

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Факультет строительный

Кафедра геотехники

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

по направлению 08.04.01 «Строительство»
по направленности «Проектирование и строительство
подземных частей зданий и сооружений»

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФОРМУЛЫ РАСЧЕТНОГО
СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРУНТА ДЛЯ ФУНДАМЕНТОВ
КОНЕЧНОЙ ФОРМЫ**

Работу выполнил магистрант группы 8-См-П Скворцов Кирилл Дмитриевич

Магистрант допускается к защите

Руководитель: канд. техн. наук,
доцент Осокин А. И.

(подпись)

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

Нормоконтролер: канд. техн. наук,
доцент Кузнецов А.В.

(подпись)

(подпись)

« » 2021 г.

Санкт-Петербург – 2021 г.