

## Приложение 2

### Журнал испытания грунта методом вращательного среза по объекту

Объект:      Объект №5  
 Организация:   ООО "Стройбурение"

Отметка испытания на глубине, м	Показания измерительного устройства, дел (мм)			Крутящие моменты, кН * см			Нормативное сопротивление срезу, МПа		Кэфф-т чувствительности b	Краткая литологическая характеристика грунта
	N max	N уст	N <sub>0</sub>	M max	M уст	M <sub>0</sub>	τ max	τ уст		
Опыт №1 - скв-496										
0,5	2,50	1,70	1,00	1,54	0,72	0,00	0,020	0,009	0,47	
1,0	1,95	1,64	1,00	0,98	0,66	0,00	0,012	0,008	0,67	
1,5	2,45	1,92	1,00	1,49	0,95	0,00	0,019	0,012	0,63	
2,0	1,91	1,75	1,00	0,94	0,77	0,00	0,012	0,010	0,82	
2,5	2,15	1,81	1,00	1,18	0,83	0,00	0,015	0,011	0,70	
Опыт №2 - скв-505										
0,5	2,88	2,05	1,00	1,93	1,08	0,00	0,024	0,014	0,56	
1,0	2,00	1,81	1,00	1,03	0,83	0,00	0,013	0,011	0,81	
1,5	2,12	1,94	1,00	1,15	0,97	0,00	0,015	0,012	0,84	
2,0	2,27	2,08	1,00	1,30	1,11	0,00	0,016	0,014	0,85	
2,5	2,32	2,17	1,00	1,36	1,20	0,00	0,017	0,015	0,88	
3,0	3,01	2,86	1,00	2,06	1,91	0,00	0,026	0,024	0,93	
Опыт №3 - скв-506										
0,5	2,94	2,08	1,00	2,00	1,11	0,00	0,025	0,014	0,56	
1,0	2,58	1,92	1,00	1,63	0,94	0,00	0,021	0,012	0,58	
1,5	2,51	2,10	1,00	1,56	1,13	0,00	0,020	0,014	0,72	
2,0	2,30	2,12	1,00	1,34	1,15	0,00	0,017	0,015	0,86	
2,5	2,04	1,68	1,00	1,07	0,70	0,00	0,013	0,009	0,65	
3,0	3,50	3,08	1,00	2,58	2,14	0,00	0,033	0,027	0,83	
Опыт №4 - скв-507										
0,5	2,60	1,73	1,00	1,64	0,75	0,00	0,021	0,009	0,45	
1,0	1,96	1,66	1,00	0,99	0,68	0,00	0,012	0,009	0,69	
1,5	2,45	1,95	1,00	1,49	0,98	0,00	0,019	0,012	0,65	
2,0	1,92	1,76	1,00	0,95	0,78	0,00	0,012	0,010	0,82	
2,5	2,09	1,69	1,00	1,12	0,71	0,00	0,014	0,009	0,63	
3,0	2,15	1,83	1,00	1,18	0,85	0,00	0,015	0,011	0,72	
Опыт №5 - скв-510										
0,5	2,96	2,08	1,01	2,02	1,11	0,01	0,025	0,014	0,54	
1,0	2,01	1,91	1,02	1,04	0,93	0,02	0,013	0,011	0,90	
1,5	2,14	1,94	1,00	1,18	0,97	0,00	0,015	0,012	0,82	
2,0	2,34	2,14	1,03	1,38	1,17	0,03	0,017	0,014	0,84	
2,5	2,41	2,19	1,04	1,45	1,22	0,04	0,018	0,015	0,84	
3,0	3,10	3,00	1,06	2,17	2,05	0,06	0,026	0,025	0,95	

