КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

Кваліфікаційна робота на здобуття освітнього ступеня магістр

на тему:

«МЕТОДИ РЕАБІЛІТАЦІЇ МІСЬКИХ ПРИОЗЕРНИХ ЛАНДШАФТІВ (НА ПРИКЛАДІ СОВСЬКИХ СТАВКІВ В М. КИЄВІ)»

Виконала: студентка групи МБм-23-1Б
191 «Архітектура та містобудування»,
Освітньо-наукова програма «Містобудування»
(шифр і назва спеціальності, освітньо-наукової програми)

Пєшкова Олександра Олександрівна
Керівник: д-р арх., проф. Устінова Ірина Ігорівна
Рецензент: канд. арх., проф. Яблонська Ганна Дмитрівна

Загальний обсяг роботи **15** аркушів формату **А1**, пояснювальна записка **166** с.

Київ – 2025 р.

Актуальність теми: в умовах глобальних змін клімату, однією з проблем функціонування сучасних міст є формування міських теплових островів через зменшення площі водно-зелених поверхонь. Означене зумовлено зростанням попиту на подальшу забудову міських теренів, що загрожує зникненню водно-болотних угідь через їх осушення.

Із 1997 року Україна є учасником «Рамсарської Конвенції», яка акцентує увагу на «взаємозалежності людини і природи» та закріплює правовий режим водно-болотних угідь (ветландів), що надають суттєві «екологічні послуги» та мають «велике економічне, культурне, наукове та рекреаційне значення».

Мета: визначення методів реабілітації міських приозерних ландшафтів.

Об’єкт і предмет дослідження

Об’єкт дослідження: міські приозерні ландшафти.

Предмет дослідження: методи реабілітації міських приозерних ландшафтів.

Наукова новизна

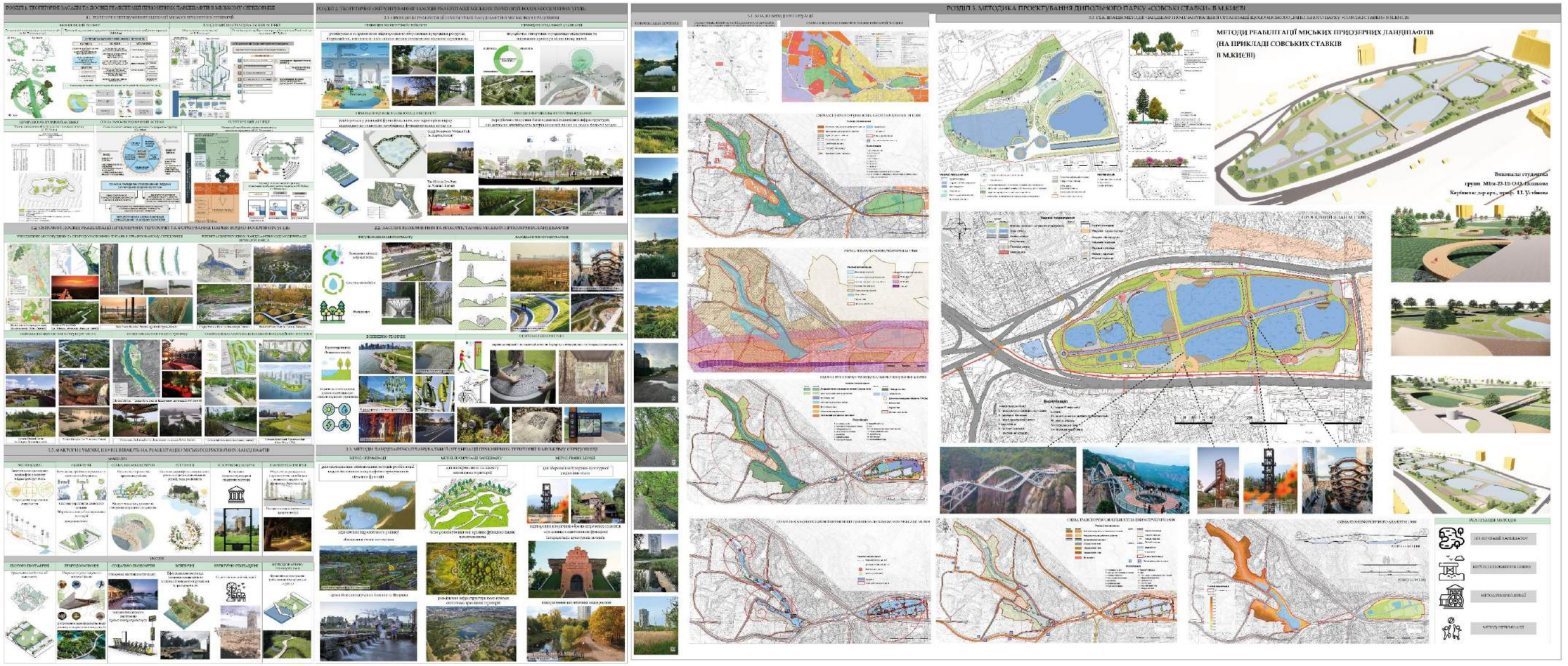
- уточнено поняття приозерних ландшафтів;
- розширено використання принципів, методів та засобів реабілітації заболочених територій до відновлення приозерних ландшафтів міст;
- удосконалено та адаптовано методи реабілітації приозерних ландшафтів до вирішення проєктних завдань ландшафтно-планувальної організації ветланд-парків з позиції їх екологічної та естетичної цінності.

Задачі:

- проаналізувати теоретичні засади та досвід реабілітації, використання та ландшафтно-планувальної організації заболочених територій міст, визначити фактори та умови реабілітації міських приозерних ландшафтів;
- теоретично обґрунутвати заходи реабілітації міських територій водно-болотяних об’єктів, а саме ландшафтно-планувальної організації приозерних рекреаційних зон в місті;
- розробити методику проєктування рекреаційних об’єктів у приозерних ландшафтах і описати особливості їх застосування на прикладі «Совських ставків» в м. Києві.

Методи дослідження:

- аналіз літературних джерел та аналогів (вивчення процесу формування болотяних ландшафтів, їх впливу на навколишнє середовище; з’ясування зв’язків антропогенного та водного середовища);
- узагальнення, класифікація, систематизація та порівняння наукових досліджень (дослідження сучасних наукових підходів зі збереження водно-болотних угідь);
- анкетування (виявлення проблем заболочених територій, які турбують мешканців міста; аналіз ставлення людей до проєктування ветландів);
- метод просторового моделювання;
- метод експериментального проєктування (водно-болотяного парку з рекреаційно-просвітницькою функцією).

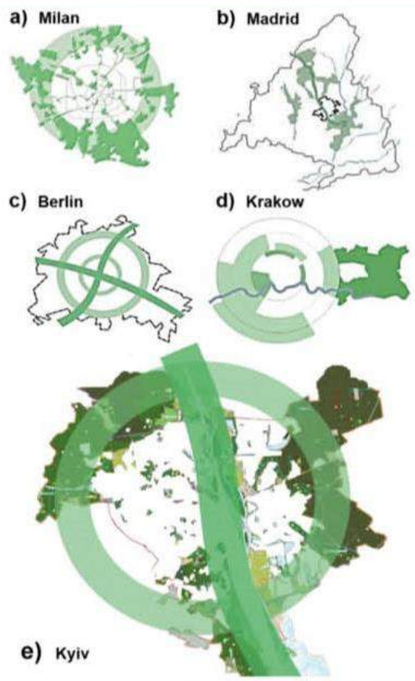

РОЗДІЛ 3. МЕТОДИКА ПРОЕКТУВАННЯ ДИПОЛЬНОГО ПАРКУ «СОВСЬКІ СТАВКИ» В М.КИЄВІ
МЕТОДИ РЕАБІЛІТАЦІЇ МІСЬКИХ ПРИОЗЕРНИХ ЛАНДШАФТІВ
(НА ПРИКЛАДІ СОВСЬКИХ СТАВКІВ
В М.КИЄВІ)

РОЗДІЛ 1. ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ТА ДОСВІД РЕАБІЛІТАЦІЇ ПРИОЗЕРНИХ ЛАНДШАФТІВ В МІСЬКОМУ СЕРЕДОВИЩІ

1.1. ТЕОРЕТИЧНІ ПЕРЕДУМОВИ РЕАБІЛІТАЦІЇ МІСЬКИХ ПРИОЗЕРНИХ ТЕРИТОРІЙ

ЕКОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ

Схема екологічного каркасу європейських міст (А. М. Плєшкановська)



Пропозиції впровадження природно-гідрологічного методу захисту прибрежних територій (Л.І.Рубан)

Схема екосистемних послуг водно-болотних угідь (Kati Vierikko, Jari Niemelä)

ЛАНДШАФТНО-ПЛАНУВАЛЬНИЙ АСПЕКТ

Модель водно-зеленої мережі (А. В. В'язовська)

