

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ, КОМПЛЕКТНОСТЬ И ИНТЕГРАТИВНОСТЬ В
ПРОЕКТЕ БЛАГОУСТРОЙСТВА
ЮЖНОЙ ЧАСТИ ПАРКА СЕМЕЙНОГО ДЕРЕВА Г. МИНСКА**

**Кравцова Валентина Николаевна, к.сх.н., доцент,
Полесский государственный университет**

**MULTIFUNCTIONALITY, COMPLETENESS AND INTEGRATIVENESS IN THE
IMPROVEMENT PROJECT OF THE SOUTHERN PART OF THE FAMILY
TREE PARK IN MINSK**

Krautsova Valiantsina, PhD, Polessky State University, kravtsova.v@polessu.by

Рассмотрен проект благоустройства южной части парка Семейного дерева г. Минска. Функционально-планировочная организация объекта проектирования включает 10 функциональных зон. Размещение, оборудование и оформление этих зон позволяет сохранить особенности рельефа участка, выделить и разграничить места с наибольшей и наименьшей антропогенной нагрузкой и удовлетворить потребности разных возрастных групп населения.

***Ключевые слова:** функциональная зона, критерии, рельеф, группы населения, ландшафт, дорожно-тропиночная сеть.*

The project of improvement of the southern part of the Family Tree Park in Minsk is considered. The functional-planning organization of the design object includes 10 functional zones. The placement, equipment and design of these zones allows us to preserve the features of the site's relief, highlight and delineate areas with the greatest and least anthropogenic load and meet the needs of different age groups of the population.

***Keywords:** functional zone, criteria, relief, population groups, landscape, road and path network.*

Введение. Ландшафтно-экологический подход к формированию городской среды предполагает строительство экологического города, идея о котором была выдвинута в 80-х гг. прошлого столетия российским архитектором А.В. Гутновым. В соответствии с данной идеей в городе должна была быть создана гибкая планировочная структура, отвечающая ландшафтным предпосылкам, и организована комплексная многофункциональная среда. Фактически речь идёт о создании городского культурного ландшафта, который будет экологически безопасным, устойчивым, управляемым, эстетически привлекательным и выступающим как единый ансамбль [1, с. 8].

В современном городе при проектировании объектов ландшафтной архитектуры общего пользования (парки, лесопарки) достаточно проблематично соблюсти все критерии экологического подхода. Поэтому большой упор делается на такие показатели, как многофункциональность, комплектность и интегративность, ресурсосбережение, использование экологически чистых материалов, аборигенных видов растений, сохранение и восстановление (по возможности) природной среды, характерной для почвенно-климатических и рельефных условий зоны проектирования и т.д. [2, с. 62].

Характеристика объекта проектирования. Объект исследований - южная часть территории парка Семейного дерева - располагается во Фрунзенском районе города Минска на пересечении улиц Притыцкого и Неманской. Площадь участка составляет 5,3 га. С южной стороны от участка расположен пруд «Кунцевщина». С восточной – отель «Грин Сити» и торговый центр «Грин Сити» – это современный двухэтажный торговый центр с магазинами, ресторанами и супермаркетом и зоной для отдыха детей С северной стороны – жилая застройка, а с западной – строительный магазин «Простор» (Рисунок 1).



Рисунок 1. – Фотосхема объекта исследований

--- - границы участка

Примечание – Источник [3]

По характеристикам рельефа парк Семейного дерева является небольшой ложбиной. Участок представляет собой вид неглубокого оврага с пологим склоном. Спуск с южной стороны на пересечении ул. Неманская и Притыцкого более резкий, чем с юго-западной. Почвы на территории в основном средне-оподзоленные (Рисунок 2).

На территории произрастают 1019 деревьев и 197 кустарника. Имеется пару сухостоев, большинство зеленых насаждений ослаблены. Произрастают лиственные и хвойные зеленые насаждения, такие как ива белая, липа крупнолистная, клен остролистный, ясень обыкновенный, акация белая, туя западная, ель обыкновенная, каштан конский, ольха серая, черемуха обыкновенная, дуб черешчатый и другие. Часть деревьев имеет искривленные стволы и обломанные ветви, в отдельных местах участка встречаются сухостои (Рисунок 3).

При анализе объекта проектирования обнаружено отсутствие пешеходных дорожек или площадок, каких-либо МАФ, в том числе и уличных фонарей. Транзитные и прогулочные пути движения людей присутствуют только вокруг участка и выполнены из асфальтобетона и тротуарной плитки.

Идея концепция проекта благоустройства южной части парка Семейного дерева – создание многофункциональной зеленой территории для привлечения горожан разных социальных групп к посещению парка.



Рисунок 2. – Спуск с южной стороны, выход из парка

Примечание – собственная разработка



Рисунок 3. – Искривленные стволы деревьев

Примечание – собственная разработка

Парк проектируется в современном стиле с элементами модерна. Современный стиль гармонично сочетает в себе элементы регулярного и пейзажного стиля, допускается использование различных материалов и поверхностей, отсутствие каких-либо жестких правил в сочетании растительности. Такие парки отлично вписываются в урбанистическую среду современных городов.

Критерий многофункциональности, комплектности и интегративности возможно воплотить в проекте за счет 10 зон:

1. *Зона природного ландшафта* включает в себя участки территории парка, предназначенных для сохранения существующего рельефа, зеленых насаждений, экологически чистой окружающей среды, минимального обустройства территории для отдыха населения. Такая зона создается для поддержки и для восстановления природных комплексов. Основными функциями этой зоны являются природоохранная, средообразующая, санитарно-гигиеническая, эстетическая функция, т.е. параллельно выдерживается и критерий сохранения местной природной среды.

