Выпускная квалификационная работа выполнена в ресурсном центре

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» (СПбГАСУ)
Ул. 2-я Красноармейская, д.4, Санкт-Петербург, 190005

Факультет строительный

Кафедра геотехники

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе по специальности
08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»,
по специализации №2 «Строительство подземных сооружений»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ И ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ В СЛОЖНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Работу выполнил студент группы 2-СУЗС-VI Баранкова Александра Михайловна

Студент допускается к защите

Консультанты:
Конюшков Владимир Викторович,
кандидат технических наук, доцент
кафедры Геотехники

Зав. Кафедрой: д-р техн. наук,
профессор Мангушев Р.А.

(подпись)

« » 2021 г.

Нормоконтролер: канд. техн. наук,
доцент Ананьев А.А.

(подпись)

Санкт-Петербург
2021 г.

Выпускная квалификационная работа выполнена в ресурсном центре