

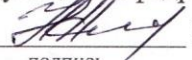
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н.А. Лазовская
подпись

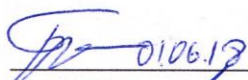
« 01 » 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА


Центр информационных технологий в Минске

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА


Обучающийся
Группы 111-01-112

 01.06.18 Р.В. Брожат
подпись, дата

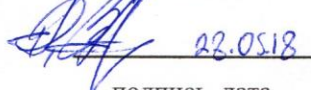
Руководитель

 28.05.18 О.А. Волович
подпись, дата

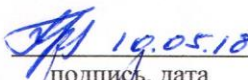
Консультанты
по архитектуре

 28.05.18 О.А. Волович
подпись, дата

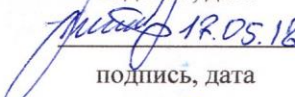
по конструкциям

 22.05.18 О.А. Волович
подпись, дата


по экономике

 19.05.18 Л.П. Гусева
подпись, дата

по градостроительству
и экологии

 18.05.18 Г.С. Питиримов
подпись, дата

Ответственный за нормоконтроль

 Г.Е. Молокович

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 56 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: многофункциональный центр, информационные технологии, компьютерные науки, киберспорт, соревнования, зрелищное сооружение, обучение и развитие, бизнес

Объектом проектирования является центр информационных технологий в г. Минске в границах улиц Красноармейская, Пулихова, Смоленска, Первомайская.

Цель - создание нового многофункционального центра, который станет местом тяготения людей различного круга интересов, возраста, пола, социального статуса.

В процессе выполнения дипломного проекта были выполнены следующие работы: натурные обследования территории, литературный поиск информации об объектах аналогах, литературный поиск информации по теме дипломного проекта, выполнение проекта здания.

Практическая значимость полученных результатов является проектирование нового типа здания.

Областью возможного практического применения является реальное проектирование и строительство объекта.

В ходе дипломного проектирования прошли одобрение такие предложения, как выбор площадки для проектирования, функциональное наполнение объекта, образное решение, выбор конструктивной системы и др.

В пояснительной записке представлены: актуальность выбранной темы, определены задачи проекта. Даны архитектурная, градостроительная, конструктивная части, учтены экологические аспекты. Представлен экономический расчет.

Подтверждаю, что приведенный в дипломном проекте материал объективно отражает состояние проектируемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Здания и сооружения, строительные материалы и изделия безопасности: Технический регламент Республики Беларусь = Будынкі і збудаванні, будаунічыя матэрыялы і вырабы бяспекі: ТР 2009/013/ВУ. – Введ.: 31.12.2009. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2012. – 26 с.
2. Адамович В.В. 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. – Минск: Стройиздат, 1984. – 49с.
3. Нойферт Э. Строительное проектирование / Э. Нойферт. – Москва, 2010 – 156 с.
4. Гаражи-стоянки и стоянки автомобилей. Нормы проектирования = Гаражы-стаянкі і стаянкі аутабілей: ТКП 45-3.02-25-2006 (02250). – Введ.: 26.01.2006. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2014. – 10 л.
5. Здания и сооружения. Отсеки пожарные. Нормы проектирования = Будынкі і збудаванні. Адсекі пажарныя. Нормы праэтавання: ТКП 45-2.02-34-2006 (02250). – Введ.: 20.04.2006. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2014. – 20 с.
6. Высотные здания. Строительные нормы проектирования = Вышынныя будынкі. Будаунічыя нормы праэтавання: ТКП 45-3.02-108-2008 (02250)). – Введ.: 12.06.2008. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2011. – 22 с.
7. Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации = Будынкі, будаунічыя канструкціі, матэрыялы і вырабы. Правіла пажарна тэхнічная класіфікацыі: ТКП 45-2.02-142-2011 (02250) . – Введ.: 14.06.2011. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2011. – 30 с.
8. Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования. Правила пожарно-технической классификации = Натурнае і штучнае асвятленне. Будаунічыя нормы праектавання: ТКП 45-2.04-153-2009 (02250). – Введ.: 25.06.2008. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2009. – 29 с.
9. Защита от шума. Строительные нормы проектирования = Ахова ад шуму. Будаунічыя нормы праектавання: ТКП 45-2.04-154-2009 (02250). – Введ.: 25.06.2008. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2009. – 25 с.
10. Здания и помещения розничных торговых объектов. Строительные нормы проектирования = Будынкі і памяшканні рознічных гандлевых аб'ектаў. Будаунічыя нормы праектавання: ТКП 45-3.02-240-2011 (02250). – Введ.:

