


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н.А. Лазовская

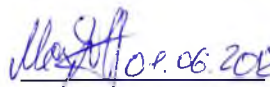
подпись

« 04 » 16 2018 г.

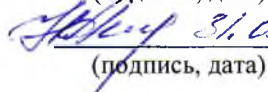
**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА  
«АРХИТЕКТУРНАЯ КОНЦЕПЦИЯ МУЗЕЙНО-ЭКСПОЗИЦИОННОГО  
ЦЕНТРА В АФИНАХ (В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА  
ATHENSCALL: TERRACE FOR THE ACROPOLIS)»**

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся  
Группы 11101512

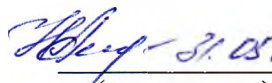
 Д.А. Мазуркевич  
(подпись, дата)

Руководитель

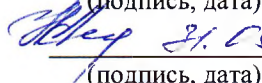
 Н.А. Лазовская  
(подпись, дата)

Консультанты

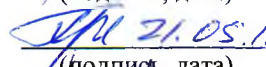
по архитектуре

 Н.А. Лазовская  
(подпись, дата)

по конструкциям

 Н.А. Лазовская  
(подпись, дата)

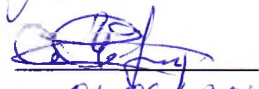
по экономике

 Л.П. Гусева  
(подпись, дата)

по градостроительству

 Г.С. Питиримов  
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 Г.Е. Молокович  
01.06.2018

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 74 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2018

## РЕФЕРАТ

В рамках международного конкурса Athenscall: Terrace of the Acropolis разработана концепция музейно-экспозиционного центра с функциями общепита и гостиничного предприятия в условиях исторической квартальной застройки. Объемно-структурную компоновку здания предопределила основополагающая функция организации смотровой площадки с видом на основные достопримечательности Афин – Парфенон, театр Диониса и Одеон Герода Аттика. Был создан объем переменной этажности с эксплуатируемой кровлей для увеличения площади террасирования. 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 ФОЛ 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, жилыми и бытовыми функциями, соразмерного окружающей исторической застройке и обладающего эстетикой как экстерьера, так и интерьерных пространств.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Athenscall: competition for architects [Electronic resource] / Mode of access : <https://startfortalents.net/results-athenscall-startfortalents/> - Date of access : 07.09.2017
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. Нойферт, Э. Строительное проектирование / Э. Нойферт. – Москва : Стройиздат, 1987. – 332 с., 338 с., 350 с.
5. 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.
6. 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.
7. Закон Республики Беларусь от 23.06.2008 г. № 356-З (с изменениями и дополнениями от 12.07.2013) "Об охране труда" – 40 с.
8. Лазовская, Н.А. Универсальный дизайн открытых пространств, зданий и сооружений / Н.А. Лазовская – Минск : Ковчег, 2016. – 40 с., 79 с., 112 с.
9. Общественные здания и сооружения. Строительные нормы проектирования = Грамадскія будынкi і збудаванні. Будаунічыя нормы праектавання : ТКП 45-3.02-290-2013 – Введ. 01.01.2014 – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2014. – 21 с.
10. 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.
11. Общественные 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.
12. 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 : 05.03.2017.
13. The Forum / Studio 804 [Electronic resource] / ed. Patrick Lynch. – Penn State University, 2017. - Mode of access : <https://www.archdaily.com/780224/> - Date of access : 05.03.2017.

14. 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 : 05.03.2017.
15. 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 : 08.02.2018.
16. 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 : 14.03.2018.
17. AART Architects [Electronic resource] / ed. Marco Rinaldi - 2016. - Mode of access : <https://aart.dk/> - Date of access : 27.03.2018.
18. 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.
18. Технический регламент Республики Беларусь. Здания и сооружения, строительные материалы и изделия безопасности = Будынкі і збудаванні, будаунічыя матэрыялы і вырабы бяспекі : ТР 2009/013/ВУ – Введ. 01.08.2010 – Минск : Госстандарт, 2012. -27 с.
19. 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.
20. Проектирование театров. Справочное пособие к строительным нормам и правилам :СНиП 2.08.02-89 – Введ. 01.01.1990 - Москва : ЦНИИЭП Госкомархитектура Россия, 1990. - 14 с.,28 с., 30с.
21. Методические указания по определению стоимости строительства предприятий зданий и сооружений и составлению сметной документации с применением ресурсно-сметных норм: РДС 8.01.105-03 – Введ. 01.04.2003 – Минск : Министерство архитектуры и строительства РБ, Минск 2003г
22. Сборник ресурсно-сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений РДС 8.01.102-02 – Введ. 26.05.2002 – Минск : Министерство архитектуры и строительства РБ, Минск 2002г
23. Сборник ресурсно-сметных норм дополнительных затрат при производстве СМР в зимнее время РДС 8.01.103-02 - Введ 26.05.2002 – Минск : Министерство архитектуры и строительства РБ, Минск 2002г