

Паспорт испытания мерзлого грунта горячим штампом

Объект: Объект №1

Исполнитель: Башкирцов А. Б.

№ опыта: 1

Дата проведения опыта: 20.07.2012

Привязка: Шурф 412а 2м

Условия опыта:

Глубина испытания, м	2,00
Вид грунта	Крупнообломочные
Площадь штампа, см ²	5000
Диаметр трубы, мм	127

График зависимости осадки штампа от нагрузки

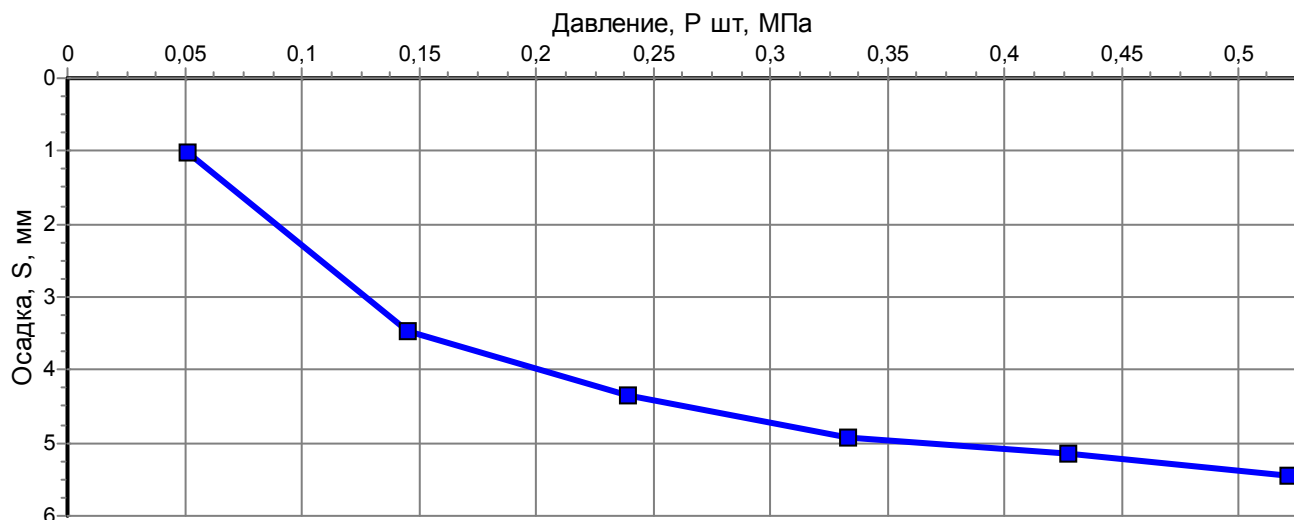
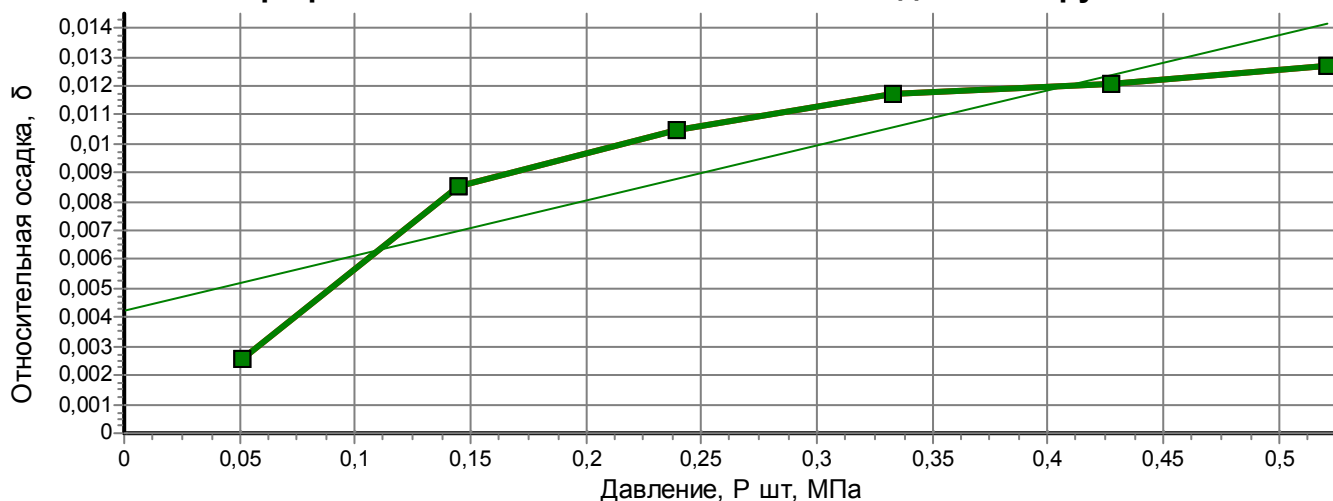


График зависимости относительной осадки от нагрузки



Описание грунта: Гранит-рухляк (дресвяный грунт с песчаным наполнителем)

