

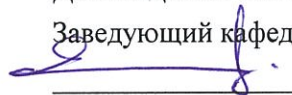
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ И АРХИТЕКТУРНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Е. Б. Морозова

подпись

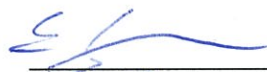
« 15 » 06 2019 г.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**


Кондитерская фабрика в г. Костюковичи Могилевской области  
(наименование темы)

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся  
Группы 111 017 13

 Е.А. Чехунов  
(подпись, дата)

Руководитель

 А.В. Шиковец  
(подпись, дата)

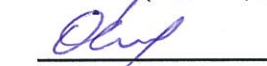
Консультанты:

 О.И. СЫСОЕВА

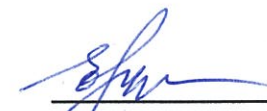
по арх. конструкциям

 С. Г. Пинчук  
(подпись, дата)

по технологии

 О.И. Сысоева  
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 Е.Г. Миндюк  
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - \_\_\_\_\_ страниц;

графическая часть - \_\_\_\_\_ листов;

Минск 2019

## РЕФЕРАТ

Ключевые слова: кондитерская фабрика, промышленное здание, производство, костюковичи

Местом проектирования объекта является город Костюковичи Могилевской области. Фабрика находится на северо-западной окраине самого города.

Территория была выбрана с учётом анализа места проектирования, а также функционально-технологическими требованиями объекта.

В прилегающей территории планируется обустройство автобусной остановки, что исключает проблему доступности для работников.

Для работников фабрики планируется развитие существующего жилого района находящегося на окраине города, вблизи самой фабрики. Фабрика будет являться «связующим звеном» между данной застройкой и самим городом. Учитывая этот момент, было принято расположить на первом этаже административно-бытовой части магазин, который будут посещать люди, направляющиеся из города в новый жилой район.

Несущей конструкцией здания является сборный железобетонный каркас с шагом колонн 9х9 м в производственной зоне, 9х9 и 9х6 в административно-бытовой.

Архитектурное решение проектируемого объекта представлено прямоугольными объемами, врезающимися друг в друга как под прямым углом, так и по диагонали. Каждый объем имеет свою функцию.

На главном фасаде при входной части ансамбля композиция уравнивается навесной металлической конструкцией, плавно обтекающей часть грубоватого объема, тем самым делая его более динамичным.

Основными материалами при проектировании были выбраны бетон, стекло и металл. Таким образом колористическое решение привело к монохромной цветовой палитре. Это вызвано желанием гармонично «влиять» данный объект в местный пейзаж.

Загрузка и вывоз готовой продукции будет осуществляться через задний двор.

Штатный состав фабрики составляет 794 человека. На предприятии предусмотрены зоны для отдыха работников и психологической разгрузки, предприятия общественного питания, медпункт и несколько залов для проведения собраний.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Методические указания на предпроектные исследования и выполнение дипломного проекта производственной тематики для студентов специальности 1-6901 01 «Архитектура»//БНТУ Минск – 2004г.
2. Морозова Е. Б., Сысоева О. И., Морозов Е. В., Рачкевич Т. Е. Промышленный район крупного города. Методические указания к выполнению курсового проекта для студентов V курса специальности 1-69 01 01 «Архитектура» – Минск.: БНТУ, 2014.
3. Сысоева О. И., Залесская Г. Л., Манкевич С. В., Рачкевич Т. Е., Семенюк А. А., Шиковец А. В. Учебно-методическое пособие на выполнение курсового проекта «Промышленное предприятие» для студентов 4 курса специальности 1 - 69 01 01 «Архитектура» – Минск.: БНТУ, 2016.
4. СНБ 4.02.01-03 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».
5. Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях».
6. ТКП 45-2.04-153-2009 (02250). Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования.
7. СНБ 1.04.01.04 «Здания и сооружения. Основные требования к техническому состоянию и обслуживанию строительных конструкций и инженерных систем, оценке их пригодности к эксплуатации».
8. Технический кодекс установившейся практики Республики Беларусь ТКП 45-3.02-90-2008 (02250) Производственные здания. Строительные нормы проектирования.
9. Технический кодекс установившейся практики Республики Беларусь ТКП 45-3.01-116-2008 (02250) Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки.