

А
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Институт высоких технологий

наименование института

«Автоматизации и управления»

наименование кафедры

Допускаю к защите

Зав.кафедрой:

В.В.Ёлшин

подпись И.О. Фамилия

Проект автоматизации системы аспирации миксера в литейном отделении

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе

(уровень магистратуры)

Программа магистратуры: «Проектирование систем управления
технологическими процессами и оборудованием»

наименование программы

по направлению подготовки 15.04.02 Технологические машины и
оборудование

Код и наименование направления подготовки или специальности

0. 006. 00. 00 - ПЗ

обозначение документа

Разработал студент группы

Ротов
подпись

Котов Р.А.

И.О. Фамилия

Руководитель

Ершов
подпись

Ершов П.Р.

И.О. Фамилия

Нормоконтроль

Ершов
подпись

Ершов П.Р.

И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г.