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 потребления тепловой энергии в многоквартирном доме

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

0.012.00.00 - ПЗ

Студент	ПТЭб-14-1	_____	С.А. Хороших
	шифр группы	подпись	инициалы, фамилия
Руководитель		_____	В.М. Картавская
		подпись	инициалы, фамилия
Консультанты		_____	_____
		подпись	инициалы, фамилия
		_____	_____
		подпись	инициалы, фамилия
Нормоконтроль		_____	В.М. Картавская
		подпись	инициалы, фамилия

Иркутск 2018 г.