



Schneider Electric представляет

«» 19.12.2017

Schneider Electric представляет систему управления штанговыми глубинными насосами Realift Rod Pump Control для повышения эффективности нефтедобычи. Комплексные решения по оптимизации штанговых глубинных насосных систем помогают повысить рентабельность и продлить срок службы скважин. Решения Realift Rod Pump Control интегрируются с системами SCADA, включая SCADA Expert ClearSCADA.

Мировой эксперт в автоматизации и управлении энергией, объявила сегодня о глобальном запуске усовершенствованного интеллектуального контроллерного решения Realift™ Rod Pump Control для систем насосно-компрессорной добычи. Предназначенные для существующих и новых нефтяных скважин решения Realift Rod Pump Control можно применять как автономные контроллеры нефтекачалок или интегрировать в работу системы нефтяного месторождения в масштабах предприятия.

«RealiftRodPumpControl может повысить эффективность, снизить механический износ и сократить эксплуатационные расходы благодаря возможности усовершенствованного управления добычей, - говорит Хеленио Гилаберт (Helenio Gilabert), директор по системам телеметрии и удаленным решениям SCADA. - При разработке этого эффективного и универсального решения для оптимизации производства компания использовала обширный опыт работы на нефтяном рынке».

Это решение осуществляет полностью автоматизированный мониторинг и настройку параметров работы скважин в режиме реального времени в период активной эксплуатации. Тем самым оно помогает заранее выявлять потенциальные проблемы и максимально нивелировать эффект от их возникновения. Среди них - обрыв насосных штанг, удар плунжера насоса по жидкости и газовые пробки.

С помощью решений управления Realift операторы могут:

- оптимизировать надежность и энергоэффективность оборудования благодаря автоматическому переключению контроллера на работу в режимах по таймеру, крутящему моменту, в поверхностном или скважинном режимах;
- обеспечить максимальную регенерацию жидкости с автоматической настройкой на изменение условий эксплуатации скважины;
- экономить время и сокращать эксплуатационные расходы за счет меньшего количества

- посещения площадок и обслуживания оборудования;
- получать доступ к жизненно важным данным по насосам, двигателям, картам динамометров и тенденциям в режиме реального времени.

Решения по управлению стержневыми насосами Realift Rod Pump Control позволяют легко интегрировать полевые устройства, контроллеры и инструменты для получения полной информации об операциях на месторождении в режиме реального времени. В сочетании с новой или имеющейся системой телеметрии и удаленной системой SCADA решения Realift Rod Pump Control обеспечивают эффективные коммуникации по сетям передачи данных. Для мониторинга на местах можно использовать дополнительную локальную панель HMI: она также позволяет получить данные по трендам.

Realift является частью предложения Smart Oil & Gas Field от Schneider Electric, куда входят системы управления полевыми и энергетическими ресурсами для оборудования и предприятий, дополненные передовыми технологиями, системами автоматического мониторинга, анализа и управления.