Результаты расчета:

(Коэффициенты: K = 1,35; β = 0,8)

Коэффициент оттаивания, Ath:	0,004
Коэффициент сжимаемости m, МПа:	0,0257
Модуль деформации E, МПа:	31,2

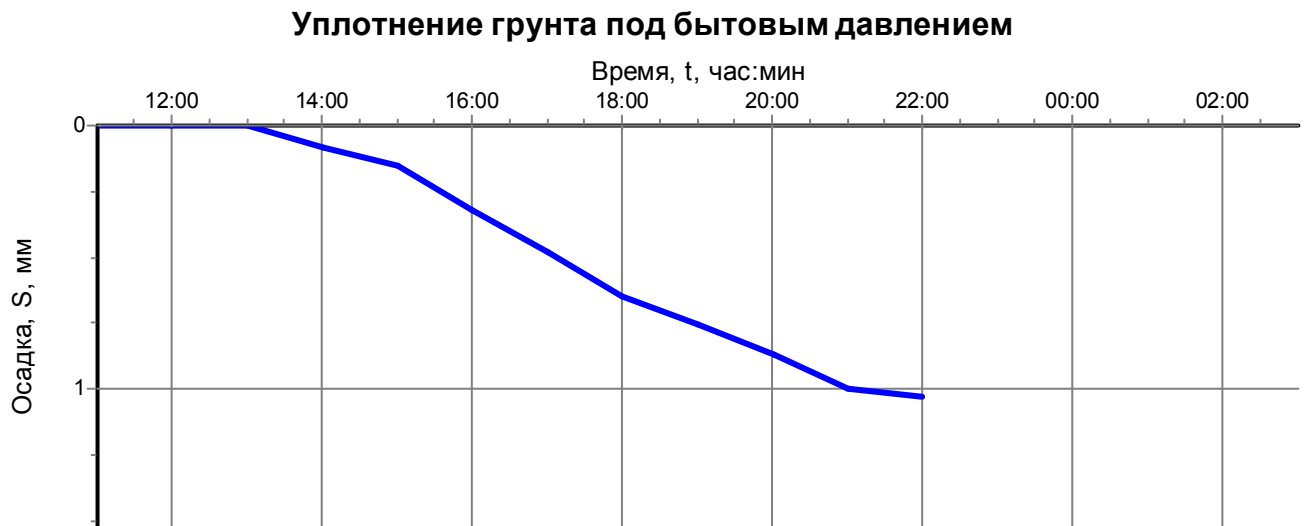
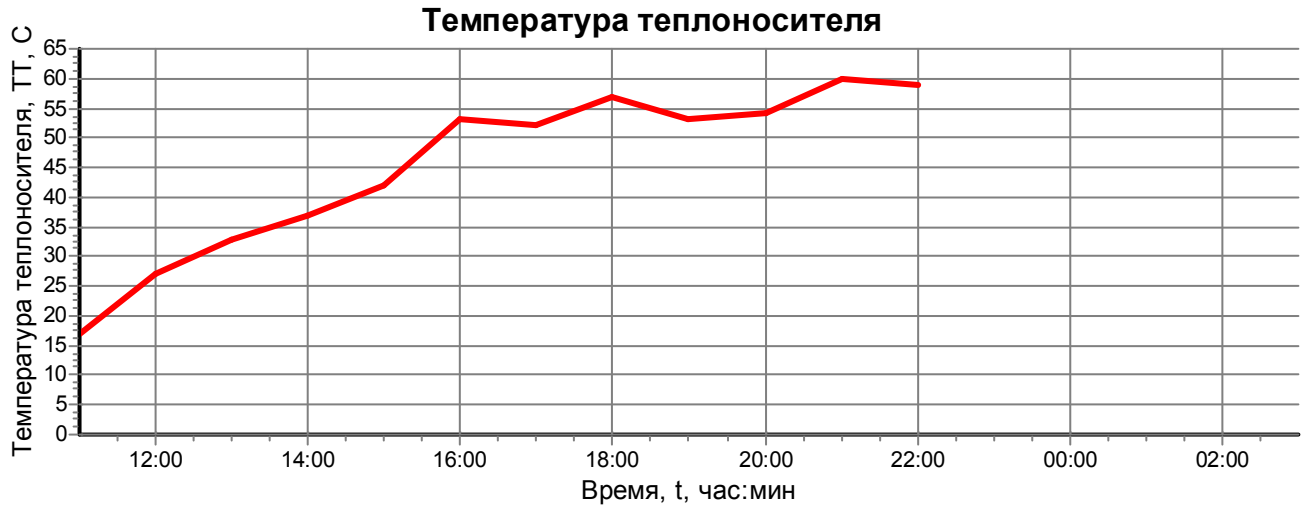
(с) АО «Геотест», HotShtmp v1.1.0.0

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

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

Этап I - Создание зоны оттаявшего грунта

Время разогрева грунта:	11:00
Глубина оттаивания Н _{ср} , см:	40
Давление при оттаивании Р шт, кПа:	51
Общая осадка при оттаивании S, мм:	1,03



