

Рекультивация искусственных водоемов на территории города

Булдаков Алексей Вячеславович

аспирант

Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова,

Географический факультет, Москва, Россия

E-mail: a_buldakov2004@mail.ru

Искусственные водоемы, как значимые рекреационные узлы внутри города, требуют максимального внимания при их реконструкции и рекультивации, а также при благоустройстве и озеленении прибрежных территорий. При проектировании необходимо использовать экологический подход, заключающийся в стремлении к достижению устойчивости городского ландшафта, уравниваемости составляющих его природных и антропогенных элементов, сбалансированности процессов управления и саморегуляции входящих в него компонентов. Важно обратить внимание на то, что в процессе строительства природные компоненты испытывают такую трансформацию, которой нет аналогов в процессе эксплуатации. Поэтому строительство и хозяйственное управление является неотъемлемым дополнением проектной деятельности при ландшафтном планировании [2, 3].

Правительством Москвы 28 сентября 2004 года принято постановление № 666-ПП «О целевой долгосрочной программе по восстановлению малых рек и водоемов города Москвы на период до 2010 года» [4]. В настоящее время ряд объектов уже сдан в эксплуатацию, проектные решения для которых были выполнены согласно требованиям данной программы. На основании накопленного опыта целесообразно проследить динамику сформированных в результате рекультивации сообществ, сопоставить данные об объектах, находящихся в разных условиях и выявить общие черты и принципы рекультивации искусственных водных объектов.

Рассматривая пруды как неотъемлемую часть городской рекреационной сети, при проектировании околотоводного пространства большое значение имеет функциональное зонирование территории с учетом существующего положения и потребностей населения. Требования к рекреационному использованию прибрежных территорий включают регулирование рекреационной нагрузки. Одной из основных задач при проектировании подобных участков является восстановление и поддержание изначальной природной составляющей. В целях экологической реабилитации территории и обеспечения выполнения прибрежной полосой водозащитных функций рекомендуется максимально сохранять травяной покров и древесно-кустарниковые растения [1, 5].

Ландшафтное планирование предлагается проводить в три этапа:

1. Определение природного статуса ландшафтного комплекса (генезис, степень антропогенной нарушенности, способность к саморегуляции и др.);
2. Определение существующего и ожидаемого типов и уровней антропогенного воздействия, способных вывести систему из состояния устойчивого функционирования;
3. Проведение оценки возможных последствий изменений ландшафтных комплексов и их элементарных экосистем.

Литература

1. Бакутис В.Э., Горохов В.А., Лунц Л.Б., Расторгуев О.С. Инженерное благоустройство городских территорий. – М., Стройиздат, 1979. – 239 с.;
2. Белкин А. Н. Городской ландшафт. – М.: Высш. шк., 1987. – 111 с.;
3. Николаевская И. А. Благоустройство городов. М.: Высшая школа, 1990. – 160 с.
4. Постановление Правительства Москвы от 28 сентября 2004 года № 666-ПП «О целевой долгосрочной программе по восстановлению малых рек и водоемов города Москвы на период до 2010 года»;
5. Сметанин В. И. Восстановление и очистка водных объектов. – М.: КолосС, 2003. – 157 с.