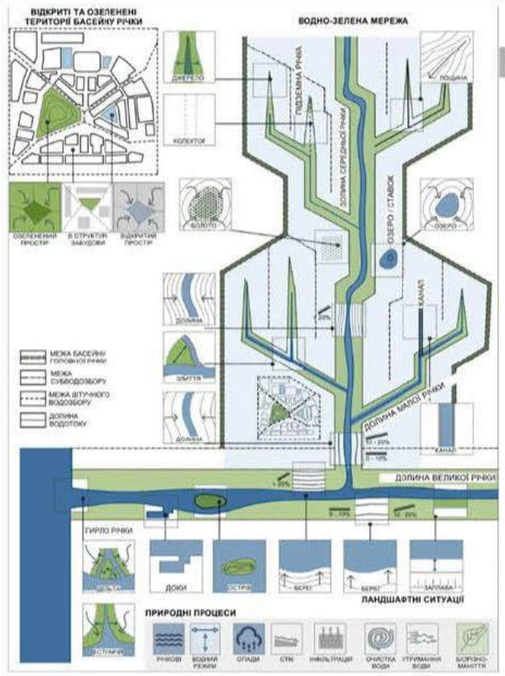
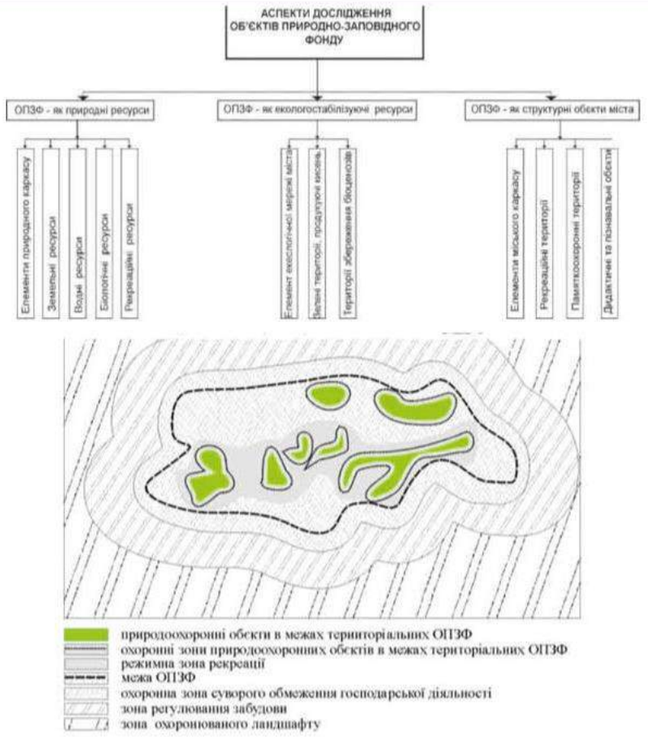


Схема інтеграції прибережних територій та водних об'єктів в міське середовище (Л.І. Рубан)

ПРИРОДООХОРОННИЙ АСПЕКТ

Модель дослідження об'єктів природно-заповідного фонду (С. П. Тупісь)

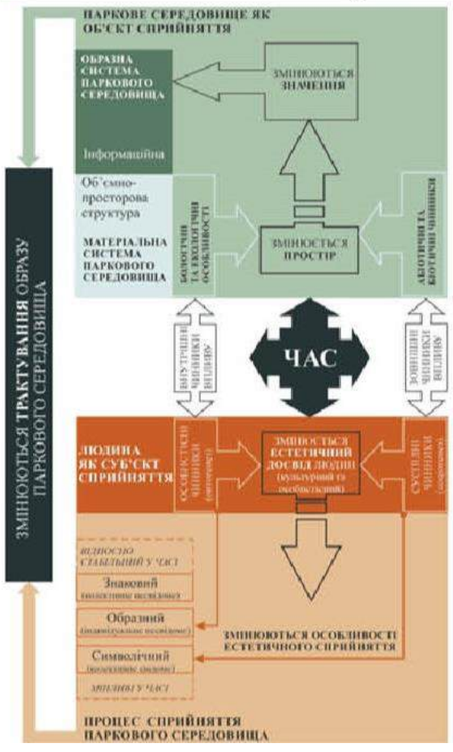


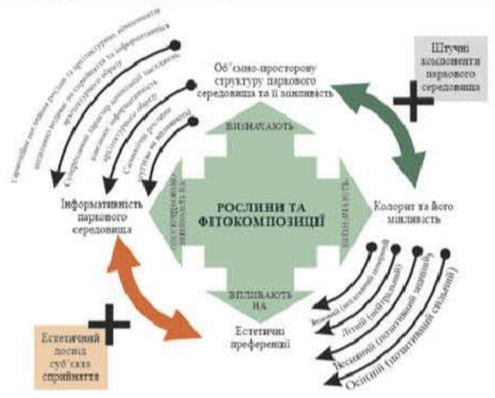
СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ АСПЕКТ

Схема взаємного впливу антропогенної та природної структур (Л.І.Рубан)

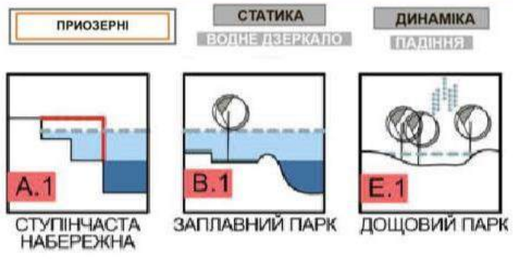
ЕСТЕТИЧНИЙ АСПЕКТ

Модель суб'єкт-об'єктних відносин людини та паркового середовища (Н.В. Гатальська)



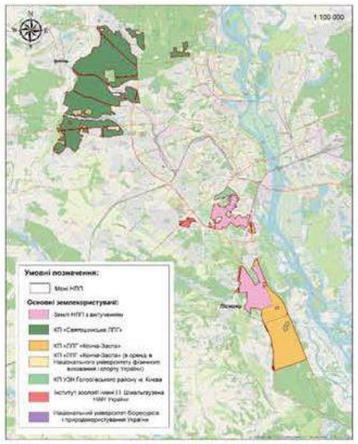


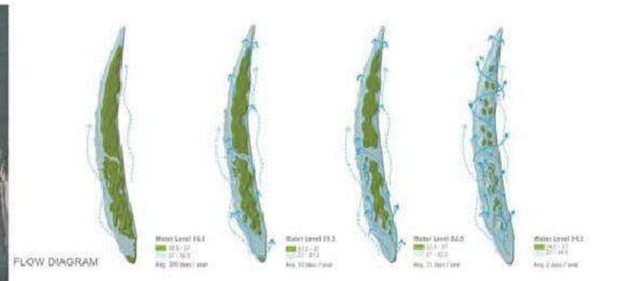
Ландшафтно-композиційні прийоми планування прибрежно-водних територій (Л.І. Рубан, А.В.В'язовська)



1.2. СВІТОВИЙ ДОСВІД РЕАБІЛІТАЦІЇ ПРИОЗЕРНИХ ТЕРИТОРІЙ ТА ФОРМУВАННЯ ПАРКІВ ВОДНО-БОЛОТЯНИХ УГІДЬ

УЗГОДЖЕННЯ МІСТОБУДІНИХ ТА ПРИРОДООХОРОННИХ ПИТАНЬ В УРБАНІЗОВАНОМУ СЕРЕДОВИЩІ





Національний природний парк «Голосіївський» (Київ, Україна)

Weishan Wetland Park (м. Вейшань, провінція Шаньдун, Китай)

River Forest Island (м. Ченгше, провінція Хунан, Китай)

РЕГЕНЕРАЦІЯ ПРИРОДНИХ ЛАНДШАФТІВ В ХОДІ МОДЕРНІЗАЦІЇ ТЕРИТОРІЙ В МІСТІ

Minghy Wetland Park (м.Люпаньшуй, Китай)

Benjakitti Forest Park (м. Банкок, Тайланд)

ЗБЕРЕЖЕННЯ ЕКОСИСТЕМ В СТРУКТУРІ МІСТА

London Wetland Centre (м. Лондон, Великобританія)

Tianjin Qiaoyuan (м. Тяньцзінь, Китай)

РОЗВИТОК ЕКОЛОГІЧНОГО ТУРИЗМУ

The Red Ribbon — Tanghe River Park (м. Ціньхуандао, провінція Хубей, Китай)

Узбережжя Qinhuangdao (м. Ціньхуандао, провінція Хубей, Китай)

СТВОРЕННЯ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИХ РЕКРЕАЦІЙНИХ ПРОСТОРІВ

Forest Park West Entry (м.Сучжоу, Китай)

Hunter's Point South Waterfront Park (Нью-Йорк, США)

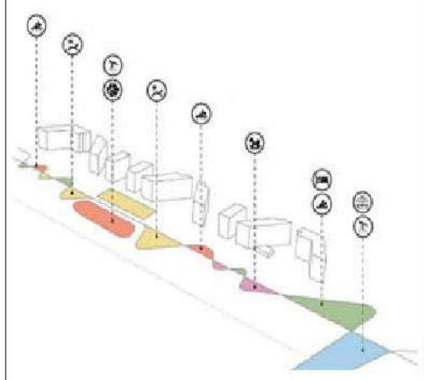
1.3. ФАКТОРИ І УМОВИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА РЕАБІЛІТАЦІЮ МІСЬКИХ ПРИОЗЕРНИХ ЛАНДШАФТІВ

ФАКТОРИ

МІСТОБУДІВНІ

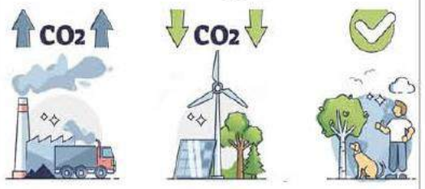
Інтегрування приозерних ландшафтів в існуючу інфраструктуру міста

Покращення візуального сприйняття



ЕКОЛОГІЧНІ

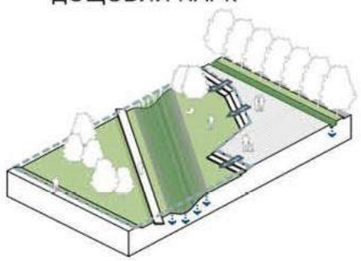
Вирішення проблеми шумового та хімічного забруднення



Система управління зливовими стоками

Збереження екологічно вразливих територій

ДОЩОВИЙ ПАРК



СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ

Економічний розвиток прилеглих районів

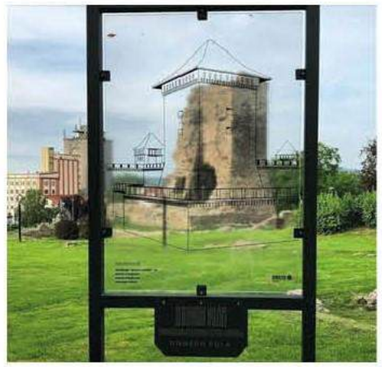
Відкриття доступу до води та створення осередків спілкування

ЕСТЕТИЧНІ

Основою ландшафтно-планувального рішення є природні компоненти: рельєф, вода, рослинність

