

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


_____ Н.А. Лазовская
подпись

« 01 » _____ 06 2023 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
«АРХИТЕКТУРНАЯ КОНЦЕПЦИЯ МУЗЕЙНОГО
КОМПЛЕКСА В Г. МИНСКЕ»**

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
Группы 11101117



_____ А.А. Кучинская
(подпись, дата)

Руководитель

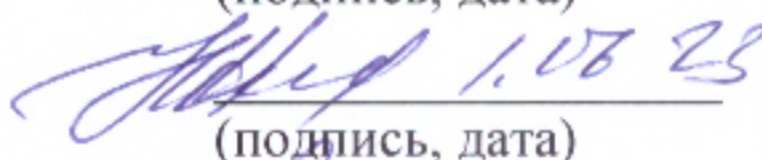

_____ Н.А. Лазовская
(подпись, дата)

Консультанты

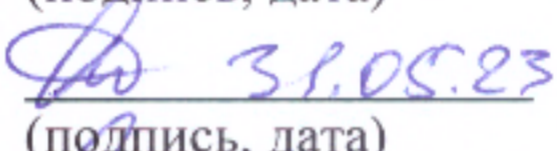
по архитектуре


_____ Н.А. Лазовская
(подпись, дата)

по конструкциям


_____ Н.А. Лазовская
(подпись, дата)

по градостроительству


_____ А.В. Мазаник
(подпись, дата)

по экологии


_____ А.В. Мазаник
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль


_____ Г.Е. Молокович
(подпись, дата) 01.06.23

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 46 страниц;

графическая часть - 1 лист;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2023

РЕФЕРАТ

Пояснительная записка – 46 с., 21 рис., 22 источника

Ключевые слова: музейный комплекс, экспозиция, выставка

В рамках развития центра города Минск разработана концепция музейно-экспозиционного центра с функциями общепита в условиях исторической застройки. Объемно-структурную компоновку здания предопределила основополагающая функция организации смотровой площадки с видом на ныне скрытую достопримечательность на территории Следственного изолятора №1 г. Минска, объект Государственного списка историко-культурных ценностей – Пищаловский замок. Был создан объем переменной этажности с учетом высотности окружающей застройки. Центральный корпус объекта предназначен для экспозиций и выставок, имеет свободную планировку для облегченной трансформации помещений под определенные выставочные композиции.

Сквозной проем основного объема способствует развитию транзитных пешеходных путей с улицы во внутренний двор. Активный, наполненный общественными функциями первый этаж выставочного комплекса в совокупности с акцентным высотным проемом, вертикальным озеленением и доступностью с уровня земли, призваны привлекать прохожих, стимулировать круглосуточную социальную активность внутри и около объекта. Южный корпус многофункционального центра спроектирован под гостиничное предприятие. Оборудован номерами для инвалидов-колясочников, общими комнатами принятия пищи и эксплуатируемой кровлей. С учетом недостаточной ширины прилегающих улиц в красных линиях был организован подземный одноуровневый паркинг с совмещенной рампой въезда и выезда. Паркинг оборудован лифтом, выделенными местами парковки автомобилей людей с инвалидностью и местами для зарядки электромобилей с системой QuickCharge.

Открытая колоннада вдоль фасадов организована для увеличения площади террас, улучшения эстетических качеств объекта и призвана вызывать ассоциации с классическими древнегреческими колоннадами.

