

ООО «Скопум»		Паспорт грунта на одноплоскостной срез		Конструкция прибора		ГИДРОПРОЕКТ	
Испытательная лаборатория				Высота кольца h_0 , см		3,5	
ГОСТ 12248-2010		Лабораторный № 1543		Площадь кольца F , см ²		40,0	
Объект МО, Ленинский р-н, северо-восточнее д. Горки, уч.16/1							
№ ИГЭ		№ шурфа, скважины		Глубина, м		Структура	
2		7		2,5		ненарушенная	
Наименование грунта суглинок тугопластичный							
Гранулометрический состав, %						Пластичность в %	
Размер фракций, мм						показатель	
						текущей	
						I _l	
20-10	10-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,10	0,05-0,01	0,01-0,005<0,005
						W _l	W _p
							I _p
						28,4	16,6
							11,8
							0,28
График $T=f(p)$ зависимости сопротивления срезу от нормального давления							
Условия производства опыта с предварит.водонасыщ.и уплотнением							
Физические свойства				До опыта			
Влажность W в %				19,9			
Плотность ρ г/см ³				2,01			
Плотность сухого грунта ρ_d г/см ³				1,68			
Плотность частиц грунта ρ_s г/см ³				2,71			
Пористость Π %				38,1			
Коэффициент пористости e_n				0,617			
Коэффициент водонасыщения, $S_{t,d.e.}$				0,87			
Результаты испытаний							
Нормальное давление P МПа		Срезающая нагрузка, Кг		Касательное напряжение τ_{0p} , МПа		Угол сдвига ψ°	
0,100		2,880		0,072		36	
0,200		4,600		0,115		30	
0,300		6,200		0,155		27	
						0,415	
						22,5	
						0,031	
30.05.2014г. Исполнил: Серегина К.Е.							
Зав. лабораторией: Аристова Е.В.							
ИГ-Т-14-07						Лист	
Складское здание с административными помещениями						3	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

