

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет Архитектурный

Кафедра «Архитектура жилые и общественные здания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н.А.Лазовская

« 03 » 08 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Культурно-образовательный центр в г. Витебске»

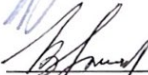
Специальность 1-69 01 01 Архитектура

Обучающийся  
группы 11101219



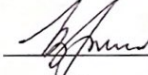
Булышко А.С.

Руководитель



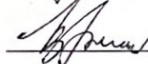
Рондель В.Р.

Консультанты  
по архитектуре



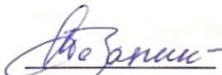
Рондель В.Р.

по конструкциям



Рондель В.Р.

по градостроительству  
и экологии



Мазаник А.В.  
29.05.2024

Ответственный за  
нормоконтроль



Молокович. Г.Е.

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 42 страниц;

графическая часть — 1 лист;

магнитные (цифровые) носители – 0 единиц.

Минск, 2024

## РЕФЕРАТ

Пояснительная записка – 42 с., 13 рис., 2 табл., 53 источника.

### КУЛЬТУРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР В Г. ВИТЕБСКЕ.

Целью дипломного проекта является создание архитектурного проекта культурно-образовательного центра в г. Витебске, который объединяет в себе различные культурные направления.

Для проектирования выбран участок на пересечении улиц Буденого и Шпитальной. Перед началом проектирования был проведен анализ существующей градостроительной ситуации: главные направления пешеходного и транспортного сообщения с участком застройки, основные видовые точки и оси зрительного восприятия, назначение территории по перспективному развитию города. Данная территория находится в непосредственной близости культурного центра Витебска и реки Западная Двина, имеет хорошую транспортную доступность.

Архитектура здания представляет собой 2-х, 3-х, 4-х и 6-и этажный объем, который сочетает в себе различные функции. В комплексе находится библиотека с обширной коллекцией книг, выставочные пространства, зрительный зал для театральных постановок, ресторан и различные учебные аудитории. В данном центре люди всех поколений смогут реализовать свой потенциал. Различные функции проекта могут не зависеть друг от друга, так как каждая имеет свой отдельный вход. Так же в центре мы можем наблюдать систему террас и эксплуатируемых кровель, что способствует единению человека с природой в городской суете.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Статистика информационно-коммуникационных технологий. – Режим доступа: [https://www.belstat.gov.by/informatsiya-dlya-respondenta/gosudarstvennye-statisticheskie-nablyudeniya/formy-gosudarstvennyh-statisticheskikh-nablyuden\\_2/albom-form-tsentralizovannyh-statisticheskikh-nablyudeni/statistika-informatsionno-kommunikatsionnykh-tekhnologiy/](https://www.belstat.gov.by/informatsiya-dlya-respondenta/gosudarstvennye-statisticheskie-nablyudeniya/formy-gosudarstvennyh-statisticheskikh-nablyuden_2/albom-form-tsentralizovannyh-statisticheskikh-nablyudeni/statistika-informatsionno-kommunikatsionnykh-tekhnologiy/)
2. belkraj [Электронный ресурс]. – Карта автомобильных дорог Витебска. – Режим доступа: <https://belkraj.by/karta>
3. vedaj [Электронный ресурс]. – Достопримечательности Беларуси. – Режим доступа: <https://vedaj.by/index.php/ru/goroda/grodno/waukaw/krasnoselskij4.radzima.org>
4. archdaily [Электронный ресурс]. – Media library in Thionville. – <https://www.archdaily.com/804682/media-library-third-place-in-thionville-dominique-coulon-and-associes>
5. studfile [Электронный ресурс]. – Типология библиотек. – Режим доступа: <https://studfile.net/preview/17906246/page:7/>
6. studfile [Электронный ресурс]. – Виды и типы театральных залов – Режим доступа: <https://studfile.net/preview/8690496/page:8/>
7. Орлова, Н. А., Орлов, Д. Н. Средовые факторы в архитектуре / Орлова, Н. А., Орлов, Д. Н. // Научный-технический журнал. – 2018. – Т.8, №1
8. Занина, Е. А., Оводкова, А. И. Влияние экологических факторов на формирование архитектурной среды / Занина, Е. А., Оводкова, А. И. // Научный журнал. – 2017.
9. architecturalidea [Электронный ресурс]. – Экологические факторы среды. – Режим доступа: <https://architecturalidea.com/jekologicheskie-factory-sredy/>
10. Малая, Е. В., Вавулин, К. Е. Архитектурные особенности экологического комфорта промышленных городов России / Занина, Е. А., Оводкова, А. И. // СРЕДОВЫЕ ФАКТОРЫ В АРХИТЕКТУРЕ. – 2022. - С. 241-257
11. studbooks [Электронный ресурс]. – Градостроительные факторы. – Режим доступа: [https://studbooks.net/2326616/nedvizhimost/gradostroitelnye\\_factory](https://studbooks.net/2326616/nedvizhimost/gradostroitelnye_factory)
12. studbooks [Электронный ресурс]. – Эстетика жилища. – Режим доступа: [https://studbooks.net/2326615/nedvizhimost/estetika\\_zhilischa](https://studbooks.net/2326615/nedvizhimost/estetika_zhilischa)
13. Планировка, застройка и благоустройство городов – центров туризма: пособие проектировщику / Г.А. Потаев, Г.Р. Потаева. – Минск: «Минсктиппроект», 2011. – 204 с.: ил.
14. studfile [Электронный ресурс]. – Типология музеев. – Режим доступа: <https://studfile.net/preview/9412347/page:2/>