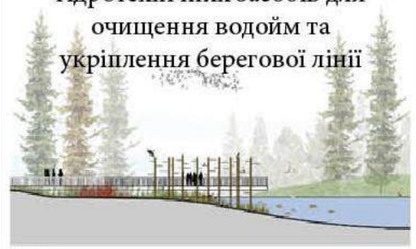
ІСТОРИКО-КУЛЬТУРНІ

Виявлення історико-культурної спадщини території



ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНІ

Результат впровадження гідротехнічних засобів для очищення водойм та укріплення берегової лінії

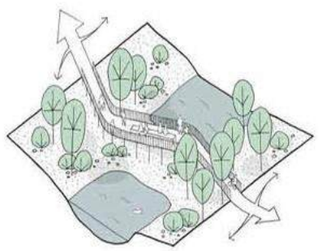


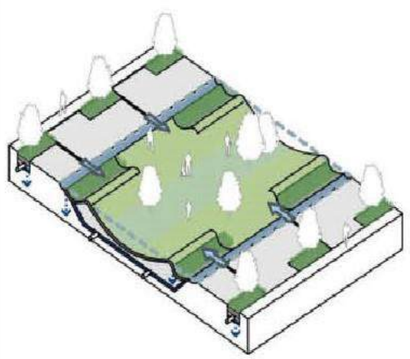
Використання альтернативних джерел енергії

УМОВИ

ЕКОЛОГО-ГЕОГРАФІЧНІ

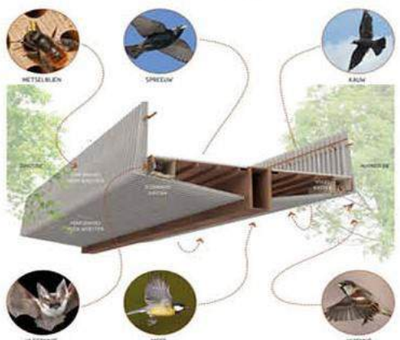
Врахування особливостей ландшафту





ПРИРОДООХОРОННІ

Збереження умов існування місцевої фауни



Дотримання законодавства щодо режиму використання ландшафтів

СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ

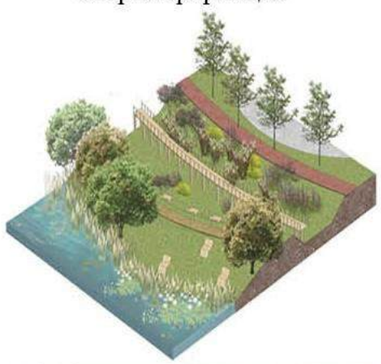
Створення платних послуг парку

заклади громадського харчування

прокат електротранспорту

ЕСТЕТИЧНІ

Ефективне використання існуючих ландшафтів та мінімізації людського втручання в їх трансформацію

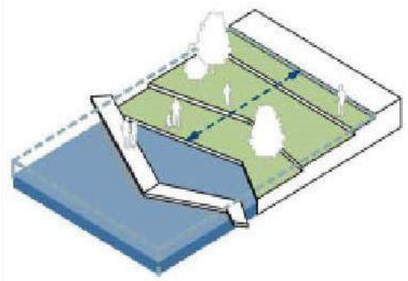


КУЛЬТУРНО-РЕКРЕАЦІЙНІ

Сприяння екологічній освіті

ФУНКЦІОНАЛЬНО-ПЛАНУВАЛЬНІ

Гармонійне співіснування урбанізованої та природної структур

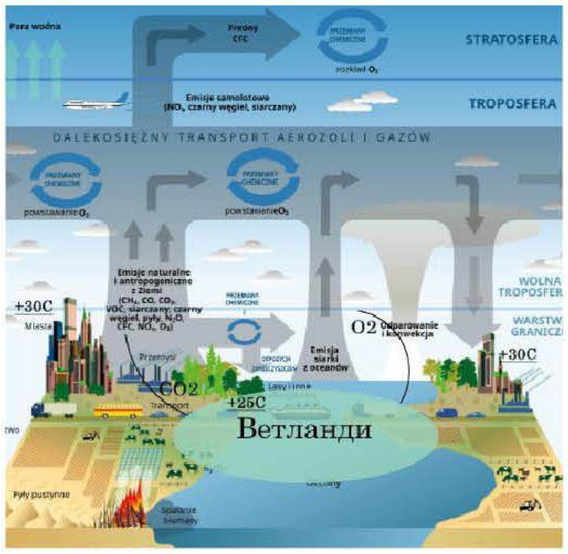


РОЗДІЛ 2. ТЕОРЕТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ЗАХОДІВ РЕАБІЛІТАЦІЇ МІСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ ВОДНО-БОЛОТЯНИХ УГІДЬ

2.1. ПРИНЦИПИ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПРИОЗЕРНИХ ЛАНДШАФТІВ В МІСЬКОМУ СЕРЕДОВИЩІ

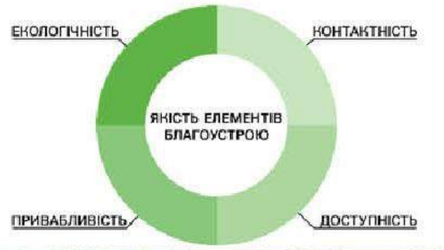
ПРИНЦИП ЕКОЛОГІЧНОЇ СТІЙКОСТІ

реалізується за допомогою відтворення та збереження природних ресурсів, біорозмаїття, зменшення шкідливого впливу оточуючого міського середовища



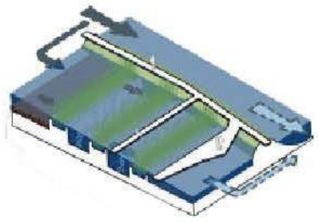
ПРИНЦИП СОЦАЛЬНОЇ АДАПТАЦІЇ

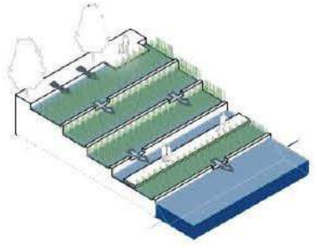
передбачає створення середовища спілкування та виховання культури відпочинку людей

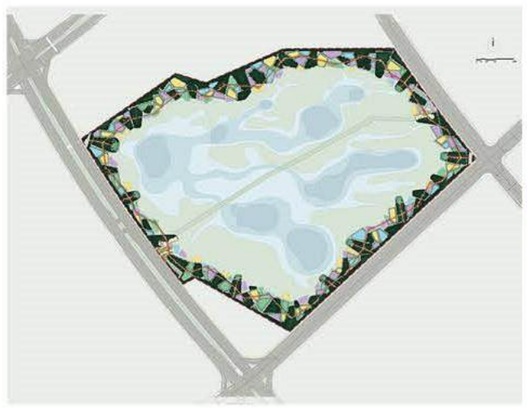


ПРИНЦИП ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ВІДПОВІДНОСТІ

реалізується у розподілі функціональних зон територією парку відповідно до соціально-необхідних функціональних процесів





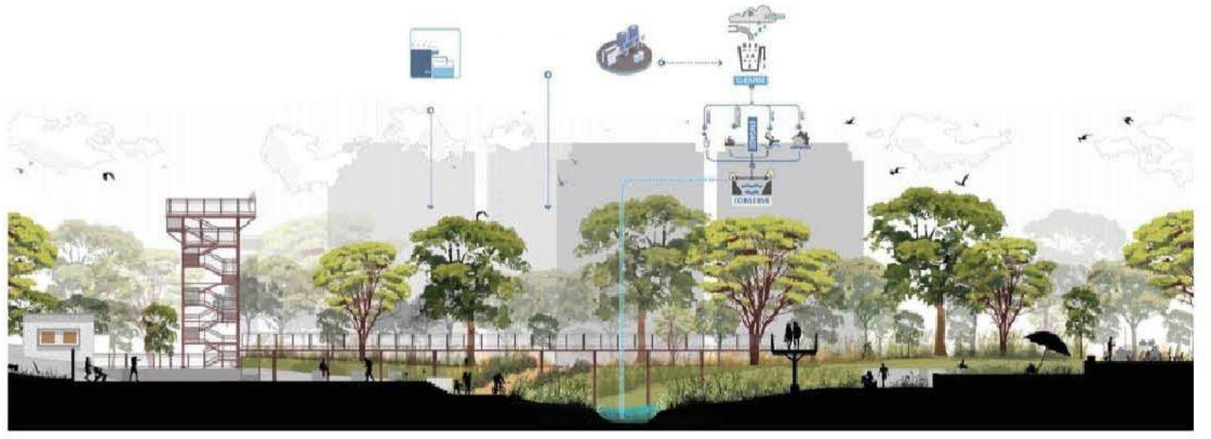


Qunli Stormwater Wetland Park
(м. Харбін, Китай)

The Hillside Eco-Park
(м. Чангша, Китай)

ПРИНЦИП ВЕРТИКАЛЬНОГО РОЗМЕЖУВАННЯ

передбачає створення багаторівневої пішохідної інфраструктури, що дозволяє мінімізувати антропогенний вплив на водно-болотні угіддя



