

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ

КАФЕДРА «МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЛИТЕЙНОГО  
ПРОИЗВОДСТВА»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 С.Л. Ровин

« 17 » июня 2022 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**«Реконструировать участок литья под давлением ОАО «Минский  
механический завод имени С.И. Вавилова» и разработать  
технологический процесс изготовления детали-представителя»**

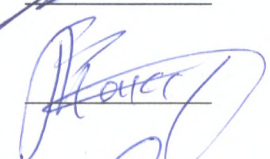
Специальность 1 – 36 02 01 «Машины и технология литейного производства»

Обучающийся  
группы 10404128



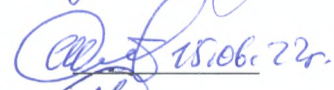
И.А. Башаркевич

Руководитель



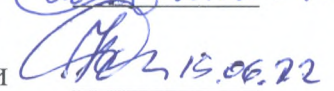
к.т.н., доцент В.И. Закерничный

Консультанты  
по охране труда

  
15.06.22г.

д.т.н., профессор А.М. Лазаренков

по экономической части

  
15.06.22

к.т.н., доцент Ф.И. Рудницкий

по технологической части

  
15.06.22

к.т.н., доцент М.А. Садоха

Ответственный за  
нормоконтроль



д.т.н., доцент С.Л. Ровин



Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 84 страниц;

графическая часть – 8 листов.

магнитные (цифровые носители) – 1 единиц

Минск 2022

### РЕФЕРАТ

АК9ч, пресс-форма, крышка, планировка.

Цель проекта: «Реконструировать участок литья под давлением Минский механический завод имени С.И. Вавилов и разработать технологический процесс изготовления детали-представителя».

Разработана технологическая планировка цеха мощностью 1603,2 т годового литья в год. Произведено обоснование выбора и расчет технологии и оборудования для участка литья под давлением.

Выполнен расчёт литейно модельных указаний для изготовления отливки – представителя, который обеспечивает получение качественных отливок из АК9ч.

Выполнено технико-экономическое обоснование проектных решений. Разработаны меры по охране труда на проектируемом участке.

					ДП – 1040412802 – 2022 – РПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		3



