

Таблица 1.1

## РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЙ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ

Номер пробы	Номер скважины	Глубина отбора пробы, м	Плотность, т/м <sup>3</sup>	Плотность в сухом состоянии, т/м <sup>3</sup>	Плотность частиц грунта, т/м <sup>3</sup>	Удельный вес грунта, кН/м <sup>3</sup>	Удельный вес сухого грунта, кН/м <sup>3</sup>	Удельный вес частиц грунта, кН/м <sup>3</sup>	Удельный вес с учетом шивающего действия воды, кН/м <sup>3</sup>	Пористость доли, ед.	Коэффициент пористости	Природная влажность доли ед.	Относит. деформация просадочности при нагрузке p=0.2 МПа	Начальное просадочное давление, МПа	Начальная росадочная влажность набухания, дол.ед.	Степень влажности	Влажность на границе текучести, доли ед.	Влажность на границе пластичности, доли ед.	Число пластичности, доли ед.	Показатель текучести	Относительное содержание органических веществ доли ед.	Удельное сцепление, кПа	Угол внутреннего трения, град.	Компрессионный модуль деформации при природной влажности, с учетом коэффициента корреляции, МПа	Компрессионный модуль деформации с предварительным водонасыщением, МПа	Потеря веса анадрованной стальной трубки, г	
			$\rho$	$\rho_d$	$\rho_s$	$\gamma$	$\gamma_d$	$\gamma_s$	$\gamma_{sb}$	$n$	$\varepsilon$	$w$	$\varepsilon_{SL}$	$p_{SL}$	$w_{SL}$	$S_r$	$W_L$	$W_P$	$I_P$	$I_L$	$I_{OT}$	$c$	$\varphi$	$E$	$E$		
						$\rho \times q$	$\rho_d \times q$	$\rho_s \times q$	$\frac{\gamma_s - \gamma_w}{1 + e}$		$\frac{\rho_s - \rho_d}{\rho_d}$					$\frac{w p_s}{e \rho_w}$				$\frac{w - w_p}{w_L - w_p}$							
ИГЭ 2. Супесь озерная ( I Q4 ) с прослоями песка и включением гравия до 25%.																											
528	7	2,0	2,04	1,79	2,72	19,99	17,54	26,26	-	0,342	0,520	0,14	0,002	-	-	0,733	0,19	0,14	0,05	0	-	-	-	13,6	-	-	
ИГЭ 3. Суглинок элювиальный ( eMZ )																											
529	7	4,0	2,06	1,86	2,63	20,19	18,23	25,77	-	0,293	0,414	0,11	-	-	-	0,698	0,18	0,11	0,07	0	-	20,0	33	-	-	-	
531	11	4,3	2,01	1,73	2,63	19,70	16,95	25,77	-	0,341	0,520	0,16	-	-	-	0,809	0,26	0,14	0,12	0,167	-	10,0	33	-	-	-	
532	11	4,8	2,06	1,81	2,63	20,19	17,74	25,77	-	0,312	0,453	0,14	0	-	-	0,812	0,22	0,14	0,08	0	-	-	-	54,0	-	-	
ИГЭ 4. Песок дресвянистый ( eMZ )																											
530	7	6,0	2,16	1,93	2,65	21,17	18,91	25,97	-	0,272	0,373	0,12	0	-	-	0,851	-	-	-	-	-	-	-	59,3	-	-	
ИГЭ 5. Дресвяный грунт с супесчаным заполнителем от 20% до 40% ( eMZ )																											
535	136	3,5	2,05	1,86	2,63	20,09	18,23	25,77	-	0,293	0,414	0,10	0	-	-	0,635	-	-	-	-	-	-	-	35,8	-	-	

Примечание: 1. Компрессионные испытания проведены с замачиванием при P=0,2МПа.

2. Сопротивление грунта срезу определено с предварительным водонасыщением.