

Номер выработки: 2  
Интервал отбора, м: 2,50 – 2,70  
ИГЭ №: 2  
Наименование грунта: Глина полутверд. среднесжим.

Лабораторный номер: 17  
Структура грунта: ненарушена

Приложение 2.8

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ ОДНОПЛОСКОСТНОГО СРЕЗА

Испытание произведено на приборах  
Диметр кольца 72 мм.  
Высота кольца 35 мм.

ГОСТ 12248-96  
ГОСТ 24143-80

Гранулометрический состав фракций, %

> 10	10 – 5	5 – 2	2 – 1	1 – 0,5	0,5 – 0,25	0,25 – 0,1	0,1 – 0,05	0,05 – 0,01	0,01 – 0,005	< 0,005

Физические свойства грунта

Плотность грунта, г/см <sup>3</sup>	Плотность сухого грунта, г/см <sup>3</sup>	Плотность частиц, г/см <sup>3</sup>	Коэф. пористости	Коэф. водо-насыщ.	Влажность, %			Число пластичности, %	Показатель текучести
					природная	на границе текучести	на границе раскат.		
2,07	1,71	2,73	0,596	0,96	21,0	38,7	19,0	19,70	0,10

График зависимости сопротивления срезу от норм. давления

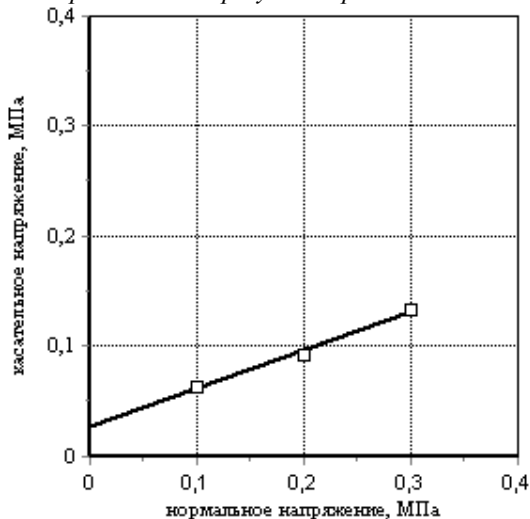
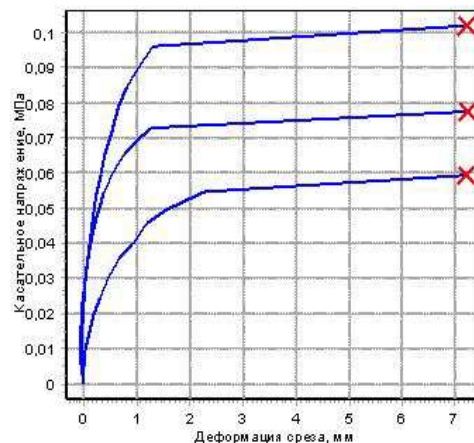


График зависимости деформации от давления



Вид среза	Состояние грунта			
	Природное		медленный консолидированный срез	
нормальное давление, МПа	срезающ. нагрузка, Н	касательное напряжение, МПа	срезающ. нагрузка, Н	касательное напряжение, МПа
0,1	25,6	0,064		
0,2	37,2	0,093		
0,3	53,2	0,133		

Угол внутр. трения, град.	19
Удельн. сцепление, МПа	0,028

### Технический отчет № 521-22-13 Приложение 2.8

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Леднев Я.И.				
Проверил	Жилкин В.Ф.				

Результаты штамповых испытаний

Стадия	Лист	Листов
П	1	10
ООО «Гео Плюс Проект»		