

А
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт авиамашиностроения и транспорта
наименование института

Кафедра автоматизации производственных процессов
наименование кафедры

Допускаю к защите
Зав. кафедрой:
В.В. Ёлшин
« 18 » сб 2019 г.

Проект автоматизации блока аварийного слива нефти на базе ООО
«Транснефть- Восток»
наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень бакалавриата)

Программа бакалавриата: «Автоматизация процессов и производств
непрерывного типа».
наименование программы

по направлению подготовки 15.03.04. «Автоматизация технологических
процессов и производств».
код и наименование направления подготовки или специальности

0. 003. 00. 00 - ПЗ
обозначение документа

Разработал студент АТП6-15-1
шифр группы

Ерм.
подпись

С.Е. Ертаханов
И.О. Фамилия

Руководитель

Лаз
подпись

О.В. Лазарева
И.О. Фамилия

Консультанты

Лаз
подпись

О.В. Лазарева
И.О. Фамилия

Нормоконтроль

Лаз
подпись

О.В. Лазарева
И.О. Фамилия

Иркутск 2019г.

А