



Особым территориям – наше особое внимание

Защита должна быть активной

Михаил НИКИФОРОВ, генеральный директор ГНПО «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам», член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси:

– Я хотел бы остановиться на проблеме комплексного долгосрочного планирования, объектом которого выступают особо охраняемые природные территории. Одной из причин его необходимости стала потребность в выработке гармоничного сочетания консервативных и активных мер охраны компонентов биологического и ландшафтного разнообразия. Впервые в Беларуси такая потребность возникла в связи с необходимостью охраны обнаруженной во второй половине девяностых годов на трех низинных болотах белорусского Полесья крупнейшей популяции вертлявой камышевки – вида, находящегося под угрозой глобального исчезновения.

Потребовалась разработка и реализация целой системы на первый взгляд противоречивых действий – вырубки кустарников и тростника, регулируемых палов и т. д. До этого времени среди специалистов по охране природы и заинтересованной общественности существовало мнение, что наиболее действенным механизмом обеспечения сохранности этих мест является заповедный режим, исключающий какую-либо хозяйственную деятельность. Однако в случае с вертлявой камышевкой именно прекращение хозяйственной деятельности – сенокосения и выпаса скота – стало причиной зарастания низинных болот, которое привело к трансформации мест ее обитания и исчезновению данного вида.

Таким образом, с середины девяностых годов в заповедном деле Беларуси появляется и закрепляется понятие активных мер охраны. Важным шагом при этом стала разработка соответствующей нормативно-правовой

базы. По состоянию на 1 января 2012 года разработаны и находятся на этапе реализации планы управления для семи заказников республиканского значения, Березинского биосферного природного заповедника и национального парка «Беловежская пуца». В процессе разработки – планы управления для Припятского, Браславского, Нарочанского национальных парков и целого ряда заказников.

Особого внимания заслуживает опыт оценки значимости компонентов особо охраняемых природных территорий, которая проводится для определения приоритетов в их охране и использовании. Впервые в белорусской практике такая оценка была выполнена при разработке плана управления национальным парком «Беловежская пуца». Позже этот опыт был распространен и на другие охраняемые территории страны.

Однако именно на примере Беловежской пуцы отработана методология и реализация планов управления заповедными землями. Кстати, наличие этого плана было одним из условий, выдвинутых Советом Европы для продления действия в отношении этого национального парка европейского диплома. Поначалу в соответствии с рекомендациями группы международных экспертов планировалось увеличить здесь площадь заповедной зоны более чем вдвое и довести ее до 75 тысяч гектаров. Однако при более детальном изучении вопроса было установлено, что столь значительное увеличение заповедной зоны не позволит реализовать комплекс активных мер защиты – прежде всего, в отношении расположенных на территории пуцы низинных болот. Поэтому было решено установить на территории этого национального парка дифференцированно-сложный режим, а площадь заповедной зоны увеличилась с 30 до 57 тысяч гектаров.

Помимо обеспечения консервативных мер охраны высоковозрастных лесов пуцы функциональное зонирование

предусматривает возможность проведения таких активных мер охраны, как восстановление нарушенного гидрологического режима. Подобный подход обеспечивает адресность мер охраны, возможность их активного сочетания с регулируемой хозяйственной деятельностью, традиционной для местного населения. Также при реализации планов управления существенно повышается роль науки. Все это способствует повышению качества и эффективности охраны заповедных территорий при увеличении возможности получения на их базе экологических и рекреационных услуг, что и является целью новых подходов.

Друг природы – это звучит. И здорово помогает заповедникам

Наталья ДАНИЛИНА, директор автономной некоммерческой организации «Эколого-просветительский центр «Заповедники»:

– Без поддержки гражданского общества природоохранные территории не могут полноценно существовать и исполнять свои высокие функции, поэтому на этом аспекте следует заострить особое внимание. Взаимодействие особо охраняемых территорий и населения, проживающего вокруг них, состоит в том, что люди понимают и поддерживают развитие таких земель, а на самих территориях эффективно сохраняется природное и культурное наследие, они пользуются авторитетом у народа и являются своего рода центрами формирования гражданского общества.

Еще в 1970-е годы появились студенческие дружины по охране природы – по сути дела, зачатки формирования современного гражданского общества. Немалая роль в этом направлении принадлежит и общественным организациям. Длительное время – с 1952 года – в СССР существовала авторитетная Комиссия по заповедникам при Президиуме Академии наук СССР. Общественные институты, поддерживающие развитие природоохранных территорий, есть в России и сегодня. К сожалению, теперь они не столь развиты, и порой не столь конструктивны, как того требует эффективное развитие системы. Поэтому в

данном направлении есть большие перспективы развития.

При этом весьма полезно изучение зарубежного опыта, особенно в тех странах, которые по масштабу природоохранных территорий сопоставимы с Россией, с Союзным государством. Например, Канада, где служба парков законодательно обязана тесно взаимодействовать с обществом, которое участвует в управлении природоохранными территориями этой страны. В канадских законах так и подчеркнуто: государственные службы обеспечить защиту природы без поддержки общества не в состоянии! Поэтому природоохранные мероприятия здесь тесно увязаны с планами развития общин, проживающих вокруг заповедных территорий. Местные национальные парки передают этим общинам даже часть своих полномочий.

По степени взаимодействия природы и гражданского общества особое место занимает и Австралия. Когда российские специалисты изучали австралийский опыт, они обнаружили одну любопытную деталь: во время избирательных кампаний национальные парки Австралии оказываются в центре внимания всего общества. И на максимальную поддержку избирателей здесь могут претендовать лишь те политики, которые берут на себя обязательство обеспечить еще лучшую, тесную и эффективную поддержку национальных парков страны. Это привлекает к паркам пристальное внимание власти и общественности, отношение к ним во многом формирует авторитет австралийских политиков.

Сотни и тысячи общественных организаций, поддерживающих и лоббирующих интересы национальных парков и иных природоохранных территорий, есть и в Соединенных Штатах Америки. Причем это поддержка и материальная, и моральная, обеспечивающая лоббирование интересов на всех уровнях федерального управления США.

Пока небольшой, но весьма перспективный опыт по поддержке развития природоохранных территорий есть сегодня и в России. Начавшаяся с 1994 года работа идет по нарастающей, в специализированные клубы и кружки

вовлекается все больше молодых друзей природы – школьников и студентов. При некоторых природоохранных территориях созданы и общественные советы, которые в тесном взаимодействии с администрациями национальных парков помогают преодолевать негативные тенденции, порой возникающие в отношениях к заповедникам у местного населения. Эти советы путем выработки компромиссных решений по противоречивым вопросам способствуют формированию благожелательной общественной атмосферы по отношению к национальным паркам.

В качестве положительного примера можно назвать Кенозерский национальный парк, являющийся локомотивом экономики трех районов Архангельской области. Международные эксперты уже склонны считать Кенозерский парк одним из лучших в Европе. Позитивен и опыт национального парка «Угра», пересекающего всю Калужскую область, а также Алтайского заповедника.

Еще одно из новых направлений, получившее сегодня развитие в России, – волонтерство. Это привлечение добровольных помощников для непосредственной помощи заповедникам. При хорошей организации работы волонтеры вносят серьезный вклад в развитие охраняемых мест. Но главное заключается в другом: сотни и тысячи людей приобщаются к природе, становятся ее друзьями и разносят по стране и по миру добрую весть о высоком значении природоохраняемых территорий. Достаточно сказать, что за счет волонтеров численность персонала национальных парков в Канаде, США и Австралии в летний период увеличивается в сотни раз!

Развитие же на природоохранных территориях дружественного природе бизнеса позволяет стать им центрами экономического развития региона. Сегодня начато российско-белорусское сотрудничество в рамках двух европейских проектов – по развитию сельского туризма в Лепельском районе Витебской области Беларуси и Полесском районе Калининградской области России, а также по ландшафтному развитию Нарочанского парка. Думаю, оба эти проекта могут стать серьезным вкладом в развитие сотрудничества России и Беларуси и в

совместное решение экологических задач Союзного государства.

