

А

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Факультет инженерной экологии и городского хозяйства
Кафедра Теплогазоснабжения и вентиляции

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

«Реконструкция наружной тепловой сети по ул. Тамбасова участок 68, СПб»
(тема ВКР)

Работу выполнил обучающийся Дружинина Т.А., гр 2-Т-4
(Фамилия И.О.) (№ группы)

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Теплогазоснабжение и вентиляция

Руководитель:

к.т.н., доцент каф ТГВ Бирюзова Е.А. _____
Ученая степень, ученое звание Фамилия И.О. подпись

Консультант:

старий преподаватель каф. ТСБ Гонсарук Т.Н. _____
Ученая степень, ученое звание Фамилия И.О. подпись
должность, место работы

Нормоконтролер _____ Пухкал В.А. _____
Фамилия И.О. подпись

Допустить к защите

Заведующий кафедрой

_____ В.А. Пухкал

« _____ » _____ 2020 г.

Санкт-Петербург 2020

А