

УДК 712

В. О. Зеленський*аспірант кафедри ландшафтної архітектури
Київського національного університету будівництва та архітектури*

СУЧАСНІ РОЗРОБКИ У ЛАНДШАФТНІЙ АРХІТЕКТУРІ НА ПРИКЛАДІ МОБІЛЬНИХ СИСТЕМ ОЗЕЛЕНЕННЯ

Анотація: розглянуто сучасні розробки ландшафтної архітектури, в яких мобільні системи озеленення та ландшафтний дизайн є основними методами формування ландшафтного благоустрою архітектури житлових комплексів.

Ключові слова: ландшафтний благоустрій, ландшафтний дизайн, відкритий громадський простір, мобільні системи озеленення.

Постановка проблеми

При проектуванні ландшафтного благоустрою житлових комплексів важливо використовувати не тільки стандартні підходи, але й нестандартні рішення. Зараз багато будується житлових комплексів, де вкрай важко дотримуватись вимог стандартної документації та нормативів щодо озеленення, тому новітні світові розробки та їх впровадження дозволять вирішити ці проблеми та покращити сучасний вид новобудов.

Формулювання цілі статті

Метою статті є огляд та аналіз сучасних тенденцій ландшафтної архітектури на прикладі мобільних систем озеленення.

Виклад основного матеріалу

Вертикальний парк. Цей незвичний новий громадський парк сучасного напряму ландшафтної архітектури призначений для встановлення у місті Розаріо, Аргентина. Цей вертикальний парк схожий на бджолині стільники. Пишна зелень змішується з великими відкритими просторами, які дають можливість відвідувачам цього парку побачити унікальний вигляд міста [4].

Вертикальний парк був розроблений в Нью-Йорку в архітектурній фірмі Architect EFGH Design Studio. Парк призначений для виділення серед класичної архітектури цього відомого міста.

Парк ефективного використання з його невеликим простором створений шляхом розвитку вгору, замість площинного. Це тільки питання часу, перш ніж вертикальні ферми та парки стануть популярними в містах, як видно, до недавно перенасиченими конструкціями міських утворень. Вертикальні парки не можуть бути занадто далеко у майбутньому (рис 1.1., 1.2.).

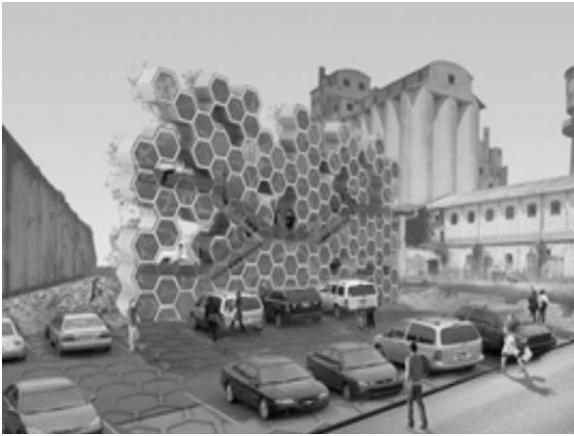


Рис. 1.1, 1.2 Проект вертикального парку у м. Розаріо (Аргентина) [4].

Мобільні системи озеленення - це озеленення міста, реалізоване за рахунок конструктивних елементів, які можуть впроваджуватися, переміщатися, а при необхідності і зовсім забиратися з міського простору. Вони необхідні в умовах ущільненої забудови центральної частини міста або при створенні рекреації в стислі терміни. Це легко монтажні системи, що мають мобільний, переносний характер, які дозволяють середовищі міста регулярно змінюватися, бути більш різноманітною, неоднорідною і цікавою для мешканців міста. Мобільні системи озеленення - один із способів впровадження в структуру міста так необхідних для людини зелених елементів [2].

Мобільність систем озеленення досягається за рахунок:

- можливості переміщення. Це свого роду еко-осередки, здатні впроваджуватися в будь-яке урбанізоване середовище, бути самодостатнім елементом міста і відповідати всім потребам людини в нестачі природи, виконуючи рекреаційні та санітарно-захисні функції.
- швидко змонтованих систем (змінності). Конструктивна простота, модульність елементів, легкість монтажу і демонтажу мобільних систем озеленення дозволяє в короткі терміни створити екологічно сприятливе середовище. Так, для створення і розміщення подібних систем потрібно мінімум часових витрат та інших ресурсів.

Благоустрій території за рахунок мобільного озеленення дозволяє розмістити необхідну кількість квадратних метрів озеленення на невеликих ділянках міського простору, а так само використовувати поверхні і території, раніше не задіяні для організації зелених просторів. Як і малі архітектурні форми, мобільні системи озеленення вносять різноманітність в міське середовище (рис.2.1., 2.2.).

