



---

# **Специальные глубинные исследования**

## **Отбор глубинной пробы**

---





---

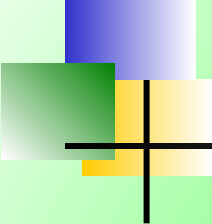
## Отбор глубинной пробы

### *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

## ***Заключаются:***

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

## ***Оборудование, приборы:***

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 перфорации

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



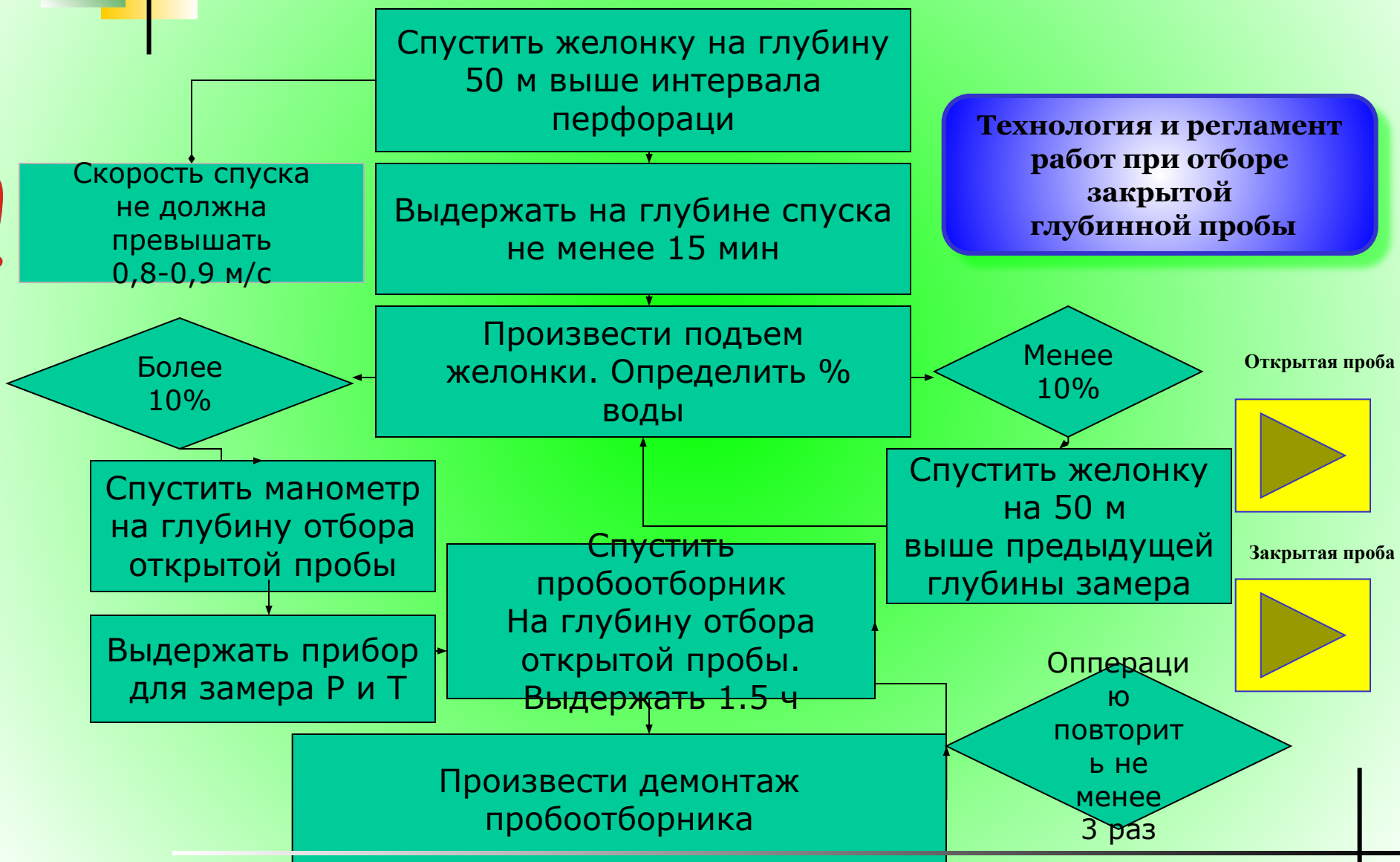
Выдержать на глубине спуска Не менее 15 мин

Произвести подъем пробоотборника



## Отбор глубинной пробы

**Технология и регламент работ при отборе закрытой глубинной пробы**



Перед спуском прибора устьевым манометром 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%.



Глубинный манометр запускается в работу.



Спуск электронного манометра производится на глубину отбора закрытой пробы.  
*На глубине замера прибор выдерживается не менее 30 минут для записи забойного давления.*



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



## **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.**