15. roomester [Электронный ресурс]. – Современный ландшафтный дизайн: новинки и тенденции – Режим доступа: <https://3575.ru/texts/osobnosti-i-tipu-sistemy-vizualnoj-navigatsii/>
16. Позаченюк, Е. А., Петлюкова, Е. А., Табунщик, В. А. Понятие "современный ландшафт" и организация природопользования / Позаченюк, Е. А., Петлюкова, Е. А., Табунщик, В. А. // Научный журнал. – 2013.
17. Sayan [Электронный ресурс]. – Технология зеленых крыш – Режим доступа: <https://sayangroup.ru/sposoby-ozelenenia-krysh>
18. zabsadchita [Электронный ресурс]. – Технология создания цветников – Режим доступа: <http://zabsadchita.ru/rekomendacii/220-tekhnologiya-sozdaniya-tsvetnikov.html>
19. abekker [Электронный ресурс]. – НЕПРИХОТЛИВЫЕ ЦВЕТЫ – Режим доступа: <https://abekker.by/articles/neprihotlivye-cvety-dlya-dachi-cto-posadit-esli-net-vremeni-na-uhod>
20. meteocast.in [Электронный ресурс]. – Архив погоды в Витебске – Режим доступа: <https://ru.meteocast.in/windrose/by/vitebsk>
21. weatherspark [Электронный ресурс]. – Климат и средняя погода круглый год в Витебске – Режим доступа: <https://ru.weatherspark.com/y/91524>
22. Верещагина, В. П. Озеленение крыш как необходимость современной жизни /А. М Антонов, // Научно-образовательный журнал «StudNet» - Архангельск, 2021. - С. 42-46.
23. Селевич, Т. А. Инвазивные виды сосудистых растений зарастающего мелового карьера в окрестностях г. Гродно / Т. А. Селевич // Экологическая культура и охрана окружающей среды: III Дорофеевские чтения: материалы междунар. науч.-практ. конференции, Витебск, 28-29 октября 2020 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2020. – С. 163-165.
24. Колошин, С. М. Сборник работ 72-й научной конференции студентов и аспирантов Белорусского государственного университета, 11–22 мая 2015, Минск. В 3 ч. Ч. 1. - Минск, 2015. - С. 304-307
25. Хомич, С. А., Романчук, А. И., Данильченко, А. О., Жентала, М. Современные тенденции развития международного туризма в мире и Республике Беларусь в условиях глобализации: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 20-летию основания каф. междунар. туризма фак. междунар. отношений Белорус. гос. ун-та, Минск, 12 окт. 2018 г. / Белорус. гос. ун-т; редкол.: Л. М. Гайдукевич (гл. ред.) [и др.]. – Минск: БГУ, 2018. – С. 180-193.
26. Богданова, А. С. Фитопланктон карьерных водоемов (Красносельское и Любаньское меловые месторождения): дипломная работа / Богданова Анастасия Сергеевна; БГУ, Биологический факультет, Кафедра общей экологии и методики преподавания биологии; науч. рук. доцент Макаревич Т. А., Минск: БГУ, 2015.

27. world-weather [Электронный ресурс]. – Основные мероприятия по защите окружающей среды – Режим доступа: [https://works.doklad.ru/view/wQm\\_Fwx--74.html](https://works.doklad.ru/view/wQm_Fwx--74.html)

28. 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

29. Общие здания = Грамадскія будынкi: СН 3.02.02-2019. – Введ. 08.09.2020. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020. – 56 с.

30. 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.

31. Пожарная безопасность зданий и сооружений = Пажарная бяспека будынкаў і збудаванняў: СН 2.02.05-2020. – Введ. 04.04.2021. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2021. – 70с.

32. 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.

33. О критериях отнесения хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, к экологически опасной деятельности: Указ Президента Респ. Беларусь, 24 июня. 2008 г., № 349 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2008. – № 157. – 1/9825.

34. О Государственной программе «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов»: Указ Президента Респ. Беларусь, 19 фев. 2021 г., № 99 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2023. – № 99. – 5/51231.

35. О охране окружающей среды: Закон Респ. Беларусь от 26 нояб. 1992 г. № 127-З: в ред. от 26 нояб. 1992 г. № 127-З: с изм. и доп. от 30 дек. 2022 г. № 231-З. – Минск, 2013.

46. Положение о порядке разработки, принятия, внесения изменений и отмены технического регламента Таможенного союза [Электронный ресурс]: [принято в г. Санкт-Петербурге 20.06.2012 г.] // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2016.

47. hisour [Электронный ресурс]. – Устойчивое озеленение – Режим доступа: <https://www.hisour.com/ru/sustainable-landscaping-40076/>

49. Основы урбонистики / Пивоваров Ю. Л. – Москва, 1999. –50с.

51. Якушко, О. Ф. Озероведение: география озер Белоруссии: 2-е изд., перераб. - Минск: Вышэйш. школа, 1981. - 223 с. – Минск: Вышэйш. школа, 1981

52. archdaily [Электронный ресурс]. – Fasano Las Piedras Hotel / Isay Weinfeld – Режим доступа: [https://www.archdaily.com/205947/fasano-las-piedras-hotel-isay-weinfeld?ad\\_source=search&ad\\_medium=projects\\_tab](https://www.archdaily.com/205947/fasano-las-piedras-hotel-isay-weinfeld?ad_source=search&ad_medium=projects_tab)

53. buklib [Электронный ресурс]. – Общая структура университета – Режим доступа: [https://buklib.net/books/36702/?sphrase\\_id=364820](https://buklib.net/books/36702/?sphrase_id=364820)