

Номер выработки: 1  
Интервал отбора, м: 3,00 – 3,20  
ИГЭ №: 2  
Наименование грунта: Суглинок полутверд. среднесжим.

Лабораторный номер: 1

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ КОМПРЕССИОННОГО СЖАТИЯ

Испытание произведено на приборах

Гранулометрический состав фракций, %

> 10	10 – 5	5 – 2	2 – 1	1 – 0,5	0,5 – 0,25	0,25 – 0,1	0,1 – 0,05	0,05 – 0,01	0,01 – 0,005	< 0,005

Физические свойства грунта

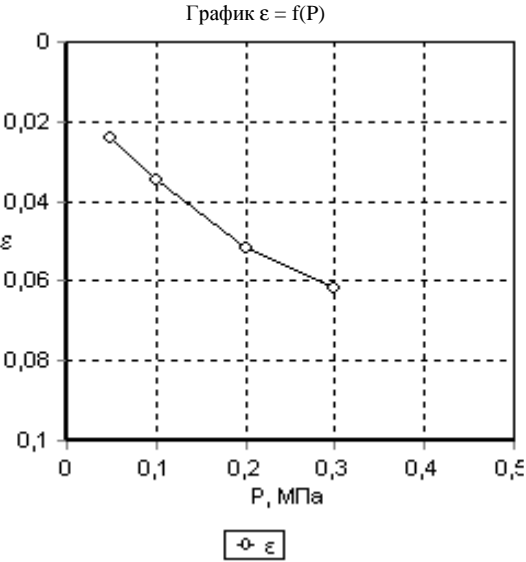
Плотность грунта, г/см <sup>3</sup>	Плотность сухого грунта, г/см <sup>3</sup>	Плотность частиц, г/см <sup>3</sup>	Коеф. пористости	Коеф. водо-насыщения д.е.	Влажность, %			Число пластичности, %	Показатель текучести
					природная	на границе текучести	на границе раскат.		
2,06	1,71	2,71	0,585	0,95	20,50	32,90	16,50	16,40	0,24

Состояние образца: природной влажности  
Структура грунта: ненарушена

Результаты испытания

Вертикальное давление, МПа Р	Относит. деформация ε	Коеф. пористости е	Относит. деформ. (замоч.) ε <sub>1</sub>	Коеф. порист. (замоч.) е <sub>z</sub>	Относит. просадочность δ
0,05	0,024	0,547			
0,1	0,035	0,530			
0,2	0,052	0,503			
0,3	0,062	0,487			

Степень давления, МПа	Коеф. уплотнения	Модуль общ. деф., МПа	Модуль общ. деф. с m <sub>k</sub> , МПа	Коеф. уплотнения (зам.)	Модуль общ. деф. (зам.), МПа	Модуль общ. деф. m <sub>k</sub> (зам.), МПа
0,05 - 0,1	0,342	2,82	13,6			
0,1 - 0,2	0,266	3,63	17,5			
0,2 - 0,3	0,165	5,86	28,3			



Модуль общ. деформации $E_{0,1-0,2}$ , МПа: 3,63
Модуль общ. деформации с учетом $M_k$ $E_{0,1-0,2}$ , МПа: 17,5
Модуль общ. деформации(водонасыщ) $E_{0,1-0,2}$ , МПа:
Модуль общ. деформации(водонасыщ) с учетом $M_k$ $E_{0,1-0,2}$ , МПа:
Относительная просадочность при $P=$ МПа:
Начальное просадочное давление $P_{пр}$ , МПа:
Относительное набухание (ПНГ), д.е.:
Влажность набухания (ПНГ), %:
Давление набухания (ПНГ), МПа:

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

Технический отчет № 521-22-13  
Приложение 2.12

Результаты штамповых испытаний

Стадия	Лист	Листов
П	1	10
ООО «Гео Плюс Проект»		