



ЗНАЧЕНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТОВ																						
№ п/п	Наименование грунтов	Геологический индекс	Сдвиг и приращение сдвига												Модуль деформации по лабораторным данным при ест. влажности и при водонасыщении (МПа)	Результаты статического зондирования						
			Плотность грунта, т/см³			Коэффициент пористости	Естественная влажность, %	Число пластичности	Показатель текучести	Угол внутреннего трения φ, °						Удельное сцепление, кПа	Лобное сопротивление, МПа	Модуль деформации МПа	Угол внутреннего трения	Среднее сцепление, кПа		
										Угол внутреннего трения φ, °												
			ρ _n	ρ _d	ρ _s	e	W _e	Ip	IL	φ _n	φ _{0,95}	φ _{0,95}	C _n	C _{0,95}		C _{0,95}	E _n	E _{0,95}	E _{0,95}	q	E _n	φ _n
n1	песок средней крупности средней плотности маловлажный незазоленный	tQIV	1,68	1,58	2,65	0,674	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	24,2*	34,0*	-		
n2	суглинок полутвердый легкий пылеватый непросадочный незазоленный	tQIV	1,9	1,59	2,69	0,692	19,5	9,8	0,15	22	21	21	27	26	26	19,2	18,6	18,1	2,4	16,7*	21,8*	25,3*
1	песок средней крупности средней плотности средней степени водонасыщения незазоленный	aQIII	1,82	1,57	2,65	0,688	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	27,3*	34,6*	-		
2	песок средней крупности средней плотности водонасыщенный незазоленный	aQIII	1,95	1,58	2,65	0,676	23,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	28,0*	35,0*	-		
3	суглинок тугопластичный легкий пылеватый непросадочный незазоленный	aQIII	1,85	1,50	2,69	0,797	23,5	11,2	0,37	20	20	19	20	19	19	10,0	9,7	9,5	1,2	8,6*	19,5*	18,4*
4	суглинок полутвердый легкий пылеватый непросадочный незазоленный	l-gQII	1,93	1,64	2,69	0,637	17,6	10,9	0,04	22	21	21	26	26	25	17,8	17,1	16,7	2,2	15,2*	21,3*	24,0*

Примечание: * - рекомендуемые значения

Условные обозначения:

II

tQ_{IV}

Асфальт

II

tQ_{IV}

Бетон

II

tQ_{IV}

Техногенный насыщенный грунт - песчано-гравийная смесь

II

tQ_{IV}

Техногенный насыщенный грунт - песок светло-коричневый и серо-коричневый, средней крупности, малой степени водонасыщения, средней плотности, неоднородный, незазоленный

II

tQ_{IV}

Техногенный насыщенный грунт - суглинок серо-коричневый, полутвердый, легкий, пылеватый, непросадочный, незазоленный

II

tQ_{IV}

Почвенно-растительный слой

II

tQ_{IV}

Песок коричневый и серый, средней крупности, средней степени водонасыщения, средней плотности, неоднородный, незазоленный

II

tQ_{IV}

Песок серый и серо-зеленоватый, средней крупности, водонасыщенный, средней плотности, неоднородный, незазоленный

II

tQ_{IV}

Суглинок серо-коричневый и серый, легкий, пылеватый, тугопластичный, непросадочный, незазоленный

II

tQ_{IV}

Суглинок серый и серо-зеленый, легкий, пылеватый, полутвердый, непросадочный, незазоленный

II

tQ_{IV}

номер инженерно-геологического элемента

II

tQ_{IV}

стратиграфический индекс

II

tQ_{IV}

зернистость песка

II

tQ_{IV}

категория грунта по трудности разработки

II

tQ_{IV}

место отбора монолита грунта

II

tQ_{IV}

место отбора пробы грунта

II

tQ_{IV}

установившийся уровень грунтовых вод, м: в числителе - глубина залегания (абсолютная отметка), в знаменателе - дата замера

II

tQ_{IV}

Буровая скважина:
СКВ 5
23.39
1.0
22.39
13.39
10.0
вверх - номер скважины и ее абсолютная отметка;
справа - глубина подошвы слоя и забоя скважины;
слева - абсолютная отметка инженерно-геологического элемента и забоя скважины.

Стратиграфия отложений

- bQ_{IV}

Голоценовые биогенные отложения
- tQ_{IV}

Современные техногенные отложения
- aQ_{III}

Верхнечетвертичные аллювиальные отложения
- l-gQ_{II}

Четвертичные озерно-ледниковые отложения

Обозначение состояния грунта	Консистенция глинистых грунтов		Степень влажности песчаных грунтов
	глина и суглинок	супесь	
<div></div>	твердая	твердая	малой степени водонасыщения
<div></div>	полутвердая	—	—
<div></div>	тугопластичная	—	—
<div></div>	мягкопластичная	пластичная	средней степени водонасыщения
<div></div>	текучепластичная	—	—
<div></div>	текущая	текущая	насыщенные водой

Примечание: условные обозначения приведены на листе 1