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

Институт информационных технологий и анализа данных
наименование института

Автоматизации и управления
наименование кафедры

Допускаю к защите
Зав.кафедрой:
_____ профессор В.В.Ёлшин
подпись И.О. Фамилия
« ___» _____2020 г.

ПРОЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ОКИСЛЕНЯ СЫРЬЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ БИТУМОВ
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

0.020. 00. 00 - ПЗ
обозначение документа

Разработал студент	АТПб-16-1 шифр группы	_____ подпись	Э.О. Титов И.О. Фамилия
Руководитель		_____ подпись	О.В. Лазарева И.О. Фамилия
Консультанты		_____ подпись	А.А. Колодин И.О. Фамилия
Нормоконтроль		_____ подпись	П.Р. Ершов И.О. Фамилия

Иркутск 2020г.