

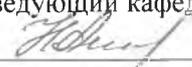
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

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

« 03 » 06 2019 г.

## РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

**Общественная библиотека в г. Смоленске**

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся

Группы 111-017-13  
(номер)

  
\_\_\_\_\_ 30.05.19  
(подпись, дата)

Е.О. Решетнева  
(инициалы и фамилия)

Руководитель

  
\_\_\_\_\_ 30.05.19  
(подпись, дата)

Н.Г. Лаврецкий  
(инициалы и фамилия)

Консультанты

по архитектуре

  
\_\_\_\_\_ 30.05.19  
(подпись, дата)

Н.Г. Лаврецкий  
(инициалы и фамилия)

по конструкциям

  
\_\_\_\_\_ 30.05.19  
(подпись, дата)

Н.Г. Лаврецкий  
(инициалы и фамилия)

по экономике

  
\_\_\_\_\_ 28.5.19  
(подпись, дата)

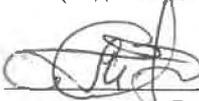
Л.П. Гусева

по градостроительству  
и экологии

  
\_\_\_\_\_ 30.05.19  
(подпись, дата)

А.В. Мазаник

Ответственный за нормоконтроль

  
\_\_\_\_\_ 30.06.19

Г.Е. Молокович

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 58 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

**Минск 2019**

## РЕФЕРАТ

Ключевые слова: медицентр, коворкинг, общественная библиотека, свободные читальные пространства.

Проект данного медицентра в Смоленске является первым проектом подобного типа общественных зданий в городе. Рассчитан на 1345 посетителей. Для читателей и других посетителей спроектированы специализированные читальные залы, лофтовые пространства, приспособленные как для работы, так и для отдыха, общения, помещения для коворкингов, выставочное пространство, лекционный зал, книжный магазин, ресторан и печатный центр. Проект медицентра учитывает требования к безбарьерной среде, обеспечивая доступность здания для лиц с ограниченными возможностями. Запроектирован отдельный читальный зал на первом этаже для слабовидящих с возможностью заказа перевода изданий шрифтом Брайля.

В основу структурно-планировочной композиции легло вертикальное деление объема от общественных, популярных зон к специализированным. Большая часть медицентра представлена библиотечными помещениями с фондом на 650 тыс. единиц хранения бумажных носителей, однако преимущественно со свободным сценарием поведения.

Ломаный в плане характер композиции предопределяет деление объема здания на группы помещений, объединенных общими зонами отдыха. Применение различных сочетаний матового и прозрачного остекления как в интерьере, так и в экстерьере здания обеспечивает проникновение света на всю толщину достаточно массивного объема, добавляя ему легкости. Вертикальные фасадные панели визуально «вытягивают» развитый по ширине объем, создавая при этом образ книжных полок.

Целью дипломного проекта являлось создание объема, наделенного многочисленными общественными функциями соразмерного окружающей застройке и обладающего эстетикой как экстерьера, так и интерьерных пространств.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Нойферт, Э. Строительное проектирование.: / Перевод с нем. К.Ш. Фельдмана, Ю.М. Кузьминой; под редакцией З.И. Эстова и Е.С. Раевой. – Второе изд. – М.: Стройиздат, 1991. – 242 – 243 с., илл.
2. Гельфонд, А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий сооружений / А.Л. Гельфонд. – М. : Издательство «Архитектура-С», 2006. – 184, 261.
3. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских: СП 42.13330.2016 : Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89. – Введ. 01.07.2017. – Москва: министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства российской федерации, 2016. – 42с.
4. Среда обитания для физически ослабленных лиц. Основные положения = Асяроддзе пражывання для фізічна аслабленых асоб. Асноўныя палажэнні: СТБ 2030-2010. - Введен 28.04.2010 – Минск: РУП «Стройтехнорм», 2010. – 4-6с.; 8с.; 10с.
5. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения : СП 59.13330.2012 : Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001. – Введ. 01.01.2013. – Москва: Министерство регионального развития Российской Федерации, 2011. – 15с.
6. Строительная климатология: СНиП 23-01-99 – Введ. 01.01.2000. – Москва: Госстрой, 2000.
7. Защита от шума: СП 51.13330.2011 : Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003. – Введ. 06.11.2017 – Москва: Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, 2016.
8. Общественные здания и сооружения: СП 118.13330.2012 : Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009. – Введ. 01.09.2014. – Москва: Министерство регионального развития Российской Федерации, 2014. – 20с.
9. Санитарные правила содержания территорий населенных мест: СанПиН 42-128-4690-88 – Введ. 05.08.88. – Москва: Минздрав СССР, 1988.
10. Конвенция Организации объединенных наций о правах инвалидов [Электронный ресурс] : Принята резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН 6/106 от 13.12. 2006. – Режим доступа: [www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/disability.shtml](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/disability.shtml). – Дата доступа : 22.02.2019.
11. Естественное и искусственное освещение : СП 52.13330.2016 – Введ. 05.08.2017. – Москва: Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, 2016.
12. Инструкция по проектированию библиотек : СН 548-82: Введ. 26.02.1982. – Москва: Стройиздат, 1983.

13. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы : СП 4.13130.2013 – Введ. 25.03.2013. – Москва: МЧС России, 2013.
14. Установка лифтов для пожарных в зданиях и сооружениях. Требования пожарной безопасности : ГОСТ Р 53296-2009 – Введ. 01.01.2010. – Москва: Стандартинформ, 2009.
15. Ignasi Bonet Petix / Universitat de Barcelona / Innovative architecture for the contemporary library [Electronic resource]. Mode of access: [bid.ub.edu/en/38/bonet.htm](http://bid.ub.edu/en/38/bonet.htm). Date of access: 05.03.2019.