

# **ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №11**

**Измерение  
проницаемости горных  
пород с помощью  
установки ВРС-805**

- ЦЕЛЬ РАБОТЫ: Определение фазовой проницаемости горных пород



Настольная система для определения проницаемости пород BPS-805

Измерение длины керна



Измерение диаметра керна

# Измерение веса образца керна



## Установка образца керна в кернодержатель

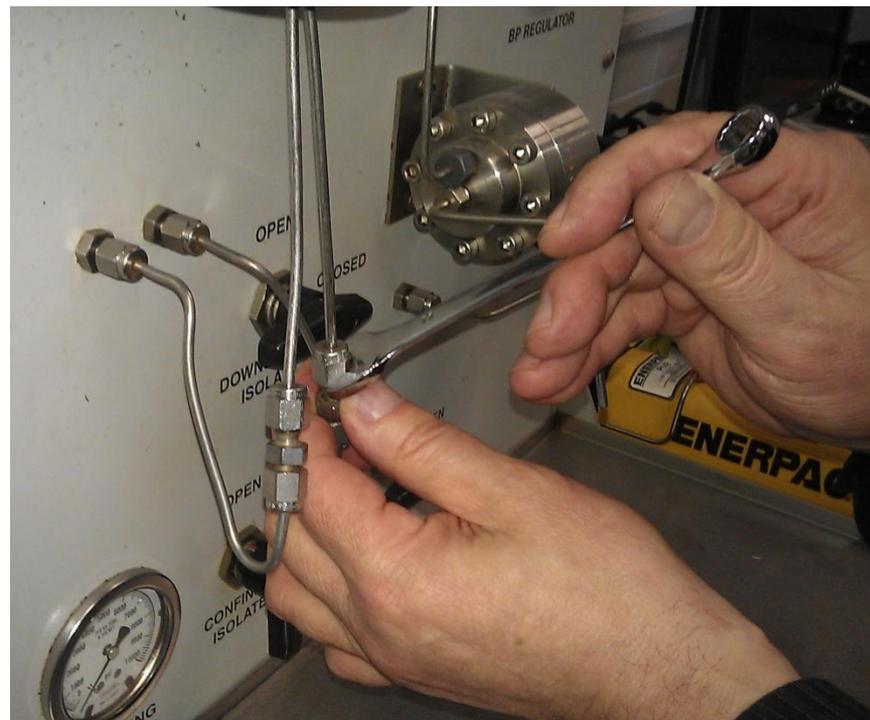




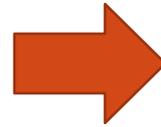
## Закручивание аксиальных гаек

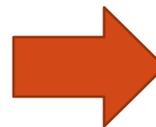
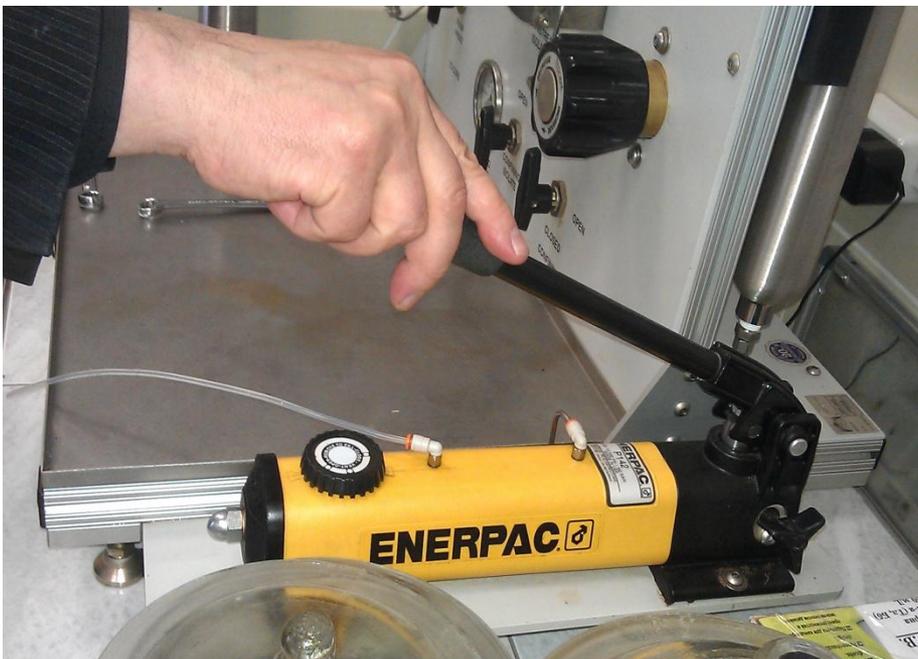