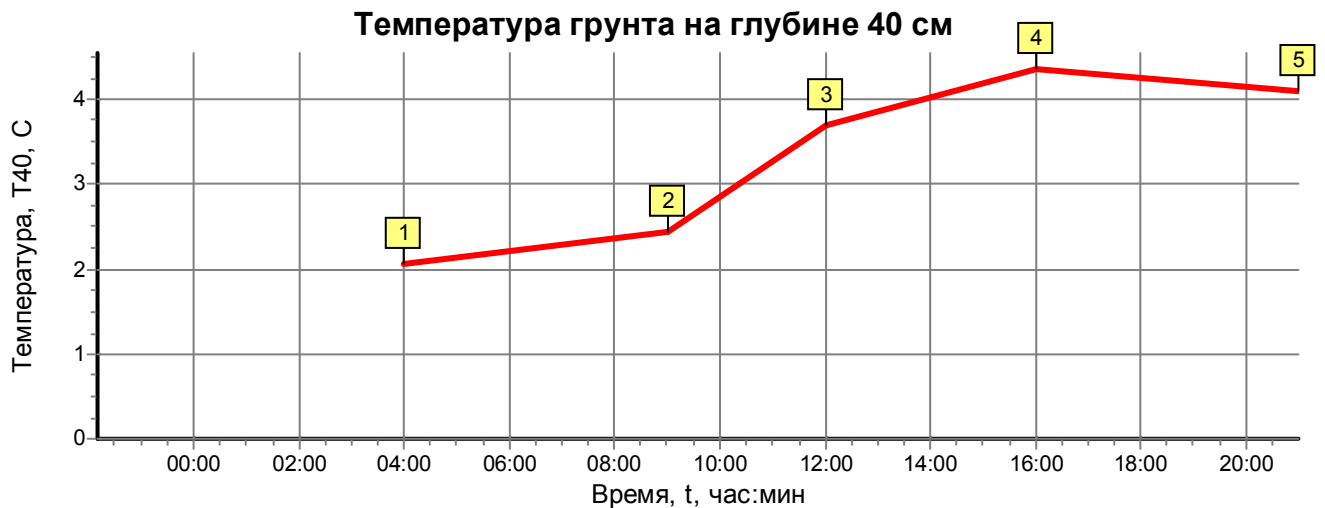
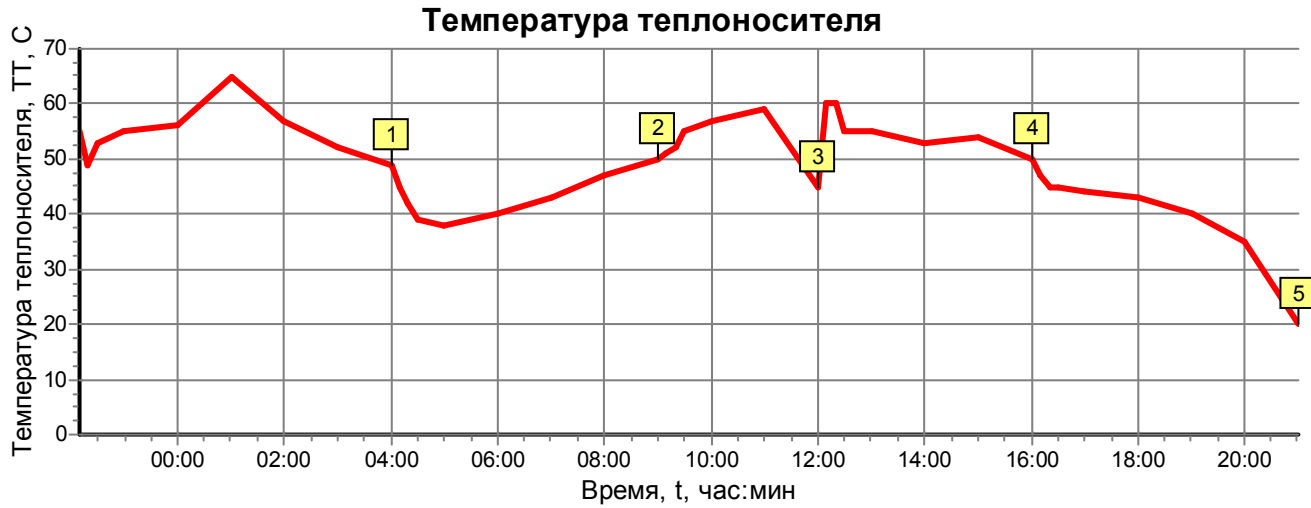
(с) АО«Геотест», HotShtmp v1.1.0.0

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Этап II - Уплотнение оттаявшего грунта

Время нагружения грунта:	23:00
Количество ступеней нагружения:	5
Температура грунта T40, °C:	4,1
Глубина оттаивания Нср, см:	54



(с) АО «Геотест», HotShtmp v1.1.0.0

Инд. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					2