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

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт энергетики

Кафедра теплоэнергетики

Допускаю к защите
Зав. кафедрой теплоэнергетики
_____ В.А. Бочкарев
«7» июня 2018 г.

Повышение эффективности регулирования тепловой нагрузки участка тепловой сети Усть-Илимской ТЭЦ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень бакалавриата)
Профиль «Промышленная теплоэнергетика»
по направлению подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

0.003.00.00 - ПЗ

Выполнил студент группы ПТЭб-14-1 _____ Т.А. Колованова
подпись

Руководитель _____ В.М. Картавская
подпись

Консультант _____ Н.Г. Захарьева
подпись

Нормоконтроль _____ В.М. Картавская
подпись

Иркутск 2018 г.