



ИСПЫТАНИЕ ГРУНТОВ МЕТОДОМ КОМПРЕССИОННОГО СЖАТИЯ (ГОСТ 12248-2010)

Лабораторный номер №: 13-2 Заказчик: ООО НПП "Сингеос"
Объект: М.О., Одинцовский р-н, г. Кубинка, ул. Железнодорожная, д. 1А,
проектирование складских корпусов 4, 5 и 7

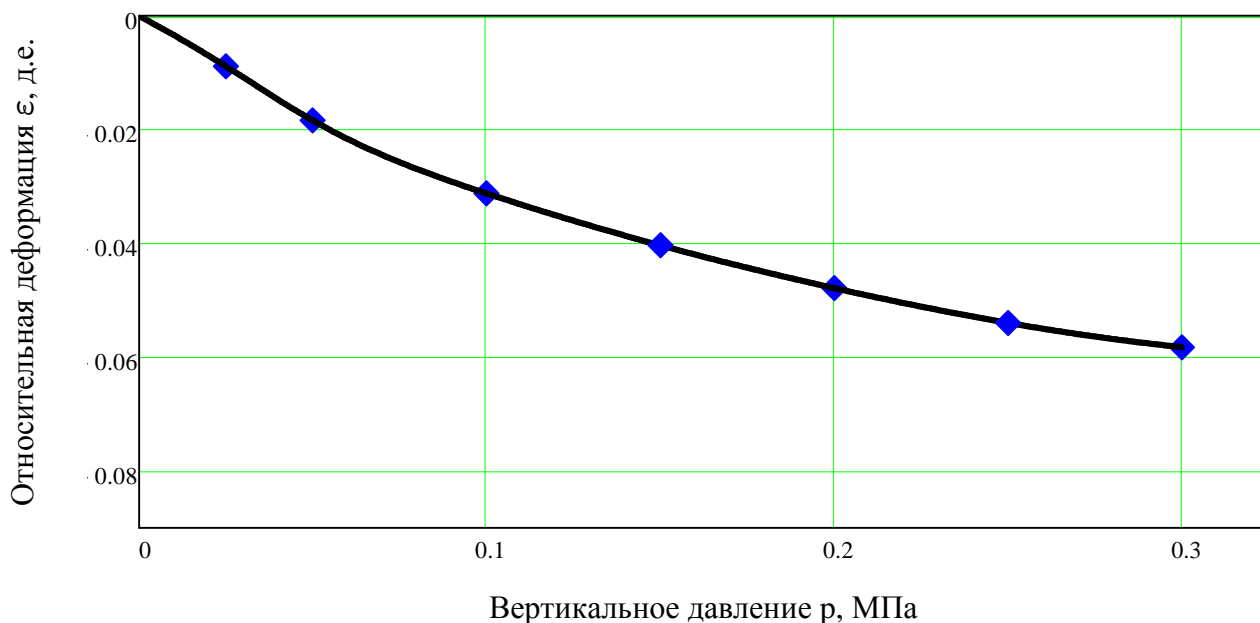
Наименование выработки: 13 Глубина отбора: 1,6 м
Наименование грунта: Суглинок легкий тугопластичный пылеватый Диаметр образца: 71,4 мм
Состояние грунта: Водонасыщенное Оборудование: КППА 60/25 ДС (ГТ 1.1.1)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГРУНТА

ρ_s , г/см ³	ρ , г/см ³	ρ_d , г/см ³	n, %	e	w, %	S_r , д.е.	I_p , %	I_L	I_{om} , %
2,72	1,89	1,50	45	0,82	26,3	0,87	11,7	0,34	—

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ

Вертикальное давление p, МПа	Относительная деформация ϵ , д.е.	Коэффициент пористости e, д.е.	Коэффициент сжимаемости m_o , МПа ⁻¹
0,000	0,000	0,820	-
0,025	0,009	0,804	0,640
0,050	0,018	0,787	0,680
0,100	0,031	0,764	0,460
0,150	0,040	0,747	0,340
0,200	0,048	0,733	0,280
0,250	0,054	0,722	0,220
0,300	0,058	0,714	0,160



Модуль общей деформации (компрессионный) $E_{k0,1-0,2}$ 3,6 МПа M_k по СП 50-101-2004 3,3
Модуль общей деформации с учётом M_k $E_{0,1-0,2}$ 11,9 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	