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

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Кафедра автоматизация производственных процессов

Допускаю к защите Зав. Каф АПП

_____ В.В. Ёлшин
подпись

Проект автоматизации системы охлаждения индукционной печи на ЗАО «Богучанский алюминиевый завод»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень бакалавриата)
Программа бакалавриата по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств непрерывного типа»
Профиль подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств непрерывного типа»

0.048. 00. 00 – ПЗ

Разработал студент группы АТбз	подпись	И. И. Иванов
Руководитель	подпись	О.В. Лазарева
Консультанты	подпись	А.А. Колодин
Нормоконтроль	подпись	О.В. Лазарева

Иркутск 2018 г