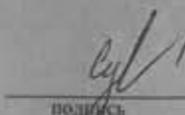


А  
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт энергетики  
Кафедра Электроснабжения и электротехники

Допускаю к защите  
Зав. кафедрой:  
  
\_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ Н.И. Воропай  
И.О. Фамилия

Электроснабжение тракторостроительного завода  
наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
к выпускной квалификационной работе  
(уровень бакалавриата)  
Программа бакалавриата  
Электроснабжение  
наименование программы

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

0.171.00.00 - ПЗ

Разработал студент

ЭПБ-14-1  
шифр группы

  
\_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

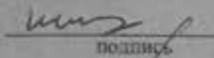
И.А. Мальцев  
И.О. Фамилия

Руководитель

  
\_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

С.В. Подьячих  
И.О. Фамилия

Консультанты

  
\_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

И.Н. Шущанов  
И.О. Фамилия

Нормоконтроль

  
\_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

С.В. Подьячих  
И.О. Фамилия