

## New CASING RUNNING TOOL 500 from BJ SERVICES Reduces Rig Time and Costs

BJ Tubular Services announced the introduction of the Casing Running Tool 500 (CRT 500), a highly effective top drive casing running tool that improves the safety and efficiency of casing running operations.

By using the CRT 500 system to run casing on highly deviated and long reach wells, operators can save valuable rig time and enhance success rates typically encountered when dealing with problem formations and extended reach applications. "We are very excited about the expansion of our casing running system portfolio to include the CRT 500. We can offer special assistance to those clients requiring a custom casing running solution, particularly in highly deviated extended-reach wells," said Brad Pellegrin, area manager-Americas for BJ Tubular Services. "We are very pleased with the outcomes we've achieved on behalf of our clients, especially in terms of reduced rig time and associated cost-savings," he added.

A key advantage of the CRT 500 is its ability to rotate and reciprocate the casing string while simultaneously filling and circulating mud through the tool within the safety parameters of its 500 ton weight capability, which is essential for handling heavier string weights that are now commonplace in the industry. The remotely operated system also makes it possible to run casing by drawing upon power supplied by the rig's top drive.

## The Fracturing Complex Manufactured by NOV Fidmash is Successfully Tested in Belarus

The complex includes two mobile pumping units H2501-10. Each unit is equipped with 3-plunger pump, which maximal provided pressure is 15230 PSI and which is actuated by the engine Caterpillar with the 2250 h.p.



power. Depending on the chosen plunger diameter the output of the pump can reach 1510 gal/min. The working pressure of the pumping unit is up to 19870 PSI.

The fracturing complex includes also blender unit which is mounted on chassis MAZ. The power of the unit is up to 630 h.p., the speed of proppant supply is up to 15000 lbs/min, the working pressure is up to 72 PSI, and the output of the unit is up to 80 BPM.

For transportation of working reagents the manifold unit is used.

## Новый инструмент для спуска обсадной колонны CASING RUNNING TOOL 500 компании BJ SERVICES сокращает время бурения и затраты

Компания BJ Tubular Services объявила о внедрении инструмента для спуска обсадной колонны Casing Running Tool 500 (CRT 500) – высокоэффективного инструмента для спуска обсадной колонны с верхним приводом, который повышает безопасность и эффективность операций спуска обсадной колонны.

Благодаря использованию системы CRT 500 для спуска обсадной колонны в наклонные и протяжённые скважины, операторы могут сократить время бурения и повысить коэффициент результативности разведочного бурения, что особенно важно в случае проблемных продуктивных пластов и больших отклонений забоя от вертикали. "Мы очень рады, что в нашем ассортименте систем для спуска обсадных колонн появилась система CRT 500. Теперь мы можем помочь тем клиентам, которым необходимо специальное решение для спуска обсадной колонны, особенно в случае наклонных скважин большой длины", –

говорит Брэд Пеллегрин, региональный американский менеджер компании BJ Tubular Services. "Мы очень довольны теми результатами, которых достигают наши клиенты, особенно по части сокращения времени бурения и связанным с этим сокращением издержек", – добавляет он.

Ключевым преимуществом CRT 500 является ее возможность вращать и расхаживать обсадную колонну, при этом одновременно подавая и прокачивая по замкнутой системе промывочную жидкость через инструмент в рамках параметров безопасности ее 500-тонной весовой мощности, что важно в случае большего веса колонн, который становится все более распространенным в отрасли. Система с дистанционным управлением также делает возможным осуществление спуска обсадной колонны с помощью электроэнергии, поставляемой верхним приводом буровой платформы.

## Комплекс для гидравлического разрыва пласта производства NOV Фидмаш успешно проходит испытания в Беларуси

Комплекс включает в себя две мобильных насосных установки H2501-10. Каждая из них оснащена трехплунжерным насосом, позволяющим обеспечить давление до 105 МПа и приводимым в действие двигателем Caterpillar мощностью в 2250 л.с. В зависимости от выбранного диаметра плунжеров производительность насоса может достигать 5700 л.м. Рабочее давление насосной установки – до 1350 атм.

В состав комплекса также входит смонтированная на шасси МАЗ смешивающая установка (блендер). Мощность установки - до 630 л.с., скорость подачи проппанта - до 6800 кг в минуту, рабочее давление – до 5 атм, производительность установки – 9500 литров в минуту.

Для транспортировки рабочих реагентов используется машина манифольдов.

Информация о режимах осуществления ГРП аккумулируется в станции контроля и управления. Система управления СКУ автоматически регулирует давление, плотность и реологические свойства реагентов.

К концу года комплекс будет дооснащен дозатором проппанта.

Фидмаш является лидером на рынке стран СНГ по разработке и производству колтюбингового оборудования и оборудования для ГРП. Техника производства СЗАО "Фидмаш" успешно используется такими нефте- и газодобывающими компаниями, как Газпром, Роснефть, Лукойл, Сургутнефтегаз, Татнефть, Башнефть, Укрнефть, Укргаздобыча и др. В настоящее время около 60% оборудования