



# МОСТДОРГЕОТРЕСТ испытательная лаборатория

Протокол испытаний № 13-3 / 21-14 / К

## ИСПЫТАНИЕ ГРУНТОВ МЕТОДОМ КОМПРЕССИОННОГО СЖАТИЯ (ГОСТ 12248-2010)

Лабораторный номер №: 13-3 Заказчик: ООО НПП "Сингеос"  
Объект: М.О., Одинцовский р-н, г. Кубинка, ул. Железнодорожная, д. 1А,  
проектирование складских корпусов 4, 5 и 7

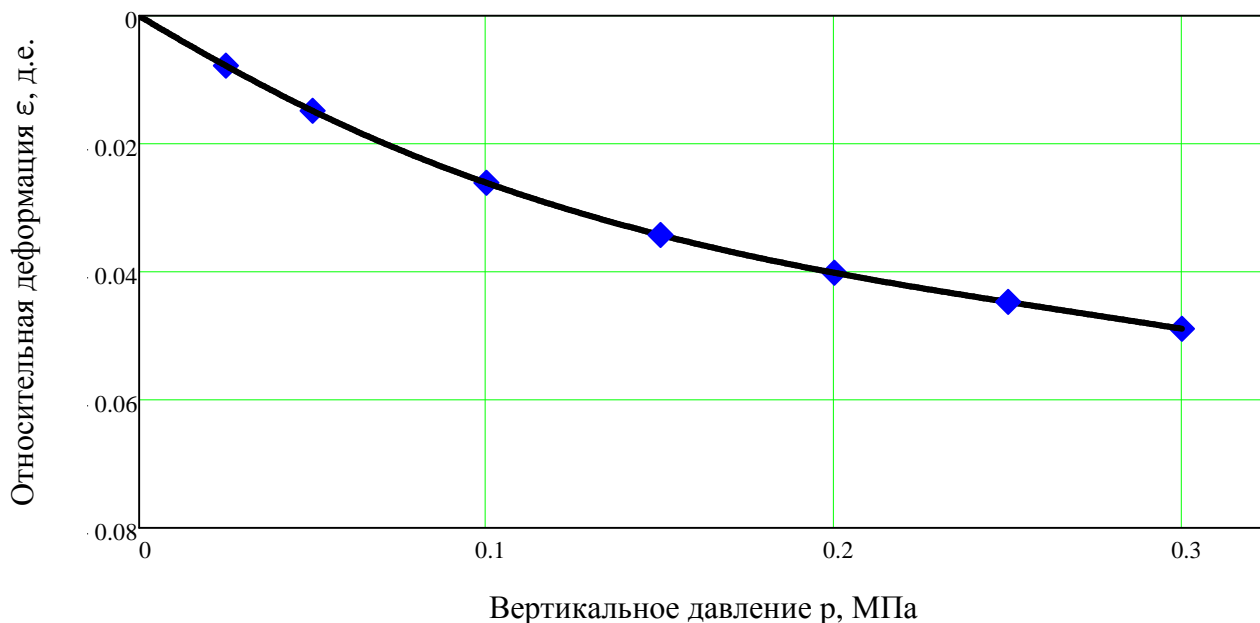
Наименование выработки: 13 Глубина отбора: 2,2 м  
Наименование грунта: Суглинок легкий мягкопластичный песчаный Диаметр образца: 71,4 мм  
Состояние грунта: Водонасыщенное Оборудование: КППА 60/25 ДС (ГТ 1.1.1)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ГРУНТА

$\rho_s$ , г/см <sup>3</sup>	$\rho$ , г/см <sup>3</sup>	$\rho_d$ , г/см <sup>3</sup>	n, %	e	w, %	$S_r$ , д.е.	$I_p$ , %	$I_L$	$I_{om}$ , %
2,71	2	1,70	37,1	0,59	17,5	0,81	9,1	0,55	—

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ

Вертикальное давление p, МПа	Относительная деформация $\epsilon$ , д.е.	Коэффициент пористости e, д.е.	Коэффициент сжимаемости $m_o$ , МПа <sup>-1</sup>
0,000	0,000	0,590	-
0,025	0,008	0,577	0,520
0,050	0,015	0,566	0,440
0,100	0,026	0,549	0,340
0,150	0,034	0,536	0,260
0,200	0,040	0,526	0,200
0,250	0,045	0,518	0,160
0,300	0,049	0,512	0,120



Вертикальное давление p, МПа

Модуль общей деформации (компрессионный)  $E_{k0,1-0,2}$  4,3 МПа  $M_k$  по СП 50-101-2004 4,8

Модуль общей деформации с учётом  $M_k$   $E_{0,1-0,2}$  20,5 МПа

Исполнители: Жмылев Д.А., Кирюхин А.В., Морозова Т.А., Переверзев А.И., Хитрова Г.Н.  
Зам. руководителя исп. лаборатории Семенова О.В.  
- исполнительный директор:  
Начальники отделов: Жидков И.М., Озмидов И.О., К.Б.Н. Чалая Т.А.  
Руководитель испытательной к.г.-м.н., д.ф.-м.н., академик РАЕН Озмидов О.Р. /  
лаборатории: к.т.н. Череповский А.В.

						Лист
					05.02.2014	
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	