ɳqddɑʏəʏ ɒƐ dəqƐɒʏɜə ɑ ɔɔɑɒɔɔ ɹqddʏɑʏè

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет Строительный/ (ФБФО)

Кафедра Технологии строительного производства

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе

Строительство 16-ти этажного каркасно-монолитного жилого дома

Работу выполнил студент: Кулькеев Антон Сергеевич

Студент
Кулькеев Антон Сергеевич

Допускается к защите
Зав. кафедрой технологии
строительного производства
к.т.н., доцент Гайдо А.Н.

«___»_____2019 г.

Консультанты:

1. Архитектурно-строительный раздел
2. Организационно-технологический раздел
3. Раздел БЖД и ООС
4. Экономический раздел
5. Нормоконтролёр

Санкт-Петербург

2019 г

ɳqddɑʏəʏ ɒƐ dəqƐɒʏɜə ɑ ɔɔɑɒɔɔ ɹqddʏɑʏè