

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
«14» 06 2018г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Мусороперерабатывающий завод в г. Минске»

Специальность 1-69 01 01 «Архитектура»

Студент-дипломник

группы 111011-11

Руководитель:

Консультанты:

по разделу «Технология»

по разделу «Экология»

по разделу «Арх. физика»

по разделу «Конструкции»

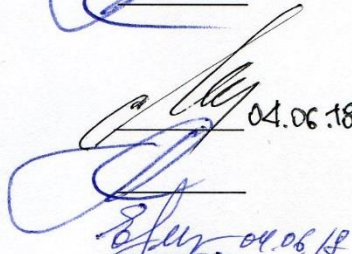
по разделу «Архитектура»

Ответственный за нормоконтроль



Понизник В.Л.

Пинчук С.Г.

 04.06.18

Мацкевич А.М.

Пинчук С.Г.

 04.06.18

Миндюк Е.Г.

Пинчук С.Г.

Пинчук С.Г.



Миндюк Е.Г.

Объем проекта:

пояснительная записка - ____ страниц;

графическая часть - ____ листов.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Мобильный мусороперерабатывающий, уничтожающий полигоны завод.

Располагается по месту наличия свалки. В дипломном проекте рассматриваются основные полигоны г. Минска: «Северный», «Тростенецкий», «Прудисце» на примере полигона «Северный».

Архитектура промышленных зданий неотделима от технологического процесса, поэтому она должна не препятствовать его основному назначению, а дополнять его, понимая, что технологическое оборудование – уже произведение искусства (технологического).

Следуя из того, что завод проектируется мобильным, удобнее всего его компоновать по модулям. Поэтому объем представляет собой монтированные друг на друга модули, количество зависит от объема технологического оборудования.



Вся конструкция здания диктуется его мобильностью.

Элементами каркасного остова здания являются: несущие стойки или колонны, ригели и панели перекрытий и покрытий. В здании с полным каркасом все усилия и нагрузки воспринимаются колоннами, расположенными как по периметру, так и внутри здания, и передаются через фундаменты на грунт основания.

10. Литература

1. Методические указания на предпроектные исследования и выполнение дипломного проекта производственной тематики для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура», Минск 2004г.
2. 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.
11. Технический кодекс установившейся практики Республики Беларусь ТКП 17.11-02-2009 (02120/02030) Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Обращение с коммунальными отходами.
12. Хорошавин Л., Беляков В. Инженер //Л. Хорошавин, В. Беляков // Инженер – 2016. - №4. – с.2-5
13. Пластинина А. Е., Попова Ю.А. Твердые бытовые отходы/ А.Е. Пластинина, Ю.А. Попова // Твердые бытовые отходы – 2016. - №2. С.22-24.