

Опыт взаимодействия с подразделениями НК «Роснефть» включает в себя:

1) Станции WellSim приняли участие в опытно-промышленных испытаниях в рамках программы «Системы новых технологий» на объектах «Роснефти», «Удмуртнефти». В данном проекте приняли участие 8 российских производителей систем управления штанговыми насосными установками, и по результатам показал лидирующие позиции.

Система управления WellSim® выполнила все заявленные критерии успешности, инженерные службы «Роснефти» отметили следующие положительные особенности и опыт эксплуатации:

- три различных алгоритма управления — датчиковый, бездатчиковый, скважинные датчики (эхолот, глубинно-измерительный комплекс);
- высокая сходимость параметра нагрузки на устье скважины;
- оперативное реагирование системы на изменение геологических условий и возникающие эксплуатационные осложнения;
- высокая точность расчета расхода.

2) Станции управления WellSim установлены на объектах АО «Самаранефтегаз» НК «Роснефть», где в течение полугода проводилась оценка интеллектуальных станций с бездатчиковым алгоритмом управления.

Достигнутые результаты:

- снижение удельного потребления электроэнергии на 25%;
- увеличение добычи на 18% (среднемесячный показатель);
- оптимизация режимов работы, увеличение продолжительности эксплуатации скважин, переход на постоянный режим.

