

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н.А. Лазовская
подпись

« 01 » 06 2022 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Многофункциональный центр в рамках концепции развития Ботанического сада в г. Минске»

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
Группы 11101516

 31.05.22
(подпись, дата)

Д.А. Железнёва
(инициалы и фамилия)

Руководитель


(подпись, дата)

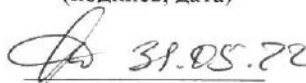
Г.Е. Молокович
(инициалы и фамилия)

Консультанты
по архитектуре
и конструкциям


(подпись, дата)

Г.Е. Молокович
(инициалы и фамилия)

по градостроительству
и экологии

 31.05.22
(подпись, дата)

А.В. Мазаник
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль


01.06.2022

Г.Е. Молокович

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 37 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2022

РЕФЕРАТ

Разработанный дипломный проект многофункционального центра является предложением по развития территории Ботанического сада, позволяющей наиболее эффективно использовать высокий потенциал данной территории в существующих условиях.

На данной территории запроектирована общественная среда с необходимой социальной, функциональной, транспортной и пешеходной инфраструктурой.

В городе Минске существует достаточно много общественных зон размещенных в бывших зонах промышленных предприятий, в зданиях бывших административных зон, но нет ни одного многофункционального центра, который бы находился в непосредственной зоне размещения с садово-парковыми местами. Хотелось привнести в зону ботанического сада чуть больше жизни, еще больше разнообразить флористическое наполнение сада, раскрыть потенциал зоны сада, отданной просто под посадку тюльпанами и другими видами цветом, так как на мой взгляд на данной территории достоин размещаться красивый дополняющий окружение многофункциональный центр. Такое решение привлечет еще большее количество в людей к посещению Ботанического сада г. Минска, что скажется положительно на ментальном здоровье посетителей, так как озеленение способствует снижению стресса, концентрации вниманию, послаблению тревожностей и депрессивного состояния. В центре предусмотрены зоны рекреации как для детей, так и для взрослого населения города, зоны отдыха, тихого отдыха, гастрономические зоны утопающие в растениях. Проектируемый объект является садом среди каменных джунглей города, привносящих в инфраструктуру города функциональное изобилие начиная от коворкинг-зон заканчивая лабораториями для помощи работников ботанического сада в исследовательских работах.

Примыкающая к центру территория также подлежит к ландшафтной доработке, где будут размещены различного рода лавочки, пешеходные дорожки из природного материала, дикое озеленение территории в стиле удольтфианских цветников придаст территории нетронутый естественный вид вместо идеально выстриженных кустарником и идеально посаженных цветов. В озеленении территории вокруг центра будет использовано множество злаковых декоративных растений, деревьев и кустарников присущих дикой природе для создания еще более убедительной атмосфере зеленого оазиса.

Список использованной литературы

1. Иодо И.А., Потаев Г.А. Основы градостроительства и территориальной планировки: учебник для вузов / И.А. Иодо, Универсалпресс, 2003. – 248 с;
2. Методические рекомендации по проектированию «Правила проведения озеленения населенных пунктов». Приказ Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 20.04.2016 № 101;
3. Нойферт, П. Проектирование и строительство. Дом, квартира, сад: перевод с нем.. -Третье изд., переработанное и дополненное. / П. Нойферт, Л. Нефф. – М. : Издательство «Архитектура-С», 2008. – 264 с., илл.
4. Потаев Г.А. Ландшафтная архитектура и дизайн/ Г.А. Потаев. – Москва: ФОРУМ; ИНФРА-М, 2015 – 400 с;
5. Санитарные нормы и правила (СанПиН) «Требования к санитарно-защитным зонам организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду». Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 г. № 91;
6. СанНПиГН «Гигиенические требования к содержанию территорий населенных пунктов и организаций». Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.11.2011 г. № 110;
7. СанПиН «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных пунктов и мест отдыха населения». Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.06.2009 г. № 77;
8. СНБ 2.04.02-2000 «Строительная климатология» (с изм. № 1 - приказ Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 20.04.2007 № 87);
9. СН 2.01.01-2019 «Основы проектирования строительных конструкций» от 16.12.2019 г. №69;
10. СН 2.02.05-2020 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» от 12.11.2020 г. №79;
11. СН 2.04.03-2020 «Естественное и искусственное освещение» от 30.10.2020 г. №70;
12. СН 3.02.02-2019 «Общественные здания» от 16.12.2019 г. №69;
13. СН 3.02.12-2020 «Среда обитания для физически ослабленных лиц» от 13.11.2020 г. №81;

14. СН 2.04.02-2020 «Здания и сооружения. Энергетическая эффективность» от 12.11.2020 г. №78;
15. СН 2.01.01-2019 «Основы проектирования строительных конструкций» от 16.12.2019 г. №69;
16. СН 1.04.01-2020 «Техническое состояние зданий и сооружений» от т 27 октября 2020 г. № 64.
17. СП 3.02.01-2020 «Тепловая изоляция зданий и сооружений» от 06.10.2020 г.№61;
18. СП 3.03.ХХ/ПР «Улицы населенных пунктов» от 2020 г.
19. Экология города / Под ред. Ф. В. Стольберга. – К.: Либра, 2000. – 460 с.
20. Рем Колхас, Нью-Йорк вне себя / Р. Колхас. – М. Издательство «Strelka Press», 2019 - 336 с.
21. СП 1.03.01-2019 Отделочные работы от 26.12.2019 г. №73;
22. СН 2.04.01-2020 Защита от шума от 15.09.2020 №54;
23. Dezeen [Электронный ресурс]. – Электронные данные. — Режим доступа: <https://www.dezeen.com>, свободный;
24. Archdaily [Электронный ресурс]. – Электронные данные. — Режим доступа: archdaily.com, свободный;
25. Pinterest [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://www.pinterest.ru/>
26. Gibbons J. L. Making Space in Dalston. — MUF, 2009. — 122 с.;