

На объектах ПАО «Татнефть» проведена пилотная установка для сравнения функционала WellSim с контроллерами насосных агрегатов качалок других производителей (Lufkin, MEGA, Standard). Внедрено 10 систем управления Naftamatika, без частотных преобразователей.

Полученные результаты и выполнение критериев успешности:

Экономия электроэнергии ~ 20%

Интенсивность отказов WellSim менее 1%

Увеличение коэффициента эксплуатации на 1,5% по всему фонду скважин

Средняя точность расчета дебита в пределах 5%;

Среднегодовой экономический эффект 326,2 тыс. руб. (~3 500 USD). *данные предоставлены службой надзора за ОПИ ПАО «Татнефть»

По результатам положительных результатов ОПИ внедрено 50 СУ «Нафтаматика»

По результатам анализа работы 50 СУ WellSim принято решение:

- об оснащении всех вновь вводимых в эксплуатацию добывающих скважин штанговыми насосными установками СУ Naftamatika
- о прекращении заканчивания скважин штанговыми насосными установками со счетчиками жидкости СКЖ, и использовании контроллеров WellSim в качестве средства измерения добычи нефти.

На объектах ПАО «Татнефть» внедрено более 900 станций управления с контроллером WellSim. Проведены теоретические и практические семинары по настройке и обслуживанию системы управления Naftamatika.

