



Зубры в олимпийских кольцах

Кавказский государственный природный биосферный заповедник - старейшая и самая большая особо охраняемая природная территория на Западном Кавказе. В 1999 г. заповедник был включен в список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

Журналисты из различных федеральных и местных изданий, посетившие во время пресс-тура заповедник, увидели интересные природные объекты национального парка, ознакомились с растительным и животным миром, смогли оценить рекреационное значение заповедника. Они интересовались, как сооружаются объекты будущей Олимпиады-2014 и что делается для того, чтобы заповедные территории, находящиеся в непосредственной близости, не пострадали. Журналисты посетили тисосамшитовую рощу в Хосте (Хостинское участковое лесничество заповедника), где произрастает древний колхидский лес, известный растениями-реликтами доледникового периода.

Близ поселка Красная Поляна, месте проведения зимних Олимпийских и Паралимпийских игр 2014 года, состоялась также встреча журналистов с руководством заповедника и представителями компании «Газпром-Социнвест». В публикуемом ниже отчете - рассказ о буднях заповедника, о природоохранной политике, переселении животных и растений, конкретных затратах. В рамках встречи с журналистами в заповеднике была проведена закладка солонцов - наполненных солью кормушек для обитающих здесь зубров, благородных оленей, лосей, бурых медведей, кабанов и других животных. Они уже ушли на зимовку, поэтому важно, чтобы весной животные вернулись на свои привычные места обитания.

Журналисты задавали вопросы кандидату географических наук Сергею Георгиевичу ШЕВЕЛЕВУ, директору заповедника, и Матвею Михайловичу ГЕЛЛЕРУ, представителю компании «Газпром-Социнвест»..

Безусловно, наиболее уязвимым звеном природных экосистем являются крупные млекопитающие. В заповеднике это зубробизон, благородный олень, бурый медведь,

западнокавказский тур, серна, рысь, косуля и кабан. Однако и целый ряд мелких видов зверей также нуждается в экстренных мерах сохранения и в детальном изучении, в том числе барсук, кавказская норка, выдра и др.

Над заповедником проходят крупные миграционные пути птиц, наиболее нагляден перелет канюков, собирающихся в крупные стаи.

Многие животные заповедника имеют ограниченное распространение (эндемики), либо являются живыми свидетелями прошлых геологических эпох (реликты). Особенно много их среди беспозвоночных животных, а также рыб, амфибий и рептилий.

Сергей Георгиевич Шевелев рассказывает: «Мы занимаемся сохранением животного и растительного мира на данной охраняемой территории Кавказского заповедника. В лесной охране 100 человек. Занимаются патрулированием территории, несут охрану.

Всего в заповеднике 16 кордонов по периметру, на каждом проживают от двух до четырех семей сотрудников, круглый год. В центре заповедника расположена метеостанция, которая существует с 1986 г. Она ведет наблюдения за состоянием природы, все, что на земле, в земле и в воздухе, для научного отдела. Наш научный отдел большой — 52 человека: 11 кандидатов наук, два доктора наук. Так что работы хватает».

— Мы с вами встретились на кордоне «Лаура», — продолжил разговор СП Шевелев. — Здесь неподалеку находится озеро Кардывач, расположенное среди горных круч. В озере берет свое начало самая большая река заповедника — Мзымта, питающая водой город-курорт Сочи. Граница заповедника идет по реке Лаура до границы леса, далее до кордона Пслух и в этом месте выходит по реке Бзыбь. Это все территория заповедника. Сейчас в этом месте «Газпром» строит олимпийские объекты, а до этого здесь были олени места. Теперь олени ушли отсюда, сместились на 3 км в сторону гор. Мы сейчас с вами установим в этом районе солонец.

— Там, где мы будем ставить солонцы, можно будет встретить диких животных?

— Следы медведей, оленей, кабанов — да, а самих зверей вряд ли увидим, потому что слишком большая и шумная у нас компания: 40 человек. Животные человеческого общества избегают...

