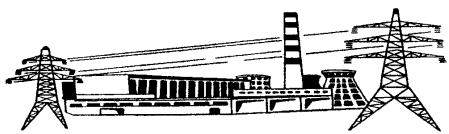
ОРГРЭС — ЭНЕРГЕТИКАМ

РОССИЙСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ "ЕЭС РОССИИ"

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И РАЗВИТИЯ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ. ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

РД 153-34.0-11.203-2001



Москва СПО ОРГРЭС 2001

gost.e-ecolog.ru

РОССИЙСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ "ЕЭС РОССИИ"

ПОЛОЖЕНИЕ ПО ВЕДЕНИЮ РАБОТ В РАО "ЕЭС РОССИИ", НАПРАВЛЕННЫХ НА ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ПРИОБРЕТАЕМОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОТРАСЛЕВЫМ ТРЕБОВАНИЯМ И УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РД 153-34.0-11.118-2001

СЛУЖБА ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА ОРГРЭС
Москва 2001

Разработано Открытым акционерным обществом "Фирма по наладке, совершенствованию технологии и эксплуатации электростанций и сетей ОРГРЭС"

Исполнители *А.Г. АЖИКИН, В.П. БОРИСОВ*

Утверждено Департаментом научно-технической политики и развития РАО "ЕЭС России" 02.04.2001 г.

Первый заместитель начальника *А.П. ЛИВИНСКИЙ*

Срок первой проверки настоящего РД – 2004 год, периодичность проверки – один раз в 5 лет.

Ключевые слова: порядок работ, оценка, энергетическое и электротехническое оборудование, отраслевые требования, организационная структура, обязанности и ответственность, экспертные организации, экспертное заключение.

© СПО ОРГРЭС, 2001

УДК 621.311

ПОЛОЖЕНИЕ ПО ВЕДЕНИЮ РАБОТ В РАО "ЕЭС РОССИИ", НАПРАВЛЕННЫХ НА ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ПРИОБРЕТАЕМОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОТРАСЛЕВЫМ ТРЕБОВАНИЯМ И УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РД 153-34.0-11.118-2001
Введено впервые

Дата введения 2001– 09 – 01
год–месяц–число

Настоящее Положение распространяется на работы по оценке соответствия функциональных показателей приобретаемого энергетическими предприятиями РАО "ЕЭС России" энергетического и электротехнического оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям.

Положение устанавливает:

– правила и порядок проведения работ по оценке соответствия приобретаемого энергетического и электротехнического оборудования (продукции, изделий, материалов) отраслевым требованиям;

– организационную структуру системы проведения работ по экспертизе оборудования на соответствие отраслевым требованиям;

– обязанности и ответственность экспертных организаций.

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Приобретение энергопредприятиями отечественного и импортного энергетического и электротехнического оборудования

Издание официальное

Настоящий РД не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения организации-разработчика

(далее — ЭЭО), приведенного в приложении А, осуществляется только при наличии отраслевого экспертного заключения, выполненного по правилам, установленным в данном Положении.

Положение содержит организационно-методические указания по экспертизе энергетического и электротехнического оборудования и направлено на создание единства построения и обеспечение эффективной работы по экспертизе в электроэнергетической отрасли, позволяющей получить необходимую уверенность в том, что поставляемое на энергопредприятия оборудование соответствует отраслевым требованиям, определяемым государственными и отраслевыми стандартами, а также руководящими отраслевыми нормативными документами и условиями эксплуатации.

Положение определяет:

— основные цели и принципы экспертизы ЭЭО;

— основные функции участников экспертизы ЭЭО;

— порядок проведения экспертизы ЭЭО;

— основные правила финансовой и информационной деятельности при проведении экспертизы ЭЭО;

— ответственность экспертных организаций.

Основными целями экспертизы ЭЭО являются:

— защита предприятий электроэнергетики (потребителей) от использования (приобретения) низкокачественного, ненадежного и неэкономичного оборудования;

— содействие предприятиям отрасли в компетентном выборе продукции;

— определение соответствия значений функциональных показателей оборудования отраслевым требованиям, установленным в конкретном международном, государственном, отраслевом стандарте или другом нормативном документе, а также условиям эксплуатации этого вида оборудования на объектах отрасли.

