

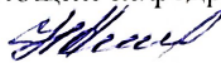
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой



Н.А. Лазовская

подпись

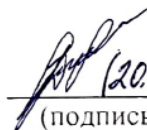
« 03 » 08 2024 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«АРХИТЕКТУРНАЯ КОНЦЕПЦИЯ КОМЬЮНИТИ-ЦЕНТРА (НА ПРИМЕРЕ ЖИЛОГО РАЙОНА КАМЕННАЯ ГОРКА В Г. МИНСКЕ)»

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающаяся
Группы 11101219



(подпись, дата)

Н.Д. Лапицкая

Руководитель



(подпись, дата)

Н.А. Григорьева

Консультанты

по архитектуре



(подпись, дата)

Н.А. Григорьева

по конструкциям



(подпись, дата)

Н.А. Григорьева

по градостроительству

и экологии



(подпись, дата)

А.В. Мазаник
29.05.2024

Ответственный за нормоконтроль



(подпись, дата)

Г.Е. Молокович
29.05.24

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 60 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2024

РЕФЕРАТ

Целью дипломного проекта является создание архитектурной концепции комьюнити-центра на примере жилого района Каменная горка в г. Минске. Данный центр предназначен для совместного времяпрепровождения различных групп людей в общественных пространствах, проведения досуга, а также для дополнительного образования детей и взрослых.

Комьюнити-центр направлен на общение, социализацию, дополнительное развитие посетителей в различных областях. В центре будет предоставлена возможность людям, проживающим в данном районе, собираться вместе, полезно и увлекательно проводить свое время, получать дополнительные знания в разных сферах и профессиональную переподготовку.

Для проектирования был выбран участок во Фрунзенском районе г. Минска в микрорайоне Каменная горка. Данное расположение комьюнити-центра является оптимальным, так как имеет хорошую транспортную и пешеходную доступность и находится вблизи жилой застройки.

Каменная горка является густонаселенным районом с социальным жильем, где проживает множество многодетных и льготных семей. Это говорит о том, что на данной территории живет много молодежи и детей, которым требуется пространство для общения и развития, что делает комьюнити-центр востребованным.

В ходе проектирования объекта была реализована задача разработать комьюнити-центр, предлагающий в рамках одного учреждения широкий спектр услуг (общественные, образовательные, отдыха, спорта, творчества, дополнительного развития, питания, торговли, развлечений).

Выразительность архитектурно-образного решения достигается за счёт ритмической композиции из 2-х объемов, соединенных между собой, а также крытых аркад и галерей, примыкающих к зданию на разных уровнях. Почти на каждом этаже посетители могут выйти на террасы для отдыха. Внутри здания есть несколько зимних садов с растениями и деревьями, что создает более дружелюбную атмосферу.

На прилегающей территории также запроектированы открытый амфитеатр, спортивные площадки и поля, детская площадка, зона для отдыха и обучения на свежем воздухе.

В отделке фасадов были использованы светло-серый бетон, терракотовая отделка, штукатурка, металлические панели и рейки.

Архитектура гармонично вписывается в окружающую застройку за счет небольшого количества этажей и камерности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Технический регламент Республики Беларусь. Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность = Будынкi і збудаваннi, 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. 16.12.2019. – 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, 2021. – 25 с.
4. Пожарная безопасность зданий и сооружений = Пажарная бяспека будынкаў і збудаванняў: СН 2.02.05-2020. – Введ. 12.11.2020. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2023. – 74с.
5. Планировка и застройка населенных пунктов = Планіроўка і забудова населенных пунктаў: СН 3.01.03-2020. – Введ. 27.11.2020. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2022. – 68с.
6. CCA runs arched colonnade through community centre in Mexico / Dezeen / [Электронный ресурс]. – 2023. – Режим доступа: <https://www.dezeen.com/2023/11/13/cca-arched-colonnade-community-center-mexico/#> – Дата доступа: 06.03.2024
7. Cultural Centre in Nevers by Ateliers O-S Architectes / Dezeen / [Электронный ресурс]. – 2012. – Режим доступа: <https://www.dezeen.com/2012/11/20/cultural-centre-in-nevers-by-ateliers-o-s-architectes/> – Дата доступа: 06.03.2024
8. Glass facade invites participation at New Jersey community centre by Ikon.5 Architects / Dezeen / [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: <https://www.dezeen.com/2017/04/17/glass-facade-invites-participation-training-recreation-education-center-trec-newark-new-jersey-ikon-5-architects/> – Дата доступа: 06.03.2024
9. Faulkner Browns Architects adds weathering steel facade to new Hebburn Central community centre / Dezeen / [Электронный ресурс]. – 2015. – Режим доступа: <https://www.dezeen.com/2015/10/09/faulkner-browns-architects-hebburn-central-community-centre-library-newcastle-rusted-steel/> – Дата доступа: 06.03.2024
10. Community Centre in Tyrol by Machné Architekten / Dezeen / [Электронный ресурс]. – 2012. – Режим доступа: <https://www.dezeen.com/2012/06/19/community-centre-in-tyrol-by-machne-architekten/> – Дата доступа: 06.03.2024
11. Community Centre by Dierendonck Blancke / Dezeen / [Электронный ресурс]. – 2009. – Режим доступа: <https://www.dezeen.com/2009/11/02/community-centre-by-dierendonck-blancke/> – Дата доступа: 06.03.2024

12. Рекомендации по проектированию окружающей среды, зданий и сооружений с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения. Выпуск 1 / [Электронный ресурс]. – 2013. – Режим доступа: <https://files.stroyinf.ru/Data1/2/2743/index.htm> – Дата доступа: 06.03.2024
13. Плоская кровля и ее устройство / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pokrovle.by/ploskaya-krysha/>. – Дата доступа: 06.03.2024