

А

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

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт энергетики
Кафедра Электроснабжения и электротехники

Допускаю к защите
Зав. кафедрой:

_____ К.В. Суслов
подпись И.О. Фамилия

«Исследование эффективности применения современного типа
коммутационных аппаратов в электрических сетях»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
Программа магистратуры
«Оптимизация развивающихся систем электроснабжения»

по направлению подготовки или специальности
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
код и наименование направления подготовки или специальности

0.009.00.00 – ПЗ
обозначение документа

Разработал студент

ЭПМЗ-18-1
шифр группы

Серг
подпись

Сергеева Ю.В.
И.О. Фамилия

Руководитель

подпись

И.О. Фамилия

Нормоконтроль

подпись

И.О. Фамилия

Иркутск 2020г.

А