

ГИДРОМОНИТОР ГМЗ- 45 «ТОРНАДО»

Специально разработанный сервис гидромониторного воздействия для эффективной очистки труб и фильтров скважин с использованием комплекта для очистки скважины или гибких насосно-компрессорных труб.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Это инновационный инструмент, помогающий оптимизировать промывку насосно-компрессорных труб и ствола скважины малого диаметра.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- возможность создания пульсаций и низкочастотных, высокоамплитудных колебаний с любыми интенсифицирующими составами, в том числе растворами кислот;
- волны давления распространяются от оборудования и могут разрушать различные типы повреждений в результате циклических нагрузок.

СРАВНЕНИЕ РЕШЕНИЙ

Технология гидроструйной очистки обеспечивает наилучшее размещение и удаление загрязнений с поверхности лифтового оборудования и ствола скважины за счет генерирования колебаний и пульсаций потока прокачиваемой активной жидкости.

Сервис отлично подходит для вертикальных и горизонтальных скважин, включая нефтяные, газовые и нагнетательные скважины.

Новейшая инновация этого процесса, настроенная частота и амплитуда импульсов давления, позволяющая лучше контролировать расход закачиваемой жидкости.

ОСОБЕННОСТИ

В конструкции используются технические решения на основе акустических центробежных и струйных форсунок.

Конфигурация конструкции низа колонны (КНК) устойчива к воздействию сероводорода и кислых компонентов.



Акустические центробежные камеры повышают к.п.д. и эффективность работ по очистке труб и ствола скважины

ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАБОТ

Операции по гидроструйной очистки, с использованием оборудования ГМЗ - 45 «Тонадо», спускаемого на гибкой насосно-компрессорной трубе, обеспечивает наилучшее разрушение и удаление загрязнений с поверхности лифтового оборудования и ствола скважины за счет генерирования колебаний и пульсаций потока прокачиваемой активной жидкости.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ

Наружный диаметр корпуса, мм	45,0
Длина, не менее мм	300,0
Присоединительная резьба	1.5 ASME
Максимальное эксплуатационное давление, не более МПа	10
Пропускная способность, не более л/сек	8

БЕЗОПАСНОСТЬ

Оборудование ГМЗ-45 «Тонадо» 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.PA09.B.43804/22.

