

## Система Автоматизированного Дистанционного Управления био-ТЭС



Фото с сайта: <http://eig-engineering.com/ru/map>

Принятие «зеленых» тарифов на электроэнергию, производимую из биомассы, дало импульс к строительству био-ТЭС в Украине. Первая очередь теплоэлектростанции ООО «Биогазэнерго» мощностью 6 МВт введена в действие в пгт. Иванков (Киевская область). Общая мощность всей ТЭС должна составить 18 МВт. В финансировании проекта принимает участие Европейский Банк Реконструкции и Развития (EBRD), сумма кредита составляет 15,5 млн евро.

В качестве сырья используются отходы древесной биомассы, переработанные в щепу. При сжигании щепы в котле вырабатывается пар высокого давления, который подается на турбину с электрогенератором.

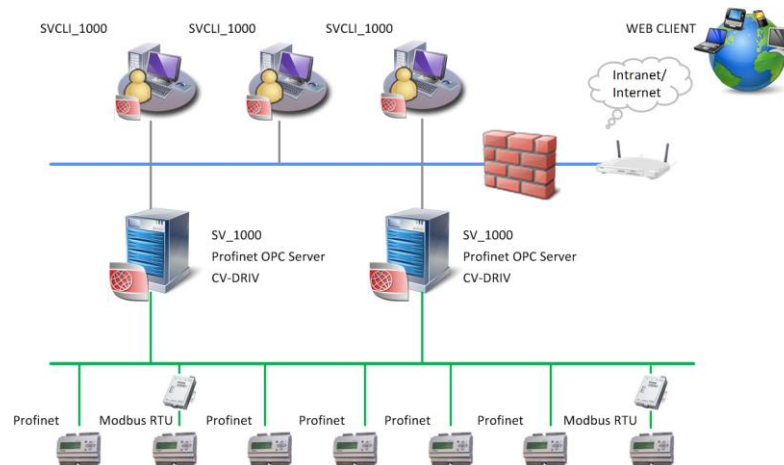
Для контроля и управления био-ТЭС, разработана автоматизированная система дистанционного управления (АСДУ).



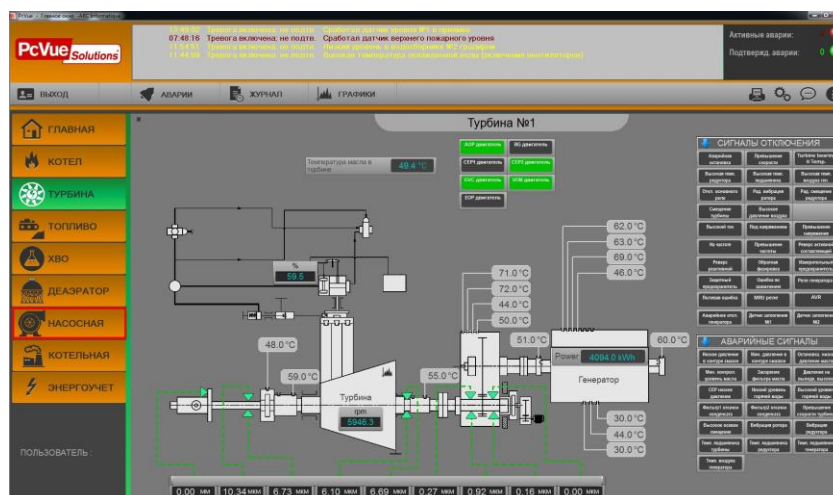
Фото с сайта: <http://eig-engineering.com/ru/map>

Система реализована на основе системы SCADA PcVue (ARC Informatique). Она обеспечивает контроль, регистрацию данных и управление работой котла, турбины, систем водоподготовки, подачи топлива и других подсистем ТЭС через коммуникационные интерфейсы Modbus и Profinet (Siemens).

Система включает резервируемые серверы Fujitsu формата 1U, операторские станции Dell с ПО PcVue, удаленные клиенты с web-доступом, приложение для энергоучета, работающее на мобильных устройствах Android и iOS. Передачу данных обеспечивает оптоволоконная сеть на основе коммуникационного оборудования Korenix.



ПО PcVue включает мощные функции и графические библиотеки для быстрой объекто-ориентированной разработки графического интерфейса сложных систем SCADA. Кроме того, в PcVue реализована упрощенная, интуитивно понятная настройка коммуникационных интерфейсов. Новая версия системы PcVue v.11 включает конфигурируемые шаблоны типовых проектов, упрощающих интеграторам создание прототипа проекта, выбор цветовых схем, компоновки отображаемых областей.



ООО «СОЛИТОН» (г.Киев) специализируется на системах автоматизации и диспетчеризации для промышленных предприятий и современных зданий  
[www.soliton.com.ua](http://www.soliton.com.ua)

ООО «СОЛИТОН», 2015г.