2 ОБЛАСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ

Положение подлежит применению всеми предприятиями и организациями электроэнергетической отрасли, зани-

мающимися экспертизой оборудования тепловых, гидравлических, гидроаккумулирующих электростанций, тепловых и электрических сетей.

3 ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА СИСТЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ОЦЕНКЕ (ЭКСПЕРТИЗЕ) СООТВЕТСТВИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ОТРАСЛЕВЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

3.1 В состав участников выполнения работ по экспертизе ЭЭО входят:

– руководящий орган;
– головные экспертные организации;
– экспертные организации (предприятия);
– информационный центр по экспертизе ЭЭО.

3.2 Руководящий орган осуществляет:

– формирование принципов и основных положений технической политики электроэнергетической отрасли в области экспертизы ЭЭО, координацию и обеспечение деятельности организаций (предприятий) участников работ по экспертизе ЭЭО;

– установление и уточнение перечня организаций-экспертов и перечня ЭЭО, на которое требуется наличие экспертного заключения;

– утверждение экспертных заключений;

– рассмотрение апелляций по результатам экспертизы ЭЭО.

3.3 Функции руководящего органа выполняет Департамент научно-технической политики и развития РАО "ЕЭС России".

3.4 Головные экспертные организации по видам однородного оборудования осуществляют:

– координацию и методическое руководство работами экспертных организаций по видам однородного оборудования;

– формирование банка данных технических условий (ТУ), согласованных с экспертными организациями РАО "ЕЭС России" по виду однородного оборудования;

– формирование банка данных актов межведомственных и государственных испытаний по виду однородного оборудования, в которых принимали участие экспертные организации РАО "ЕЭС России";

— формирование и ведение перечня нормативных документов (НД), в которых установлены требования к оборудованию, проверка которых необходима при проведении экспертизы вида однородного ЭЭО;

— прием и рассмотрение заявок на экспертизу закрепленного за головной экспертной организацией конкретного вида ЭЭО;

— формирование банка данных по экспертизе закрепленного за головной экспертной организацией вида однородного ЭЭО;

— передачу копий экспертных заключений, актов приемки, согласованных ТУ и перечень НД по видам однородного оборудования в информационный центр по экспертизе ЭЭО для включения в банк данных (отраслевой реестр);

— оформление и выдачу экспертных заключений;

— отмену или приостановление действия выданных экспертных заключений при наличии обоснованных рекламаций потребителей;

— участие в приемочных испытаниях ЭЭО;

— согласование ТУ на ЭЭО.

3.5 Функции головных экспертных организаций по видам оборудования выполняют отраслевые организации, являющиеся ведущими в отрасли по данному конкретному виду однородного ЭЭО.

Присвоение организации статуса головной экспертной организации по виду однородного оборудования осуществляется на основании решения руководящего органа.

Перечень головных экспертных организаций с закрепленными за ними видами однородного оборудования приведен в приложении А.

3.6 Экспертные организации осуществляют:

— формирование (комплектацию) и актуализацию фонда НД, используемых при экспертизе закрепленного за ними вида ЭЭО;

— прием и рассмотрение заявок на экспертизу ЭЭО, а также апелляций, подготовку решений по ним и взаимодействие с заявителями при проведении экспертизы;

— оформление и выдачу экспертного заключения;

— отмену или приостановление действия выданных экспертных заключений при наличии обоснованных рекламаций потребителей;

— участие в приемочных испытаниях ЭЭО;

— согласование ТУ на ЭЭО;

— передачу копий экспертных заключений, согласованных ТУ, актов приемки и перечень НД, на соответствие которым проводилась экспертиза ЭЭО, в головные экспертные организации по видам однородного оборудования.

Присвоение организации статуса экспертной организации по конкретному виду оборудования осуществляется на основании решения руководящего органа.

3.7 Функции экспертных организаций выполняют организации РАО "ЕЭС России", являющиеся ведущими в отрасли по данному конкретному виду ЭЭО.

Перечень экспертных организаций с закрепленным за ними оборудованием приведен в приложении А.

