


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой:

 Морозова Е.Б.

подпись

«5» июня 2023г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Кондитерская фабрика в г. Минске»

Специальность 1-69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся  
группы 111014-17



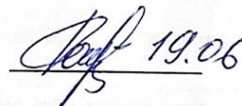
А.И. Смольская

Руководитель:



А.А. Семенюк

Консультанты:  
по разделу «Технология»

 19.06

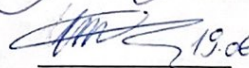
Т.Е. Рачкевич

по разделу «Конструкции»



С.Г. Пинчук

Ответственный за нормоконтроль

 19.06

М.С. Мяделец

Объем проекта:  
пояснительная записка - 41 страниц;  
графическая часть - 1 листов.

Минск 2023

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 32с., 15 рис., 15 источников.

### КОНДИТЕРСКАЯ ФАБРИКА, ПИЩЕВАЯ ОТРАСЛЬ, ПРОИЗВОДСТВО, КОНДИТЕРСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Целью дипломного проекта является создание уникальной кондитерской фабрики, которая соответствовала бы современным мировым тенденциям.

Для этого объекта выбран участок в городе Минске, который прилегает к Севастопольскому парку, вдоль улицы Кнорина. Данное расположение кондитерской фабрики является оптимальным, так как имеет неплохую транспортную доступность и находится вблизи зоны общественной и жилой застройки. В сочетании с существующим парком для отдыха и досуга, кондитерская фабрика будет привлекать к себе большой поток посетителей и туристов.

Архитектура здания представляет собой три объема. Внутри первого объема располагается входная группа, административные и бытовые помещения, а также зона фирменного магазина и кафе. Внутри второго и самого крупного по площади объема располагается сама фабрика со складскими помещениями и многочисленными цехами. Зона загрузки пищевой продукции расположена внутри третьего объема. А также в верхней части третьего объема была предусмотрена техническая зона для подключения всех коммуникаций относящихся непосредственно ко всей кондитерской фабрике.

Уникальный архитектурный облик превращает здание кондитерской фабрики в объект притяжения, а дополнительные услуги позволяют стать альтернативой иным местам проведения досуга.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гельфонд, А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений: Учеб. пособие / А.Л. Гельфонд. – М. : Архитектура-С, 2006. – 280 с.
2. Змеул, С. Г. Архитектурная типология зданий и сооружений : учебник для вузов / С. Г. Змеул, Б. А. Маханько. – М. : Архитектура-С, 2004. – 240 с.
3. Нойферт, Э. Строительное проектирование : пер. с нем. – 39-е изд., пер. и доп. – М. : Издательство «Архитектура-С», 2011. – 576 с.
4. Инженерное оборудование зданий : учеб.-метод. пособие по дисциплине «Инженерное оборудование зданий» / Ю. А. Табунщиков [и др.]. – М. : МАРХИ, 2014. – 38 с.
5. Общественное здание зального типа : учеб.-метод. пособие для выполнения курсового проекта для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура» / И. П. Реутская [и др.] ; под ред. С. А. Сергачева. – Минск : БНТУ, 2007. – 180 с.
6. Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки = Горадабудаўніцтва. Населеныя пункты. Нормы планіроўкі і забудовы : ТКП 45-3.01-116-2008. – Минск, 2008. – 112 с.
7. Общественные здания. Строительные нормы проектирования = Грамадскія будынкi. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-3.02-290-2013. – Минск, 2014 – 19 с.
8. Культурно-просветительные и зрелищные учреждения. Здания клубов. Строительные нормы проектирования = Культурна-асветныя і відовішчыя ўстановы. Будынкi клубаў. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-3.02-245-2011. – Минск, 2012 – 36 с.
9. Ограничение распространения пожара в зданиях и сооружениях . Объемно-планировочные и конструктивные решения.Строительные нормы проектирования. = Абмежаванне распаўсюджання пажару ў будынках і збудаваннях. Аб'ёмна-планіровачныя і канструктыўныя рашэнні. Будаўнічыя

нормы проектирования : ТКП 45- 2.02-92 -2007. – Введ. 17.12.07. – Минск, 2014 – 20 с.

10. Здания и сооружения. Эвакуация. Строительные нормы проектирования = будынкi і збудаванні. Эвакуацыя людзей пры пажары. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 2 2 279 13 45- 2.02 -279 -2013. – Введ. 02.04.13. – Минск, 2013 – 28 с.

11. Среда обитания для физически ослабленных лиц. Основные положения = Асяроддзе пражывання для фізічна аслабленых асоб. Асноўныя палажэнні : СТБ 2030-2010. – Введ. 28.04.10. – Минск, 2010 – 26 с.

12. Национальный комплекс нормативно-технических документов в строительстве. Строительные нормы Республики Беларусь. Эвакуация людей из зданий и сооружений при пожаре : СНБ 2.02.02-01. – Минск, 2002. – 42 с.