

Техническое задание

№ 16-00/05-03 от 17.01.11 на техническое обслуживание  
автоматизированной системы коммерческого учета  
электроэнергии ОАО «ЗМЗ» (АСКУЭ ОАО «ЗМЗ»).

Утверждаю:

Главный инженер

А.Н. Тимагин

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2011 г.

Объект: Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии ОАО «ЗМЗ» (АСКУЭ ОАО «ЗМЗ»).

Инв. № 120652

Владелец объекта: Производство главного энергетика

1. Срок проведения работ: с 01.03.2011 г. по 29.02.2012 г.
2. Общие требования к работе:  
Проведение технического обслуживания автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии ОАО «ЗМЗ» (АСКУЭ ОАО «ЗМЗ»).
3. Дополнительные требования к выполнению работы:
  - 3.1. Прибытие специалистов в течение 24 часов с момента оповещения для устранения возникшей проблемы.
  - 3.2. Опыт создания и технического обслуживания (не менее 5-и лет, перечень смонтированных и обслуживаемых систем приложить) систем АСКУЭ на базе КАПС для учета электроэнергии на основе УСПД серии RTU 300 (RTU 327).
  - 3.3. Работники организации должны быть допущены к работам в электроустановках напряжением до и выше 1000 вольт, и иметь 3-ю – 5-ю группу (подтверждается копией удостоверения).
  - 3.4. Наличие штата специалистов (не менее 5-и человек), прошедших подготовку в учебном центре ООО «Эльстер Метроника» по следующим курсам (подтверждается сертификатами):
    - КАПС на основе УСПД серии RTU 300.
    - Трехфазные многотарифные микропроцессорные счетчики учёта электроэнергии семейства «Альфа».
    - Система АСКУЭ на базе программного обеспечения «АльфаЦентр».
4. Объем выполняемых работ:
  - 4.1. Проверка и настройка программного обеспечения (ПО) счётчиков учёта электроэнергии входящих в систему (26 рабочих + 4 резервных). В случае сбоя ПО - перепрограммирование счётчика.
  - 4.2. Проверка и настройка работы ноутбука (для ручного снятия показаний со счётчиков учёта электроэнергии).
  - 4.3. Проверка, настройка и тестирование оборудования основных и резервных каналов сбора данных.
  - 4.4. Проверка, настройка и тестирование работы УСПД серии RTU 300 (RTU 327).
  - 4.5. Проверка, настройка и тестирование работы сервера базы данных.
  - 4.6. Проверка, настройка и тестирование работы сетевого оборудования.
  - 4.7. Проверка, настройка и тестирование работы оборудования основного и резервного каналов передачи данных по электропотреблению в энергоснабжающую организацию.
  - 4.8. Проверка, настройка и тестирование оборудования и программного обеспечения системы точного времени.
  - 4.9. Проверка, настройка и тестирование оборудования бесперебойного электроснабжения элементов системы.
  - 4.10. Архивирование базы данных на внешний носитель (CD или DVD).

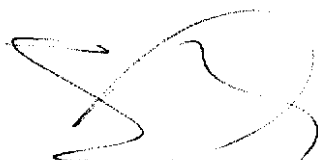
- 4.11. Установка, обновление и сопровождение программного обеспечения используемого в системе и на автоматизированных рабочих местах пользователей АСКУЭ (10 АРМ).
- 4.12. Ввод в ПО данных по лимитам электропотребления, мощности и «часов максимума».

5.

| № п./п. | Наименование оборудования                                              | Марка/Модель | Инв. № |
|---------|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| 1       | Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии ОАО «ЗМЗ |              | 120652 |

6. Требование к технической документации – отсутствуют.
7. Комплект чертежей - отсутствует.

Начальник производства  
главного энергетика



А.И. Сорокин

Исп.  
Начальник БЭАСиПЭП Осипов С.В. тел.65-98

