

ЗОНА ОТДЫХА ВНУТРИ ДВОРОВОГО ПРОСТРАНСТВА

MIZU

фор-эскиз по благоустройству территории г. Усть-Каменогорск ул. Михаэлиса





СОДЕРЖАНИЕ

Авторы проекта	3.
Общая информация	4.
экологический вопрос	5-6.
ситуационная схема	7.
Схема функционального зонирования	8.
визуализация проекта	9-25.

ВЫПОЛНИЛИ

Студенты групп

25-АР-1

24-АР-1



Застрожина С. И.



Солодянкина В. А.



Слепухова М. В.

КОНСУЛЬТАНТ РУКОВОДИТЕЛЬ

Преподаватель специальности
«Архитектура и интегрированный дизайн»



Мукин Т. Д.

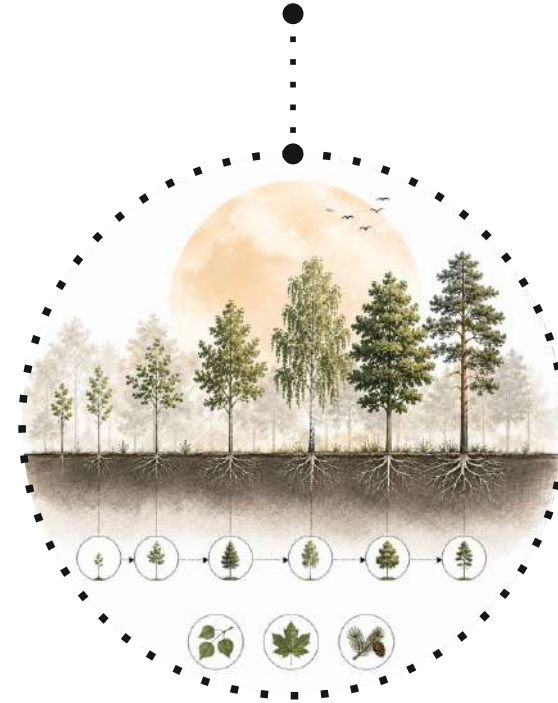
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Благоустройство водоёмов в жилой среде направлено на создание комфортного и эстетически привлекательного общественного пространства, которое способствует отдыху, общению и повышению качества городской среды. Даже небольшой водоём становится композиционным центром дворовой территории, формируя благоприятный микроклимат, улучшая визуальное восприятие пространства и создавая спокойную атмосферу.

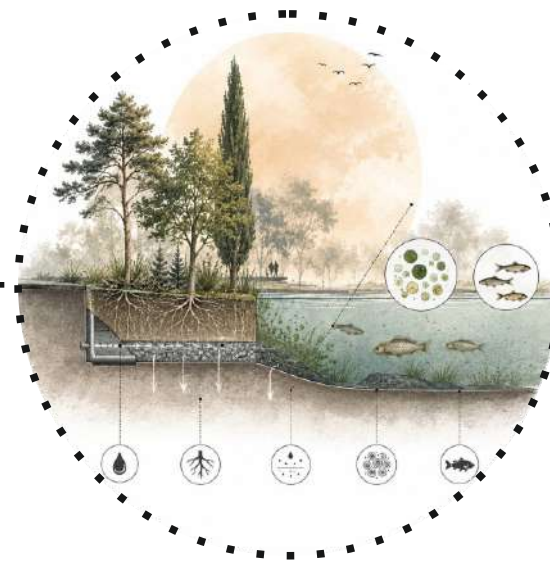
При проектировании особое внимание уделяется безопасности и экологичности объекта. Предусматриваются укрепление береговой линии, организация удобных пешеходных маршрутов, установка мест для отдыха, освещения и элементов навигации. Для озеленения используются влаголюбивые многолетние растения, декоративные кустарники и деревья, которые гармонично вписывают водоём в окружающий ландшафт и поддерживают биоразнообразие.



