

ГИДРОМОНИТОР П- 94 «ГЕРКУЛЕС»

Специально разработанный сервис бароциклического воздействия для эффективной матричной обработке призабойной зоны пласта скважины

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Низко проницаемые и/или сильно закольматированные в процессе бурения, эксплуатации, капитального ремонта терригенные и карбонатные коллекторы.

Перевод скважин из добывающего фонда под нагнетание.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- возможность создания гидравлических ударов с любыми интенсифицирующими составами, в том числе кислотными композициями;
- возможность применения технологии интенсификации при отсутствии приемистости продуктивной части пласта при закачке химических реагентов;
- избирательное воздействие неработающей части продуктивного пласта достигается проведением поинтервального бароциклического воздействия с установкой оборудования в заданный интервал перфорации.

СРАВНЕНИЕ РЕШЕНИЙ

Увеличение глубины обработки пласта в 2-3 раза по сравнению с закачкой химических составов;

Наличие положительного эффекта на всех типах коллекторов.

ОСОБЕННОСТИ

Создание серии гидравлических ударов осуществляется за счет механического разрушения диафрагм, установленных в корпусе оборудования.

Количество установленных диафрагм, создающих гидравлические удары не более 8 шт.

Диафрагмы выполнены со срезающими каналами, тарированных на определенное давление. Давление разрыва диафрагм моделируется и подбирается непосредственно под необходимые условия и может составлять 10, 15, 20, 25, 30 МПа.



Сбрасываемый металлический шар перекрывает проходное сечение диафрагм П-94 «Геркулес»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАБОТ

Операции по бароциклической технологии с использованием П-94 «Геркулес» спланированы и оптимизированы в эксплуатационных колоннах с номинальным диаметром более 146 мм., и обеспечивают большую оперативность и экономичность по сравнению с использованием «стандартной» технологии матричной обработки пласта.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ

Условный диаметр эксплуатационной колонны, мм	146 - 178
Наружный диаметр корпуса, мм	94,0
Длина, не менее мм	1000,0
Присоединительная резьба	ВНКТ-73 ГОСТ 633-80
Максимальное эксплуатационное давление, не более МПа	30
Количество гидравлических ударов за одно СПО, не более шт	8
Давление срыва диафрагм, МПа	10, 15, 20, 25, 30

БЕЗОПАСНОСТЬ

Оборудования П-94 «Геркулес» соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011). Декларация внесена в Единый реестр сертификатов соответствия и деклараций о соответствии. Регистрационный номер: ЕАЭС № RU Д- RU.HO02.B.00291.