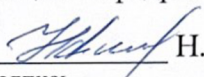


Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_ Н.А. Лазовская  
подпись

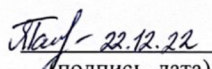
« 24 » \_\_\_\_\_ 12 2023 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

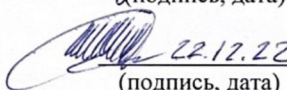
«МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР В Г. МИНСК»

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающаяся  
Группы 11101518

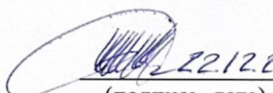
  
\_\_\_\_\_ Я.В. Гапанович  
(подпись, дата)

Руководитель

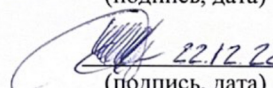
  
\_\_\_\_\_ Н.А. Григорьева  
(подпись, дата)

Консультанты

по архитектуре

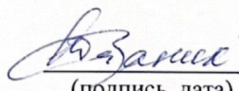
  
\_\_\_\_\_ Н.А. Григорьева  
(подпись, дата)

по конструкциям

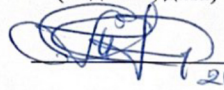
  
\_\_\_\_\_ Н.А. Григорьева  
(подпись, дата)

по градостроительству

и экологии

  
\_\_\_\_\_ А.В. Мазаник  
(подпись, дата) 22.12.22

Ответственный за нормоконтроль

  
\_\_\_\_\_ Г.Е. Молокович  
20.12.22

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 47 страниц;

графическая часть - 1 лист;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2023

## РЕФЕРАТ

Целью дипломного проекта являлось проектирование современного, многопрофильного и высокотехнологичного медицинского центра для г. Минска, направленного на оказание квалифицированной лечебной, профилактической и диагностической медицинской помощи населению. До разработки проектных решений был проанализирован как передовой опыт проектирования учреждений здравоохранения, так и теоретические предпосылки практикующих архитекторов, на основе чего был сделан вывод, что консервативные методы проектирования, где основным критерием являлось жесткое следование функциональной схеме, сегодня дополнились необходимостью более подробно и внимательно учитывать уровень комфортности пребывания пациента, используя различные приемы благоустройства среды, оформления интерьеров, предлагая в составе помещений новые функциональные зоны. Данные тенденции были учтены при дальнейшей разработке функционально-планировочных схем и архитектурно-образных решений проектируемого медицинского центра.

В ходе проектирования объекта была реализована задача разработать медицинский центр, предлагающий в рамках одного учреждения широкий спектр медицинских услуг (хирургические, терапевтические, операционные, стоматологические и т. д.).

Для проектирования был выбран участок во Фрунзенском районе г. Минска. Данное расположение медицинского центра является оптимальным, так как имеет хорошую транспортную доступность и находится в окружении жилой застройкой. Расположение ближайшего медицинского учреждения – в радиусе 3 км.

Выразительность архитектурно-образного решения достигается за счёт ритмической композиции из 4-ех объемов, три из которых консольно выступают над стилобатом-основанием. Для лучшей ориентации посетителей, в каждом объеме сосредоточены свои функциональные блоки: лечебный, диагностический, оказание услуг и стационар, VIP-услуги. Подобный прием позволяет развести потоки и максимально рационально организовать пространство. Этажность здания варьируется от 1 до 4-х этажей. Предусмотрен технический этаж в каждом из корпусов для размещения технического оснащения центра.

В отделке фасадов были использованы белые бетонные панели, антрацитовая плитка и акцентные медные металлические панели, и рейки. Архитектура гармонично вписывается в окружающую застройку за счет небольшого количества этажей и одновременно является общественным зданием, который невозможно не заметить.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Закиева, Л. Ф. Типология современных медицинских учреждений / Л. Ф. Закиева. — Текст : непосредственный // Медицина и здравоохранение : материалы VII Междунар. науч. конф. (г. Краснодар, январь 2019 г.). — Краснодар: Новация, 2019. — С. 42-47. — URL: <https://moluch.ru/conf/med/archive/318/14735/> (дата обращения: 03.10.2022).
2. Проектирование медицинских организаций [Электронный ресурс], – 2018. – Режим доступа: <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293730/4293730182.pdf?ysclid=l8spm51h8f803591221>. – Дата доступа : 03.10.2022
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. Общественные здания = Грамадскія будынкі: СН 3.02.02-2019. – Введ. 08.09.2020. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020. – 56 с.
5. 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.
6. 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
7. Специальные здания для физически ослабленных лиц. Общие положения по проектированию = Спецыяльныя будынкі для фізічна аслабленых асоб. Агульныя палажэнні па праектаванню: ТКП 45-3.02-187-2010\*. – Введ. 01.11.2010. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2019. – 54 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. – 70с.
9. 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.
10. 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.
11. Hospital of Sant Joan Despi Doctor Moises Broggi / Pinearq + Brullet-De Luna Arquitectes / ArchDaily / [Электронный ресурс]. – 2012. – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/236028/hospital-of-sant-joan-despi-doctor-moises-brullet-de-luna-arquitectes>

- pinearq?ad\_source=search&ad\_medium=projects\_tab. – Дата доступа : 03.10.2022
12. Northern Beaches Hospital / BVN / ArchDaily / [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: [https://www.archdaily.com/923536/northern-beaches-hospital-bvn?ad\\_source=search&ad\\_medium=projects\\_tab](https://www.archdaily.com/923536/northern-beaches-hospital-bvn?ad_source=search&ad_medium=projects_tab). – Дата доступа: 03.10.2022
  13. Meander Medical Center / atelierpro / ArchDaily / [Электронный ресурс]. – 2014. – Режим доступа: [https://www.archdaily.com/506479/meander-medical-center-atelierpro?ad\\_source=search&ad\\_medium=projects\\_tab](https://www.archdaily.com/506479/meander-medical-center-atelierpro?ad_source=search&ad_medium=projects_tab) . – Дата доступа: 03.10.2022
  14. Rigshospitalet Hospital North Wing / LINK arkitektur + 3XN / ArchDaily / [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: [https://www.archdaily.com/948484/rigshospitalet-hospital-north-wing-link-arkitektur-plus-3xn?ad\\_source=search&ad\\_medium=projects\\_tab](https://www.archdaily.com/948484/rigshospitalet-hospital-north-wing-link-arkitektur-plus-3xn?ad_source=search&ad_medium=projects_tab). – Дата доступа: 03.10.2022
  15. University of Arizona Medical Center South Campus / Cannon Design + CDG Architects / ArchDaily / [Электронный ресурс]. – 2012. – Режим доступа: [https://www.archdaily.com/273909/university-of-arizona-medical-center-south-campus-cannon-design-cdg-architects?ad\\_source=search&ad\\_medium=projects\\_tab](https://www.archdaily.com/273909/university-of-arizona-medical-center-south-campus-cannon-design-cdg-architects?ad_source=search&ad_medium=projects_tab). – Дата доступа: 03.10.2022
  16. 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 : 25.05.2022
  17. Плоская кровля и ее устройство / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pokrovle.by/ploskaya-krysha/>. – Дата доступа: 12.12.2022
  18. Штаб-квартира Statoil в Норвегии / Secret World / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sworld.co.uk/02/73442/photoalbum/statoil...%20-%20Secret%20World> – Дата доступа : 16.12.2022