 лет существования Баргузинского заповедника людьми, работающими в нём, было сделано очень много.

Наше учреждение хранит традиции науки, заложенные основателями Баргузинского заповедника, приумножает знания об уникальной природе Подлеморья - Летопись природы продолжается. За последние годы внедряются новые методы научных исследований и технические достижения, расширяется сотрудничество как с российскими, так и зарубежными научно-исследовательскими и образовательными учреждениями по фундаментальным и прикладным направлениям и самым актуальным темам. За несколько прошедших лет состояние охраны, науки, экологического просвещения и туризма вышло на качественно иной уровень работы.

Благодаря эффективному взаимодействию с правоохранительными органами, а также внедрению инновационных технологий и способов охраны, количество правонарушений на подведомственных учреждению особо охраняемых природных территориях удалось снизить до минимальных показателей.

В период пожароопасного сезона службой охраны приложены неимоверные усилия по борьбе с лесными пожарами. Не допущено ни одного пожара по вине человека, а из 13 обнаруженных пожаров, 9 из которых возникло в районах применения авиационных сил и средств пожаротушения, лишь один перешел в категорию крупных ввиду обстоятельств непреодолимой силы.

Укрепилась материально-техническая база при финансовой поддержке в виде Федеральной целевой программы «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 гг.», впервые началось финансирование работ по созданию туристической инфраструктуры.

Благодаря помощи наших партнеров АО «Разрез Тугнуйский» и Фонду «СУЭК-регионам» построен ряд объектов, среди которых «Нерпа-центр», прекрасный подарок для наших посетителей в год 100-летия заповедной системы. Открыт мемориал в виде бронзовой фигуры соболя, который установили на высоком постаменте, в месте, где 100 лет назад было положено начало функционированию заповедной системы нашей страны. Завершается работа над созданием визитно-информационного центра «Дом соболя».

Огромную поддержку в работе Учреждения играют волонтеры. Ежегодно на наших территориях работает более 200 человек.

Особое внимание в этом году было обращено на выпуск полиграфической и сувенирной продукции, было выпущено 26 наименований продукции общим тиражом 12850 шт.

Мы развиваемся и совершенствуемся, у нас большие планы на будущее. В планах развития особое внимание будет уделяться познавательному туризму и созданию инфраструктуры обслуживания посетителей.

Мы с оптимизмом смотрим в завтрашний день и верим, что наши замыслы осуществляются, а мечты сбудутся. Ведь анализируя юбилейный год, мы видим, то о чём мечтали, чего хотели - всё это, в конечном итоге, сбылось. Мы также верим, что у Баргузинского заповедника не только славное прошлое, хорошее настоящее, но и прекрасное будущее!

М.Е.Овдин
Директор ФГБУ «Заповедное Подлеморье»



ХРОНОЛОГИЯ СОБЫТИЙ 2017 ГОДА, ПОСВЯЩЕННЫХ 100-ЛЕТИЮ ЗАПОВЕДНОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ И БАРГУЗИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

В «Вестнике №8» были подведены итоги мероприятий первого полугодия 2017 года. Было запущено несколько масштабных проектов, среди которых тотальный диктант «100 лет сохраняем землю, которую любим»; акция «Всероссийский заповедный урок»; выставка «Баргузинский заповедник – 100 лет охраняем природу». А также региональный конкурс методических разработок «Экологический урок на тему «100 лет сохраняя природу – Байкальская колыбель заповедной системы»; фотовыставки «100-летию заповедной системы России посвящается...» и «Цветы заповедные»; интеллектуально-познавательная викторина «По заповедным следам...»; III Байкальская международная научно-практическая конференция «Экология. Туризм. Образование»; фестиваль «Заповедная Бурятия»; «Марш парков-2017: Заповедной России сто лет»; международная акция «Ночь музеев».

Второе полугодие было не менее богатым и насыщенным на мероприятия, посвященные юбилейным датам:



- выставка, посвященная 100-летию Баргузинского заповедника, открылась 28 июня в «Кяхтинском краеведческом музее имени академика В.А. Обручева». Выставка работала в течение месяца, а после, в рамках социального сотрудничества, представлена в Джидинском доме-интернате для престарелых и инвалидов.



- с 5 по 13 июля прошёл третий этап Международной молодежной экологической экспедиции «Планета Байкал» - «Школа юного инспектора охраны природы». Организаторами экспедиции выступили ФГБУ «Заповедное Подлеморье», школа «Экос» ГДДЮТ г. Улан-Удэ и НП «Защитим Байкал вместе» г. Иркутск. Участники - 30 ребят из Монголии, Иркутска и Улан-Удэ.



- восьмого июля в Чивыркуйском заливе, в местности Монахово прошёл традиционный праздник-фестиваль «День рыбака в Забайкальском национальном парке», который собрал более 500 участников. Праздник прошёл уже в пятый раз.

