

КАЧЕСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НЕФТЕСЕРВИСА — КЛЮЧ К УСПЕХУ

ООО «Универсал-Сервис» (входит в ГК «Нефтесервисхолдинг») — это одно из ведущих предприятий по исследованию скважин, которое предлагает широкий комплекс услуг. Компания стремительно развивается, наращивая производственный и научно-технический потенциал.

В последнее время западные санкции в отношении российских нефтегазовых компаний существенно повлияли на ТЭК. Несмотря на то, что нефтедобывающие предприятия сокращают статьи затрат, стабильная добыча не может осуществляться без помощи качественного сервиса — ресурсная база, унаследованная от СССР, истощается, на большинстве месторождений ресурсы относятся к категории трудноизвлекаемых. Поэтому будущее нефтесервисной отрасли — в эффективных новых технологиях. Именно такие технологии предлагает ООО «Универсал-Сервис».

Опыт исследования паронагнетательных скважин

В свете актуальности исследовательских работ на паронагнетательных скважинах, специалисты ООО «Универсал-Сервис» освоили технологию проведения исследований при температуре закачиваемого пара до 360°C. Было разработано уникальное устройство для температурной компенсации сальникового уплотнителя. Для выполнения данных работ был приобретен геофизический комплексный автономный прибор иностранного производства. Специалисты освоили новую методику интерпретации, которая позволяет помимо выделения принимающих интервалов получить такие параметры, как массовая доля пара и теплосодержание.

Использование установки МУВР для освоения и исследований механизированных скважин

Специалисты ООО «Универсал-Сервис» разработали мобильную установку по выводу скважин на режим. Эта установка предназначена для освоения и исследования скважин, оборудованных ЭЦН и ШГН. Она позволяет, не останавливая скважину и управляя питанием двигателя с помощью частотного преобразователя, проводить гидродинамические исследования методом установившихся отборов, выводить скважину на режим после ГТМ, подбирать оптимальный режим работы добывающих скважин.

Проведенные исследования дают возможность получить надежные результаты, с помощью которых можно оценить текущий коэффициент продуктивности и текущее пластовое давление, а также удельные затраты потребления энергии на единицу продукции.

СПЕКТР УСЛУГ, ПРЕДЛАГАЕМЫХ ООО «УНИВЕРСАЛ-СЕРВИС»

- ◎ Гидродинамические, газодинамические, газоконденсатные исследования;
- ◎ Промыслово-геофизические исследования;
- ◎ Химико-аналитические исследования;
- ◎ Интерпретация данных и анализ исследований.



Мобильная установка по выводу на режим (МУВР)

Оптоволоконные технологии

Визитной карточкой ООО «Универсал-Сервис» стали оптоволоконные технологии. Уже в 2009 году на одной из скважин Пермского края, оборудованной электроцентробежным насосом, был осуществлен спуск оптоволоконного геофизического кабеля с геофизическим прибором манометром-термометром. Цель — контроль температурного поля скважины и забойного давления в межремонтный период. На данный момент некоторые скважины механизированного фонда оборудованы оптоволоконными кабелями с точечными датчиками давления и температуры. Они представляют объект постоянного внутрискважинного мониторинга.

ООО «Универсал-Сервис» является первой компанией, применившей оптоволоконный датчик распределенной температуры для геофизических исследований во время капитального ремонта скважин при определении негерметичности эксплуатационных колонн. Следующий этап — выполнение исследований в скважинах с наличием сероводорода, высоким давлением и температурой. Напряженная работа позволяет с уверенностью говорить о рождении новой технологии, которая займет достойное место на рынке нефтесервисных услуг. 



ООО «Универсал-Сервис» — исследования скважин.
614990, Российская Федерация, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 16а
Тел./факс: + 7 (342) 212-01-01/(342) 212-30-27
e-mail: office@usvc.pnsh.ru
сайт: <http://www.pnsh.ru/facility/universal-servis/>

