Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт Архитектуры и строительства

Кафедра Инженерных коммуникаций и систем жизнеобеспечения

Допускаю к защите
Зав. кафедрой:



М.Ю.Толстой
подпись И.О.Фамилия

Применение солнечных коллекторов для отопления и ГВС МКД в пос. Листвянка

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе (уровень бакалавриата)
Программа бакалавриата «Теплогазоснабжение и вентиляция»
по направлению подготовки
08.03.01 «Строительство»

1.08.03.01/В34 – 001.17 ПЗ

Разработал студент	ТВб-13-1 (шифр группы)	подпись	С.Ф.Матвеев (И.О. Фамилия)
Руководитель		подпись	Н.В.Вилор (И.О. Фамилия)
Консультант		подпись	О.И.Никитина (И.О. Фамилия)
Нормоконтроль		подпись	Н.В.Вилор (И.О. Фамилия)

Иркутск 2017 г.