

Приложение 1

Журнал испытания грунта методом вращательного среза

Объект: Объект №5
Дата проведения опыта: 08.12.2010
№ опыта: 1
Привязка опыта: скв-496
Тип крыльчатки: I тип (B = 791, пол. винта 2)
Заводской номер крыльчатки: 26
Исполнитель: Сидоров
Организация: ООО "Стройбурение"

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 ₀	M max	M уст	M ₀	τ max	τ уст		
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	

$$\tau_{\max} = 10 * (M_{\max} - M_0) / B, \text{ МПа}$$

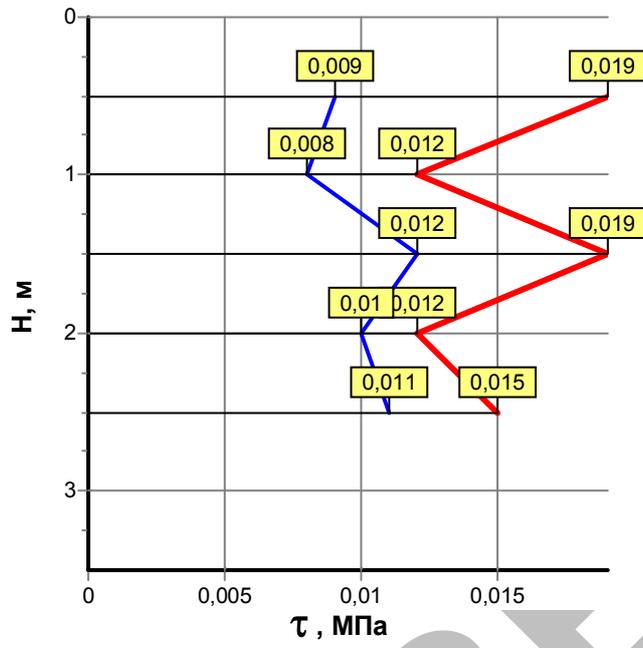
$$\tau_{\text{уст}} = 10 * (M_{\text{уст}} - M_0) / B, \text{ МПа}$$

$$b = \tau_{\text{уст}} / \tau_{\max}$$

Описание грунта: Торф сильноразложившийся, естественная влажность w = 140%; плотность ρ = 1,328 г/см³; содержание органического вещества l = 75%

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.	(с) ЗАО "Геотест", Impeller v2.1.0.44	Лист
								1	

Эюра изменения сопротивления сдвигу



ОБРАЗЦЫ

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

(с) ЗАО "Геотест", Impeller v2.1.0.44

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата