

Анастасія Чернова,
асистент, к. с.-г. н.
Олександр Базаренко,
здобувач вищої освіти групи АМН 1/1
Миколаївський національний аграрний університет

ПРОЄКТ ОЗЕЛЕНЕННЯ ГОЛОВНОЇ ПЛОЩІ МІСТА

Сучасне місто являє собою антропогенну екосистему, в якій озеленення виконує важливу роль – протягом еволюційного розвитку архітектурно-ландшафтного середовища міста визначає якість міських територій. У процесі розвитку урбанізації місто піддається просторово-тимчасовим змінам, в результаті яких погіршуються фізичні санітарно-гігієнічні та естетичні показники, що характеризують якість міського середовища. Рослинність нейтралізує значну частину впливу негативних факторів урбанізованого середовища та покращує його якісні показники. Озеленення в місті є найважливішим складовим елементом і займає значний простір [1].

Зелені насадження сприяють поліпшенню мікроклімату та санітарно-гігієнічних умов в місті. Вони впливають на температурно-вологісний режим. Навіть невеликий зелений масив знижує температуру влітку на кілька градусів не тільки всередині себе, а й в прилеглих районах. Ця особливість заснована на великій відбивної здатності зелених насаджень і їх властивості поглинати теплову енергію. Кількість поглиненої теплової енергії залежить від прозорості крони, яка визначається прорізами між листям. Прозорість крони у всіх дерев різна. Чим менше розмір окремого листа в кроні дерева, тим більше теплової енергії поглинає крона тим ефективніше затінення простору під кроною. Наприклад осика дає тіні більше ніж черемха звичайна [2].

Зелені насадження мають велику випаровуючу здатність. Вони випаровують вологу з поверхні листя в рази більше, ніж займана ними площа, при цьому значно знижується температура навколишнього повітря і збільшується вологість повітря [3].

Рослини з давніх часів відіграють в житті людини надзвичайно велику роль, забезпечуючи людей різноманітними продуктами харчування, паливом та матеріалами для будівництва житла, виготовлення знарядь праці. Велике їх естетичне значення – вони є невід'ємною частиною сучасного житла та місць відпочинку, сприяючи комфорту та прикрашаючи довкілля [4]. Отже, як бачимо зелені насадження це обов'язкова складова міста, що сприяє кращому здоров'ю містян в ньому.

Метою нашої роботи було закріплення і розширення отриманих теоретичних знань з ландшафтного проєктування, оволодіння практичними навичками вирішення інженерних завдань, розроблення генерального плану реконструкції та озеленення об'єкту. Для виконання поставленої мети було необхідно виконання наступних завдань:

- створення найбільш сприятливих умов для відпочинку мешканців міста;
- відповідно до характеру та призначення об'єкта озеленення, розробка необхідного благоустрою території, підбір асортименту рослин;
- розроблення генерального плану озеленення території;
- розрахувати кошторис проєкту та рентабельність виконання робіт.

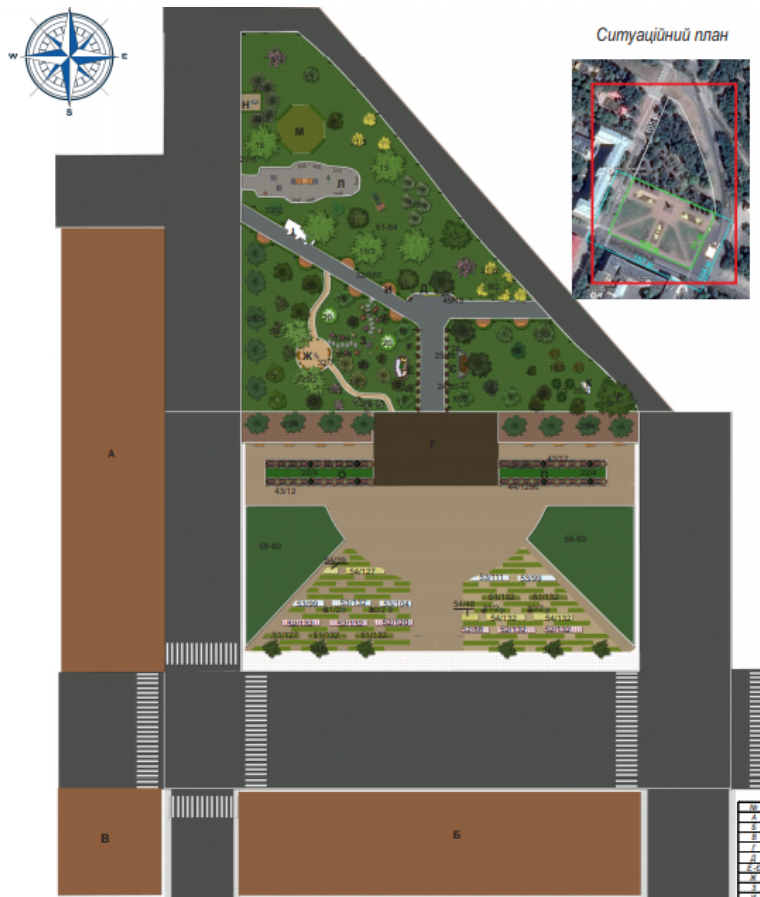
Нами розроблено генеральний план реконструкції та озеленення площі міста, що створить найбільш сприятливі умови для відпочинку людей та проведення масових заходів (рис. 1).

