



Министерство образования и науки Российской Федерации

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Строительный факультет
Кафедра железобетонных и каменных конструкций

Пояснительная записка
к выпускной квалификационной работе

**16-ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ СО ВСТРОЕННЫМИ
ПОМЕЩЕНИЯМИ В Г.САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

Работу выполнил студент Трутнева Я.С.

Консультанты:

1. Руководитель Хегай А.О.

2. Ступакова О.Е.

3. Хорошенькая Е.В.

4. Махов Д.А.

5. Норм.контроль Трофимов А.В.

Студент
Трутнева Я.С.

Допускается к защите
Зав.кафедрой Морозов В.И.

« _____ » _____ 20__ г.

Санкт-Петербург
2020