High Line, Нью-Йорк

2.2. ЗАСОБИ ВІДНОВЛЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ МІСЬКИХ ПРИОЗЕРНИХ ЛАНДШАФТІВ

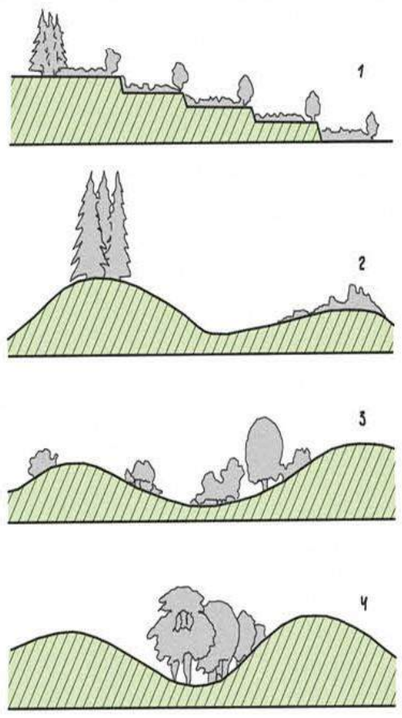
РЕГУЛЮВАННЯ МІКРОКЛІМАТУ

Зменшення міських островів тепла

Система водообміну

Озеленення

ЛАНДШАФТНО-ПЛАНУВАЛЬНІ



«Вертикальний парк», Vessel, Нью-Йорк

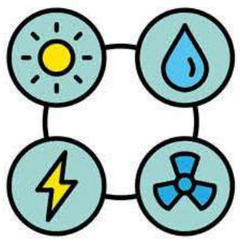
Застосування геопластики

ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНІ

Берегоукріплення
Очищення водойм

Укріплення берега георешіткою

Використання автономних джерел енергії підвищує стійкість паркового середовища



Вітрогенератор у вигляді дерева WindTree

Світлові інсталяції

ОСВІТНЬО-ТЕХНОЛОГІЧНІ

сприяє екопросвіті та взаємодії людини і природи з використанням інтерактивних елементів

2.3. МЕТОДИ ЛАНДШАФТНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРИОЗЕРНИХ ТЕРИТОРІЙ В МІСЬКЛІМУ СЕРЕДОВИЩІ

МЕТОД ОПТИМІЗАЦІЇ

для знаходження оптимальних методів реабілітації водно-болотяних ландшафтів з врахуванням цільових функцій

відновлення гідрологічного режиму

збільшення площі озеленення

Зелені дахи, проєкт RESILIO, Амстердам

гармонійне співіснування Людини та Природи

МЕТОД ПОЛЯРИЗАЦІЇ ЛАНДШАФТУ

для виокремлення та захисту заповідних територій

чітке розмежування зон з різним функціональним навантаженням

розміщення інфраструктури поза межами екологічно вразливих територій

МЕТОД РЕМІНІСЦЕНЦІЇ

для збереження історико-культурної спадщини місця

Вежа для спостереження за птахами

Водяний млин

відтворення історичних образів (втрачених елементів середовища з адаптованою функцією)

інтерпретація культурних мотивів

використання автентичних видів рослин

парк «Відрадний», Київ

3.1. АНАЛІЗ ВИХІДНОЇ СИТУАЦІЇ

ФОТОФІКСАЦІЯ ТЕРИТОРІЇ

СХЕМА ПОЗИЦІОНУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ ДИПОЛЬНОГО ПАРКУ В СТРУКТУРІ НАСЕЛЕНОГО ПУНКТУ

СХЕМА ІСНУЮЧОГО ВИКОРИСТАННЯ ТЕРИТОРІЇ М 1:10000

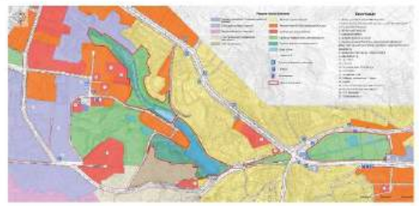


СХЕМА ІСНУЮЧОГО ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ЗОНУВАННЯ М 1:5000

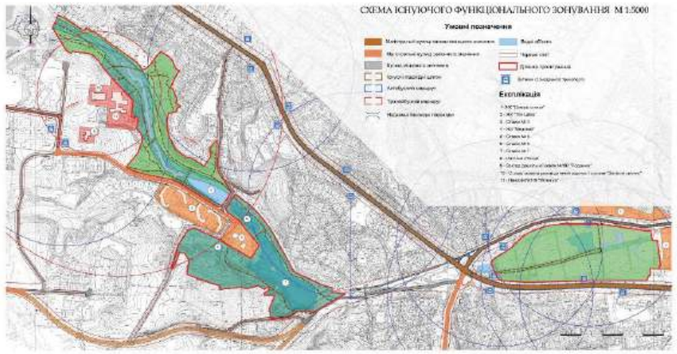


СХЕМА ПЛАНУВАЛЬНИХ ОБМЕЖЕНЬ М 1:5000

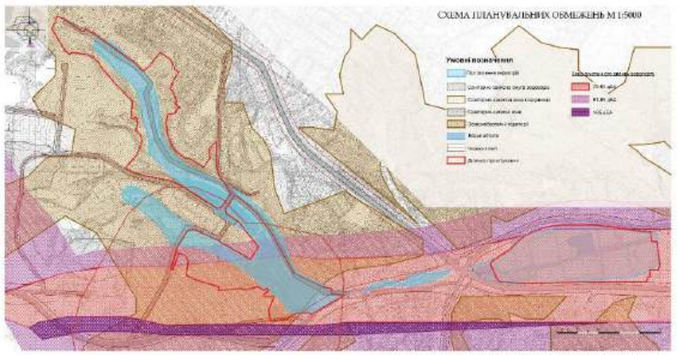


СХЕМА ПРОЕКТНОГО ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ЗОНУВАННЯ М 1:5000

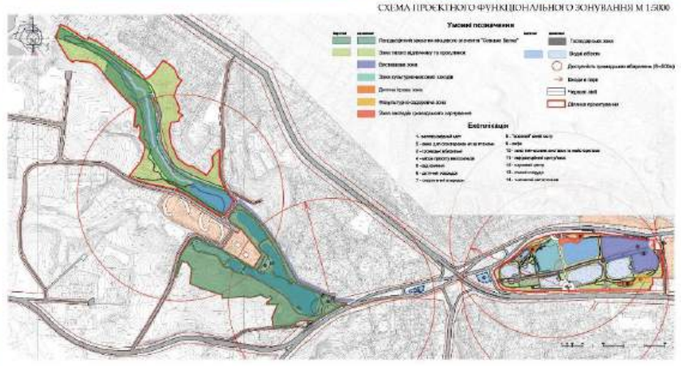
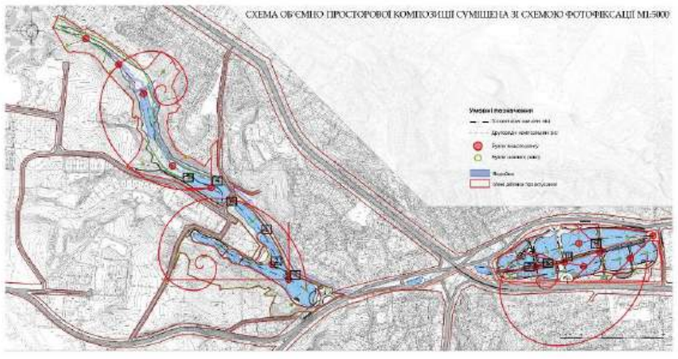
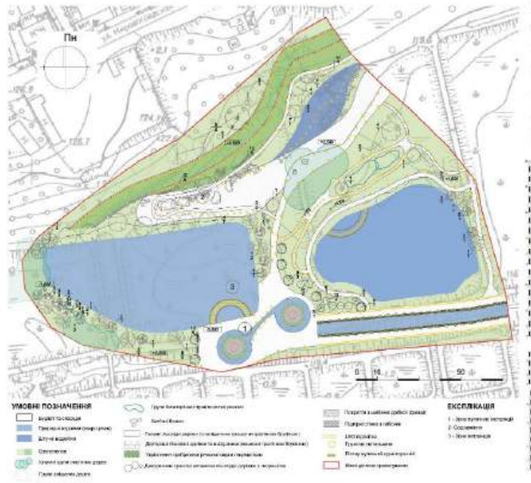


СХЕМА ОБ'ЄМНО ПРОСТОРОВОЇ КОМПОЗИЦІЇ СУМІЩЕНА ЗІ СХЕМОЮ ФОТОФІКСАЦІЇ М1:5000

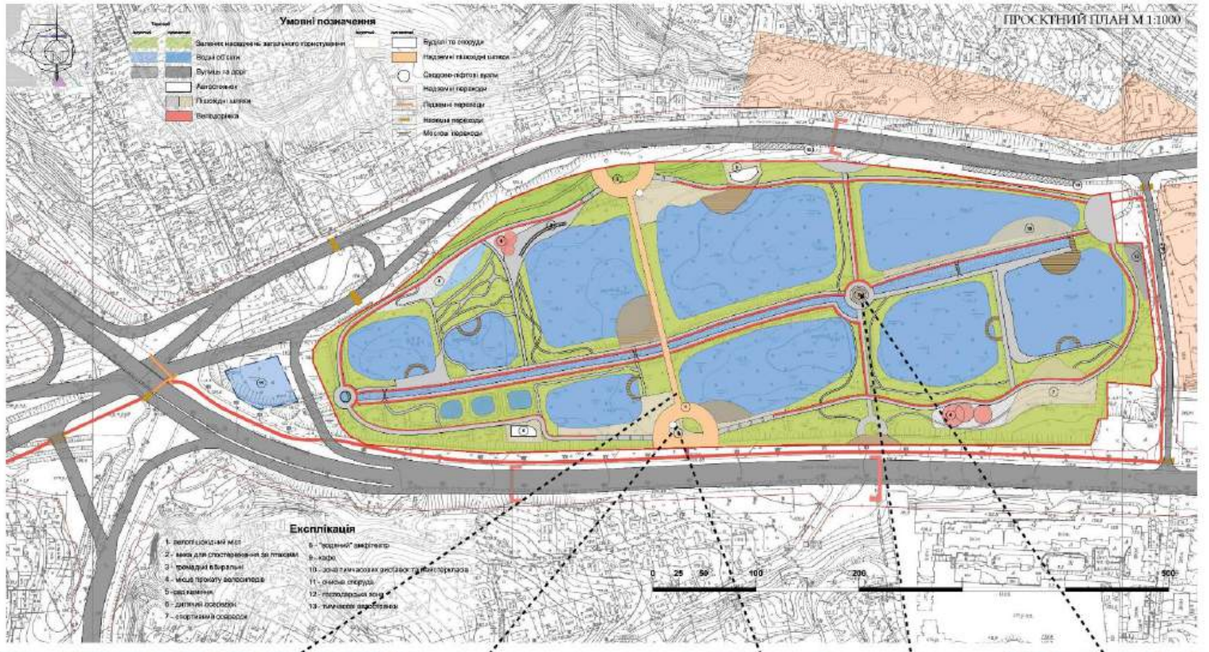


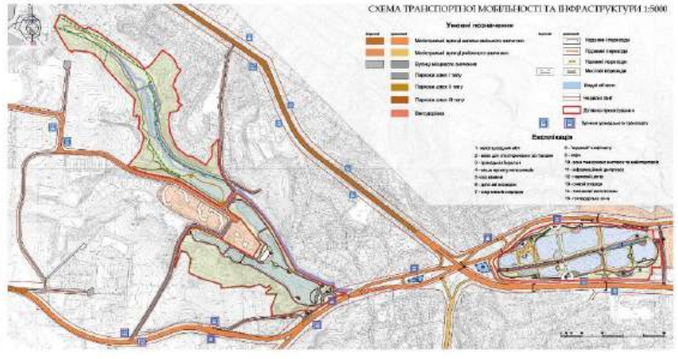
3.3. РЕАЛІЗАЦІЯ МЕТОДІВ ЛАНДШАФТНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ЩОДО МІСЬКОГО ДИПОЛЬНОГО ПАРКУ «СОВСЬКІ СТАВКИ» В М.КИЄВІ