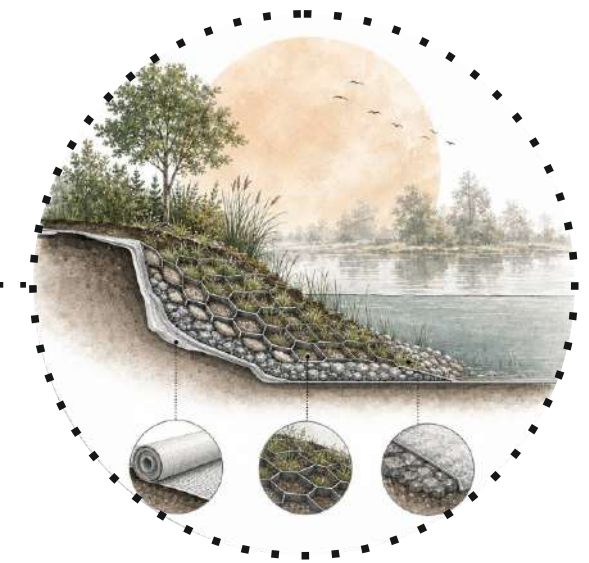
Меры по предотвращению заболачивания



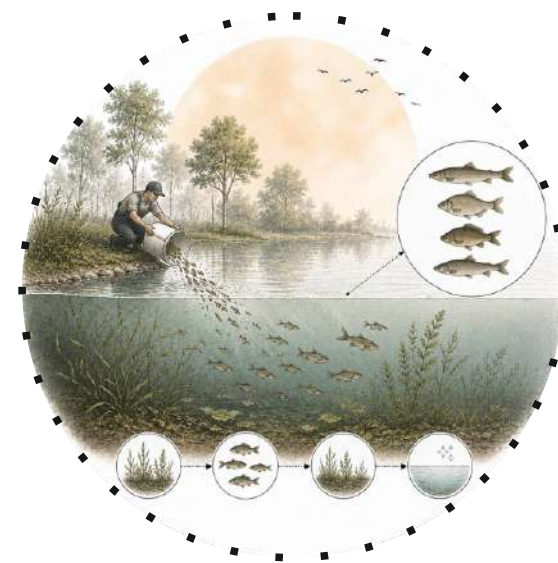
Высадка быстрорастущих деревьев
(береза, клен, сосна)



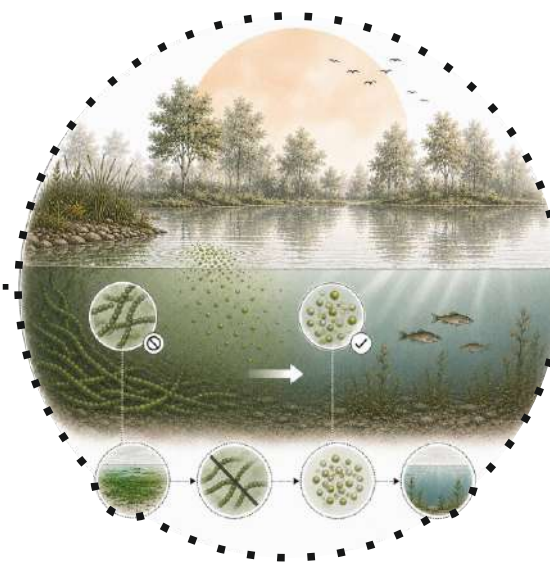
Биодренаж гигрофитами
(сосна, кипарис, ольха)
Предотвращение зарастания
(микроводоросли, растительноядные рыбы)



Укрепление берега
георешетками и геотекстилем



Биологическая защита от «цветения»
(безопасные микроводоросли)



Растительноядные рыбы
естественная очистка от водной растительности

Механическая очистка пруда



Способы восстановления экосистемы

Типы экологического покрытия пешеходной зоны

Покрытие пешеходных дорожек. Для пешеходных дорожек предусматривается устройство газонной решётки — водопроницаемого модульного покрытия с ячейками, сквозь отверстия которой может прорасти газон.

Конструкция обеспечивает прорастание травы сквозь покрытие, **сохраняет естественный водный баланс территории и уменьшает площадь сплошного мощения.** Такое решение сочетает удобство передвижения с озеленением территории, повышает экологичность благоустройства и способствует естественному дренированию дождевых вод.



