РОССИЙСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ "ЕЭС РОССИИ"

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОРЯДКЕ АККРЕДИТАЦИИ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ СЛУЖБ ЭНЕРГОПРЕДПРИЯТИЙ НА ПРАВО ПРОВЕДЕНИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ

РД 34.11.106-95

СЛУЖБА ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА ОРГРЭС
Москва 1997

gost.e-ecolog.ru

Разработано АО "Фирма ОРГРЭС", Департаментом науки и техники РАО "ЕЭС России"

Исполнители Б.Г. ТИМИНСКИЙ, А.Г. АЖИКИН, Т.Ф. ЧИЛИКИНА (АО "Фирма ОРГРЭС"), Е.А. ЗВЕРЕВ (Департамент науки и техники РАО "ЕЭС России")

Утверждено Российским акционерным обществом энергетики и электрификации "ЕЭС России" 18.09.1995 г.
Первый вице-президент В.В. КУДРЯВЫЙ

© СПО ОРГРЭС, 1997

УДК 621.311

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОРЯДКЕ АККРЕДИТАЦИИ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ СЛУЖБ ЭНЕРГОПРЕДПРИЯТИЙ НА ПРАВО ПРОВЕДЕНИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ

РД 34.11.106-95

Введен впервые
Срок действия установлен
с 01.10.1995 г.
до 01.10.2000 г.

Настоящее Положение разработано в соответствии со ст. 23 Закона РФ "Об обеспечении единства измерений", устанавливает порядок аккредитации метрологических служб энергопредприятий (далее метрологических служб) на право проведения калибровочных работ и выдачи сертификата о калибровке средства измерений или нанесении калибровочного знака, требования к выполнению калибровочных работ, требования, предъявляемые к аккредитованным метрологическим службам, и порядок осуществления контроля за соблюдением этих требований и распространяется на калибровку средств измерений, не подлежащих государственному метрологическому контролю и надзору.

Настоящее Положение распространяется на метрологические службы энергопредприятий (ТЭС, ГЭС, ЭС, ТС и т.п.), головную и базовые организации метрологической службы РАО "ЕЭС России".

1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

1.1. Калибровка средств измерений (калибровочные работы) — совокупность операций, выполняемых с целью определения и подтверждения действительных значений метрологических характеристик и (или) пригодности к применению средства измерений, не подлежащего государственному метрологическому контролю и надзору.

1.2. Сертификат о калибровке — документ, удостоверяющий факт и результаты калибровки средства измерений.

1.3. Калибровочный знак (клеймо) — знак, применяемый в соответствии с правилами, устанавливаемыми отраслевым нормативным документом, и указывающий, что данное средство измерений

соответствует конкретному стандарту или другому нормативному документу.

1.4. Аккредитация метрологической службы — официальное признание уполномоченным на то аккредитующим органам полномочий на проведение калибровочных работ.

1.5. Аккредитующий орган — орган, осуществляющий аккредитацию метрологических служб энергопредприятий на право проведения калибровочных работ.

2. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

2.1. На энергопредприятиях калибровке подлежат средства измерений (СИ), не относящиеся к сфере распространения государственного контроля и надзора и применяемые в качестве рабочих при измерениях, результаты которых используются на предприятиях для:

ведения технологического режима;

контроля за состоянием оборудования;

расчета технико-экономических показателей;

проведения наладочных, ремонтных, научно-исследовательских работ.

Калибровке также подлежат высокоточные СИ, используемые не как эталоны единиц величин, а применяемые в качестве рабочих.

2.2. Калибровке подлежат СИ при эксплуатации, выпуске из ремонта и при ввозе по импорту.

2.3. Калибровка СИ производится метрологической службой энергопредприятия (организации) с использованием эталонов, соподчиненных государственным эталонам единиц величин и средств калибровки.

2.4. Результаты калибровки СИ удостоверяются калибровочным знаком (клеймом), наносимым на средство измерений, или сертификатом о калибровке, а также записью в эксплуатационных документах.

2.5. Калибровку СИ может производить метрологическая служба, аккредитованная на право проведения калибровочных работ.

