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 «Строительное производство»

Допускаю к защите
Зав. кафедрой СП
_____А.К. Комаров
«____»_____2019 г.

Совершенствование методов защиты каркасных зданий от прогрессирующего обрушения

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/В08-019.19 ПЗ

Разработал магистрант ПГСм-17-1 _____ В.Н. Пискунов
шифр группы подпись И.О. Фамилия

Руководитель магистранта _____ П.А. Шустов
подпись И.О. Фамилия

Нормоконтроль _____ П.А. Шустов
подпись И.О. Фамилия

Иркутск 2019