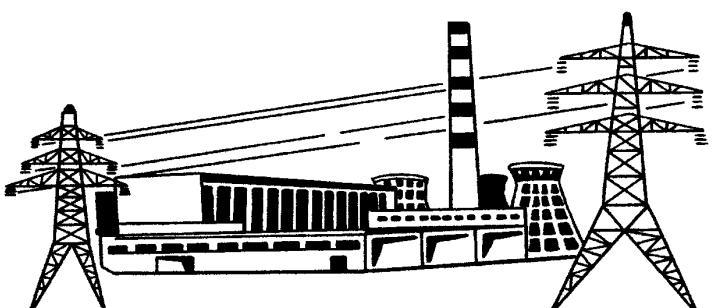
РОССИЙСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ "ЕЭС РОССИИ"

ДЕПАРТАМЕНТ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ. ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ КОНТРОЛЯ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ АККРЕДИТОВАННЫМИ МЕТРОЛОГИЧЕСКИМИ СЛУЖБАМИ ТРЕБОВАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ

РД 153-34.0-11.116-99



СПО

ОРГРЭС
Москва 1999

gost.e-ecolog.ru

РОССИЙСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ "ЕЭС РОССИИ"

ДЕПАРТАМЕНТ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ. ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ КОНТРОЛЯ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ АККРЕДИТОВАННЫМИ МЕТРОЛОГИЧЕСКИМИ СЛУЖБАМИ ТРЕБОВАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ

РД 153-34.0-11.116-99

СЛУЖБА ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА ОРГРЭС

Москва 1999

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

Исполнитель *Б.Г. ТИМИНСКИЙ, А.Г. АЖИКИН, Т.Ф. ЧИЛИКИНА*

Утверждено Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО "ЕЭС России" 07.09.99.

Первый заместитель начальника *А.П. БЕРСЕНЕВ*

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие положения 3
2. Порядок проведения и оформления результатов контроля 4
3. Финансирование работ по контролю 6
Приложение 1. Уведомление о проведении контроля 7
Приложение 2. Акт контроля за деятельностью метрологической службы 8
Приложение 3. Извещение о продлении действия Аттестата аккредитации на право проведения калибровочных работ 10
Приложение 4. Извещение об аннулировании (приостановлении действия) Аттестата аккредитации на право проведения калибровочных работ 11
Список использованной литературы 12

© СПО ОРГРЭС, 1999

УДК 621.311

СИСТЕМА КАЛИБРОВКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ. ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ КОНТРОЛЯ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ АККРЕДИТОВАННЫМИ МЕТРОЛОГИЧЕСКИМИ СЛУЖБАМИ ТРЕБОВАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ

РД 153-34.0-11.116-99
Введено впервые

Вводится в действие с 01.11.99

Настоящие Методические указания устанавливают основные требования к порядку осуществления контроля за соблюдением аккредитованными метрологическими службами требований к проведению калибровочных работ и распространяются на руководящий орган системы калибровки средств измерений (СИ) в электроэнергетике (СКЭ), аккредитующие органы СКЭ, имеющие сертификат о регистрации аккредитующего органа СКЭ, и метрологические службы АО-энерго, предприятий и организаций, аккредитованные на право проведения калибровочных работ в СКЭ.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Контроль за деятельностью аккредитованных метрологических служб (подразделений, выполняющих калибровку СИ) АО-энерго, предприятий и организаций электроэнергетики проводят аккредитующие органы СКЭ в целях подтверждения соответствия деятельности аккредитованных метрологических служб (далее метрологическая служба) требованиям, предъявляемым к проведению калибровочных работ, и выполнения плана мероприятий по устранению недостатков, выявленных в ходе предыдущих проверок.

1.2. Контроль проводится в виде периодических (не реже 1 раза за период действия Аттестата аккредитации) и внеочередных проверок.

1.3. Сроки проведения периодической проверки устанавливаются аккредитующим органом и уведомлением (по форме приложения 1) доводятся до сведения проверяемой метрологической службы не менее чем за 1 мес до проведения проверки.

1.4. Внеочередная проверка проводится при поступлении в руководящий орган СКЭ – Департамент стратегии развития и научно-технической политики РАО "ЕЭС России" или аккредитующий орган информации о нарушении аккредитованной метрологической службой установленных требований или о претензиях к качеству выполнения калибровочных работ.

1.5. Рекомендуется проведение проверки совмещать с проведением метрологического контроля и надзора, осуществляемого головными (ГОМС) и базовыми (БОМС) организациями метрологической службы на энергопредприятиях электроэнергетики в соответствии с [6].

2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЯ

2.1. Контроль проводится в целях проверки соблюдения требований [1], [3]-[5] и других нормативных документов, приведенных в Паспорте метрологической службы, аккредитованной на право выполнения калибровочных работ, и результатов работ в области аккредитации за период, прошедший с момента аккредитации или с момента предыдущего контроля.

