

Паспорт прессиометрического опыта

Объект: Объект ПП89
Опыт: 1
Привязка опыта: !!!!!!!!!!!!!!!
Исполнитель: Пылаев Д.Е.
Дата проведения опыта: 10.10.2001

Параметры прессиометра ПП-89м:

Объем емкости, куб.см - 3020
Объем зонда, куб.см - 2520
Объем магистрали, куб.см - 200
Тарировочный параметр резины K1 - 4,7
Тарировочный параметр резины K2 - 0,0023
Цена деления манометра, кг/см² - 0,016

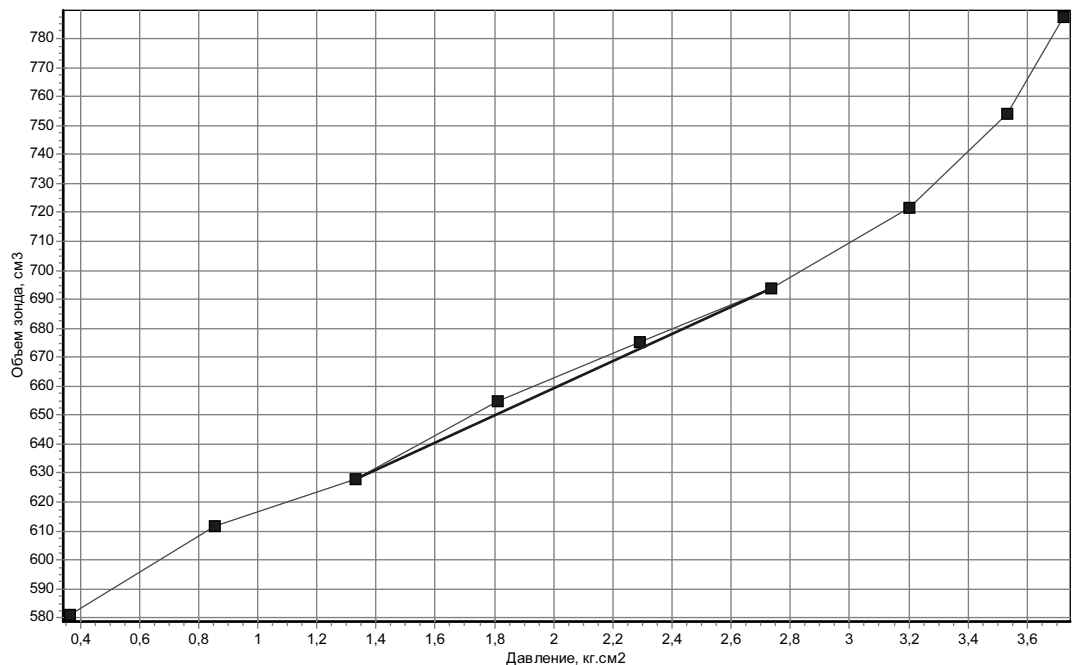
Условия опыта:

Глубина испытания, м - 4
Режим испытания - Быстрый
Вид грунта - Песок
Начальное давление, дел. - 253
Степень подкачки, № - 7; 9
Давление подкачки, дел. - 254; 255

Опытные данные:

№	P	Pпр
1	232	34,7
2	222	65,3
3	213	95,2
4	204	125,
5	194	155,
6	184	183
7	242	212,
8	233	233
9	247	245

График прессиометрического опыта:



Результаты расчета:

Линейный участок графика: $2,73 - 1,33 = 1,40$ (кг/кв.см)
Приращение объема: $693,56 - 628,04 = 65,52$ (куб.см)
Корректирующий коэффициент по ГОСТ 20276-85 (прил. 12) K_r: 3
Пресс. модуль деформации грунта: $E = 404,3$ (кг/кв.см)
Погрешность модуля деформации, $E_1 = 0,1 \%$