2. *Зона переходного ландшафта* носит переходный характер природного ландшафта. В нее входят пешеходные дорожки, велодорожка, зеленые насаждения, лавочки, беседки, фонари и другие малые архитектурные формы.

3. *Зона интенсивного освоения* обслуживает разные возрастные категории населения с соответствующими требованиями к формам отдыха и развлечениям. Здесь сосредоточены детская площадка, административный корпус, лавочки для кратковременного отдыха, наземные шахматы, теннисный стол, общественный туалет, дорожки и озеленение.

4. *Буферная зона* – часть периферийной территории парка, на которой организуется тихий отдых и обслуживание посетителей с целью снизить чрезмерно высокую антропогенную нагрузку на зону интенсивного освоения.

5. Административно-хозяйственная зона размещается на периферии парка, оборудована транспортным въездом с прилегающей улицы и связью с аллеями парка, выполняющими функции внутрипарковых проездов. Здание администрации расположено около детской площадки.

6. Зона детской площадки является изюминкой парка. Она уникальна своей формой – сердце с символом бесконечности. Зона детской площадки расположена на юго-западе между двумя входами в парк.

7. Зоны тихого отдыха дополнительно озеленяются аборигенными и интродуцированными видами растений, оборудуются защитными сооружениями от непогоды и палящего солнца. Выделяется 7 зон тихого отдыха с беседками в удалении от шума.

8. Зона активного отдыха находится на севере и северо-востоке, включает в себя велодорожку, волейбольную площадку, воркаут-площадку и скейтпарк.

9. Выставочная зона примыкает к двум входам в парк – северного и западного. Здесь возможна организация городских выставок. Для этого создаются две площадки – одна в форме круга с диаметром 6 метров, а другая в форме полукруга. Наличие выставочного стенда является необходимым условием ведения выставочной деятельности.

10. Зона входа располагается в местах наибольшего потока посетителей – с южной, северной и западной стороны. Из-за перепада рельефа на юге и севере оборудуется лестница.

Создаются и интерактивные зоны – площадка для выставок, патио в виде шахматной доски с фигурами, кофейня.

Территория парка имеет несколько маршрутов: прогулочный и максимально короткий. Прогулочный маршрут позволяет обойти весь участок и иметь удобные выходы в основные зоны парка.

В качестве материала для главных и второстепенных дорожек используется тротуарная плитка светло-серого цвета выполнена из цементно-песчаного материала. Красная тротуарная плитка (40х40х5) используется для зоны тихого отдыха и для дорожки в виде знака бесконечности на территории детской площадки. Для активных велодорожек проектируется прочное, экологичное акриловое покрытие велодорожек. Покрытие детских площадок - резиновое двух цветов – розового и желтого.

С западной стороны в буферной зоне проектируется дорожка из гравийного щебня шириной 3,5 метра для возможности проезда скорой помощи и пожарной машины. Именно засыпка щебнем является одним из самых доступных и удобных вариантов. Это экологически чистый и недорогой материал, который прослужит много лет.

Для кратковременного отдыха устанавливаются скамейки шириной 1500 см., а также урны для кратковременного хранения мусора. Уличные фонари устанавливаются преимущественно на расстоянии 23 метра друг от друга. Беседки являются укрытием от палящего солнца и холодного ветра. На самой детской площадке будут установлены 3 игровых комплекса, карусель, две песочницы, наземный батут, сетка для скалолазания, турник. Здесь же устанавливаются и развлекательные сооружения для взрослых – уличные шахматы и настольный теннис.

Рядом с кофейней запроектированы столы с солнечными батареями и разъёмом для зарядки ноутбуков и телефонов.

Зона воркаута представляет собой участок территории со специальными тренажерами для уличной гимнастики на свежем воздухе.

Дополнительное озеленение планируется на территории детской площадки и около кофейни в виде одновидовых групповых посадок из липы. Около входа с северной стороны проектируется две группы: первая состоит из декоративных видов кустарников непосредственно у входа, вторая представляет собой древесную группу кругового обзора с сезонной декоративностью растений и изменением высоты растений от центра к периферии.

Около дорожки в форме сердца возле детской площадки расположатся три группы из хвойных растений на расстоянии друг от друга в 21 метр. Она высаживается в форме «звезды», в центре которой произрастает ель колючая.

Пустые участки в парке засаживаются дубом, вязом и березой. Посадка березы повислой с подсадкой черемухи обыкновенной планируется в виде небольшой аллеи с южной и западной стороны. Живая изгородь из самшита проектируется по периметру главной дорожки на протяжении 123 метров.

Таким образом, в результате реализации идеи-концепции было спроектировано комплексное единое пространство, включающее ряд функциональных зон. Размещение, оборудование и оформление этих зон позволяет сохранить особенности рельефа участка, выделить и разграничить места с наибольшей и наименьшей антропогенной нагрузкой и тем самым избежать негативного воздействия на фитоценоз, и одновременно удовлетворить рекреационные потребности разных возрастных групп населения.

Список использованных источников

1. Березкина, И.В. Экологические тенденции современного ландшафтного проектирования / И.В. Березкина // Publishing house «Sreda» – 2020. – с. 8.
2. Иванова, Т.Н. Благоустройство городской среды как значимый фактор повышения качества жизни // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2016. – Т. 38. – с. 62.
3. Яндекс Карты [Электронный ресурс]/ Яндекс карты – Режим доступа: <https://yandex.by/maps/157/minsk/>. Дата доступа: 02.04.2023.