3.8 Информационный центр по экспертизе ЭЭО:

— формирует и ведет банк данных экспертных заключений (отраслевой реестр экспертных заключений), выданных всеми экспертными организациями;

— формирует и ведет банк данных актов приемки ЭЭО (отраслевой реестр актов приемки), участие в которых принимали представители экспертных организаций РАО "ЕЭС России";

— формирует и ведет банк данных согласованных с экспертными организациями и (или) РАО "ЕЭС России" ТУ (отраслевой реестр ТУ) на ЭЭО;

— ведет актуализируемый перечень НД (отраслевой реестр НД), устанавливающих требования к оборудованию, проверка которых необходима при проведении экспертизы оборудования;

— информирует АО-энерго и отраслевые проектные организации о выданных экспертных заключениях, согласованных ТУ и актах приемки ЭЭО по всем видам оборудования.

3.9 Функции информационного центра по экспертизе ЭЭО выполняет АО "Фирма ОРГРЭС".

4 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ЭКСПЕРТИЗЕ ОБОРУДОВАНИЯ НА СООТВЕТСТВИЕ ОТРАСЛЕВЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

4.1 Экспертиза оборудования проводится на соответствие требованиям стандартов, в том числе международных, межгосударственных стандартов и стандартов России, отраслевых НД, ТУ и условиям эксплуатации этого вида ЭЭО в отрасли.

4.2 Проведение экспертизы оборудования осуществляют экспертные организации на этапах строительства, модернизации, технического перевооружения и ремонта энергетических объектов.

В общем случае порядок проведения экспертизы включает следующие процедуры:

— подачу заявителем (изготовителем, продавцом или потребителем ЭЭО) заявки на проведение экспертизы вида (видов) оборудования с комплектом всех необходимых для проведения технической экспертизы документов (технических условий, результатов приемочных испытаний, актов и протоколов межведомственных комиссий, эксплуатационной и конструкторской документации, выданных сертификатов и полученных заявителем лицензий и т.д.) на каждый включенный в заявку вид продукции; в процессе рассмотрения заявки экспертная организация вправе затребовать у заявителя дополнительные документы и материалы;

— проведение при необходимости испытаний ЭЭО (необходимость проведения испытаний устанавливает экспертная организация по результатам предварительного рассмотрения предоставленных заявителем документов);

— анализ результатов испытаний и экспертизу представленных документов на ЭЭО, подлежащее экспертизе;

— оформление, выдачу экспертного заключения и внесение его в банк данных.

Сроки проведения экспертизы устанавливаются по согласованию заявителя и экспертной организации в хоздоговоре.

Форма заявки на проведение экспертизы ЭЭО приведена в приложении Б.

Форма экспертного заключения приведена в приложении В.

4.3 Если по результатам экспертизы выявлено неполное соответствие оборудования отраслевым требованиям, то такое заключение по усмотрению руководящего органа может быть утверждено, но область применения данного оборудования необходимо ограничить в рамках подтвержденных функциональных показателей.

4.4 При несоответствии оборудования отраслевым требованиям экспертное заключение утверждению не подлежит, о чем экспертная организация сообщает заявителю. Заявитель вправе после устранения выявленных в процессе экспертизы недостатков повторно обратиться в установленном порядке к экспертной организации.

4.5 При несогласии с результатами экспертизы заявитель вправе подать апелляцию в экспертную организацию. При несогласии с решением экспертной организации по апелляции заявитель вправе подать апелляцию в руководящий орган для принятия окончательного решения по результатам экспертизы ЭЭО.

5 ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

5.1 Весь комплекс работ по проведению экспертизы ЭЭО оплачивается заявителями;

5.2 Оплата работ по проведению экспертизы ЭЭО производится независимо от их результатов (положительных или отрицательных) на основании хоздоговоров между заявителем и экспертной организацией.

5.3 Централизованному отраслевому финансированию подлежат:

– разработка правил и рекомендаций по проведению экспертизы ЭЭО;

– проведение научно-исследовательских и иных работ по экспертизе ЭЭО, имеющих отраслевое значение;

– разработка государственных и отраслевых стандартов, других отраслевых НД, устанавливающих требования к ЭЭО;

– работы по созданию и ведению банков данных экспертных заключений, согласованных ТУ, актов приемки

ЭЭО и НД, на соответствие требованиям которых проводится экспертиза ЭЭО.

