

**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

«Энергосбережение в системах теплоснабжения на удаленных объектах
магистрального газопровода»
(тема ВКР)

Работу выполнил обучающийся _____ Яворский М.И. _____, 2-ТТм-2
(Фамилия И.О.) (№ группы)

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль) Теплогазоснабжение и вентиляция

Руководитель:

канд. физ.-мат. наук, доц.
Ученая степень, ученое звание

Пономарев Н.С.
Фамилия И.О.

подпись

Консультант:

канд. физ.-мат. наук, доц.
Ученая степень, ученое звание
должность, место работы

Пономарев Н.С.
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