


БЕЛОРССУКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ
Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


_____ Н.А. Лазовская
подпись

« 03 » _____ 06 2024 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**
«Многофункциональный спортивный комплекс в г. Минске»


Специальность 1 69 01 01

АРХИТЕКТУРА


Обучающаяся
Группы 11101319


_____ Д.Д. Хомицкий
(подпись, дата) 29.05.24


Руководитель


_____ Н.А. Григорьева
(подпись, дата) 29.05.24

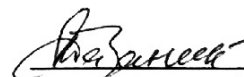
Консультанты
по архитектуре


_____ Н.А. Григорьева
(подпись, дата) 29.05.24


по конструкциям


_____ Н.А. Григорьева
(подпись, дата) 29.05.24

по градостроительству
и экологии


_____ А.В. Мазаник
(подпись, дата) 29.05.2024

Ответственный за нормоконтроль


_____ Г.Е. Молокович
(подпись, дата) 29.05.24

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 51 страниц;

графическая часть - 1 лист;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2024

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: многофункциональный спортивный комплекс, Минск, физкультурно-оздоровительный центр, место активного отдыха.

Целью для дипломного проекта по проектированию многофункционального спортивного комплекса является создание инновационного и уникального сооружения, которое сочетает в себе функциональность, эстетику, удобство использования и экологическую устойчивость. Кроме того, своей целью я ставил разработку комплексного решения, которое учитывает потребности различных видов спорта, возрастных и физических групп пользователей, а также обеспечивает комфортные условия для зрителей и персонала.

Возведение многофункционального спортивного комплекса в крупном городе имеет ряд значительных преимуществ: развитие спортивной инфраструктуры, укрепление здоровья горожан, создание места для социальных встреч и мероприятий, привлечение туристов и инвестиций, повышение престижа города.

При проектировании многофункционального спортивного комплекса главной задачей было формирование единой системы, которая сочетала бы в себе ряд важных факторов, которые помогают создать функциональное, эстетически привлекательное и удобное для использования сооружение. К ним можно отнести обеспечение максимальной функциональности сооружения, эргономичное планирование помещений, удобное расположение спортивных объектов, хорошую освещенность, вентиляцию и т.д., современный дизайн, который отражает их функциональность и инновационный характер. Использование современных материалов, форм и текстур способствующих созданию современного вида здания, а также обеспечение удобства для людей с ограниченными возможностями.

Для проектирования выбран участок городе Минска в микрорайоне Кунцевщина. Перед началом проектирования был проведен анализ существующей градостроительной ситуации: главные направления пешеходного и транспортного сообщения с участком застройки, основные видовые точки и оси зрительного восприятия. Данное расположение многофункционального спортивного комплекса является оптимальным, так как имеет хорошую транспортную доступность и находится вблизи жилой застройки в лесопарковой зоне. В связи с активным развитием активного вида отдыха комплекс будет привлекать к себе существенный поток посетителей и отдыхающих.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Технический регламент Республики Беларусь. Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность = Будынкi і збудаванні, будаўнічыя матэрыялы і вырабы. Бяспека : ТР 2009/013/* – Введ. 01.08.2010. Переизд. 08.09.2015 – Минск: Госстандарт Респ. Беларусь, 2015. – 6-22 с
2. Общественные здания = Грамадскія будынкi: СН 3.02.02-2019. – Введ. 08.09.2020. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020. – 56 с.
3. Среда обитания для физически ослабленных лиц = Асяроддзе пражывання для фізічна аслабленых асоб: СН 3.02.12-2020. – Введ. 13.11.2020. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020.
4. Специальные здания для физически ослабленных лиц. Общие положения по проектированию = Спецыяльныя будынкi для фізічна аслабленых асоб. Агульныя палажэнні па праектаванню: ТКП 45-3.02-187-2010*. – Введ. 01.11.2010. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2019. – 54 с
5. Пожарная безопасность зданий и сооружений = Пажарная бяспека будынкаў і збудаванняў: СН 2.02.05-2020. – Введ. 04.04.2021. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2021. – 70с.
6. Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планирования и застройки = Горадабудаўніцтва. Населеныя пункты. Нормы планіроўкі і забудовы : ТКП 45-3.01-116-2008*. – Введ. 01.07.2009. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2009. – 64 с.
7. Пособие П2-2023 Спортивные и физкультурно-оздоровительные здания, сооружения и помещения = Дапаможнік П2-2023 Спартыўныя і фізкультурна-аздараўленчыя будынкi, збудаванні і памяшканні – Введ. 05.05.2023 – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2021. – 30с.
8. 9 современных спортивных центров и комплексов / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dzen.ru/a/WhWM8-z7gACtiLvc> /. – Дата доступа: 03.03.2024
9. Спортивная архитектура: 7 ультрасовременных арен и центров, отрывшихся в 2022 году / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://novate.ru/blogs/240323/65880/> /. – Дата доступа: 03.03.2024
- 10.5 спортивных комплексов нового поколения / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://trendymen.ru/lifestyle/design/113213/> /. – Дата доступа: 03.03.2024
11. Топ-8 спортивных комплексов в Калгари / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://icalgary.net/ru/eternal-top-8-sportivnyh-kompleksov-v-kalgari/> /. – Дата доступа: 03.03.2024