# Журнал испытаний набухания грунта под нагрузкой в компрессионном приборе (рекомендуемая форма)

Приложение 4
к ГОСТу 24143-80
Рекомендуемое

### ЖУРНАЛ ИСПЫТАНИЙ НАБУХАНИЯ ГРУНТА ПОД НАГРУЗКОЙ В КОМПРЕССИОННОМ ПРИБОРЕ

Организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сооружение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(лаборатория) (пункт)

Лабораторный \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Компрессионный \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

номер образца прибор (тип, N)

Шурф N \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ глубина от \_\_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_\_ м Структура \_\_\_\_\_\_\_\_

(скважина)

Визуальное описание грунта в лаборатории \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Условия проведения испытаний \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(условия замачивания, вид жидкости, химический состав,

концентрация и т.д.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

------------------------------------------------------------------

Наименование определяемых параметров ¦Величина определяемых¦Приме-

¦ параметров ¦чание

+---------------------+

¦ до ¦ после ¦

¦ испытания ¦испытания¦

-------------------------------------+-----------+---------+------

Масса образца грунта с кольцом, г ¦ ¦ ¦

Масса кольца, г ¦ ¦ ¦

Масса образца грунта, г ¦ ¦ ¦

Высота кольца, см ¦ ¦ ¦

Высота образца грунта, см ¦ ¦ ¦

Диаметр кольца, см ¦ ¦ ¦

Площадь кольца, см2 ¦ ¦ ¦

Объем кольца, см3 ¦ ¦ ¦

Плотность грунта, г/см3 ¦ ¦ ¦

Влажность, доли единицы ¦ ¦ ¦

Плотность скелета грунта, г/см3 ¦ ¦ ¦

Плотность минеральной части грунта, ¦ ¦ ¦

г/см3 ¦ ¦ ¦

Коэффициент пористости ¦ ¦ ¦

Масса сухого грунта, г ¦ ¦ ¦

Влажность на границе текучести, доли ¦ ¦ ¦

единицы ¦ ¦ ¦

Влажность на границе раскатывания, ¦ ¦ ¦

доли единицы ¦ ¦ ¦

Число пластичности, доли единицы ¦ ¦ ¦

Показатель консистенции ¦ ¦ ¦

Лабораторный номер образца \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### Результаты испытаний

------------------------------------------------------------------

Да-¦Вре-¦Масса ¦Давле-¦ Показания ¦Деформа- ¦Поп- ¦Относи-¦При-

та ¦мя, ¦груза ¦ние на¦ индикаторов ¦ция об- ¦равка ¦тельное¦ме-

ис-¦мин,¦на ¦обра- +-------------+разца ¦на де-¦набуха-¦ча-

пы-¦ч ¦под- ¦зец р,¦n ¦n ¦n + n ¦Дельта h,¦форма-¦ние об-¦ние

та-¦ ¦веске ¦МПа ¦ 1¦ 2¦ 1 2¦мм ¦цию ¦разца ¦

ний¦ ¦рычага¦(кгс/ ¦ ¦ ¦-------¦ ¦прибо-¦грунта ¦

¦ ¦прибо-¦см2) ¦ ¦ ¦ 2 ¦ ¦ра m, ¦дельта ¦

¦ ¦ра, кг¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦мм ¦ ¦

¦ ¦(кгс) ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

---+----+------+------+--+--+-------+---------+------+-------+----

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

### Обработка результатов испытаний

------------------------------------------------------------------

Давление ¦Деформа- ¦Набухание,¦ Набухание ¦Коэффи-¦Давление

р, МПа ¦ция ¦определен-¦ Дельта h¦циент ¦набухания

(кгс/см2)¦Дельта h,¦ное по ¦дельта = --------¦порис- ¦р , МПа

¦мм ¦кривой, ¦ h ¦тости e¦ н

¦ ¦дельта ¦ ¦ ¦(кгс/см2)

---------+---------+----------+-----------------+-------+---------

¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦

Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, имя, отчество, подпись)

Журнал проверил "\_\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 198 г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, имя, отчество, подпись)

Источник - Постановление Госстроя СССР от 22.04.1980 № 55

Сохраните в закладки наш сайт: [Порядокправа.рф](https://порядокправа.рф)

Прямая ссылка на документ: [https://порядокправа.рф/obrazecy/zhurnal\_ispytanij\_nabuxaniya\_grunta\_pod\_nagruzkoj\_v\_kompressionnom\_pribore\_rekomenduemaya\_forma.htm](https://порядокправа.рф/zhurnal_ispytanij_nabuxaniya_grunta_pod_nagruzkoj_v_kompressionnom_pribore_rekomenduemaya_forma.htm)