6 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЭКСПЕРТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

6.1 Экспертные организации несут ответственность за полноту, техническое качество проведения экспертизы ЭЭО и оформление экспертного заключения.

6.2 Вся деятельность экспертных организаций по сбору, учету, хранению и распространению информации и результатов экспертизы проводится с соблюдением требований конфиденциальности, исключающих нанесение ущерба коммерческим интересам заявителей.

Приложение А

(обязательное)

ПЕРЕЧЕНЬ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИЙ-ЭКСПЕРТОВ, ПОДГОТАВЛИВАЮЩИХ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ПО НЕМУ

Наименование оборудования		Организации-эксперты (указаны в алфавитном порядке)
1	**Тепломеханическое оборудование (ТМО)**	Головная экспертная организация – АО «ВТИ» Экспертные организации: АО «Дальэнерго», АО «СибВТИ», АО «Сибтехэнерго», АО «УралВТИ», АО «Урал ОРГРЭС», АО «УралТЭП», АО «Фирма ОРГРЭС», АО «ЮгОРГРЭС», ОАО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева» (п.п. 1.23; 1.32; 1.33), ОАО «Дальтехэнерго», ОАО «Институт Теплоэлектропроект», ОАО «НИИЭС», ОАО «УралВНИПИЭнергопром»
1.1	Паровые котлы	
1.2	Водогрейные котлы	
1.3	Поверхности нагрева котлов	
1.4	Топочные устройства	
1.5	Устройства золошлакоудаления и очистки поверхностей нагрева	
1.6	Воздухоподогреватели	
1.7	Оборудование топливоподачи и системы пылеприготовления	
1.8	Тягодутьевое оборудование	
1.9	Паровые турбины	
1.10	Оборудование масляной системы турбины	
1.11	Оборудование системы регулирования и защиты турбины	
1.12	Оборудование системы парораспределения	
1.13	Газотурбинные установки	
1.14	Парогазовые установки	
1.15	Компрессоры	
1.16	Камеры сгорания	
1.17	Газовые турбины	
1.18	Конденсационные установки	
1.19	Подогреватели высокого и низкого давления	
1.20	Деаэрационные установки	
1.21	Насосное оборудование	
1.22	Оборудование редукционно-охладительных установок и БРОУ	
1.23	Запорная, регулирующая и предохранительная арматура	

Наименование оборудования		Организации-эксперты (указаны в алфавитном порядке)
1.24	Трубопроводы	
1.25	Оборудование для разгрузки, транспортирования, хранения и приготовления топлива	
1.26	Оборудование мазутного хозяйства	
1.27	Оборудование систем шлакоудаления, золоудаления и газоудаления	
1.28	Оборудование химводоочистки и блочных обессоливающих установок	
1.29	Электролизные установки	
1.30	Оборудование теплофикационной установки	
1.31	Оборудование газоочистки	
1.32	Оборудование систем технического водоснабжения	
1.33	Градирни	
1.34	Комплекс оборудования парогазовых установок	
1.35	Теплосетевое оборудование	
2	**Гидроэнергетическое оборудование (ГЭО)**	Головная экспертная организация – АО «Институт Гидропроект» Экспертные организации: АО «Ленгидропроект», АО «НИИЭС», АО «Фирма ОРГРЭС»
2.1	Гидротурбинные, насос-турбинные установки	
2.2	Оборудование систем регулирования частоты вращения ротора гидроагрегата	
2.3	Затворы гидротурбин	
2.4	Оборудование систем эксплуатационного контроля, сигнализации, защиты, управления и диагностики гидроагрегата	
2.5	Оборудование маслохозяйства	
2.6	Оборудование системы технического водоснабжения	
2.7	Оборудование пневмохозяйства	
2.8	Оборудование системы пожаротушения	
2.9	Гидромеханическое оборудование гидротехнических сооружений	
2.10	Крановое оборудование	
2.11	Оборудование системы перевода гидроагрегатов в режим СК	

