

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ
Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой



Н.А. Лазовская

подпись

« 04 »

06

2021 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
«Медиабиблиотека в г. Минске»**

Специальность 1-69 01 01

АРХИТЕКТУРА

Обучающаяся
Группы 11101215



С.Д. Решетняк

(подпись, дата)

04.06.2021

Руководитель



Р.А. Шахлович

(подпись, дата)

Консультанты
по архитектуре



Р.А. Шахлович

(подпись, дата)

по конструкциям



Р.А. Шахлович

(подпись, дата)

по градостроительству
и экологии




А.В. Мазаник

(подпись, дата)

14.05.2021

Ответственный за нормоконтроль



Г.Е. Молокович

Объем проекта: расчетно-пояснительная записка - 50 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: медиабiblioteca, one room library, социальная активность, интеграция, центр притяжения.

Проектными решениями предусматривается создание современного общественного пространства с функцией медиабiblioteca, а также с модернизацией существующих административных зданий Центрального детского парка имени Максима Горького, которые морально устарели и нерационально используются.

Так как в настоящее время парк не используется в полном объеме, необходимо создать основной центр притяжения для посетителей парка и жителей города. Проектом предусматривается объединить библиотеку и администрацию парка в единый комплекс, а также снос существующих построек, строительство нового здания и дальнейшее благоустройство территории. Так как участок относится к зоне относительно неблагоприятных экологических условий, в проекте предусматривается использование технических и технологических решений, а также размещение подземного паркинга, который поможет не загрязнять воздух.

Вход на территорию парка в зоне медиабiblioteca обеспечивается с пешеходной аллеи парка. Доступность здания обеспечивает наличие всех необходимых для этого решений. Установка пандуса также делает здание доступным для инвалидов-колясочников и пожилых людей.

Архитектура комплекса решена таким образом, чтобы на фоне окружающей, привычной нам застройки, подчеркнуть неординарность объекта, а также грамотно вписать здание в природный антураж.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Общественные здания и сооружения. Строительные нормы проектирования = Грамадскія будынкi і збудаванні. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 453.02-290-2013 – Введ. 01.01.2014 – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2014. – 21 с.
2. Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планирования и застройки = Горадабудаўніцтва. Населеныя пункты. Нормы планіроўкі і забудовы : ТКП 45-3.01-117-2008*. – Введ. 07.01.2009. – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2009. – 64 с.
3. Технический регламент Республики Беларусь. Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность = Будынкi і збудаванні, будаўнічыя матэрыялы і вырабы. Бяспека : ТР 2009/013/* – Введ. 01.08.2010. Переизд. 08.09.2015 – Минск: Госстандарт Респ. Беларусь, 2015. – 6-22 с
4. 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. 10.01.2018. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2018. – 4-10 с 7. Лазовская, Н.А. Универсальный дизайн открытых пространств, зданий и сооружений/ Н.А. Лазовская. – Минск : Ковчег, 2016. – 144 с., илл.
5. Лазовская, Н.А. От безбарьерной среды к универсальному дизайну: теория и практика / Н.А. Лазовская // Архитектура // Сб. науч. тр. – Вып. 9 ; редкол. : А.С. Сардаров [и др.]. – Минск : БНТУ, 2016. – С. 227 – 231
6. Шубенков, М.В. Структурные закономерности архитектурного формообразования: учебное пособие / М.В. Шубенков.– М.: Архитектура-С, 2006. – 319с. 13. Сапанжа, О.С. Музееведение: История и историография / О.С. Сапанжа. – СПб : СПбГАКБ, 1995. – 234 с., 260 с., 275 с
7. Фролова, Н. Конструкции: от хай-тека до лоу-тека / Н.Фролова // Speech: конструкция. – 2013. – №10. – 24-44с
8. Материалы в архитектуре [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dgasa.dn.ua/tehnologii-i-materialy-v-arxitekture/materialy-varxitekture/s26ovremennye-kompozicionnye-materialy-kak-sredstvo-arxitekturnojvyrazitelnosti.html> - Дата доступа: 23.05.2021.

9. Современные библиотеки: 5 проектов со всего мира // losko.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://losko.ru/5-modern-architecture-libraries/> - Дата доступа: 23.05.2021.
10. Здесь рады каждому: как устроена самая современная библиотека Хельсинки // strelkamag.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://strelkamag.com/ru/article/kak-ustroena-samaya-sovremennaya-biblioteka-khelsinki> - Дата доступа: 23.05.2021.
11. Media Library in Bourg-la-Reine / Pascale Guédot Architecte // archdaily.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.archdaily.com/620882/media-library-in-bourg-la-reine-pascale-guedot-architecte?ad_source=search&ad_medium=search_result_all - Дата доступа: 23.05.2021.
12. Hunt Library / Snøhetta // archdaily.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.archdaily.com/354701/hunt-library-snohetta?ad_source=search&ad_medium=search_result_all - Дата доступа: 23.05.2021.
13. Sammamish Library / Perkins+Will // archdaily.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.archdaily.com/112179/sammamish-library-perkins-will?ad_source=search&ad_medium=search_result_all - Дата доступа: 23.05.2021.
14. Libro Yukuhashi Library / MIKAMI Architects // archdaily.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.archdaily.com/951838/librio-yukuhashi-library-mikami-architects?ad_source=search&ad_medium=search_result_all - Дата доступа: 23.05.2021.
15. The Meurthe et Moselle Departmental Media Library / Studiolada // archdaily.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.archdaily.com/915820/the-meurthe-et-moselle-departmental-media-library-studiolada?ad_source=search&ad_medium=search_result_all - Дата доступа: 23.05.2021.
16. Media Library Choisy-Le-Roi / Brenac & Gonzalez & Associés // archdaily.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/613716/media-library-choisy-le-roi-atelier-d-architecture-brenac-gonzalez> - Дата доступа: 23.05.2021.