

Формирование экосети Донецкой области

Автор: Н.А. Смакоуз, В.Н. Артамонов, И.Н. Кузык

Источник: Збірка доповідей IV регіональної конференції «Комплексне використання природних ресурсів» (12 грудня 2011 р.) – Донецьк: ДонНТУ, – 2011. – 119 с.

Аннотация. Работа посвящена обоснованию необходимости совершенствования и развития экосети Донецкой области. Работа посвящена обгрунтуванню необхідності вдосконалення та розвитку екомережі Донецької області.

Актуальность разработки проекта по созданию зоны рекреации определяется необходимостью экономического и духовного возрождения промышленных городов, направлением развития структуры этих городов, решением демографических проблем, повышением экологического качества жизни населения Донецкой области и Украины в целом.

Цель работы: на основе детального анализа экологической системы разработать методы расширения экосети Донецкой области за счет дополнительных элементов породных отвалов. Законодательным обоснованием формирования региональных экосетей являются Закон Украины «Об экологической сети Украины» [1], «Об природно-заповедном фонде Украины», «Об охране окружающей природной среды», «Об Общегосударственной программе формирования экологической сети Украины на 2000-2015 года»[2].

Развитие рекреационных зон поможет Донецкой области занять лидирующее положение в области сбалансированного природопользования. Главная цель рекреационной зоны, которая будет отвечать современным концепциям чистой среды на базе экономического подъема, духовного возрождения и социально-экономического благополучия небольших городов и региона в целом. Территория Донецкой области составляет 26,5 тыс. кв. км. – 4,4% от всей территории Украины. Ее длина из севера на юг – 240 км, с запада восток – 170 км. Область имеет общую границу на западе с Запорожской, Днепропетровской и Харьковской областями Украины, на севере – с Луганской, а на востоке – с Ростовской областью Российской Федерации. Из полдня ее омывают воды Азовского моря [3]. Таким образом, на территории сосредоточена пятая часть промышленного потенциала Украины.

Общая масса накопленных в области промышленных отходов составляет 4 млрд. тонн. В это же время в области недостаточно и исчерпаны природные ресурсы. Леса занимают всего лишь 7% ее территории из 17% по Украине. Проблемы охраны лесов Донецкой области связаны с их

рекреационным использованием. Потребность Донбасса в рекреационных ресурсах обеспечивается только лишь на 13,6%. Рекреационные нагрузки характеризуются крайней неравномерностью (от полного отсутствия рекреантов до 400 чел/га). Исходя из современных представлений о теории заповедного дела, каждая ландшафтная зона должна иметь эталон типичных природных комплексов, то есть, должна быть представлена в заповеднике. Однако в своем историческом развитии взгляды на задачи и режим заповедников неоднократно менялись. Соответственно менялось и отношение к проведению на заповедных территориях рекреационных мероприятий. При планировании заповедников часто выбирают наиболее красивые, известные, давно освоенные территории. Рекреационная деятельность несовместима с задачами и целями заповедности.

Обобщая все указанные факторы следует отметить, что подбор территорий ландшафтных заказников на нарушенных горными работами землях подчиняется четким критериям – подчинении общей тенденции создание цепи из элементов, зонирование создаваемых заказников, максимальное использование природного потенциала для восстановления экосистем и отсутствия постоянного воздействия любой человеческой деятельности в зонах отведенных для научных целей.

Проблема восстановления территорий нарушенных горнодобывающей деятельностью рассматривалась многими учеными. Некоторые ученые предлагали полностью возвращать земли к предыдущему состоянию. Мы рассматриваем другая мысль – на нарушенных землях можно создавать парки, базы отдыха, агрокультурные площади, то есть изменять территорию с наибольшим эффектом для человека.

Среди ландшафтных рекреационных ресурсов особое место занимают горные районы, которые отличаются разнообразием природных ландшафтов, наличием экстремальных, благоприятных и комфортных условий для развития разнообразных видов рекреационной деятельности (от спортивных и оздоровительных до санитарно-лечебных).

Одним из основных ключевых направлений структурных превращений в промышленных регионах является проведение природоохранных мероприятий, направленных на возобновление и улучшение качества окружающей среды, уменьшение негативных последствий хозяйственной деятельности. В индустриально развитом городе эта проблема формулируется как формирование в черте города или в пригородной местности рекреационных зон, что в свою очередь является важным фактором образования условий для жизни людей, восстановления работоспособности, поддержки здоровья и жизненных сил человека.