## Закручивание подводящих трубок

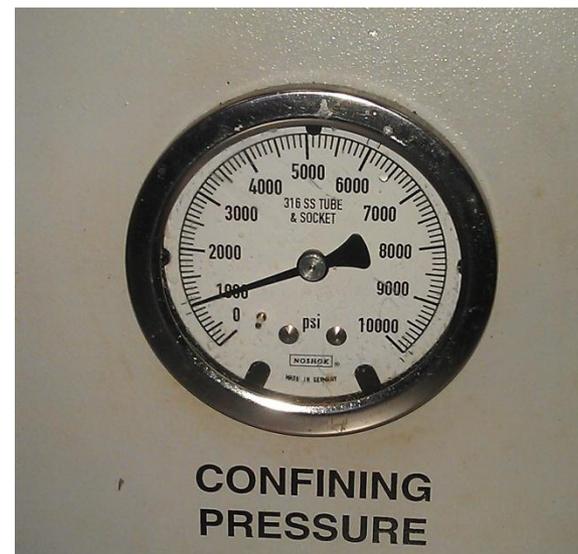


Устанавливаем кран гидрообжима в  
положение Closed





Ручным насосом поднимаем давление гидрообжима до 1000 psi (70 атм)





Устанавливаем кран гидрообжима в положение Closed

Устанавливаем кран в положение «К керну» (To core)



