Специальные глубинные исследования Отбор глубинной пробы

Отбор глубинной пробы

Заключаются:

Отборе глубинных проб: открытых, закрытых, а так же проведение шаблонирования НКТ и шаблонирование с отбивкой забоя

Объект исследования Добывающие механизированные и фонтанные скважины



Отбор глубинных проб

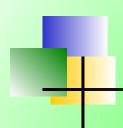
Цель:

определение характера насыщения пласта: нефтью, газом, газоконденсатом или водой и выявления их физико-химических свойств и компонентного состава

Отбор проб в области однофазного состояния Заключаются: в скважинах, работающих на установившемся режиме при забойном давлении выше давления насыщения в соответствии со стандартом (ОСТ 39-112-80)

приборы:

Оборудование, Желонка, пробоотборник ВПП-300



Технология и регламент работ при отборе открытой глубинной пробы

Скважина шаблонируется на глубину отбора пробы

Спустить пробоотборник в скважину на глубину 50 м выше интервала перфораци

Выдержать на глубине спуска Не менее 15 мин

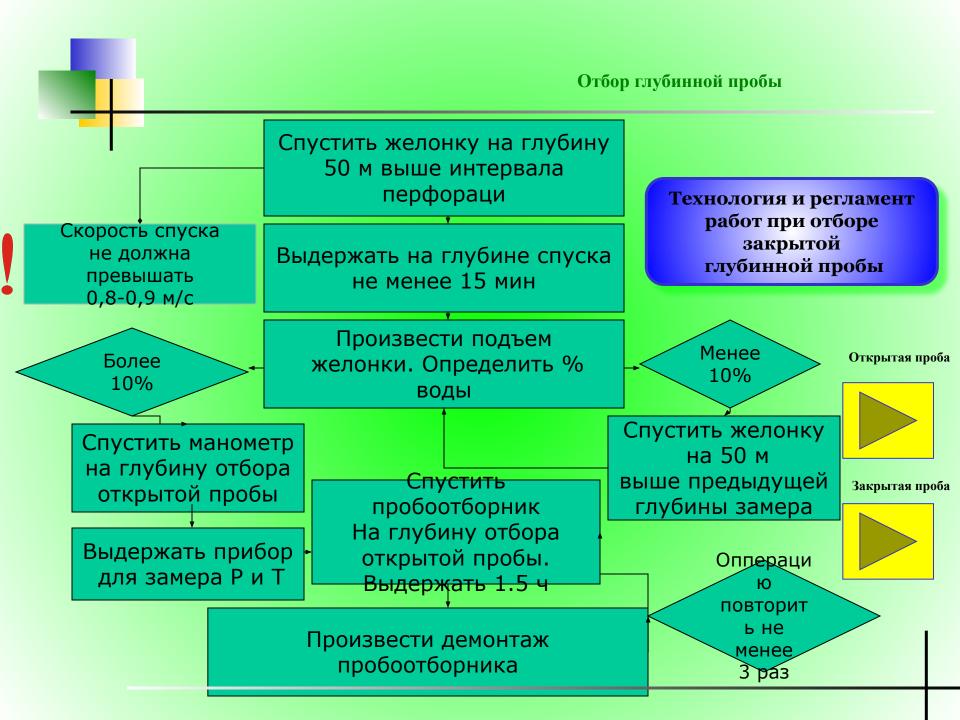
Произвести подъем пробоотборника







Скорость спуска не должна превышать 0,7-0,8 м/с



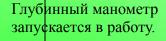
Перед спуском прибора устьевым м анометром проводится замер буферного давления.

Скважина шаблонируется до интервала перфорации, при этом диаметр и длина шаблона должна быть не меньше длины и ширины исследовательского прибора.

Производится отбор желонкой открытых ГП. По ним определяется интервал отбора закрытых проб, где обводненность продукции не более 10%.











Производится спуск пробоотборника на глубину отбора закрытой пробы. Выполнение операций по отбору глубинных проб производить не менее 3 -х раз для отбора представительной пробы жилкости.









Заключительные работы

- 2. Запорная арматура на скважине приводится в соответствие с технологическим режимом.
- 3. Составляется этикетка пробы, где указывается номер скважины, куста, дата и глубина спуска пробоотборника.
- 4. проба передается в лабораторию для анализа.