

14.06.2013

SCADA система PcVue автоматизирует добычу и транспортировку нефти и газа

Компанией Canadian Natural Resources Limited (CNRL, www.cnrl.com) принято решение заменить FactoryLink SCADA на систему SCADA PcVue. Ей необходимо наилучшее решение для контроля и управления комплексом из 300 добывающих установок, 5200 компрессорных станций и 150 объектов переработки газа.

Поскольку CNRL имеет множество независимых систем автоматизации различных марок, необходима интеграция всех систем на единой платформе со множеством станций операторов.

Процесс замены начался около восьми месяцев назад, когда в CNRL началась миграция с FactoryLink на SCADA PcVue с использованием приложения Smart Generator. Этот инструмент PcVue обеспечивает легкое и автоматическое конвертирование приложений из FactoryLink в PcVue при обеспечении максимальной совместимости и безопасности.



"Для большинства приложений SCADA, которые мы модернизируем, от 60 до 80% наших FactoryLink-приложений преобразуются в PcVue с легкостью. Это спасло нам огромное количество времени, не требуя переконфигурирования приложений и не требуя переобучения операторов. С автоматизацией на основе SCADA CNRL инвестирует в будущее, PcVue постоянно обновляется и расширяет возможности" (CNRL's SCADA Specialist, Kurtis Jackson).

CNRL измеряет миллионы тегов и приблизительно 800 000 точек ввода/вывода в рамках своей основной деятельности.

Основными брендами контроллеров являются PLC GE и Allen-Bradley, RTU Fisher и Bristol Babcock.

PcVue SCADA предоставляет соответствующих данных примерно 2500 сотрудникам, которым необходим доступ к информации, в той или иной форме - для мониторинга, анализа, или регистрации данных в режиме реального времени.

"Мы запускаем наши ежедневные производственные отчеты, используем текущие и исторические тренды для получения необходимых данных, чтобы убедиться, что мы соответствуем нашим производственным целям и нашим договорам купли-продажи, например, для трубопроводной компании", сказал Джексон.

В настоящее время установлено восемь серверов PcVue с удаленным доступом клиентов и CNRL рассчитывает развернуть около 40 SCADA систем PcVue в течение ближайших двух лет.

Подробнее о проекте:

<http://www.automation.com/library/case-studies/pcvue-automates-oil-and-gas-operations-in-canada-1>

Подробнее о SCADA PcVue:

<http://www.soliton.com.ua/catalog-industrial-software-pcvue.htm>