ɳqddɑʏəʏ ɒƐ dəqƐɒƐbʏɜə d ɛɔɑɒɔɔ Jqddʏɑʏè

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

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»

Реконструкция здания центра современного искусства с развитием подземного пространства

Работу выполнил студент группы 2-СУЗС-VI Клюкина Ксения Григорьевна

	Консультанты:
	1. Дерендяев А. В., старший преподаватель каф. Геотехники
Студент	2. Савин С.Н., доктор техн. наук, доцент, профессор каф. Техносферной безопасности
Клюкина К.Г.	
допускается к защите	
Зав. кафедрой: д-р техн. наук, профессор Мангушев Р.А.	Нормоконтролер: канд. техн. наук, доцент Ананьев А.А.
(подпись)	(подпись)
« » 2019 г.	

Санкт-Петербург – 2019 г.

ɳqddɑʏəʏ ɒƐ dəqƐɒƐbʏɜə d ɛɔɑɒɔɔ Jqddʏɑʏè