Закладка солонцов является традиционным мероприятием Кавказского заповедника с самого его создания в 1924 г. Солонцы закладывались как в лесном поясе, так и в альпийской части, 20 т ежегодно. Для чего? Весной и осенью зверям необходима соль, которая дает им возможность оставаться в пределах этого ареала, а не уходить на поиски более подходящих «соленых» мест. Солонцы мы закладываем каждый год, теперь нам помогает в этом и «Газпром».

Для наших солонцов соль с биодобавками мы покупаем в Астрахани. Это обычная поваренная соль, но с минеральными добавлениями, без всякой химии — то, что необходимо животным и есть в природе. Вокруг заповедника — 21 охотхозяйство, национальный парк и другие предприятия. Раньше было намного проще, когда в Мостовском районе Краснодарского края было развито животноводство и было много крупного рогатого скота. Практически и диким животным места хватало везде. Сейчас, в связи с тем что идет сокращение животноводства и негде взять минеральной подкормки, звери тоже уходят с территории. Им необходима соль, и в ее поисках они выходят за пределы заповедника. А этого допускать не следует, потому что их просто будут убивать браконьеры, животные будут гибнуть на дорогах и т. д. Мы делаем все, чтобы удержать зверей на территории заповедника, стараемся дать им все необходимое. Солонцы — фактор сдерживания, чтобы обитающие здесь дикие животные не уходили за пределы отведенной для них территории.

— Вы сказали, что животных можно увидеть непосредственно у туристических объектов. О чем это свидетельствует?

— Это свидетельствует о том, что животные, если их не беспокоить и не пугать, перестают бояться человека. Есть на Кавказе такие заповедные места, где животных можно даже погладить рукой, настолько они доверчивы. Ты гладишь оленя, и он не уходит.

Почему? Потому что там 70 лет не было ни одного выстрела. Поэтому животные не пуганы, хотя там расположен альпийский лагерь. Здесь, в заповеднике, также давно не стреляют. Если не будет выстрелов, животные, поверьте мне, через 3-4 года не будут замечать людей. Когда мы летим на вертолете, животные не уходят, пасутся. То есть фактор беспокойства есть, но они привыкают к этому.

— Сколько таких солонцов по всей территории заповедника? Насколько хватит этого солонца?

— Мы закладываем до 60 солонцов. На год хватает. Сколько нужно соли? Мы закладываем соль для зубров, оленей и других лесных обитателей, в каждом солонце полтонны. Соль размывается дождями, впитывается в землю, и они будут ее грызть, чтобы получить необходимое количество соли. Потом здесь образуются ямы, иногда до полутора-двух метров, они выгрызают все.

— Закладываете только соль или есть еще какие-то виды подкормки, которые вы используете?

— Нет, только соль.

— То есть хорошие отношения с животными? Ведь часто животные выходят к турбазам, чтобы есть пищевые отходы, уподкормиться».

— Заповедник — это не национальный парк. На территории заповедника нет ни одного населенного пункта, ни одной турбазы. Режим заповедника этого не предусматривает.

— Получается, что строительство олимпийских объектов передвинуло границу заповедника вглубь на 2—3 км, соответственно сдвинется ареал обитания животных?

— Да, это так. Животные даже будут выходить на привычные места. Как только снег сойдет с олимпийских трасс, катание закончится, там поднимется ожина — ежевика сизая. Вот видите, она тут кругом. Ожина — это любимая пища оленя. А там, где сейчас на Псахако вырубил лес и устроены лыжные трассы, там же летом будут ожинники. Это любимое место кормежки оленя.

— А какие-то дополнительные инвестиции получил заповедник?

— Сейчас осуществляется программа развития национальных парков и заповедников в связи с ростом туризма. Поэтому инвестиции выделяются. Я скажу так: благодаря

олимпийским стройкам Кавказский заповедник попал впервые в историю — самшитовую рощу и вольерный комплекс нам удалось внести в список олимпийских объектов! Мы получили значительные средства для строительства, вольерный комплекс совершенно преобразился. Только на подъездную дорогу к вольерному комплексу выделено 20 млн руб., на реконструкцию вольеров — 65 млн. На реконструкцию самшитовой рощи выделено 54 млн руб. и т. д. Вот какие деньги выделяются в связи с проведением Олимпиады на сохранение природы, т. е. делается практически все, чтобы экология была сохранена.

