

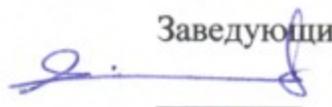
Министерство образования Республики Беларусь
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет архитектурный

Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные
конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой:

 Морозова Е.Б.

«Н» ^{подпись} 06 2018г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Кондитерская фабрика в г. Минске»

Специальность 1-69 01 01 «Архитектура»

Студент-дипломник

группы 111016-12

Руководитель:

Консультанты:

по разделу «Технология»

по разделу «Экология»

по разделу «Арх. физика»

по разделу «Конструкции»

по разделу «Архитектура»

Ответственный за нормоконтроль




Карпечкина А.В.

Семенюк А.А.








Синицкий И.В.

Залеская Г.Л.

Миндюк Е.Г.

Пинчук С.Г.

Залеская Г.Л.

Миндюк Е.Г.

Объем проекта:

пояснительная записка - _____ страниц;

графическая часть - _____ листов.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

«Кондитерская фабрика в г. Минске»

Проектируемый объект находится на пересечении улиц Калиновского и Кнорина в зоне промышленной застройки. Северную часть территории занимает Хлебозавод №5 (ул. Калиновского 4), восточную (через дорогу) завод Термопласт (ул. Кнорина 50). На юге участка находится зеленая зона – Севастопольский парк. На территории в пешей доступности находятся несколько остановок общественного транспорта.

Участок проектирования сформирован следующими функциональными зонами: предзаводская зона, производственная, зона инженерных объектов и складского назначения. Объемно-пространственное решение выбрано с учетом характеристики проектируемой территории, а также функционально-технологическими требованиями объекта.

Кондитерская фабрика запроектирована многоэтажной, ее пространственная структура формируется 3-мя блоками многоэтажных основного и вспомогательного производств, 2-мя блоками складского назначения, блоком административно-бытового назначения, обслуживающим корпусом посетителей фабрики, включающем в себя магазин, выставочный зал и кафе. Загрузка осуществляется через внутренний двор. Запроектирован паркинг на 72 места и несколько стоянок численностью 105 мест для легковых автомобилей и 42 мест для грузового автотранспорта.

Несущей конструкцией здания является сборный железобетонный каркас с шагом колонн 6х6 м в общественной зоне, 6х9, 9х12 в производственных зонах. Фасады так же формируются навесными декоративными панелями, витражными системами и колоннами, вынесенными наружу.

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.

8. Литература

1. Методические указания на предпроектные исследования и выполнение дипломного проекта производственной тематики для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура», 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., Залеская 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. СНиП 2.01.01-82 «Климатология и геофизика».
9. Технический кодекс установившейся практики Республики Беларусь ТКП 45-3.02-90-2008 (02250) Производственные здания. Строительные нормы проектирования.
10. Технический кодекс установившейся практики Республики Беларусь ТКП 45-3.01-116-2008 (02250) Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки.