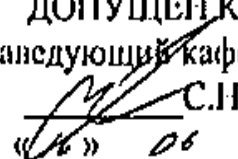


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет строительный
Кафедра «Строительные материалы и технология строительства»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
 С.Н. Ковшар
«16» 06 2022 года

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Проект завода сухих строительных смесей, производительностью 60 тыс. тонн в год, с разработкой технологии производства составов защитно-отделочных штукатурок

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 11202117

В.В. Чечет

(подпись, дата)

Руководитель проекта, д.т.н., проф.

П.И. Юхневский

(подпись, дата)

Консультанты по разделу:

технологическая часть, д.т.н., профессор

П.И. Юхневский

организация производства, д.т.н., профессор

Э.И. Батяновский

теплотехническая часть, к.т.н., доцент

С.Н. Ковшар

конструкция и строительная часть, ст. преп.

В.И. Смех

автоматизация производственных

процессов, к.т.н., доцент

С.Н. Ковшар

экология, к.т.н., доцент

А.И. Бондарович

экономика строительства, м.т.н., ст. преп.

В.В. Сосновская

охрана труда, ст. преп.

И.А. Батяновская

Ответственный за нормоконтроль, д.т.н., проф.

П.И. Юхневский

Объем проекта:

расчетно-пояснительная

записка - _____ страниц;

графическая часть - _____ листов

цифровые носители _____ единиц.

Реферат

Дипломный проект: 115 стр., 10 чертежей, 7 рис., 28 табл., 14 источников.

СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ, ЗАЩИТНО-ОТДЕЛОЧНЫЙ СОСТАВ, ЗАВОД СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ, ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, КОНСТРУКЦИЯ ИЗДЕЛИЯ, ПРОИЗВОДСТВО, ЛАБОРАТОРИЯ, КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, АВТОМАТИЗАЦИЯ, СКЛАДСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, ТЕРРИТОРИЯ, ПЛАНИРОВКА, БЛАГОУСТРОЙСТВО, ОХРАНА ТРУДА, ЭКОЛОГИЯ, ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА

Объектом разработки является завод по производству сухих строительных смесей, производительностью 60 тыс. т в год, с разработкой технологии производства защитно-отделочных штукатурных составов.

Целью проекта является разработка энергоэффективной технологии изготовления сухих строительных смесей.

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

Список использованных источников

1. СТБ 1307-2012 «Смеси растворные и растворы строительные. Технические условия».
2. Методические указания по дипломному проектированию для студентов специальности 1-70 01 01 «Производство строительных изделий и конструкций». Мн.:2016г.
3. ГОСТ 10178-85 «Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия».
4. ГОСТ 31108-2016 «Цементы общестроительные. Технические условия».
5. СТБ 2115-2010 «Портландцемент песчанистый. Технические условия»
6. СНБ 5.03.01-12 «Бетонные и железобетонные конструкции»
7. Методическое указания к курсовому проекту по дисциплине «Теплотехника и теплотехническое оборудование» Л.В. Нестеров, А.И. Орлович - Мн.: БГПА 2001.
8. СНБ 2.04.02-200 «Строительная климатология»
9. ППБ Беларуси 01-2014 «Правила пожарной безопасности Республики Беларусь»
10. ТКП 45-3.01-2009 «Генеральные планы промышленных предприятий, строительные нормы при проектировании».
11. Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2013 №33
12. ГОСТ 9179-77 «Известь строительная. Технические условия»
13. ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия»
14. В.В. Козлов – «Сухие строительные смеси»