

Приложение

Таблица 1

Плотность сложения песчаных грунтов

Разновидность песков	Коэффициент пористости e		
	Гравелистых, крупных, средней крупности	Мелких	Пылеватых
Плотные	$e < 0,55$	$e < 0,6$	$e < 0,6$
Средней плотности	$0,6 \leq e \leq 0,7$	$0,6 \leq e \leq 0,75$	$0,6 \leq e \leq 0,8$
Рыхлые	$e > 0,7$	$e > 0,75$	$e > 0,8$

Таблица 2

Классификация песков по гранулометрическому составу

Разновидность песков	Содержание частиц по массе
Гравелистый	Крупнее 2мм – более 25%
Крупный	Крупнее 0,5мм – более 50%
Средней крупности	Крупнее 0,25мм – более 50%
Мелкий	Крупнее 0,1мм – более 75%

Таблица 3

Классификация глинистых грунтов по консистенции

Разновидность глинистого грунта	Индекс текучести I_L
Супеси:	
- твердая	$I_L < 0$
- пластичная	$0 \leq I_L \leq 1$
- текучая	$I_L > 1$
Суглинки и глины:	
- твердые	$I_L < 0$
- полутвердые	$0 \leq I_L \leq 0,25$
- тугопластичные	$0,25 < I_L \leq 0,50$
- мягкопластичные	$0,50 < I_L \leq 0,75$
- текучепластичные	$0,75 < I_L \leq 1$
- текучие	$I_L > 1$

Таблица 4

Классификация глинистых грунтов по числу пластичности

Разновидность глинистого грунта.	Число пластичности I_p
Супесь	$1 \leq I_p \leq 7$
Суглинок	$7 < I_p \leq 17$
Глина	$I_p > 17$

Таблица 5

Расчетные сопротивления R_0 глинистых грунтов

Грунты	Коэффициент пористости e	Значения R_0 , кПа, при показателе текучести грунта	
		$I_L = 0$	$I_L = 1$
Супеси	0,5	300	300
	0,7	250	200
Суглинки	0,5	300	250
	0,7	250	180
	1,0	200	100
Глины	0,5	600	400
	0,6	500	300
	0,8	300	200
	1,1	250	100

Таблица 6

Расчетные сопротивления R_0 песков

Пески	R_0 , кПа, в зависимости от плотности сложения песков	
	плотные	средней плотности
Крупные (независимо от влажности)	600	500
Средней крупности (независимо от влажности)	500	400
Мелкие:	400	300
маловлажные	300	200
влажные и насыщенные водой		
Пылеватые:	300	250
маловлажные	200	150
влажные	150	100
насыщенные водой		