

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ**  
**САНКТ – ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**  
**АРХИТЕКТУРНО – СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Факультет ФБФО**  
**Кафедра Геотехники**

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к выпускной квалификационной работе**

**Проектирование фундамента подземной части жилого**  
**здания на слабых грунтах**

Работу выполнил студент Васильев М.В.

Консультанты:

Студент  
Васильев М.В.  
Допускается к защите  
Зав. кафедрой  
**член-корр. РААСН, д.т.н., проф.**  
**Р. А. МАНГУШЕВ**

1. Руководитель  
к.т.н, доцент Ананьев А.А.

2. Нормоконтролер  
к.т.н, доцент Ананьев А.А.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Санкт-Петербург – 2019г.