



### ИСПЫТАНИЕ ГРУНТОВ МЕТОДОМ КОМПРЕССИОННОГО СЖАТИЯ (ГОСТ 12248.4-2020)

Протокол испытаний №			
Заказчик			
Объект			
Привязка пробы (скв.; глубина отбора, м.)		ИГЭ/РГЭ:	
Лабораторный номер			
Наименование грунта			

#### Характеристики грунта

$\rho_s$ , г/см <sup>3</sup>	$\rho$ , г/см <sup>3</sup>	$\rho_d$ , г/см <sup>3</sup>	n, %	e, ед.	W, %	S <sub>r</sub> , д.е.	I <sub>p</sub> , %	I <sub>L</sub> , д.е.	I <sub>r</sub> , %

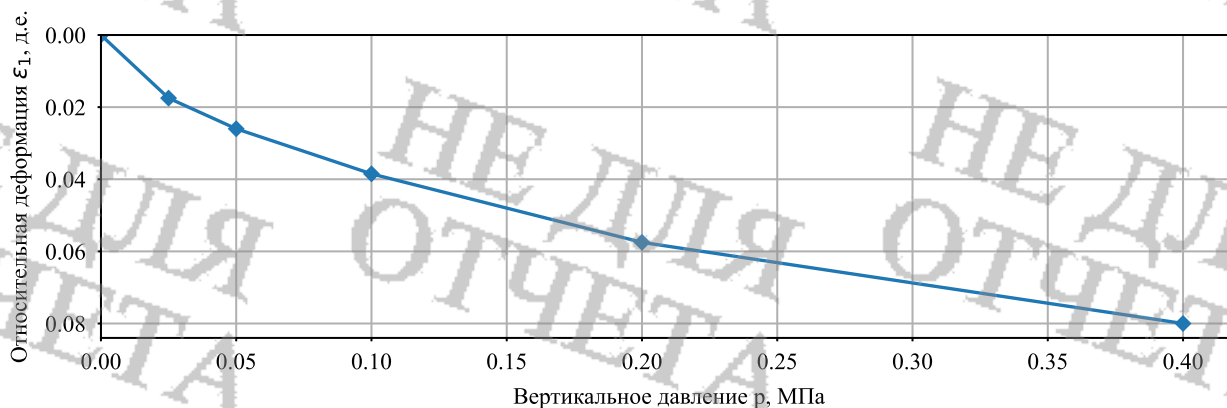
#### Сведения об испытании

Схема испытания	Статическое нагружение
Оборудование	ЛИГА КЛ1; КППА 60/25 ДС (ГТ 1.1.1); GIG, Absolut Digimatic ID-S; АСИС ГТ.2.0.5
Параметры образца	Высота 20,00 мм.; диаметр 71,40 мм.

#### Результаты испытания

№ п/п	Вертикальное давление p, МПа	Относительная вертикальная деформация $\epsilon_1$ , д.е.	Коэффициент пористости e, ед.	Коэффициент сжимаемости m <sub>0</sub> , МПа <sup>-1</sup>
1	0,000	0,0000	0,7900	
2	0,025	0,0175	0,7587	1,2520
3	0,050	0,0260	0,7435	0,6080
4	0,100	0,0385	0,7211	0,4480
5	0,200	0,0575	0,6871	0,3400
6	0,400	0,0800	0,6468	0,2015

#### Компрессионная кривая



Одометрический модуль деформации $E_{oed\ 0,1-0,2}$ , МПа	5,3	$m_{oed}$ по СП 22.13330.2016	2,2
Модуль общей деформации (с учётом $m_{oed}$ ) $E_{0,1-0,2}$ , МПа	11,7		
Примечание			

Исполнители:

Исполнительный директор / нач. ИЛ:

Научный руководитель ИЛ:

Главный инженер:

Жмылёв Д.А., Старостин П.А., Чалая Т.А.,  
Михалева О.В., Горшков Е.С., Доронин С.А.

Семенова О.В.

Академик РАЕН Озмидов О.Р. / к.т.н. Череповский А.В.

Жидков И.М.