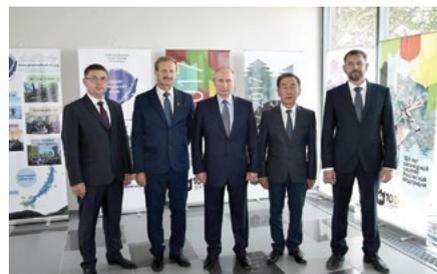


- 29 июля на территории водолечебницы «Хакусы» прошёл праздник-фестиваль «Бакалдын на Северном Байкале». Это уже второй праздник, организованный ФГБУ «Заповедное Подлеморье» совместно с администрацией Северо-Байкальского района, который проводится с целью сохранения и возрождения эвенкийской культуры. 150 жителей республики и гостей фестиваля встретились с эвенками Северного Байкала, проживающими на территории Северо-Байкальского района с XV века.

- в конце июля выпущен очередной «Вестник Заповедного Подлеморья» - «100 лет на страже заповедной природы», который полностью посвящен людям и событиям, произошедшим в



Баргузинском заповеднике.



- 4 августа в визит-центре Байкальского биосферного заповедника глава государства Владимир Путин провел совещание по вопросам экологического развития Байкальской природной территории.



- 28 августа в бухте Сосновка на кордоне Южный состоялось торжественное открытие мемориала, посвященного 100-летию первого заповедника России. Бронзовая фигура баргузинского соболя украшает постамент, выполненный из природного камня. В открытии мемориала приняли участие почётные гости: Заслуженный артист России, знаменитый актёр театра и кино - Алексей Кравченко, и.о. Заместителя Председателя Правительства Республики Бурятия по вопросам безопасности П.С.Мордовской, генеральный директор АО Разрез «Тугнуйский» В.Н. Кулецкий.

В этот же день открылся «Нерпа-центр» на территории Забайкальского национального парка на о. Тонкий архипелага Ушканы острова. Где



можно увидеть не только живую этого уникального зверя, но и ознакомиться с интересной информацией о его биологии и экологии, а также приобрести сувенирную продукцию.



- с 4 по 6 сентября в Республике Бурятия в г. Улан-Удэ прошёл **Международный Байкальский форум «Природные резерваты – гарант будущего»**. В форуме приняли участие около 250 человек, в том числе депутаты Госдумы РФ, представители Совета Федерации, научные и общественные организации, представители федеральных и региональных органов власти, сотрудники ООПТ, иностранные делегации из Китая, Монголии, Японии, Абхазии. В рамках работы форума прошли пленарные заседания, международная конференция, секционные заседания, культурная программа, мастер-классы и полевые школы.



- 22 сентября состоялось **торжественное награждение ветеранов, работников Баргузинского заповедника**, на следующий день для них была проведена **экскурсия на территорию Забайкальского национального парка**.
- с 25 сентября по 4 октября прошёл



Международный пленэр «Баргуджин Токум – 2017». Организаторы - Бурятское республиканское отделение Всероссийской творческой общественной организации «Союз художников России» при поддержке генеральных партнёров ФГБУ «Заповедное Подлеморье» и гостиничного туристического комплекса «Баргуджин-Токум». 40 художников из Монголии, Китая, Бурятии и разных городов России создали от 8 до 20 картин за дни работы пленэра. Несколько дней художники посвятили работе на территории Забайкальского национального парка (Чивыркуйский залив, кордон Монахово, бухта Змеёвая, п. Катунь).



- с 29 сентября по 1 октября состоялся **Всероссийский форум по Особому охраняемым природным территориям** в г. Сочи при участии сотрудников учреждения с приглашением представителей международных организаций и зарубежных ведомств. Девиз мероприятия – «Сто лет сохраняем природу!».



- **экологическая олимпиада для школьников** в зоне сотрудничества ОАО «СУЭК» (2 этапа: олимпиада

- вопросы подготовлены совместно с ФГБУ «Заповедное Подлеморье» и сочинение «Почему я должен поехать в научно-полевой лагерь на Байкале»). С 13 по 22 августа компания СУЭК, АО «Разрез Тугнуйский», Фонд «СУЭК регионам» и ФГБУ «Заповедное Подлеморье» провели **детскую экологическую экспедицию «По следам Баргузинской экспедиции Г.Г. Дощельмаира»**. Участниками экспедиции стали победители олимпиады. На Байкал приехало 50 ребят и педагогов из разных концов России: Мурманска, Красноярска, Кузбасса, Хакасии, Хабаровского края, из Приморья, а также победители олимпиады, посвященной Байкалу, из Бурятии.



- 5 октября проведён **праздник «Встреча друзей заповедника»**, посвященный 100-летию Баргузинского заповедника, который состоялся в г. Северобайкальск в помещении Картинной галереи. Праздник открыл заслуженный эколог России – человек, который 40 лет был директором заповедника - Геннадий Андреевич Янкус. На встрече присутствовало 58 человек.



- 17 ноября в г. Северобайкальск прошли **XVI межрайонные соревнования юных исследователей «Шаг в будущее»** для северных районов Бурятии, где были представлены первые школьные исследовательские проекты, рассказывающие об истории и деятельности ФГБУ «Заповедное Подлеморье». В работе конференции



приняли участие ребята из г. Северобайкальск, п. Таксимо и п. Иркинда (Муйского района). На суд жюри было представлено 120 детских научных работ.

- 20 декабря состоялось открытие выставки «Бурятия - сердце заповедной России» на Площади Советов г. Улан-Удэ. Организатор - ФГБУ «Заповедное Подлеморье» при поддержке ООПТ Бурятии. Местные жители и гости республики смогли ещё раз прикоснуться к заповедным уголкам Бурятии, ощутить величие и красоту уязвимого мира заповедной природы.

