

Таблица И.1

Пески	Плотность сложения при $q_c$ , МПа		
	Плотные	Средней плотности	Рыхлые
Крупные и средней крупности, независимо от влажности	Более 15	От 5 до 15	Менее 5
Мелкие, независимо от влажности	Более 12	От 4 до 12	Менее 4
Пылеватые: малой и средней степени водонасыщения насыщенные водой	Более 10	От 3 до 10	Менее 3
	Более 7	От 2 до 7	Менее 2

Таблица И.2

Пески	Нормативный модуль деформации песчаных грунтов $E$ при $q_c$ , МПа									
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Все генетические типы, кроме аллювиальных и флювиогляциальных	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
Аллювиальные и флювиогляциальные	17	20	22	25	28	30	33	36	38	41

Таблица И.3

$q_c$ , МПа	Нормативный угол внутреннего трения песчаных грунтов $\phi$ , град., при глубине зондирования, м	
	2	5 и более
1,5	28	26
3	30	28
5	32	30
8	34	32
12	36	34
18	38	36
26	40	38

Примечание -Значения угла внутреннего трения  $\phi$  в интервале глубин от 2 до 5 м определяется интерполяцией.

Таблица И.4

$q_c$ , МПа	Показатель текучести $I_L$ глинистых грунтов при $f_s$ , МПа											
	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	0,12	0,15	0,20	0,30	0,40	$\geq 0,50$	
1	0,50	0,39	0,33	0,29	0,26	0,23	0,20	0,16	–	–	–	
2	0,37	0,27	0,20	0,16	0,12	0,10	0,06	0,02	–0,05	–	–	
3	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,03	0,01	–0,03	–0,06	–	
5	0,09	0,04	0,01	0,00	–0,02	–0,03	–0,05	–0,07	–0,09	–0,11	–0,13	
8	0,01	–0,02	–0,04	–0,06	–0,07	–0,08	–0,09	–0,11	–0,13	–0,14	–0,15	
10	–	–0,05	–0,07	–0,08	–0,09	–0,10	–0,11	–0,13	–0,14	–0,16	–0,17	
12	–	–	–0,09	–0,11	–0,11	–0,12	–0,13	–0,14	–0,16	–0,17	–0,18	
15	–	–	–	–0,13	–0,14	–0,15	–0,16	–0,17	–0,18	–0,19	–0,20	
20	–	–	–	–	–0,17	–0,18	–0,18	–0,19	–0,20	–0,20	–0,21	

Таблица И.5

$q_c$ , МПа	Нормативные значения модуля деформации $E$ , угла внутреннего трения $\phi$ и удельного сцепления $c$ суглинков и глин (кроме грунтов ледникового комплекса)		
	$E$ , МПа	Суглинки	Глины

		φ, град.	c, кПа	φ, град.	c, кПа
0,5	3,5	16	14	14	25
1	7	19	17	17	30
2	14	21	23	18	35
3	21	23	29	20	40
4	28	25	35	22	45
5	35	26	41	24	50
6	42	27	47	25	55