

Отзыв
по работе гидравлического трубного ключа ГКШ-3200

Нурлатское ПБР

ООО "Бурение"

г. Нурлат

от 22.10.2013 г.

Гидроключ ГКШ-3200 зав. №003 в комплекте с пневмозадержкой, производства ООО "Уфагидромаш" и электронным моментомером ЭММК-3 был смонтирован на мобильной буровой установке Т-900 на Красноярском месторождении скважине №4 бурового мастера Сёмочкина С.А., представителями завода-изготовителя 03.10.2013 г..

За весь период работ, по сегодняшний день, гидроключом был произведен:

- спуск и подъем бурильной колонны Ø127 (5") с замком Ø178 (7") глубиной 505м;
- спуск обсадной колонны Ø168 (6 5/8") глубиной 505м;
- спуск и подъем бурильной колонны Ø89 (3 1/2") с замком Ø127 (5") глубиной 1285м;
- спуск хвостовика Ø114 (4") на глубину 1285м;

В процессе работы гидроключом отказов не наблюдалось. Каждое соединение труб контролировалось моментомером с выведенным табло, указывающим момент свинчивания резьбы.

Во время работы гидроключом бригадой было отмечено увеличение скорости спуска и подъема труб, бесшумность работы, хороший захват челюстями труб. Наличие пневмозадержки, удерживающая колонну от проворота, позволяет работать без дополнительного оборудования.

Широкий диапазон захвата труб (от Ø60 мм до Ø178 мм) и большой крутящий момент (31450 Нм) позволяет использовать гидроключ ГКШ-3200 для различных видов работ на месторождение.

Относительно небольшой вес ГКШ-3200 позволяет легко подводить и отводить гидроключ в сторону. Регулировка высоты расположения гидроключа производится с помощью гидроцилиндра, которая управляется непосредственно с пульта управления гидроключа. Компактные габариты гидроключа не создавали помех работе буровой бригаде.

Замена челюстей при смене диаметра труб производится легко, без больших затрат времени.

Недостатки:

1. Работа челюстей одностороннего действия, после операции на завинчивания для свинчивания необходимо переставлять челюсти;
2. Малый диапазон работ челюстей без смены на другой диаметр;
3. Пневмозадержка требует наличия воздухопровода на объекте.

Наличие блокировки на гидроключе и пневмозадержке позволяет безопасное ведение работ.

По результатам работы гидроключа ГКШ-3200, за указанный период, буровые бригады оценили его работу положительно.

Буровой мастер

С.А.Сёмочкин