Выставка подвела итог Года экологии и года ООПТ в России.



Также в течение года прошло множество мероприятий по уборке территорий. Хочется поблагодарить

общественные организации и многочисленных волонтеров за помощь в их проведении.

Год экологии стал беспрецедентным по количеству эколого-просветительских акций и их участников. Все экологические праздники и даты прошли под эгидой юбилейных мероприятий, собрав много детей и взрослых. Год, насыщенный событиями, заканчивается, но впереди ещё много работы.

СОВМЕСТНЫЕ ДЕЙСТВИЯ НА ПОЛЬЗУ ПРИРОДЫ



Подошел к концу очередной год. Время делать выводы и подводить итоги: что сделано, что ещё предстоит сделать, чем отличился прошедший год, и есть ли прогресс в сфере охраны особо охраняемых природных территорий?

В поиске ответов на данные вопросы необходимо понять, к чему же мы стремились всё время и каких результатов добивались. Главная цель нашей работы - сохранение и преумножение биоразнообразия на подведомственных особо охраняемых природных территориях.

Все мы понимаем, что свести количество допускаемых правонарушений к нулю невозможно. Всегда найдутся люди, либо не знающие законов, либо живущие «одним днём», и лишь редко встречаются те, кто совершил правонарушение по неосторожности. Однако динамика нарушений природоохранного законодательства на подведомственных учреждению территориях из года в год снижается по убывающей прогрессии. И это не может не радовать. Особенно в год особо охраняемых природных территорий, приуроченный к празднованию 100-летия создания первого в нашей

стране государственного заповедника – Баргузинского.

Снижение динамики правонарушений не происходит само собой, за этим стоят титанические усилия службы охраны, начиная от повседневных рейдов и дежурств на контрольно-наблюдательных постах, заканчивая ночными засадами и жестким противостоянием между закоренелыми браконьерами и государственными инспекторами. Противостоянием бескомпромиссным, зачастую «грязным» – включая необоснованную клевету браконьеров на действия госинспекторов в правоохранительные органы и средства массовой информации, вплоть до прямых угроз их жизни и здоровью. Это не сломило волю инспекторов к борьбе с рыбным браконьерством, что привело к снижению количества выявляемых правонарушений в области незаконного рыболовства.

Стоит отметить, что это стало возможным благодаря эффективному взаимодействию с Прокуратурой Баргузинского района, Восточно-Байкальской межрайонной природоохранной прокуратурой, Росгвардией, МВД, Следственным комитетом. Без поддержки правоохранительных органов мы не смогли бы выстоять против кампании, организованной представителями незаконного рыбного промысла.

За 2017 год службой охраны ФГБУ «Заповедное Подлеморье» проведено 350 рейдов по охране подведомственных территорий, пройдено

пешим патрулированием более 7300 км, патрулирование на автотранспорте составило более 80 000 км, на водном транспорте 40 000 км.

Выявлено четыре правонарушения с признаками уголовно наказуемого деяния по ст. 256 УК РФ - незаконная добыча (вылов) водных биологических ресурсов. Ущерб, причинённый водным биологическим ресурсам, составил 20607 рублей.



За год составлено 45 протоколов об административном правонарушении за нарушение правил охраны и использования особо охраняемых природных территорий, в том числе на территории Забайкальского национального парка составлен 21 протокол, на территории Баргузинского государственного природного биосферного заповедника 19 протоколов об административных правонарушениях. Изъято 67 рыболовных сетей общей протяжённостью более 3-х км. Так же составлено 16 определений о возбуждении дела об административном правонарушении и проведении административного расследования.

Весной 2017 года в ходе совместного рейда с сотрудниками МО МВД



РФ «Баргузинский» выявлена незаконная добыча водных биологических ресурсов на сопредельной с Забайкальским национальным парком территории. У нарушителей изъята моторная лодка, 10 концов сетей и 666 особей рыбы породы хариус, ущерб от незаконного вылова составил 166 500 рублей, по данному факту возбуждено уголовное дело. В сентябре текущего года в ходе совместных природоохранных мероприятий с

Восточно-Байкальской межрайонной природоохранной прокуратурой, руководством Ангаро-Байкальского территориального управления Росрыболовства, представителями МВД изъято около 20 км сетей в акватории Баргузинского залива.

Подводя итоги работы службы охраны в уходящем году, мы понимаем, что прогресс в области охраны, безусловно, есть, и он не малый. Но не стоит на этом расслабляться. Мы

знаем, что браконьеры не спят и ждут любого удобного случая для вылазки на ООПТ, особенно когда байкальский омуль стал запретным видом для сетевого лова. Служба охраны Заповедного Подлеморья сделает всё возможное, чтобы предотвратить и не допустить подобных случаев.

Отдел охраны

ОЦЕНИВАЕМ ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВИАЦИИ



Истекший период пожароопасного сезона для Заповедного Подлеморья стал несколько отличным от предыдущих. Так, впервые за всё время существования учреждения благодаря выделенному дополнительному финансированию Минприроды России, Заповедное Подлеморье на основании государственного контракта использовало для целей авиатрулирования два типа воздушных судов – франко-немецкий многоцелевой легкий вертолёт «Eurocopter EC-120 В» известного концерна Airbus Group, а также самый массовый самолёт в истории авиации «Cessna-172».

