

30/08/2011

Система диспетчеризации гостинично-офисного комплекса на основе SCADA системы PcVue

Проект системы диспетчеризации гостинично-офисного комплекса на основе SCADA системы PcVue реализован предприятием ООО «САНТЕХ-НИКА ЛТД» (Киев) при поддержке ООО «СОЛИТОН».

Шестиуровневое здание комплекса общей площадью 15200 м² расположено в Киеве на ул. Петра Сагайдачного 3-17.



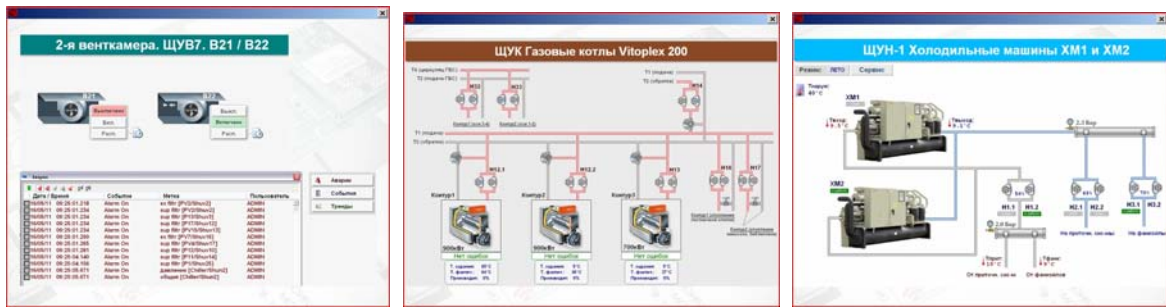
Система автоматизации инженерного оборудования выполнена на основе технологии LonWorks, включает 44 контроллера FX-07, FX-15 (Johnson Controls) с дополнительными коммуникационными модулями LonWorks, выполняет управление системами внутреннего и фасадного освещения, кондиционирования, вентиляции, тепло- и холодоснабжения. В систему включены 3 газовых котла Viessmann Vitoplex 200, 2 холодильных машины Trane.



Система диспетчеризации работает на основе SCADA системы PcVue, разработанной французской компанией ARC Informatique, и поддерживает 950 активных точек ввода-вывода.

Система обеспечивает:

- отображение данных реального времени на активных мультимедийных экранах;
- разграничение прав пользователей, протоколирование их действий;
- изменение значений уставок, настройку расписания работы систем для их автоматического включения/отключения в заданное время;
- отображение данных реального времени и исторических данных на графиках трендов;
- регистрацию аварийных событий.



При выборе системы SCADA для данного проекта основное внимание уделялось таким факторам, как наличие надежного встроенного коммуникационного драйвера для сетей LonWorks, гибкость системы при разработке проекта и при его развитии. Благодаря этим особенностям SCADA системы PcVue, инженеры предприятия САНТЕХ-НИКА смогли в краткие сроки реализовать проект системы диспетчеризации с интеграцией оборудования разных производителей в единую, согласованно и эффективно работающую систему. Флэш-презентацию системы можно посмотреть на сайте <http://stetsenko.org.ua/> в разделе «Резиденция».

ARC Informatique

ARC Informatique - ведущая европейская компания в области промышленных информационных технологий, которая 30 лет специализируется на разработке решений для мониторинга и управления. В июне 2011 года компания ARC Informatique выпустила новую версию SCADA PcVue v.10, которая включает два новых приложения – Application Architect и Application Explorer - для упрощения и ускорения процесса проектирования. Новая функциональность добавлена в приложение Smart Generator, которое обеспечивает автоматический импорт данных из проектов LNS (LonWorks), Siemens Step 7, Yokogawa Stardom и FactoryLink. Важным преимуществом для проектов с электроснабжением является поддержка протоколов IEC 61850 и IEC 60870-5-104. В драйвере для сетей VACnet реализована поддержка широкополосного управления устройствами (VBMD), адресных таблиц для маршрутизации (FDT), оффлайн просмотр файлов EDE. Реализована поддержка устройств Moxa через Modbus TCP, General Electric GE Series 90 через драйвер SRTP (Ethernet). Новые расширения затронули также передачу данных через SMS, управление диаграммами, сервер исторических данных, WebVue.

http://www.arcinfo.com/index.php?option=com_content&view=frontpage&Itemid=9&lang=ru

ООО «САНТЕХ-НИКА ЛТД»

Инжиниринговая компания «Сантех-Ника ЛТД» (год основания 2007) выполняет проектирование, комплектацию, полный комплекс монтажных и пусконаладочных работ внутренних инженерных систем: водоснабжения, канализации, водяного пожаротушения, вентиляции, дымоудаления, кондиционирования и отопления в соответствии с отечественными и международными стандартами / <http://www.santex-nika.com.ua/>

ООО «СОЛИТОН»

Предприятие ООО «СОЛИТОН» создано в 1993 году, специализируется на системах автоматизации и диспетчеризации для промышленных предприятий и современных зданий / <http://www.soliton.com.ua>

Контакты: e-mail: soliton@soliton.com.ua, тел: +38-044-503-0920