

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН МИКРОРАЙОНА «ЮГО-ЗАПАД-5» ГОРОДА БРЕСТА

А. А. ЛУБКОВА, А. А. ЛИСИЦКАЯ

*УО «Брестский государственный технический университет»,
Брест, Беларусь, lesialub@yandex.ru
Научный руководитель – О. П. Мешик, зав. кафедрой, к.т.н.*

Введение. Исследуется микрорайон «Юго-Запад-5» города Бреста и создание его экологического дизайна. Рассмотрены идеи по формированию плодородия почвы и архитектурные предложения.

Материалы и методы. В работе использовались спутниковые снимки и данные о состоянии почв микрорайона, его застройки, методы озеленения и создание планов площадок.

Результаты и обсуждение. Микрорайон «Юго-Запад-5», как известно, создан на землях, сложенных низкоплодородными песчаными почвами. В ходе планировки поверхности также использовались большие объемы строительного песка. Естественное зарастание травянистой растительностью идет медленно, ветер приводит к выносу с поверхности твердых частиц и большой запыленности, что влияет на качество жизни населения.

Решение проблемы – ускоренное регулируемое зарастание поверхности травянистой и древесно-кустарниковой растительностью. Для этого выполняется землевание и мульчирование подстилающей земной поверхности. В ходе озеленения необходимо выращивать растения, которые толерантны к повышенной почвенной кислотности и не требовательны к большому содержанию гумуса. При этом могут использоваться лиственные кустарники и деревья, такие как боярышник, клен, белая акация, береза, ива, барбарис и др. Этим растениям не нужна плодородная почва.

Многолетние травы – кошачьи лапки и узколистная лаванда, хлопковый хвост, душица, тысячелистник, ясень и разноцветный молочай – красиво цветут и украшают клумбы.

Малые архитектурные формы микрорайона имеют реальное назначение: игры и физкультура. Для детских игровых площадок выпускаются чаши-бассейны, комплексы из песочниц, кольца для строительства «поездов» и «тоннелей». Стандартные детали навесов, клумб широко используются в ландшафтном дизайне. Может быть построена небольшая спортивная площадка, предназначенная для различных упражнений. Актуальны спортивные сооружения не только для детей, но и взрослых. В качестве реализации малых архитектурных форм и проектов предлагается создать в микрорайоне «Юго-Запад-5» скейт-парк, которого нет в городе Бресте.

Заключение. Вновь созданные микрорайоны городов нуждаются в озеленении и создании инфраструктуры, отвечающей жизненно-важной потребности человека – отдыху. Предложены подходы и методы по облагораживанию микрорайона «Юго-Запад-5» города Бреста.