Данные воздушные суда считаются одними из самых надёжных в гражданской авиации. Кроме того, они более экономичны по сравнению с российскими аналогами и судами, работавшими в Заповедном Подлеморье в предшествующие годы. Общий объём патрулирования составил 230 лётных часов, из которых 100 часов отработано самолётом «Cessna» и 130 часов вертолётном «Eurocopter». При этом финансирование было выделено точно в соответствии с расчётами на 200 лётных часов. 30 дополнительных часов удалось налетать за счёт экономичности летательных аппаратов (многие понимают, что лётный час вертолёта и самолёта стоит совсем не дешево!).

Эксплуатация данных судов дала свои положительные результаты. В предыстории необходимо отметить, что пожароопасный сезон 2017 года несколько не отличался от предыдущих по своей сложности. Период засухи не закончился, а грозовая активность в 2017 году была не ниже, чем в предшествующие годы. Так, за пожароопасный сезон на подведомственных учреждению территориях возникло 13 грозовых пожаров против аналогичных 5 пожаров 2016 года, 12 пожаров 2015 года и 14 пожаров 2014 года.

Теперь о результатах сезона. Как и в прошлом году практика ограничения пребывания граждан в лесах принесла свои плоды. По вине человека пожаров на подведомственных учреждению территориях не возникло. Из 13 грозовых пожаров лишь 1 перешёл в категорию крупных, и причина тому не человеческий фактор, а обстоятельства непреодолимой силы, при которых невозможно было ликвидировать пожар на начальной стадии развития. В их числе: и район возгорания – хребет полуострова Святой Нос с высотой свыше 1600 м и отсутствие возможности подбора и устройства в радиусе 3-х км от пожара каких-либо посадочных площадок, и лесорастительные условия – грозовой разряд пришёлся прямо по насаждениям кедрового стланика, занимающим преобладающую часть хребта полуострова, и геоморфологические условия – крутизна склонов свыше 400 в сочетании с участками отвесных скал, и погодные условия – отсутствие осадков длительное время в сочетании с сильными и непрерывными байкальскими ветрами в условиях открытой местности. При всем

этом площадь ликвидации данного пожара исчисляется не тысячами гектар, как это часто происходит при подобных условиях возникновения, а составляет 210 га, что для района применения авиационных сил и средств пожаротушения считается вполне адекватным показателем. Конечно, данный факт несколько не умаляет ущерб, причинённый природе, и не заставляет считать это подвигом. Тем не менее работа в период пожароопасного сезона была проделана просто «адская», и все это не без ценного вклада малой авиации.

Четыре природных пожара возникли в районе применения наземных сил и средств пожаротушения. Только при своевременном выявлении очагов возгорания авиацион-



ным способом, благодаря умелым и оперативным действиям работников службы охраны в сложных условиях высокогорной тайги, при тяжёлых пешеходных заходах до места возникновения лесного пожара, в том числе в ночное время, Заповедному Подлеморью удалось избежать катастрофических лесных пожаров. Так, например, 5 лесных пожаров, возникших в районах применения авиационных сил и средств пожаротушения, ликвидировано только силами государственной инспекцией учреждения на площади менее 7 га.

Командиры воздушных судов



оказывали всяческое возможное содействие в работе и переживали за дело не меньше, чем администрация Подлеморья. За это им отдельное спасибо! Впервые увидев необычайной красоты пейзажи особо охраняемых

природных территорий, летчики сразу полюбили Забайкальский национальный парк и Баргузинский заповедник. С надеждой вернуться сюда и снова работать здесь уже в следующем году, а мы надеемся, что

финансирование на авиапатрулирование будет выделено в достаточном объеме.

Леонид Сахаров
зам. директора по лесохозяй-

А ЧТО У НАС С КЛИМАТОМ?

Изменение климата на Земле – это, наверное, одно из самых интересных и важных явлений природы. Действительно ли климат меняется в сторону потепления? Метеорологические станции всего мира зарегистрировали резкий подъем среднемесячных температур в течение 1970-1980 гг – среднемесячные температуры фактически увеличились примерно на 0,5°C. Это сопровождается необычными погодными условиями, включая наводнения, засухи и временами сильные бури.



На климатической конференции ООН в декабре 2016 г. было принято Парижское соглашение о многостороннем сотрудничестве в связи с изменением климата на период до 2020 г. Указано на важность постоянного слежения за состоянием основных метеорологических параметров, наблюдаемыми тенденциями и своевременным обнаружением их изменения.

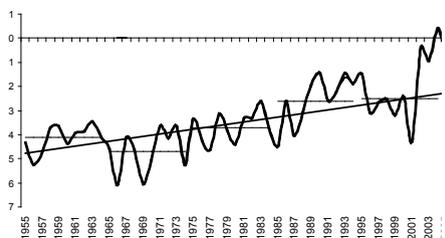
Пока ещё невозможны точные прогнозы изменений климата в будущем. Причина тому – недостаточный экологический и метеорологический мониторинг. Особенно большое значение имеет мониторинг местного изменения климата и его влияния на экосистемы.

