

Самая ценная сеть

В Беларуси Указом Президента № 108 утверждена Схема национальной экологической сети. Чем ценно создание экосети для белорусской природы, рассказали авторы проекта — ведущий сотрудник сектора заповедного дела Научно-практического центра НАН Беларуси по биоресурсам, кандидат сельскохозяйственных наук Наталия Юргенсон и научный сотрудник сектора Елена Шушкова.

Задача для всей Европы

Концепция формирования экологической сети как единой трансграничной структуры для сохранения биоразнообразия была одобрена в 1995 году 54 странами в качестве одного из мероприятий Общеввропейской стратегии в области биологического и ландшафтного разнообразия (PEBLDS). Стороны, в том числе и Беларусь, приняли на себя обязательства по формированию национальных экологических сетей для их интеграции в Общеввропейскую экологическую сеть.

— Разрозненные природные территории не позволяют осуществлять обмен генетическим материалом, на них затруднены процессы миграции животных и распространения растений. Поэтому все охраняемые территории, важные для сохранения биоразнообразия, должны быть соединены между собой, — поясняет причину создания экосети Наталия Юргенсон.

Работа по ее формированию в нашей стране началась в 2005 году. Институт зоологии НАН Беларуси (сегодня — НИЦ по биоресурсам) по заданию Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды разработал Проект схемы экологической сети.

— Для формирования схемы рационального размещения особо охраняемых природных территорий (ООПТ) выделялись участки, имеющие особое значение для сохранения биоразнообразия и являющиеся потенциальными ядрами экосети, рассказывает Наталия Атеевна. — Эту идею поддержали в БЕЛПНИИПГРА-

ДОСТРОИТЕЛЬСТВА, и наши наработки были отражены в Государственной схеме комплексной территориальной организации Республики Беларусь (2007 г.).

— В это же время в Европе реализовывался проект “Общеввропейская экологическая сеть для региона Центральной и Восточной Европы” по созданию единой структуры на основе выбранных критериев, — добавляет Елена Шушкова.

В 2007 году в тексте Национальной стратегии развития и управления системой природоохранных территорий до 2015 г. появилось официальное определение национальной экологической сети Республики Беларусь. Она представляет собой “систему природно-территориальных комплексов со специальными режимами природопользования, обеспечивающую естественные процессы движения живых организмов, энергии, вещества, играющую важную роль в поддержании экологического равновесия и устойчивого развития территорий (региона, страны, континента), сохранения естественных экологических систем, биологического и ландшафтного разнообразия”.

К 2007-2010 годам страны Европы в основном разработали свои экосети, Беларусь же в этом процессе немного отстала, продолжает Елена Васильевна. По эго было неплохо для нас, ведь опыт коллег помог заметить главную проблему таких сетей — практически нигде в Европе они не были внедрены в практику, а оставались лишь на бумаге. Поэтому при формировании своей экосети мы искали другие подходы.

В 2008-2010 годах в рамках реализации международного проекта ЮНЕСКО “Создание трансграничных биосферных резерватов и региональной экологической сети в Полесье, Беларусь-Польша-Украина” сотрудники НПЦ по биоресурсам совместно с коллегами из Института экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича выполняли специ-

альное задание, цель которого разработать научные критерии выделения элементов национальной экологической сети. Исследования, проведенные на ООПТ белорусского Полесья, помогли создать систему критериев, позже утвержденную Постановлением Совета Министров.

В 2010 году в Закон “Об охране окружающей среды” были внесены изменения — появились статьи, определяющие порядок разработки и утверждения проекта Схемы национальной экологической сети, а также перечень документов, при разработке которых она учитывается. Были обозначены и составные элементы экологической сети: зоны ядер, экологические коридоры и охранные зоны. Работа по проектированию и уточнению объектов сети продолжалась и в последующие годы.

На бассейновом уровне

Во многих странах Европы разработка экологических сетей проходила в рамках разработки градостроительной или землеустроительной документации. Выделялись элементы, они отображались в градостроительных документах, и позже эти территории (будь то ядра или коридоры) становились “неприкосновенными”.

В Беларуси же экосеть формировалась только за счет двух категорий территорий — подлежащих специальной охране и ООПТ. Они уже существовали, на них были установлены определенные режимы природопользования, которые сохраняются и с принятием Схемы. Многие из них расположены в водоохраных зонах и прибрежных полосах рек и водоемов, поэтому экосеть формируется на бассейновом уровне. К территориям, подлежащим специальной охране, а значит, и элементам сети, относятся также зоны отдыха и курорты, типичные и редкие природные ландшафты и биотопы, места обитания краснокнижных животных и растений и др.

— Сегодня в экологическую сеть не включены важные территории, подлежащие, согласно закону “Об охране окружающей среды”, специальной охране, но практика выделения которых отсутствует, — это участки, имеющие значение для размножения, нагула, зимовки и (или) миграции диких животных.

