

Сводная таблица физико-механических характеристик грунтов по данным статического зондирования (СП-11-105-97)

Объект: Жилой дом в г. Лесном

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, град	C, кПа	Φ, град	C1, кПа	
<i>ИГЭ 1 - Насыпной грунт</i>											
1	9	249,8	248,2	6,08	154,29						
<i>ИГЭ 2 - Суглинок делювиальный, тёмно-коричневый, твёрдый</i>											
1	1	250,8	249,4	9,26	198,37	-0,12	27,00	47,00	21,09	36,71	42,00
2	2	249,3	248,7	6,20	72,86	-0,02	27,00	47,00			42,00
3	5	250,7	249,5	4,35	66,43	0,04	25,35	37,10			30,45
4	6	250,7	249,5	5,25	81,43	-0,01	26,25	42,50			36,75
5	8	249,8	249,2	4,50	115,71	-0,01	25,50	38,00			31,50
6	9	248,2	246,8	0,51	110,82	0,24	16,09	14,09	12,73	11,15	3,60
Средние значения:				5,01	107,60	0,02	24,53	37,62	16,91	23,93	31,05
Ср. взвешенные значения:				4,94	113,04	0,03	24,02	36,26	16,91	23,93	29,47
<i>ИГЭ 3 - Суглинок пролювиально-аллювиальный, светло-коричневый, твёрдый</i>											
1	1	249,4	240,2	1,72	122,05	0,13	20,43	21,29	19,24	20,05	12,01
2	2	248,7	239,7	1,65	130,10	0,13	20,29	20,88	18,95	19,49	11,53
3	5	249,5	243,1	1,20	104,33	0,23	19,40	18,20	16,00	14,00	8,40
4	6	249,5	243,1	1,37	105,40	0,20	19,74	19,21	18,55	18,06	9,58
5	8	249,2	241,6	1,50	96,43	0,20	20,00	20,00	18,81	18,81	10,50
Средние значения:				1,49	111,66	0,18	19,97	19,92	18,31	18,08	10,40
Ср. взвешенные значения:				1,52	113,18	0,17	20,03	20,08	18,44	18,34	10,60
<i>ИГЭ 3а - Суглинок пролювиально-аллювиальный, коричневато-рыжий, твёрдой консистенции, с включением грубоокатанных дресвы и щебня до 30-40%</i>											
1	2	239,7	239,1	3,30	134,29	0,03	23,60	30,80			23,10
2	6	243,1	241,1	2,46	148,71	0,05	21,92	25,76	19,64	23,08	17,22
3	9	246,8	241,2	0,98	97,04	0,26	18,85	16,85			6,83
Средние значения:				2,25	126,68	0,11	21,46	24,47	19,64	23,08	15,72
Ср. взвешенные значения:				1,51	112,37	0,19	19,95	20,04	19,64	23,08	10,55
<i>ИГЭ 4 - Суглинок эллювиальный, коричневато-оранжевый, твёрдой консистенции, с включениями щебня до 48%</i>											
1	5	243,1	241,7	3,64	132,24	0,02	24,29	32,86			25,50
<i>ИГЭ 6 - Туф порфиритов, зеленовато-коричневые, сильновыветрелые, низкой прочности</i>											
1	1	240,2	239,4	10,20	105,00	-0,09	27,00	47,00			42,00
2	5	241,7	241,1	10,90	167,14	-0,12	27,00	47,00			42,00
3	6	241,1	240,3	9,68	216,43	-0,13	27,00	47,00			42,00
4	8	241,6	240,8	6,60	123,21	-0,06	27,00	47,00			42,00
5	9	241,2	240,6	10,50	117,14	-0,10	27,00	47,00			42,00
Средние значения:				9,58	145,78	-0,10	27,00	47,00			42,00
Ср. взвешенные значения:				9,45	146,19	-0,10	27,00	47,00			42,00

Исполнитель:	
Проверил:	