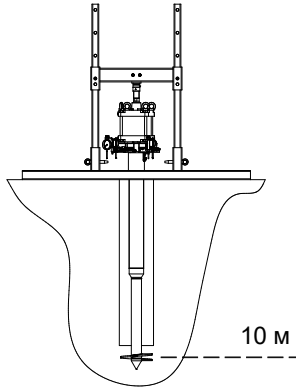


Паспорт штампового опыта

Исходные данные (Таблица 1)



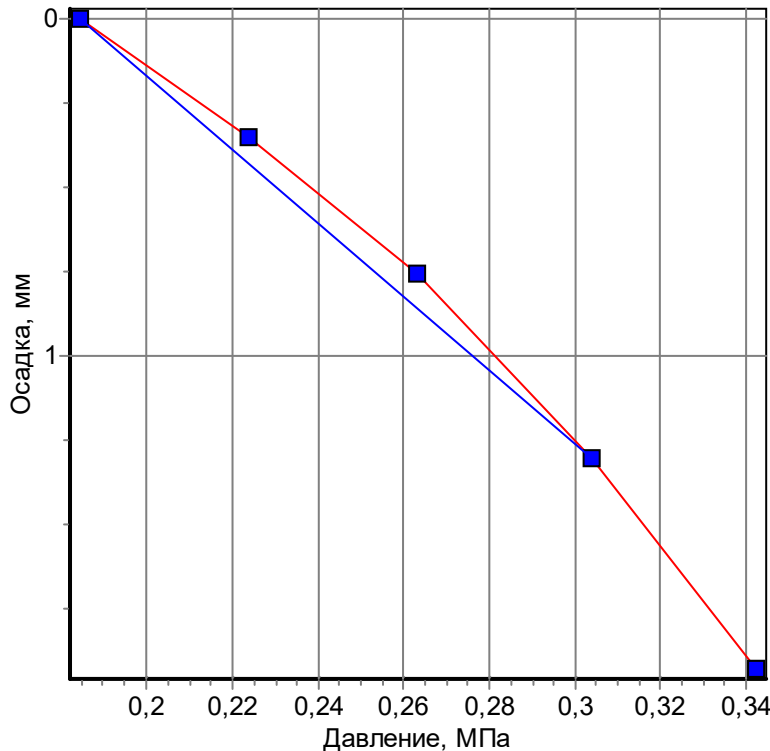
Объект:	штамп2		
Опыт:	3	Дата проведения опыта:	03.12.2020
Привязка:	По плану...		
Идентификатор комплекта:	23 - Штамп ШВ60+КРП1+ТЕСТ-ШВК		
Глубина испытания, м:	10		
Режим испытания:	Медленный		
Вид грунта:	Суглинок		
Начальная ступень, кПа:	175	Критерий стабилизации, мм:	0,1
Время усл. стабилизации, мин:	120	Интервал отсчетов, мин:	15
Схема нагружения:	Нагрузка		
Шаг нагружения, кПа:	50	Диаметр трубы, мм:	127

Опытные данные (Таблица 2)

Ступень	Время	Pф, кПа	Sф, мм	dSф, мм	Ks, мм
1	11:19:36	184.4	0.00	1.86	0.07
2	13:36:42	223.7	0.35	1.54	0.06
3	16:04:28	262.9	0.75	4.27	0.08
4	18:34:54	303.8	1.30	6.45	0.09
5	21:36:17	342.3	1.92	4.75	0.10
6	00:36:52	342.3	1.92	0.00	0.00

Pф, кПа - давление на грунт под штампом;
 Sф, мм - осадка штампа с учетом упругих деформаций ствола штампа;
 dSф, мм - приращение осадки за ступень;
 Ks, мм - приращение осадки за время условной стабилизации.

График штампового опыта



Описание грунта: Суглинок полутвердый, песчанистый.

Результаты расчета (Таблица 3)

$$E = (1 - \nu^2) \cdot K_p \cdot K_1 \cdot D \frac{\Delta p}{\Delta S}$$

Коэффициенты по ГОСТ 20276.1-2020:
 $\nu = 0,35$; $K_r = 0,70$; $K_1 = 0,79$

Расчет. знач. параметров	Нагрузка	Разгрузка	Нагрузка повтор	Разгрузка повтор
S _i , мм		-	-	-
ΔS, мм	1,30	-	-	-
Δp, МПа	0,119	-	-	-
E, МПа	12,3	-	-	-

(с) АО "Геотест", Pneumator v1.5.0.95

Инва. № подл.	Инва. № инв.
Подпись и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Лист

1