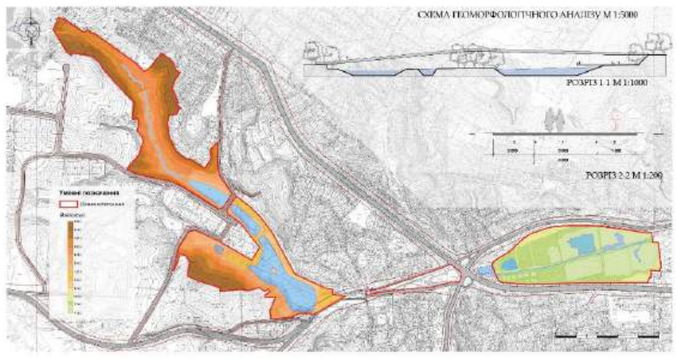


МЕТОДИ РЕАБІЛІТАЦІЇ МІСЬКИХ ПРИОЗЕРНИХ ЛАНДШАФТІВ (НА ПРИКЛАДІ СОВСЬКИХ СТАВКІВ В М.КИЄВІ)

Виконала: студентка
групи МБм-23-1Б О.О. Пешкова
Керівник: д-р арх., проф. І.І. Устінова







РЕАЛІЗАЦІЯ МЕТОДІВ

- МЕТОД ПОЛЯРИЗАЦІЇ ЛАНДШАФТУ
- МЕТОД ПОДОВЖЕННЯ ШЛЯХУ
- МЕТОД РЕМІНІСЦЕНЦІЇ
- МЕТОД ОПТИМІЗАЦІЇ

РОЗДІЛ 3. МЕТОДИКА ПРОЄКТУВАННЯ ДИПОЛЬНОГО ПАРКУ «СОВСЬКІ СТАВКИ» В М.КИЄВІ

3.1. АНАЛІЗ ВИХІДНОЇ СИТУАЦІЇ

СХЕМА РОЗТАШУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ ДЕТАЛЬНОГО ПЛАНУВАННЯ В СИСТЕМИ ПАЛАНУВАЛЬНОЇ СТРУКТУРИ НАСЕЛЕНОГО ПУНКУТ

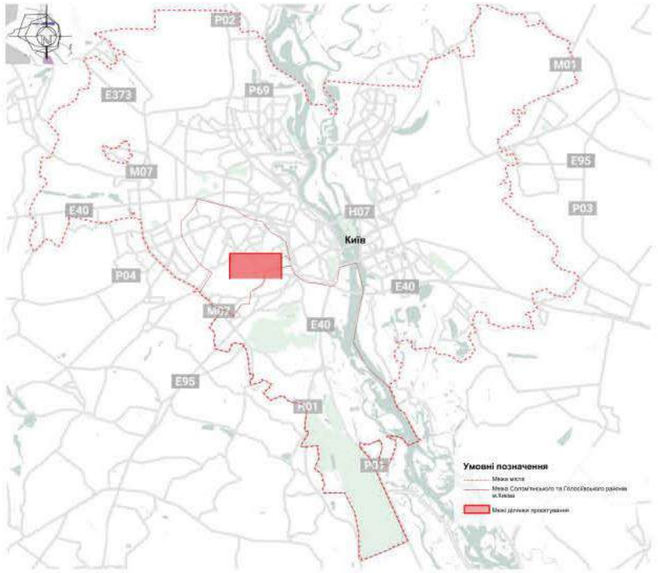


СХЕМА ІСНУЮЧОГО ВИКОРИСТАННЯ ТЕРИТОРІЙ М 1:10000

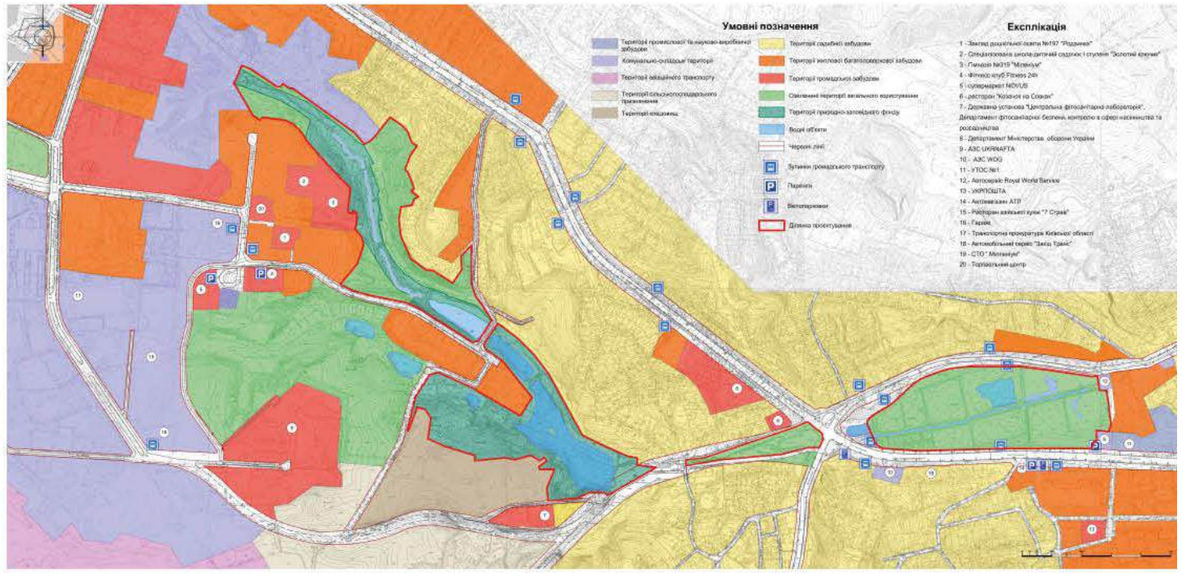


СХЕМА ІСНУЮЧОГО ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ЗОНУВАННЯ М 1:5000

