

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н.А. Лазовская

подпись

« 01 » 16 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА  
«Центр вспомогательной репродуктивной медицины в Минске»**

Специальность 1 69 01 01

АРХИТЕКТУРА

Обучающийся  
Группы 11101212

 01.06.18 Я.Н. Трухан  
(подпись, дата)

Руководитель

 25.05.18 О.В. Шайкова  
(подпись, дата)

Консультанты  
по архитектуре

 25.05.18 О.В. Шайкова  
(подпись, дата)

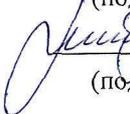
по конструкциям

 25.05.18 О.В. Шайкова  
(подпись, дата)

по экономике

 10.05.18 Л.П. Гусева  
(подпись, дата)

по градостроительству  
и экологии

 21.05.18 Г.С. Питиримов  
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 01.06.2018 Г.Е. Молокович

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 60 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2018

## РЕФЕРАТ

**Ключевые слова:** медицинский центр, центр ЭКО, вспомогательные репродуктивные технологии, прообразы в архитектуре, стиль барнхаус, «белая» архитектура.

Целью дипломного проекта является создание центра вспомогательной репродуктивной медицины с отделением ЭКО, стационаром, консультативно-диагностической зоной и зоной обучения. С каждым годом количество обращений населения в подобные центры увеличивается, так как проблема репродуктивного здоровья становится все более актуальной. Медицинский центр будет иметь узкую специализацию, а также принимать иногородних и зарубежных граждан. Для них на проектируемой территории предусмотрено размещение гостиницы.

Для разрабатываемого медицинского центра выбран участок в городе Минске вдоль улицы Франциска Скорины. В шаговой доступности от него находятся областной роддом, Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии, Дом милосердия. Проектируемый участок расположен в зеленой зоне, благоприятной по санитарно-гигиеническим условиям. В сочетании с густой растительностью на территории создается определенный микроклимат для более комфортного и уединённого нахождения пациентов внутри и снаружи центра в рамках городской среды.

Опыт зарубежных стран и современные нормы проектирования показали, что при проектировании медицинских центров все большую роль играют требования, предъявляемые к комфорту как медицинского персонала, так и больных, а также создание в отделениях и палатах «домашней» обстановки. В проектируемом медицинском центре для пациентов созданы комфортные условия пребывания: все палаты стационара оборудованы санузлом с душевой кабиной и умывальником. Вид из окон палат открывается на террасу с дощатым настилом и прилегающую территорию лесного массива.

В основу проектирования данного медицинского центра легла концепция «одомашнивания» среды, которая отразилась в его образном решении за счет создания традиционных двухскатных кровель, символизирующих домашний уют. Проектируемый объект выполнен в стиле барнхаус, находящегося на грани трех актуальных течений – лофта, минимализма и био-тека. Отличающийся простотой форм и фактур, данный стиль позволяет человеку отвлечься от городской суеты и сосредоточиться на главном – слиянии с природой, что чрезвычайно важно для того, чтобы оказывать положительное влияние на физическое и психологическое благополучие человека.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки = Горадабудаўніцтва. Населеныя пункты. Нормы планіроўкі і забудовы: ТКП 45-3.01-116-2008 – Введ. 28.11.2008 – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь – 53 с.

2 Architecture Design [Электронный ресурс]/ The Winnie Palmer Hospital for Women & Babies – Режим доступа: <http://ifd-arch.blogspot.com.by/2011/05/architecture-skyscraper-winnie-palmer.html> – Дата доступа: 25.02.2018

3 Kahn [Электронный ресурс]/ Henry Ford West Bloomfield Hospital – Режим доступа: <http://www.albertkahn.com/projectdetail> – Дата доступа: 25.02.2018

4 Archdaily [Электронный ресурс]/ University of Arizona Medical Center South Campus / Cannon Design + CDG Architects – Режим доступа: <http://www.archdaily.com/273909/university-of-arizona-medical-center-south-campus-cannon-design-cdg-architects> – Дата доступа: 27.02.2018

5 Coroflot [Электронный ресурс]/ Fertility Clinic – Режим доступа: <http://www.coroflot.com/JStrisower/Fertility-Clinic> – Дата доступа: 27.02.2018

6 Designer [Электронный ресурс]/ Rikshospitalet University Hospital: Best Example of Hospital Design – Режим доступа: <https://www.dexigner.com/news/2468> – Дата доступа: 03.03.2018

7 Archdaily [Электронный ресурс]/ Kathleen Kilgour Centre / Wingate + Farquhar Architects – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/640778/kathleen-kilgour-centre-wingate-farquhar-architects> – Дата доступа: 27.02.2018

8 КлиникБел [Электронный ресурс]/ Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя» – Режим доступа: <https://clinicsbel.by/kliniki/rnpc/respublikanskij-nauchno-prakticheskij-centr-mat-i-ditya.html> – Дата доступа: 19.02.2018

9 Здания и помещения лечебно-профилактических организаций. Общие требования по проектированию = Будынкі і памяшканні лячэбна-прафілактычных арганізацый. Агульныя патрабаванні па праектаванні: ТКП 45-3.02-173-2010 – Введ. 03.05.2010 – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь – 2 с.

10 Проектирование перинатальных центров и других учреждений родовспоможения: Методические рекомендации 173-ПД/707 – Введ. 18.12.2007 – Москва: Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации – 57 с.

11 Здания и помещения лечебно-профилактических организаций. Лечебные стационары. Правила проектирования = Будынкi і памяшканнi лячэбна-прафілактічных арганізацый. Лячэбныя стацыянары. Правiлы праектавання: ТКП 45-3.02-101-2008 – Введ. 08.09.2008 – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь – 10 с.

12 Проектирование лечебно-профилактических организаций. Здания и помещения специализированных лечебно-диагностических подразделений = Праектаванне лячэбна-прафілактічных арганізацый. Будынкi і памяшканнi спецыялізаваных лячэбна-дыягнастычных падраздзяленняў: П7-04 к СНiП 2.08.03-89 – Введ. 13.07.2004 – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь – 41 с.

13 Здания и сооружения. Эвакуация людей при пожаре. Строительные нормы проектирования = Будынкi і збудаваннi. Эвакуацыя людзей пры пажары. Будаўнічыя нормы праектавання: ТКП 45-2.02-279-2013 – Введ. 02.04.2013 – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь – 8 с.