

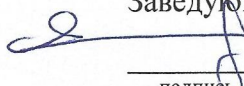
Министерство образования Республики Беларусь
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Архитектурный факультет

Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные
конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой:


_____ Морозова Е.Б.
подпись
«14» 06 2019г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Мусороперерабатывающий завод в г. Минске»

Специальность 1-69 01 01 «Архитектура»

Студент-дипломник

группы 111011-13


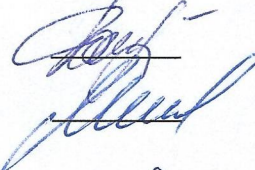
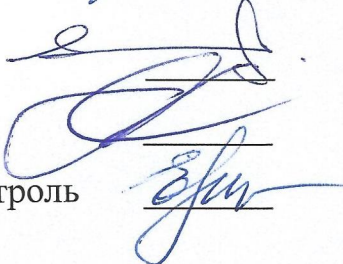
Руководитель:

Консультанты:

по разделу «Технология»

по разделу «Конструкции»

Ответственный за нормоконтроль

Тарцан А. В.

Рачкевич Т. Е.

Шиковец А. В.

Морозова Е.Б.

Пинчук С.Г.

Миндюк Е.Г.

Объем проекта:

пояснительная записка - _____ страниц;

графическая часть - _____ листов.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: мусороперерабатывающий завод, сжигание мусора, сортировка мусора, завод по утилизации отходов.

Актуальность дипломного проекта обусловлена необходимостью поиска модели утилизации отходов в городе Минске. Проблему утилизации отходов можно отнести к наиболее важным проблемам современности. Проблема утилизации мусора касается абсолютно всех типов отходов: от бытовых до химических. В связи с ухудшением экологической ситуации в Минске, комплексная проблема переработки отходов более чем актуальна.

Цель дипломного проекта состоит в разработке объемно-планировочного подобрать конструктивное решение в соответствии с требованиями и градостроительного решения промышленного комплекса по переработке отходов на территории полигон Северный, который находится в 3 км. от Минска северной части города, ограниченного магистралью Р–58 и трассой Н–9031. Данное расположение проектируемого завода является оптимальным, т.к. соответствует критерием по высотным отметкам и сохраняя санитарно-защитные зоны, находится в хорошей транспортной доступности.

В настоящее время в Минске планируется строительство мусороперерабатывающего завода, что может дать толчок к развитию мусороперерабатывающей отрасли в городе Минске. Строительство такого рода объектов способствует развитию экономики города, а также даст большой экологический эффект.

Образ нового промышленного предприятия отражает технологические изменения и является футуристичным. Отдельные производственные сектора объединяются в единую структуру. Образуется сложная объемная сетка. Композиционная ось завязана на бионических формах.

Результатом проведённой работы стало проектное предложение по разработке объёмно-планировочного, градостроительного и художественно-образного решения мусороперерабатывающего завода в г. Минске.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Иодо, И.А. Градостроительство и территориальная планировка / И.А. Иодо, Г.А. Потаев; под ред. И.А. Иодо. – Минск: Феникс, 2008. – 288 с
2. Нойферт, Э. Строительное проектирование / Э. Нойферт. – Москва, 1991. – 392 с.: иллюстрации.
3. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений: учеб. пособие / В.В. Адамович [и др.]; под общ. ред. И.Е. Рожина, А.И. Урбаха. – М. : Стройиздат, 1985. – 542 с
4. Экономика строительства. Курсовое и дипломное проектирование: учеб. пособие / А.Н. Когурко и [др.] – Минск: Издательство Гревцова, 2012. – 396 с.: иллюстрации.
5. Федеральное агентство по образованию. Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования. Белгородский государственный технологический университет им.В.Г.Шухова. Кафедра архитектуры и дизайна. МУСОРОСЖИГАТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД. Методические указания и задания к выполнению курсового проекта по дисциплине " Архитектурное проектирование" для студентов 5-го курса специальности 270301 - Архитектура. Белгород 2008 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://studfiles.net/preview/1974159/> – Дата доступа: 10.03.2019.
6. Технический кодекс установившейся практики РБ. Общественные здания и сооружения: ТКП 45-3.02-290-2013* (02250). – Переиздание. – Введ. 23.07.2015. – Минск: Министерство архитектуры и строительства РБ, 2016. – 23стр.
7. Технический кодекс установившейся практики РБ. Пожарно-техническая классификация зданий, строительных конструкций и материалов: ТКП 45-2.02-142-2010 Издание официальное, Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь. – Минск, 2011, – с 3-5.
8. Здания и сооружения. Эвакуация людей при пожаре. Строительные нормы проектирования: ТКП Респ. Беларусь, № 45-2.02-279-2013 // Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2013. – Режим доступа: [http://www.tnra.by/ViewFileText.php?UrlRid=52449&UrlOnd=%D2%CA%CF%2045-2.02-22-2006%20\(02 250\)](http://www.tnra.by/ViewFileText.php?UrlRid=52449&UrlOnd=%D2%CA%CF%2045-2.02-22-2006%20(02%20250)). – Дата доступа: 24.03.2019.

9. Ограничение распространения пожара в зданиях и сооружениях. Объемно-планировочные и конструктивные решения: ТКП Респ. Беларусь, 1 июля 2008 г., № 45-2.02-92-2007 (02250) // Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2008. – Режим доступа: <http://www.tnpa.by/KartochkaDoc.php?UrlRN=204560> – Дата доступа: 14.04.2019.
10. Естественное и искусственное освещение: ТКП Респ. Беларусь, 1 января 2010 г., N 45-2.04-153-2009 (02250) // Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2010. – Режим доступа: <http://www.tnpa.by/KartochkaDoc.php?UrlRN=238786>. – Дата доступа: 16.03.2019.
11. Методические указания по осуществлению государственного санитарного надзора за проектированием, строительством и эксплуатацией заводов биотермической переработки твердых бытовых отходов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.libussr.ru/doc_ussr/usr_10015.htm – Дата доступа: 10.03.2019