Зеленый рост зеленой экономики

Мария ГЕРМЕНЧУК, заместитель директора по научной работе РНИУП «БелНИЦ «Экология» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Беларуси:

– Мы уже привыкли к использованию понятия устойчивого развития. Но в сфере национального природопользования основной парадигмой сегодня выступает не просто устойчивое развитие, а переход к зеленой экономике и экономике зеленого роста. И очень важно понимать, каким образом особо охраняемые территории могут занять достойное место в общей системе экологических ценностей, которую мы должны сформировать.

Особо охраняемые природные территории, как капля воды, отражают в себе все три составляющие устойчивого развития – экономическую, экологическую и социальную. На их примере мы имеем уникальную возможность наблюдать способы применения механизмов зеленого роста и зеленой экономики.

При этом особое внимание следует обратить на инвестирование, стратегическое планирование и расширение научных исследований. Кстати, исследовательская деятельность позволяет найти особые подходы и в образовательном процессе. При этом очень важна оценка особо охраняемых территорий как эталонных природных комплексов. Так, на территории Березинского биосферного заповедника созданы специальные фоновые площадки, на которых республиканская гидрометеослужба отбирает пробы воды и воздуха.

Анализ современной научной литературы и исследований наших коллег, в том числе зарубежных, позволяет сделать вывод о том, что на особо охраняемых природных территориях основными функциями средообитания являются поддержание климатообразующих систем (прежде всего, болот, включая белорусские), формирование устойчивого гидрологического режима территории и сохранение условий для формирования почв и защиты их от эрозии. В частности, на снимках НАСА видно, как с территории КНР смываются в Китайское море огромные

массы твердых почв, что обусловлено их эрозией на территории этой страны.

Нередко мы слышим и о понятии экосистемных услуг, которое в просторечии воспринимается как нечто непонятное, но звучащее красиво. Но хорошо осмысленные и экономически оцененные экосистемные услуги означают многое. Они на одну вложенную единицу приносят 6–8 единиц дохода – либо в виде предотвращенного ущерба, либо в виде прямой экономической выгоды.

Сберечь уникальность каждого

Игорь КАЧАНОВСКИЙ, начальник управления природных комплексов и сельского хозяйства Управления делами Президента Республики Беларусь:

– Двадцать лет назад, во время распада Советского Союза, когда на грани закрытия были даже некоторые промышленные предприятия, Управление делами Президента Беларуси, сознавая важность ООПТ для страны, приняло под свою эгиду ряд наиболее важных и значимых из них и нашло возможности и финансовые средства для сохранения кадров и инфраструктуры ООПТ, а затем и на их развитие.

Ежегодно в республиканском бюджете предусматриваются средства на развитие нацпарков и Березинского биосферного заповедника, реализацию государственных программ на ООПТ. К примеру, в 2012 году на содержание и развитие пяти государственных природоохранных учреждений, подчиненных Управлению, направляется свыше 160 млрд белорусских рублей, или около 20 млн долларов США.

Никто не будет спорить о том, что только благодаря принятым мерам сегодня визитной карточкой страны и одним из национальных символов Беларуси стала Беловежская пуца. Преобразился Припятский национальный парк, сохранился в первозданном виде Березинский биосферный заповедник. Были созданы и активно развиваются новые нацпарки – Нарочанский и «Браславские озера».

Главной задачей функционирования каждой ООПТ является сохранение их уникальных особенностей. Для этого в каждой из них в свое время было проведено зонирование территорий, выделены зоны с различным режимом охраны и пользования.

Вокруг каждого нацпарка установлена охранный зона, чтобы уменьшить влияние извне. Увеличены размеры наиболее ценных природных объектов, например таких, как Беловежская пуца. Все эти преобразования проведены Указом Президента от 9 февраля 2012 года № 59, который месяц назад вступил в силу.

Деятельность нацпарков и заповедника определяется законом Беларуси об особо охраняемых природных территориях, положениями и другими нормативно-правовыми актами. Для управления заповедником и нацпарками созданы юридические лица – государственные природоохранные учреждения, подчиненные Управлению, которые осуществляют природоохранный, научный, туристический, рекреационный, оздоровительный и хозяйственный виды деятельности. Вся деятельность заповедных территорий направлена на достижение гармоничного взаимодействия человека и природы, позволяющего, с одной стороны, сохранить уникальные и ценные природные объекты, а с другой – обеспечить широким слоям населения доступ на эти ценные территории и их показ.

