

УДК 712.01: 712.422

ЭЛЕМЕНТЫ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ В ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ

Надежда Александровна Осинкина

магистрант

osinkinanadegda201868@gmail.com

Елена Юрьевна Богданова

магистрант

leu1978@yandex.ru

Анастасия Геннадьевна Нечепорук

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

anecheporuk222@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье приведены примеры нескольких элементов вертикального озеленения городского ландшафта, часто применяемых на практике, а также обосновано их применение, как с эстетической, так и с экологической стороны.

Ключевые слова: ландшафтный дизайн, озеленение, урбанизация, город.

Вертикальное озеленение улиц – это метод улучшения городской среды путем создания вертикальных зеленых насаждений на фасадах зданий, боковых стенах сооружений и других вертикальных поверхностях. Такая практика является эффективным способом борьбы с урбанизацией и увеличением количества застроенных территорий в городах. Вертикальное озеленение способствует повышению качества воздуха, снижению уровня шума и визуальному оформлению городских пространств.

Исследования показывают, что вертикальное озеленение способствует улучшению микроклимата городских районов путем снижения температуры окружающего воздуха благодаря испарению влаги с листьев растений и созданию дополнительной тени [2]. Кроме того, зеленые насаждения на фасадах зданий способствуют увеличению биоразнообразия городской среды, привлекая различные виды птиц и насекомых.

Одним из преимуществ вертикального озеленения городских улиц является также экономия места, поскольку горизонтальные зеленые зоны требуют значительно больше территории, чем вертикальные. Этот метод позволяет эффективно использовать вертикальные поверхности зданий для создания зеленых насаждений, улучшая при этом окружающую среду и обогащая городскую архитектуру.

В современной ландшафтной архитектуре существует несколько самых распространённых и часто применяемых на практике элементов вертикального озеленения городского пространства.

В первую очередь, это вазоны. Красивые разнообразные чаши, наполняемые землей, питательной субстанцией, внутрь которых в дальнейшем высаживаются разнообразные растения. Использование вазонов в уличном озеленении представляет собой распространенную и эффективную практику, которая позволяет добавить зелени и красоты в городской ландшафт. Вазоны выполняют не только декоративную функцию, но и обеспечивают мобильность и гибкость в размещении растений на улицах [3]. Их часто применяют для

создания вертикальных зеленых оазисов, оформления пешеходных зон, парковых аллей, скверов и других общественных пространств [1].

Основным преимуществом использования вазонов в уличном озеленении является возможность легкой замены растений в случае необходимости, а также переноса их в нужное место в зависимости от сезона или дизайнерских решений. Это позволяет сохранить гибкость и изменчивость уличного ландшафта и создать разнообразные композиции из различных видов растений. Благодаря вазонам можно эффективно использовать ограниченное пространство для озеленения и достичь гармонии между природой и городской застройкой.

Вазоны также играют важную роль в создании комфортной и уютной атмосферы на улицах городов, способствуя ослаблению городского шума, поглощению вредных веществ, улучшению микроклимата и созданию ощущения близости к природе в густонаселенных городских районах. Этот подход к уличному озеленению позволяет создавать привлекательные зеленые зоны, которые выгодно влияют на самочувствие горожан и способствуют улучшению качества жизни в городе [5].

Помимо вазонов, большое распространение в городском озеленении имеют также балконные ящики и кашпо.

Использование кашпо и балконных ящиков в уличном озеленении является распространенным и эффективным способом добавления зелени и стиля в городскую среду. Кашпо и балконные ящики предоставляют возможность размещения растений на фасадах зданий, балконах, террасах и других вертикальных поверхностях, что позволяет эффективно использовать ограниченное пространство в городе для озеленения [4].

Одним из преимуществ использования кашпо и балконных ящиков является их мобильность и гибкость в реализации озеленительных проектов в городской среде. Растения можно легко перемещать в зависимости от сезона, метеорологических условий или дизайнерских решений, обеспечивая возможность обновления ландшафта и создания разнообразных композиций.

Кроме того, кашпо и балконные ящики позволяют поддерживать растения в здоровом состоянии, обеспечивая им необходимые условия для роста и развития.

Эстетическое и практическое значение кашпо и балконных ящиков в уличном озеленении состоит также в создании уникальных декоративных композиций, придающих городскому пространству индивидуальность и красоту. Разнообразие форм, размеров и цветов кашпо и ящиков позволяет дизайнерам и архитекторам экспериментировать с оформлением городских пространств и создавать уютные зеленые уголки, способствующие улучшению общей атмосферы в городе.

Таким образом, можно сделать вывод, что использование в озеленении города перечисленных элементов является не только хорошим улучшением городского климата в целом, но также становится удобным и практичным решением для городских служб, поскольку данные элементы просты в эксплуатации.

Список литературы:

1. Баженова Г.В., Рудая О.А., Нечепорук А.Г. Создание цветочных композиций, используемых в городском озеленении // Наука и Образование. 2024. Т. 7. № 2. EDN BSVAYZ.
2. Нечепорук А.Г., Попова И.Н. Современные тенденции ландшафтной архитектуры // Актуальные вопросы современного садоводства и питомниководства (VI Потаповские чтения): Материалы национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 90-летию со дня рождения Виктора Александровича Потапова, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, лауреата Государственной премии, Заслуженного деятеля науки РФ, Почетного работника высшего профессионального образования РФ, Мичуринск, 14 ноября 2024 года. Курск: Закрытое акционерное общество "Университетская книга". 2024. С. 199-203. EDN BZQYHI.

3. Нечепорук А.Г., Рязанов Г.С. Подбор ассортимента проектируемой растительности для объектов ландшафтной архитектуры // Модели и технологии природообустройства (региональный аспект). 2024. № 2(19). С. 43-46. – EDN CBXQKF.

4. Осинкина Н.А., Богданова Е.Ю. Этапы озеленения при строительстве скверов // Современные проблемы агропромышленного комплекса: Сборник научных трудов 77-ой Международной студенческой научно-практической конференции, Кинель, 06 июня 2024 года. Кинель: Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет». 2024. С. 128-130. EDN МЕВСКР.

5. Рязанова В.В., Губин А.С., Нечепорук А.Г. Контейнерное озеленение города // Наука и Образование. 2023. Т. 6. № 4. EDN PWXQVT.

UDC 712.01: 712.422

ELEMENTS OF VERTICAL LANDSCAPING IN AN URBAN ENVIRONMENT

Nadezhda Al. Osinkina

master student

osinkinanadegda201868@gmail.com

Elena Yu. Bogdanova

master student

leu1978@yandex.ru

Anastasia G. Nечeporuk

candidate of agricultural sciences, associate professor

anecheporuk222@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Abstract. The article provides examples of several elements of vertical landscaping of the urban landscape, often used in practice, as well as justifies their application, both from the aesthetic and ecological side.

Key words: landscape design, landscaping, urbanization, city.

Статья поступила в редакцию 30.01.2025; одобрена после рецензирования 21.03.2025; принята к публикации 31.03.2025.

The article was submitted 30.01.2025; approved after reviewing 21.03.2025; accepted for publication 31.03.2025.