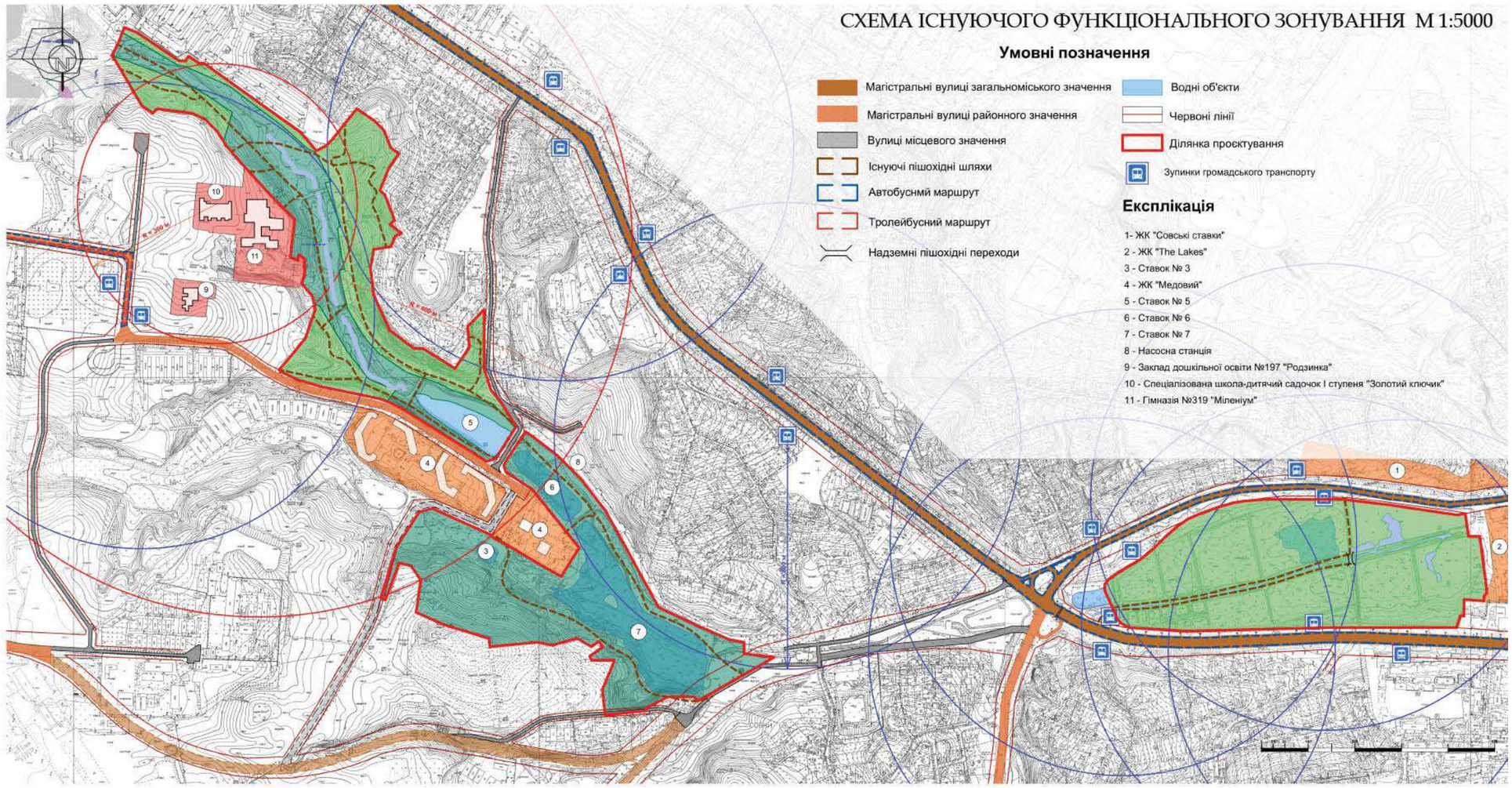


СХЕМА ПЛАНУВАЛЬНИХ ОБМЕЖЕНЬ М 1:5000

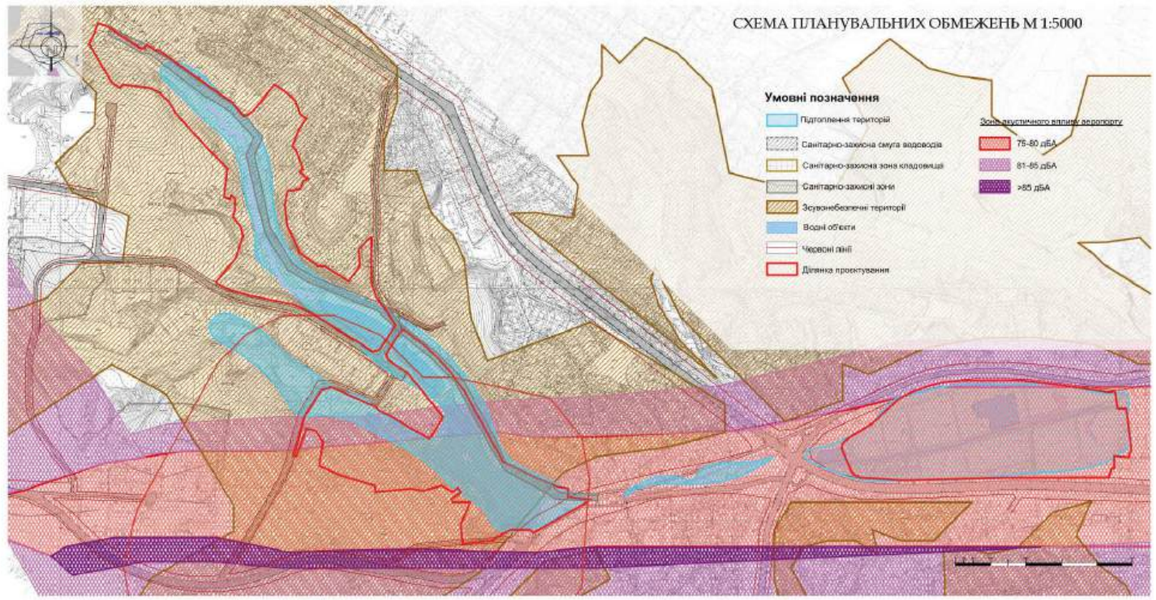


СХЕМА ГЕОМОРФОЛОГІЧНОГО АНАЛІЗУ М 1:5000

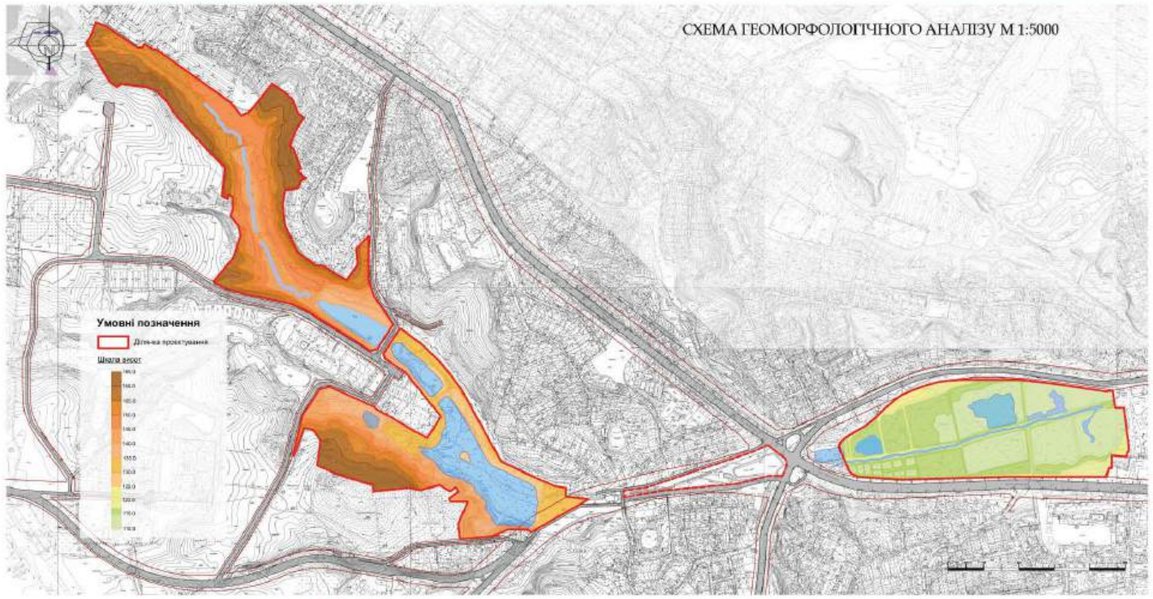
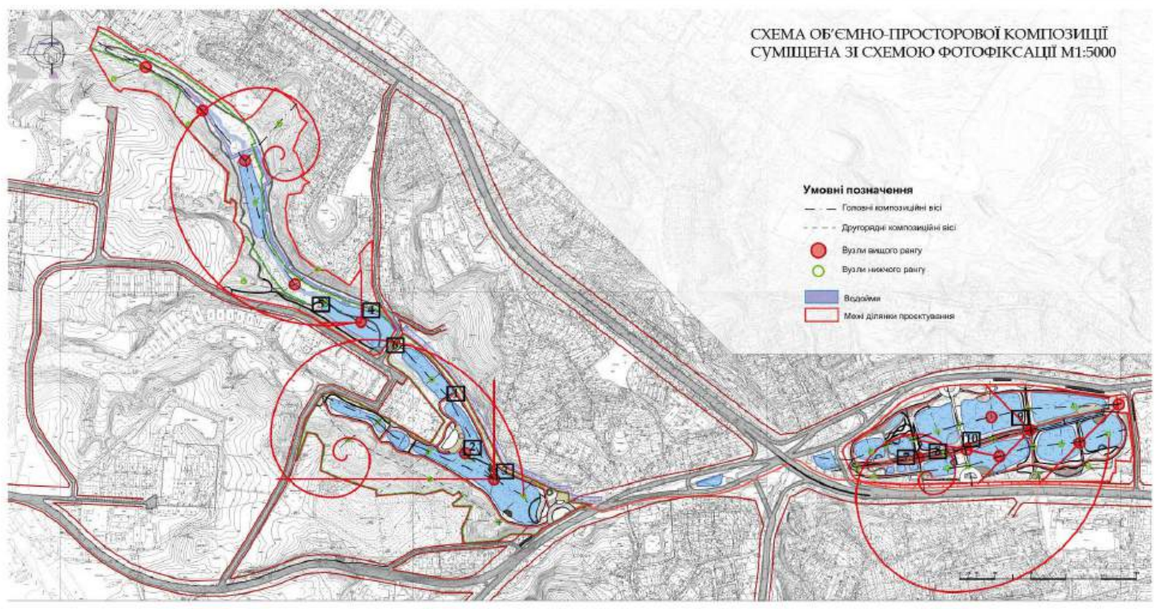


СХЕМА ОБ'ЄМНО-ПРОСТОРОВОЇ КОМПОЗИЦІЇ
СУМІЩЕНА ЗІ СХЕМОЮ ФОТОФІКСАЦІЇ М1:5000



3.3. РЕАЛІЗАЦІЯ МЕТОДІВ ЛАНДШАФТНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ЩОДО МІСЬКОГО ДИПОЛЬНОГО ПАРКУ «СОВСЬКІ СТАВКИ» В М.КИЄВІ

СХЕМА ПРОЄКТНОГО ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ЗОНУВАННЯ М 1:5000

