



**Протокол испытаний №**  
**ИСПЫТАНИЕ ГРУНТОВ МЕТОДОМ КОМПРЕССИОННОГО СЖАТИЯ (ГОСТ 12248-2010)**

Лабораторный номер №:  
Объект:

Заказчик:

Наименование выработки:  
Наименование грунта:  
Состояние грунта:  
Диаметр образца:

Водонасыщенное  
71,4 мм

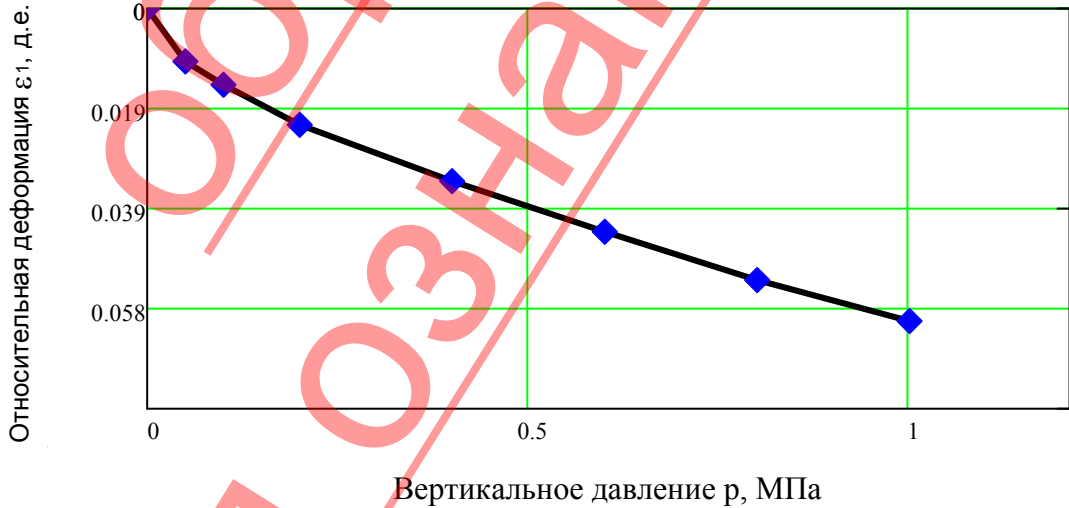
Глубина отбора: м  
ИГЭ:  
Оборудование: GIG

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ГРУНТА**

|                         |                       |                         |      |        |      |          |           |                   |              |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|------|--------|------|----------|-----------|-------------------|--------------|
| $\rho_s, \text{г/см}^3$ | $\rho, \text{г/см}^3$ | $\rho_d, \text{г/см}^3$ | n, % | e, ед. | W, % | Sr, д.е. | $I_p, \%$ | $I_L, \text{ед.}$ | $I_{om}, \%$ |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|------|--------|------|----------|-----------|-------------------|--------------|

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ**

| Вертикальное давление p, МПа | Относительная деформация $\epsilon_1$ , д.е. | Коэффициент пористости e, ед. | Коэффициент сжимаемости $m_o$ , МПа <sup>-1</sup> |
|------------------------------|--|-------------------------------|---|
|                              |  |                               |   |
|                              |  |                               |   |
|                              |  |                               |   |
|                              |  |                               |   |
|                              |  |                               |   |
|                              |  |                               |   |
|                              |  |                               |   |
|                              |  |                               |   |
|                              |  |                               |   |
|                              |  |                               |   |
|                              |  |                               |   |
|                              |  |                               |   |
|                              |  |                               |   |
|                              |  |                               |   |
|                              |  |                               |   |
|                              |  |                               |   |



|   |   |
|---|---|
| Касательный модуль жесткости $E_{oed}^{ref}$ : МПа                    | Референтное давление $\sigma_1^{ref}$ : МПа |
| Показатель степени для зависимости жесткости от уровня напряжений m = |   |

Исполнители: Жмылёв Д.А., Старостин П.А., Чалая Т.А., Чипеев С.С.  
 Макарова О.В., Горшков Е.С., Доронин С.А.  
 Исполнительный директор / нач. ИЛ: Семенова О.В.  
 Научный руководитель ИЛ: Академик РАЕН Озмидов О.Р. / к.т.н. Череповский А.В.  
 Техн. директор: Жидков И.М.

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

ИЛ/98/С-149