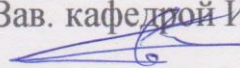


А

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

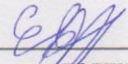


Институт архитектуры, строительства и дизайна
Кафедра «Инженерных коммуникаций и систем жизнеобеспечения»

Допускаю к защите
Зав. кафедрой ИК и СЖ
 М.Ю. Толстой
« 14 » июня 2018г.

Исследование энергоэффективных систем отопления зданий в условиях Сибири
и Дальнего востока на примере ООО ЦПИСРР "ВестЛайн"
наименование темы

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

0.08.04.01/В34-039.18 ПЗ

Разработал магистрант	<u>ТВм-16-1</u> шифр группы	 подпись	<u>Кудимов Е.В.</u> И.О. Фамилия
Руководитель магистранта		 подпись	<u>Съемщиков С.Е.</u> И.О. Фамилия
Нормоконтроль		 подпись	<u>Съемщиков С.Е.</u> И.О. Фамилия

Иркутск 2018

А