

**Техническое задание**

21.01.2011 г.  
№ 16-00105-14 на разработку и поддержку в работоспособном состоянии программного обеспечения автоматизированной информационно-измерительной системы технического учета электроэнергии (АИИС ТУЭ) «КТС Энергия» (версия 6)

Утверждаю:

Главный инженер  
А.Н. Тимагин

«    »                      2011 г.

Объект: Автоматизированная информационно-измерительная система технического учета электроэнергии (АИИС ТУЭ) «КТС Энергия».

Инв. № 79720

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 разработки и поддержки в работоспособном состоянии программного обеспечения автоматизированной информационно-измерительной системы технического учета электроэнергии (АИИС ТУЭ ОАО ЗМЗ) «КТС Энергия» (версия 6).
3. Дополнительные требования к выполнению работы:
  - 3.1. Прибытие специалистов в течение 24 часов с момента оповещения для устранения возникшей проблемы.
  - 3.2. Опыт разработки и сопровождения программного обеспечения (ПО) (не менее трёх лет), автоматизированных систем учёта электроэнергии, созданных на базе комплекса технических средств «Энергия» производства ООО «НТП Энергоконтроль» (г. Заречный, Пензенской обл.). Перечень предприятий и организаций где производится (производилось) разработка и сопровождение ПО - приложить.
  - 3.3. Наличие специалистов, прошедших подготовку в учебном центре, имеющему лицензию на обучение фирмы «Microsoft» по курсам «Обслуживание базы данных Microsoft SQL Server 2005» (подтверждается сертификатами).
  - 3.4. Наличие штата специалистов, прошедших подготовку в учебном центре ООО «НТП Энергоконтроль» по следующим курсам (подтверждается действующими сертификатами): «Базовое программное обеспечение КТС «Энергия +» (версия 6)».
4. Объем выполняемых работ:
  - 4.1. Перевод существующего ПО АИИС ТУЭ «КТС Энергия» с версии 6.2 на версию 6.4.
  - 4.2. Проверка, настройка и тестирование работы ПО «головной ПЭВМ» системы.
  - 4.3. Проверка, настройка и тестирование работы ПО сервера базы данных.
  - 4.4. Проверка, настройка и тестирование программного обеспечения системы точного времени.
  - 4.5. Создание в ПО АИИС ТУЭ новых или удаление ненужных «групп учёта» по мере внесения изменений.
  - 4.6. Внесение необходимых изменений в ПО АИИС ТУЭ в случае изменения схем учёта электроэнергии.
  - 4.7. Ввод в ПО АИИС ТУЭ лимитов электропотребления и мощности для измерительных каналов – по мере необходимости.
  - 4.8. Ввод в ПО АИИС ТУЭ лимитов электропотребления и мощности для «групп учёта» – ежемесячно 1-го числа.
  - 4.9. Разработать ниже перечисленное прикладное ПО для пользователей ОАО «ЗМЗ» (Теплоцеха, ЦЧДиТГО, МСЦ, ЦСИД, ЦРД, Экспериментального цеха) и дочерних обществ (ООО «ЗМФ», ООО «Специнструмент», ООО «РосАЛит») в ПО версии 6.4. по группам и каналам.  
Оперативные данные (на уровне сформированного 3-х минутного интервала):
    - Текущие 3-минутные мощности по каналам.
    - Текущие 30-минутные мощности по каналам.

- Текущие 3-минутные мощности по группам.
- Текущие 30-минутные мощности по группам.
- Предыдущие 30-минутные мощности по каналам.
- Предыдущие 30-минутные мощности по группам.

Рабочие данные по потреблению и мощности:

- потребление и мощность за сутки;
- потребление за период по суткам;
- потребление по группе за текущий и предыдущий месяц.

Акт учета оборота электроэнергии.

Установить разработанное ПО у пользователей выше перечисленных подразделений ОАО «ЗМЗ» и дочерних обществ.

- 4.10. Производить оптимизацию объёма базы данных вычислительного центра АИИС ТУЭ по мере необходимости.
- 4.11. Производить архивацию базы данных АИИС ТУЭ на внешний носитель – ежемесячно 1-го числа.
- 4.12. Производить консультацию специалистов БЭАСиПЭП, ДИТ с целью устранения «проблем» у пользователей ПО АИИС ТУЭ.

5.

№ п./п.	Наименование оборудования	Марка/Модель	Инв. №
1	Автоматизированная информационно-измерительная система технического учета электроэнергии ОАО «ЗМЗ»		79720

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

Начальник производства  
главного энергетика



А.И. Сорокин

Согласовано:

Руководитель ДИТ



Е.Г. Сударкин

Исп.

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