(с) ЗАО "Геотест", Impeller v2.1.0.44

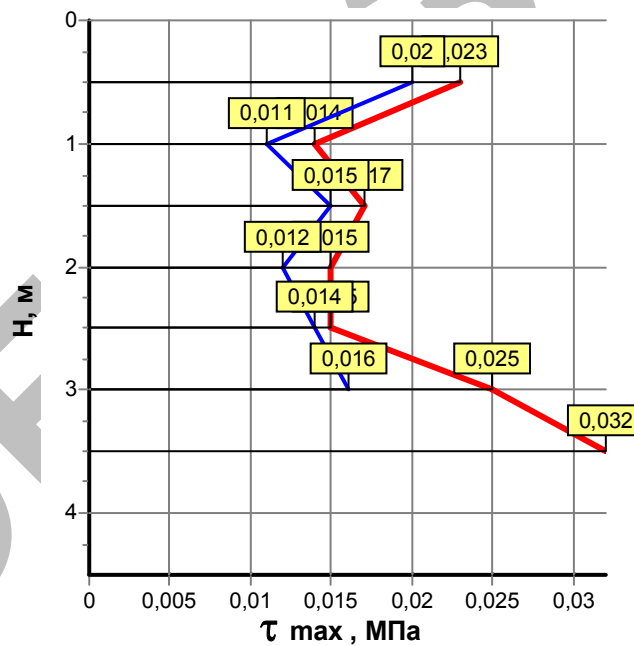
Взам. инв. №						Подпись и дата						Изм	Лист
													Лист
													1

Отметка испытания на глубине, м	Показания измерительного устройства, дел (мм)			Крутящие моменты, кН * см			Нормативное сопротивление срезу, МПа		Кoeff-т чувствительности b	Краткая литологическая характеристика грунта
	N max	N уст	N <sub>0</sub>	M max	M уст	M <sub>0</sub>	τ max	τ уст		
3,5	3,54	3,14	1,09	2,62	2,20	0,10	0,032	0,026	0,83	

Таблица расчетных значений

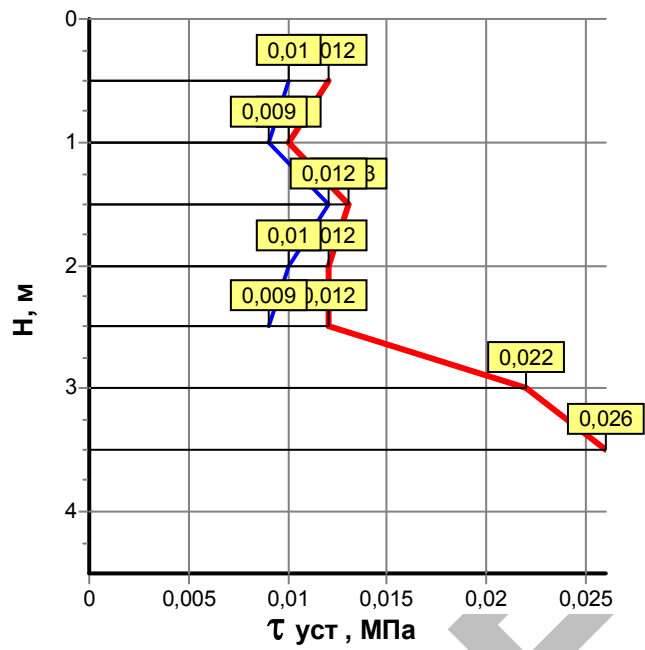
Глубина, м	τ max, МПа			τ уст, МПа		
	Нормативное сопр. срезу	Расчетное сопр. срезу	Кoeff. вариации V	Нормативное сопр. срезу	Расчетное сопр. срезу	Кoeff. вариации V
0,5	0,023	0,02	0,12	0,012	0,01	0,21
1	0,014	0,011	0,25	0,01	0,009	0,16
1,5	0,017	0,015	0,14	0,013	0,012	0,07
2	0,015	0,012	0,18	0,012	0,01	0,2
2,5	0,015	0,014	0,12	0,012	0,009	0,27
3	0,025	0,016	0,29	0,022	-	0,34
3,5	0,032	-	-	0,026	-	-

Эпюра изменения максимального сопротивления сдвигу



Изн. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №
(с) ЗАО "Геотест", Impeller v2.1.0.44					
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					2

Эпюра изменения установившегося сопротивления сдвигу



ОБРАЗЕЦ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	(с) ЗАО "Геотест", Impeller v2.1.0.44					Лист
			Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
							3	