2.6. Аккредитация метрологической службы на право проведения калибровочных работ (далее — аккредитация) осуществляется с целью создания условий для обеспечения единства измерений в сферах, не подлежащих государственному метрологическому контролю и надзору, путем организации и осуществления квалифици-

рованного метрологического контроля (калибровки) СИ на основе передачи размеров единиц величин от государственных эталонов.

2.7. Аккредитацию метрологических служб энергопредприятий, входящих в состав акционерного общества энергетики и электрификации и прикрепленных к базовой организации метрологической службы энергетики и электрификации (БОМС), осуществляет БОМС, имеющая сертификат о регистрации аккредитующего органа, выданный Департаментом науки и техники РАО "ЕЭС России".

2.8. Аккредитацию на право проведения калибровочных работ БОМС и метрологических служб энергопредприятий, не входящих в состав акционерных обществ энергетики и электрификации и не прикрепленных к БОМС, осуществляет головная организация метрологической службы энергетики и электрификации (ГОМС) на основе хозяйственных договоров.

2.9. Финансирование работ БОМС по аккредитации метрологических служб, входящих в состав акционерного общества энергетики и электрификации, осуществляется за счет средств акционерного общества.

Аккредитация метрологических служб, прикрепленных к БОМС, осуществляется на основе хозяйственных договоров.

2.10. Контроль за соблюдением аккредитованными службами условий аккредитации осуществляется ГОМС или БОМС, которые аккредитовали данную метрологическую службу.

3. ПОРЯДОК АККРЕДИТАЦИИ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ЭНЕРГОПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ) НА ПРАВО ПРОВЕДЕНИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ

3.1. Метрологическая служба подает заявку об аккредитации на право проведения калибровочных работ (приложение 1) в БОМС того АО энергетики и электрификации, в состав которого входит данное энергопредприятие (организация).

Базовые организации метрологической службы и энергопредприятия (организации), не входящие в состав АО энергетики и электрификации и не прикрепленные к БОМС, подают заявку в ГОМС.

К заявке прилагаются сведения о калибруемых средствах измерений, средствах калибровки, нормативных документах, состоянии помещений, кадровом составе (паспорт МС).

3.2. БОМС (ГОМС) осуществляет аккредитацию метрологической службы на право проведения калибровочных работ в следующей последовательности:

экспертиза представленных документов;

аттестация (проверка) соответствия заявленных условий проведения калибровочных работ требованиям, установленным настоящим Положением;

оформление, регистрация и выдача аттестата аккредитации.

3.3. БОМС (ГОМС) на основании результатов экспертизы представленных документов принимает решение о проведении метрологической службы или возврате документов на доработку.

3.4. Для проведения аккредитации метрологической службы БОМС (ГОМС) формирует комиссию.

3.5. Результаты аккредитации оформляются актом (приложение 2). В акте приводится:

а) заключение комиссии о выдаче "Аттестата аккредитации на право калибровочных средств измерений";

или

б) мотивированный отказ в аккредитации метрологической службы энергопредприятия (организации) на право калибровки с обязательным указанием конкретных причин отказа.

3.6. Акт составляется в двух экземплярах: первый экземпляр остается у метрологической службы, второй — в БОМС (ГОМС), проводящей аккредитацию, для учета аккредитованных метрологических служб.

3.7. При положительных результатах аккредитации БОМС (ГОМС) выдает метрологической службе аттестат аккредитации, форма которого приведена в приложении 3.

Копия аттестата хранится в БОМС (ГОМС), проводившей аккредитацию.

3.8. Аттестат аккредитации на право калибровки средств измерений действителен на срок, установленный БОМС (ГОМС), проводившей аккредитацию, но не более 5 лет.

3.9. Порядок внесения изменений и дополнений в аттестат аккредитации полностью соответствует п. 3.1-3.8 настоящего Положения.

При этом:

внесение изменений в части организационной структуры, условий калибровки и т.п. рассматривается как пересмотр и аннулирование имеющегося аттестата аккредитации и представление метрологической службе нового аттестата;

внесение дополнений по расширению номенклатуры калибруемых СИ рассматривается как предоставление метрологической службе аттестата-дополнения с тем же номером с указанием через тире порядкового номера дополнения: 1, 2;

при необходимости внесения третьего изменения первоначальный аттестат аккредитации и аттестаты-дополнения аннулируются и метрологической службе предоставляется новый аттестат с первоначальным номером, включающий все три дополнения.

