

МАЛАЯ РОДИНА ВСЕМИРНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Проект с таким названием выполнен в 2013-2015 гг. благодаря гранту Русского географического обществом (Договор №32/2013 – Н4 от 30.05.2013, грантополучатель Соболев Николай Андреевич) при поддержке Института географии РАН (Программа Отделения наук о Земле РАН № 12) и Некоммерческого партнёрства «Прозрачный мир», в развитие программы «Сеть дикой природы» Центра охраны дикой природы.

Цель проекта – укрепление территориальной охраны природы в России путём сбора, распространения и популяризации знаний об особо охраняемых природных территориях (ООПТ). Особое внимание уделено региональным и местным ООПТ, что объясняется и их многочисленностью (около 12 тысяч) и их относительно меньшей известностью по сравнению с заповедниками и национальными парками.

Для воспитания патриотизма как чувства личной ответственности за роль нашей страны в мире должна быть осознана связь между природой малой родины и природой России, во многом определяющей экологическое благополучие человечества. Региональные ООПТ благодаря своей многочисленности и густоте расположения играют решающую роль в обеспечении повсеместности охраны природы и поддержании способности функционально взаимосвязанных экосистем к саморегуляции. Именно это – главный фактор стабильности окружающей среды на Земле, природная составляющая устойчивости лесного, сельского, охотничьего, рекреационного и т.п. хозяйства. Многие региональные ООПТ объективно соответствуют критериям международного природоохранного значения. Будучи лучше известны, они входили бы в понятие малой родины большинства россиян. Одна из задач проекта – формирование у жителей нашей страны чувства гордости и ответственности за сохранение этих и других ценнейших природоохранных территорий.

Формирование набора данных о статусе, границах и объектах особой охраны региональных ООПТ, включая картографирование (векторный ГИС-слой границ) ООПТ выполнено по описаниям и схемам, содержащимся в правоустанавливающих документах с использованием в качестве подосновы открытых карт и космических снимков.

Проанализированы данные о статусе, местоположении и объектах особой охраны следующих основных групп ценных природных территорий по состоянию на 31 марта 2015 года:

- около 12 тысяч особо охраняемых природных территорий, упоминаемых в различных документах, из которых 11865 ООПТ внесены в сводную таблицу (остальные к настоящему времени упряднены);
- участки всемирного природного наследия, в том числе рекомендуемые и перспективные для включения во Всемирный перечень таких объектов;
- биосферные резерваты ЮНЕСКО;
- водно-болотные угодья международного значения, в том числе перспективные (всего – 201 участок);
- 1267 участков, представленных для включения в Изумрудную сеть Европы;
- охраняемые районы Балтийского моря;
- обладатели диплома Совета Европы для охраняемых природных территорий;
- 789 ключевых орнитологических территорий России;
- около 400 малонарушенных лесных территорий общей площадью более 200 млн. га;
- 352 природных объекта, участвовавших в конкурсе Россия-10.

Всего выявлено 2222 природных территории, фактически имеющих международное значение, то есть обоснованно номинированных в качестве таковых или входящих в состав природного комплекса номинированных территорий в качестве неотъемлемых компонентов.

Результаты совмещения карт местоположения ООПТ и территорий, имеющих международное природоохранное значение, представлены на Индикативной схеме Экологический каркас России (см. рисунок, ссылка: Соболев Н.А. Экологический каркас

России. Индикативная схема / Ред. проф. А.А. Тишков. М.: Институт географии Российской академии наук, 2015. 16 с.)

Экологическим каркасом можно назвать защищённую нами систему природных сообществ, способную поддерживать биосферу в приемлемом для нас состоянии. Эта замечательная способность основана на саморегуляции живых организмов и их систем: на внешние воздействия, выводящие систему из равновесия, следует ответ, снижающий отрицательный эффект таких воздействий. Такое возможно благодаря тому, что природные экосистемы состоят из многих элементов (биологических видов), качественно различных между собой (биологическое разнообразие). Если сообщество сформировалось в ходе длительного взаимного приспособления видов (природное биоразнообразие), то слагающие его виды могут частично заменять друг друга в экосистеме, поочерёдно выходя на ведущие роли при колебаниях условий обитания и сохраняя круговорот вещества энергии на примерно постоянном уровне. Именно благодаря этому люди иногда могут, ради необходимого социально-экономического развития, столь же необходимо нарушать экологическое равновесие – локально и минимально, насколько возможно.

Проблема сохранения живой природы важна: примерно с конца 1980-х годов воздействие человечества на биосферу стало превышать её способности к самовосстановлению – и доказать обратное, к сожалению, не получается. Хорошо ещё, что у биосферы есть запас прочности, но надо понимать, что уже почти тридцать лет мы живём в долг.

Заменить природу мы не можем – ей можно только помочь, избавляя от необязательных нагрузок и поддерживая, а то и восстанавливая, природные сообщества и экологические связи между ними. Цель составления Индикативной схемы Экологического каркаса России – показать, где находятся наиболее значимые природные территории, насколько они связаны между собой и насколько их система защищена.

Природная составляющая экологического каркаса – это система экологически взаимосвязанных относительно малонарушенных природных сообществ, то есть выявляемый естественнонаучными методами природный каркас экологической стабильности. В качестве его ключевых территорий на Индикативной схеме отображены те, что соответствуют критериям международного природоохранного значения, а также выявлены при проектировании особо охраняемых природных территорий (ООПТ) и в ходе других мероприятий по оценке состояния природных сообществ и их компонентов.

Изолированные природные сообщества, сколь бы ни было высоко биоразнообразие отдельных их компонентов, подвержены риску дестабилизации из-за того, что они слишком малы для постоянного обитания популяций крупных и подвижных животных, обеспечивающих саморегуляцию экосистем высшего иерархического уровня. В этом одна из причин необходимости природных и полуприродных транзитных территорий, на которых замыкаются экологические связи между ключевыми территориями, в частности происходят миграции и другие перемещения животных, распространение растений и др.

