


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

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Филиал ИРНИТУ в г. Усолье-Сибирском
Кафедра общинженерной подготовки

Допускаю к защите
Заведующий кафедрой



подпись

Н.Е. Федотова

Повышение надежности работы воздухоподогревателя котлоагрегата
БКЗ 210-140 при сжигании непроектного топлива

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень бакалавриата)
Программа бакалавриата
Энергообеспечение предприятий

по направлению подготовки
13.03.01. Теплоэнергетика и теплотехника

0.001.00.00 - ПЗ

Разработал студент УЭТб-14-1		К.Л. Якименко
шифр группы	подпись	
Руководитель		С.А. Федорищев
	подпись	
Консультанты		Т.В. Сафонова
	подпись	
Нормоконтроль		С.А. Федорищев
	подпись	

Усолье-Сибирское 2018 г.