— Вы говорили о развитии туризма. Как заповедник использует такой образовательный проект, как экологические тропы?

— Экологическая тропа есть в самшитовой роще, она кольцевая, протяженностью 3,2 км. Это уникальная тропа, она существовала десятилетия, потом ее забросили. Сейчас мы ее восстанавливаем. Первое ее преимущество — она будет работать круглый год, в Хосте нет снега вообще. Самшитовая роща расположена в двух километрах от моря. Мы создаем новые экологические тропы, которые проложены таким образом, чтобы не возвращаться два раза по одним и тем же местам. Такие тропы познавательны и пользуются большой популярностью.

— При советской власти были проекты возобновляемой энергетики: в те годы ставили солнечные батареи в заповедниках. Ведь это тоже элемент зеленой экономики?

— В 1986 г. в заповеднике была установлена целая батарея солнечных элементов для получения энергии. Надо сказать, хорошая была идея, и мы к ней возвращаемся. Сейчас прибрали солнечные панели. Солнечные батареи дают свет и служат в основном для обеспечения радиосвязи.

— А если говорить о рекреационных маршрутах — дают ли они заповеднику реальную помощь?

— Судите сами. Когда я пришел в заповедник, мы получали от государства, дай бог, миллион рублей. Сегодня от туристических маршрутов (всего троп 730) получаем 10 млн руб., при том что годовой бюджет заповедника 14—15 млн.

— Растет туристический спрос или, другими словами, улучшается ли обслуживание туристов?

— Я думаю, просто изменилось отношение к туризму. Мы создаем условия для него, вкладываемся в туризм. Мы обустроиваем места отдыха, вывозим мусор вертолетами с дальних маршрутов, корзинами по тонне вывозим. Завозим туристам дрова. Мы наняли заведующих приютами, которые там находятся круглый год, весь сезон. Туристам не надо брать с собой палатки, мы их предоставляем там.

— А что если мы в журнале объявим, что вы принимаете волонтеров для уборки мусора?

— Только «за». И не только для уборки мусора. Волонтерам найдется работа и на вольерах, и на сенокосах. Вот надо летом сено косить — давайте волонтеров. Человек 40 можем принять. Заезды бывают разные: приезжают по 5-6 человек, по 4. Допустим, надо косить здесь сено. Вот сейчас пошли в обход — надо тропу рубить, чистить тропу с инспектором. Допустим, один инспектор, четыре волонтера. Пошли на 10 дней, расчистка дров. Строительство и ремонт балагана. Пожалуйста, волонтеров примем с удовольствием.

Еще будем рады тем, кто примет участие в программе опекунов «Возьмите животных», которая существует уже второй год. Если для европейских зоопарков и заповедников подобные акции в порядке вещей, то в России эти старые добрые традиции меценатства по отношению к животным только возрождаются. Первыми на нее откликнулись корпорации «Мегафон» и «Газпром». Все руководство «Газпрома», начиная с Миллера и его ближайших подчиненных, взяло личное шефство, т.е. имеют «личных животных» — пятнистых оленей, гусей, рысей, енотов. Средства, полученные от опекунов, используются на сохранение вида в заповеднике.

Матвей Михайлович Геллер, начальник управления «Газпром-Социнвест», рассказывает:

— Наша встреча на территории Кавказского заповедника, экологический пресс-поход — одно из мероприятий, которые проводит «Газпром» в рамках строительства порученных нам объектов. Мы помогаем Кавказскому природному биосферному заповеднику в организации путей миграции

животных, в организации других мероприятий, которые позволяют сохранить нетронутым этот прекраснейший уголок Южной России всего в нескольких километрах от зоны строительства олимпийских объектов. «Газпром» развивает природоохранный комплекс в районе Красной Поляны, хребта Псехако. В рамках строительства своих объектов «Газпром» осуществляет очень серьезные работы, прилагает большие усилия по осуществлению природоохранных мероприятий.

