

**Орал  
монтаж басқармасы –  
«Электромонтаж» АҚ  
филиалы**



**Уральское  
монтажное управление –  
филиал АО «Электромонтаж»  
(УМУ АО «ЭЛМО»)**

Қазақстан Республикасы, 090009,  
Орал қаласы, Әзірбайжан көшесі, 42  
Телефон: (8-3112) 50-14-08  
Факс: (8-3112) 50-12-59  
E-mail: elmo\_uralsk@mail.online.kz

Республика Казахстан, 090009,  
г. Уральск, ул. Азербайджанская, 42  
Телефон: (8-3112) 50-14-08  
Факс: (8-3112) 50-12-59  
E-mail: elmo\_uralsk@mail.online.kz

**О т з ы в  
о работе ОАО «Сибтехэнерго»  
по наладке и вводу в эксплуатацию парогазовой установки  
Уральской ТЭЦ.**

В апреле — июле 2006 года ОАО «Сибтехэнерго» выполнены пусконаладочные работы на парогазовой установке мощностью 28,5 МВт «Модельного проекта энергосберегающей технологии» Уральской ТЭЦ Республики Казахстан.

В тесном сотрудничестве с Tohoku Electric Power (Япония) специалисты ОАО «Сибтехэнерго» осуществили наладку теплотехнического, электрического оборудования и водно-химического режима котла-утилизатора.

Пусконаладочные работы выполнялись на следующем оборудовании энергоблока:

- турбина газовая;
- системы технического водоснабжения и охлаждения;
- деаэрактор;
- главные паропроводы и питательные трубопроводы энергоблока;
- система опорно-подвесная паропровода и питательных трубопроводов;
- питательный электронасос;
- котел-утилизатор;
- газопроводы;
- установки коррекционной обработки питательной и котловой воды;
- системы возбуждения генератора с микропроцессорным регулятором;
- оборудования вторичной коммутации (в том числе микропроцессорных устройств РЗА) главной схемы блока генератор-трансформатор-ТСН;
- схемы управления выключателем генератора;
- вспомогательного оборудования блочного трансформатора.

ОАО «Сибтехэнерго» выполнило следующий объем работ:

- составление перечней дефектов и недоделок, контроль за их устранением;
- разработка технических решений и предложений по повышению надежности и экономичности оборудования;
- наладка питательно-деаэрационной установки;
- 



**КОПИЯ ВЕРНА**  
Начальник  
ПТО ОАО «Сибтехэнерго»  
*Л.А. Овечкина* Л.А. Овечкина

- 
- наладка режимов работы котла-утилизатора;
  - наладка опорно-подвесной системы трубопроводов;
  - разработка программ и схем предпусковых очисток оборудования и техническая помощь при их проведении;
  - разработка программ и схем предпусковых химических очисток газопроводов, котла-утилизатора и техническая помощь при их проведении;
  - ведение водно-химического режима котла-утилизатора во время комплексного опробования;
  - разработка программ пробных пусков оборудования и техническая помощь при их проведении;
  - разработка программы включения под рабочее напряжение трансформаторов 11/110 кВ и ТСН 11/6,9 кВ;
  - разработка программы и проведение комплексных пусковых электрических испытания устройств РЗА и оборудования главной схемы блока генератор-трансформатор-ТСН;
  - разработка программы пробного пуска энергоблока с выходом на комплексное опробование и техническая помощь при его проведении;
  - решены вопросы согласования требований норм действующих на территории Республики Казахстан и поставленного Японией оборудования;
  - осуществлен перевод технической документации на русский язык;
  - составлены исполнительные схемы;
  - составление комплекса эксплуатационной документации.

Особо следует отметить высокий профессиональный уровень и квалификацию специалистов ОАО «Сибтехэнерго» их опыт в проведении пуско-наладочных работ, ответственное отношение к делу, способность оперативно и с высоким качеством решать самые сложные технические вопросы при проведении пусконаладочных работ на теплотехническом, электротехническом оборудовании и наладке водно-химического режима котла-утилизатора.

Директор УМУ АО «ЭЛМО»



У.Ш.Абдиев



**КОПИЯ ВЕРНА**

Начальник

ПТО ОАО "Сибтехэнерго"

Л.А.Овечкина