

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Строительный факультет
Кафедра «Технология бетона и строительные материалы»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

Э.И. Батяновский


"11" 06, 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Проект завода железобетонных изделий для сельскохозяйственного строительства, производительностью 80 тыс. м³ бетона в год, с разработкой технологии изготовления полурам для строительства животноводческих зданий.

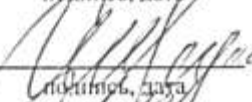
Специальность 1-700101 Производство строительных изделий и конструкций
Специализация 1- 70 01 01 01 Производство сборных и монолитных железобетонных конструкций

Обучающийся
студент группы 31202112


подпись, дата

В.Ю. Паламарчук

Руководитель проекта, проф.


подпись, дата

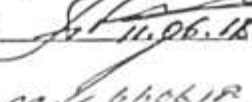
Г.Т. Широкий

Консультанты по разделу:
технологическая часть, проф.


подпись, дата

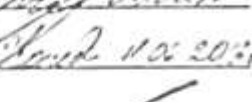
Г.Т. Широкий

организация производства, проф.


подпись, дата


Э.И. Батяновский

теплотехническая часть, доц.


подпись, дата

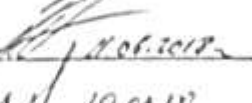
С.Н. Ковшар

расчет конструкций и строительная
часть, ст.препод.


подпись, дата

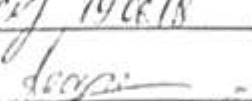
С.М. Коледа

автоматизация производственных
процессов, доц.


подпись, дата

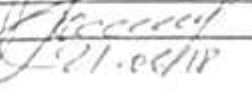
С.Н. Ковшар

экология, доц.


подпись, дата

А.И. Бондарович

экономика строительства, ст. препода.


подпись, дата

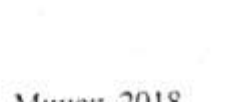
У.В. Сосновская

охрана труда, ст.препод.


подпись, дата

И.А. Батяновская

Ответственный за нормоконтроль,
проф.


подпись, дата

П.И. Юхневский

Объем проекта:

Пояснительная записка - 157 страниц;

Графическая часть - 10 листов;

Цифровые носители - _____ единиц.

Минск 2018

Реферат

Дипломный проект: 157с., 15 рис., 42 табл., 12 источников.

ПОЛУРАМЫ ДЛЯ ОДНОПРОЛЕТНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ЗАВОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, КОНСТРУКЦИЯ ИЗДЕЛИЯ, ПРОИЗВОДСТВО, КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, АВТОМАТИЗАЦИЯ, СКЛАДСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, ТЕРРИТОРИЯ, ПЛАНИРОВКА, БЛАГОУСТРОЙСТВО, ОХРАНА ТРУДА, ЭКОЛОГИЯ, ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА.

Объектом разработки является завод железобетонных изделий для сельскохозяйственного строительства, производительностью 80 тыс. м³ в год.

Целью проекта является разработка технологии изготовления полурам железобетонных для строительства животноводческих зданий.

Область практического возможного применения - заводы со стендовым способом производства изделий.

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

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. СТБ 1623-2006 Рамы железобетонные для однопролетных сельскохозяйственных зданий. Технические условия.
2. ТКП 45-3.02-143-2009 Здания и помещения для сельскохозяйственной продукции. Строительные нормы проектирования
3. ГОСТ 10178-85 Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия. Введ 01.01.87. –М.: Издательство стандартов, 1991.
4. ГОСТ 13015.0-83 Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Общие технические требования. Введ. 01.01.84. –М.: Издательство стандартов, 1983.
5. ГОСТ 14098-91 Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры. Введ 01.07.92 –М.: Издательство стандартов, 1991.
6. СНБ 5.03.01-02. Бетонные и железобетонные конструкции. Введ 01.01.86. –Мн.:
7. СНБ 5.03.02-03 Производство сборных железобетонных конструкций и изделий. Введ. 01.07.85 –М.:
8. ТКП-45-2.04-43-2006 Строительная теплотехника. Введ 01.05.98. –Мн.: Минстройархитектуры РБ, 2006.
9. СНБ 5.03.01-02. Бетонные и железобетонные конструкции. Введ 01.07.03. –Мн.: Минстройархитектуры РБ, 2003.
10. СНБ 5.03.02-03. Производство сборных бетонных и железобетонных изделий.
11. СТБ 1265-2001. Балки и плиты железобетонные для пролетных строений. Общие технические условия. Введ. 01.01.02. –Мн.: Минстройархитектуры РБ, 2001.
12. Пособие П2-01 к СНиП 3.09.01-85. Изготовление сборных бетонных и железобетонных изделий.

