

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	2
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ	3
1.1 Расположение проектируемого объекта	3
1.2 Сведения о проектируемом объекте	4
1.3 Инженерно-геологические и гидрогеологические условия	9
1.3.1 Инженерно-геологические условия	9
1.3.2. Гидрогеологическое описание и гидрогеологические условия	12
1.4 Метеорологические и климатические условия площадки	13
1.5. Физико-механические свойства грунтов	16
2 РАСЧЕТНО КОНСТРУКТИВНЫЙ РАЗДЕЛ	25
2.1 Конструктивные решения	25
2.2 Сбор нагрузок	28
2.3 Разработка фундаментов	29
2.3.1 Фундамент на естественном основании	29
2.3.2 Фундамент на естественном основании с учетом лессовых процессов	36
2.3.3 Свайный фундамент	39
3 ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	46
3.1 Подготовительные работы	46
3.2 Водоотлив	46
3.3 Земляные работы.....	46
3.4 Бетонирование монолитной железобетонной плиты фундамента	50
3.5 Погружение заводских свай способом вдавливания	55
4 БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА. ОРГАНИЗАЦИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ..	60
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	64
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	65
5 ПРИЛОЖЕНИЯ	67

						24.000000.2018-ВКР.ПЗ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Наименование объекта Пояснительная записка		
Разраб.		Рычагова ТВ						
Дип. рук.		Ломакин ЕА						
Н. контр.								
Зав. каф.								
						Стадия	Лист	Листов
						ДП	1	67
						СПбГАСУ Кафедра Геотех- ники		