Рекреационными комплексами являются не только здания, сооружения и другие искусственно – технические объекты, но и сама территория со всеми особенностями ее природного ландшафта. При этом именно в качестве ландшафта определяются рекреационные возможности (потенциал).

Дизайн ландшафта и его благоустройство – это четкое планирование и создание определенных форм в пространстве. Этот процесс тесно связан с природой, так как невозможно создать ландшафт, не зная особенностей растений и не учитывая их возможного развития.

Ландшафтный дизайн можно считать одним из самых сложных форм искусства, поскольку он требует разных подходов для воплощения в жизнь, причем он включает множество элементов: обследование территории, изучение окружающей местности, особенностей природного рельефа, аспектов озеленения и другое. Главной особенностью ландшафтных композиций является взаимосвязь природных и искусственных компонентов: особенности климатических условий, рельефа, воды, растительности и др., а к штучным компонентам относятся дорожно-транспортная сеть, малые архитектурные формы, покрытие дорог, сооружение участков. При выполнении задумки используется целый комплекс разных видов работ: вертикальное планирование участка и его изменение или выравнивание, определение зон участка, формирование цветников, альпинариев, розариев, вертикального озеленения, посадка деревьев и кустарников [4].

Общество проявляет интерес к промышленной среде с принципиальной новизной составляющих ее визуальных форм. С промышленными технологиями связано возникновение таких стилей как хай-тек, конструктивизм, техницизм. А в последние годы происходит постепенное слияние форм производственной среды и общественной, рекреационной [5].

Проведение оценки современного состояния природных ландшафтов, инвентаризацию природных комплексов и их компонентов, организацию ведения кадастров и экологического мониторинга, создание соответствующих банков данных – предвидит проведение фундаментальных и прикладных исследований, направленных на разработку методов сохранения и восстановления ландшафтного разнообразия формирование экосети.

Основное задание при формировании Донецкой региональной экологической сети – это максимально возможный охват природных территорий региона для включения их как структурных элементов с целью сохранения ландшафтов, биологического разнообразия, а также создания благоприятной для населения окружающей природной среды [4].

Необходимо определить территории восстановления природной среды, которые подверглись нарушениям. Донецкая область имеет в своем составе

наибольшее количество породных отвалов (терриконов) горнодобывающих предприятий в стране: их около 600 и занимают они площадь почти 4000 га [6]. Так, на территории Донецкой области имеются породные отвалы, которые могут стать единицей будущей экосети. Всего недействующих отвалов по области 268 ед., из них горящих – 111 ед., негорящих – 273 ед. На территориях с негорящими отвалами можно высадить самые популярные породы деревьев для нашего климата – дуб, клён, ясень, акации, тую, берёзу, из хвойных – сосна крымская и ель.

Своевременное решение природоохранных вопросов в рамках общей проблемы организации рекреационных территорий позволяет избежать многих нежелательных последствий. Проведение соответствующих мероприятий создает наилучшие условия, способствует сохранению естественно территориальных комплексов от быстрой деградации, опасность возникновения которой увеличивается при неорганизованной рекреации. Промышленная среда определяет сейчас ведущие черты стиля современной цивилизации, ее мобильность, рационализм, материалистичность. Таким образом, на основе детального анализа экологической системы, настоящая задача сделать ее более экологически устойчивой, вернуть ей черты природности, сделать полноценной рекреацией за счет дополнительных элементов в Донецкой области.

Список использованной литературы

1. Закон України «Про екологічну мережу України» // Відомості ВРУ, 2004. – №45 – С.502.

2. Закон України «Про державну програму формування національної екологічної мережі України на 2000-2015 роки» // Відомості ВРУ, 2000. – №47 – С. 954-977.

3. Донецкая область – информационная точка (материал получен по сети Internet). – <http://donoda.gov.ua>.

4. Регіональна екологічна мережа Донецької області: концепція, програма та схема/[Остапко В.М., Глухов О.З. та інш.]. – ТОВ «Технопак», 99 с.

5. Архитектурные, ландшафтные и экологические аспекты формирования рекреационных зон на промышленных территориях. О.Н. Воронина, А.В. Воронина – ННГАСУ

6. О.О. Скрипник, С.М. Сметана, І.М. Кузик. Формування міжрегіональної системи екокоридорів Дніпропетровської та Донецької областей з використанням техногенних відновлювальних елементів.// Збірник наукових праць Інституту проблем природокористування та екології НАН

України «Екологія і природокористування». Випуск 14 – Дніпропетровськ, 2011.– С. 102-113.