Наименование оборудования		Организации-эксперты (указаны в алфавитном порядке)
2.12	Оборудование системы осушения проточной части гидроагрегата	
2.13	Оборудование, приспособления и материалы для ремонта и эксплуатации	
3	**Электрооборудование высокого напряжения (ЭВН)**	Головные экспертные организации: АО «ВНИИЭ», АО «НИЦ ВВА», АО «Фирма ОРГРЭС» Экспертные организации: АО «Институт Гидропроект» (пп. 3.2, 3.4, 3.7), АО «Институт Теплоэлектропроект», АО «НИИПТ», АО «УралОРГРЭС», АО «УралТЭП», АО «ЮгОРГРЭС», ОАО Дальтехэнерго», ОАО «Специальное конструкторско-технологическое бюро по изоляторам и арматуре» (пп. 3.17; 3.19), ОАО «УралВНИПИЭнергопром», ЦКБ «Энергоремонт»
3.1	Турбогенераторы	
3.2	Гидрогенераторы	
3.3	Синхронные компенсаторы	
3.4	Системы возбуждения генераторов и синхронных компенсаторов	
3.5	Электродвигатели	
3.6	Регулируемый электропривод	
3.7	Силовые трансформаторы, автотрансформаторы, шунтовые реакторы маслонаполненные и сухие	
3.8	Емкостные и емкостно-индуктивные устройства компенсации реактивной мощности, фильтро-компенсирующие устройства	
3.9	Измерительные трансформаторы	
3.10	Комплектные распределительные устройства и трансформаторные подстанции	
3.11	Силовые выключатели	
3.12	Разъединители, отделители, короткозамыкатели	
3.13	Разрядники, ограничители перенапряжений	
3.14	Силовые тиристорные преобразователи для передач, вставок постоянного тока и пусковых устройств мощных синхронных машин	
3.15	Токоограничивающие реакторы	
3.16	Провода и грозозащитные тросы, в том числе с встроенными оптическими каналами связи	

Наименование оборудования		Организации-эксперты (указаны в алфавитном порядке)
3.17	Изоляторы, вводы фарфоровые, стеклянные, синтетические	
3.18	Маслонаполненные вводы	
3.19	Опоры и арматура линий электропередачи	
3.20	Комплектные токопроводы	
3.21	Резисторные установки, бетэловые резисторы	
3.22	Силовые кабели, муфты для них	
3.23	Предохранители	
3.24	Камеры КСО	
3.25	Контактные соединения	
3.26	Устройства заземления	
3.27	Высокочастотные реакторы	
3.28	Оборудование и приспособления для эксплуатации и ремонта, в том числе под напряжением	
4	**Электрооборудование низкого напряжения (ЭНН)**	Головная экспертная организация – АО «Фирма ОРГРЭС» Экспертные организации: АО «ВНИИЭ», АО «Институт Теплоэлектропроект», АО «НИЦ ВВА», АО «УралОРГРЭС», АО «УралТЭП», АО «ЮгОРГРЭС», ОАО «Урал ВНИПИЭнергопром»
4.1	Генераторы резервных источников питания	
4.2	Электродвигатели, регулируемый электропривод, включая приводы регулирующей и запорной арматуры	
4.3	Трансформаторы	
4.4	Распределительные устройства	
4.5	Коммутационные аппараты, в том числе автоматические выключатели, пускатели и т.п.	
4.6	Аппаратура и системы бесперебойного электроснабжения	
4.7	Предохранители	
4.8	Устройства защитного заземления	
4.9	Аккумуляторные батареи электростанций и подстанций	
4.10	Шинопроводы (токопроводы) магистральные и распределительные	

