

10. Наземные исследования при неустановившихся режимах

10.4. Проведение исследования методом КПД



10.4. Проведение исследования методом КПД

Цель:

определения геолого-физических и продуктивных характеристик пласта и призабойной зоны в нагнетательных скважинах

Заключается:

в прослеживании изменения буферного/затрубного давления после остановки скважины

Оборудование, приборы:

устьевой электронный/технический манометр, ультразвуковой расходомер

Расстановка оборудования и порядок проведения работ

Подготовительные работы

- производится осмотр скважины и фонтанной арматуры.
- на технологический отвод монтируются на через тройник электронный и технический манометр



Крепление приборов на буфере скважины, если скважина оборудована пакером.



Крепление приборов на затрубе, если скважина не оборудован а пакером



Замеряется толщина стенки трубы



На прямолинейный участок трубы
монтируется ультразвуковой расходомер

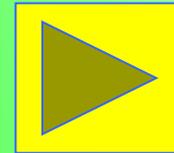


Закреть манифольдную задвижку.
Исследование проводить до полного
восстановления давления

Порядок проведения измерений

Выполнить замер приемистости при
Работе скважины в установившемся режиме

Закреть манифольдную задвижку.
При необходимости –
закреть задвижку на ВРБ (БГ).



Замер проводить до полного
восстановления давления.
Восстановление давление определить
по сходимости устьевых давлений

При падении давления до 0
убедиться в отсутствии жидкости,
смонтировать на затрубную задвижку
уровнемер и продолжить исследование
до восстановления уровня.

Демонтаж приборов.
Остановка их работы

