# Формы первой и последующих страниц журналов полевых испытаний грунтов (рекомендуемые). Журнал испытания мерзлого грунта горячим штампом

Приложение Б к ГОСТу 20276-99

(рекомендуемое)

### Журнал испытания мерзлого грунта горячим штампом

### а) Нагружение штампа

Номер испытания

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

¦Отметка ¦Да-¦Глубина ¦Этап ¦Время ¦Интервал ¦Показа- ¦Нагруз-¦Давление¦Показание¦Поправка к ¦ Среднее ¦Глубина протаивания ¦Относитель-¦Приме-¦

¦испыта- ¦та ¦проведе-¦оттаива-¦прове-¦времени ¦ния мано-¦ка на ¦ p по ¦датчиков ¦показаниям ¦ значение ¦ под штампом (по ¦ная осадка ¦чание ¦

¦ния на ¦ ¦ния ис- ¦ния, ¦дения ¦Дельта t ¦метра, ¦штамп, ¦подошве ¦деформа- ¦ датчиков ¦ осадки, мм ¦ чаше оттаивания) ¦штампа ¦ ¦

¦глубине,¦ ¦пытания,¦время t,¦испы- ¦(продолжи-¦МПа ¦кН ¦штампа, ¦ций, мм ¦деформаций,¦ ¦ H, мм ¦ S ¦ ¦

¦м ¦ ¦м ¦ч ¦тания ¦тельность ¦ ¦ ¦ МПа ¦ ¦ мм ¦ ¦ ¦дельта = - ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦t, ч ¦испыта- ¦ ¦ ¦ +---------+-----------+----------------+--------------------+ H ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ний), мин ¦ ¦ ¦ ¦S'¦S'¦S' ¦S''¦S''¦S''¦ S + S + S ¦ H - под ¦Принятая¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 1¦ 2¦ 3 ¦ 1 ¦ 2 ¦ 3 ¦ 1 2 3¦ ц ¦в расчет¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦S = ------------¦ центром ¦ H ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 3 ¦H , H , H ,¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 1 2 3 ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ H - под ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 4 ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ краями ¦ ¦ ¦ ¦

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

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

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

### б) Температура грунта под штампом

Номер испытания

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

¦Отметка ¦Дата ¦Глубина заложе- ¦ 0 ¦10 ¦20 ¦30 ¦40 ¦50 ¦60 ¦70 ¦80 ¦Приме-¦

¦испыта- ¦заме-¦ния температур- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦чание ¦

¦ния на ¦ра, ¦ных датчиков, см¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦глубине,¦ч, +----------------+---+---+---+---+---+---+---+---+---+ ¦

¦ м ¦мин ¦ Показания, °С ¦ Место заложения температурных ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ датчиков под краями штампа ¦ ¦

¦ ¦ ¦ +-----------------------------------+ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Л¦П¦Л¦П¦Л¦П¦Л¦П¦Л¦П¦Л¦П¦Л¦П¦Л¦П¦Л¦П¦ ¦

+--------+-----+----------------+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

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

### в) Характеристики сжимаемости мерзлых грунтов при оттаивании

Номер испытания

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

¦Отметка¦Да-¦Глубина ¦Наименова-¦ Давление ¦ Глубина ¦ Приращение осадки за ¦Относитель-¦ Коэффициенты ¦Приме-¦

¦испыта-¦та ¦кровли ¦ние грунта¦ ¦протаивания¦ ступень ¦ная осадка ¦ ¦чание ¦

¦ния на ¦ ¦испытан-¦ +----------+грунта под +-------------------------+ дельта +-------------------+ ¦

¦глуби- ¦ ¦ного ¦ ¦номер ¦p ,¦штампом H ,¦абсолютной¦относительной ¦ i ¦оттаива-¦сжимаемос-¦ ¦

¦не, м ¦ ¦слоя, м ¦ ¦ступе-¦ i ¦ i ¦Дельта S ,¦Дельта дельта ¦ ¦ния A ¦ти a, МПа ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ни i ¦МПа¦ см ¦ i ¦ i¦ ¦ u ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ мм ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

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

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

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

Источник - Постановление Госстроя СССР от 23.12.1999 № 84

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

Прямая ссылка на документ: [https://порядокправа.рф/obrazecy/formy\_pervoj\_i\_posleduyushhix\_stranic\_zhurnalov\_polevyx\_ispytanij\_gruntov\_rekomenduemye\_zhurnal\_ispyta\_8.htm](https://порядокправа.рф/formy_pervoj_i_posleduyushhix_stranic_zhurnalov_polevyx_ispytanij_gruntov_rekomenduemye_zhurnal_ispyta_8.htm)