

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ  
Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н.А. Лазовская  
(подпись)

« 15 » 06 2024 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРОДСКОЙ БИБЛИОТЕКИ В БОРИСОВЕ»

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающаяся  
Группы 11101119

 Д.С. Скорикова  
(подпись, дата)

Руководитель

 Н.А. Григорьева  
(подпись, дата)

Консультанты

по архитектуре

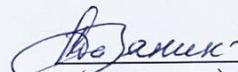
 Н.А. Григорьева  
(подпись, дата)

по конструкциям

 Н.А. Григорьева  
(подпись, дата)

по градостроительству

и экологии

 А.В. Мазаник  
(подпись, дата) 29.05.2024

Ответственный за нормоконтроль

 Г.Е. Молокович  
(подпись, дата) 29.05.24

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 56 страниц;

графическая часть - 1 лист;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2024

## РЕФЕРАТ

Реконструкция — это процесс изменения или модернизации существующей структуры или здания с целью улучшения его функциональности, эффективности или внешнего вида. Реконструкция может иметь положительное социальное значение, поскольку она помогает сохранить и восстановить существующие здания и инфраструктуру, что способствует сохранению исторической и культурной идентичности сообщества. Позволяет использовать уже существующую инфраструктуру и материалы, что способствует экономии ресурсов. Это может включать повторное использование стен, фундамента и других элементов здания, что помогает сократить потребление материалов и энергии, а также снизить отходы.

Целью дипломного проекта является реконструкция городской библиотеки с сохранением основных функций и расширением потенциала данного объекта. Главным принципом является открытость новым идеям, доступность к новым возможностям. Библиотеки являются местом, где люди могут встречаться, общаться и обмениваться идеями. Они организуют мероприятия, клубы, лекции и другие формы социального взаимодействия, способствуя созданию сообщества и культурному обмену.

В качестве объекта реконструкции выбрана центральная районная библиотека им. И. Х. Колодеева в городе Борисов. Перед началом проектирования был проведён анализ существующей градостроительной ситуации: главные направления пешеходного и транспортного сообщения с участком застройки, функциональное зонирование территории с определением главным точек общественного притяжения. Была обоснована необходимость реконструкции в целом и на территории городской площади в частности. Также проанализирована окружающая застройка.

Предполагается, что целевая аудитория центра – жители района, учащиеся и студенты со всего города, а также сотрудники ближайших административных организаций. Так как библиотека включает в себя различные образовательные и развлекательные зоны, каждый посетитель найдет в ней то, что ему будет необходимо.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Рак, Т. А. Реконструкция объектов архитектуры и градостроительства. Раздел II. Реконструкция жилых и общественных зданий / Т. А. Рак [Электронный ресурс] // rep.bntu.by: [сайт]. — URL: <https://rep.bntu.by/handle/data/54998> – Дата доступа: 01.03.2024
2. Карпова, Н. Конструктор проектирования библиотечных пространств [Текст] / Н. Карпова, Д. Микрюкова, Г. Писаренко — . — М. : Министерство культуры Российской Федерации, 2020. — 177 с. Дата доступа: 01.03.2024
3. Технический регламент Республики Беларусь. Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность = Будынкі 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. Объекты строительства. Классификация = Аб'екты будаўніцтва. Класіфікацыя: СН 3.02.07-2020. – Введ. 10.06.2021. – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2019. – 10 с.
5. Общественные здания = Грамадскія будынкі: СН 3.02.02-2019. – Введ. 08.09.2020. – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020. – 56 с.
6. Среда обитания для физически ослабленных лиц = Асяроддзе пражывання для фізічна аслабленых асоб: СН 3.02.12-2020. – Введ. 13.11.2020. – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020.
7. Здания и помещения объектов общественного питания. Правила проектирования: ТКП 45-3.02-36-2006\* (02250). – Введ. 01.01.2007. – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2006. – 56 с.
8. Пожарная безопасность зданий и сооружений = Пажарная бяспека будынкаў і збудаванняў: СН 2.02.05-2020. – Введ. 04.04.2021. – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2021. – 70 с.
9. Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планирования и застройки = Горадабудаўніцтва. Населеныя пункты. Нормы планіроўкі і забудовы : ТКП 45-3.01-116-2008\*. – Введ. 01.07.2009. – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2009. – 64 с.
10. Планировка и застройка населенных пунктов = Планіроўка і забудова населеных пунктаў: СН 3.01.03-2020. – Введ. 01.01.2021. – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020. – 62 с.
11. DT Plateau / 4 of 7 + Institute of Transportation CIP/ ArchDaily / [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: [https://www.archdaily.com/907909/dt-plateau-4of7-plus-institute-oftransportation-cip?ad\\_medium=gallery](https://www.archdaily.com/907909/dt-plateau-4of7-plus-institute-oftransportation-cip?ad_medium=gallery). – Дата доступа: 05.05.2024

12. Обновлённая Лукишская площадь / kurier.lt / [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: <https://www.kurier.lt/obnovlennaya-lukishkskayaarploshhad>. – Дата доступа: 05.04.2024
13. Триумфальная площадь / megabudka.ru / [Электронный ресурс]. – 2013. – Режим доступа: <https://megabudka.ru/posts/1402>. – Дата доступа: 05.04.2024
14. Строительная климатология = Будаўнічая кліматалогія : СНБ 2.04.02-2000. – Введ. 01.07.2001. – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2001. – 40 с.
15. Климат и средняя погода круглый год в Город Борисов, Беларусь / weatherspark.com / [Электронный ресурс]. – 2024. – Режим доступа: <https://ru.weatherspark.com/y/95749/Обычная-погода-в-Город-Борисов-Беларусь-весь-год>. – Дата доступа: 05.04.2024
16. Святилище книг / Archi.ru / [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа: <https://archi.ru/russia/94763/svyatilische-knig>. – Дата доступа: 05.03.2024
17. University of Poznan Library / Neostudio Architects + Consultor + APA BulatBVN / ArchDaily / [Электронный ресурс]. – 2009. – Режим доступа: [https://www.archdaily.com/37207/university-of-poznan-library-consultor-arabulat-neostudio-architects?ad\\_source=search&ad\\_medium=projects\\_tab](https://www.archdaily.com/37207/university-of-poznan-library-consultor-arabulat-neostudio-architects?ad_source=search&ad_medium=projects_tab). – Дата доступа: 05.03.2024
18. Выборг. Библиотека Алвара Аалто / Medium / [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: <https://medium.com/citysecrets/выборг-библиотекаалвара-аалто-dc4a9cbf539e>. – Дата доступа: 05.03.2024
19. Lohala Library/ ArchDaily / [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/909540/lochall-library-mecanoo-plus-civicarchitects-plus-braaksma-and-roos-architectenbureau>. – Дата доступа: 05.03.2024
20. Модернизм в полярном климате: обновленная библиотека в Апатитах / dzen.ru/ [Электронный ресурс]. – 2024. – Режим доступа: <https://dzen.ru/a/ZaYT5lF8kgdCyr8Z>. – Дата доступа: 05.03.2024
21. Рекомендации по проектированию окружающей среды, зданий и сооружений с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения. Выпуск 1 / [Электронный ресурс]. – 2013. – Режим доступа: <https://files.stroyinf.ru/Data1/2/2743/index.htm>. – Дата доступа: 05.03.2024
22. Монтаж конструкций при реконструкции зданий / studfile.net / [Электронный ресурс]. – 2015. – Режим доступа: <https://studfile.net/preview/1761699/page:15>. – Дата доступа: 18.05.2024