

Система эффективного мониторинга и управления инцидентами в нефтегазовом секторе

***А.В. Кривицкая
(Оракл Нидерланд БВ)***

Предложена комплексная система сбора, очистки, обработки и агрегации данных с MES в режиме реального времени для автоматизированного мониторинга состояния процесса подготовки и транспорта газа.

Система позволяет управлять инцидентами не только на основе анализа пороговых значений, но и с использованием проактивного предупреждения на базе фактических и исторических данных (система помогает спрогнозировать возможность/вероятность негативного события при наличии, например, трех из пяти факторов).

Предлагаемый способ контроля технологического процесса позволяет получать более полную информацию о состоянии технологических процессов в сроки, приближенные к режиму реального времени, с возможностью анализа большего числа критериев; снизить затраты за счет предотвращения внеплановых остановок оборудования в случае аварийных ситуаций; улучшить качество планирования ремонтных и сервисных работ; контролировать нормы экологической безопасности.