

## Автоматизация на базе Master Scada

### АСДКУУ систем аварийного электроснабжения, ООО ТЦ Энергоспектр.

Система предназначена для контроля и удаленного управления устройствами аварийного электроснабжением (ДЭГ, ИБП) медицинских учреждений г. Москва.

Состав системы:

1. Дизельные электростанции (различные типы, отечественные и зарубежные, например, промышленная дизельная электростанция SDMO J 220K-IV/TELYS).
2. Контроллеры:
  - a. intelilite amf 25, ComAp, spol. s r.o. Czech Republic [www.comap.cz](http://www.comap.cz)



- b. DEIF GC1; DEIF GC1F. Блок GC-1F. Generator Controller – контроллер генераторного агрегата (ГА), микропроцессорное устройство, осуществляющее управление, контроль и защиту генераторного агрегата;

- c. Woodward easYgen-1000. 2-ое поколение панелей управления дизель/-газогенераторами;



- d. SDMO TELYS. Пульт управления дизельной генераторной установкой (в составе с дизельной электростанцией);

- e. PILLER AR Power 30-80 kVa; PILLER AP Premium 100-400 kVa. Промышленные бесперебойные источники питания.



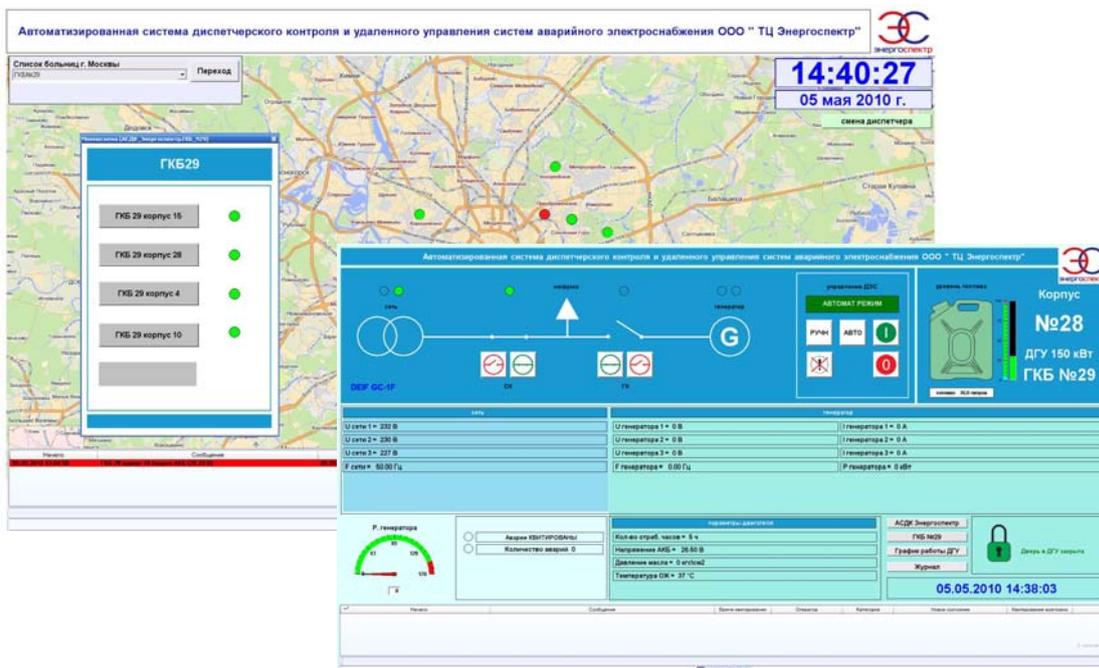
3. GPRS модем AnCom RM/D.

4. Коммуникационный сервер AnCom Server\_RM



5. Lectus Modbus OPC/DDE  
<http://www.lectussoft.com/index.html>  
(Передача данных Modbus RTU через TCP).

6. SCADA, Master Scada ЗАО «ИнСат» [www.insat.ru](http://www.insat.ru).



Особенности построения системы - использование комплексного канала передачи данных «модем – телекоммуникационный сервер» и резервирование канала передачи на уровне перехода с GPRS на CSD.

