

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ Строительный
(наименование факультета, полностью)

КАФЕДРА Строительные материалы и технология строительства
(наименование выпускающей кафедры, полностью)

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

Э.И. Батяновский

(подпись)

«17» 06 2021 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Склад готовой продукции завода металлоконструкций в г.Дзержинск

(наименование темы)

Специальность 1-70 02 01 Промышленное и гражданское строительство
(код специальности) (наименование специальности)

Обучающийся
группы 1120141702

Д.А. Ванькович

(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Руководитель

12.06.21 Н.Л. Полейко

(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Консультанты

по разделу «Архитектура и расчет конструкций»
(наименование раздела)

15.06.21 А.Е. Шилов
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

по разделу «Технология и организация производства работ»
(наименование раздела)

12.06.21 Н.Л. Полейко
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

по разделу «Охрана труда и окружающей среды»
(наименование раздела)

04.06.21 Е.Г. Вершеня
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

по разделу «Экономика строительства»
(наименование раздела)

И.Н. Данилевич
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль

Н.Л. Полейко
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка- 193 страниц;

графическая часть- 9 листов;

магнитные (цифровые) носители- _____ единиц.

Минск 2021 г.

Реферат

Дипломный проект: 193 страниц, 18 рисунков, 30 таблиц.

ЗДАНИЕ СКЛАДА, РАСЧЕТ КОНСТРУКЦИЙ, МЕТАЛИЧЕСКАЯ КОЛОНА, МОНТАЖ КРОВЛИ, МОНТАЖ СЭНДВИЧ ПАНЭЛЕЙ, МОНТАЖ ОКОННЫХ БЛОКОВ, ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, СЕТЕВОЙ КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК, СТРОЙГЕНПЛАН, ЭКОНОМИКА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Объектом дипломного проектирования является склад готовой продукции завода металлоконструкций в г. Дзержинск.

В проекте разработана документация по архитектурно-строительной части. Выполнен расчёт и конструирование колонны.

Разработан детальный календарный план на период строительства. Определена потребность в основных строительных машинах, строительных материалах и конструкциях.

При проектировании строительного генерального плана были установлены основные элементы строительного хозяйства и приняты решения по их размещению.

В составе технологической части проекта разработаны технологические карты на монтаж рулонной кровли, монтаж стеновых сэндвич панелей, монтаж оконных блоков.

В экономической части проекта составлена сметная документация и определена стоимость строительства в текущих ценах.

В пояснительной записке к проекту изложены основные требования и положения по технике безопасности, охране окружающей среды, мерах пожарной безопасности и охране труда.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. СН 1.03.04-2020 «Организация строительного производства»;
2. «Правила по охране труда при выполнении строительных работ», утв. Постановлением МАиС №24/33 от 31.05.2019г;
3. ТКП 45-1.03-122-2015 «Нормы продолжительности строительства зданий, со оружений и их комплексов. Основные положения»;
4. Специфические требования по обеспечению пожарной безопасности. Постанов ление Совмин №779 от 20.11.2019;
5. «Типовые решения при устройстве бытовых городков», «Типовые решения обустройства строительных площадок», утвержденные Приказом МАиС РБ №140 от 28.04.2010 г.;
6. ТКП 45-1.03-314-2018 «Возведение строительных конструкций, зданий и сооруже ний. Основные требования»;
7. ТКП 45-5.02-82-2010 «Каменные и армокаменные конструкции. Правила возведения»;
8. ТКП 45-1.03-236-2011 «Сварочные работы. Правила производства»;
9. ТКП 45-5.09-105-2009 «Отделочные работы. Правила выполнения»;
10. ТКП 45-5.09-128-2009 «Полы. Правила устройства»;
11. ТКП 45-1.03-85-2007 «Внутренние инженерные системы зданий и сооруже ний. Правила монтажа»;
12. ТКП 45-5.08-277-2013 «Кровли. Строительные нормы проектирования и правила устройства»;
13. ТКП 45-3.02-69-2007 «Благоустройство территорий. Озеленение. Правила про ектирования и устройства»;
14. «Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кра нов», утвержденные постановлением МЧС РБ № 66 от 22.12.2018 г.;
15. ТКП 181-2009 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».