
(Наименование организации)

(Структурное подразделение)

ЖУРНАЛ

ПОЛЕВЫХ ИСПЫТАНИЙ ГРУНТОВ

Начат « ____ » _____ 20 ____ г.

Окончен « ____ » _____ 20 ____ г.

Организация _____

ЖУРНАЛ ИСПЫТАНИЙ ГРУНТА МЕТОДОМ _____

Объект (пункт) _____

Сооружение _____

Дата испытания: начало _____

окончание _____

Выработка № _____ Абсолютные отметки:

Сечение выработки _____ устья выработки _____ м

(диаметр скважины) _____ уровня

_____ подземных вод _____ м

Глубина _____ м подошвы штампа или

рабочего наконечника _____ м

Характеристика испытываемого грунта _____

Краткая характеристика установки для испытаний _____

Приборы (тип и номер) для измерения:

нагрузки _____

деформаций грунта _____

www.genlayn.ru

**Журнал
испытания грунта штампом**

Номер испытания _____

Отметка испытания на глубине, м	Дата	Время	Интервал времени Дельта t, ч	Показания манометров, МПа	Нагрузка на штамп (суммарная), кН	Заглубление штампа, м (пригрузка вокруг штампа, МПа)	Давление p по подошве штампа, МПа	Показания прогибомеров, мм				Поправка к показаниям прогибомеров, мм	
								S 1	S 2	S 3	Контро- льный		

Исправленные показания прогибомеров, мм				Осадка штампа, мм		Время выдержки SUM Дельта t, ч	Сведения о замачивании грунта (для просадочных грунтов)				Примечание
S 1	S 2	S 3	S + S + S 1 2 3 3	Дельта S	SUM Дельта S		Толщина песчаной подушки, см	Уровень воды, см	Расход воды, м3	Время начала замачи- вания	

**Журнал
испытания грунта радиальным прессиометром**

Номер испытания _____

Отметка испытания на глубине, м	Дата	Время	Интервал времени Дельта t, ч	Столб воды в магистрали прессиометра, м	Показания манометров, МПа	Поправка на растяжение оболочки, МПа	Давление грунта, МПа

Показания приборов для измерения радиального перемещения, мм						Исправленные показания приборов, мм	Приращение радиуса скважин, мм		Время выдержки SUM Дельта t, ч	Примечание	
n 1	n 2	n 3	n 4	n 5	n 6	среднее перемещение, мм	поправка на деформацию оболочки, мм	Дельта r			SUM Дельта r

**Журнал
испытания грунта лопастным прессиометром**

Номер испытания _____

Отметка испытания на глубине, м	Дата	Время	Интервал времени Дельта t, ч	Показания приборов для измерения давления, МПа	Тарировочная поправка, МПа	Давление на грунт, МПа	Показания приборов для измерения перемещения, МПа	
							и 1	и 2

Поправка к показаниям приборов, мм	Исправленные показания приборов, мм		Среднее перемещение грунта, мм		Время выдержки SUM Дельта t, ч	Примечание
	u 1	u 2	Дельта u	SUM Дельта u		

Журнал
испытания на срез целиков грунта

а) Предварительное уплотнение грунта

Номер испытания __

Отметка испытания на глубине, м	Дата	Время	Интервал времени Дельта t, ч	Показания манометров, МПа	Нагрузка на штамп (суммарная), кН	Давление на целик грунта p, МПа	Показания прибора, мм	
							S 1	S 2

Показания прибора, мм	Осадка штампа, мм		Время выдержки SUM Дельта t, ч	Сведения о замачивании грунтов			Примечание
	Дельта S	SUM Дельта S		Уровень воды, см	Расход воды, м ³	Время замачивания, ч	
S + S							
1 2							
2							

Журнал

испытания грунта методом поступательного среза

а) Результаты предварительного уплотнения грунта

Номер испытания _____

Отметка испытания на глубине, м	Дата	Время	Интервал времени Дельта t, ч	Показания устройства для измерения нормального давления, МПа	Нормальное давление на грунт, МПа	Показания приборов для измерения деформации сжатия, мм			Горизонтальное перемещение стенок распорного штампа, мм		Время выдержки SUM Дельта t, ч	Примечание
						S 1	S 2	s + s 1 2	Дельта S	SUM Дельта S		
								2				

а) Результаты предварительного уплотнения грунта

Номер испытания _____

Отметка испытания на глубине, м	Дата	Время	Интервал времени Дельта t, ч	Показания устройства для измерения нормального давления, МПа	Нормальное давление на грунт, МПа	Показания приборов для измерения деформации сжатия, мм			Горизонтальное перемещение стенок распорного штампа, мм		Время выдержки SUM Дельта t, ч	Примечание
						S 1	S 2	s + s 1 2	Дельта S	SUM Дельта S		

**Журнал
испытания грунта методом вращательного среза**

Номер испытания _____

Отметка испытания на глубине, м	Показания измерительного устройства, см			Крутящие моменты, кН x см			Удельное сопротивление срезу, МПа		Краткая литологическая характеристика грунта
	№ тах	№ уст	№ 0	М тах	М уст	М 0	тау тах	тау уст	