Надеемся, что в будущем при поддержке Минприроды нам удастся выделять и эти территории, чтобы экосеть была полнее, — отмечает Наталия Юргенсон.

Важным этапом работы, который длился около года, стало согласование Схемы с заинтересованными ведомствами и местными органами власти. Ведь многие специалисты на местах не до конца понимали, что такое экологическая сеть, каково ее предназначение, а также считали объявление новых охраняемых территорий не основой для развития региона, а ограничением.

В большинстве районов страны удалось согласовать необходимые документы, — рассказывает Елена Шушкова. — Но в министерствах и ведомствах не все наши предложения, к сожалению, были приняты. Многие из возможных мероприятий, направленных на развитие экосети, так и не были включены в план.

Между тем, при подготовке Схемы специалистам удалось выявить типичные и редкие биотопы под узловыми территориями для миграции животных, места обитания ценных видов животных и растений, которые позже были направлены в территориальные органы Минприроды для передачи под охрану землепользователям. Эта работа будет продолжена. В рамках реализации госпрограмм планируется также объявление 10 новых заказников, которые войдут в национальную экосеть.

— Одна из главных задач на будущее — дополнить экосеть пока не включенными в нее элементами Изумрудной сети (их сегодня около 20%) — это территории особого природоохранного значения, объявляемые согласно положениям Бернской конвенции об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе, — делится планами Елена Шушкова.

Путь для животных свободен?

Чтобы экологическая сеть эффективно функционировала, очень важно обеспечить в ее элементах беспрепятственное расселение и (или) миграцию диких животных. Так, основными местами скопления водно-болотных видов птиц во время сезонных миграций служат поймы рек, участки вдоль береговых линий водоемов, крупные озера, водохранилища

и открытые болота. По словам ученых, чтобы сохранить в нетронутом виде эти ценные для экосети объекты, в составе коридоров будут объявлять водно-болотные заказники небольшой площади (не больше 1 тыс. га).

Национальная экологическая сеть включает 93 объекта общей площадью 3,37 млн га (это 16,2% территории страны).

Ее Схема содержит информационную и картографическую части. Информационная включает в себя название элементов экосети, их размещение; мероприятия, которые планируется проводить по ее развитию, формированию ее элементов. Картографическая часть — это карта национальной экосети, отображающая ее элементы, в том числе перспективные, и их границы, а также карта-врезка с указанием места национальной экосети в общеевропейской экосети.

— Наибольшая площадь элементов экосети сосредоточена в пределах долины рек Припять, Днепр и Западная Двина.

— Проектирование национальной экологической сети осуществлялось с использованием ГИС-технологий.

Собираются также направить силы на решение еще одной важной и актуальной проблемы — гибели диких животных на автомобильных и железных дорогах. Чтобы элементы транспортной инфраструктуры перестали быть препятствием для миграции наземных позвоночных животных, планируется провести целый ряд мероприятий, рассказали в Минприроды.

Так, прорабатывая проектную документацию при проектировании, возведении и реконструкции участков автомобильных дорог, нужно будет учитывать необходимость создания специальных конструкций для пропуска земноводных, копытных и предотвращения их выхода на автодороги.

Для обеспечения свободной миграции проходных и мигрирующих рыб (речного угря, семги, лосося, кумжи, леща, стерляди и др.) запланировано оснащение плотин на реках специальными рыбопропускными сооружениями.

Чтобы дикие животные могли свободно перемещаться, при проектировании и строительстве мостов теперь

также необходимо предусматривать расширение мостовых пролетов при прохождении над поймами рек с охватом заливаемой части поймы, а также специальные направляющие сетчатые конструкции для предотвращения выходов околородных животных и сокращения их смертности вдоль пойменных участков водотоков.

Объединяя границы

В глобальных планах национальная экологическая сеть Беларуси должна интегрироваться в экосети стран-соседей, а через них — в общеевропейскую экологическую сеть. Все это уже осуществляется в нашей стране путем объявления трансграничных особо охраняемых природных территорий и биосферных резерватов. Так, сегодня действуют трансграничные ООПТ “Аугшдаугава — Браславские озера” (Беларусь — Латвия), “Заповедное Поозерье” (Беларусь — Россия) и биосферный резерват “Западное Полесье” (Беларусь — Польша — Украина). Планируется объявление таких трансграничных ООПТ, как “Ричи — Силене” (Беларусь — Латвия), “Вилейты Адутишкис” (Беларусь — Литва), а также трансграничных биосферных резерватов “Гродненская — Августовская пуща” (Беларусь — Литва — Польша), “Припятский” (Беларусь — Украина) и др.

Источник: Родная прырода. – 2018. – № 4. – С. 7-9.