

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

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт заочно - вечернего обучения
Кафедра Электроснабжения и электротехники

Допускаю к защите

Зав. кафедрой:

К.В. Суслов

подпись

И.О. Фамилия

«Электроснабжение 24 квартала г.Мирный»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень бакалавриата)
по направлению подготовки или специальности
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

0.884.00.00 – ПЗ

Разработал студент

ЭПбз 15 - 2



А.И. Сапожников

Руководитель

М.О. Умнова

Консультанты

И.Н. Шушпанов

Нормоконтроль

М.О. Умнова

Иркутск 2020г.