

**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

**Отопление и вентиляция участка подготовки оборотных
растворов в г. Хабаровске**

Работу выполнил обучающийся Бондарчук Дарья Григорьевна, гр. 2-Т-4

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Теплогазоснабжение и вентиляция

Руководитель:

доцент, кандидат технических наук Пухкал В.А.

подпись

Консультант:

Ученая степень, ученое звание
должность, место работы

Фамилия И.О.

подпись

Нормоконтролер:

доцент, кандидат технических наук Пухкал В.А.

подпись

Допустить к защите

Заведующий кафедрой

_____ Н.С. Пономарев

« _____ » июня 2021 г.

Санкт-Петербург
2021