Кран Upstream isolate («Направление фильтрации») в положение Open





Включаем насос медленного всасывания на закачку  
жидкости в керн

Для установления расхода нажимаем кнопку Flow



Цифровыми клавишами устанавливаем расход



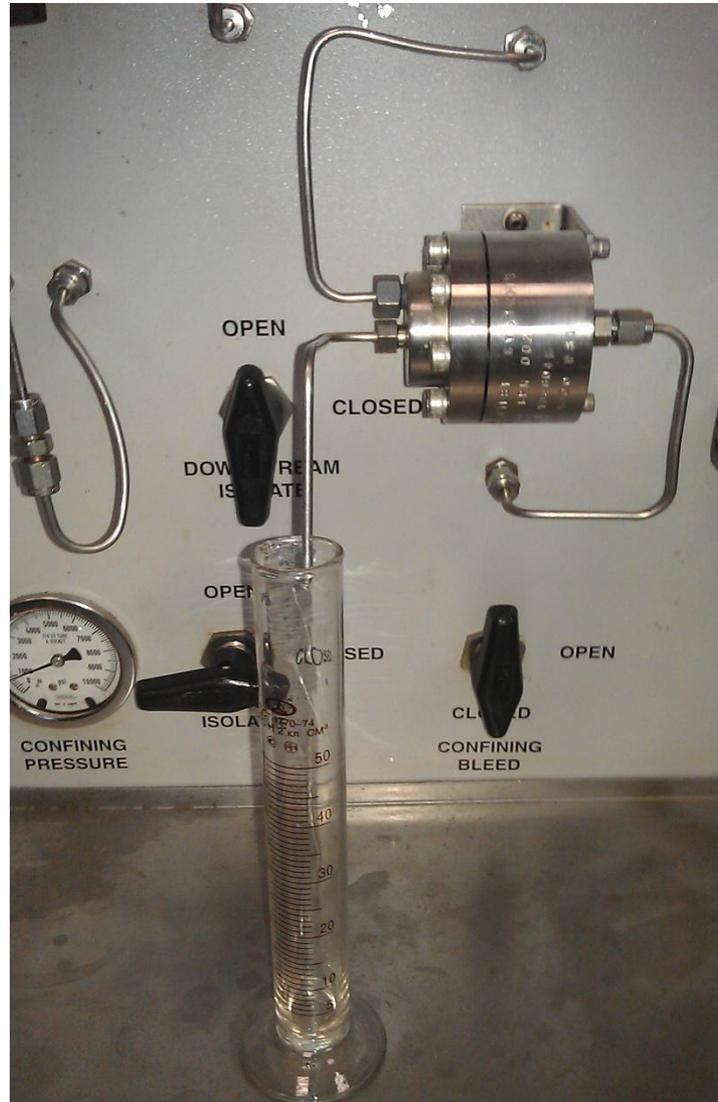
Нажимаем клавишу Edit/Enter



Кнопкой Pump запускаем насос в работу

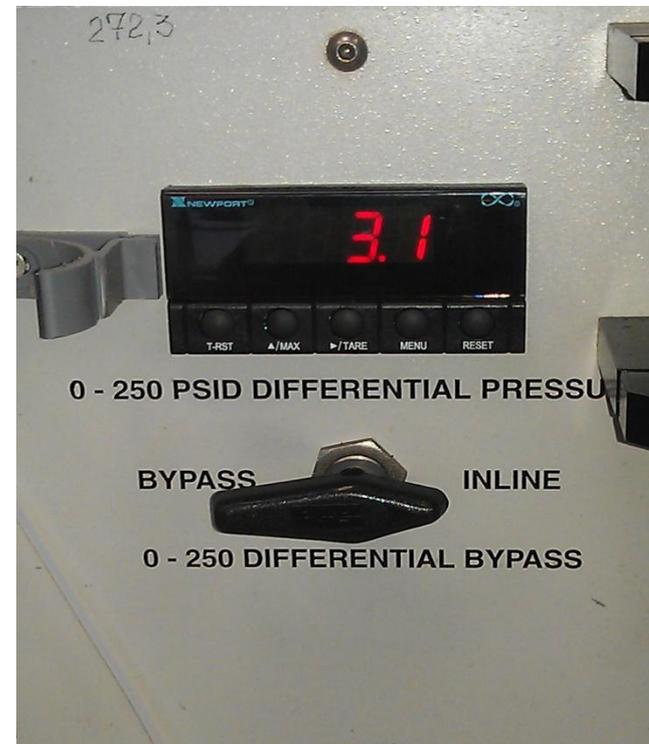
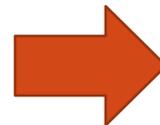
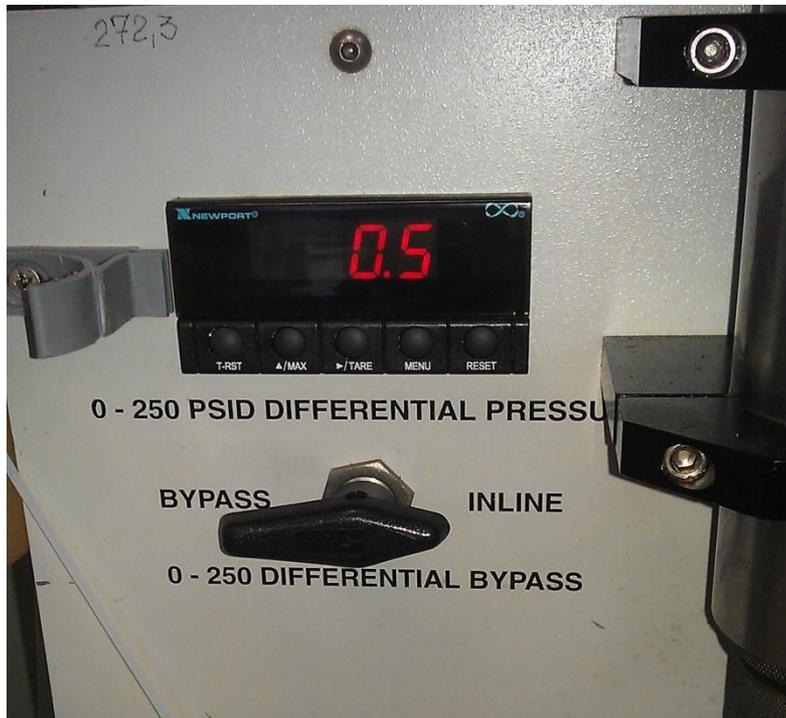


На выходе установки ставим мерный цилиндр

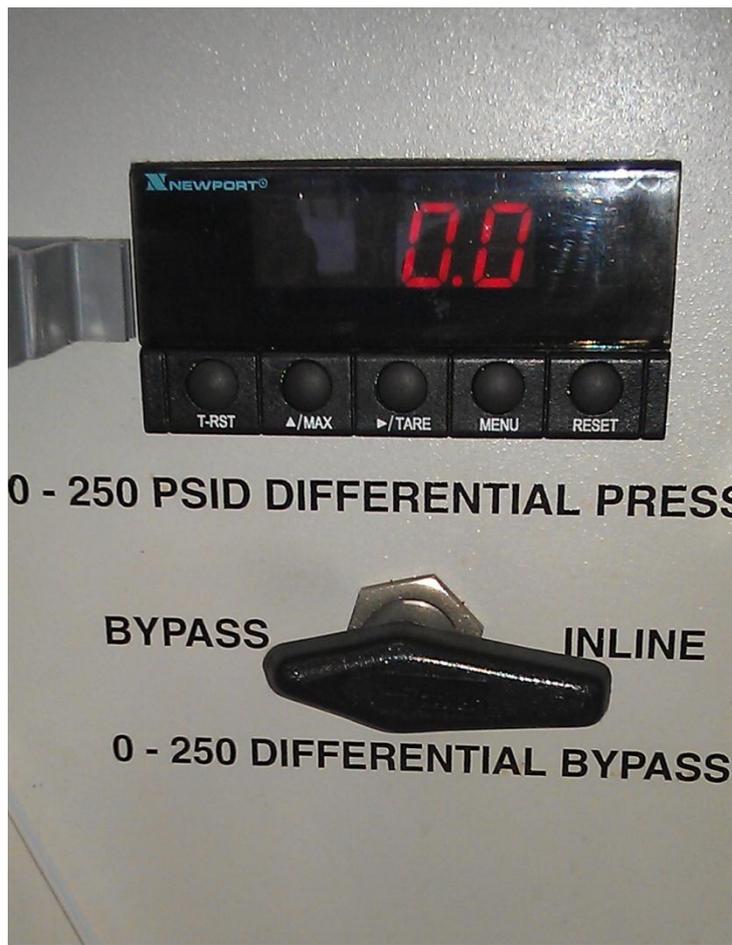


При постоянном расходе давление выдерживаем до стабильного.

Снимаем показания давления, останавливаем установку



Сбрасываем давление в линии до нуля.





Сбрасываем давление гидрообжима до нуля

## Разбираем линию



# Извлекаем керн