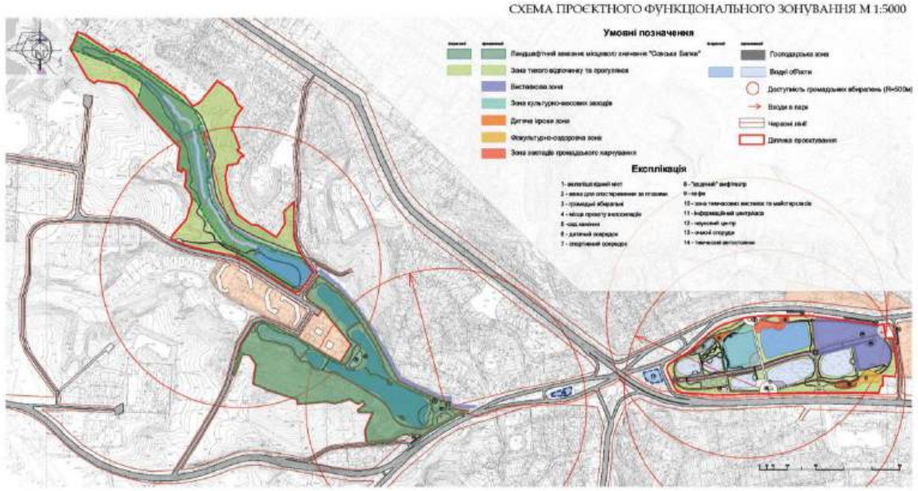
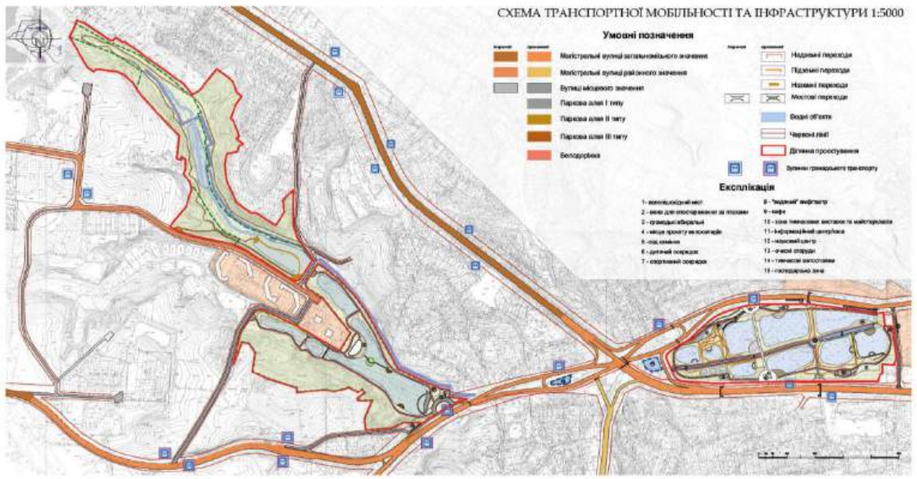
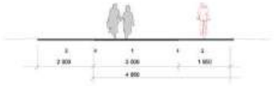


СХЕМА ТРАНСПОРТНОЇ МОБІЛЬНОСТІ ТА ІНФРАСТРУКТУРИ 1:5000

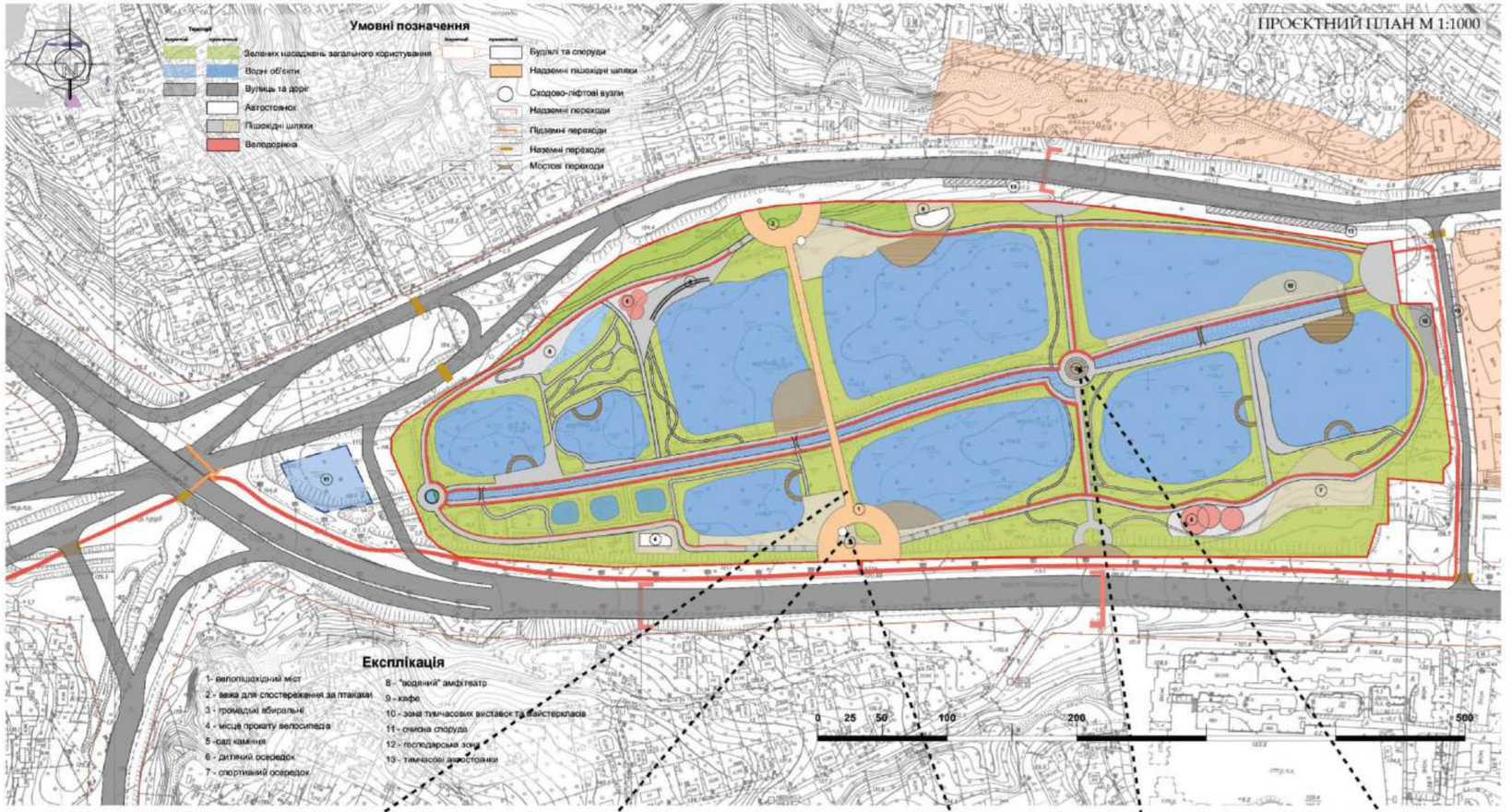


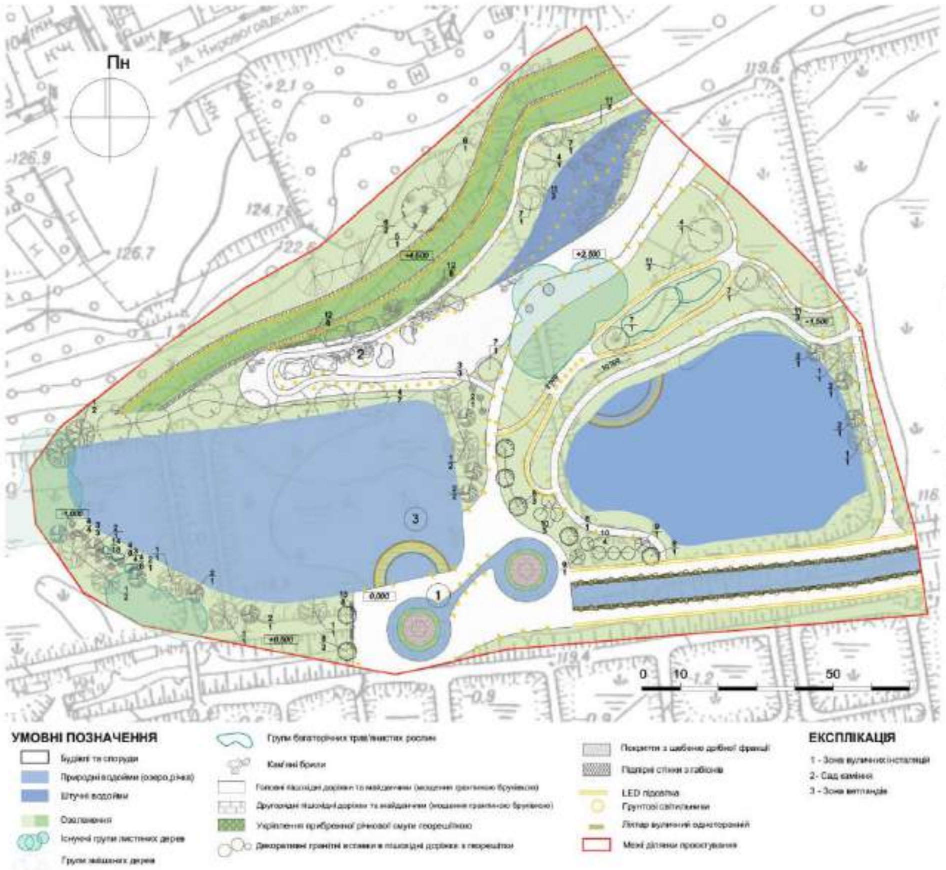
РОЗРІЗ 1-1 М 1:1000

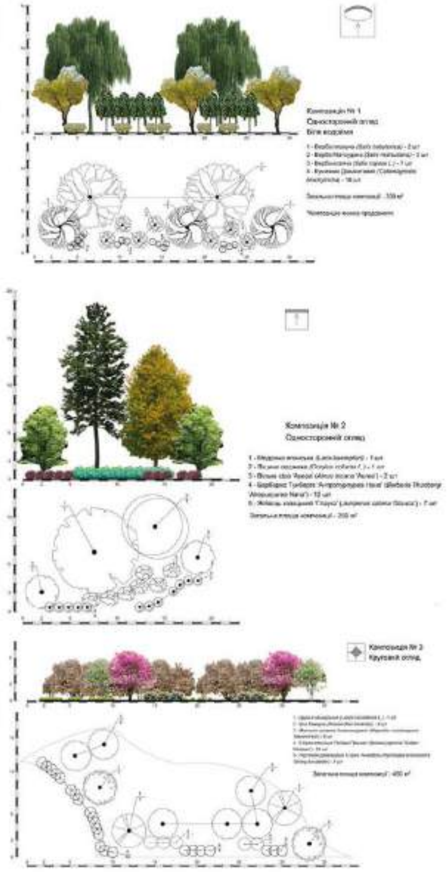
РОЗРІЗ 2-2 М 1:200



ПРОЄКТНИЙ ПЛАН М 1:1000




Пн
0
10
50
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ
Будівлі та споруди
Природні водойми (озеро, річка)
Штучні водойми
Озеленення
Існуючі групи листяних дерев
Групи змішаних дерев
Групи багаторічних трав'янистих рослин
Кам'яні брили
Головні пішохідні доріжки та майданчики (мощення гранітною бруківкою)
Другорядні пішохідні доріжки та майданчики (мощення гранітною бруківкою)
Укріплення прибережної річкової смуги георешіткою
Декоративні гранітні вставки в пішохідні доріжки з георешітки
Покриття з щебеню дрібної фракції
Підпірні стінки з габіонів
LED підсвітка
Грунтові світильники
Ліхтар вуличний односторонній
Межі ділянки проектування
ЕКСПЛІКАЦІЯ
1 - Зона вуличних інсталяцій
2- Сад каміння
3 - Зона ветландів


