

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:  
\_\_\_\_\_ О.В. Арсентьев

**МЕНЕДЖМЕНТ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ТРОЛЛЕЙБУСНОГО  
ДЕПО Г. ИРКУТСКА**


**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
к выпускной квалификационной работе**

Программа магистратуры:  
«Техническое обеспечение оптимального функционирования  
электрического транспорта»

по направлению подготовки  
13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»

0.154.00.00–ПЗ

Разработал студент  
группы ЭТм-18-1



И.А.Салахутдинов

Руководитель

С.М. Аршинова

Нормоконтроль

С.М. Аршинова

Иркутск 2020 г.