В Баргузинском заповеднике за долгий период существования накоплен обширный объем информации по погодным данным, флоре, фауне, геоморфологии, явлениям природы. Впереди – создание тематических геоинформационных карт на базе имеющейся информации.

А что с климатом в Подлеморье? В исследовании этой темы мы опирались не на литературные данные, а на факты метеорологических наблюдений, которые вот уже почти сто лет измеряются на территории Баргузинского заповедника. К анализу привлечены материалы базовых метеорологических станций «Сосновка» (с начала основания заповедника до 1953 г.), «Давша» (с 1954 г. до настоящего времени), «Летописей природы Баргузинского заповедника» за 70 лет.

Процесс сбора погодных данных на специально оборудованной метеорологической площадке осуществляется круглосуточно. Через каждые три часа регистрируются измерения температуры воздуха, количества выпавших атмосферных осадков, силы и направления ветра, относительной влажности воздуха, атмосферного давления и т.д. Используются данные автоматических метеокомплексов на побережье Байкала и в гольцовом поясе, а также данные термохронов, расположенных во всех высотных поясах растительности. Все результаты измерений обрабатываются и объединяются для получения временной зависимости.

Известно, что средняя температура воздуха является одним из самых важных показателей глобального изменения климата. В суровом климате Северного Прибайкалья, так же, как и в других районах Крайнего Севера, ведущая роль среди всех по-



годных факторов в жизни животных и растений признана за температу-

рой воздуха. Значение температурных показателей находит отражение в развитии организмов и условиях их перезимовки.

Очевидно, среднегодовая температура воздуха в Баргузинском заповеднике подвержена определенным изменениям. Значительное похолодание отмечалось в 1960-е годы, а с 1970-х годов она продолжает неуклонно расти. За исследуемый период она повысилась с -4,1°C до -2,7°C.

Оценка линейных трендов среднемесячных температур свидетельствует о направленности в сторону потепления. Наиболее ярко рост температур выражен в теплую половину года (весну и лето). В отдельные календарные периоды года наблюдается смещение дат наступления термического рубежа. Изменения температуры касаются не только отдельных месяцев, но и сезонов года. Лето стало наступать раньше на 6 дней, а зима – напротив, запаздывать на 10 дней. Значимого изменения в сроках наступления весеннего и осеннего сезонов не установлено. Однако из-за изменения сроков наступления последующих сезонов, весна стала короче, осень – длиннее. Смещение сроков фенологического начала лета и зимы оказали влияние на продолжительность безморозного периода (биологического лета). Тёплый период года (количество дней без ночных заморозков) увеличился в общей сложности ещё на 14 дней. Количество летних и зимних осадков значительно сокращалось, начиная с 2005 года. 2015-2017 годы – самые засушливые за весь период исследования.

Таким образом, климат на Северном Байкале за последние 60 лет стал теплее и засушливее.

Татьяна Ананина
ведущий научный сотрудник,
к.б.н.



ЖИЗНЬ ПОД НЕБЕСАМИ

Далёкие синие горы... Они ма- нят заснеженными вершинами, не- хоженными тропами, неизведанными тайнами. Редкие смельчаки бывают на их вершинах. А вершины Баргу- зинского хребта являются ещё и запо- ведными. Уже 100 лет они находятся под охраной Баргузинского заповед- ника. Благодаря этому уникальные высокогорные экосистемы, так уяз- вимые от антропогенного влияния, сохраняются нетронутыми во всём своём многообразии.



В июле 2017 года в Баргузинском заповеднике состоялась научно-ис- следовательская экспедиция «По сле- дам Г.Г. Доппельмайра», посвященная 100-летию создания первого госу- дарственного заповедника России и Году экологии. Сотрудники научного отдела отправились к вершинам Бар- гузинского хребта, которые в 1914 г. впервые открылись участникам Бай- кальской экспедиции по изучению состояния популяции соболя: Г.Г. Доппельмайру, З.Ф. Сватошу, К.А. За- белину, А.Д. Батурину, Д.Н. Алексан- дрову. С тех пор эти земли оставались нетронутыми, а природа — перво- зданной. Каково состояние высоко- горных природных комплексов в пе- риод климатических изменений, как изменился состав флоры и фауны заповедника – такие задачи стояли перед нами – участниками комплекс- ной экспедиции, в составе которой были: ведущий орнитолог Восточной Сибири, д.б.н., зам. директора по на- уке А.А. Ананин, ботаник заповед- ника, к.б.н., Е.В. Бухарова, териолог В. М. Козулин.

Экспедиция посетила перевал Доппельмайра, который связывал 100 лет назад конным почтовым маршру- том п. Сосновка с большим миром.