3.10. Во всех случаях, указанных в п. 3.9, аттестат аккредитации выдается после осуществления БОМС (ГОМС) процедуры аккредитации, которая может проводиться по полной либо по сокращенной программе. Степень сокращения устанавливается БОМС (ГОМС) в каждом конкретном случае, так же как и срок действия выдаваемого аттестата.

3.11. За 2 мес до окончания срока действия аттестата аккредитации метрологическая служба, имеющая намерение продлить его действие, направляет заявку в соответствии с п. 3.1 настоящего Положения.

Порядок повторной аккредитации устанавливается БОМС (ГОМС) в зависимости от результатов контроля и может проводиться по полной или сокращенной программе.

4. ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К АККРЕДИТУЕМЫМ МЕТРОЛОГИЧЕСКИМ СЛУЖБАМ

4.1. Метрологическая служба, аккредитуемая на право калибровочных работ, должна иметь в своем составе либо подразделения, проводящие только калибровочные работы, либо подразделения, совмещающие проведение калибровочных и других метрологических работ.

4.2. Специалисты метрологической службы должны иметь профессиональную подготовку, квалификацию и опыт калибровки или поверки средств измерений в заявленной области аккредитации.

Для каждого специалиста должна иметься должностная инструкция, устанавливающая функции, обязанности, права и ответственность, требования к образованию, техническим знаниям и опыту работы.

Сотрудники, непосредственно осуществляющие калибровку СИ, должны быть аттестованы в установленном порядке

4.3. Помещения должны соответствовать по производственной площади, состоянию и обеспечиваемым в них условиям (температура, влажность, чистота воздуха, освещенность, звуко- и виброизоляция, защита от излучения магнитного, электрического полей, снабжение электроэнергией, водой, воздухом, теплом и т.п.) требованиям применяемых методик калибровки, санитарным нормам и правилам и отвечать требованиям безопасности труда и охраны окружающей среды.

4.4. Метрологическая служба должна иметь эталоны, установки и другие средства измерений (далее средства калибровки), необходимые для проведения калибровки средств измерений.

Эталоны единиц величин должны соответствовать области аккредитации и отвечать требованиям нормативных документов на методики калибровки.

4.5. Эталоны должны обеспечивать передачу размеров единиц величин средствами измерений, используемым метрологической службой от соответствующих государственных, международных эталонов.

Эталоны должны иметь деиствующие сертификаты о поверке.

4.6. Средства калибровки должны содержаться в условиях, обеспечивающих сохранность и защиту от повреждений и преждевременного износа.

Каждая единица средства калибровки должна иметь сертификат (свидетельство) о поверке и быть зарегистрирована.

Регистрационный документ (паспорт) на каждую единицу средства калибровки должен содержать следующие сведения:

наименование;

предприятие-изготовитель (фирма), тип (марка), заводской и инвентарный номера;

даты изготовления, получения, ввода в эксплуатацию;

данные о неисправности, ремонтах и техобслуживании;

дату последней поверки и протоколы поверки;

межповерочный интервал.

4.7. Аккредитованная метрологическая служба должна располагать соответствующей актуализированной документацией, включающей:

документы, устанавливающие технические требования к эталонам и средствам измерений, относящимся к области аккредитации;

документы, устанавливающие методики калибровки;

эксплуатационную документацию на применяемые средства калибровки;

документы, определяющие систему хранения информации и результатов калибровки (сертификаты, паспорта СИ, протоколы, рабочие журналы, отчеты и т.п.);

паспорт метрологической службы, определяющий область аккредитации, в соответствии с которой аккредитованная метрологическая служба осуществляет свою деятельность.

4.8. Аккредитованная метрологическая служба должна иметь систему обеспечения качества, соответствующую ее деятельности и объему выполняемых работ.

Лицо или лица, отвечающие за обеспечение качества работ, должны назначаться руководителем метрологической службы.