В проєкті запропоновано великий асортимент рослин (дерев, кущів, квітів та трав), акліматизованих до агрокліматичних умов Миколаївської області. Вартість реалізації проєкту – 1339009 грн.

За функціональним призначенням територія поділяється на вісім зон: зона масових заходів, зона кінотеатру під відкритим небом, зона відпочинку – «Маленька вулична бібліотека»; фотозона весільна; зона вшанування пам'яті «Героям України»; санітарно-гігієнічна (туалет); спортивна зона; дискусійна зона.

Пропонується створити на вільному від рослинності місці зону відпочинку – «Маленька вулична бібліотека». Це сприяє розвитку освіти для людей та створення літературного простору в місці, щоб привчати людей читати книги. Площа буде становити 430 м² разом з доріжками. Зона пропонується у вигляді кола, по краям будуть знаходитись лавки, між ними топіарної форми самшити в горщиках, щоб розбавити навантаження меблями. По центру встановлюється 3 дерев'яні колоди, які оброблюються захисним матеріалом від промокання. В колодах робляться комірочки, вставляються захисні шухляди і в них поміщуються книги. Біля бібліотеки, для акценту, пропонуються зробити годівнички різних кольорів. Щоб дістатись до годівничок, пропонується доріжка з великих гранітних, плоских камінь.

МАФ у вигляді двох лебедів – місце проведення фотосесії закоханих, тому пропонується біля них встановити підпори для вертикального озеленення, а на передньому плані встановити МАФ у вигляді колони, на якому знаходиться «Ангел кохання», вся зона буде замощена плиткою світлого кольору.



№	Об'єкт	№	Об'єкт
А	Міська рада	И	Лавки
Б	Укрпочта	І	WC
В	Російський драматичний театр	К	Весільна фотозона
Г	Місце для сцени	Л	Спортмайданчик
Д	Стела Героям України	М	Зона для проведення дискусій
Е-Є	Клумби	Н	Пам'ятник Потьомкіну
Ж	Маленька вулична бібліотека	О-П	Двостороння рабатка
З	Годівничник	Р	Фотозона «Кохання»

Рис. 1 Генплан реконструкції та озеленення площі

У зоні для проведення зустрічей представників влади та молоді пропонується встановити меблі у вигляді лав та м'яких переносних пуфиків. Ця зона (площа – 225 м²) знаходиться в тіні дерев, що буде зручно для проведення заходів, адже в день та ввечері там буде комфортно знаходитись.

Отже, всі поставлені на початку роботи завдання були виконані нами у повному обсязі. Розроблений проєкт буде запропоновано керівництву департаменту Житлово-комунального господарства Миколаївської міської ради.

Список використаної літератури:

1. Калініченко О. А. Декоративна дендрологія. Навчальний посібник для здобувачів вищої освіти ВУЗів по садово- парковому господарству / О. А. Калініченко – К. : Вища школа, 2003 – 199 с.
2. Декоративное садоводство : Учебник для студ. вузов агроном спец.

Декоративное садоводство [Текст] : учебник для студ. вузов по агрономическим спец / Н.В Агафонов, Е.В Мамонов, И.В Иванов и др.;

3. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования: ученик / Исачкин А. В., Крючкова В. А., Скакова А. Г. и др. - М. : НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 522 с.

4. Кучерявий В. П. Озеленення населених місць : підруч. для студ. ВНЗ / В. П. Кучерявий ; М-во освіти і науки України. – Л. : Світ, 2005. – 456 с.

UDC 633.853.483:631.8:57.087