Если говорить о других объектах, то в первую очередь это газопровод Джубга — Лазаревское — Сочи, торжественный пуск в строй которого состоялся в июне этого года, его мощность — 3,5 млрд м³ в год. Протяженность — 171 км. И более 90% этой трассы проложено по дну Черного моря — было принято именно такое проектное решение, так как мы старались всячески избежать какого-то дополнительного отчуждения земель на побережье Черного моря, что позволило нанести минимальный вред зонам отдыха в процессе строительства газопровода.

Сам по себе ввод в строй этого газопровода позволит перевести колоссальное число домохозяйств на Черноморском побережье на более экологически чистый вид топлива нашего времени — природный газ. Он заменит собой мазут и уголь, и это, конечно, окажет благотворную роль по улучшению экологической обстановки в районе Большого Сочи.

Что касается Адлерской ТЭЦ, которая также будет получать газ по газопроводу Джубга — Лазаревское — Сочи, то ввод ее в строй не только даст электричество и тепло будущим олимпийским объектам, но и позволит оставить в прошлом периодические отключения электричества в районе Сочи. Технически самая современная станция будет работать на экологически чистом топливе. В работе станции используются современные технологии парогазового цикла, которые обеспечивают высокий КПД — более 52%. Также используются сухие градирни, специальные технологии замкнутого водяного цикла охлаждения, что позволяет избежать дополнительных выбросов в атмосферу и в целом повышает экологический уровень этой станции примерно на 30% по отношению к аналогичным станциям в других регионах страны.

Совмещение в лыжно-биатлонном комплексе на хребте Псехако двух стадионов (лыжного и биатлонного) в первую очередь было продиктовано необходимостью сокращения занимаемых территорий, отчуждаемых территорий, необходимостью создания единой инфраструктуры автомобильной, транспортной, электропитающей, инфраструктуры для проживания спортсменов (в этом же районе строится горно-олимпийская деревня). В целом это было связано с необходимостью соблюдать высочайшие зеленые стандарты, в том числе сократить отчуждение территории и соблюсти требования к проведению «зеленой» Олимпиады-2014 в Сочи.

Мы осуществляем в районе хребта Псехако очень серьезную природоохранную деятельность. Только в этом году мы провели уже высадку, пересадку примерно 3 тыс. краснокнижных растений из района строительства на хребте Псехако. Около 300 животных, в основном земноводных, мы переселили из этого района. В целом за два года мы высадили почти 6 тыс. растений, переселили около 500 земноводных, провели 150 природоохранных мероприятий.

Параллельно со строительством «Газпром» предполагает осуществить пересадку в общей сложности около 10 тыс. краснокнижных растений и переселение около 1000 животных, в основном земноводных, как: я говорил, в районе хребта Псехако. В целом мы предполагаем и уже проводим существенные работы в рамках дополнительной программы природоохранных мероприятий.

— Вопрос: а куда пересаживают растения и переселяют земноводных?

— Есть специально выделенные зоны на территории национального парка и частично — на территории заповедника, который находится на тех же высотах и в том же ареале обитания, где эти животные и эти растения существовали до прихода человека. Речь идет о переселении краснокнижных животных и переносе краснокнижных растений на 2—4 км от прежнего места их обитания в зоны, которые не будут затронуты строительными процессами и которые дают практически 100%-ную гарантию приживаемости, как растений, так и животных.

Наши специалисты совместно со специалистами заповедника и национального

парка систематически навещают своих питомцев, можно сказать, проводят соответствующие проверки в этих зонах. В частности, год назад мы там разбили небольшой садик из краснокнижных растений, и в этом году не раз туда наши специалисты ходили. Можем сказать, что практически все растения прижились и хорошо себя чувствуют.

— В каких объемах «Газпром» финансирует все эти мероприятия?

— Расходы на осуществление природоохранных мероприятий только по объектам в районе Псежако превысят 80 млн руб. Сюда входят пересадка, переселение и другие природоохранные мероприятия.

— А каковы компенсационные затраты?

— Существенно больше.

— Какова площадь переселения и пересадки? С какой территории?

