

Заповедные Острова

журнал о заповедниках и национальных парках

№4 (143)/2014



Опыт:

Алтайский биосферный заповедник:

опыт международного сотрудничества



фото Юрия Калинин

Так вышло, что международное сотрудничество в Алтайском заповеднике не выделилось в отдельное направление а органично вплелось во все сферы его деятельности. **Мы постараемся осветить наиболее яркие примеры продуктивного сотрудничества с зарубежными организациями, деятельность которых так или иначе связана с экологической тематикой.**

Для любой особо охраняемой природной территории основой для выстраивания всей системы работы является научный подход. Проведение фундаментальных научных исследований на территории Северо-Восточного Алтая неразрывно связано с деятельностью Алтайского заповедника. Так, изучение климата является одной из ведущих тем, которая разрабатывается в нашем заповеднике на протяжении 80 лет!

Сегодня эта тема перестала быть прерогативой учёных и активно обсуждается общественностью. Это понятно — климатические колебания и связанные с ними стихийные бедствия касаются практически каждого жителя нашей планеты. Чем тщательнее проводятся метеорологические наблюдения, тем больше вероятность прогнозировать погоду и предугадать изменение климата в целом. Первая метеостанция на территории Алтайского заповедника появилась в 1931 году и с тех пор она практически непрерывно ведёт климатические наблюдения. Накопленные за эти годы данные для специалистов-

климатологов — просто кладёшь ценнейшей информации. Такой солидной историей метеонаблюдений может похвастаться далеко не каждый регион.

Телецкое озеро — объект Всемирного наследия ЮНЕСКО, уникальный природный водоём. Здесь находится зона особого микроклимата, присущего некоторым горным озёрам и водохранилищам, так называемый лимноклимат, детальное изучение которого позволяет моделировать возможные климатические изменения в районах строительства гидроэлектростанций.

В 90-х годах двадцатого века на территории Алтайского заповедника и всей акватории Телецкого озера проводились масштабные совместные российско-бельгийские научные исследования. Особое внимание учёных, помимо геологии и геофизики Телецкого озера, привлекло изучение локальных климатических особенностей.

Благодаря значительному ландшафтному разнообразию территория Алтайского заповедника предлагает

множество инструментов для изучения климатических изменений. Надёжные результаты даёт наблюдение за верхней границей леса, где лесная зона постепенно сменяется высокогорной тундрой. Эта территория чутко реагирует на изменения климата: в периоды потеплений и похолоданий верхняя граница леса смещается то вверх, то вниз.

Кроме систематических наблюдений за верхней границей леса, специалисты заповедника ведут мониторинг и сравнительный анализ воздействия климатических изменений на биоразнообразие горных экосистем. С 2010 года все наблюдения за динамикой климата и состоянием экосистем проводятся в рамках программ Глобального экологического фонда (ГЭФ) по изучению климатических изменений.

Также под эгидой ГЭФ в Алтайском заповеднике уже много лет ведётся изучение снежного барса. Сергей Спицын, бессменный руководитель этого проекта, одним из первых в регионе начал применять хорошо зарекомендовавшую себя за рубежом



фото Светлана Шигиревой



снимок фотографушки

методику установки фотоловушек. **На сегодняшний день под патронажем Алтайского заповедника практически на всей территории Горного Алтая ведётся мониторинг численности популяции снежного барса.** К этой полужестко-научной работе в качестве волонтеров привлекаются и местные жители, и зарубежные экологи. И результат того стоит!

Алтайским заповедником накоплен значительный опыт работы в сфере использования возобновляемых источников энергии — силы ветра, воды и энергии солнца. Международное сотрудничество сыграло немаловажную роль и стало своеобразным катализатором развития идей устойчивого энергетического обеспечения территории заповедника. В 2009 и 2010 годах при поддержке Службы управления ресурсами рыбы, диких животных и растений США на всех кордонах заповедника были уста-

новлены комплекты солнечных электростанций. Перспективность этого метода получения энергии в отдаленных и труднодоступных местах очевидна. Положительный пример Алтайского заповедника помог консолидировать силы местной и республиканской администраций, и уже в 2011 году на кордоне Беле, где проживает более тридцати человек, была сдана в эксплуатацию ветроэлектростанция. А в 2013 году была открыта гибридная дизель-солнечная электростанция в центральной усадьбе заповедника, в посёлке Яйло.

По мнению специалистов, электростанция мощностью 100 кВт является крупнейшей автономной солнечной энергоустановкой в России и одной из крупнейших в мире для населённых пунктов, не подключённых к общим энергосистемам.

Около двадцати лет в Алтайском биосферном заповеднике успешно работает Телецкая школа детско-

юношеского экотуризма «Хранители Озера». Телецкая школа является естественным продолжением многолетней программы заповедника «Природа и дети», направленной на профилактику социально обусловленных заболеваний детей и молодежи средствами эколого-познавательного туризма. Благодаря бессменному лидеру и идейному вдохновителю Евгению Веселовскому Телецкой школе удалось получить поистине уникальные результаты. Этот опыт высоко оценивается коллегами из-за рубежа, которые приезжают в посёлок Яйло для ознакомления с практической стороной организации детско-юношеского экологического туризма. Так, Алтайский заповедник ежегодно посещают представители болгарского Объединения социальной и педагогической помощи детям ФИЦЕ, которые привозят детей для участия в мероприятиях, организованных «Хранителями Озера».

Большой интерес зарубежных гостей вызывает работа Алтайского заповедника с местным населением, в частности сотрудничество с местным сообществом посредством создания общественных советов, некоммерческих партнёрств, ТОСа (территориального общественного самоуправления). Все эти меры позволяют наладить диалог в сфере альтернативной занятости населения (экотуризм, производство сувенирной продукции) как эффективного способа отвлечения от браконьерства. Иностранные коллеги, познакомившись с работой общественного совета посёлка Яйло и совета Телецкого озера, решили перенять их опыт для применения его на своих особо охраняемых природных территориях.

«Мы имеем прекрасную возможность услышать об опыте российских коллег по работе с населением, проживающим на территории заповедников. Здесь этим занимаются гораздо лучше, чем у нас. Я уже мог услышать и увидеть, что Игорь (Калмыков, директор Алтайского заповедника. — ред.) и его сотрудники озабочены созданием экономических возможностей для местных сообществ. То есть они не только охраняют природу, но и помогают местному населению», — сказал Дэвид Миллис, директор одного из природных парков Аляски, после знакомства с деятельностью Алтайского заповедника в 2012 году.

Татьяна Акимовна, Светлана Шигирева

