

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

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт энергетики  
Кафедра Энергетические системы и комплексы

Допускаю к защите  
Зав. кафедрой:

\_\_\_\_\_ С.М. Сендеров  
подпись

**Оценка перспектив использования технологии газификации отходов  
лесопереработки для энергоснабжения децентрализованных потребителей**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к выпускной квалификационной работе по программе магистратуры  
Прогнозирование и стратегии развития энергосистем и комплексов в регионе  
по направлению подготовки  
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

0.298.00.00 – ПЗ  
обозначение документа

Разработал студент

ПРЭМ-18-1  
шифр группы



М.В. Пензик

Руководитель

\_\_\_\_\_

подпись

А.В. Чемезов

Нормоконтроль

\_\_\_\_\_

подпись

А.В. Чемезов

Иркутск 2020 г.