

МИНИСТЕРСТВО ТОПЛИВА И  
ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
"ГЛАВГОСЭНЕРГОНАДЗОР РОССИИ"  
Региональное Управление Государственного  
энергетического надзора  
"ЦЕНТРГОСЭНЕРГОНАДЗОР"  
113035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 15  
Телефон 957-24-07, факс 951-75-52

Телетайп 113092 УСПЕХ  
№  
ПРИЛОЖЕНИЕ к лицензии Г 823908  
регистрационный  
номер 4919-Ц  
от 29 августа 2001 года

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ РАБОТ,  
разрешённых осуществлять персоналу  
Закрытого акционерного общества «Энергосервисная компания ЗЭ»  
Деятельность по обеспечению работоспособности  
электрических и тепловых сетей**

1. Проведение технико-экономической экспертизы проектов по техническому перевооружению, модернизации и реконструкции электростанций.
2. Ремонт и наладка средств АСУ ТП и АСДУ.
3. Ремонт и наладка средств диспетчерского и технологического управления.
4. Неразрушающий контроль металла и сварных соединений.
5. Монтаж средств автоматизации и вычислительной техники.
6. Монтаж систем и приборов учёта и контроля качества электрической и тепловой энергии, теплоносителя, средств автоматизации тепловых процессов.
7. Монтаж тепловых сетей и насосных станций.
8. Работы по защите конструкций и оборудования от коррозии.
9. Работы по тепло- и гидроизоляции.
10. Испытания и наладочные работы на основном и вспомогательном оборудовании ТЭС, котельных и тепловых сетей.
11. Монтаж, реконструкция и модернизация систем централизованного теплоснабжения, тепловых сетей и сооружений на них, в том числе водоподогревательных установок, систем кондиционирования и агрегатов воздушного отопления.
12. Наладка и испытания автоматизированных систем, подсистем и их компонентов.
13. Наладка режимов эксплуатации и испытания оборудования и схем:  
всех видов водоподготовки, включая узлы хранения и использования  
необходимых реагентов;
  - очистки конденсата;
  - ведения водных режимов котлотурбинного оборудования, тепловых сетей, систем технического водоснабжения, вспомогательных узлов и систем;
  - предпусковых и эксплуатационных химических очисток оборудования;
  - консервации оборудования;
  - очистки сточных вод.
14. Режимная наладка и регулировка систем теплоснабжения, в том числе водоподогревательных установок источников тепла, тепловых сетей, систем теплоснабжения.
15. Наладка и испытания систем и наладка приборов учёта электрической и тепловой энергии (теплоносителя).
16. Комплекс работ, выполняемых по заявкам (договорам) производителей и потребителей теплоэнергии по оборудованию систем коммерческого учёта и контроля параметров тепловой энергии и теплоносителя, а также средств автоматизации тепловых процессов, в том числе:
  - проектирование систем;
  - формирование исполнительной документации на системы (без проектирования);

- монтаж и наладка систем;
  - техническое обслуживание (гарантийное и сервисное) систем, связанное с демонтажем, проверкой и последующим монтажом оборудования.
17. Разработка технических требований к энергетическому оборудованию.
  18. Разработка технических требований по новым энергетическим технологиям.
  19. Разработка проектов модернизации существующего энергетического оборудования.
  20. Проектирование гидромеханического и гидросилового оборудования.
  21. Проектирование технологической части тепловых электрических станций, использующих нетрадиционные виды энергии (ветровую, солнечную, морских приливов, подземных источников тепла).
  22. Проектирование электрических распределительных сетей напряжением до 1 кВ включительно, а также систем управления, защиты, автоматики, сигнализации и измерений на постоянном и переменном токе для электрических распределительных сетей.
  23. Проектирование электрических сетей напряжением до 110 кВ включительно, систем управления, защиты, автоматики, сигнализации и измерений на постоянном и переменном токе для электрических распределительных сетей напряжением до 110 кВ включительно.
  24. Проектирование автоматизированных систем управления (АСУ), АСУ ТП электрических станций, котельных и тепловых сетей.
  25. Разработка специальных разделов проектов (надёжность, безопасность, охрана окружающей среды, охрана труда, технологическое обеспечение).
  26. Разработка специальных разделов проектов по автоматизированным системам электростанций, подстанций, электрических сетей (технико-экономическое обоснование, техническое задание на разработку и проектирование, перечни входящих сигналов и данных, перечни выходных сигналов и документов, описание автоматизированных функций, описание постановок задач, описание алгоритмов, описание организационных структур, эскизы и чертежи форм документов и видеокадров, программы испытаний компонентов, подсистем и систем).
  27. Проектирование систем защиты трубопроводов и оборудования тепловых сетей от электрохимической коррозии.
  28. Проектирование систем обеспыливания различных типов.
  29. Проектирование технологической части электрических сетей постоянного тока, преобразовательных распределительных устройств, систем управления, защиты, автоматики, сигнализации и измерений преобразовательных распределительных устройств.
  30. Проектирование технологической части районных котельных.
  31. Проектирование систем централизованного теплоснабжения, тепловых сетей и сооружений на них.
  32. Проектирование установок и схем всех видов водоподготовки, включая узлы хранения необходимых реагентов.
  33. Проектирование теплообменного оборудования.
  34. Анализ электрических технологических схем энергоустановок электростанций и сетей в нормальных и ремонтных режимах с разработкой мер по обеспечению надёжности и живучести энергоустановок.
  35. Проектирование систем учёта расходования и контроля качества электрической и тепловой энергии.
  36. Проведение экспертизы объектов производства электрической и тепловой энергии по надёжности и безопасности с выдачей заключений о возможности эксплуатации.
  37. Проведение экспертизы проектов электростанций, электрических сетей и энергосистем в целом и основных частях.

38. Проведение экспертизы проектов технологической части, газового, мазутного хозяйств, складов твердого топлива, оборудования топливоподачи и шлакозолоудаления ТЭС.
39. Проведение экспертизы проектной документации новых и реконструируемых систем контроля и управления, включая АСУ ТП тепловых электрических станций.
40. Проведение энергетических обследований (энергоаудита).
41. Защита трубопроводов и оборудования тепловых сетей от электрохимической коррозии.
42. Проведение эксплуатационных испытаний тепловых сетей.
43. Разработка нормативных характеристик энергетического оборудования ТЭС и котельных.
44. Производство расчётов режимов работы энергооборудования.
45. Работы по анализу проектов, консультационные, инжиниринговые и посреднические услуги в энергетике.

Указанную в лицензии деятельность и вышеперечисленные виды работ разрешается осуществлять персоналу Закрытого акционерного общества "Энергосервисная компания ЗЭ" на территории г.Москвы, Московской области и Российской Федерации.

**Заместитель начальника  
Регионального управления**



В.М. Ходько