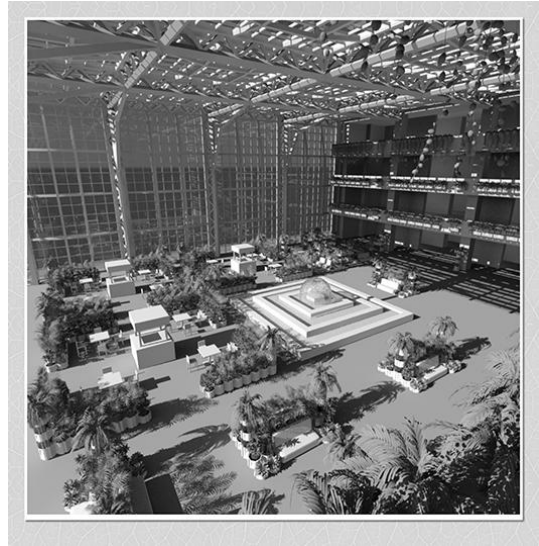


Рис.2.1., 2.2. Проекти функціонально-декоративного оздоблення інтер'єру громадської будівлі засобами мобільної системи озеленення [5].

Введення мобільних систем озеленення в планувальну урбанізовану структуру відбувається на трьох містобудівних рівнях:

1 рівень: планування міського округу, поселення, населеного пункту.

Актуальні екологічні проблеми сучасних міст необхідно вирішувати на містобудівному рівні. Планування міських структур повинно здійснюватися з урахуванням сформованої міської тканини, великих міських просторів і мас. Тільки застосування комплексного містобудівного підходу може вирішити проблеми нестачі озеленення сучасних міст.

2 рівень: планування району, мікрорайону.

На цьому рівні необхідно вирішувати проблеми нестачі озеленення для певного типу забудови, враховувати своєрідність місцевості та архітектуру будівель, надавати неповторний індивідуальний озеленений образ міському середовищу.

3 рівень: благоустрій території.

Благоустрій території за рахунок мобільного озеленення дозволяє розмістити необхідну кількість квадратних метрів озеленення на невеликих ділянках міського простору, використовувати поверхні і території раніше не задіяні для організації зелених просторів. Мобільні пересувні системи озеленення можуть бути елементами благоустрою (рис.3).



Рис.3 Мобільні пересувні системи озеленення [6].

Мобільні системи озеленення грають три основних ролі:

1. Утилітарну роль;

(Полягає в забезпеченні функціональної різноманітності за допомогою озелених просторів, а також у виявленні просторових композиційних і функціональних зв'язків).

2. Санітарно-гігієнічну роль;

(Полягає у формуванні повноцінного простору міського середовища, відповідного вимогам комфорту – нейтралізація негативних факторів: шуму, пилу, газу, перегріву і так далі).

3. Естетичну роль;

(Полягає у створенні сприятливих умов в місті з точки зору психологічного та емоційного комфорту і в організації композиційно-художніх просторів, у створенні композиційних зв'язків між природою і урбанізованими територіями).

Як і малі архітектурні форми, вони вносять різноманітність у міське середовище (рис.4.1.,4.2.).

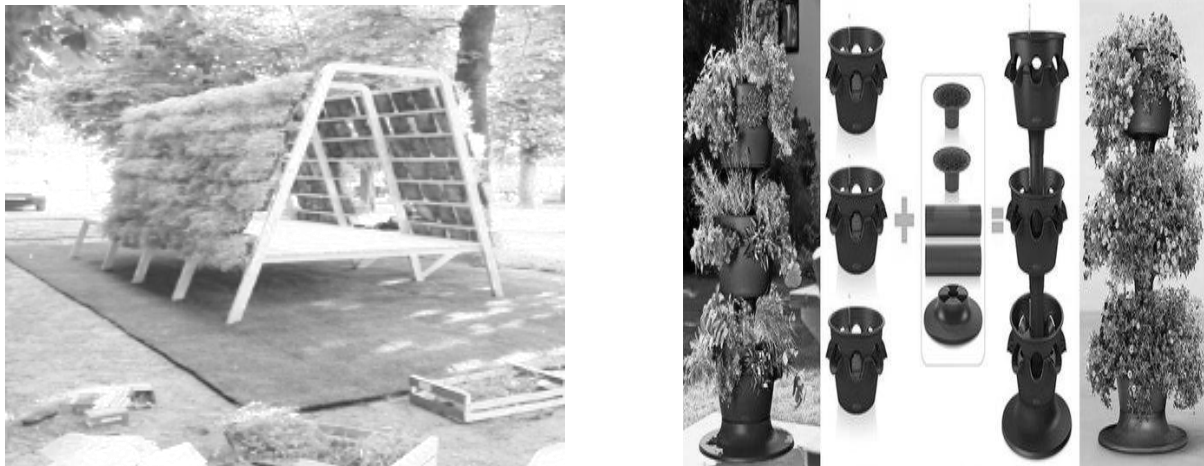


Рис. 4.1., 4.2. Малі архітектурні форми для встановлення в житлових зонах [7].

Сучасні вимоги до архітектурно - планувальної організації зон екологічного комфорту визначаються наступними тенденціями:

- вирішенням екологічних проблем міста, які потребують створення і вдосконалення великих зелених зон;
- зростанням ролі духовних цінностей: потребою суспільства в охороні національного пейзажу, пам'яток культури та природи;
- пріоритетним значенням естетичних вимог;
- розвитком різноманіття форм садово-паркової архітектури, а також створенням нових видів рослин, що виживають в несприятливій екологічній обстановці великих міст;
- пропозицією нових рішень для створення зон екологічного комфорту, а головне - рішенням проблеми нестачі місця в міському просторі для розміщення таких зон.

Питання організації зон екологічного комфорту на тлі динамічного розвитку міста в контексті останньої з перелічених тенденцій буде вставати все гостріше.

Житлові зони міста.

Комфортне проживання в міському середовищі, як правило, не обмежуються тільки будівництвом комфортабельного житла, а включає в себе й організацію зон екологічного комфорту. На сьогоднішній день такі завдання в основному вирішуються за допомогою традиційних прийомів, тобто створенням парків, скверів, бульварів, дворів, збільшенням зелених насаджень міських вулиць і так далі [1]. Випадки, в яких традиційні прийоми озеленення не можливі й шляхи вирішення несприятливої екологічної обстановки за рахунок впровадження мобільних систем озеленення, наведені на (рис. 5.1., 5.2.).

Збільшення рівня автомобілізації призвело до появи низки екологічних проблем у житловій забудові: надмірний шум, вібрація, загазованість, пил. Крім того, під місця зберігання особистого автотранспорту стали використовувати газони, дитячі майданчики, сквери, місця активного і пасивного відпочинку в дворових територіях.



Рис. 5.1.,5.2. Мобільні системи озеленення для створення огорожі біля доріг [8].

Для розвантаження існуючої вулично-дорожньої мережі зводяться магістральні вулиці та дороги. Разом із заходами по шумозахисту, необхідно проводити і роботи з благоустрою території та забезпечення нормованого озеленення. За рахунок мобільних систем озеленення можна вирішити ряд таких проблем [3].

Висновки

Впровадження в структуру міських просторів мобільних систем озеленення повинно бути планувально обґрунтованим і складається на основі композиційної побудови його загальної структури з урахуванням необхідних просторових зв'язків. Композиція озеленення будь-якого простору за допомогою подібних систем може включати кілька складових:

- Дерева і чагарники в контейнерах;
- Багаторівневі квіткові композиції;
- Різноманітні водні пристрої з використанням модульних елементів;
- Малі архітектурні форми та ін.

Ландшафтний дизайн з мобільними системами формування рекреації дозволяє досягти більшої естетичної виразності міським просторами, а також створити цікаву середу для життя і комунікації жителів міста, організувати більш комфортну і близьку до природи середовище проживання людини [2].

Література

1. Булдакова Е. А. Решение проблем экологии путем организации мобильных систем озеленения // Технические науки: теория и практика: материалы междунар. науч. конф. (г. Чита, апрель 2012 г.). — Чита: Издательство Молодой ученый, 2012. — С. 112-119.
2. Вотинов М.А. Общественные пространства как объекты гуманизации городской среды. / М.А. Вотинов. — Сб. науч. трудов «Проблемы теории и истории архитектуры Украины. — Одесса, ОГАСА, 2013. — С. 214-222
3. Крижановская Н.Я. Основы ландшафтного дизайна. Учебник. / Н.Я. Крижановская. — Харьков, из-во «Константа», 2002. — 246 с.
4. [Электронный ресурс] Режим доступа до журн.:
<http://www.trendhunter.com/trends/billboard-park>
5. [Электронный ресурс] Режим доступа до журн.:
<http://visualrheumatology.ru/pfdo.html>
6. [Электронный ресурс] Режим доступа до журн.:
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vertical_Garden_during_Lalbagh_Flower_show_August_2013_-_2.JPG
7. [Электронный ресурс] Режим доступа до журн.:
<http://www.urbangardensweb.com/2014/02/19/botanical-tiled-vertical-garden-jardin-jardin/>
8. [Электронный ресурс] Режим доступа до журн.:
<https://www.pinterest.com/pin/368380444494391029/>

Аннотация

Рассмотрены современные разработки ландшафтной архитектуры, в которых мобильные системы озеленения и ландшафтный дизайн являются основными методами формирования ландшафтного благоустройства архитектуры жилых комплексов.

Ключевые слова: ландшафтное благоустройство, ландшафтный дизайн, открытое общественное пространство, мобильные системы озеленения.

Annotation

In the article the modern trends of mobile vertical gardening and landscaping, where mobile vertical gardening and landscaping are the main methods of forming complexes landscape architecture landscaping of new development.

Keywords: mobile vertical gardening, landscaping improvements, landscaping, open public space.