Наименование оборудования		Организации-эксперты (указаны в алфавитном порядке)
4.11	Оборудование и приспособления для ремонта и эксплуатации	
5	**Устройства релейной защиты и автоматики (РЗА)**	Головная экспертная организация – АО «ВНИИЭ» Экспертные организации: АО «Институт Теплоэлектропроект», АО «УралОРГРЭС», АО «УралТЭП», АО «Фирма ОРГРЭС», АО «ЮгОРГРЭС», ОАО «Дальтехэнерго», ОАО «УралВНИПИ-Энергопром»
5.1	Устройства релейной защиты, АПВ, АЧР, АВР, противоаварийной автоматики	
5.2	Автосинхронизаторы	
5.3	Средства проверки и наладки систем и устройств релейной защиты и автоматики	
6	**Средства связи (СС)**	Головная экспертная организация – АО «ВНИИЭ» Экспертные организации: АО «НИЦ ВВА», АО «Фирма ОРГРЭС», АООТ «Информтехсвязь», ОАО Дальтехэнерго», ЦДУ «ЕЭС России»
6.1	Аппаратура высокочастотной связи, передачи данных и телемеханики	
6.2	Высокочастотные заградители	
6.3	Конденсаторы связи	
6.4	Фильтры присоединения	
6.5	Устройства коммутационной техники связи	
6.6	Аппаратура наземной радиосвязи	
6.7	Аппаратура проверки и эксплуатации средств связи	
6.8	Аппаратура передачи сигналов ПА и РЗ	
6.9	Оптико-волоконные кабели, устройства каналов связи по ним	
7	**Средства телемеханики (СТ)**	Головная экспертная организация – АО «ВНИИЭ» Экспертные организации:
7.1	Телемеханические комплексы и устройства телемеханики	
7.2	Диспетчерские щиты и пульты	

Наименование оборудования		Организации-эксперты (указаны в алфавитном порядке)
7.3	Программируемые телемеханические комплексы	АО «Фирма ОРГРЭС», ОАО «Дальтехэнерго»
7.4	Процессорные устройства обработки и воспроизведения информации	
7.5	Аппаратура проверки и эксплуатации средств телемеханики	
8	**Средства контроля и измерений (СКИ)**	Головная экспертная организация – АО «Фирма ОРГРЭС» Экспертные организации: АО «ВНИИЭ», АО «ВТИ», АО «Институт Теплоэлектропроект», АО «НИИПТ», АО «Сибтехэнерго», АО «УралОРГРЭС», АО «УралТЭП», АО «ЮгОРГРЭС», ОАО «НИИЭС», ОАО «УралВНИПИЭнергопром»
8.1	Системы и аппаратура диагностики состояния электрооборудования	
8.2	Регистраторы показателей работы электрооборудования и аварийных событий	
8.3	Аппаратура контроля изоляции и определения мест повреждений в электрических сетях (воздушных и кабельных)	
8.4	Датчики и преобразователи теплотехнических величин	
8.5	Датчики и преобразователи электрических величин	
8.6	Датчики и преобразователи для специальных измерений (вибрации, состава газов и т.п.)	
8.7	Вторичная аппаратура КИП и А	
8.8	Газоанализаторы	
8.9	Теплосчетчики	
8.10	Электросчетчики	
8.11	Электрические измерительные приборы	
8.12	Автоматизированные приборы контроля параметров водного режима	
8.13	Системы централизованного контроля технологических параметров	
8.14	Щиты, панели, щитовая аппаратура	

Наименование оборудования		Организации-эксперты (указаны в алфавитном порядке)
9	**Средства автоматизированных систем управления (АСУ)**	Головная экспертная организация – АО «Фирма ОРГРЭС» Экспертные организации: АО «ВНИИЭ», АО «ВТИ», АО «Институт Теплоэлектропроект», АО «НИИПТ», АО «Сибтехэнерго», АО «УралОРГРЭС», АО «УралТЭП», АО «ЮгОРГРЭС», ОАО «НИИЭС», ОАО «УралВНИПИЭнергопром», ЦДУ «ЕЭС России»
9.1	Автоматизированные системы диспетчерского управления – в целом	
9.2	Автоматизированные системы управления технологическими процессами – в целом	
9.3	Автоматизированные системы управления предприятиями – в целом	
9.4	Автоматизированные системы контроля и управления электропотреблением – системы в целом и их аппаратура	
9.5	Информационные и управляющие комплексы	
9.6	Управляющие контроллеры	
9.7	Устройства связи с объектом	
9.8	Средства представления информации	
9.9	Средства сбора информации	
9.10	Сетевое обслуживание	
9.11	Программное обеспечение информационных и управляющих комплексов	

Приложение Б

(обязательное)

ФОРМА ЗАЯВКИ НА ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТЫ ПО СОСТАВЛЕНИЮ И ВЫДАЧЕ ЭКСПЕРТНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ

ЗАЯВКА

на проведение работы по составлению и выдаче экспертного заключения на соответствие функциональных показателей _____ ,

тип продукции (оборудования)

изготовленного _____, отраслевым

наименование изготовителя

требованиям и требованиям покупателя.