2.2. В процессе проведения контроля проверяется:

состояние эталонов (средств калибровки) и вспомогательных устройств, применяемых при проведении калибровочных работ;

наличие графиков поверки и калибровки СИ и их выполнение;

состояние производственных помещений, в которых осуществляется калибровка СИ;

квалификация кадров (при необходимости выборочно контролируется качество проведения калибровки конкретных СИ;

наличие (обеспеченность) нормативной документации, регламентирующей организацию, порядок и содержание калибровочных работ;

порядок ведения документации, предусмотренный действующим Руководством по качеству организации и выполнения калибровочных работ;

обоснование межкалибровочных интервалов и согласование с БОМС для энергопредприятий, подчиненных АО-энерго или прикрепленных к БОМС;

порядок оформления и хранения результатов калибровки;

необходимость (или отсутствие необходимости) внесения изменений в область аккредитации;

исполнение требований по применению, выдаче, хранению и аннулированию клейм.

2.3. По результатам проверки составляется Акт контроля за деятельностью метрологической службы в двух экземплярах (по форме приложения 2). Если проверка совмещена с проведением метрологического контроля и надзора по [6], то Акт контроля должен быть составной частью общего акта по [6].

2.4. При выявлении нарушений в деятельности метрологической службы в Акте контроля отражаются мероприятия по устранению отмеченных недостатков с указанием сроков их исполнения.

2.5. На основании результатов контроля аккредитующий орган может принять одно из следующих решений, которое отражается в Акте контроля:

подтвердить соответствие аккредитованной метрологической службы установленным требованиям и продлить срок действия Аттестата аккредитации на срок не более 5 лет (по форме приложения 3);

аннулировать (приостановить) действие Аттестата аккредитации извещением (по форме приложения 4).

2.6. Один экземпляр Акта контроля вручается руководителю или главному метрологу проверяемой метрологической службы, а второй — хранится у организации, осуществляющей контроль.

2.7. Приостановка действия Аттестата аккредитации возможна на срок, не превышающий 6 мес, по истечении которого, если указанные в Акте контроля недостатки не устранены, Аттестат аккредитации аннулируется.

2.8. Процедура аннулирования Аттестата аккредитации включает в себя:

изъятие и уничтожение бланка Аттестата аккредитации с приложением "Область аккредитации";

гашение калибровочных клейм.

2.9. Проверяемая метрологическая служба может в течение 30 дн опротестовать результаты проведенного контроля, направив жалобу в руководящий орган СКЭ — Департамент

стратегии развития и научно-технической политики РАО "ЕЭС России".

2.10. Разрешение споров между аккредитованной метрологической службой и аккредитующим органом осуществляется в установленном порядке руководящим органом СКЭ – Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО "ЕЭС России".

3. ФИНАНСИРОВАНИЕ РАБОТ ПО КОНТРОЛЮ

3.1. Финансирование работ по контролю метрологических служб предприятий, аккредитованных АО-энерго, осуществляется за счет средств акционерного общества.

3.2. Контроль метрологических служб аккредитованных ГОМС энергетики и электрификации – АО "Фирма ОРГРЭС", АО УралОРГРЭС, Сибтехэнерго, Дальтехэнерго осуществляется на основе хозяйственных договоров.

Приложение 1

Рекомендуемое

Система калибровки средств измерений в электроэнергетике

_____

наименование аккредитующего органа

" ___ " _____ 20___ г.

Руководителю

_____

наименование предприятия

_____

инициалы, фамилия

_____

адрес

УВЕДОМЛЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ КОНТРОЛЯ

В соответствии с "Положением о порядке аккредитации метрологических служб энергопредприятий на право проведения калибровочных работ: РД 34.11.106-95" (М.: СПО ОРГРЭС, 1997) на руководимом Вами предприятии (организации, учреждении) с_____ _____г. предполагается провести контроль за деятельностью аккредитованной метрологической службы на право проведения калибровочных работ.

В ходе контроля подлежит проверке:

состояние средств калибровки, используемых при проведении калибровочных работ;

состояние производственных помещений, в которых осуществляется калибровка СИ;

квалификация персонала, осуществляющего калибровку СИ;

обеспечение НД, регламентирующей организацию, порядок и содержание калибровочных работ;

порядок ведения документации, предусмотренный действующим Руководством по качеству организации и выполнения калибровочных работ;

исполнение требований "Положения о калибровочных клеймах, применяемых на энергопредприятиях электроэнергетической отрасли: РД 34.11.411-95" (М.: СПО ОРГРЭС, 1997).

Прошу провести все необходимые подготовительные работы и создать условия, необходимые для проведения проверки.

Руководитель аккредитующего органа _____ _____

подпись инициалы, фамилия

Приложение 2

Рекомендуемое

Система калибровки средств измерений в электроэнергетике

_____

наименование аккредитующего органа

АКТ КОНТРОЛЯ ЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

_____

наименование организации

аккредитованной на право проведения калибровочных работ в системе калибровки СИ в электроэнергетике (СКЭ).

