

Обоснование необходимости создания экосети г.Донецка

Автор: Д.С. Попченко, В.Н. Артамонов

Источник: Охорона навколишнього середовища та раціональне використання природних ресурсів – 2010 / Матеріали ХХ Всеукраїнська наукова конференція аспірантів і студентів. – Донецьк, ДонНТУ – 2010

Нынешнее состояние биоразнообразия, способы и объемы использования его ресурсов в Украине и в частности в г.Донецке не отвечают современным требованиям сбалансированного природопользования.

Современная система использования фиторесурсов ориентирована чаще всего на потребительскую стоимость биоразнообразия и не учитывает его экологической и социальной ценности. Так как Украина стремится интегрироваться в европейские структуры, то ориентиром для организации экологической сети (экосети) на её территории является создание Всеевропейской экосети, что есть основным направлением Общеевропейской стратегии сохранения биологического и ландшафтного разнообразия. Эта стратегия основывается на координации структурных элементов экологической сети, которые уже существуют в пределах соответствующих территорий.

Положения по формированию экосети в Украине закреплены в законах Украины «Про общегосударственную программу формирования национальной экологической сети на 2000-2015 года» и «Про экологическую сеть Украины». В настоящее время ведутся разработки по созданию региональной экологической сети Донецкой области, а г. Донецк входит в состав этой сети в качестве потенциального каркасного природного ядра. Это говорит о том, что создание экологической сети в самом г.Донецке крайне необходимо и первостепенно.

Экосеть – это единственная территориальная система, которая включает участки природных ландшафтов, которые подлежат особенной охране, территории и объекты природно-заповедного фонда (ПЗФ), курортные и лечебно-оздоровительные, рекреационные, водозащитные, полезащитные территории и объекты других типов, которые определяются законодательством страны, в которой создается экологическая сеть, и является частью структурных территориальных элементов экосети – природных ядер, природных коридоров, буферных зон.

В ходе создания экосети г.Донецка планируется увеличить площади зеленых насаждений, восстановить антропогенно нарушенные земли, взять под особую охрану участки ландшафта, которые будут выступать в качестве структурных элементов, что в целом позволит не только укрепить позиции

г.Донецка, как потенциального каркасного ядра региональной экосети, но и улучшит экологическое состояние самого города.

К структурным элементам экосети относятся ключевые, соединительные, буферные и возобновленные территории. Ключевые территории (природные ядра) обеспечивают сохранение наиболее ценных и типичных для данного региона компонентов ландшафта и биоразнообразия.

Соединительные территории (экокоридоры) объединяют между собой ключевые территории, обеспечивают миграцию животных и обмен генетического материала. Буферные территории обеспечивают защиту ключевых и соединительных территорий от внешних влияний. Возобновленные территории обеспечивают формирование пространственной целостности экосети, для которых должны быть выполнены первоочередные мероприятия по воспроизведению первичного естественного состояния.

Донецк – это крупный промышленный центр, общей площадью – 570,7 км. Для создания экосети мы имеем все необходимые ресурсы. Среди водных объектов города следует выделить 4 малые реки (Бахмутка, Дурная, Богодухова, Осикова), а также 108 водоемов, с площадью водного зеркала более 1 га, из них 6 водохранилищ и 72 пруда. Общая площадь водоемов и прудов составляет 640,8 га. Основной рекой, протекающей через центр города, является Кальмиус. Зелеными насаждениями общего пользования город обеспечен на 57,2% – они занимают площадь в 1175га. Дефицит насаждений составляет 42,8% – 905 га. (по данным на 2008г.) Основные массивы зеленых насаждений представлены следующими объектами: парк им. Щербакова, парк Ленинского Комсомола, Путиловский парк, парк им. Петровского, парк «Город улыбок», парк Городок, сквер им.Горького урочища Кучерова, Толбухова, Чулковское, Бахмутка, Гладковка, Широкое и др. Объект ПЗФ – Донецкий ботанический сад НАН Украины. Площадь сада составляет 262,2 га. На его территории произрастает около пяти с половиной тысяч видов растений.

В 1983 году Донецкий ботанический сад получил статус памятника садово-паркового искусства общегосударственного значения. Донецк – город терриконов и отвалов. В Донецке насчитывается порядка 91 породного отвала угольных предприятий (они занимают 800га площади города). Из них: горящие – 38, не горящие – 53; действующие – 24, недействующие – 67; конические – 44, усеченный конус – 20, плоские – 27; озеленены – 11, частично озеленены – 3, под застройкой – 3, вывозятся – 3. Проанализировав исходную информацию, предлагается в качестве природных ядер принять Донецкий ботанический сад, наиболее крупные водохранилища (Донецкое море и

Кальмиуское водохранилища, Песчаный пруд, городские пруды) и наиболее крупные вышеуказанные массивы зеленых насаждений.

В качестве экокоридоров (с учетом мировой практики) планируется использовать гидрологическую сеть г. Донецка, представленную р. Кальмиус и её притоками. А так же предлагается установить режим особой охраны нормативным санитарным защитным зонам вдоль железных дорог и главных автомагистралей (25м), с целью их преобразования в экокоридоры. В качестве возобновленных территорий рекомендуется использовать недействующие не горящие породные отвалы (48). Для этого их необходимо рекультивировать, т.е. переформировать, засыпать землей соответствующего качества и свойств, и засадить многолетними растениями. При наиболее благоприятном результате рекультивации, эти территории должны репрезентовать ландшафты и биоразнообразие данной зоны с целью их использования как природных ядер.

Создание экосети г.Донецка – это длительный и трудоемкий процесс, в результате которого данная экосеть должна гармонично вписаться в региональную сеть Донецкой области, и как следствие в национальную и Общеввропейскую экосети.