

ООО «Скопум»		Паспорт грунта на одноплоскостной срез		Конструкция прибора		ГИДРОПРОЕКТ	
Испытательная лаборатория				Высота кольца $h_0$ , см		3,5	
ГОСТ 12248-2010		Лабораторный № 1545		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	
2		13		2,8		ненарушенная	
Наименование грунта суглинок тугопластичный							
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>
						28,0	17,1
							10,9
							0,40
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 %		21,5	
				Плотность $\rho$ г/см <sup>3</sup>		2,02	
				Плотность сухого грунта $\rho_d$ г/см <sup>3</sup>		1,66	
				Плотность частиц грунта $\rho_s$ г/см <sup>3</sup>		2,71	
				Пористость $\Pi$ %		38,7	
				Коэффициент пористости $e_n$		0,630	
				Коэффициент водонасыщения, $S_{t,d.e.}$		0,92	
Результаты испытаний							
Нормальное давление $P$ МПа		Срезающая нагрузка, Кг		Касательное напряжение $\tau_{0p}$ , МПа		Угол сдвига $\psi^\circ$	
0,100		2,680		0,067		34	
0,200		4,160		0,104		27	
0,300		5,600		0,140		25	
						0,365	
						20,1	
						0,031	
30.05.2014г. Исполнил: Серегина К.Е.							
Зав. лабораторией: Аристова Е.В.							
ИГ-Т-14-07						Лист	
Складское здание с административными помещениями						5	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		