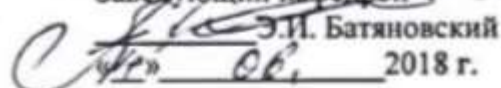


ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


 Э.И. Батяновский  
2018 г.

## РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

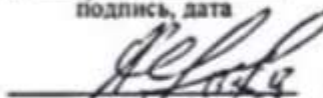
Проект завода железобетонных изделий для городского коммунального строительства, производительностью 100 тыс. м<sup>3</sup> бетона в год, с разработкой технологии изготовления преднапряженных дорожных плит.

Специальность 1-700101 Производство строительных изделий и конструкций  
Специализация 1- 70 01 01 01 Производство сборных и монолитных железобетонных конструкций

Обучающийся  
студент группы 31202112

 13.06.2018 А.П.Варавко  
подпись, дата

Руководитель проекта, ст. препод.

 А.Е.Устинович  
подпись, дата

Консультанты по разделу:  
технологическая часть, ст. препод.

 А.Е.Устинович  
подпись, дата

организация производства, проф.

 Э.И.Батяновский  
03.06.2018

теплотехническая часть, доц.

 С.Н. Ковшар  
02.06.18

расчет конструкций и строительная  
часть, ст. препод.

 С.М. Коледа  
12.06.2018

автоматизация производственных  
процессов, доц.

 С.Н. Ковшар  
02.06.18

экология, доц.

 А.И. Бондарович  
25.05.2018

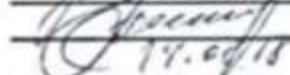
экономика строительства, ст. препод.

 У.В. Сосновская  
07.06.18

охрана труда, ст.препод.

 И.А. Батяновская  
09.06.18

Ответственный за нормоконтроль,  
проф.

 П.И. Юхневский  
14.06.18

Объем проекта:

Пояснительная записка - 159 страниц;

Графическая часть - 11 листов;

Цифровые носители - \_\_\_\_\_ единиц.

Минск 2018

## Реферат

Дипломный проект: 159 стр., 11 чертежей, 16 рис., 37 табл., 14 источников.

ЗАВОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ, ГОРОДСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, ПЛИТЫ ДОРОЖНЫЕ ПРЕДНАПРЯЖЕННЫЕ, ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА.

Цель проекта: разработка проекта завода железобетонных изделий для городского коммунального строительства, производительностью 100тыс. м<sup>3</sup> бетона в год, с разработкой технологии производства преднапряженных дорожных плит.

Выполнен анализ нормативно-технической литературы РБ, касающейся технологий производства железобетонных конструкций.

Разработана технология производства преднапряженных дорожных плит.

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

### Список использованных источников.

1. Ахвердов И.Н. Теоретические основы бетоноведения: Учеб. пособие.-М.: Высшая школа, 1991.-188 с., ил.
2. Вознесенский А.А. Тепловые установки в производстве строительных материалов и изделий.-М.: Госстройиздат, 1958.-370 с., ил.
3. Перегудов В.В., Роговой М.И. Тепловые процессы и установки в технологии строительных изделий и деталей: Учебник для вузов.-М.: Стройиздат, 1983.-416 с., ил.
4. Сизов В.Н., Киров С.А., Попов Л.Н. Технология бетонных и железобетонных изделий: Учебник для инж.-троеит. вузов.-М.: «Высшая школа», 1972.-520 с., ил.
5. Цетлаури Г.И. Проектирование технологии заводов сборного железобетона. Учеб. пособие для вузов.-М.: «Высшая школа», 1975.-288 с., ил.
6. Производство сборных железобетонных изделий: Справочник Под редакцией К.В. Михайлова, К.М. Королева.-М.: Стройиздат, 1989. -447 с.
7. СНБ 5.03.01-02. Бетонные и железобетонные конструкции. Введ 01.07.03. -Мн.: Минстройархитектуры РБ, 2003.
8. ТКП 45-5.03-307-2017 «Изделия сборные бетонные и железобетонные. Основные требования к изготовлению».
9. СТБ 1071-2007 «Плиты бетонные и железобетонные для тротуаров и дорог. Технические условия».
10. СНБ 2.04.02-2000 (изменение №1). Строительная климатология.
11. Антоненко Г. Я. Организация, планирование и управление предприятием строительных изделий и конструкций. Киев: Высшая школа, 1988.
12. Справочник по производству сборных железобетонных изделий: под ред. Михайлова К. В. - М.: Стройиздат, 1982.
13. Цыганков И.И. Технико-экономический анализ способов производства сборного железобетона. - М.: Стройиздат, 1973
14. ПП-2018 к ТКП 45-5.03-307-2017 «Изготовление изделий сборных бетонных и железобетонных».

№	Дата	Лист	№ докум.	Подпись	Долг.

РПЗ

Лист

158