Уникальные высокогорные со- общества занимают больше поло-

вины площади заповедника - это и черничные пустоши, на которые осе- нью приходит лакомиться медведь, и суровые тундры с лишайниками и дриадами, и непроходимые заросли ерников или кедрового стланика, и живописные альпийские луговины с родиолой розовой – редким видом,

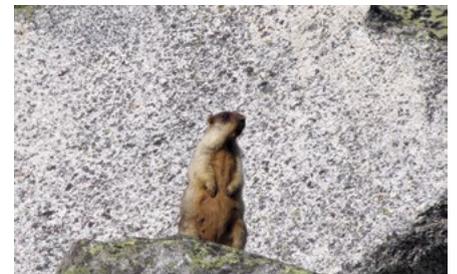


легендарным «золотым корнем». Яр- кие краски альпийского разнотравья вместе со спящими снежниками и пронзительно синим небом пора- жают и навсегда привораживают к высокогорным ландшафтам путеше- ственника. А если это ботаник, то его страстью становится желание изве- дать, какие растения и как приспособи- лись к жизни в высокогорье в поч- ти невыносимых условиях на границе со снежниками, где лето длится всего два месяца. Здесь рядом одновремен- но можно увидеть растение, напри- мер чемерицу Лобеля, только прорас- тающую сквозь тающий снег хрупким весенним побегом, и в полном цвету экземпляр середины лета, и уже осен- нее плодоносящее растение с увядаю- щими листьями. Это нивальные луго- вины – фитоценозы, развивающиеся на месте тающих снежников для кото- рых характерно высокое увлажнение. Эти ландшафты обычны для Альп, Кавказа и других высоких горных си- стем, а в наших краях это редкость.

Только в высокогорье в нашем регионе можно увидеть древесное растение, стелющееся по земле на высоте не больше 5 см. И только при- смотревшись можно увидеть на нём серёжки, напоминающие серёжки вы- соких деревьев или кустарников ивы. Действительно, эти мелкие кустар- нички, не превышающие мхов среди которых они растут, - горные виды ив: полярная, сетчатая, Назарова, Турчанинова. Благодаря маленьким размерам они, не замерзая, пережива-

ют суровую зиму под толстым слоем снега.

Среди разнотравья на высоте больше 1500 м растёт в Баргузинских Альпах ещё одно редкое растение нашей флоры, внесенное в Красную книгу Бурятии – рододендрон Адам- са. Невзрачный зелёно-сероватый кустарник летом можно сразу узнать по аромату, напоминающему спелые яблоки, а в начале лета его покрыва- ют розовые бутоны, превращающие его в настоящего красавца. Под гор- ным солнцем с высоким ультрафи- олетовым излучением в этом высо- когорном растении накапливаются эфирные масла, из-за которых под названием «саган-дали» его давно применяют в бурятской народной и в тибетской медицине. Мне посчастли- вилось зарегистрировать новое место обитания, подтвердить данные своих предшественников, описать сообще- ства рододендрона Адамса и состо- яние популяции этого интересного вида.



Сочными альпийскими травами питается очень интересный зверь – черношапочный сурок – редкий вид, внесенный в Красную книгу России. В горах лето длится только 2 месяца, и за это короткое время сурок успе- вает откормиться на высокогорных лугах для долгой суровой зимы, ко- торую он проводит в спячке. Коло- нии сурков приурочены к карам, циркам, троговым долинам. На пло- ских и куполообразных вершинах в мохово-лишайниковой тундре они обычно не селятся. Поэтому сурка очень мало на Чивыркуйском плато. Зато альпийские луга в верховьях р. Таркулик для черношапочного сурка самое подходящее место. Участники экспедиции изучали колонию сурков под перевалом Доппельмайра. При этом взрослых особей, которые с



важным видом наблюдали с каменного уступа за исследователями, можно было разглядеть только в бинокль, а молодые сурки подпускали к себе достаточно близко, на расстоянии 10 м, с любопытством взирая на незнакомцев. Основу питания черношапочного сурка, по данным З.Ф. Сватоша и В.Р. Жарова, составляют растения субальпийского разнотравья. В заповеднике организован мониторинг состояния его популяций. В последние годы, возможно из-за аномальной погоды, численность сурка в некоторых горных долинах снизилась. Но в верховьях р. Таркулик сурки благоденствуют. И благодаря строгой охране в заповеднике пока черношапочному сурку ничего не угрожает.



Кроме сурков сочными альпийскими травами питается ещё один обитатель высокогорий – альпийская пищуха. Селится она, как правило, колониями, где плотность населения может достигать 40-60 зверьков на 1 га. Акустический репертуар алтайской пищухи разнообразен; характерен сигнал опасности — громкий свист, напоминающий свист птицы. Пищухи держатся парами, состоящими из самца и самки, которые круглые сутки с небольшим перерывом на ночь носят в свои укрытия снопки трав, запасая на долгую холодную зиму душистое сено, невзирая на нас, ведущих наблюдение за суточной активностью пищухи. Зимой, перебегая из укрытия к своим запасам, пищуха протаптывает целые тропки, хорошо заметные и летом.

Особый интерес у нашего териолога вызвали горные полевки, особенно большеухая. Этот малоисследованный вид обитает на гольцах, высокогорных лугах и тундрах среди каменных россыпей, покрытых лишайником, в субальпийских кустарниках и лугах с зарослями цветковых растений. Численность, особенности экологии и биологии этого грызуна в

нашем регионе практически не изучены. Поэтому понятна была радость Вадима Козулина, собравшего материал для таких исследований.

