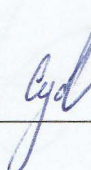


**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт Энергетики  
Кафедра Электроснабжения и электротехники

Допускаю к защите  
Зав. кафедрой:

 Н.И. Воропай  
подпись И.О. Фамилия

**КОГЕНЕРАТИВНОЕ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ ДЛЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ  
ЗДАНИЯ В РАЗНЫХ РЕГИОНАХ**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
к выпускной квалификационной работе**

(уровень магистратуры)

Программа магистратуры

«Энергоэффективность, энергоаудит и управление энергохозяйством»  
наименование программы

по направлению подготовки

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

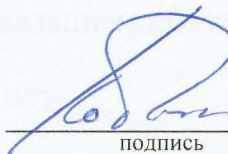
код и наименование направления подготовки или специальности

0.003.00.00 – ПЗ

обозначение документа

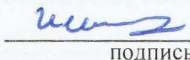
Разработал студент

ЭУМ-16-2  
шифр группы

  
подпись

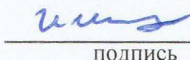
В.О. Кобылкин  
И.О. Фамилия

Руководитель

  
подпись

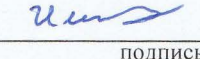
И.Н. Шушпанов  
И.О. Фамилия

Консультанты

  
подпись

И.Н. Шушпанов  
И.О. Фамилия

Нормоконтроль

  
подпись

И.Н. Шушпанов  
И.О. Фамилия

Иркутск 2018г.

А