

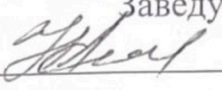
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет: Архитектурный

Кафедра «Архитектура жилых и общественных зданий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н.А. Лазовская

подпись

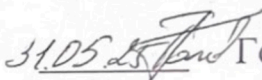
« 02 » 05 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Многофункциональный центр для офтальмологической реабилитации
и исследований в г. Витебске»

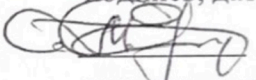
Специальность 1-69 01 01 «АРХИТЕКТУРА»

Обучающаяся
группы 11101220

31.05.25  Головнёва А.И.

подпись, дата

Руководитель

 Молокович Г.Е.

подпись, дата

Консультанты

по разделам:

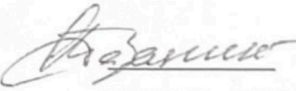
«Архитектура» и

«Архитектурные конструкции»

 Молокович Г.Е.

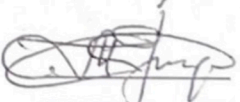
подпись, дата

«Градостроительство» и «Экология»

 Мазаник А.В.

подпись, дата

Ответственный за нормоконтроль

 Молокович Г.Е.

подпись, дата

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 45 страниц;

графическая часть - 1 лист;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2025

РЕФЕРАТ

Пояснительная записка – 45 с., 38 рис., 1 табл., 17 источник

Ключевые слова: офтальмологический центр, заболевания органов зрения, диагностика, реабилитация, микрохирургия глаз, инновационные медицинские технологии.

Многофункциональный центр для офтальмологической реабилитации и исследований — это специализированное медицинское учреждение, объединяющее в себе комплекс диагностических, лечебных, реабилитационных и научно-исследовательских практик, направленных на восстановление и сохранение зрительных функций у пациентов с различными заболеваниями органов зрения.

Целью дипломного проекта является создание современного, многофункционального центра для офтальмологической реабилитации и исследований, включающего в себя современную диагностику, стационар, операционное отделение, а также специализированный этаж для реабилитации и раннего развития детей с нарушениями зрения. Объект ориентирован на оказание комплексной офтальмологической помощи, включая лечение, реабилитацию и научные исследования в области заболеваний органов зрения.

Проектируемый центр располагается в г.Витебске по ул. Воинов-Интернационалистов и просп. Победы. Он имеет функцию устойчивой связи между урбанизированной средой и природной рекреационной зоной, и является точкой притяжения горожан.

Архитектура здания представляет собой три объема: блок для лечения и диагностики взрослых, детский блок и научно-исследовательский блок. Все корпуса объединены между собой атриумом и имеют общую архитектурную концепцию. Этажность здания варьируется от 1 до 4 уровней.

Конструктивный тип здания – каркасно-монолитный. Кровля плоская, с возможностью размещения солнечных панелей, для повышения энергоэффективности здания.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. 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.
2. 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.
3. Здания и помещения лечебно-профилактических организаций: СП 3.02.05-2024. – URL: https://stn.by/files/projects/txt-sp_zdaniya_i_pomescheniya_lechebno-profilakticheskikh_organizatsii.pdf (дата обращения: 26.03.2025).
4. Пожарная безопасность зданий и сооружений = Пажарная бяспека будынкаў і збудаванняў : СН 2.02.05-2020. – Введ. 12.11.2020. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020.
5. Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планирования и застройки = Горадабудаўніцтва. Населеныя пункты. Нормы планіроўкі і забудовы : СН 3.01.03-2020 – Введ. 27.11.2020. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020.
6. Всемирный доклад о проблемах зрения/ World Health Organization : [сайт]. – URL: <https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/328717/9789240017207-rus.pdf> (дата обращения: 26.03.2025)
7. Офтальмологическая помощь в системах здравоохранения. Руководство к действиям / World Health Organization : [сайт]. – URL: <https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/366333/9789240069480-rus.pdf?sequence=1> (дата обращения: 26.03.2025)
8. Шляпникова О.А. Перспективные развития офтальмологии / Шляпникова О.А., Каменский Т.Г., Рощепкин В.В., Решникова Л.Б. : [сайт]. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/perspektivnye-napravleniya-razvitiya-ofthalmologii-obzor/viewer> (дата обращения: 26.03.2025)
9. St Erik Eye Hospital / White View & Anders Bobert : [сайт]. – URL : <https://whitearkitekter.com/project/st-erik-eye-hospital> / (дата обращения: 02.04.2025).
10. The Oriel – Moorfields Eye Hospital / White View & Anders Bobert : [сайт]. – URL : <https://whitearkitekter.com/project/the-oriel-moorfields-eye-hospital/> / (дата обращения: 02.04.2025).
11. Современный офтальмологический центр «Зрение» : [сайт]. – URL : <https://www.zrenie.spb.ru/> (дата обращения: 02.04.2025).

12.Международный медицинский кластер в Сколково: [сайт]. – URL : <https://skolkovo-resident.ru/mezhdunarodnyj-medicinskij-klaster/> (дата обращения: 02.04.2025).

13. 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 : 25.05.2025

14. Лазовская, Н.А Универсальный дизайн открытых пространств, зданий и сооружений / Н.А. Лазовская. –Минск: Ковчег,2016.-114 с, ил.

15. Лазовская, Н.А Универсальный дизайн в компенсации ограничений жизнедеятельности / Н.А. Лазовская, К.Э. Зборовский // Архитектура: сборник научных трудов. –2018. – Вып.11. – С.16-21.

16. Зборовский К.Э., Лазовская Н.А. Универсальный дизайн в факторной структуре ограничений жизнедеятельности человека / К. Э. Зборовский, Н.А. Лазовская // Архитектура // Сб. науч. тр. – Вып.17; редкол.: А.С. Сардаров [и др.]. – Минск: БНТУ,2024 . – С.58-63.

17. Противодымная защита зданий и сооружений при пожаре. Системы вентиляции = Супрацьдымная абарона будынкаў і збудаванняў пры пажары. Сістэмы вентыляцыі: СН 2.07.07-2020 – Введ.12.11.2020. – Минск: Минскстройархитектуры Респ.Беларусь,2021. –16 с.