Не только грызуны любят лакомиться альпийскими травами. Это излюбленная пища медведей. В высокогорье они все лето пасутся на сочных лугах, а к осени идут на черничные и голубичные пустоши, поедая вкусные ягоды, запасая подкожный жир для долгой зимовки. Несмотря на то что в районе маршрута экспедиции людей не было как минимум лет 50, встреченные медведи (всего было встречено три медведя) были очень пугливы и убежали, чуть почуяв наше присутствие. Это нормальная реакция бурого медведя, не затронутого антропогенным влиянием. Наши медведи, как правило, не агрессивны и избегают присутствия человека.

Кажется, что холодное небо высокогорья не обитаемо птицами. На самом деле даже в дождь не умокают птичьи голоса рядом с горным озером, где нам пришлось двое суток пережидать непогоду под пение горных коньков, таловок и альпийских завирушек. Они успевают вывести потомство за короткое лето и уже в сентябре улететь в теплые края на зимовку, чтобы весной снова вернуться в этот суровый прекрасный край – на свою родину. Александр Афанасьевич Ананин зарегистрировал в высокогорье во время экспедиции 45 видов птиц. Всего к этой экологической группе относится 55 видов птиц заповедника. А некоторые птицы умудряются зимовать здесь, несмотря на двухметровый снег, 30 градусные морозы и сильный ветер — это тундряные курпатки и вороны.

Царит над вечными снегами и скалами один из самых крупных пернатых хищников Сибири - орёл беркут. Участникам экспедиции повезло увидеть его величественный полёт над истоками р. Правая Сосновка. Беркут распространён в Северном полушарии, где обитает преимущественно в горах. Охотится на самую разнообразную дичь, чаще всего на зайцев, черношапочных сурков, многие виды птиц. Гнездо устраивает на дереве либо на труднодоступном скалистом уступе. Будучи типично моногамной птицей, этот орёл сохра-

няет супружескую верность в течение многих лет, пока жив другой член пары. За последние столетия беркут исчез из многих районов, где обитал ранее — причинами этого стали массовое истребление, использование пестицидов, урбанизация и изменение земель под хозяйственные нужды. Поэтому он внесен в Красную Книгу России. Полученные в экспедиции данные подтверждают присутствие беркута в фауне заповедника, что гарантирует охрану его гнездовий.



Высокогорье заповедника труднодоступно, остроконечные вершины и вертикальные скалы, сформированные когда-то под воздействием оледенения, стоят на страже уникальных гольцовых природных комплексов. Именно поэтому они остаются малоизученными. Участники экспедиции закрыли некоторые «белые пятна» в исследовании высокогорных экосистем: исследовали два неизвестных перевала и впервые за много десятилетий побывали в истоках р. Правая Сосновка. Таёжный гнус, крутые склоны под 45°, палящее солнце днём и холодные ночи, сутки под дождём в палатке, в которой можно только лежать — эти и другие трудности не останавливают исследователей, а совершенные открытия дают радость познания и чувство хорошо выполненного дела. Новые для заповедника виды и местообитания редких растений и животных, закономерности распределения растительности и животного мира высокогорья — эти и другие тайны природы открылись участникам экспедиции. Полученные данные подтверждают, что организованный 100 лет назад заповедник успешно справляется со своей задачей, сохраняя природное наследие нашей страны.

Евгения Бухарова,
научный сотрудник, ботаник,



ЭКОНОМИКА ТУРИЗМА И РЕКРЕАЦИИ НА ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ – ПОКАЗАТЕЛИ ПЯТИ ЛЕТ РАБОТЫ



Со времени «рождения» ФГБУ «Заповедное Подлеморье» прошло немногим чуть более пяти лет. Небольшой промежуток времени, но достаточный для создания оптимальных экономических условий существования и набросков перспективных путей развития. С точки зрения нормативно-правовой базы принципиальных изменений, которые смогли бы конструктивно повлиять на экономику по линии туризма и рекреации не произошло. Кадровые изменения носили куда более существенный характер. Так, период адаптации после слияния двух разных учреждений длился почти 2 года. За это время отдел туризма и рекреации стал самодостаточен по ресурсам и управлению. Результатом считаем достаточно высокий отрыв по показателям в 2015 г. – это год максимального использования имевшейся технической базы, собственного кадрового состава, положительной коллективной мотивации, внедрения ряда новых ранее не используемых возможностей и достаточно жесткого контроля за потоком финансовых средств. Два последующих года, нужно признать, есть инертный потенциал наработок 2013-2014 гг. и планового рывка 2015г. Соответственно вновь уже сейчас необходима корректировка работы туристско-рекреационного блока по всем позициям, упущенным от 2015 г. и прежде всего это касается мотивации коллективной работы. Предлагаем ознакомиться лишь с немногими и

достаточно укрупненными экономическими показателями за прошедшие отчётные годы.

Так сложилось, что раньше основным источником дохода учреждения являлось взимание платы на КПП Забайкальского национального парка. Причина достаточно проста – это пассивный доход, не требующий практически никаких затрат по ресурсам и являющийся дополнительной обязанностью дежурного государственного инспектора. Существовала достаточно глубокая убежденность, что другие возможные источники лишь «баловство».

достаточно наглядная. Средний прирост валового дохода между 2012-2013 гг. и 2016-2017 гг. увеличился почти в 10 раз или на 90%. Это результат целевой активной работы коллектива. Экскурсионная деятельность весьма сложный механизм, в котором каждая даже очень маленькая составляющая в случае выпадения из общего ритма работы ведёт к повреждению всего аппарата. К сожалению, именно это зачастую носит решающую роль в государственных учреждениях. Механизм останавливается и на его настройку вновь уходит масса времени, а может оказаться и вовсе безрезультатной.

