

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н.А. Лазовская

подпись

« 03 » 06 2019 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Медиатека в Минске

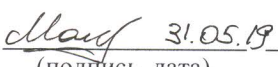
(наименование темы)

Специальность 1 69 01 01


АРХИТЕКТУРА

Обучающийся


Группы 1101213
(номер)

 31.05.19 Цыганкова М.А.
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

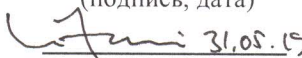
Руководитель

 31.05.19 В.Г. Арабей
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

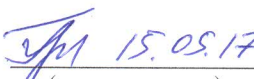
Консультанты
по архитектуре

 3.6.19 А.В. Мазаник
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

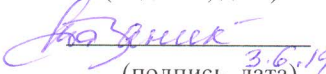
по конструкциям

 31.05.19 В.Г. Арабей
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)


по экономике

 15.05.17 Л.П. Гусева
(подпись, дата)

по градостроительству
и экологии

 3.6.19 А.В. Мазаник
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 Г.Е. Молокович
5.6.19

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 60 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: медиатека, IT центр, культурный центр, общественно-выставочное пространство, студия.

В рамках дипломного проектирования разработана концепция медиатеки с функциями выставочного пространства, IT центра и студий в городе Минске, на пересечении улиц Притыцкого и Скрипникова.

Основная функция сооружения - служить хранилищем архива аудио- и видеоматериалов, служить выставочным и исследовательским центром, быть культурно-образовательным центром района.

Эта тема была выбрана на основе того, что на данный момент район проектирования является молодым и там нет объекта, который бы мог выполнять все эти функции. Эта тема также востребована, поскольку с развитием технологий и информационного пространства нам необходимы и новые средства работы с информацией, и как следствие новый тип зданий, отвечающий требованиям нынешнего времени.

В процессе проектирования этого объекта были выполнены следующие действия: проведен предпроектный анализ территории существующего положения в заданной местности, изучены исторические особенности города, выполнен поиск и анализ аналогов, разработана концепция архитектурного образа здания, а также решение его транспортного и пешеходного обслуживания.

На территории, выбранной под проект, на данный момент расположены зеленые насаждения, без каких-либо построек. Территорию окружают: многоквартирная застройка, усадебная застройка, зеленые насаждения, храм с часовней, рядом находятся торговые центры. Расположен в одной остановке от станции метро Каменная горка и проектируемой станции Красный Бор.

Проектом предусматривается размещение здания медиатеки, разработка и обустройство территории. Основные выделяемые функции здания: IT центр, медиатека с библиотекой и хранилищем, общественно-выставочное пространство, студии и кинозалы, парковки.

Проект медиатеки разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие экологическую, санитарно-гигиеническую, пожарную безопасность при эксплуатации зданий.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Библиотека Александрии [Электронный ресурс]. – 2015. – Режим доступа : <https://vilingstore.net/Aleksandriyskaya-biblioteka-i188743>.
2. Гельфонд А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений / Гельфонд А.Л. – Москва : Архитектура-С, 2007 – 280 с.
3. 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.
4. Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования = Натуральнае і штучнае асвятленне. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-2.04-153-2009 – Введ. 14.10.2009. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2010.
5. Конструктивные элементы здания [Электронный ресурс]. – 2014. – Режим доступа: https://studopedia.ru/3_16027_konstruktivnie-elementizdaniya.html.
6. Королевская библиотека в Дании [Электронный ресурс]. –2015. – Режим доступа: <https://bigpicture.ru/?p=184661>.
7. Медиатека в Сендае [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа : <http://trendymen.ru/lifestyle/design/117669/>.
8. Медиатека в Сендае [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа:<http://delovoy-kvartal.ru/mediateka-v-sendae-arh-toyo-ito/>.
9. Национальная библиотека Беларуси [Электронный ресурс]. – 2014. – Режим доступа: <http://fb.ru/article/147856/belarus-natsionalnaya-bibliotekabiblioteki-belarusi>.
10. Общие понятия об экологии [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: <https://studfiles.net/preview/5024323/page:2/>.
11. Проектирование библиотек [Электронный ресурс]. – 2011. – Режим доступа:<http://2lines.ru/uslugi/proektirovanie/proektirovanie-bibliotek>.
12. Среда обитания для физически ослабленных лиц. Строительные нормы проектирования = Асяроддзе пражывання для фізічна аслабленых асоб. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-3.02-318-2018. – Введ. 14.02.2018. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2018.
13. Гаражи-стоянки и стоянки автомобилей. Нормы проектирования = Гаражы-стаянкі і стаянкі аўтамабіляў. Нормы праектавання : ТКП 45-3.02-25-2005. – Введ. 26.01.2006. – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2006.
14. Улицы населенных пунктов. Строительные нормы проектирования = Вуліцы населеных пунктаў. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-3.03-227-2010. – Введ. 01.07.2011. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2017.

15. Тепловые сети. Строительные нормы проектирования = Цеплавныя сеткі. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-4.02-182-2009. – Введ. 01.07.2010. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2010.
16. Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования = Натуральнае і штучнае асвятленне. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-2.04-153-2009 – Введ. 14.10.2009. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2010.
17. Общественные здания и сооружения. Строительные нормы проектирования = Грамадскія будынкi і збудаванні. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-3.02-290-2013*. – Введ. 11.10.2013. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2018. – 55 с.
18. Защита от шума. Строительные нормы проектирования = Ахова ад шуму. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-2.04-154-2009. – Введ. 14.10.2009. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2010.
19. Улицы населенных пунктов. Строительные нормы проектирования = Вуліцы населеных пунктаў. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-3.03-227-2010. – Введ. 17.12.2010. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2011.
20. Благоустройство территорий. Озеленение. Правила проектирования и устройства = Добраўпарадкаванне тэрыторый. Азеляненне. Правілы праектавання і ўстройвання : ТКП 45-3.02-69-2007. – Введ. 01.07.2008 – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2007.
21. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования = Пажарная бяспека будункаў і збудаванняў. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-2.02-315-2018. – Введ. 14.02.2018. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2018. – 55 с.