

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
КАФЕДРА «МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


М.А. Садоха

« 22 » 06 2025 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО
ПРОЕКТА

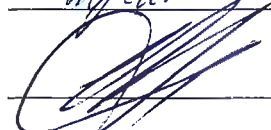
«Исследовать стержневые смеси литейного цеха №1 ОАО «МТЗ» с целью
снижения дефектности литья по газовым раковинам»

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


Обучающийся группы
10404121


А.В. Абрамчик


Руководитель


к.т.н., доцент С.А. Куликов

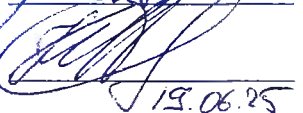
Консультанты
по охране труда


д.т.н., профессор А.М. Лазаренков

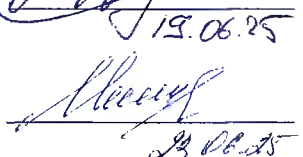
по технологической части


к.т.н., доцент Ю.А. Николайчик

по экономической части


ст. преподаватель С.В. Кореньюгин

Ответственный за
нормоконтроль


инженер А.А. Франчук

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 85 страниц;
графическая часть – 11 листов;
магнитные (цифровые) носители – один единиц.

РЕФЕРАТ

Стержневая смесь, исследование, газовая раковина, ХТС, оборудование.
В дипломном проекте исследована дефектность литья по газовым раковинам.

Произведен анализ производственной программы цеха и дефектность литья по стержневому участку. Разработана новая смесь.

В экономической части произведены расчеты стоимости новой смеси, годовой экономический эффект.

Рассмотрены вопросы безопасности труда производственных рабочих и охраны окружающей среды.

						Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

ДП – 1040412101 – 2025 - РПЗ

