

Нормативные и расчетные значения основных физико-механических характеристик грунтов в объекте по выделенным ИГЭ

Объект: Остров Федерации

Опыты: 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8;

Таблица 1

№ ИГЭ	Наименование ИГЭ	Pd ср., МПа	Вер-ть разж.	ϕ , град	ϕ 1,град	E, МПа
1	Морской Ил тёмного цвета	2,34	-			
2	Супесь опесчаненная	3,66	БВ	28,73	27,04	16,26
22	Песок средней крупности средний	6,82	НВ	36,78	36,68	41,34
3	Песок мелкий, водонасыщенный	2,93	РВ	30,41	28,51	18,77
4	Эллювий коренных пород	5,90	-			

Примечание: Расчетные значения свойства грунтов, определены для ИГЭ с коэффициентом вариации ($V \leq 0.3$) и включающих не менее шести измерений ($n \geq 6$) по ГОСТ 20522-96.

Доверительная вероятность - по СНиП 2.02.01-83, п.2.14: 1-0.95, 2-0.85.

Вероятность разжижения:

БВ - Большая вероятность разжижения (пески рыхлого сложения сцепление практически отсутствует);

РВ - Разжижение возможно (пески рыхлые или средней плотности со слабо развитым сцеплением);

МВ - Вероятность разжижения невелика (пески средней плотности с развитым сцеплением);

НВ - Разжижение песков практически невозможно (пески плотные и средней плотности с хорошо развитым сцеплением).

Изнв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист
					1

Пробы грунта

Объект: Остров Федерации

Таблица 2

№ п/п	т.с.з.	Номер пробы	Глуб., м	Вид пробы	Описание пробы
1	1	1	3,00	Проба	Супесь опесчаненная
2	1	2	5,50	Проба	Песок мелкий, водонасыщенный

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
								2
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				