

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:

подпись

К.В. Суслов
 И.О. Фамилия

Анализ электроснабжения железной дороги по критериям энергосбережения

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
 к выпускной квалификационной работе**

(уровень бакалавриата/уровень магистратуры/уровень специалитета)

Программа бакалавриата или программа магистратуры или программа специалитета
 «Энергоэффективность, энергоаудит и управление энергохозяйством»

по направлению подготовки или специальности

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

код и наименование направления подготовки или специальности

0.006.00.00 – ПЗ

обозначение документа

Разработал студент

2213-18/1

шифр группы



подпись

А.Н. Корчинский
 И.О. Фамилия

Руководитель

подпись

И.О. Фамилия

Нормоконтроль

подпись

И.О. Фамилия