

УДК 712.3 (470.326)

**ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ БЛАГОУСТРОЙСТВА НАБЕРЕЖНОЙ В
ГОРОДЕ МИЧУРИНСКЕ**

Иванова Ксения Антоновна

студентка

ksusaivanova2000@gmail.com

Горлова Светлана Викторовна

студентка

lana.gorlova.1999@mail.ru

Чесноков Николай Николаевич

старший преподаватель

nikolay.chesnokov.59@bk.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В данной статье рассматривается проектное решение благоустройства набережной в г. Мичуринск.

Ключевые слова: благоустройство, набережная, рекреационная территория.

Наш город-сад, в котором блистательно сочетаются городские кварталы и микрорайоны, живописные красоты природы, озелененная пойма реки, опоясывающая город, вносят своеобразный природный акцент в ландшафтную организацию территории. Крупные водные и озелененные пространства являются не только рекреационную функцию для населения, но и выполняют важнейшую функцию - оздоровительную, являясь одним из основных источников свежего воздуха [8-10].

Набережные-парки создают благоприятные условия для населения города, их зеленые аллеи, перекликаясь с водой, освежают воздух городской застройки.

Один из самых распространенных видов водоемов в черте города – это река. Для защиты и укрепления береговой территорий от разрушений, вызванных в течениями, родниками и т.д. от оползней проводят берегоукрепительные работы и строят регулирующие гидросооружения, влияющие на состояние русла реки. Благоустройство набережных обязательно ведется с учетом градостроительного решения по использованию данной территории, а планировку участка сочетают с архитектурно-планировочным решением всей городской застройки.

В наши дни в градостроительстве основная роль отводится ансамблю, а не отдельной постройке. Исходя из этого, протяженные набережные разбивают на участки для придания им красочности и отсутствия монотонности, выделяя наиболее значимые достоинства природы, но при этом, учитывая одну общую концепцию архитектурного решения всей набережной [1, 2, 6].

Функциональное зонирование является одной из важнейших составляющих градостроительного регулирования использования территории. Функциональная зона понимается как территория в определенных границах с однородным функциональным назначением и соответствующим ему регламентам использования [3-5, 7].

Центральным входом на территорию набережной является спуск-Мраморная лестница с улицы Революционная. Кроме главного устроены

дополнительные входы, положение которых увязывается с проходящими на территории дорогами: это со стороны Агробиостанции Мичуринского ГАУ и со стороны улицы Красноармейской. Непосредственно перед каждым входом на территорию набережной, предусмотрена автомобильная парковка для посетителей.

Изначально набережная планировалась как территория для отдыха всего населения города Мичуринска, исходя из этого, территория разделена на различные зоны, каждая из которых предназначена для определенного вида занятий отдыхающих. Вблизи главного входа в сквер располагается первая зона- зона рекреации, на ней расположены скамьи, для родителей, смотровая площадка, волейбольная площадка и детская площадка, все они разделены зелеными насаждениями. В северной части расположены спортивные площадки: беговая дорожка, футбольное поле, площадка для и воркаута и тренажеры. С южной стороны находится парковая, зеленая, зона и еще одно футбольное поле. В центре набережной раскинулись городские пляжи, лодочная станция и спуск к воде. Зона рекреации занимает главную роль проектируемого участка. Под рельефом следует понимать совокупность всех неровностей поверхности земли. Рельеф является наиболее стабильно сохраняющимся компонентом ландшафта, он составляет его экологическую и пластическую основу. Проектируемая территория имеет относительно ровный рельеф.

Одним из важнейших элементов благоустройства являются покрытия дорожек и площадок, так как они играют большую роль и в декоративном оформлении озеленяемой территории.

Исходя из анализа существующей ситуации, было принято решение спроектировать частично новую дорожно-тропиночную сеть. Большинство запроектированных дорожек выполняют не только соединительные функции между зонами, но и являются прогулочными.

Ширина главной дороги составляет 3 м, второстепенных 1,5 м. Для велодорожки и пешеходных дорожек используется асфальтное покрытие. Ширина дорожно-тропиночной сети кратна 0,75 м. В центральной зоне

предусмотрена площадка для отдыха, на которой будут расположены клумбы, газоны, скамейки и установленные урны.

Дорожки являются одним из самых важных элементов архитектуры, а также неотъемлемой частью любого хорошо спланированного участка. Помимо выполнения своей главной функции – обеспечение удобного прохода – они зрительно очерчивают функциональные зоны участка: цветники, зону отдыха, хозяйственные постройки.

Посадка деревьев и кустарников является одним из решающих этапов создания сквера. Деревья и кустарники являются хорошей защитой от пыли, шума и элементы для создания гармоничной визуальной среды. Так как проектируемая территория была густоозелененной, то большинство деревьев на ней остались прежними.

Растения подбирались очень внимательно, учитывалась форма и плотность кроны, окраска листьев, цветов и плодов, фактура окраски коры и ветвления. При выборе растений руководствовались следующими принципами – эстетическими, фитоценоотическими и художественно – декоративными.

Насаждения на данной территории представлены в виде живых изгородей, рядовых посадок и декоративных групп.