Для того чтобы и в дальнейшем сохранять и оберегать природные богатства, аккумулированные на территориях ООПТ, в каждом ГПУ действуют научно-технические советы, в состав которых входят ведущие специалисты биологического, экологического и природоохранного профилей Национальной академии наук Беларуси, университетов, представители Минприроды и Минлесхоза, других заинтересованных ведомств. На заседаниях советов обсуждаются все спорные и проблемные вопросы.

В целом же каждое ГПУ развивается согласно разработанным для них планам управления и в соответствии с Государственной программой развития ООПТ на 2008–2014 годы, утвержденной главой государства Александром Лукашенко.

Интернет нам в помощь

Семен КУНДАС, ректор
Международного государственного
экологического университета имени А. Д.

Сахарова, доктор технических наук, профессор, руководитель отделения по вопросам экологии, охраны окружающей среды и природопользования Научно-консультативного совета Парламентского Собрания Союза Беларуси и России:

– Не секрет, что двигателем развития всех сфер народного хозяйства являются новейшие технологии, в частности – интернет. Развитие особо охраняемых природных территорий не является исключением из правил. Особенно это касается такого направления, как организация экологического туризма и рекреационной деятельности.

Современные пользователи перед отправкой в любое путешествие садятся за компьютер, входят в мировую паутину и смотрят все предложения. В указе Президента Беларуси перед особо охраняемыми природными территориями ставятся большие задачи по активизации и развитию экологического туризма, привлечению посетителей не только нашей страны, но и экспорта услуг. Информация о подобных услугах в сети интернет здесь играет ключевую роль.

Наши заповедные территории хорошо представлены в инернете. Хорошее впечатление производит официальный интернет-сайт Беловежской пуши. Там хорошо представлены велосипедные и пешеходные маршруты, экологические туры и так далее. Что самое важное – даны карты маршрутов и их подробное описание. Это привлекает туристов. Однако не хватает фотографий, которые могут стать дополнительным стимулом посетить заповедную зону.

Наиболее полно освещаются вопросы туризма на сайте Березинского биосферного заповедника. Предлагаемые уникальные экологические маршруты предусматривают наблюдение за теми или иными редкими видами растений и животных.

Судя по информации на сайтах государственных природоохранных учреждений, самой широко развитой туристической инфраструктурой в Беларуси обладает национальный парк «Браславские озера». На территории ООПТ оборудовано большое количество туристических стоянок, здесь разработано много экскурсионных маршрутов, и они подробно описаны на

сайте. Недостаток сайта нацпарка в том, что по сравнению с сайтами Беловежской пуши и Березинского заповедника на нем слабо обновляется информация.

То же самое можно сказать и о сайте Национального парка «Припятский», насыщение его информацией оставляет желать лучшего. Например, я чисто случайно узнал, что на территории нацпарка организовано сафари. На сайте такой информации нет, хотя это, безусловно, привлекло бы немало новых посетителей.

Еще один Национальный парк Беларуси, «Нарочанский» богат природными красотами, однако его туристическая инфраструктура нуждается в существенном совершенствовании.

За информационными технологиями – будущее. Поэтому всем государственным природоохранным учреждениям необходимо постоянно расширять и обновлять информацию на официальных сайтах. Кроме того, нужно развивать инфраструктуру, начиная от обустройства мест отдыха и стоянок и заканчивая строительством гостиниц. Если нет инфраструктуры, увеличивается нагрузка на окружающую среду, чего допускать ни в коем случае нельзя.

Вызовы и угрозы растут

Тихон ШПИЛЕНОК, директор ФГБУ «Кроноцкий государственный заповедник» (Камчатский п-ов):

– Сегодня в управлении федерального учреждения «Кроноцкий государственный заповедник» имеются две природоохранные территории – сам заповедник и Южно-Камчатский федеральный заказник. Общая площадь – чуть менее 1,5 миллиона гектаров. А интерес к нему обусловлен целой плеядой объектов живой и неживой природы – знаменитая Долина гейзеров, вулкан Узон, Долина смерти со сложным составом ядовитых газов, 8 действующих вулканов, 46 ледников, тысячи горячих источников. Образованный же в 1983 году Южно-Камчатский заказник знаменит интереснейшим кратерным Курильским озером, куда на нерест ежегодно заходит до 5 миллионов особей лосося, а зимой собирается множество орланов и беркутов. Недавний авиационный учет показал также,

что в заказнике проживают около 940 медведей.

