

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 С.Л. Ровин


«10» 06 2022 г.

**РАСЧЁТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

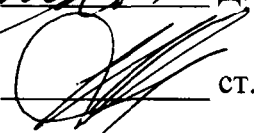
**«Разработать решения по реконструкции плавильного участка литейного цеха
№ 2 ОАО «МТЗ» и технологию изготовления типовой чугуновой отливки»**

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


Обучающийся
группы №10404117

 Д.О. Мазуркевич


Руководитель

 ст. преподаватель С.А. Куликов

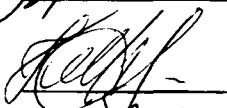
Консультанты
по охране труда

 д.т.н., профессор А.М. Лазаренков



по экономической части

 к.т.н., доцент В.Ф. Одиночко

по технологической части

 ассистент С.В. Коренюгин

Ответственный за нормоконтроль

 д.т.н., доцент С.Л. Ровин 

Объём проекта:

расчётно-пояснительная записка – 81 страниц;

графическая часть – 6 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2022

РЕФЕРАТ

Планировка, отливка, плавильный участок, реконструкция, маркетинг, серый чугун (СЧ20).

Объектом разработки является плавильный участок ЛЦ №2 РУП “МТЗ”.

Цель проекта: реконструкция плавильного участка, внедрение нового оборудования, расчет экономической целесообразности, ЛЦ №2 РУП “МТЗ”.

Элементами практической значимости полученных результатов являются результаты маркетинговых исследований, положенных в основу выбора оборудования, была заменена вагранка на индукционную печь 18 т, плавильного участка ЛЦ №2, с целью перехода на более высокие марки металла, а так же продукции.

Областью возможного практического применения являются литейные цеха автомобильной отрасли.

В ходе дипломного проектирования прошли такие предложения, как внедрение нового плавильного оборудования.

					ДП – 1040411712 – 2022 – РПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Л.П. Филянович. – Минск: Регистр. номер БНТУ/МТФ 35-42.2018.
Зарегистрировано 04.05.2018. – 11,7 усл.эл.л.

17. Бабук, И.М. Экономика предприятия: учеб. пособие / И.М. Бабук, Л.В. Гринцевич, В.И. Демидов. – Минск: БИТУ, 2007. – 194 с.

18. Королько, А.А. Экономика машиностроения: учеб. пособие для технических специальностей / А.А. Королько, В.И. Дубков. – Минск: БНТУ, 2010. – 24 с.

					ДП – 1040411712 – 2022 – РПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		