Для картографирования транзитных территорий из пространства между ключевыми территориями исключены населённые пункты с зонами влияния, в которые попадает большинство распаханых участков, а также участки, преобразованные в результате развития промышленности и добычи полезных ископаемых. Остальные территории рассматриваются, как пригодные для выполнения связующих функций, однако при этом отмечены автострасы и магистральные железные дороги, существенно затрудняющие перемещение животных и нередко негативно влияющие на пересекаемые водотоки.

Меры по защите системы природных сообществ представляют собой социально-экономическую составляющую экологического каркаса и основаны на гуманитарном знании. Сейчас это прежде всего юридические меры – образование ООПТ, которые и обозначены на Индикативной схеме. Однако принципиальной основой обеспечения функционирования ООПТ и сохранения природных сообществ фактически может быть прежде всего осознанная населением или хотя бы наиболее значимыми

природопользователями эффективность этих мер для социально-экономического развития. Поэтому для многих международных номинаций важна не столько формальная охрана на ООПТ, сколько фактически осуществляемый режим природопользования, благоприятный для живой природы. Он может быть закреплён системой добровольной сертификации, например – лесной, или традиционно соблюдаться экологически грамотными землепользователями.

Учитывая чрезвычайную сложность восстановления природных сообществ, мы трактовали неясные ситуации как неблагоприятные:

- в качестве ключевых показаны только территории, для которых их повышенная ценность специально подтверждена;

- в качестве транзитных территорий не учитывались 10-километровые зоны влияния населённых пунктов (если там отсутствуют ООПТ), что, по нашему мнению, достаточно для исключения участков, через которые затруднено перемещение даже наиболее пугливых животных;

- в качестве охраняемых показаны только ООПТ.

Как видно из Индикативной схемы, наиболее точно отражает ситуацию термин, применяемый в территориальном планировании – «природно-экологический каркас»: под защитой только часть природного каркаса, а значительные его участки нуждаются в нашем повышенном внимании, поскольку сохранность их пока специальными нормами не обеспечена. Впрочем, как бы то ни было, для каждого из нас всегда найдётся, чем помочь природе своей Малой Родины, чтоб по праву гордиться ею, как частью Природы России – основы экологической стабильности в мире.

Практическая реализация Схемы Экологического каркаса России состоит в формировании наиболее крупного и значимого – российского – сегмента Панъевропейской экологической сети. В качестве ключевых территорий Панъевропейской экологической сети рассматриваются участки Изумрудной сети, на которых сохраняются биологические виды и типы местообитаний европейского значения. Изумрудная сеть – это сеть (набор) «территорий особого природоохранного значения» (ТОПЗ), формируемая в рамках Конвенции о сохранении европейской дикой природы и естественной среды обитания (Бернская конвенция). К Изумрудной сети относят природоохранные территории, важные для долгосрочного существования видов растений и животных или природных местообитаний европейского значения. Здесь осуществляется принцип поддержания многообразия природы путём защиты наиболее уязвимых её элементов. Формирование Изумрудной сети проходит в рамках деятельности Совета Европы, это важный вклад в выполнение мероприятий Конвенции о биологическом разнообразии, в которой Россия принимает активное участие как один из главных экологических доноров планеты.

Россия активно участвует в формировании Изумрудной сети. С 2009 года выявление участков Изумрудной сети идёт в Северо-Западном, Центральном, Приволжском, Южном и Северо-Кавказском федеральных округах («Европейская Россия»). К 2013 году 740 участков в Европейской России были выявлены и прошли первый этап одобрения в Совете Европы. Роль данного проекта состоит в получении дополнительной информации об ООПТ и их статусе, что существенно способствовало выявлению территорий, рекомендованных нами для включения в Изумрудную сеть, а также анализу таких предложений, поступивших от активистов Русского географического общества и других специалистов.

По результатам анализа данных о региональных ООПТ 527 из них рекомендованы для включения в Изумрудную сеть территорий особого (европейского) природоохранного значения. Эти материалы представлены в Совет Европы. На основе научно обоснованных критериев, признанных на международном уровне, они ярко демонстрируют ведущую роль России в обеспечении экологической стабильности на всём Панъевропейском пространстве.

Подчеркнём, что Изумрудная сеть представляют собой номинацию уже имеющихся природоохранных территорий, то есть признание их соответствия

определённым критериям и следовательно, их общеевропейского природоохранного значения. Поэтому можно сказать, что правообладатель такой территории (собственник, пользователь, арендатор и т.п.) осуществляет экологически ответственное природопользование, и это может стать предпосылкой для получения конкурентного преимущества при продвижении на экологически чувствительных рынках товаров и услуг - туристического продукта и др. Аналогично работает, например, механизм добровольной лесной сертификации.

Признание общеевропейской значимости многих природных территорий в России на основе международных критериев демонстрирует роль России в сохранении европейской природы как бесценного наследия и источника различных материальных и духовных ценностей. Такая оценка повышает общественный статус и, соответственно, защищённость ценных природных территорий также и в России.

В 2014 году статус участков-кандидатов Изумрудной сети получили 183 представленных нами территории. В декабре 2015 года на заседании Постоянного комитета Бернской конвенции будут рассмотрены наши предложения по номинации в состав Изумрудной сети ещё 334 природоохранных территорий.

Итоги проекта «Малая Родина всемирного значения», в том числе краткие выводы о результатах его выполнения в каждом из регионов, рассылаются соответствующим организациям и специалистам. Первые полученные от них отзывы свидетельствуют о заинтересованности в продолжении работы.