

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «Архитектура производственных объектов
и архитектурных конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой


_____ Е.Б. Морозова
подпись


« ____ » _____ 2023 г

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**


Мусороперерабатывающий завод в г. Минске

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
Группы 11101318

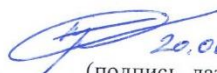

_____ А.Ч. Джураев
(подпись, дата)

Руководитель


_____ Е.Г. Миндюк
(подпись, дата)


Консультант

по разделу «Технологии»



_____ Д.Н. Прокопов
(подпись, дата)

Консультант

по разделу «Конструкции»


_____ А.В. Шиковец
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль


_____ М.С. Мяделец
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 56 страниц;

графическая часть - 1 лист;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2023

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 54 с., 16 рис., 11 источников.

ЗАГРЯЗНЕНИЯ, ОТХОДЫ, МУСОРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД.

Цель данной дипломной работы – является разработка проекта мусороперерабатывающего завода в Белоруссии, который соответствовал бы экологическим требованиям, современным технологиям, а также потребностям населения и промышленности региона.

В современном мире проблема загрязнения окружающей среды стала одной из самых актуальных. Одним из основных источников загрязнения являются отходы человеческой деятельности, в частности бытовые отходы. В связи с этим возникает необходимость создания эффективных систем управления и переработки отходов. Дипломная работа посвящена проектированию мусороперерабатывающего завода в Белоруссии. Мусороперерабатывающий завод - это объект инфраструктуры, предназначенный для сортировки, обработки и переработки отходов. Работа такого завода позволяет уменьшить количество отходов, которые попадают на свалки, а также получить вторичные ресурсы, которые могут быть использованы в производстве. Технология работы мусороперерабатывающего завода состоит из нескольких этапов. Сначала мусор сортируется на отдельные виды отходов, затем происходит их дальнейшая обработка. В зависимости от технологии и оборудования, используемого на заводе, могут применяться различные методы обработки отходов, такие как механическая, биологическая, химическая обработка и др.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Мусороперерабатывающий завод в Шенчжене [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.shl.dk/shenzhen-east-waste-to-energy-plant/>. – Дата обращения: 25.04.2023.
2. Завод "Мор" Maishima Incineration Plant [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.hundertwasser.at/english/oeuvre/arch/archmuellmaishima.php/>. – Дата обращения: 25.04.2023.
3. Мусороперерабатывающий завод в Копенгагене [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://archi.ru/world/30743/cennoe-priobretenie-dlyakopengagena/>. – Дата обращения: 23.04.2023.
4. Источник изображения. Схема производства биогаза [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://ru.wikipedia.org/wiki/>. – Дата обращения: 25.04.2023.
5. Источник изображения. Завод будущего [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.randrs.ru/photo-id-25752.html/>. – Дата обращения: 25.04.2023.
6. Источник изображения. Кубическая кристаллическая решетка [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://tm.spbstu.ru/>. – Дата обращения: 26.04.2023.
7. Источник изображения. МКС [Электронный ресурс]. – Режим доступа : – http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_colier/6868 Дата обращения: 3.05.2023.
8. Nakagin Capsule Tower [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.kisho.co.jp/page/209.html/>. – Дата обращения: 3.5.2023.
9. Пьянков, С. А. Свайные фундаменты: учебное пособие предназначено для студентов специальности 27010265 «Промышленное и гражданское строительство» / С. А. Пьянков. - Ульяновск: УлГТУ, 2007. – 16 с.

10. Оборудование для переработки отходов [Электронный ресурс]. –
Режим доступа : <https://ttgroupworld.com/ru/recycling/household/>. – Дата
обращения: 25.04.2023.

11. Оборудование для переработки отходов [Электронный ресурс]. –
Режим доступа : <https://b-k-s.by/catalog/pererabotka/mk/>. – Дата
обращения: 25.04.2023.