Номер испытания _____

Отметка испытания на глубине, м	Показания измерительного устройства, см			Крутящие моменты, кН x см			Удельное сопротивление срезу, МПа		Краткая литологическая характеристика грунта
	№ тах	№ уст	№ 0	М тах	М уст	М 0	тау тах	тау уст	

**Журнал
испытания мерзлого грунта горячим штампом**

а) Нагружение штампа

Номер испытания _____

Отметка испытания на глубине, м	Дата	Глубина проведения испытания, м	Этап от- таивания, время t, ч	Время проведения испытания t, ч	Интервал вре- мени Дельта t (продолжитель- ность испыта- ний), мин	Показания манометра, МПа	Нагрузка на штамп кН	Давление p по подошве штампа, МПа	Показание датчиков деформа- ций, мм		
									S 1	S 2	S 3

а) Нагружение штампа

Номер испытания _____

Поправка к показаниям датчиков деформаций, мм			Среднее значение осадки, мм	Глубина протаивания под штампом (по чаше оттаивания) Н, мм		Относительная осадка штампа дельта = S:H	Примечание
S 1	S 2	S 3		$S = \frac{S_1 + S_2 + S_3}{3}$	Н - под ц центром Н Н Н Н 1 2 3 4 - под краями		

б) Температура грунта под штампом

Номер испытания _____

Отметка испытания на глубине, м	Дата замера, ч, мин	Глубина заложения температур- ных датчи- ков, см	0	10	20	30	40	50	60	70	80	Примечание		
			Место заложения температурных датчиков под краями штампа											
		Показания, °С	л	п	л	п	л	п	л	п	л		п	л

б) Температура грунта под штампом

Номер испытания _____

Отметка испытания на глубине, м	Дата замера, ч, мин	Глубина заложения температурных датчиков, см	0	10	20	30	40	50	60	70	80	Примечание									
		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		

Журнал
испытания грунта методом кольцевого среза

а) Результаты предварительного уплотнения грунта

Номер испытания _____

Отметка испытания на глубине, м	Дата	Время	Интервал времени Дельта t, ч	Показание устройства для измерения нормального давления, МПа	Нормальное давление на грунт p, МПа	Показания приборов для измерения деформации сжатия, мм			Горизонталь- ное переме- щение стенок кольцевого штампа, мм	Время выдержки SUM Дельта t, ч	Примечание
						S 1	S 2	$\frac{S + S}{2}$ 1 2			

а) Результаты предварительного уплотнения грунта

Номер испытания _____

Отметка испытания на глубине, м	Дата	Время	Интервал времени Дельта t, ч	Показание устройства для измерения нормального давления, МПа	Нормальное давление на грунт p, МПа	Показания приборов для измерения деформации сжатия, мм			Горизонтальное перемещение стенок кольцевого штампа, мм	Время выдержки SUM Дельта t, ч	Примечание
						S ₁	S ₂	$\frac{S_1 + S_2}{2}$			

а) Результаты предварительного уплотнения грунта

Номер испытания ____

Отметка испытания на глубине, м	Дата	Время	Интервал времени Дельта t, ч	Показание устройства для измерения нормального давления, МПа	Нормальное давление на грунт p, МПа	Показания приборов для измерения деформации сжатия, мм			Горизонталь- ное переме- щение стенок кольцевого штампа, мм	Время выдержки SUM Дельта t, ч	Примечание
						S 1	S 2	$\frac{S + S}{2}$ 1 2			

а) Результаты предварительного уплотнения грунта

Номер испытания _____

Отметка испытания на глубине, м	Дата	Время	Интервал времени Дельта t, ч	Показание устройства для измерения нормального давления, МПа	Нормальное давление на грунт p, МПа	Показания приборов для измерения деформации сжатия, мм			Горизонталь- ное переме- щение стенок кольцевого штампа, мм	Время выдержки SUM Дельта t, ч	Примечание
						S 1	S 2	S + S			
								$\frac{1 \quad 2}{2}$			

б) Результаты среза грунта

Номер испытания ____

Отметка испытания на глубине, м	Дата	Время	Интервал времени Дельта t, мин	Нормальное давление при срезе, p, МПа	Показание устройства для измерения крутящего момента №, см	Касательное давление, МПа

б) Результаты среза грунта

Номер испытания ____

Показания приборов для измерения деформаций среза, мм			Деформация среза, мм		Максимальный крутящий момент M, max кН x см	Сопротивление грунта срезу τ_u , МПа	Примечание
L 1	L 2	$\frac{L_1 + L_2}{2}$	Дельта L	SUM Дельта L			

В настоящем журнале прошнуровано, пронумеровано
и опечатано 64 (шестьдесят четыре) страницы.

Руководитель (должность)

Ф.И.О.: _____

Подпись _____

«__» _____ 20 __ г.

М.П.

www.genlayn.ru