

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)

ИСПЫТАНИЕ ГРУНТА МЕТОДОМ ТРЕХОСНОГО СЖАТИЯ (ГОСТ 12248.3-2020)

| | | | Ид | ентификация об | разца и и | спытания | | | | | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|-------------|--------------------|--|--|
| Троток | ол испытаний | № 762-21/48- | | | | | | | | | | |
| Ваказчі | ик: Пример | - | | | | | | | | | | |
| Объект | г: Пример | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Тривяз | вка пробы (мес | го; глубина отбо | ора, м): 48; 5,0-5,3 | | | Ном | ер ИГЭ/РГЭ: | 3 | | | | |
| | торный номер | | 48-1 | | | | 1 | ļ | | | | |
| | нование грунта | | ней крупности необ | нородный | | | | | | | | |
| | | $/cm^3$ ρ_d , Γ_d | | | W _B , % | W, % | S _r , д.е. | I _p , % | I_L , ед. | I _r , % | | |
| 2,0 | | 82 1,6 | | 0,64 | - | 12,0 | 0,50 | - | - | - | | |
| | испытания: | т' МПо | КД, девиа | порное нагружен | ние в режи | ıме К ₀ -конс | олидации | | | | | |
| | ие консолидац стры образца: | ии о _{3с} , IVIIIa: | диаматп | - диаметр - 50,0 мм, высота - 100,0 мм | | | | | | | | |
| | дование: | | | -25a, АСИС ГТ.2. | | | | | | | | |
| - copje | ,- Juiii . | | 312511 01 | Результаты | | | | | | | | |
| № | σ ₁ , ΜΠa | σ ₃ , МПа | График напряжений | | | | | | | | | |
| 1 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | |
| 2 | 0,200 | 0,082 | | | | | | | | | | |
| 3 | 0,400 | 0,190 | 2,000 - | | | | | | | | | |
| 4 | 0,600 | 0,280 | Вертикальное напряжение σ_1 , МПа σ_2 , МПа σ_3 , σ_4 | | | | | | | | | |
| 5 | 0,800 | 0,362 | ğ 1,500 - | | | | | <u>/ • </u> | | | | |
| 6 | 1,000 | 0,429 | апряя | | | | | | | | | |
| 7 | 1,200 | 0,524 | ное н | | | | / | | | | | |
| 8 | 1,400 | 0,580 | 1,000 - | | | | | | | _ | | |
| 9 | 1,600 | 0,712 | верти | | | ✓ | | | | | | |
| 10 | 1,800 | 0,774 | | | /• | | | | | | | |
| 11 | 2,000 | 0,854 | 0,500 - | | | | | | | - | | |
| 12 | - | - | | | | | | | | | | |
| 13 | - | - | 0,000 | | | | | | | | | |
| 14 | - | - | 0,000 | 00 0,20 | 00 | 0,400 | 0,600 | C |),800 | 1,000 | | |
| 15 | - | - | | Горизонтальное напряжение σ_3 , МПа | | | | | | | | |
| 16 | - | - | | | | | | | | | | |
| rc 11 | | ** n | | ерпретация резу | ультатов і | испытания | | 0.42 | | | | |
| Коэффі Примеч | | го давления K_0^{n} | , ед.: | | <u> </u> | | | 0,42 | | | | |
| тримеч | тапис. | | | | | | | | | | | |

Исполнители:

Исполнительный директор / нач. ИЛ:

Научный руководитель ИЛ:

Главный инженер:

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

Семенова О.В.

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

| | | | | | 28.12.21 |
|------|----------|------|--------|-------|----------|
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

Лист