

ООО «Скопум»		Паспорт грунта на одноплоскостной срез		Конструкция прибора		ГИДРОПРОЕКТ	
Испытательная лаборатория				Высота кольца $h_0$ , см		3,5	
ГОСТ 12248-2010		Лабораторный № 1546		Площадь кольца $F$ , см <sup>2</sup>		40,0	
Объект МО, Ленинский р-н, северо-восточнее д. Горки, уч.16/1							
№ ИГЭ		№ шурфа, скважины		Глубина, м		Структура	
4		1		7,0		ненарушенная	
Наименование грунта суглинок полутвердый							
Гранулометрический состав, %						Пластичность в %	
Размер фракций, мм						показатель	
						текущей	
						И <sub>1</sub>	
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 <sub>l</sub>	W <sub>p</sub>
							I <sub>p</sub>
						31,9	16,5
							15,4
							0,20
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 %				19,6			
Плотность $\rho$ г/см <sup>3</sup>				2,09			
Плотность сухого грунта $\rho_d$ г/см <sup>3</sup>				1,75			
Плотность частиц грунта $\rho_s$ г/см <sup>3</sup>				2,72			
Пористость $\Pi$ %				35,8			
Коэффициент пористости $e_n$				0,557			
Коэффициент водонасыщения, $S_{t,d.e.}$				0,96			
Результаты испытаний							
Нормальное давление $P$ МПа		Срезающая нагрузка, Кг		Касательное напряжение $\tau_{0p}$ , МПа		Угол сдвига $\psi^\circ$	
0,100		3,320		0,083		40	
0,200		5,160		0,129		33	
0,300		6,960		0,174		30	
						0,455	
						24,5	
						0,038	
30.05.2014г. Исполнил: Серегина К.Е.							
Зав. лабораторией: Аристова Е.В.							
ИГ-Т-14-07						Лист	
Складское здание с административными помещениями						6	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