Для охраны этого богатства, учитывая появление новых вызовов и угроз, в 2007 году мы начали реорганизацию охранной инфраструктуры. Ведь сегодня к традиционным нарушениям – браконьерству и вырубке лесов – добавились и новые: незаконные заходы в заповедник морских судов, а также пролеты и посадки вертолетов. Созданные у нас оперативные и информационные службы немедленно пресекают нарушения, широко освещая их в СМИ, в том числе и на федеральном уровне. Подобная огласка приводит к тому, что нарушители на повторный рецидив, как правило, не решаются. Большую поддержку заповеднику оказало посещение его в 2010 году Владимиром Путиным, после чего Кронцкий заповедник был включен в программу развития туризма.

Спасти и сохранить мировое биоразнообразие

Анатолий ЛИС, заместитель министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Беларуси:

— Среди основных экологических проблем современности сокращение разнообразия видов живых организмов и экологических систем занимает особое место.

Сегодня в мире интенсивно трансформируются природные экологические системы, исчезают виды живых организмов. Природные и экологические системы полностью изменены на пятой части суши.

По самым скромным оценкам ученых, современное биологическое разнообразие насчитывает 14 миллионов видов живых организмов. По данным Всемирного союза охраны природы, за последние несколько столетий с лица земли исчезло 1,23 процента всех существующих видов птиц, 1,43 процента всех млекопитающих. Гибель 75 процентов видов млекопитающих и 86 процентов птиц из этого списка напрямую связана с деятельностью человека. Потери биологического разнообразия от уничтожения естественных ландшафтов из-за непосредственного влияния человека ежегодно составляют около 10 тысяч видов. Международные эксперты предупреждают,

что основные нагрузки, ведущие к утрате биологического разнообразия, не только носят постоянный характер, но постоянно усиливаются.

Мы по-прежнему теряем биологическое разнообразие невиданными в истории темпами. Темпы вымирания видов почти в 1000 раз превышают природные, фоновые темпы, преобладающие на протяжении всего биологического времени Земли. Дальнейшее сокращение биологического разнообразия может привести к дестабилизации, утрате целостности биосферы, ее способности поддерживать важнейшие качества среды, необходимые для жизни человека.

Поэтому все большее признание получает тот факт, что биологическое разнообразие является мировым достоянием огромной ценности для всех нынешних и будущих поколений жителей планеты. По оценкам Организации Объединенных Наций, 40 процентов мировой экономики напрямую зависит от биологического разнообразия. Сохранение живых систем на Земле необходимо не только для преуспевания и развития цивилизации, но и просто для выживания человека.

Понимая важность этих вопросов, 5 июня 1992 года в городе Рио-Де-Жанейро была подписана Конвенция о биологическом разнообразии, целями которой является сохранение биологического разнообразия, устойчивое использование его компонентов и совместное получение на справедливой и равной основе выгод, связанных с использованием природных ресурсов.

Беларусь, как и Россия, является стороной этой Конвенции. Для выполнения обязательств, принятых на себя подписанием конвенции, нашими странами создана необходимая нормативно-правовая база, определены стратегические направления, выделяются финансовые ресурсы на проведение мероприятий, обеспечивающих сохранение биологического и ландшафтного разнообразия.

Сегодня в Беларуси более 20 процентов территорий имеют природоохранный статус. Особую роль в данной сфере играет система особо

охраняемых природных территорий. Показатель площади таких территорий является одним из критериев национальной безопасности страны в экологической сфере.

Мы ставим для себя задачу и далее развивать систему особо охраняемых территорий, обеспечить устойчивое управление этими территориями, рациональное использование природного потенциала, уделяя особое внимание развитию сотрудничества в области трансграничных ООПТ. И в первую очередь — с Российской Федерацией. В связи с этим проведение данного семинара в Беларуси весьма актуально и полностью совпадает с приоритетами нашего государства.