— Мы минимизировали землеотводы, если так можно сказать, под наши строительные объекты. В целом речь идет, конечно, о зоне активного строительства, которая занимает несколько десятков гектаров на хребте Псежако. Соответственно мы примерно такие же площади стараемся занимать для переселения растений и животных.

— Это инвестиции «Газпрома»?

— Да, безусловно. Инвестор строительства — «Газпром».

В заповеднике обитает 89 видов млекопитающих, 248 видов птиц, в том числе 112 видов — гнездящихся, 15 видов пресмыкающихся, 9 видов земноводных, 21 вид рыб, 1 вид круглоротых, более 100 видов моллюсков и около 10 тыс. видов насекомых.

Среди птиц преобладают представители отрядов воробьинообразных и соколообразных. Наиболее многочисленными группами герпетофауны являются настоящие ящерицы и ужевые, у рыб — карпообразные.

В заповедных урочищах нашли последнее пристанище исчезающие виды нашей планеты. Из позвоночных животных заповедника в Красную книгу МСОП занесено 8 видов, в Красную книгу РФ — 25 видов. А вместе с беспозвоночными животными в государственные и региональные Красные книги занесен 71 вид.

Кавказский заповедник, учрежденный в 1924 г., — сокровищница биоразнообразия, не имеющая аналогов в России. Являясь крупнейшей охраняемой территорией Кавказского перешейка и вторым по величине в Европе, заповедник имеет международное эталонное значение как участок нетронутой природы, сохранивший первозданные ландшафты с уникальными флорой и фауной. Не случайно в 1979 г он получил статус биосферного и вошел в Международную сеть биосферных резерватов, а в декабре 1999 г был включен в список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО

В условиях возрастающего планетарного наступления на природу роль Кавказского заповедника будет возрастать, и одним из основных значений этой особо охраняемой территории в будущем явится сдерживание негативных явлений, связанных с усилением антропогенного воздействия. Безусловно, только Кавказский заповедник и в будущем сможет выступать координатором в области охраны природы и сохранения природного биоразнообразия в Кавказском регионе. Он является лабораторией под открытым небом, где выполняются уникальные научные исследования и проводится экологический мониторинг окружающей.

Тисо-самшитовая роща - часть Кавказского заповедника, памятник природы. Расположена на восточном склоне горы Ахун в 2,5 км от берега Черного моря в микрорайоне Хоста Хостинского района города Сочи. Объявлена заповедной в 1931 г. Занимает площадь 302 га. На северной границе рощи на скалистом уступе в изгибе реки Хоста находится средневековая Хостинская крепость.

В 1931 г. Хостинская тисосамшитовая роща была объявлена заповедной, а в 1936 г. была проложена первая благоустроенная экскурсионная тропа к обрывам Белых скал, с которых открывался живописный вид на ущелье реки Хосты и окружающие горные хребты. От Белых скал тропа вела к тысячелетнему тису у входа в рощу. Так возник круговой экскурсионный маршрут «Самшитовое кольцо». В 1938 г. тропа была продолжена к развалинам византийской крепости X-XI веков, откуда в 1957 г. провели новую тропу вдоль реки Хосты. В настоящее время можно пройти лишь по малому кольцу - его длина 1600 м. По большому

кольцу нормальной тропы нет, сплошные заросли. Официально маршрут по большому кольцу закрыт с 1979 г.

Тисо-самшитовая роща - это своеобразный живой музей, хранилище реликтовой растительности, оставшейся здесь в почти неизменном виде еще с доисторических времен (около 30 млн лет назад). Достопримечательностью рощи являются деревья тиса ягодного (хвойного дерева, дающего вместо шишек шишконгоды, из-за цвета древесины также называемого красным деревом) и вечнозеленые деревья самшита, древесина которого тонет в воде. За прочность самшит еще называют железным деревом. В начале XX века самшит в Сочи хищнически вырубался и экспортировался в Турцию и другие страны. Растет самшит медленно, и для восстановления его требуются десятки лет. Самые крупные экземпляры тиса имеют высоту до 30 м и возраст до двух тысяч лет. Всего в роще произрастает более 200 видов растений из 60 семейств.

Источник: Экология и жизнь. — 2011. — № 12. — С. 76—80.