



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Томский государственный архитектурно-строительный университет»
(ТГАСУ)

Институт кадастра, экономики и инженерных систем в строительстве

Кафедра Теплогазоснабжение

Направление подготовки 08.03.01 Строительство
специальности 08.03.01.06 «Теплогазоснабжение и вентиляция»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕРМОВКЛАДЫШЕЙ НА ТЕПЛОВОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕПЛОНАПРЯЖЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МНОГОСЛОЙНЫХ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ

Бакалавр Кошкин М.А.
(фамилия, инициалы) (подпись)

Руководитель программы Цветков Н.А.
(фамилия, инициалы) (подпись)

Научный руководитель Козлобродов А.Н.
(фамилия, инициалы) (подпись)

Консультант Иванова Е.А.
(фамилия, инициалы) (подпись)

ТОМСК 2017