

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

**Исследование состояния внутридомового газового оборудования
многоквартирных жилых домов в Санкт-Петербурге**

Работу выполнил обучающийся: Миронов Олег Геннадьевич, группа 12-См-2

Направление подготовки _____ Строительство – 08.04.01

Направленность (профиль) _____ Теплогазоснабжение и вентиляция

Руководитель:

Канд. физ.-мат. наук, доцент
Ученая степень, ученое звание

Пономарев Н.С.
Фамилия И.О.

подпись

Консультант:

Ученая степень, ученое звание
должность, место работы

Фамилия И.О.

подпись

Нормоконтролер _____

Пухкал В.А.
Фамилия И.О.

подпись

Допустить к защите

Заведующий кафедрой

_____ В.А. Пухкал

« _____ » _____ 2020 г.

Санкт-Петербург 2020