Основную массу посадочного материала составляет бирючина обыкновенная, т.к. ее используют в насаждениях в виде живой изгороди в парке вдоль проезжей части дороги. Этот кустарник отлично подходит для создания «зеленого ограждения», поскольку хорошо ветвится и легко переносит обрезку. Кроме того, после стрижки растение долго держит заданную ему форму.

Вдоль главной пешеходной дороги располагается зеленая зона из Клена Канадского. Ветки блестящие, красно-коричневые. Имеет довольно глубокую корневую систему с большим разветвлением.

Осенью становятся ярко-красными, жёлтыми или оранжевыми. Долгоживущее растение, деревья живут 300—400 лет.

Также вдоль центральной зоны со скамьями планируется однородная посадка из липы крупнолистной. Этот вид липы часто используется для

благоустройства парков, проспектов и аллей. В солнечные дни прекрасно создает тень, а также является декоративным украшением любого парка.

В зеленой зоне, вдоль здания школы с южной стороны расположена рядовая посадка каштана конского обыкновенного.

Каштан конский обыкновенный - дерево с пышной кроной, достигающее в высоту 30 метров. Необычно выглядят и цветы этого растения. Их цвет от белого до розового, собраны они в крупные прямостоячие соцветия конусовидной формы, чем-то напоминают свечи.

На территории объекта проектирования так же было предусмотрено газонное покрытие. Газон (от франц. gazon – дерн) представляет собой естественный дерновый покров, состоящий из плотно растущих многолетних злаков. Он является неотъемлемой частью зеленых насаждений, без него невозможно создание композиций из декоративных растений. Для посева газона была выбрана травосмесь состоящая из овсяницы красной, овечьей и мятлика лугового. Трава выглядит привлекательно, после стрижки растет равномерно по всему участку, быстро восстанавливается после механического повреждения. Главным достоинством данного вида газона является долговечность.

Малыми архитектурными формами в ландшафтном дизайне принято называть различные сооружения, призванные придать участку определенный стиль и своеобразие. В число этих сооружений входят арки, беседки, перголы, декоративные решетки, садовые скульптуры, мостики, а также садовая мебель.

Список литературы:

1. Анискина, М.Д. Взаимосвязь градостроительства и ландшафтной архитектуры / М.Д. Анискина, Ю.А Черных, Н.Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 1 . - С. 55.

2. Забелина, К.М. Современные тенденции ландшафтной архитектуры / К.М. Забелина, Н.Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. -Т. 2. - № 3. - С. 18.

3. Ивчатов, Д.А. Устройство альпийской горки своими руками / Д.А. Ивчатов, Р.А. Щукин // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 4. - С. 159.

4. Корнеев, В.И. Землеустроительные работы при ландшафтном проектировании / В.И. Корнеев, В.И. Чернышова, Д.В. Бунин // Сб.: Инновационные подходы к разработке технологий производства, хранения и переработки продукции растениеводческого кластера: материалы Всероссийской научно-практической конференции. - Мичуринск, 2020. - С. 296-299.

5. Мягкова, Е.К. Содержание паспорта благоустройства дворовых и общественных территорий / Е.К. Мягкова, Р.А. Щукин // Наука и Образование. - 2020. - Т. 3. - № 1. - С. 83.

6. Тладианта сомнительная (*Thlandiantha dubia* Bunge) как перспективная культура для использования в ландшафтной архитектуре и производства продуктов здорового питания / М.А. Митрохин, Н.Н. Чесноков, Т.П. Подгорная, В.А. Щекочихина // Сб.: Агротехнологические процессы в рамках импортозамещения: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного работника высшей школы РФ, доктора с.-х. наук, профессора Ю.Г. Скрипникова. – Мичуринск, 2016. - С. 194-196.

7. Учет гидрологических факторов при землеустройстве в Тамбовской области / О.Н. Гостев, В.И. Корнеев, И.А. Баева, Е.Ю. Чичунова // Сб.: Инновационные технологии в АПК: материалы Международной научно-практической конференции. – Мичуринск, 2018. - С. 260-263.

8. Фролов, Р.В. Тенденции современного экологического направления ландшафтной архитектуры / Р.В. Фролов, Н.Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. -Т. 2. - № 1. - С. 54.

9. Чесноков, Н.Н. АРТ Ландшафты / Н.Н. Чесноков, В.А. Щекочихина, В.Н. Чеснокова // Наука и Образование. - 2019. – Т. 2. - №1. - С. 42.

10. Чесноков, Н.Н. Основы градостроительства и планировка населённых мест: учебно-методическое пособие / Н.Н. Чесноков, И.Б. Кирина. - Мичуринск - наукоград РФ: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2019. - С. 73.

UDC 712.3 (470.326)

**DESIGN SOLUTION FOR IMPROVEMENT OF THE EMBANKMENT
IN THE CITY OF MICHURINSK**

Ivanova Ksenia Antonovna

student

ksusaivanova2000@gmail.com

Gorlova Svetlana Viktorovna

student

lana.gorlova.1999@mail.ru

Chesnokov Nikolay Nikolaevich

Senior Lecturer

nikolay.chesnokov.59@bk.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. This article discusses a design solution for the improvement of the embankment in Michurinsk.

Key words: landscaping, embankment, recreational area.