



"Реализация системы диспетчеризации на крупном коммунальном предприятии"

**Владимир Патрахин
ДП «Индасофт-Украина»**

Компания "Индасофт" специализируется на внедрении информационных и диспетчерских систем управления на базе решений ведущих мировых лидеров в области промышленной автоматизации GE Fanuc, OSIsoft, Motorola, MPDV и др. Предлагаются как комплексные многоуровневые проекты от одного бренда, так и решение отдельных насущных задач автоматизации во взаимосвязи с оборудованием и системами других производителей. Наибольшее внимание уделяется крупным коммунальным предприятиям в области водоснабжения и водоотведения. В странах СНГ реализованы проекты для Мосводоканала, водоканала Санк-Петербурга, Киева, Донецка.

Более подробно был описан проект системы контрольных точек давления на Киевском водоканале. Было необходимо в одной системе обеспечить сбор данных давления с имеющихся аналоговых датчиков давления и вновь внедряемых современных интеллектуальных цифровых приборов контроля в реальном времени. Для этой цели использовалась система ввода/вывода VersaMax Ethernet I/O и удаленные терминалы Motorola MOSCAD-M. В качестве программных средств применялись продукты программной технологии PROFICY. SCADA/HMI средство Proficy iFIX позволило разработать мощный АРМ технического специалиста по контролю за сбором данных. Основой системы стал единый ресурс технологической информации – исторический сервер Proficy Historian. На верхнем уровне применялся еще один компонент PROFICY - Real-Time Information Portal, который представляет собой набор клиент-серверных программных компонентов для доступа в реальном времени к производственной информации, ее визуализации и последующего анализа в Web-среде.

Внедренная система СКТ не просто обеспечила сбор данных о давлении в контрольных точках водопроводной сети с помощью современных технических средств, но в будущем призвана стать «скелетом» для всей информационной и диспетчерской сети предприятия.