

ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН КАК ИНСТРУМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И ЭСТЕТИЧЕСКОГО ФОРМИРОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

Е.А. Копылова

МОУ ВО «Белорусско-Российский университет»

В данной работе рассмотрен вопрос о важности применения ландшафтного дизайна как одного из передовых методов формирования окружающего пространства, призванный не только украсить городские ландшафты, но и способствовать сохранению природных ресурсов и биоразнообразия современных городов.

Ключевые слова: ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН, ЭКОЛОГИЯ, ЭСТЕТИКА, БЛАГОУСТРОЙСТВО, БЕЗОПАСНАЯ ГОРОДСКАЯ СРЕДА

This paper considers the issue of the importance of landscape's design application as one of the advanced method of forming the surrounding area. It aims not only to decorate the city landscapes, but also to support the saving of natural resources and biodiversity of modern cities.

Keywords: LANDSCAPE DESIGN, ECOLOGY, AESTHETICS, LANDSCAPING, SAFE URBAN ENVIRONMENT

В современном мире всё больше внимания уделяется вопросам экологии и эстетики городской среды [1]. Ландшафтный дизайн является одним из эффективных инструментов решения этих проблем. Городской ландшафтный дизайн – уникальное искусство, объединяющее архитектуру, природу и креативность, позволяющее качественно поменять среду обитания горожан, сделать ее более приятной и притягательной. Современный мегаполис должен быть гармоничен, удобен, экологически безвреден. Задача ландшафтного дизайна – предложить решение по улучшению функциональности и благоустройству городской среды, обеспечивая ее комфортом и безопасностью [2-6].

Рассмотрим данный вопрос на примере Могилева. Проблемы экологии Могилева напрямую связаны с высокой концентрацией промышленных предприятий (более восьмидесяти) и последствиями Чернобыльской АЭС. Основными стационарными источниками загрязнения воздушного бассейна являются предприятия химической, машиностроительной и строительной промышленности, теплоэнергетики; выбросы автотранспорта, на долю которого приходится более 75% вредных веществ. Среди городов Республики Беларусь в Могилеве самый широкий спектр контроля за наличием вредных веществ в атмосфере. Проводится наблюдение за 37-ю веществами [2-5].

Повышенному уровню загрязнения атмосферного воздуха способствует и пространственная планировка города. Предприятия расположены в различных районах города и составляют компактные промышленные зоны, среди которых выделяются западная, северная, восточная, южная и юго-восточная. Расположение многих предприятий на возвышенных участках с наветренной стороны по отношению к жилым массивам и центру города приводят к увеличению уровня загрязнения атмосферного воздуха в жилых районах города. Могилев входит в четверку самых загрязненных городов Беларуси вместе с Полоцком, Светлогорском и Новополоцком [2-4].

Актуальность. Процесс урбанизации не закончен, промышленные предприятия оказывают неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вредное влияние транспортных средств вносит свою лепту, поэтому экологические проблемы остаются на повестке дня. Один из способов предотвратить катастрофу в городах – уделять больше внимания ландшафтному дизайну, который способствует экологическому и эстетическому формированию городской среды с использованием уже имеющихся рекреационных зон.

Отличительной чертой в ландшафтном дизайне является максимальное сохранение естественного ландшафта – растений, животного мира земли, воздушных пространств, воды. Зелёные насаждения служат местом обитания для многих видов животных и растений, способствуют поддержанию экологического баланса в городе.

Данные территории играют важнейшую экологическую и эстетическую роль в развитии города. Природные рекреационные ресурсы Могилева представлены: Печерским лесопарком, набережной реки Днепр, Детским парком, парком им. 60-летия Великого Октября, озером Святое, Любужским лесопарком, Зоосадам и парком им. Горького. Они пользуются большой популярностью среди жителей города, так как располагаются в шаговой доступности.

Территория Могилева имеет достаточно развитую гидрографическую сеть. Река Днепр делит город на две части, протекая по его территории с северо-востока на юго-запад. В административных границах Могилева имеется гидрологический памятник природы республиканского значения – «Польковичская криница». Также в Могилеве протекает несколько малых рек: Струшня, Дебря и Дубровенка [7].

В современных городах, где зеленые зоны часто уступают место бетонным конструкциям, ландшафтный дизайн становится важным инструментом для восстановления баланса между природой и урбанизацией. Он не только улучшает внешний облик городской территории, но и способствует созданию гармоничной атмосферы, способствующей психологическому комфорту жителей.

