

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Строительный факультет

Кафедра «Строительные материалы и технология строительства»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

Э.И. Батяновский

06.06.2020 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Проект завода железобетонных изделий для сельскохозяйственного строительства, производительностью 80 тыс. м³ бетона в год, с разработкой технологии изготовления элементов устройства пола и технического оснащения животноводческих комплексов»

Специальность 1-70 01 01 «Производство строительных изделий и конструкций»

Специализация 1-70 01 01 01 «Производство сборных и монолитных железобетонных конструкций»

Обучающийся
студент группы 11202115

Г.П. Бритько

Руководитель проекта, проф.

Г.Т. Широкий

Консультанты по разделу:

Технологическая часть, проф.

Э.И. Батяновский

Организация производства, проф.

Э.И. Батяновский

Теплотехническая часть, доц.

С.Н. Ковшар

Автоматизация произв. процессов, доц.

С.Н. Ковшар

Расчет конструкций и строительная часть, доц.

А.А. Хотько

Охрана труда, ст. препод.

И.А. Батяновская

Экология, к.т.н., доцент

А.И. Бондарович

Экономика строительства
Ассистент кафедры «ЭОСиУН»

М.О. Макей

Ответственный за нормоконтроль,
проф.

П.И. Юхневский

Объём проекта:

Пояснительная записка - _____ страниц;

Графическая часть - _____ листов;

Цифровые носители - _____ единиц.

Минск 2020

Реферат

Дипломный проект: 139 листов, 10 чертежей, 18 рисунков, 63 таблицы, 30 источников.

ЗАВОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ЛОТОК ПОЛА, ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ, ОХРАНА ТРУДА, ЭКОЛОГИЯ, ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА.

Цель проекта: разработка проекта завода железобетонных изделий для сельскохозяйственного строительства, производительностью 80 тыс. м³ бетона в год, с разработкой технологии изготовления элементов устройства пола.

Выполнен анализ нормативно-технической литературы РБ, касающейся технологий производства бетонных изделий.

Разработана технология производства железобетонных лотков пола.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого процесса, все заимствованные из литературных источников теоретические положения сопровождаются ссылками на их авторов.

Оглавление:

1. Введение.....	6
2. Характеристика проектируемого предприятия.....	
3. Конструкция изделия.....	
4. Технология бетона.....	
5. Технология производства.....	40
6. Организация производства.....	\$9
7. Теплотехническая часть производства.....	69
8. Автоматизация производственных процессов.....	87
9. Строительная часть.....	89
10. Складское хозяйство предприятия.....	93
11. Территория, планировка и благоустройствопромплощадки.....	98
12. Охрана труда.....	101
13. Экология.....	112
14. Экономика производства.....	121
15. Применение средств вычислительной техники.....	136
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	137
Литература.....	138