_____ просит провести экспертизу и

наименование организации-заявителя

выдать экспертное заключение на соответствие функциональных показателей _____

наименование оборудования

требованиям отраслевых документов, действующих на момент выполнения работ _____

_____

Для проведения экспертизы представляется следующее оборудование: _____

и техническая документация: _____

Оплату расходов по проведению экспертизы и выдаче экспертного заключения в соответствии с договором гарантируем.

Руководитель предприятия _____ /_____/

подпись инициалы, фамилия

Главный бухгалтер _____ /_____/

подпись инициалы, фамилия

М.П.

Приложение В

(обязательное)

ФОРМА ЭКСПЕРТНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ

РОССИЙСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ"ЕЭС РОССИИ"

Утверждаю:
Начальник Департамента научно-технической политики и развития
_____ / _____ /
подпись инициалы, фамилия
"____" _____ 20 ____ г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Настоящее экспертное заключение составлено _____
наименование НИИ
_____ на основании заявки
или организации, выдавшей экспертное заключение; адрес
_____на пред-
полное наименование заказчика с указанием почтовых реквизитов
мет подтверждения соответствия функциональных показателей_____.
наименование вида продукции (оборудования)
изготовленной(ого) _____,
полное наименование изготовителя и его почтовые реквизиты
отраслевым требованиям и условиям эксплуатации объекта использования продукции (оборудования) _____
наименование
_____
и почтовые реквизиты

1. Перечень оборудования и документации, представленных на экспертизу:

1.1

1.2 и т.д.

2. Общие технические характеристики и функциональные показатели продукции (оборудования), представленной на экспертизу:

2.1

2.2 и т.д.

3. Функциональные показатели оборудования, требующие подтверждения соответствия отраслевым требованиям и требованиям пользователя оборудования:

3.1

3.2 и т.д.

Перечень функциональных показателей, требующих подтверждения соответствия отраслевым требованиям, устанавливает организация, проводящая экспертизу оборудования исходя из необходимости установления всех действующих на момент проведения экспертизы отраслевых требований к этому виду оборудования.

4. Перечень отраслевых документов, содержащих требования к функциональным показателям оборудования и дополнительные требования пользователя оборудования, на соответствие которым проводится экспертиза:

4.1

4.2 и т.д.

5. Краткое описание методов и оборудования, использованных при проведении экспертизы.

Даются краткое описание методов и оборудования, использованных при проведении экспертизы, и ссылки на полученные в процессе работы документы, содержащие необходимые расчеты, протоколы наблюдений и т.п.

6. Результаты проведения экспертизы.

Приводятся конкретные сравнительные данные по всем функциональным показателям, приведенным в п. 3 данного Экспертного заключения.

7. Заключение о соответствии (неполном соответствии) экспертированного оборудования.

При заключении о неполном соответствии оборудования приводится мотивированное обоснование такого заключения.

Руководитель НИИ (организации),
проводившей экспертизу _____ /_____/
подпись инициалы, фамилия

Ответственный за _____ /_____/
проведение экспертизы подпись инициалы, фамилия

М.П.

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения 3
2 Область распространения Положения 4
3 Организационная структура системы проведения работ по оценке (экспертизе) соответствия оборудования отраслевым требованиям 5
4 Порядок проведения работ по экспертизе оборудования на соответствие отраслевым требованиям 8
5 Финансовая деятельность 9
6 Ответственность экспертных организаций 10
Приложение А Перечень энергетического и электротехнического оборудования и организаций-экспертов, подготавливающих заключения по нему 11
Приложение Б Форма заявки на проведение работы по составлению и выдаче экспертного заключения 18
Приложение В Форма экспертного заключения 19

Подписано к печати 22.08.2001 Формат 60 x 84 1/16
Печать ризография Усл.печ.л. 1,2 Уч.-изд. л. 1,3 Тираж 200 экз.
Заказ № Издат. № 01-152

Лицензия № 040998 от 27.08.99 г.

Производственная служба передового опыта эксплуатации энергопредприятий ОРГРЭС
105023, Москва, Семеновский пер., д. 15

gost.e-ecolog.ru