

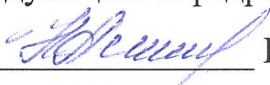
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н.А. Лазовская  
подпись

« 02 » 08 2025 г.

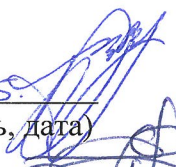
**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«ЦЕНТР РЕАБИЛИТАЦИИ И АБИЛИТАЦИИ В Г.МИНСКЕ»

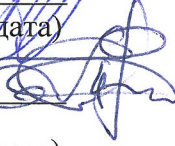
наименование темы

Специальность 1-69 01 01 «АРХИТЕКТУРА»

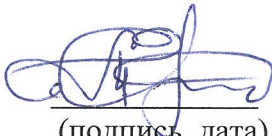
Обучающийся  
группы 11101220

  
30.05.25 (подпись, дата) Запольская П.Д.

Руководитель

  
30.05.25 (подпись, дата) Молокович Г.Е.

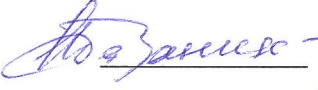
Консультанты по разделам:  
«Архитектура» и  
«Архитектурные конструкции»

  
(подпись, дата) 30.05.25 Молокович Г.Е.

по разделам

«Градостроительство» и

«Экология»

  
(подпись, дата) 02.06.2025 Мазаник А.В.

Ответственный за нормоконтроль

  
(подпись, дата) 02.06.25 Молокович Г.Е.

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - страниц;

графическая часть - 1 лист;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2025

## РЕФЕРАТ

Пояснительная записка – 53с., 49 рис., 1 табл, 19 источников

Ключевые слова: АБИЛИТАЦИЯ, РЕАБИЛИТАЦИЯ, СОЦИАЛЬНАЯ АДАПТАЦИЯ, МЕДИЦИНА, ОЗДОРОВЛЕНИЕ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ, ДЕТИ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ, ПОДДЕРЖКА.

Цель дипломного проекта — разработка современного специализированного центра реабилитации и абилитации для детей с нарушением опорно-двигательного аппарата в районе Хмаренские пасеки-1 и деревни Зацень. Главная задача — создание комфортной, инклюзивной и высокотехнологичной среды для восстановления, развития и социальной интеграции детей с ОВЗ.

На подготовительном этапе проведён анализ отечественного и зарубежного опыта проектирования подобных учреждений с акцентом на функциональность, психологический комфорт и безопасность. Архитектурные решения опираются на принципы человекоцентричного проектирования: доступность, ориентированность на пользователя и сенсорную безопасность.

Проект отражает современные тенденции — отказ от жёсткой функциональной схемы в пользу гибкой, ориентированной на потребности ребёнка. Пространство включает игровые, учебные, творческие и социальные зоны, развивающие самостоятельность и навыки повседневной жизни.

Градостроительный анализ учёл особенности участка — функциональные, ландшафтные и транспортные — что позволило органично вписать здание в природную среду и обеспечить удобную логистику.

Центр состоит из пяти блоков: медицинского, физкультурного, абилитационного, жилого и досугового. Этажность — 2–3 уровня, внутренний двор используется для уличной терапии и отдыха. Фасады украшены цветным стеклом в галереях, создающим игру света и тени. Архитектура сочетает современность и функциональность с мягкими формами, снижающими тревожность у детей и формирующими позитивное восприятие пространства.

