

## НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СЕТЬ

**Кузьмина А. В.**

Научный руководитель – Крошнер И. П.  
Белорусский национальный технический университет  
Минск, Беларусь

**Аннотация.** В данной статье рассмотрены национальная экологическая сеть, проблемы несоответствия схем экологических сетей за различные периоды времени, а также оценка функционирования схемы НЭС- 2017.

### **Введение**

Экологическая сеть – охраняемые территории и связывающие их экологические коридоры. Другими словами, это система функционально и территориально взаимосвязанных природных территорий, обеспечивающая устойчивое состояние биосферы и функционирование естественных систем жизнеобеспечения.

Коридоры экологической сети создают возможности для распространения и миграции видов растений и животных. Охранные зоны ограждают важнейшие экологические системы от потенциальных рисков.

Функции национальной экологической сети:

- восстановление и сохранение ландшафтов и экосистем;
- сохранение биологического и генетического разнообразия;
- уменьшение эрозионных процессов почвы.

### **Национальная экологическая сеть 2017(НЭС-2017)**

В соответствии с разработанным проектом схема включает 88 объектов общей площадью 3,46 миллиона гектаров (16,6% территории страны): 49 ядер, в том числе 14 ядер международного значения, 18 – национального и 17 – регионального, 32 экологических коридора, в том числе 6 коридоров европейского значения, 19 – национального и 7 – регионального, 7 охранных зон.

Элементами экосистемы могут стать природные территории,

подлежащие особой или специальной охране. Границы охранных зон особо охраняемых природных территорий определяются исходя из условия недопущения отрицательного воздействия хозяйственной и иной деятельности физических и юридических лиц на природные комплексы и объекты, расположенные на особо охраняемых природных территориях. Специальной охране подлежат зоны отдыха и курорты, водоохранные зоны, прибрежные полосы рек и водоемов, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические и оздоровительные леса. Под таким типом охраны находятся типичные редкие природные ландшафты и биотопы, верховые болота, места обитания диких животных и произрастания дикорастущих растений, внесённых в Красную книгу, а также природные территории, имеющие значение для размножения, нагула, зимовки или миграции диких животных.

### **Отличие НЭС-2017 от всех разрабатываемых ранее проектов НЭС или утвержденных схем**

Как видно из названия подпункта, помимо НЭС-2017 существуют и другие проекты, занимающиеся решением подобных проблем. Также ведутся работы по созданию «изумрудной сети» (совокупность природоохранных территорий, образующих единую экологическую сеть). В настоящее время список потенциальных объектов «изумрудной сети» в Беларуси насчитывает 64 территории с общей площадью около 1 900 тыс. га, что составляет более 9%. Планируется увеличить количество объектов приблизительно до 100 с общей площадью – 2 400 – 2 500 тыс. га.

Проблема состоит в том, что «Изумрудная сеть» не совпадает с предложенным Проектом НЭС. Как ни странно, его версия 2017 года значительно отличается от всех разрабатываемых ранее проектов НЭС или утвержденных схем. Например, НЭС-2017 далека от Проекта схемы экологической сети Республики Беларусь, разработанного Институтом зоологии НАН РБ в 2005 г.

Также НЭС-2017 не соответствует проекту предварительной принципиальной схемы экологической сети Республики Беларусь от 2012 г. Как видно, за пять лет НЭС сильно уменьшилась по сравнению с версиями 2005–2007 гг. Разработанная в 2005 году Институтом зоологии НАН РБ принципиальная схема экологической сети Республики Беларусь как тогда, так и на сегодняшний день является

одним из наиболее полноценных вариантов НЭС РБ.

Однако, у этой версии есть и слабые стороны - это слишком крупные ядра, объединяющие сразу несколько особо охраняемых природных территории с обширными пространствами между ними, которые представлены аграрными угодьями или хозяйственными лесами.

Анализируя представленные схемы, видно, что НЭП-2017, «похудела» за последние 10 лет. И это несмотря на то, что уровень знаний об экологической обстановке Республики Беларусь повысился, увеличились площади особо охраняемых природных территорий, а также большее количество природных территорий получили международные охранные статусы.

### **Заключение**

Одна из ключевых целей национальной экологической сети – обеспечение возможности для распространения и миграции видов растений и животных. Эту возможность должны обеспечивать коридоры экологической сети. Выполняет ли данную функцию предложенная схема национальной экологической сети?

Например, Фрагмент экосети в бассейне Немана практически полностью изолирован от всей остальной сети. На севере и востоке ближайшие к ядру N9 (Налибокская пуца) коридор или ядра находятся на расстоянии от 50 до 100 км друг от друга (например, СЕ 2 Вилейский коридор или R11 Омговичское ядро).

Очевидно, что экологические коридоры даже больше, чем ядра, нуждаются в дополнении. Иначе мы будем иметь разные сети, не связанные между собой.

Однако так как схема Национальной экологической сети сформирована и согласована, зам.министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Беларуси Игорь Качановский предложил работать с тем, что есть и добавил: «А дальше будем рассматривать предложения. Появится уникальный объект — придадим ему статус. Соберём перечень таких объектов — добавим в сеть. При этом, должны согласовано работать схемы особо охраняемых природных территорий и Национальной сети».

### **Литература**

1. Состояние природной среды Беларуси. Экологический бюлле-

тень. В. Ф. Логинова, 2010.

2. <http://greenbelarus.info>

3. <https://wildlife.by>

4. <http://www.minpriroda.gov.by/ru/>