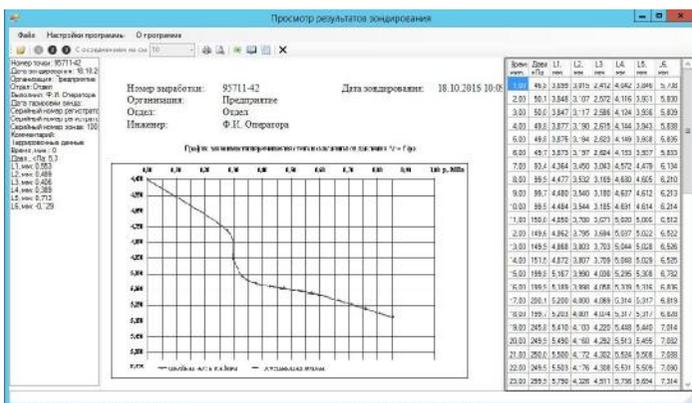


## Обработка результатов

осуществляется на персональном компьютере с помощью программы «ProbingViews», которая позволяет:

- отображать график испытания на мониторе;
- обрабатывать данные в табличном варианте;
- экспортировать данные в Excel;
- выводить на печать отчет об испытании.



Республика Беларусь  
220002 г. Минск, ул. Я. Мавра  
д 53 оф.21.  
Тел. Факс:  
(+37517) 207-28-26  
(+37517) 207-14-97  
(+37529) 364-21-22

[www.geoservice.by](http://www.geoservice.by)

E-mail:

[ots-gs@mail.ru](mailto:ots-gs@mail.ru)

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И  
СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРУП «ГЕОСЕРВИС»



ИО «РАДИАЛЬНЫЙ  
ПРЕССИОМЕТР» РП-1

г. Минск

## ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ «РАДИАЛЬНЫЙ ПРЕССИОМЕТР РП-1»

предназначен для полевых испытаний грунтов в скважинах с определением модуля деформации (*E*) песчаных, глинистых, органоминеральных и органических грунтов (ГОСТ 20276-2012), на глубинах до 80 м.

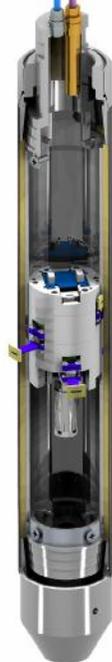
### Основные характеристики:

Параметры	Значение
<b>Диаметр зонда прессиометра, мм:</b>	89
<b>Максимальное давление на грунт, кПа</b>	1600
<b>Ступени давления, кПа</b>	25 50 100
<b>Диапазон измерения перемещения оболочки, мм:</b>	0...20
<b>Относительная погрешность измерения линейного перемещения по всему диапазону, %, менее:</b>	1
<b>Относительная погрешность измерения давления по всему диапазону, %, менее:</b>	1
<b>Диапазон времени условной стабилизации деформации, <i>t</i>, мин</b>	3...90
<b>Диапазон рабочих температур, °C</b>	-20...+50

### Преимущества:

Автоматизация процесса испытания грунта. Прибор автоматически прикладывает давление на оболочку ступенями, согласно требованиям стандарта. Прибор позволяет проводить испытания в медленном и быстром режимах.

Прибор осуществляет регистрацию перемещения оболочки шестью независимыми датчиками линейного перемещения в трех плоскостях, расположенных с минимальным отдалением друг от друга, и с поворотом осей измерения на 120°.



Данные всех датчиков линейного перемещения и данные датчика давления, расположенного внутри зонда, выводятся на экран прибора в цифровом виде в режиме реального времени. В ходе испытания на экране строится график зависимости среднего значения перемещения стенки скважины от приложенного давления.

Прибор осуществляет запись результатов испытания на карту памяти с возможностью последующего просмотра этих результатов на регистраторе и ПК.

Корпус регистратора выполнен в пыле-влагозащищенном варианте.

### Цифровой регистратор:



Технология экрана позволяет отображать данные даже при прямом попадании на него солнечных лучей.

### Комплект поставки:

Наименование	Кол.
Блок управления давлением с регистратором	1 шт.
Зонд	1 шт.
Редуктор пневматический	1 шт.
Пневмотический шланг, 80 м.	1 шт.
Пневмотический шланг, 3 м.	1 шт.
Кабель связи электрический, 80 м.	1 шт.
Кабель питания ,7 м.	1 шт.
Катушки для кабеля и шланга	2 шт.
Комплект документации	1 шт.
Диск с ПО	1 шт.
Карта памяти	2 шт.
Картридер	1 шт.