



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

---

Допустить к защите  
Заведующий кафедрой  
\_\_\_\_\_ (Цветков Н.А.)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020г.

Институт Кадастра, экономики и инженерных систем в строительстве  
Кафедра «Теплогазоснабжение и инженерные системы в строительстве»  
Направление подготовки 08.03.01 Строительство  
Профиль подготовки 08.03.01.06 Теплогазоснабжение и вентиляция

## ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА

ТЕМА Проект системы отопления жилого дома с административными помещениями по ул.Брусилова в г.Воронеже

СТУДЕНТ Желудков Артем Германович \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
на \_\_\_\_\_ стр., графическая часть на \_\_\_\_\_ л.

Руководитель Пенявский Виталий Владимирович \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

Нормоконтролер Дорошенко Ю.Н. \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

Томск 2020 г.