Документация на элементы системы обеспечения качества должна быть включена в руководство по качеству, отвечающее требованиям Руководства ИСО/МЭК 49, и содержать комплексное описание метрологической службы и организации работ по калибровке. Если какая-либо информация непосредственно не помещена в Руководство по качеству, а отражена в других документах, то в этом случае в Руководстве по качеству должна быть ссылка на эти документы.

Руководством метрологической службы периодически должны проводиться внутренние проверки системы обеспечения качества с целью обеспечения ее эффективности и (или) внесения изменений.

Такие проверки должны регистрироваться с подробной записью о принимаемых мерах по устранению выявленных недостатков.

4.9. Метрологическая служба имеет право:

выдавать сертификаты о калибровке СИ (приложение 4) и ставить калибровочные клейма;

аннулировать сертификаты о калибровке СИ, гасить оттиски калибровочного клейма в случае несоответствия действительных значений метрологических характеристик нормированным или обнаружения неисправных СИ;

получать от должностных лиц энергопредприятия необходимую информацию о наличии, состоянии и условиях эксплуатации СИ;

проводить калибровку СИ для организаций, признавших действительным для себя сертификат или калибровочный знак (клеймо) данной метрологической службы.

Руководство предприятия на свое усмотрение может предоставить метрологической службе дополнительные права.

4.10. Аккредитованная метрологическая служба обязана:

обеспечивать качество выполняемых калибровочных работ;

проводить калибровку только по тем видам измерений, которые входят в область аккредитации;

вести учет всех предъявляемых претензий к качеству проведенной калибровки;

принимать участие (при необходимости) в межлабораторных сличениях;

обеспечивать уполномоченным представителям органа аккредитации доступ в производственные помещения для проверки соответствия требованиям аккредитации и (или) для наблюдения за проведением работ по калибровке средств измерений;

предоставлять возможность ознакомления с результатами внутренних проверок системы обеспечения качества работ по калибровке средств измерений и проверок качества калибровок;

уведомлять в течение месяца орган аккредитации об изменениях в статусе, структуре, технической оснащенности, которые могут повлиять на качество калибровки или область деятельности метрологической службы, признанной при аккредитации;

соблюдать установленные и (или) согласованные сроки проведения калибровки;

поверять свои эталоны в установленные сроки.

5. КОНТРОЛЬ ЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ АККРЕДИТОВАННЫХ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ СЛУЖБ

5.1. Контроль выполнения требований, предъявляемых к аккредитованной метрологической службе, осуществляется БОМС (ГОМС), проводившей аккредитацию данной метрологической службы.

5.2. Контроль проводится в виде периодических (не реже 1 раза в 3 года) и внеочередных проверок.

Внеочередная проверка проводится;

по заявке аккредитованной метрологической службы в случае изменения или расширения номенклатуры калибруемых СИ;

по жалобам и рекламациям со стороны пользователей калибруемых СИ.

5.3. Аккредитация метрологической службы может быть отменена в следующих случаях:

истечение срока действия выданного аттестата аккредитации;

несоответствие метрологической службы требованиям, предъявляемым к аккредитованной метрологической службе;

самостоятельное решение аккредитованной метрологической службы о досрочном прекращении действия аккредитации.

6. ПОРЯДОК РЕГИСТРАЦИИ БАЗОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ В КАЧЕСТВЕ АККРЕДИТУЮЩИХ ОРГАНОВ

6.1. Для регистрации в качестве аккредитующего органа базовая организация метрологической службы (далее организация-заявитель) направляет в Департамент науки и техники РАО "ЕЭС России" заявку, форма которой приведена в приложении 5.

6.2. К заявке прилагаются следующие документы:

а) положение о БОМС;

б) утвержденный главным инженером организации-заявителя перечень видов измерений в соответствии с приложением 6, используемых при эксплуатации энергооборудования на энергопредприятиях, входящих в состав организации-заявителя и прикрепленных к БОМС;

в) справка, подписанная главным инженером организации-заявителя, подтверждающая наличие в БОМС нормативных документов, устанавливающих:

методы проведения калибровки СИ и измерительных каналов ИИС и ОИК АСДУ по видам измерений, приведенным в указанном выше перечне;

требования к специалистам, проводящим калибровку;

требования к помещениям, где выполняются калибровочные работы.