Таким образом, проект представляет собой гармоничное сочетание выразительной архитектуры, функциональности и социально ориентированного подхода к созданию среды для детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1.Технический регламент Республики Беларусь. Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность = Будынкi і збудаваннi, будаўнiчыя матэрыялы і вырабы. Бяспека : ТР 2009/013/\* – Введ. 01.08.2010. Переизд. 08.09.2015. – Минск : Госстандарт Респ. Беларусь, 2015. – С. 6–22.
- 2.Общественные здания = Грамадскія будынкi : СН 3.02.02-2019. – Введ. 08.09.2020. – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020. – 56 с.
- 3.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.
- 4.Здания и помещения лечебно-профилактических организаций. Поликлиники, амбулатории. Правила проектирования : ТКП 45-3.02-18-2005 (02250). – Введ. 01.07.2006. – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2006. – 44 с.
- 5.Специальные здания для физически ослабленных лиц. Общие положения по проектированию = Спецыяльныя будынкi для фізічна аслабленых асоб. Агульныя палажэннi па праектаваннiу : ТКП 45-3.02-187-2010\*. – Введ. 01.11.2010. – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2019. – 54 с.
- 6.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.
7. Гигиенические требования к размещению, устройству, оборудованию и эксплуатации больниц, родильных домов и других лечебных стационаров : СанПиН 2.1.3.1375-03. – Введ. 30.06.2003. – Москва : Минздрав России, 2010. – 64 с.
- 8.Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планирования и застройки = Горадабудаўнiцтва. Населеныя пункты. Нормы планiроўкi і забудовы : ТКП 45-3.01-116-2008\*. – Введ. 01.07.2009. – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2009. – 64 с.
- 9.Primary Healthcare Center - UBS Parque do Riacho / Saboia+Ruiz Arquitetos / ArchDaily : [сайт]. – URL: <https://www.archdaily.com/967997/primary-healthcare-center-ubs-parque-doriacho-saboia-plus-ruiz-arquitetos> (дата обращения: 07.03.2025).

10.The Jean Bishop Integrated Care Centre / Medical Architecture / ArchDaily : [сайт]. – URL: [https://www.archdaily.com/909641/the-jean-bishop-integrated-care-centre-medical-architecture?ad\\_source=search&ad\\_medium=projects\\_tab](https://www.archdaily.com/909641/the-jean-bishop-integrated-care-centre-medical-architecture?ad_source=search&ad_medium=projects_tab) (дата обращения: 07.03.2025).

11.Lyric / D.A Architectes / ArchDaily : [сайт]. – URL: [https://www.archdaily.com/787824/lyric-daarchitectes?ad\\_source=search&ad\\_medium=projects\\_tab](https://www.archdaily.com/787824/lyric-daarchitectes?ad_source=search&ad_medium=projects_tab) (дата обращения: 07.03.2025).

12.Health Center at Gibraleón / Javier Terrados Estudio de Arquitectura / ArchDaily : [сайт]. – URL: [https://www.archdaily.com/956493/health-center-at-gibrleon-javier-terrados-estudio-de-arquitectura?ad\\_source=search&ad\\_medium=projects\\_tab](https://www.archdaily.com/956493/health-center-at-gibrleon-javier-terrados-estudio-de-arquitectura?ad_source=search&ad_medium=projects_tab) (дата обращения: 07.03.2025).

13.SAX Rehabilitation Center / BW Arch / ArchDaily : [сайт]. – URL: <https://www.archdaily.com/966267/sax-rehabilitation-center-bw-arch> (дата обращения: 07.03.2025).

14.Соотношение реабилитации и абилитации инвалидов / CyberLeninka : [сайт]. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sootnoshenie-reabilitatsii-i-abilitatsii-invalidov/viewer> (дата обращения: 07.03.2025).

15.Центры адаптации для детей с ограниченными возможностями: зарубежный и российский опыт проектирования / CyberLeninka : [сайт]. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsentry-adaptatsii-dlya-detey-s-ogranichennymi-vozmozhnostyami-zarubezhnyy-i-rossiyskiy-opyt-proektirovaniya/viewer> (дата обращения: 07.03.2025).

16.Центр адаптации слепоглухих молодых людей «Маяк» / Архитектурное бюро ATRIUM : [сайт]. – URL: <https://www.atrium.ru/project/centr-adaptacii-slepogluhih-molodyh-lyudej-mayak> (дата обращения: 07.03.2025).

17. Здания и помещения лечебно-профилактических организаций : СП 3.03.03. – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь. – URL: [https://stn.by/files/projects/txt-sp\\_zdaniya\\_i\\_pomescheniya\\_lechebno-profilakticheskikh\\_organizatsii.pdf](https://stn.by/files/projects/txt-sp_zdaniya_i_pomescheniya_lechebno-profilakticheskikh_organizatsii.pdf) (дата обращения: 07.03.2025).