

ГИДРОМОНИТОР ГМ- 73 «МОСКИТ»

Специально разработанный сервис гидромониторного воздействия для эффективной очистки стволов скважин и матричной обработке призабойной зоны пласта.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Карбонатные и терригенные коллектора, скважины подверженные отложению органических и неорганических осадков, в том числе сложных отложений. Очистка фильтра скважины, удаление кольматационного экрана в призабойной зоне пласта, матричная обработка пласта.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- возможность создания пульсаций и низкочастотных, высокоамплитудных колебаний с любыми интенсифицирующими составами, в том числе кислотными композициями;
- возможность создания гидромониторной струи активной жидкости, в том числе и кислотными композициями;
- селективность обработки, возможность воздействия вблизи водо - нефтяных, газожидкостных контактов и при наличии обводненных участков;
- использование «стандартного» оборудования при интенсификации добычи нефти.

СРАВНЕНИЕ РЕШЕНИЙ

Гидромониторная струя максимально повышает эффективность рабочих жидкостей, происходит увеличение глубины обработки пласта в 2 раза по сравнению с закачкой химических составов по стандартной технологии. Центробежная струя создает пульсации и увеличивает охват и глубину воздействия за счет перераспределения давления по низким и высоким пропласткам.

ОСОБЕННОСТИ

В конструкции используется технические решения на основе резонатора Гельмгольца, струйной форсунки и центробежной форсунки. Конфигурация конструкции низа колонны (КНК) устойчива к воздействию сероводорода и кислых компонентов.



Струйные сопла и центробежные камеры повышают эффективность работ с малыми объемами химических реагентов

ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАБОТ

Операции по гидромониторной технологии с использованием ГМ-73 «Москит» спланированы и оптимизированы в эксплуатационных колоннах с номинальным диаметром более 114 мм., и обеспечивают большую оперативность и экономичность по сравнению с использованием «стандартной» технологии матричной обработки пласта, особенно в горизонтальных стволах скважин.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ

Наружный диаметр корпуса, мм	73,0
Длина, не менее мм	850,0
Присоединительная резьба	НКТ-60 ГОСТ 633-80
Максимальное эксплуатационное давление, не более МПа	20
Пропускная способность, не более л/сек	20

БЕЗОПАСНОСТЬ

Оборудования ГМ-73 «Москит» 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-РУ.РА08.В.73411/22.

