

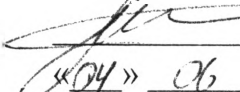
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

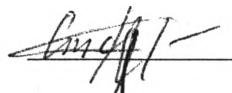
 Т.В. Матюшинец
«04» 06 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Маркетинговый поиск оборудования для модернизации цеха в условиях ОАО «Руденск» и
разработка технологического процесса литья детали из пластмассы»
(г. Руденск)»


Специальность 1 – 36 02 01 «Машины и технология литейного производства»

Обучающийся
группы 30404112



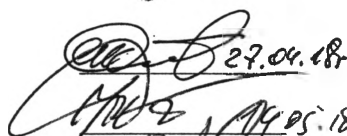
С.Ю. Филиппович

Руководитель



к.т.н., доцент А.Н. Крутилин

Консультанты
по охране труда

 27.04.18

д.т.н., профессор А.М. Лазаренков

по экономической части

 14.05.18

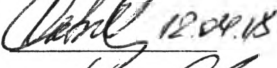
к.т.н., доцент Ф.И. Рудницкий

по проектной части

 12.04.18

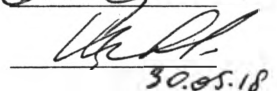
к.т.н., доцент В.А. Скворцов

по технологической части

 12.04.18

к.т.н., доцент В.А. Скворцов

Ответственный за нормоконтроль

 30.05.18

д.т.н., профессор И.А. Иванов

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 76 страниц;

графическая часть - 10 листов;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц

Минск 2018

РЕФЕРАТ

АБС пластик, отливка, оборудование, технология.

Проведение маркетингового поиска оборудования, разработка технологической планировки и технологии изготовления отливки цеха ПСТИ.

Объектом разработки является литевой участок по изготовлению отливок из АБС пластика.

Цель проекта – осуществить выбор оборудования, разработать технологическую планировку участка литья пластмасс и технологию изготовления типовой отливки по номенклатуре ОАО «Руденск» (г.п. Руденск)».

В процессе проектирования решены следующие вопросы:

- обоснована и рассчитана производственная программа и оборудование участка;
- разработан технологический процесс изготовления отливки из АБС пластика;
- рассмотрены вопросы организации производства и рассчитаны основные технико-экономических показатели, себестоимость отливки;
- отражены вопросы охраны труда и экологической безопасности;
- дана характеристика воздействия вредных веществ на организм работающих, мероприятия по снижению их воздействия на человека.

					ДП-3040411228-2018 РПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Общесоюзные нормы технологического проектирования производств по переработке пластмасс. ОНТП 2-84. Введ. 1984 – 26 – 04– М.: Гипропласт, 1985 – 167 с.
2. Бортников, В. Г. Основы технологии переработки пластических масс / В.Г. Бортников. – Л.: Химия, 1983 – 304 с.
3. Кацнельсон, М. Ю. Пластические массы. Свойства и применение: справочник./ М.Ю. Кацнельсон, Г.А. Балаев. – М.: Химия, 1978 – 567 с.
4. Ревяко, М. М. Расчет и конструирование пластмассовых изделий и форм / М.М. Ревяко, О.М. Касперович – Минск, 2002. – 359 с.
5. Менгес, Г. Как делать литьевые формы / Г. Менгес, П. Морен, В. Микаэли – Санкт-Петербург: Профессия, 2007 – 614 с.
6. Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учеб. пособие / А. М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 446 с.

					ДП-3040411228-2018 РПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		