ŋqdqyəʏ bɆ dəqƐbʏɜə d ɛɑɑbɔʏ ɟqdqʏqyè

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

САНКТ–ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО–СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет безотрывных форм обучения

Кафедра теплогазоснабжения и вентиляции

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе

«Разработка тепловой сети жилого многоквартирного комплекса по аптекарскому проспекту»

Работу выполнил студент Гук Михаил Александрович

Консультанты:

1. Разработка ТС. к.т.н., доцент
Бирюзова С.А.
2. Разработка БЖД. к.т.н., доцент
Панов С.Н.
3. ____
____
4. Нормоконтролер ______________________
____

Студент
Гук М.А.

Допускается к защите
Зав. кафедрой
Пухкал В.А.
«___»___________20___г.

Санкт-Петербург – 2018г

ŋqdqyəʏ bɆ dəqƐbʏɜə d ɛɑɑbɔʏ ɟqdqʏqyè