



ЗНАЧЕНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТОВ																						
С.П. №	Наименование грунтов	Геологический индекс	Плотность грунта, г/см3								Сдвиг в природном сложении						Модуль деформации по лабораторным данным при ест.влажн. и при водонасыщении (МПа)	Результаты статического зондирования				
			Коэффициент пористости				Естественная влажность, %	Число пластичности	Показатель текучести	Угол внутреннего трения $\varphi, [^\circ]$			Удельное сцепление, кПа			Лобовое сопротивление, Мпа		Модуль деформации Мпа	Угол внутреннего трения	Скальное сцепление, кПа		
			$\rho_n$	$\rho_d$	$\rho_s$	e				We	Ip	Il	$\varphi_n$	$\varphi_{0,95}$	$\varphi_{0,95}$						$C_n$	$C_{0,95}$
n1	песок средней крупности средней плотности маловлажный незаселенный	пQIV	1,68	1,58	2,65	0,674	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	24,2*	34,0*	-
n2	суглинок полутвердый легкий пылеватый непросадочный незаселенный	пQIV	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 незаселенный	пQIII	1,82	1,57	2,65	0,688	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	27,3*	34,6*	-
2	песок средней крупности средней плотности водонасыщенный незаселенный	пQIII	1,95	1,58	2,65	0,676	23,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	28,0*	35,0*	-
3	суглинок тугопластичный легкий пылеватый непросадочный незаселенный	пQIII	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 незаселенный	пgQII	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:

Асфальт

Бетон

Техногенный насыщенный грунт - песчано-гравийная смесь

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

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

Почвенно-растительный слой

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

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

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

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

Стратиграфия отложений

Голоценовые биогенные отложения

Современные техногенные отложения

Верхнечетвертичные аллювиальные отложения

Четвертичные озерно-ледниковые отложения

Обозначение состояния грунта

Консистенция глинистых грунтов

Степень влажности песчаных грунтов

