ŋ̊qdqɐɘɤ bⱻ dəqⱻbɤзə d ɕɔɑbɔɤ ɟqdqɤqɐè

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский Государственный Архитектурно-Строительный Университет»
(СПб ГАСУ)

Институт безотрывных форм обучения

Кафедра Железобетонных и каменных конструкций

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе

«Строительство 20-ти этажного монолитного жилого дома в г.Санкт-Петербург»

Работу выполнил студент Громов Даниил Николаевич
(фамилия имя отчество)

Консультанты:

1. Архитектурный раздел________________
2. Расчетно-конструктивный раздел________
3. Раздел организация строительства_______
4. Раздел технологии строительного________ производства
5. Нормоконтролер______________________

Студент

Громов Д.Н.
(Фамилия, Инициалы)

Допускается к защите

Зав. кафедрой ЖБК

Морозов В.И.__________________
(подпись)

«_____»___________20___г.

Санкт-Петербург
2021 г.

ŋ̊qdqɐɘɤ bⱻ dəqⱻbɤзə d ɕɔɑbɔɤ ɟqdqɤqɐè