

В случае отрицательных изменений условий либо ресурсов мы имеем дело с порогом чувствительности среды или человека. Если порог чувствительности превышен, имеет место экологический ущерб, в последствии трансформируемый в экономический или социальный. Важным моментом является то, что всякий ущерб выступает результатом воздействия, но не всякое воздействие можно считать ущербом. На наш взгляд, воздействие можно рассматривать как ущерб в случае превышения порога чувствительности среды (экологической системы), то есть ущерб, который не компенсируется в ходе процессов ее саморегуляции, и является чрезмерным нарушением устойчивости экологической системы, способности противостоять внешним воздействиям. Если же воздействие на природу не превышает порог чувствительности экологической системы, то мы опять имеем дело с выгодой, которая наступает в результате экономии, связанной с отсутствием затрат на компенсацию негативного воздействия. Разработанная схема экологического эффекта позволяет непосредственно перейти к его стоимостному выражению.

Практическая значимость полученных результатов определяется тем, что возможен мониторинг экологического эффекта, который будет способствовать разработке мероприятий по рациональному использованию природных ресурсов и взаимодействию с окружающей средой.

Литература

1. Титенберг Т. Экономика природопользования и охрана окружающей среды / Пер. с англ. К.В. Папенова; Под ред. А.Д. Думнова и И.М. Потравного. – М.: ОЛМА-ПРЕСС, 2001. – 591 с.
2. Туныця Ю.Ю. Эколого-экономическая эффективность. – М., 1980, 168 с.
3. Шимова О.С. Эколого-экономическое регулирование. – Мн.: ЗАО «Белбизнеспресс», 1998. – 286 с.

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДИКИ ЛАНДШАФТНО-КАРТОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА ТЕРРИТОРИИ

Е.В. Шушкова

Научный руководитель – к.с.-х.н., доцент *В.М. Яцухно*

Белорусский государственный университет

Современные каркасные концепции организации природоохранных систем (Пан-Европейская экологическая сеть, Национальная экологическая сеть Украины, Литвы, Польши и другие) основаны на обеспечении территориальной непрерывности таких систем и выявлении их функциональных элементов. [3]

Для выявления элементов экологической сети необходим анализ пространственной структуры ландшафтов изучаемой территории, которая отражает соотношение природных и антропогенных элементов ландшафта в регионе.

Для анализа пространственной структуры ландшафтов Белорусского Поозерья была выбрана карта с данными об особо охраняемых природных территориях масштаба 1:200000. [1] Размеры рабочих выделов, в пределах которых проводилась генерализация данных, составили 4 км².

В данном случае по степени преобразованности территории выделялось 5 типов пространственной структуры ландшафта:

1. природные ландшафты покрывают более 90% территории выдела;
2. природные ландшафты покрывают 70-90% территории выдела;
3. природные ландшафты покрывают 30-70% территории выдела;
4. природные ландшафты покрывают 10-30% территории выдела
5. природные ландшафты покрывают менее 10% территории выдела. [2]

Результаты проведенных исследований показывают, что природные ландшафты, не включенные в сеть особо охраняемых природных территорий, типа 1 образуют значительные массивы в северной (в междуречьях рек Дриссы, Полоты и Оболи) и юго-восточной части региона (в долине р. Лучоса), а также в южной части региона на водоразделе рек Березины и Ушачи. Ландшафты типа 2 связывают ландшафты типа 1 в крупные природные территориальные комплексы. Территории, обеспечивающие экологические связи между

природными массивами и исполняющие роль экологических коридоров, будут выглядеть как непрерывные ряды выделов типов 2 и 3.

Таким образом, выявление природных элементов ландшафтов, не включенных в природоохранную сеть региона, создает предпосылки для формирования экологической сети Белорусского Поозерья.

Литература

1. Карта охраняемых природных территорий. Масштаб 1:200000 / Схема рационального природопользования Белорусского Поозерья. Том VI. Книга 1.– Мн.: Белгипроводхоз, 1994.
2. Критерии и методы формирования экологической сети природных территорий. Вып. 1. – 2-е изд. – М.: Центр охраны дикой природы СоЭС, 1999. – С. 23-31.
3. The Development and Application of Ecological Networks. A Review of Proposals, Plans and Programmes / G. Bennett & P. Wit. – IUCN, 2001. – 137 p.