В справке приводятся сведения о кадровом составе БОМС, осуществляющем аккредитацию метрологических служб энергопредприятий и имеющем специальную метрологическую подготовку, с указанием наименования учебного заведения и даты его окончания.

6.3. На основании экспертизы представленных документов Департамент науки и техники РАО "ЕЭС России" принимает решение о регистрации организации-заявителя в качестве аккредитующего органа или отказе в регистрации.

6.4. При положительном решении Департамента науки и техники РАО "ЕЭС России" ГОМС оформляет сертификат о регистра-

ции аккредитующего органа (приложение 7), присваивает порядковый номер сертификату (приложение 8), регистрирует его в специальном журнале и направляет организации-заявителю.

6.5. Дополнения по расширению номенклатуры видов измерений, по которым организация-заявитель зарегистрирована как аккредитующий орган, вносятся по заявке организации-заявителя в соответствии с пп. 6.1-6.4 настоящего Положения.

7. ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К БАЗОВЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫМ КАК АККРЕДИТУЮЩИЙ ОРГАН

7.1. Базовая организация метрологической службы энергетики и электрификации, подавшая заявку о регистрации ее в качестве аккредитующего органа, должна иметь соответствующую структуру, располагать необходимыми нормативными и методическими документами и кадрами для осуществления в соответствии со всей компетенцией аккредитации метрологических служб энергопредприятий.

7.2. Организованная структура должна обеспечивать выполнение всех работ по аккредитации энергопредприятий на право калибровки СИ и проведение контроля за соблюдением аккредитованными метрологическими службами требований к проведению калибровочных работ.

7.3. БОМС должна иметь подготовленных в установленном порядке специалистов-метрологов, осуществляющих аккредитацию метрологических служб энергопредприятий.

7.4. БОМС должна периодически, не реже 1 раза в 3 года, осуществлять внутренние проверки своего соответствия требованиям настоящего Положения. Результаты проверок должны оформляться соответствующими актами, которые предъявляются представителю организации, осуществляющей по поручению Департамента науки и техники РАО "ЕЭС России" контроль за деятельностью БОМС.

7.5. Аккредитующий орган должен вести учет аккредитованных метрологических служб по форме приложения 9.

8. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ БАЗОВЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫХ К НИМ ТРЕБОВАНИЙ КАК К АККРЕДИТУЮЩИМ ОРГАНАМ

8.1. Контроль за соблюдением БОМС предъявляемых к ним требований как к аккредитующим органам осуществляет ГОМС в сроки, определяемые Департаментом науки и техники РАО "ЕЭС России".

8.2. Сертификат о регистрации аккредитующего органа может быть аннулирован Департаментом науки и техники РАО "ЕЭС России" в случаях:

несоответствия БОМС предъявляемым требованиям к аккредитующему органу;

самостоятельного решения БОМС о прекращении деятельности в качестве аккредитующего органа.

Приложение 1

Главному инженеру

_____
(наименование, БОМС, ГОМС)

ЗАЯВКА

Прошу аккредитовать на право проведения калибровочных работ метрологическую службу_____
(наименование энергопредприятия)

по_____
(виды измерений, области аккредитации)

Обязуемся обеспечить выполнение требований, предъявляемых к аккредитованным метрологическим службам.

Приложение: 1. Паспорт метрологической службы.
2. Копия Аттестата аккредитации на право поверки средств измерений (при наличии такового)

Главный инженер _____

М.П. (подпись) (инициалы, фамилия)

"____" _____ 199___ г.

Приложение к заявке
метрологической службы

_____
(наименование предприятия)

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер

_____
(подпись) (инициалы, фамилия)
"____" _____ 199___ г.

ПАСПОРТ
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
(ОРГАНА АККРЕДИТАЦИИ)

199 ___г.

