

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

САНКТ – ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО – СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет Строительный

Кафедра Железобетонных и каменных конструкций

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе

Проектирование жилого каркасно-монолитного многоэтажного здания

Работу выполнил студент

Шишкалов Михаил Михайлович

(фамилия имя отчество)

Студент

Шишкалов М.М.

(Фамилия, Инициалы)

Допускается к защите

И. о. зав. кафедрой ЖБК

Хегай А.О.

(подпись)

« ___ » _____ 2022 г.

Консультанты:

1. Архитектурный раздел

2. Расчетно-конструктивный раздел

3. Раздел организация строительства

4. Раздел технологии строительного
производства

5. Нормоконтролер

Трофимов А.В.

Санкт-Петербург – 2022 г.