

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

Горячее водоснабжение девятиэтажного жилого дома в Санкт-Петербурге

(тема ВКР)

Работу выполнил обучающийся Погудина С.В., ТТ-4
(Фамилия И.О.) (№ группы)

Направление подготовки 13.03.01 Теплотехника и теплоэнергетика

Направленность (профиль) Теплотехника и теплоэнергетика

Руководитель:

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

Консультант:

ст. препод. каф.ТСБ Гончарук 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