Экологическая функция ландшафтного дизайна заключается в создании зеленых зон, которые способствуют очищению воздуха, регулированию микроклимата и сохранению биоразнообразия. Использование местных растений, устойчивых к климатическим условиям, минимизирует потребление ресурсов и поддерживает экосистемный баланс. Зелёные насаждения поглощают вредные вещества, такие как пыль, газы и тяжёлые металлы, а также снижают уровень шума. Кроме того, растения способствуют регулированию температуры и влажности воздуха – это позволяет улучшить условия для жизни и работы внутри и снаружи зданий, а также снизить энергозатраты на отопление и кондиционирование. Зеленые зоны участвуют в управлении ливневыми водами, предотвращая затопления и эрозию почвы, что делает городскую среду более комфортной для проживания.

Эстетическая составляющая ландшафтного дизайна формирует визуальную привлекательность городской среды. Продуманное сочетание растений, архитектурных элементов и малых форм создают комфортные пространства для отдыха и социализации. Это содействует снижению уровня стресса у горожан и повышению их эмоционального благополучия, развитию туризма и улучшению имиджа города.

Таким образом, ландшафтный дизайн является важным инструментом экологического и эстетического формирования городского пространства. Он способствует улучшению качества воздуха и воды, сохранению биоразнообразия и улучшению эстетического восприятия города. Искусственно возведенная природа эффективно уменьшает разрушающее воздействие промышленных объектов, что в свою очередь, положительно влияет на экологическое состояние окружающей среды.

Использование экологически устойчивых подходов в ландшафтном дизайне является неременным условием в сохранении наших городов для будущих поколений.

ПЕРЕЧЕНЬ ССЫЛОК

1. Васюхневич, М. В. Экологическая безопасность – приоритетное направление в развитии современного общества / М. В. Васюхневич, Е. А. Копылова, И. Н. Кузменко — Текст: непосредственный // Экология родного края: проблемы и пути их решения : Материалы Международной научно-практической конференции, Киров, 23–24 апреля 2024 года. – Киров: Вятский государственный университет, 2024. – С. 13-16. – EDN BYICSZ.
2. Инженерная экология : Учебное пособие / А. В. Щур, Д. В. Виноградов, А. В. Шемякин, Н. Н. Казаченок — Текст: непосредственный // Белорусско-Российский университет; Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева. – Могилев-Рязань : ИП Коняхин А.В. (Book Jet), 2021. – 180 с. – ISBN 978-5-907400-36-8. – EDN ZFQWAK.
3. Безопасность жизнедеятельности человека : Рекомендовано УМО по образованию в области информатики и радиоэлектроники в качестве учебно-методического пособия для специальностей I ступени высшего образования / А. В. Щур, В. А. Шаршунов, Д. А. Липская, П. С. Орловский — Текст: непосредственный // Министерство образования Республики Беларусь, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования «Белорусско-Российский университет». – Могилев : Белорусско-Российский университет, 2021. – 426 с. – ISBN 978-985-492-271-3. – EDN DWEQHO.
4. Основы инженерной экологии : Учебное пособие / Д. В. Виноградов, Н. А. Политаева, А. В. Щур, А. В. Шемякин — Текст: непосредственный // Рязань; Санкт-Петербург; Могилев : Рязан-ский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Белорусско-Российский университет, 2024. – 188 с. – ISBN 978-5-98660-379-7. – EDN AEYGQZ.
5. Экология : Учебник / А. В. Щур, П. Н. Балабко, Д. В. Виноградов [и др.] — Текст: непосредственный // Москва; Могилев; Рязань : ИП Колупаева Е.В., 2021. – 248 с. – ISBN 978-5-6047157-1-0. – EDN MQTGUN.
6. Самуйлов, Д. Н. Влияние состояния природной среды селитебных территорий на физическое развитие организма / Д. Н. Самуйлов, А. В. Щур— Текст: непосредственный // Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных агротехнологий : материалы V Международной научно-практической конференции, Рязань, 31 марта – 01.2021 года. – Рязань: Индивидуальный предприниматель Коняхин Александр Викторович, 2021. – С. 366-368. – EDN TZXERX.
7. Либак, А. Ю. Направления снижения антропогенных воздействий на водоемы Беларуси / А. Ю. Либак, Т. В. Шныркевич, А. В. Щур— Текст: непосредственный // Безопасность в чрезвычайных ситуациях : Сборник научных трудов IX Всероссийской научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 13–14 апреля 2017 года. – Санкт-Петербург: Политехнического университета, 2017. – С. 137-140. – EDN YRLPWY.