

# НЕФТЕСЕРВИСНЫЙ ХОЛДИНГ «ТАГРАС»

«ТАТБУРНЕФТЬ»  
ИДАРӘЧЕ КОМПАНИЯСЕ»  
ЖАВАПЛЫЛЫГЫ  
ЧИКЛЭНГЭН  
ЖЭМГЫЯТЕ



ОБЩЕСТВО  
С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ  
«ТАТБУРНЕФТЬ»

М.Жәлил ур, 51, Әлмәт шәһәре,  
Татарстан Республикасы, 423450

ул. М.Джалиля, д.51, г. Альметьевск,  
Республика Татарстан, 423450

Телефон: (8553) 38-90-03; факс: (8553) 38-90-00; e-mail: tnbur@tatneft.ru  
Р/с 40702810100090001679 Ф-л Банковский центр ТАТАРСТАН ПАО Банк ЗЕНИТ, БИК 049205702  
ИНН 1644047828, КПП 168150001, К/с № 30101810200000000702

« 14 » 05 2015 г. № 5019/55  
На № 101/661 от 15.05.2015г.

Генеральному директору  
ООО «Уфагидромаш»  
А.Ш. Янбердину

*Отзыв о работе оборудования*

## Уважаемый Анвар Шарафуллович!

Направляем вам отзыв о проведении промысловых испытаний гидравлического ключа ГКШ 80 производства ООО «Уфагидромаш».

Гидроключ ГКШ-80 и гидростанция ГСЭ-200Р производства ООО «Уфагидромаш» совместно с представителями завода-изготовителя 18.02.2015г. были смонтированы для проведения эксплуатационных испытаний в период буровых работ на буровой установке БУ-75БрЭ. Опытные работы по испытаниям ГКШ-80 производились в процессе строительства скважин №№ 1878 и 93Д Бондюжского месторождения, заказчик НГДУ «Прикамнефть». За весь период работы по состоянию на 18.05.2015года гидроключом были произведены:

- сборка и разборка компоновок из УБТ Ø178-90 мм;
- свинчивание и развинчивание при спуске и подъеме бурильной колонны ЛБТПН Ø147 (5 3/4") с замком Ø178 (7").

Общее количество отворотов составляет 1810 циклов, заворотов – 1785 циклов, максимальный развиваемый момент при отвороте составил 62000 Нм.

В процессе работы гидроключа ГКШ-80 отказов, приведших к остановке процесса строительства скважины, не выявлено. Установленные в программе параметры момента свинчивания не превышали заданных параметров. Крутящий момент затяжки выводится на главный экран пульта бурильщика.

Гидроключ ГКШ-80 при первичном монтаже, смонтированный на штатное место АКБ-4, был близко расположен к центру ротора. Для устранения несоответствия была установлена переходная плита, которая позволила отвести

ключ от центра на более безопасное расстояние и приподнять его, что улучшило перемещение ключа.

Широкий диапазон захвата труб ( $\varnothing 73$  мм до  $\varnothing 219$  мм) и большой крутящий момент (на свинчивание 80 000 Нм и развинчивание 116 000 Нм) позволяет использовать гидроключ ГКШ-80 для различных видов работ при строительстве скважин.

Установленные на ключах универсальные челюсти рассчитаны на весь диапазон труб.

Управление ключом осуществляется с пульта бурильщика, что исключает риск получения травм персоналом и снижает физическую нагрузку на работников. Программа управления ключом достаточно простая и в освоении, и в работе.

Габариты ключа не создавали помех работе буровой бригады.

Недостатки:

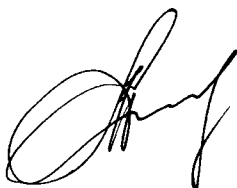
- отсутствует возможность докрепления (затяжки) и раскрепления спиральных утяжелённых бурильных труб;

- увеличенное время ручного позиционирования ключа при сборке компоновки в сравнении с автоматическим режимом;

- на испытуемом образце отсутствует возможность регистрации данных о проведённых операциях по свинчиванию-развинчиванию труб и моментам крепления;

- испытуемый образец не предназначен для спуска обсадных колонн.

Директор



Л.Л. Назипов