

Сводная таблица физико-механических характеристик грунтов по данным статического зондирования (СП 446.1325800.2019)

Объект: Дом в г. Лесном по ул. Пушкина

Опыты: 1; 2; 5; 6; 8; 9;

Таблица 1

№ п/п	№ т.с.з.	Интервал глубин		Ср. знач. по слою		Jl ср.	Нормативные		Расчетные				E, МПа	
		от, м	до, м	конус, МПа	муфта, кПа		φ°	С, кПа	φ1°	С1, кПа	φ2°	С2, кПа		
ИГЭ 1 - Насыпной грунт														
1	1	250,8	249,4	3,74	79,35	-								
2	2	249,3	248,3	4,86	122,57	-								
3	5	250,7	249,7	1,97	24,69	-								
4	6	250,7	249,7	6,18	94,29	-								
5	8	249,8	249,2	1,80	46,29	-								
6	9	250,8	249,4	3,74	79,35	-								
Средние значения:				3,72	74,42	-								
Ср. взвешенные значения:				3,84	76,80	-								
ИГЭ 2 - Суглинок делювиальный, тёмно-коричневый, твёрдый														
1	1	249,4	245,0	0,59	47,61	-	17	15	15	13	16	14	4,2	
2	2	248,3	244,3	1,61	152,36	-	20	21	18	19	19	19	11,2	
3	5	249,7	243,3	0,49	42,05	-	16	14	15	13	15	13	3,5	
4	5	243,3	242,9	0,18	22,29	-	16	14					3,5	
5	6	249,7	242,9	1,37	103,36	-	20	19	18	18	19	18	9,6	
6	8	249,2	247,2	0,52	25,37	-	16	14	15	13	15	13	3,6	
7	9	249,4	245,0	0,59	47,61	-	17	15	15	13	16	14	4,2	
Средние значения:				0,76	62,95	-	17	16	16	15	17	15	5,7	
Ср. взвешенные значения:				0,89	72,54	-	18	16	16	15	17	16	6,3	
ИГЭ 3 - Суглинок пролювиально-аллювиальный, светло-коричневый, твёрдый														
1	1	245,0	240,2	0,77	49,93	-	18	16	17	15	17	15	5,4	
2	2	244,3	239,9	1,57	105,00	-	20	20	19	19	19	20	11,0	
3	5	242,9	241,7	1,46	58,57	-	20	20	18	18	19	19	10,2	
4	6	242,9	241,3	2,40	154,29	-	22	25	18	21	20	23	16,8	
5	8	247,2	241,6	0,63	43,29	-	17	15	16	14	16	14	4,4	
6	9	245,0	240,2	0,77	49,93	-	18	16	17	15	17	15	5,4	
Средние значения:				1,27	76,84	-	19	19	17	17	18	18	8,9	
Ср. взвешенные значения:				1,05	67,00	-	18	17	17	16	17	16	7,3	
ИГЭ 7 - супесь														
1	1	240,2	239,6	3,90	42,00	-	27	17					19,6	
2	2	239,9	239,3	2,93	126,43	-	25	15					15,7	
3	5	241,7	241,3	4,36	66,86	-	28	18					21,8	
4	6	241,3	240,5	8,22	198,86	-	31	24					35,0	
5	8	241,6	241,0	2,64	49,29	-	24	14					14,6	
6	9	240,2	239,6	3,90	42,00	-	27	17					19,6	
Средние значения:				4,33	87,57	-	27	17					21,0	
Ср. взвешенные значения:				4,54	94,91	-	27	18					21,8	

Примечание: Расчетные значения свойств грунтов, определены для ИГЭ с коэффициентом вариации ($V \leq 0.3$) и включающих не менее шести измерений ($n \geq 6$) по ГОСТ 20522-2012.

Доверительная вероятность - по СП 22.13330.2016 "СНиП 2.02.01-83", п.5.3.17: 1-0.95, 2-0.85. В остальных случаях используются коэффициенты надежности из ГОСТ 20522-2012, п.5.4.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

00012-0001

Лист

1