Наименование и почтовый адрес энергопредприятия, в состав которого входит аккредитуемая метрологическая служба _____

_____

Фамилия, имя, отчество, должность, телефон руководителя энергопредприятия _____

Фамилия, имя, отчество, должность, телефон главного метролога _____

Форма 1

Область аккредитации

№ п.п.	Виды измерений	Пределы измерений	Диапазоны погрешностей	Примечание
1	2	3	4	5

Форма 2

Сведения о калибруемых средствах измерений и средствах калибровки

№ п.п.	Калибруемые средства измерений			Эталоны, средства калибровки			
	Вид измерений, тип СИ	Метрологические характеристики		Наименование эталона, элементы комплекта, тип, марка или условное обозначение	Метрологические характеристики		Дата ввода в эксплуатацию, номер протокола поверки (калибровки), периодичность
		Пределы измерений	Погрешность, класс, разряд, цена деления		Пределы измерений	Погрешность, класс, разряд, цена деления	
1	2	3	4	5	6	7	8

Форма 3

Перечень нормативных документов, регламентирующих методики калибровки средств измерений

№ п.п.	Наименование калибруемых средств измерений	Нормативный документ	
		Номер	Наименование
1	2	3	4

Форма 4

Кадровый состав сотрудников метрологической службы, проводящих калибровку средств измерений

№ п.п	Фамилия, инициалы	Должность	Образование (по записи в дипломе), включая курсы повышения квалификации	Вид деятельности (калибровка видов СИ), специализация	Кем аттестован, дата и номер протокола аттестации (приказа), свидетельства	Примечание
1	2	3	4	5	6	7

Форма 5

Состояние производственных помещений

Наименование помещения	Специальное или приспособленное	Температура и влажность	Уровень			Наличие специализированного оборудования (вентиляции, защиты от помех, кондиционера и т п)	Условия приемки и хранения средств измерений	Освещенность рабочих мест
			шума	загазованности	помех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Примечание. В графах 3, 4, 5, 6, 9 должны указываться предельные значения указанных параметров.

Приложение 2

_____
(наименование БОМС, ГОМС)

АКТ ПРОВЕРКИ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

_____
(наименование энергопредприятия)

В период с "___"_____ 199_ г. по "___"_____ 199__ г. на основании Приказа _____
(дата и номер)

комиссия в составе:

Председателя комиссии _____
(должность, место работы, фамилия, инициалы)

членов комиссии: _____
(должность, место работы, фамилия, инициалы)

провела проверку метрологической службы с целью аккредитации на право проведения калибровочных работ _____

_____
(наименование энергопредприятия, в составе которого функционирует метрологическая служба)

При проверке установлено:

Проверяемые характеристики метрологической службы	Заключение комиссии
1	2
1 Организационная структура, административная и функциональная подчиненность, наличие Положения о метрологической службе	
2 Оснащенность и состояние эталонов и вспомогательного оборудования	
3. Обеспеченность нормативной документацией.	
4. Квалификация и опыт работы персонала в данной области измерений, состояние проводимой работы по повышению квалификации.	

Окончание таблицы

Проверяемые характеристики метрологической службы	Заключение комиссии
1	2
5 Условия размещения эталонов и вспомогательного оборудования (состояние помещения).	
6. Наличие и эффективность системы обеспечения качества калибровочных работ.	
7. Дополнительные характеристики	

Комиссия рекомендует _____
(замечания и рекомендации по устранению

_____
недостатков и совершенствованию работ метрологической службы)

Заключение: _____
(рекомендации комиссии в отношении аккредитации)

_____

Председатель комиссии _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Члены комиссии _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Приложение 3

РАО "ЕЭС РОССИИ"
СИСТЕМА КАЛИБРОВКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

_____

(наименование аккредитующего органа)

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ НА ПРАВО ПРОВЕДЕНИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ (КАЛИБРОВКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ)

№_____

Действителен до "___"_____199__ г.

Настоящий Аттестат удостоверяет, что метрологическая служба

_____

(наименование акционерного общества, энергопредприятия)

аккредитована на право проведения работ по калибровке средств измерений в соответствии с областью аккредитации, приведенной в Паспорте метрологической службы, являющейся неотъемлемой частью настоящего Аттестата.

Главный инженер _____

М П. (подпись) (инициалы, фамилия)

Главный метролог _____

(подпись) (инициалы, фамилия)

"___"_____199___ г.

Приложение 4

_____

(наименование акционерного общества)

_____

(наименование энергопредприятия)

СЕРТИФИКАТ
О КАЛИБРОВКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Срок действия до _____ 19 ___г.