Целью дипломного проекта являлось создание объема, наделенного многочисленными общественными и жилыми функциями, соразмерного окружающей исторической застройке и обладающего эстетикой как экстерьера, так и внутренних пространств.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Лазовская, Н.А. Архитектурное проектирование (жилые и общественные здания) : учебно-методическое пособие для студентов специальности 1 – 69 01 01 «Архитектура» / Н.А. Лазовская [и др.] – Минск : БНТУ, 2022. – 48 с.
2. Сапанжа, О.С. Музееведение: История и историография / О.С. Сапанжа. – СПб : СПбГАКБ, 1995. – 234 с., 260 с., 275 с.
3. Ревякин В.И. Рекомендации по проектированию музеев / В.И.Ревякин. – Москва : ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева Грожданстроя, 1988. – 51 с., 60 с.
4. Планировка и застройка населенных пунктов : СН 3.01.03-2020 – Введ. 27.11.2020 – Минск : Министерство архитектуры и строительства Респ. Беларусь, 2020. – 63 с.
5. Среда обитания для физически ослабленных лиц : СН 3.02.12-2020 – Введ. 13.11.2020 – Минск : Министерство архитектуры и строительства Респ. Беларусь, 2020. – 20 с.
6. Благоустройство территорий. Озеленение : ТКП 4-3.02-69-2007 – Введ. 20.12.2007 – Минск : Министерство архитектуры и строительства Респ. Беларусь, 2008. – 2 с., 4 с., 7 с.
7. The Technology and Innovation Centre [Electronic resource] / ed. Patrick Lynch. – Penn State University, 2017. - Mode of access : <https://www.archdaily.com/773649/> - Date of access : 01.05.2023.
8. The Forum / Studio 804 [Electronic resource] / ed. Patrick Lynch. – Penn State University, 2017. - Mode of access : <https://www.archdaily.com/780224/> - Date of access : 01.05.2023.
9. The new Auditorium of the Banca di Credito Cooperativo [Electronic resource] ed. Patrick Lynch. – Penn State University, 2017. - Mode of access : <https://www.archdaily.com/804404/> - Date of access : 01.05.2023.
10. The National Conservatory Bethlehem [Electronic resource] / ed. Giorgio Marafioti. – Via Dottor Giovanni Varesi, 2017. - Mode of access : <https://www.archdaily.com/287379/> - Date of access : 01.05.2023.
11. Team REBEL Kop Zuidas [Electronic resource] / ed. Marco Rinaldi - 2017. - Mode of access : <http://aasarchitecture.com/2017/12/team-rebel-presents-kop-zuidas-amsterdam.html> - Date of access : 01.05.2023.
12. Nakanoshima Museum of Art Osaka / Katsuhiko Endo Architect and Associates [Electronic resource] / ed. Hana Abdel - 2017. - Mode of access : <https://www.archdaily.com/992779/nakanoshima-museum-of-art-osaka-katsuhiko-endo-architect-and-associates> - Date of access : 01.05.2023.
13. Министерство культуры Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа: - <https://kultura.by/>. – Дата доступа: 01.05.2023.

14. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы и правила : СНиП 21-01-97 – Введ. 01.01.1998 – Москва : ЦНИИСК им. Кучеренко Россия, 1998. – 10 с., 25 с., 51 с.
15. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы и правила : СНиП 21-01-97 – Введ. 01.01.1998 – Москва : ЦНИИСК им. Кучеренко Россия, 1998. – 10 с., 25 с., 51 с.
16. Лазовская, Н.А. Универсальный дизайн открытых пространств, зданий и сооружений / Н.А. Лазовская – Минск : Ковчег, 2016. – 40 с., 79 с., 112 с.
17. Общие здания и сооружения. Строительные нормы проектирования = Грамадскія будынкi і збудаванні. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-3.02-290-2013 – Введ. 01.01.2014 – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2014. – 21 с.
18. Здания и помещения организаций отдыха и туризма. Правила проектирования = Будынкi і памяшканні арганізацый адпачынку і турызму. Правiлы праектавання : ТКП 45-3.02-191-2010 – Введ. 01.11.2010 – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2010. -32 с.
19. Общие здания и сооружения. Строительные нормы и правила : СНиП 2.08.02-89 – Введ. 01.01.1990 – Москва : ЦНИИЭП Госкомархитектура Россия, 1990. - 24 с.,32 с., 41 с.
20. Технический регламент Республики Беларусь. Здания и сооружения, строительные материалы и изделия безопасности = Будынкi і збудаванні, будаўнічыя матэрыялы і вырабы бяспекі : ТР 2009/013/ВУ – Введ. 01.08.2010 – Минск : Госстандарт, 2012. -27 с.
21. Нойферт, Э. Строительное проектирование / Э. Нойферт. – Москва : Стройиздат, 1987. – 332 с., 338 с., 350 с.
22. Проектная документация на ремонт, модернизацию и реконструкцию жилых и общественных зданий и сооружений. Порядок разработки и согласования : ТКП 45-1.02-104-2008 – Введ. 27.10.2008 – Минск : Министерство архитектуры и строительства Респ. Беларусь, 2009. – 2 с., 5с., 14 с.