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:
Профессор В.В. Ёлшин

подпись И.О. фамилия

Проект автоматизации штанговой насосной станции (станок-качалка-насос)

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

0.027.00.00 - ПЗ

Обозначение документа

Разработал студент: АТбп-16-1 (шифр группы) _____ (подпись) Д.Н. Чусов (И.О. Фамилия)

Руководитель: _____ (подпись) П.Р. Ершов (И.О. Фамилия)

Консультанты: _____ (подпись) П.Р. Ершов (И.О. Фамилия)

Нормоконтроль _____ (подпись) П.Р. Ершов (И.О. Фамилия)

Иркутск 2020 г.