_____ _____№ _____

(наименование прибора)

Тип _____

Предел измерений _____

Действительные значения метрологических характеристик _____

_____

Завод-изготовитель и дата изготовления _____

Принадлежит_____

На основании результатов калибровки признан годным и допущен к применению _____

Место калибровочного знака

Главный метролог или специалист, проводивший калибровку _____

(подпись) (инициалы, фамилия)

"___"_____199___ г.

Приложение 5

Начальнику Департамента
науки и техники
РАО "ЕЭС России"
А.П. БЕРСЕНЕВУ

ЗАЯВКА

Прошу зарегистрировать базовую организацию метрологической службы АО _____
(наименование АО ЭиЭ)
в качестве аккредитующего органа по проведению аккредитации на право калибровки СИ метрологических служб, входящих в состав _____ и прикрепленных к БОМС
(наименование АО ЭиЭ)

_____
(наименование прикрепленных энергопредприятий)

Приложения: 1. Положение о БОМС.
2. Перечень видов измерений.
3. Справка.

Главный инженер _____
(наименование АО ЭиЭ)

_____
(подпись) (инициалы, фамилия)

"___"_____199___ г.

Приложение 6

КЛАССИФИКАЦИЯ ВИДОВ ИЗМЕРЕНИЙ

Код	Вид измерений
27	Измерения геометрических величин.
28	Измерения механических величин.
29	Измерения параметров потока; расхода, уровня, объема веществ.
30	Измерения давления, вакуума.
31	Измерения состава и физико-химических свойств веществ.
32	Теплофизические и температурные измерения.
33	Измерения времени и частоты.
34	Измерения электрических и магнитных величин.
35	Радиоэлектронные измерения.
36	Измерения акустических величин.
37	Оптические и оптико-физические измерения.
38	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант.

Приложение 7

РАО "ЕЭС РОССИИ"

ДЕПАРТАМЕНТ НАУКИ И ТЕХНИКИ
СИСТЕМА КАЛИБРОВКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

СЕРТИФИКАТ №_____
О РЕГИСТРАЦИИ АККРЕДИТУЮЩЕГО ОРГАНА

Настоящий Сертификат удостоверяет, что базовая организация метрологической службы АО _____
(наименование АО ЭиЭ)
зарегистрирована в качестве аккредитующего органа по проведению аккредитации на право калибровки СИ метрологических служб энергопредприятий, входящих в состав _____

_____
(наименование АО ЭиЭ)

и _____
(наименование энергопредприятий, прикрепленных к БОМС АО ЭиЭ)

Приложение: Перечень видов измерений.

М.П. Начальник А. П. БЕРСЕНЕВ

"___"_____199___ г.

Приложение 8

ПОРЯДОК ПРИСВОЕНИЯ РЕГИСТРАЦИОННЫХ НОМЕРОВ СЕРТИФИКАТАМ ОРГАНА АККРЕДИТАЦИИ И АТТЕСТАТАМ АККРЕДИТАЦИИ НА ПРАВО ПРОВЕДЕНИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ

1. Сертификат органа аккредитации выдается только Департаментом науки и техники РАО "ЕЭС России" головным и базовым организациям метрологической службы.

Регистрационный номер сертификата органа аккредитации состоит из двух частей, разделенных тире.

Первая часть — код организации, выдающей сертификат.

Вторая часть — код организации, которой выдается сертификат.

Код электроэнергетики по государственному классификатору — "34", присваивается Департаменту науки и техники РАО "ЕЭС России".

Код головным и базовым организациям метрологической службы присваивается в соответствии с номером в перечне головных и базовых организаций метрологической службы (Приказ РАО "ЕЭС России" от 08.04.94 № 78, приложение к Положению о метрологической службе).

Примечание. Подразделениям головной организации метрологической службы АО "Фирма ОРГРЭС" присваиваются следующие коды:

1.1.М — АО "Фирма ОРГРЭС";

1.1.У — Уралтехэнерго;

1.1.С — Сибтехэнерго;

1.1.Д — Дальтехэнерго.