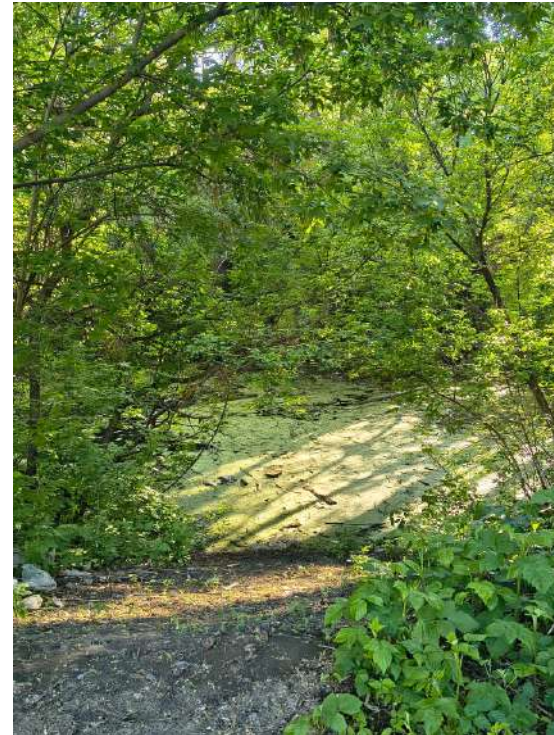
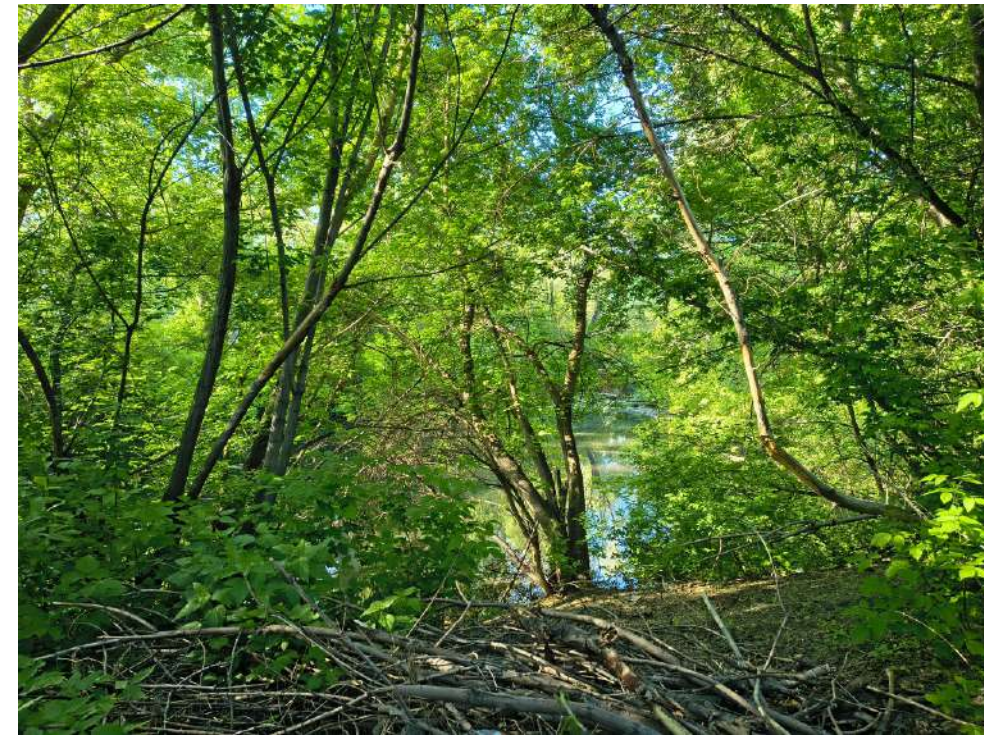
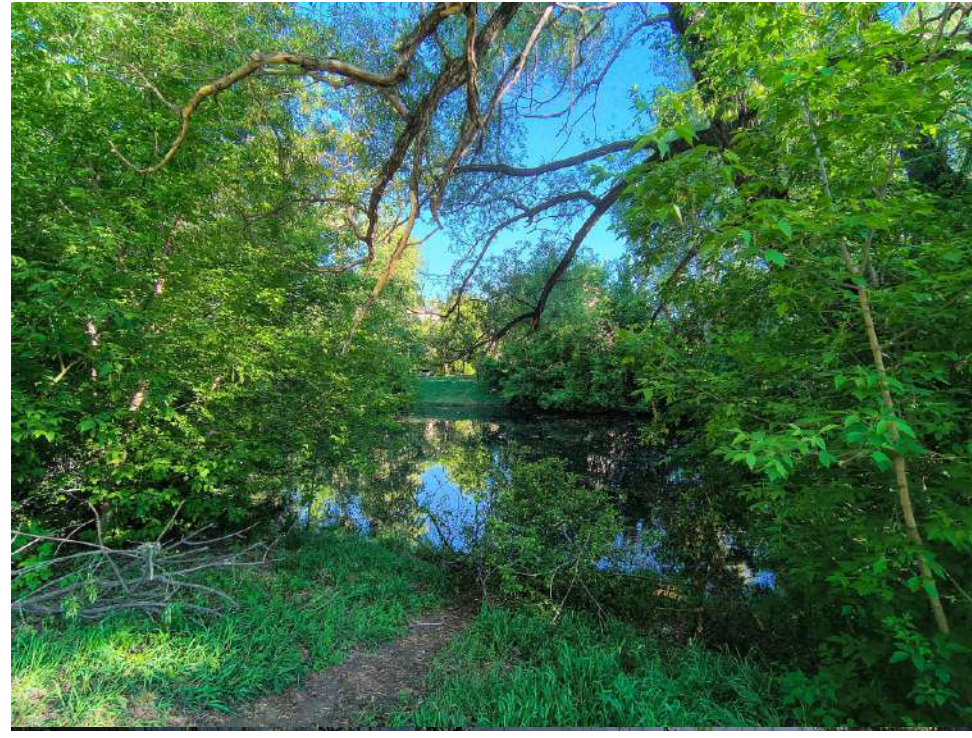
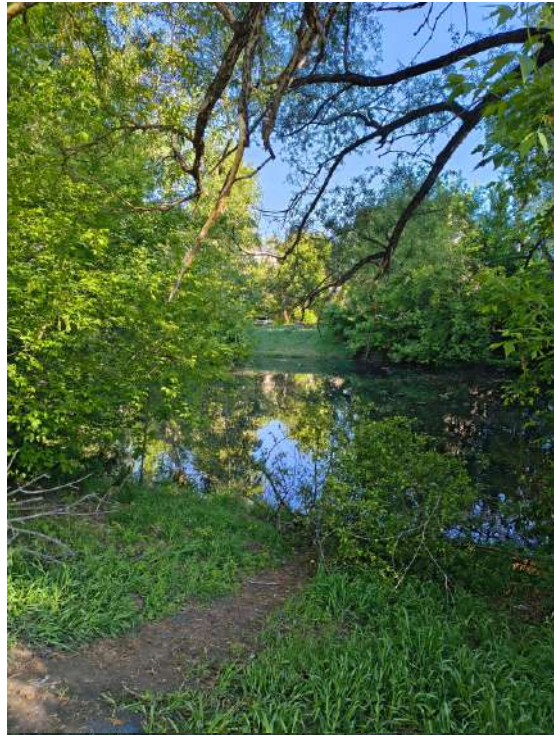
СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА

расположение двора в структуре района



расположение водоёма в структуре двора

ФОТОГРАФИИ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ





беседки

детские площадки

терраса

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ



прибрежная зона

озеро

транзит

зона тихого отдыха

существующее озеленение

жилые дома

детские площадки

терраса

беседки

прогулочная
и рекреационная зоны.



детская площадка



террасы.
вид со стороны пруда.





прогулочная
и рекреационная зоны.





детская площадка



детская площадка



прогулочная
и рекреационная зоны.





детская площадка



прогулочная
и рекреационная зоны.







