

А

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

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Институт энергетики
Кафедра электропривода и электрического транспорта

Допускаю к защите
Зав. кафедрой ЭЭТ
О.В.Арсентьев

И.О.Фамилия

« 10 » 06 2019 г.

Разработка регулируемого электропривода центробежного насоса

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе

Программа бакалавриата
Электропривод и автоматика
по направлению подготовки
13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника

0.253.00.00 ПЗ

Разработал студент ЭАПБ-15-1

шифр группы



подпись

М.Н.Мычилкин

И.О.Фамилия

Руководитель



подпись

В.Е.Павлов

И.О.Фамилия

Нормоконтроль



подпись

В.Е.Павлов

И.О.Фамилия

Иркутск 2019 г.

А