Композиція № 1
Композиція № 2
Композиція № 3

РЕАЛІЗАЦІЯ МЕТОДІВ
ПОЛЯРИЗАЦІЇ ЛАНДШАТФУ
МЕТОД ПОДОВЖЕННЯ ШЛЯХУ
МЕТОД РЕМІНІСЦЕНЦІЇ
МЕТОД ОПТИМІЗАЦІЇ

ВИСНОВКИ

1. Аналіз наукових робіт, світового досвіду та сучасних тенденції *реабілітації заболочених територій* засвідчує, що основні зусилля цих пошуків скеровані на гармонізацію екологічних, ландшафтно-планувальних та естетичних аспектів взаємодії природної та урбанізованої складової водно-зелених каркасів міст; збереження в структурі міста водно-болотяних екосистем. Під час комплексної реабілітації міських приозерних ландшафтів мають враховуватись: містобудівні, екологічні, соціально-економічні, естетичні, історико-культурні та інженерно-технічні фактори; а також природоохоронні, еколого-географічні, соціально-економічні, естетичні, культурно-рекреаційні, функціонально-планувальні умови та обмеження.
2. Теоретичні засади реабілітації приозерних ландшафтів міст акумулюють принципи реабілітації міських водно-болотяних угідь (*екологічної стійкості; соціальної адаптації; функціональної відповідності та вертикального розмежування*); а також прийоми та засоби їх відновлення – ландшафтно-планувальні (*формування транспортної та вело-пішохідної мережі*; *геопластики мікрорельєфу*; *у тому числі й регулювання мікроклімату за рахунок балансування площ водно-зелених та штучних поверхонь*); інженерно-технічні (*розчистка водойм, берегоукріплення*); освітньо-технологічні (*полегшення просторової та культурно-історичної навігації в парковому середовищі*); конструктивні, монументально-декоративні.
3. Методичні засади формують удосконалені та адаптовані до завдань реабілітації міських приозерних ландшафтів методи: поляризації ландшафту (*виокремлення та захист заповідних територій, за рахунок обмеження чи подовження вело-пішохідних шляхів*); ремінісценції (*збереження історико-культурної спадщини цитуванням культурних кодів місця*) та планувальної оптимізації (*знаходження оптимальних пропорцій та прийомів реабілітації водно-болотяних ландшафтів із врахуванням їх цільових функцій*).
4. Апробація запропонованих методів (*поляризації ландшафту, ремінісценції, планувальної оптимізації*) при проєктуванні дипольного парку «Совські ставки» у м. Києві (*територію парку розділено навпіл майбутньою транспортною розв'язкою, у його склад входить ландшафтний заказник місцевого значення*) довела ефективність їх інтегрованого використання. Означене, з урахуванням встановлених еколого-містобудівних обмежень використання території каскаду Совських ставків, дозволило в планувальний спосіб зарадити: подоланню фрагментованості парку; збереженню та інтеграції в урбанізоване середовище біорозмаїття екосистеми ставків заказника «Совська Балка» на західній стороні дипольного парку; формуванню в «Урочищі Совки» на його східній стороні загальнодоступних дозвілево-просвітницьких зон рекреації, екологічної освіти та виставкових просторів із ремінісценціями «культурного коду» місця.
5. Запропоновані методи реабілітації міських приозерних ландшафтів, які експериментально перевірено на прикладі проєктування дипольного парку «Совські ставки» в м. Києві можуть стати екологічно ефективним та економічно виправданим інструментом та методом повоєнної регенерації белігеративних ландшафтів України шляхом створення мережі національних ветланд-парків. Такі парки могли б стати новими осередками відновлення біорізноманіття, платформами для розвитку науки, екологічного освіти та сталого екотуризму.

Акт про впровадження результатів наукової роботи

До Конкурсної комісії з проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2023/2024 н.р.

ДОВІДКА
про можливість впровадження результатів наукового дослідження
ПЄШКОВОЇ Олександри Олександрівни на тему
«ФОРМУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНИХ ПАРКІВ ВОДНО-БОЛОТНИХ УГІДЬ ЯК ЗАСІБ РЕГЕНЕРАЦІЇ БЕЛІГЕРАТИВНИХ ЛАНДШАФТІВ УКРАЇНИ»

Видана Пєшковій Олександрі Олександрівні про те, що результати її наукових досліджень та пропозиції щодо:

відновлення на дні колишнього Каховського водосховища (після підриву у червні минулого року російськими військовиками греблі Каховської ГЕС) – **Великого Лугу,** колиски Запорозьких Січей, на якому у XVI–XVIII століттях стояли шість із восьми Запорозьких Січей, та **формування** на його теренах **Рамсарських водно-болотних угідь**, як-то **Національного ветланд-парку «Великий Луг»,** враховуючи його виняткове культурологічне та екологічне значення, у тому числі, й потужні процеси вторинної сукцесії, які вирують на «пустельному дні» колишнього Каховського водосховища, і на якому в наш час відтворюється екологічна мозаїка Великого Лугу: його коси, мілини, зарості верб та тополь, болотяної рослинності та безліч птаства;

можуть бути використані в частині розвитку екологічної мережі країни при розроблені нової Генеральної схеми планування території України, схем планування окремих областей та територіальних громад, програмах відбудови порушених територій.

Начальниця архітектурно-планувальної майстерні №3
ДП «Український державний науково-дослідний інститут
проектування міст «ДІПРОМІСТО» імені Ю.М. Білоконя»,
доцент кафедри міського господарства КНУБА,
кандидат технічних наук **Ганна АЙЛІКОВА**

Публікації

І.І.Устінова, О.О.Пєшкова, наукова робота на тему «Формування національних парків водно-болотних угідь як засіб регенерації белігеративних ландшафтів України (на прикладі ветланд-парку «Великий Луг» на дні Каховського водосховища)» для Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2023/2024 н.р. спеціальність «Архітектура та містобудування»;
Н.М.Шебек, О.О.Пєшкова, наукова робота на тему «Художнє програмування ландшафтно-рекреаційного середовища каскаду Совських ставків у м. Києві» для Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2024/2025 н.р. спеціальність «Архітектура та містобудування»;
І.І.Устінова, О.О.Пєшкова, стаття на тему «Ветланд-парки як засуб регенерації белігеративних ландшафтів України» для ГРААЛЬ НАУКИ : міжнар. наук. журнал. – Вінниця : ГО «Європейська наукова платформа»; НУ «Інститут науково-технічної інтеграції та співпраці», 2024. – No 39. – 784 с;
Н. Ю. Войко, О.О. Пєшкова, стаття на тему «Засоби вираження хаосу в ландшафтно-планувальній організації культурно-пізнавального парку Часу» для The 3rd International scientific and practical conference “Current trends in scientific research development” (October 17-19, 2024) BoScience Publisher, Boston, USA. 2024. 628 p;
Н.М.Шебек, О.О.Пєшкова, тези доповіді на тему «Проблеми та передумови реабілітації заболочених територій міст» для 4-й Міжнародної науково-практичної конференції «Філософія науки, техніки і архітектури в гуманістичному вимірі». Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 10-11 листопада 2023 року).Частина II / відп. за випуск І.В. Чорноморденко. - К.: КНУБА, 2023. – С. 28-31;
Н.М.Шебек, О.О.Пєшкова, тези доповіді на тему «Причини занепаду та шляхи підтримання екологічної рівноваги Совських ставків в м. Києві» для для IX Міжнародна науково-технічна конференція «Архітектура історичного Києва. Інноваційні технології в архітектурі та дизайні» в межах Міжнародного науково-технічного форуму «Архітектура, Будівництво, Дизайн: Технологія, Енергетика, Менеджмент»;
Н.М.Шебек, О.О.Пєшкова, тези доповіді на тему «Перспективи розвитку приозерних ландшафтів Совських ставків у м. Києві» для VI науково-практична конференція « Містобудування: проблеми і перспективи розвитку». Містобудування: проблеми і перспективи розвитку: тези доповідей шостої науково-практичної конференції (Київ, 23 квітня 2024 р.). – Київ: КНУБА, 2024. – С. 33;
І.І.Устінова, О.О.Пєшкова, тези доповіді на тему «Підрив Каховської греблі та ветланд-парки, як засоби регенерації белігеративних ландшафтів України» для III Міжнародної науково-практичної конференції «Інновації в архітектурі, дизайні та мистецтві: до 100-річчя факультету архітектури НАОМА»;
І.І.Устінова, О.О.Пєшкова, тези доповіді на тему «Історико-культурна спадщина приозерних ландшафтів Совських ставків в м. Києві» для X Міжнародної науково-технічної конференції «Архітектура історичного Києва. Синергія архітектури та дизайну» (2024);
І.І.Устінова, О.О.Пєшкова, тези доповіді на тему «Методи реабілітації приозерних ландшафтів Совських ставків в м. Києві» для VII науково-практична конференція «Містобудування: проблеми і перспективи розвитку». Містобудування: проблеми і перспективи: тези доповідей сьомої науково-практичної конференції (Київ, 15 квітня 2025 р.). – Київ: КНУБА, 2025. – 63 с.

Дякую за увагу!