

А

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

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт архитектуры и строительства

Кафедра автомобильных дорог

Допускаю к защите
Заведующий кафедрой АД


подпись

В.Б. Балабанов
И.О. Фамилия

Горячая полимерно-битумная мастика для герметизации
швов и трещин на асфальтобетонных покрытиях

наименование темы

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(уровень магистратуры)

Программа магистратуры

«Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог»
наименование программы

по направлению подготовки

08.04.01 «Строительство»

код и наименование направления подготовки или специальности

0.010. 00. 00 ПЗ

обозначение документа

Разработал магистрант

АДм-15-1
шифр группы


подпись

Д.А. Угрюмова
И.О. Фамилия

Руководитель


подпись

В.Б. Балабанов
И.О. Фамилия

Консультанты


подпись

В.Б. Балабанов
И.О. Фамилия

Нормоконтроль


подпись

В.Б. Балабанов
И.О. Фамилия

Иркутск 2017 г.

А