

12.Модуль «Специальные глубинные исследования»

12.2.Элемент Шаблонирование насосно - компрессорных труб (НКТ)

12.2. Шаблонирование насосно-компрессорных труб (НКТ)

Цель:

определение наличия прохода
перед спуском гидродинамических и
геофизических приборов определение
глубины забоя скважины и наличия зумпфа

Заключаются:

Спуск шаблона на глубину спуска
прибора

*Оборудование,
приборы:*

шаблон, ГДИС

Подготовительные работы

1. Прибыв на куст, исследовательскую машину ставим по ветру на расстоянии не менее 25 метров от устья скважины, чтобы барабан на лебёдке располагался перпендикулярно к устью скважины .
2. Оператор делает визуальный осмотр скважины, арматура должна быть герметичной, задвижки свободно работать от руки.
3. Вместо заглушки устанавливаем на буферную задвижку лубрикатор.
4. Свободный конец проволоки должен огибать мерный шкив и прижат к нему роликами. Затем его пропускают через сальник лубрикатора и соединяют с хвостовиком шаблона.



Технология проведения работ

Вместо заглушки
устана ливаем на
буферную
задвижку
лубрикатор

Шаблон опускают в
лубрикатор.
Устанавливают на
нуль показания
счётчика



При подходе
прибора к заданной
глубине скорость
его спуска
уменьшают, плавно
останавливают
барабан лебёдки и
вводят собачку в
зацепление с
храповым колесом



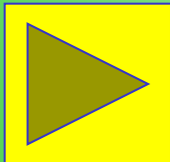
Затем
приоткрывают
буферную
задвижку,
поднимая давление
в лубрикаторе до
устьевого.



Подъём шаблона
производится при
работающем
двигателе
включением
фрикциона после
выключения
тормоза на второй
скорости За **30-50
метров** до устья
скважины
переходят на
первую скорость и
за **5-7 метров** от
устья, выключив
двигатель,
поднимают шаблон
в ручную



Производят спуск
шаблона в
скважину



Технология проведения работ

Технология проведения шаблонирования НКТс отбивкой забоя такая же, как и при простом исследовании.

- ✓ Забой фиксируют по провису проволоки от устья скважины до АИС (исследовательский агрегат с лебедкой).
- ✓ Для более точного замера провис проволоки ликвидируют.

В АИС установлены 2 счетчика: электронный и механический, по которым определяют глубину забоя.

- ✓ Подъем шаблона осуществляют как при простом исследовании.

