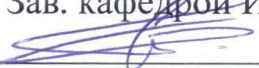


А
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт архитектуры, строительства и дизайна
Кафедра «Инженерных коммуникаций и систем жизнеобеспечения»


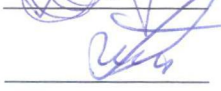

Допускаю к защите
Зав. кафедрой ИКиСЖ
 М.Ю. Толстой
« ____ » _____ 2019г.

Исследование резервов энергосбережения в системах вентиляции жилых и
общественных зданий

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе (уровень магистратуры)
Магистерская программа: «Прогнозирование характеристик систем
жизнеобеспечения»
по направлению: 08.04.01 «Строительство»

0.08.04.01/В34-018.19 ПЗ

Разработал магистрант	<u>ТВм-17-1</u>		<u>Е. Н. Бойко</u>
Руководитель магистранта			<u>В. А. Тюменцев</u>
Нормоконтроль			<u>В. А. Тюменцев</u>

Иркутск 2019

А