



### 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

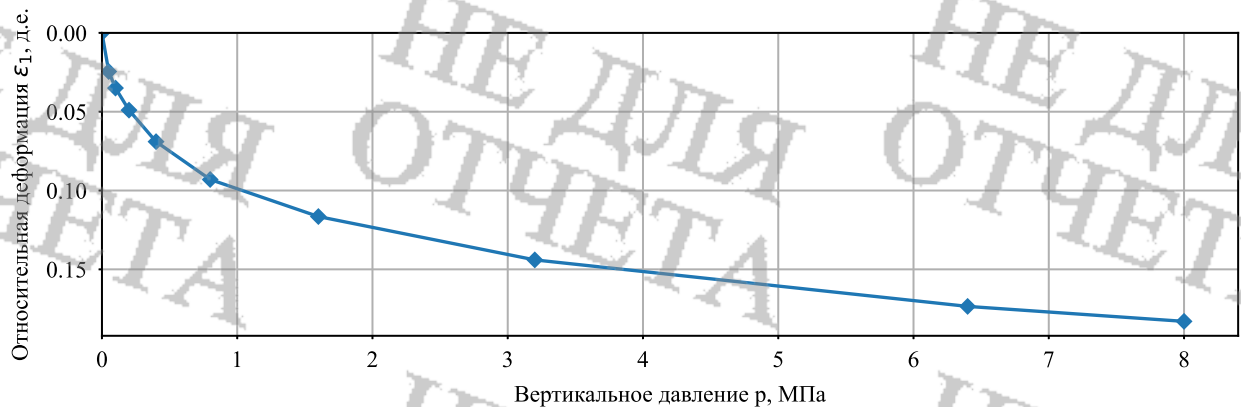
$\rho_s$ , г/см <sup>3</sup>	$\rho$ , г/см <sup>3</sup>	$\rho_d$ , г/см <sup>3</sup>	n, %	e, ед.	W, %	S <sub>r</sub> , д.е.	I <sub>p</sub> , %	I <sub>L</sub> , д.е.	I <sub>r</sub> , %

#### Сведения об испытании

Схема испытания	Статическое нагружение
Оборудование	GIG, Absolut Digimatic ID-S
Параметры образца	Высота 20,00 мм.; диаметр 71,40 мм.

#### Результаты испытания

##### Компрессионная кривая



№ п/п	Вертикальное давление $p$ , МПа	Относительная вертикальная деформация $\epsilon_1$ , д.е.	Коэффициент пористости $e$ , ед.	Коэффициент сжимаемости $m_0$ , МПа <sup>-1</sup>
1	0,000	0,0000	0,7200	
2	0,050	0,0245	0,6779	0,8420
3	0,100	0,0350	0,6598	0,3620
4	0,200	0,0490	0,6357	0,2410
5	0,400	0,0690	0,6013	0,1720
6	0,800	0,0930	0,5600	0,1033
7	1,600	0,1165	0,5196	0,0505
8	3,200	0,1440	0,4723	0,0296
9	6,400	0,1735	0,4216	0,0158
10	8,000	0,1830	0,4052	0,0103

#### Интерпретация результатов испытания

Опорное (референтное) давление $p^{ref}$ , МПа	0,100
Касательный модуль жесткости $E_{oed}^{ref}$ , МПа	5,4
Показатель степени для зависимости жесткости от уровня напряжений $m$ , ед.	0,643
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.