Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Институт архитектуры и строительства
Кафедра «Строительного производства»

Допускаю к защите
Зав. кафедрой СП
_____А.К.Комаров
«20» июня 2017г.

Оптимизация конструктивных и технологических решений при устройстве теплоизоляции ограждающих конструкций зданий и сооружений в природно-климатических условиях Восточной Сибири

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе(уровень магистратуры)
Магистерская программа: «Технология, организация и управление на предприятиях строительной отрасли»
по направлению: 08.04.01 «Строительство»

0.08.04.01/В08-008.17 ПЗ

Разработал магистрант ПГСм –15-1 _____ А. Ю. Парфентьева
шифр группы подпись И.О. Фамилия

Руководитель магистранта _____ А. К. Комаров
подпись И.О. Фамилия

Нормоконтроль _____ А.К. Комаров
подпись И.О. Фамилия

Иркутск 2017