Плоды просвещения

Евгения ФИЛИППОВА, советник отдела особо охраняемых природных территорий департамента государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности Минприроды России:

— В концепции развития особо охраняемых природных территорий до 2020 года среди приоритетных направлений одно из ведущих мест занимает развитие эколого-просветительской деятельности на заповедных территориях.

В России в каждом природоохранном учреждении выделяются специализированные структурные подразделения — так называемые отделы экологического просвещения. Сегодня такие подразделения уже сформированы в 95 процентах заповедников и национальных парков Российской Федерации. В них работает более 630 человек. Причем просветительская работа ведется как традиционными методами, так и с применением новейших технологий.

Более чем в 50 процентах парков и заповедников открыты музеи природы. В заповедниках функционируют 180 информационных центров, в национальных парках — 148. Повсеместно организованы экспозиции под открытым небом — демонстрационные вольерные комплексы, дендрарии и так далее. Работники парков и заповедников разрабатывают и проводят экскурсии. Статистика свидетельствует о том, что с каждым годом количество посетителей заповедных территорий увеличивается. По имеющимся данным, за

2011 год особо охраняемые природные территории посетили более семи миллионов человек. Из них 500 тысяч приходится на заповедники, и 6,5 миллиона — на национальные парки.

Применяются в эколого-просветительской сфере и современные технологии, в частности, интернет. Более 90 процентов всех ООПТ России сегодня имеют собственные сайты. Все большей популярностью у населения пользуются видеотрансляции в режиме онлайн, которые можно смотреть на официальных сайтах заповедников и нацпарков. Высокую оценку посетителей получили созданные виртуальные туры. Для популяризации идей охраны природы стали широко использоваться социальные сети.

Вместе с тем в сфере экологического просвещения имеются и проблемы. Самая актуальная из них — недостаточная поддержка ООПТ широкими слоями населения. В ряде регионов эта ситуация исправлена, но большая доля ООПТ по-прежнему развивается в отрыве от социально-экономического развития регионов.

Еще одна проблема, которую нельзя не признать, — несоответствие предлагаемых работниками ООПТ экскурсионных программ запросам посетителей. В последние годы проводится серьезная работа по обустройству территорий заповедных территорий, однако до сих пор есть куда стремиться.

Для каждой отдельно взятой ООПТ необходимо разработать уникальный комплекс экскурсионных мероприятий отдельно для различных категорий населения. Для каждой особо охраняемой природной территории нужно выработать фирменный стиль, узнаваемый образ. Тогда и люди станут серьезнее относиться к проблемам сохранения брендовых природных мест.

Куда ведет экологическая тропа?

Наталья ТРОИЦКАЯ, директор некоммерческой организации «Партнерство для заповедников»:

— Интересна практика создания экологических троп и иной инфраструктуры на охраняемых природных территориях. В России о них известно около ста лет, и вопрос о том, пускать ли на территорию национальных парков и заповедников

туристов, тем самым развивая там экскурсионную деятельность, всегда был дискусионным. Были приверженцы закрытости, были теоретики открытости. Сегодня в большей степени склонились к такому мнению, что заповедные территории закрыты и предназначены для сохранения и изучения биологического разнообразия. И все же в последние полтора десятилетия стало понятно, что заповедные территории должны быть вовлечены в социально-экономическое развитие страны и ее регионов. И вопрос неизбежности их открытия сменился другой заботой: как это правильно сделать и грамотно совместить экскурсионную и природоохранную составляющие?

Интенсивное изучение мирового опыта позволило сделать вывод о том, что инфраструктура для туристов на зарубежных охраняемых территориях постоянно развивается. Практически на всех континентах в таких местах совершенствовали систему экологических троп и их информационного обустройства. Причем вся инфраструктура грамотно вписывается в ландшафт, не нарушая естественного вида охраняемых территорий. Именно этот опыт мы теперь внедряем на своих заповедных землях. Причем, как показывает практика, на одном энтузиазме такое направление развивается плохо, для него необходимо устойчивое финансирование. А также комплексный подход, учитывающий как природные условия, так и обеспечение безопасности.

Источник: Народная газета.-2012.-№ 112 (19 чэрв.).-С. IV – V. (Прил.: Союзное Вече № 27.)