

## Сяроочистваща инсталация на Блокове №7 и 8 на ТЕЦ “Марица Изток 2”

Специалисти на Старт инженеринг АД Клон “Автоматизация” и АМЕЕС ЕООД участваха в проектирането и пусково-наладъчните работи по Системата за управление (SYMPHONY на АBB Hartman&Braun) на инсталацията.

Системата може да бъде разделена условно на 4 нива:

1. **Процесно ниво** – съставено от 6 резервирани процесорни модула (СМС50), резервирана мрежа помежду им Сnet(С), входно-изходни модули от типове (СВС, СВІ, СВО, САІ, САО) за обработка на аналогови и дискретни сигнали разположени в 7 процесни шкафа.
2. **Инженерно ниво** – съставено от инженерна станция (сървър) и 3 три инженерни станции (клиенти) реализирани на база компютри DELL (PentiumIII) и софтуер COMPOSER. Инженерното ниво служи за конфигуриране и програмиране на процесното ниво.
3. **Операторско ниво** - съставено от:
  - 7 операторски станции реализирани на база компютри DELL (PentiumIII) и софтуер MAESTRO NT, служещо за наблюдение и управление на процеса. Връзката между мрежата на операторското ниво Сnet(О) и мрежата на процесното ниво Сnet(С) се осъществява с помощта на GateWay модул (ССО30);
  - Config Server – служещ за конфигуриране на операторското ниво.
4. **Административно ниво** – Optimax Server към които могат да бъдат свързани клиенти поддържащи OPC технология. Това ниво служи за архивиране и обработка на данни както и за връзка с корпоративни мрежи.

**Системна архитектура на сярочнистава инсталация  
ТЕЦ "Марица Изток 2" блок 7 и 8,  
изградена на базата на разпределена ИУМС SYMPHONY на ABB**