Например:

№ 34 — 1.1.М,

где 34 — код Департамента науки и техники РАО "ЕЭС России";

1.1.М — код головной организации метрологической службы АО "Фирма ОРГРЭС".

№ 34-3.46,

где 3.46 — код базовой организации метрологической службы Пензаэнерго.

2. Аттестат аккредитации на право проведения калибровочных работ выдается:

Организация, выдающая аттестат	Организация, которой выдается аттестат
Департамент науки и техники РАО "ЕЭС России"	Головная организация метрологической службы и ее подразделения
Головная организация метрологической службы и ее подразделения	Базовая организация метрологической службы, энергопредприятия РАО "ЕЭС России", не прикрепленные к БОМС
Базовая организация метрологической службы	Энергопредприятия энергосистемы, энергопредприятия, прикрепленные к БОМС

Регистрационный номер аттестата аккредитации на право проведения калибровочных работ состоит из двух частей, разделенных дробью.

Первая часть: номер сертификата органа аккредитации, в соответствии с п. 1 (для Департамента науки и техники РАО "ЕЭС России" код электроэнергетики — "34").

Вторая часть: для головных и базовых организаций метрологической службы — код головной (базовой) организации метрологической службы и порядковый номер калибровочной лаборатории ГОМС (БОМС), разделенные точками; для энергопредприятий энергосистемы и прикрепленных предприятий — порядковый номер калибровочной лаборатории энергопредприятия (устанавливается БОМС); для энергопредприятий, не прикрепленных к БОМС, — порядковый номер калибровочной лаборатории энергопредприятия (устанавливается ГОМС).

Например:

№ 34/1.1.У.00,

где 34 — код Департамента науки и техники РАО "ЕЭС России";

1.1.У.00 — код головной организации метрологической службы (Уралтехэнерго) и порядковый номер ее калибровочной лаборатории.

№ 34-1.1.М/3.21.00,

где 34-1.1.М — номер сертификата органа аккредитации головной организации метрологической службы АО "Фирма ОРГРЭС".

3.21.00 — код базовой организации метрологической службы Калугаэнерго и порядковый номер ее калибровочной лаборатории.

№ 34-3.72/00,

где 34-3.72 — номер сертификата органа аккредитации базовой организации метрологической службы Ярэнерго;

00 — порядковый номер энергопредприятия энергосистемы или прикрепленного энергопредприятия.

№ 34-1.1.С/00,

где 34-1.1.С — номер сертификата органа аккредитации головной организации метрологической службы Сибтехэнерго;

00 — порядковый номер энергопредприятия, не прикрепленного к БОМС.

Приложение 9

ПЕРЕЧЕНЬ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ СЛУЖБ, АККРЕДИТОВАННЫХ НА ПРАВО ПРОВЕДЕНИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ

Наименование предприятия	Область аккредитации (виды СИ)	Номер регистрации аттестата аккредитации	Период действия аттестата аккредитации		Примечание
			Начало	Окончание	
1	2	3	4	5	6

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Основные понятия 3
2. Общая часть 4
3. Порядок аккредитации метрологической службы энергопредприятия (организации) на право проведения калибровочных работ 5
4. Требования, предъявляемые к аккредитуемым метрологическим службам 7
5. Контроль за деятельностью аккредитованных метрологических служб 10
6. Порядок регистрации базовых организаций метрологической службы энергетики и электрификации в качестве аккредитующих органов 11
7. Требования, предъявляемые к базовым организациям метрологической службы энергетики и электрификации, зарегистрированным как аккредитующий орган 12
8. Контроль за соблюдением базовыми организациями метрологической службы энергетики и электрификации предъявляемых к ним требованиям как к аккредитующим органам 13

Подписано к печати 19.02.97 Формат 60×84 1/16
Печать офсетная Усл. печ. л. 1,62 Уч.-изд. л. 1,5 Тираж 500 экз.
Заказ № 3415 Издат. № 96051

Производственная служба передового опыта эксплуатации энергопредприятий ОРГРЭС
105023, Москва, Семеновский пер., д. 15
Участок оперативной полиграфии СПО ОРГРЭС
109432, Москва, 2-й Кожуховский проезд, д. 29, строение 6
Сверстано на ПЭВМ

gost.e-ecolog.ru