" ___ " _____ 20 __ г.

В период с ____ по _____

представители аккредитующего органа:

_____	_____
должность	инициалы, фамилия
_____	_____
должность	инициалы, фамилия
_____	_____
должность	инициалы, фамилия

провели проверку деятельности метрологической службы

_____

наименование организации

аккредитованной на право проведения калибровочных работ в СКЭ (Аттестат аккредитации № _____ от _____), в целях подтверждения соответствия ее требованиям, предъявляемым к аккредитованным метрологическим службам в соответствии с "ГСИ. Требования к выполнению калибровочных работ: ПР 50.2.016-94" и "Методическими указаниями. Калибровка средств измерений на энергопредприятиях электроэнергетики. Организация и порядок проведения: РД 34.11.412-96" (М.: СПО ОРГРЭС, 1998).

При проверке установлено:

Номер п.п.	Проверяемая характеристика метрологической службы	Заключение (со сроками устранения недостатков при их наличии)
1	Состояние средств калибровки	
2	Наличие графиков поверки и калибровки и их соблюдение	
3	Состояние производственных помещений	
4	Квалификация и опыт работы кадров в заявленной области аккредитации, состояние проводимой работы по повышению квалификации	
5	Обеспечение НД	
6	Порядок ведения документации, предусмотренной действующим Руководством по качеству	
7	Порядок оформления и хранения результатов калибровки	
8	Исполнение требований применения, выдачи, хранения и аннулирования калибровочных клейм	
9	Оценка деятельности МС в соответствии с действующим Руководством по качеству	
10	Обоснование межкалибровочных интервалов и согласование с БОМС для энергопредприятий, подчиненных АО-энерго или прикрепленных к БОМС	

Заключение:

Рекомендации (при необходимости):

должность	инициалы, фамилия
должность	инициалы, фамилия
должность	инициалы, фамилия

С актом ознакомлен и один экземпляр получил руководитель предприятия или главный метролог

подпись	инициалы, фамилия

Приложение 3

Обязательное

Система калибровки средств измерений в электроэнергетике

_____

наименование аккредитующего органа

Руководителю

_____

наименование предприятия

_____

инициалы, фамилия

_____

адрес

ИЗВЕЩЕНИЕ О ПРОДЛЕНИИ ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ НА ПРАВО ПРОВЕДЕНИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ

По результатам контроля, проведенного

_____

наименование контролирующей организации, дата акта контроля

_____

считаем возможным продлить срок действия Аттестата аккредитации

№ ___ от _____ до _____

срок продления

Руководитель аккредитующего органа СКЭ _____ _____

подпись инициалы, фамилия

Главный метролог аккредитующего органа СКЭ _____ _____

подпись инициалы, фамилия

М.П.

Приложение 4

Обязательное

Система калибровки средств измерений в электроэнергетике

_____

наименование аккредитующего органа

Руководителю

_____

наименование предприятия

_____

инициалы, фамилия

_____

адрес

ИЗВЕЩЕНИЕ
ОБ АННУЛИРОВАНИИ (ПРИОСТАНОВЛЕНИИ ДЕЙСТВИЯ) АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ НА ПРАВО ПРОВЕДЕНИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ № _____ от _____

Аттестат аккредитации аннулируется (приостанавливается действие)

_____

указываются причины аннулирования (приостановления действия)

_____

Аттестата аккредитации

Руководитель
аккредитующего органа СКЭ _____ _____

подпись инициалы, фамилия

Главный метролог
аккредитующего органа СКЭ _____ _____

подпись инициалы, фамилия

М.П.

Список использованной литературы

1. ПР 50.2.016-94. ГСИ. Требования к выполнению калибровочных работ.
2. Положение о калибровочных клеймах, применяемых на энергопредприятиях электроэнергетической отрасли: РД 34.11.411-95.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.
3. Положение о порядке аккредитации метрологических служб энергопредприятий на право проведения калибровочных работ: РД 34.11.106-95.– М.: СПО ОРГРЭС, 1997.
4. Положение о системе калибровки средств измерений в электроэнергетике: РД 34.11.115-97.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.
5. Методические указания. Калибровка средств измерений на энергопредприятиях электроэнергетики. Организация и порядок проведения: РД 34.11.412-96.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.
6. Методические указания. Метрологический контроль и надзор, осуществляемый головными и базовыми организациями метрологических служб на энергопредприятиях электроэнергетики: РД 34.11.113-95.– М.: СПО ОРГРЭС, 1998.

Подписано к печати 09.12.99 Формат 60 × 84 1/16

Печать ризография Усл.печ.л. 0,7 Уч.-изд. л. 0,7 Тираж 300 экз.

Заказ № Издат. № 99084

gost.e-ecolog.ru

Лицензия № 040998 от 27.08.99 г.

Производственная служба передового опыта эксплуатации энергопредприятий ОРГРЭС

105023, Москва, Семеновский пер., д. 15