

НЕККО

Технология комплексного виброволнового воздействия химреагентами на ПЗП

2017

Комплексная технология виброволнового воздействия на ПЗП направлена на повышение эффективности взаимодействия химреагентов с горной породой, с материалами кольматирующими поровый коллектор и своевременным удалением продуктов реакции из скважины.

Назначение:

- Восстановление производительности добывающих нефтяных и приемистости нагнетательных скважин;
- Повышение качества освоения скважин выходящих из бурения, находящихся в простое или консервации.

Как работает?



- Проводится закачка химреагента в прискважинную зону пласта через устройство гидроволнового воздействия (УГВВ);
- Роторный механизм УГВВ при прокачке химреагента через НКТ создаёт колебания в подпакерной зоне путём попеременного открытия-закрытия рабочих отверстий устройства;
- После прокачки химреагента инициируется сбивной клапан который открывает внутреннюю полость НКТ выше УГВВ;
- В лифт НКТ сбрасывается вставка струйного насоса;
- После реагирования химических реагентов, струйным насосом проводится извлечение продуктов реакции с последующим освоением скважины.



Скважинная компоновка включает в себя:

- Струйный насос;
- Пакер;
- Контейнер с автономными манометрами;
- УГВВ (устройство гидравлического воздействия).



**УГВ
В**

Технические характеристики УГВВ

Давление нагнетания рабочей жидкости, атм.	350
Амплитуда пульсации давления, атм.	до 50
Общая длина оборудования (не более), мм.	810
Диаметр, мм.	118
Соединительные резьбы НКТ 73 (60;89).	ГОСТ 633-80



Собственный парк высокопроизводительных насосных агрегатов “KEY SOLUTION”, которые позволяют:

- Создавать депрессию на пласт в широких диапазонах;
- Гарантировано создавать условия для вызова притока в скважинах с низким статическим уровнем;
- Создавать депрессию, в том числе и в высокодебитных скважинах.

Технические характеристики высокопроизводительного насосного агрегата “KEY SOLUTION”:

- Полезная мощность: 440 кВт;
- Максимальное рабочее давление: 700 атм.;
- Расход при 200 атм: 1 м.куб/мин.

NEKKO

ООО «НЕККО»

г. Екатеринбург,

ул. Чайковского 56

Тел. + 7 343 266 58 88

Факс + 7 343 266 58 68

E-mail: info@nekko.ru

Сайт: www.nekko.ru