


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н.А. Лазовская

подпись

«31» 05 2019 г.

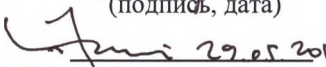
**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
«РЕКОНСТРУКЦИЯ МУЗЕЯ «ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДЫ»
НА УЛ. КАЗИНЦА В Г. МИНСКЕ»**

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
Группы 11101213

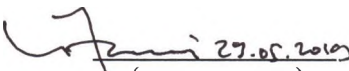
 Д.Т.Х. Нгуен
(подпись, дата)

Руководитель


 В.Г. Арабей
(подпись, дата)

Консультанты

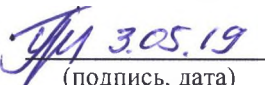
по архитектуре

 В.Г. Арабей
(подпись, дата)

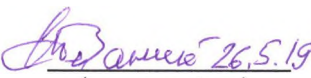
по конструкциям

 В.Г. Арабей
(подпись, дата)


по экономике

 Л.П. Гусева
(подпись, дата)

по градостроительству
и экологии

 А.В. Мазаник
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 Г.Е. Молокович
31.05.19

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 42 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: музей, галерея, кинотеатр, кафе-ресторан, экология и природа.

Цель дипломной работы: разработать проект по модернизации существующего музея «Экологии и Природы» на ул. Казинца г. Минска, который органично впишется в повседневную городскую жизнь.

В существующем музее плохая вентиляция, которая способствует неприятному запаху из-за содержания животных. Также недостаточное освещение для флоры и фауны. Маленькие площади музея не привлекательны для посетителей, что делает здание не рациональным для использования и лишь принесет убытки за его содержание.

Концепция проекта реконструкции музея заключается в развитии и привлечении больше по количеству посетителей, обеспечении больше пространства для музея, хорошем содержании животных, добавлении развлекательную функцию.

Проектом предусматривается пристройка музея к главному объему, обустройство территории музея, реконструкция старого кинотеатра, зона для питания и отдыха посетителей, организация эксплуатируемой кровли.

Зал кинотеатра рассчитан на 360 человек, что дополнит баланс города, при этом зрительные места не будут пустующими, что позволит органично функционировать в течении года без убытков.

В процессе проектирования была проведена оценка существующего состояния территории, проанализирован отечественный и зарубежный опыт строительства музеев. Было рассмотрено множество планировочных решений зданий, отдельных планировочных узлов, функциональных схем зданий, конструктивных узлов. Спроектированное пространство способствует развитию культурного просвещения местных жителей и созданию новой фокусной точки города.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Общественные здания и сооружения. Строительные нормы проектирования = Грамадскія будынкi і збудаванні. Будаўнічыя нормы праектавання: ТКП 45-3.02-290-2013 (02250). – Введен 11.10.2013. – Минск: Научно-проектно-производственное республиканское унитарное предприятие «Стройтехнорм» (РУП «Стройтехнорм»), 2013. – 7 с.; 10с.; 15 с.
2. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений. Учеб. пособие / В.В. Адамович, Б.Г. Бархин, В.А. Варезкин [и др.]; под общ. ред. И.Е. Рожина, А.И. Урбаха. - М.: Стройиздат, 1984. – 27-30 с.
3. Рекомендации по проектированию музеев. Нормативно - производственное издание ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева Госгражданстроя - 3-11 с.
4. Строительное проектирование. Э. Нойферт. - Москва, 1991. Перевод с немецкого К. Ш. Фельдмана и Ю. М. Кузьминой. Под редакцией З. И. Эстровой и Е. С. Раевой – 323 с.; 342 с.
5. Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожаротехнической классификации = Будынкi, будаўнічыя канструкцыі, матэрыялы і вырабы. Правілы пажарна-тэхнічнай класіфікацыі: ТКП 45-2.02-142-2010 (02250). - Введен 01.12.2011. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2010. – 17-18с.
6. Иодо, И. А. Градостроительство и территориальная планировка / И. А. Иодо, Г. А. Потаев; под ред. И.А. Иодо. - Минск: Феникс, 2008. – 10с.
7. Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планирования и застройки = Горадабудаўніцтва. Населеныя пункты. Нормы планіроўкі і забудовы : ТКП 45-3.01-116-2008. – Введ. 28.11.2008. – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2009. – 5 с.
8. Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планирования и застройки = Горадабудаўніцтва. Населеныя пункты. Нормы планіроўкі і забудовы : ТКП 45-3.01-116-2008. – Введ. 28.11.2008. – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2009. – 13 с.
9. Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки. = Горадабудаўніцтва. Населеныя пункты. Нормы планіроўкі забудовы: ТКП 45-3.01-116-2008 (02250). – Введен 28.11.2008 – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2008. – 62с.
10. Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки. = Горадабудаўніцтва. Населеныя пункты. Нормы планіроўкі забудовы: ТКП

45-3.01-116-2008 (02250). – Введен 28.11.2008 – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2008. – 87с.

11. Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Правила проектирования: ТКП Респ. Беларусь, 1 июля 2006 г., N 45-2.02-22-2006 (02250) // Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2006. – Режим доступа: [http://www.tnra.by/ViewFileText.php?UrlRid=52449&UrlOnd=%D2%CA%CF%2045-2.02-22-2006%20\(02250\)](http://www.tnra.by/ViewFileText.php?UrlRid=52449&UrlOnd=%D2%CA%CF%2045-2.02-22-2006%20(02250)) - Дата доступа 28.04.2019

12. Ограничение распространения пожара в зданиях и сооружениях. Объемно-планировочные и конструктивные решения: ТКП Респ. Беларусь, 1 июля 2008 г., N 45-2.02-92-2007 (02250) // Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2008. – Режим доступа: <http://www.tnra.by/KartochkaDoc.php?UrlRN=204560> – Дата доступа 23.04.2019

12. Естественное и искусственное освещение: ТКП Респ. Беларусь, 1 января 2010 г., N 45-2.04-153-2009 (02250) // Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2010. – Режим доступа: –<http://www.tnra.by/KartochkaDoc.php?UrlRN=238786> - Дата доступа 28.03.2019

13. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений. Учеб. пособие / В.В. Адамович, Б.Г. Бархин, В.А. Варезкин [и др.]; под общ. ред. И.Е. Рожина, А.И. Урбаха. - М.: Стройиздат, 1984. – 147 с.

14. Реконструкция старых зданий на территории европы [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: – <http://design-estet.com/sovremennaya-rekonstrukciya-staryh-zdaniy-v-evrope/> - Дата доступа 20.04.2019

15. Архитектура, Общественные здания и сооружения [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: – <http://polezreniya.ru/arhi/muzei-sovremennogo-iskusstva-museo-iუმex-v-mexiko/> - Дата доступа 12.04.2019

16. Проект "реконструкция фасадов гимназии-колледжа искусств с благоустройством" [Электронный ресурс]: Публикации 2018. – Режим доступа: - <http://gki.minsk.edu.by/be/main.aspx?guid=27363> - Дата доступа 18.04.2019