

МОСТДОРГЕОТРЕСТ испытательная лаборатория 129344, г. Москва, ул. Искры, д.31, к.1

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № ИЛ/ЛРИ-01936 Срок действия с 03.09.2021 до 03.09.2026 РЕЕСТР ГЕОНАДЗОРА г. МОСКВЫ №27 (РЕЙТИНГ №4)



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВИБРОПОЛЗУЧЕСТИ ГРУНТОВ МЕТОДОМ ЦИКЛИЧЕСКИХ ТРЁХОСНЫХ СЖАТИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ НАГРУЗКОЙ (ГОСТ 56353-2020 п. Д3, ASTM D5311/ASTM D5311M-13)

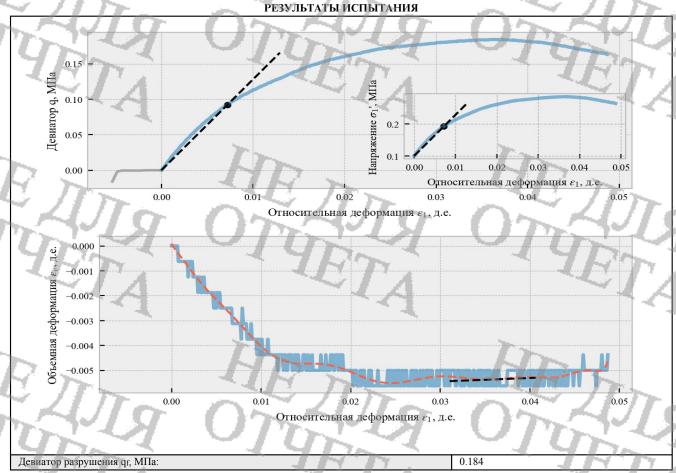
| Протокол ис | пытаний № | | 77.77 | | | 74.14 |
|-------------|-----------------------------|--|-------------|----------|---|-------|
| Заказчик: | | | | | - | |
| Объект: | *4 | | *** | | | *** |
| Привязка пр | обы (скв.; глубина отбора): | The state of the s | | ИГЭ/РГЭ: | | |
| Лабораторнь | ый номер №: | | San Control | | | 54 |
| Наименовані | ие грунта: | 746 | 117 | | | 117 |

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГРУНТА

| | A | | | | A STATE OF THE STA | The second second | | | A STATE OF THE STA | | 40 |
|---|--------------------------|----------------------|------------------------------|------|--|-------------------|----------|--------------------|--|-------|----|
| r | ρ_s , Γ/cm^3 | ρ, г/см ³ | ρ_d , г/см ³ | n, % | е, ед. | W, % | Sr, д.е. | I _P , % | Ι _L , ед. | Ir, % | ı |
| | | | - | - | _ | | | - | | 7.7 | Г |

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПЫТАНИИ

| Режим испытания: Изотропная реконсолидация, девиаторное циклическое нагружение | | | | | | , | |
|--|----------------|--------------------------------|--------------|----|-----------------------|---|---|
| Оборудование: | Wille Geotechr | Ville Geotechnik 13-HG/020:001 | | | | | |
| Параметры образца: | Высота, мм: | 76 | Диаметр, мм: | 38 | Частота, Гц 20,0; | | |
| σ' ₃ , κΠα: | 100 | Dec. | | - | τ _α , кПа: | | 5 |



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.

Номер документа №: Дата: Лист:



МОСТДОРГЕОТРЕСТ испытательная лаборатория 129344, г. Москва, ул. Искры, д.31, к.1

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № ИЛ/ЛРИ-01936 Срок действия с 03.09.2021 до 03.09.2026 РЕЕСТР ГЕОНАДЗОРА г. МОСКВЫ №27 (РЕЙТИНГ №4)



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВИБРОПОЛЗУЧЕСТИ ГРУНТОВ МЕТОДОМ ЦИКЛИЧЕСКИХ ТРЁХОСНЫХ СЖАТИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ НАГРУЗКОЙ (ГОСТ 56353-2020 п. ДЗ, ASTM D5311/ASTM D5311M-13)

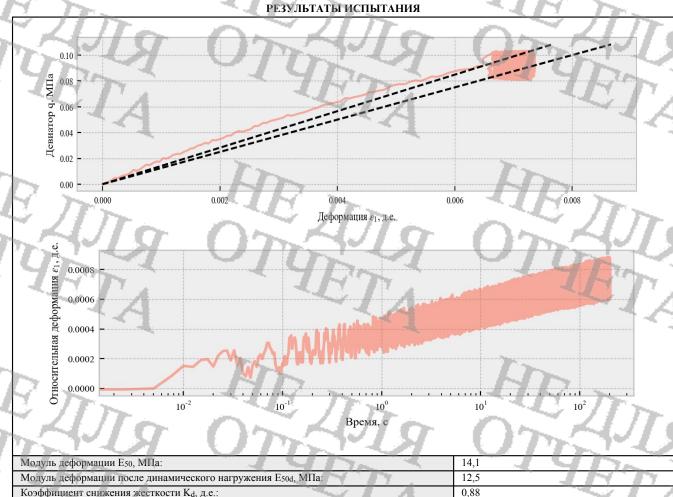
| Протокол ис | пытаний № | | | | | 7 |
|--------------|-----------------------------|-----|-----|----------|-----|-----|
| Заказчик: | | | | | | |
| Объект: | *4 | | *** | | | |
| Привязка про | обы (скв.; глубина отбора): | | | ИГЭ/РГЭ: | | |
| Лабораторнь | ій номер №: | | 34 | | | 344 |
| Наименовани | ие грунта: | 746 | Mr. | | 746 | Mr. |

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГРУНТА

| | A | | | | A STATE OF THE STA | | | | A | | |
|---|------------------|----------------------|------------------------------------|------|--|------|----------|--------------------|----------------------|-------|---|
| r | $ρ_s$, $Γ/cm^3$ | ρ, г/см ³ | ρ _d , г/см ³ | n, % | е, ед. | W, % | Sr, д.е. | I _P , % | I _L , ед. | Ir, % | ı |
| | | | ~ | 1 | | | - | - | | | Ē |

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПЫТАНИИ

| Режим испытания: | Изотропная ре | реконсолидация, девиаторное циклическое нагружение | | | | | |
|------------------------|----------------|--|--|-------|-----------------------|--|---|
| Оборудование: | Wille Geotechr | Ville Geotechnik 13-HG/020:001 | | | | | - |
| Параметры образца: | Высота, мм: | 76 Диаметр, мм: 38 Частота, Гц 20,0 | | 20,0; | | | |
| σ' ₃ , кПа: | 100 | 100 | | | τ _α , кПа: | | 5 |



| Модуль деформации Е50, МПа: | 14,1 | 4 4 7 |
|---|------|-------|
| Модуль деформации после динамического нагружения Е50д, МПа: | 12,5 | |
| Коэффициент снижения жесткости K _d , д.е.: | 0,88 | |

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.

Номер документа №: Дата: Лист: