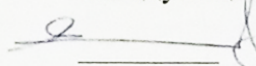


Министерство образования Республики Беларусь  
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Факультет архитектурный

Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные  
конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой:

  
Морозова Е.Б.  
подпись  
«М» 06 2018г.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**«Фабрика фитокосметики в г. Минске»**

Специальность 1-69 01 01 «Архитектура»

Студент-дипломник

группы 111012-12

Руководитель:

Консультанты:

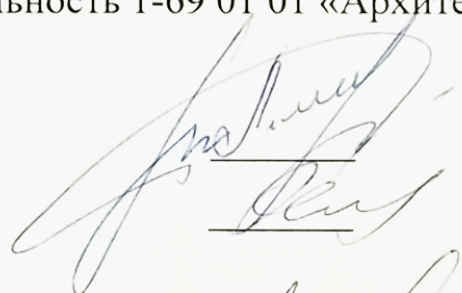
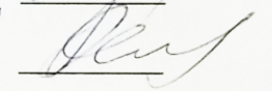




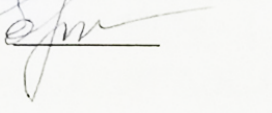
по разделу «Технология»

по разделу «Арх. и Экология»

по разделу «Арх. физика»

по разделу «Конструкции»

Ответственный за нормоконтроль

Разенкова Е. А.

Сысоева О.И.

Ционская В. А.

Сысоева О.И.

Миндюк Е.Г.

Пинчук С.Г.

Миндюк Е.Г.

Объем проекта:

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

графическая часть - \_\_\_\_ листов.

Минск 2018

## **Реферат к дипломному проекту на тему: «Фабрика фитокосметики в г. Минске»**

Темой для дипломного проекта выбрана фабрика, на которой будут производиться косметические средства, состоящие из натуральных ингредиентов.

Территория под проектирование расположена в центральной планировочной зоне города Минска.

Проектируемое предприятие, находящееся на данном земельном участке ограничено:

- \* с севера – проездом и участками усадебной застройки.

- \* с востока - улицы местного значения: пер. Серебрянским

- \* с юга – улиц районного значения: ул. Ванеева и ул. Денисовской – 2-ое Кольцо.

- \* с запада – рекой Свислочь.

Общая площадь территории – 5.7 га.

В связи с тем, что производство связано с растениями, была выбрана сложная форма плана. Мною была предпринята попытка поддержать треугольную форму участка под проектирование. Объем открыт к реке, что позволяет создать хорошую зону для прогулок и отдыха на предзаводской территории. Главный фасад просматривается с улицы Денисовкой. Предприятие многоэтажное, с переменной этажностью. Доминантой является вертикальная теплица.

По функциональному назначению корпуса делятся на: производственные, складские, административно и научно-исследовательские, бытовые, общественного назначения.

За основу большинства конструктивных и объемно-планировочных решений здания были приняты модули сетки колонн размером 6000х6000 мм, 9000х9000 мм. Тип конструктивной системы – сборный железобетонный каркас, состоящие из следующих конструктивных элементов:

- \* колонны железобетонные, квадратного сечения размером 400х400 мм;

- \* балки железобетонные, высотой 450(6000) и 500(9000) мм;

- \* X-образные и V-образные металлические опоры 400х500 мм в сечении;

- \* железобетонные плиты перекрытия 1490х6000(9000)х220(h) мм;

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.**

1. СанПИН «САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫЕ ЗОНЫ И САНИТАРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ИНЫХ ОБЪЕКТОВ" N 10-5-2002  
СанПИН от 11.10.2017 № 91 «Требования к организации санитарно-защитных зон предприятий, сооружений и иных объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду»
2. СанПИН от 12.06. 2012 № 68 «Санитарно-эпидемиологические требования для организаций, осуществляющих производство парфюмерно-косметической продукции»
3. СанПИН 2.2.3.13-58-2005 "Гигиенические требования к устройству и эксплуатации теплиц и тепличных комбинатов»
4. СП 107.133303.2012 СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА. ТЕПЛИЦЫ И ПАРНИКИ
5. СП 18.13330.2011
6. Вестник БГУ. Сер. 2. 2009. № 280 УДК 624.131 М.Е. Комаровский, В.С. Хомич, Д.Ю. Городецкий «Геологические условия градостроительного развития г. Минска»
7. Генеральный план г. Минска с прилегающими территориями в пределах перспективной городской черты. Система регламентов.