22.04.2011. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2011. – 26 с.

11. Культурно-просветительные и зрелищные учреждения. Здания клубов. Строительные нормы проектирования = Культурна-асветніцкія і віловішчныя установы. Будынкi клубау. Будаунічыя нормы праэтавання: ТКП 45-3.02-245-2011 (02250). – Введ.: 07.10.2011. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2011. – 20 с.

12. Здания и сооружения. Эвакуация людей при пожаре. Строительные нормы проектирования = Будынкi і збудаванні. Эвакуацыя людзе пры пажары. Будаунічыя нормы праэтавання: ТКП 45-2.02-279-2013 (02250). – Введ.: 02.04.2013. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2013. – 18 с.

13. Общественные здания и сооружения. Строительные нормы проектирования = Грамадскія будынкi і збудаванні. Будаунічыя нормы праэтавання: ТКП 45-3.02-290-2013 (02250). – Введ.: 11.10.2013. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2013. – 25 с.

14. Административные и бытовые здания. Строительные нормы проектирования = Адміністрацыйныя і бытавыя будынкi. Будаунічыя нормы праектавання: ТКП № 45-3.02-209-2010 (02250). – Введ.: 12.04.2010. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2013. – 21 с.

15. Эвакуация людей из зданий и сооружений при пожаре = Эвакуацыя людзей з будынкау і збудаванняу пры пажары: СНБ 2.02.02-01. – Введ.: 10.04.2002. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2002. – 12 с.

16. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха = Атапленне, вентыляцыя і кандыцыяванне паветра: СНБ 4.02.01-03. – Введ.: 30.12.2003. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2003. – 18 с.

17. Среда обитания для физически ослабленных лиц. Основные положения = Асяродзе пражывання для фізічна аслабленых асоб: СТБ 2030-2010. – Введ.: 28.04.2010. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2010. – 20 с.

18. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Лифты пожарные. Общие технические требования: НПБ 14-2007. – Введ.: 26.04.2003. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2003. – 32 л.

19. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Здания с атриумами (пассажами). Противопожарные требования: НПБ 96-2007. – Введ.: 04.07.2003. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2003. – 31 с.

20. Когурко А.Н. Экономика строительства. Курсовое и дипломное проектирование: учеб. пособие / А.Н.Когурко и [др.] — Минск: Издательство Гревцова, 2012 – 396 с.

21. Аникин В.И. Театрально-зрелищные и культурно-просветительские здания. Часть 1. Театры: учеб. Пособие / В. И. Аникин. – Минск: Белорусский политехнический институт, 1978 – 107 с.

22. Не интернетом единым: крупнейшие киберспортивные арены [Электронный ресурс] / Спорт экспрес. – 23.06.2017. – Режим доступа: <https://www.sport-express.ru/cybersport/reviews/ne-internetom-edinyim-krupneyshie-kibersportivnye-areny-1259963/>. – Дата доступа: 30.05.18.

23. Лучшие киберспортивные арены мира [Электронный ресурс] / EloPlay. – 24.12.2016. – Режим доступа: https://eloplay.com/blog/knowledge_base/best-esport-arenas/. – Дата доступа: 30.05.18.