Развеем миф. Сравним два графика экономических показателей.



Давайте взглянем на график об экскурсионных возможностях Учреждения.

Как видно из графика динамика



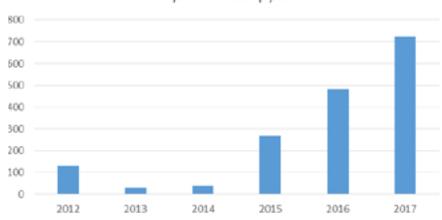
Как мы видим из графика с 2012 по 2017 г. экскурсионные услуги твердо выведены на ведущие позиции. Тем не менее, эти услуги остаются наиболее уязвимыми для внешних факторов и не могут быть гарантом стабильности в бюджете по целому ряду объективных причин. Всё же по этому направлению необходимо работать как в стратегическом (теоретическом), так и практическом на-



правлении. Теория даёт возможность пластично успевать перестраиваться под нужды рынка, смягчая действия негативных факторов. Безукоризненное практическое исполнение позволяет априори получать 30-50% успеха, это исключительная заслуга чёткой коллективной работы, которая призвана снизить действие «человеческого» фактора.

Теперь можно сказать о наиболее перспективных направлениях в туризме и рекреации. При наличии любых туристических ресурсов объёмы услуг будут расти только там, где есть соответствующая инфраструктура, прежде всего – услуги по временному проживанию, транспортные услуги (в том числе транспортная доступность), услуги по общественному питанию, удобства. На расширение предложения по количеству и качеству мест размещения на подведомственных территориях рынок откликнулся хорошим спросом. В этом направлении достаточно чётко определились туристические дестинации, где спрос в разы превышает предложение. Так на размещение в гостевых домах полевой базы «Давша» зимнего сезона 2018 г. уже нет мест.

В сопряжении с этими услугами



ми идут сопутствующие, такие как – услуги бани (санитарно-гигиенические), купание в термальных водах.

Одним из вариантов летнего размещения на подведомственной



территории стали палаточные кемпинги. Кемпинги создаются в первую очередь с целью снижения антропогенной нагрузки на локальный уча-

сток побережья и только со второй позиции – как экономический объект. Наш эксперимент удался равно обоюдно для обеих позиций, говоря о кемпингах в бухте Сорожья и Монахово. Тем не менее, этот инструмент, думаем, следует применять осторожно и не тиражировать на всю территорию, доступную для посетителей, оставляя равные возможности для бесплатного (экономного) отдыха граждан на территории учреждения, находящегося на бюджетном финансировании. Необходимо понимать, что наш формат «кемпинга» – это, прежде всего самокупаемый инструмент ограничения.



Действенной мерой по упорядочению работы туристического бизнеса на подведомственных территориях стала работа с судовладельцами. Кропотливая разъяснительная работа, в том числе нужно признать и карательная (совместные рейды с отделом охраны по судам в 2015 г.), дали результаты.

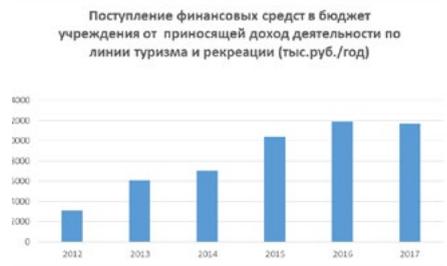
Нужно обязательно отметить



продукцией. Ежегодно небольшими шагами мы движемся в этом направлении. Нам всё же удалось убедить, скорее практикой, нежели словами, что сувенирную продукцию можно и нужно предлагать и прежде всего аутентичную. Результативность мы четко видим на графике. В 2012-2013 гг. реализация осуществлялась пассивно через визит-центры и КПП подведомственных территорий. Минимальный и «пассивный» ассортимент

не мог конкурировать с активным предложением частных лиц. В 2014 г. реализация сувенирной продукции стала для нас плановым показателем во всех кордонах, КПП, визит-центрах, наблюдательных пунктах, где присутствовали посетители, наряду с этим запрещался незаконный оборот сувенирной продукции. В 2015 г. появились собственные обособленные сувенирные лавки на КПП национального парка и дебаркадере «Забайкальский национальный парк», острове Тонкий. Ежегодно спрос в этом направлении растёт. Поступления от этого вида деятельности продолжают рост прямо пропорционально ассортименту и рентному предложению.

Конечно, это далеко не всё и не обо всём. В каждом направлении



свои подводные камни, перспективы и предназначения. В целом рост имеет место быть, но важно подчеркнуть, что позиции в данном сегменте рынка достаточно легко потерять и очень сложно вновь восстановить, а потому послабление ресурсной составляющей 2016-2017 гг. нам предстоит вновь отстаивать. Предпосылки есть, как мы видим из итогового графика.



Константин Просекин,
заместитель директора по
туризму, рекреации и
экопросвещению



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: А.Мурзаханова, Е.Бухаровой, Л.Сахарова, Л.Шрагер, В.Малева, М. Тимофеева, 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».