ПР 50.2.026-2001

ПРАВИЛА ПО МЕТРОЛОГИИ

Государственная система обеспечения единства измерений

Порядок аккредитации метрологических служб предприятий ядерно-оружейного комплекса Минатома России на право аттестации методик выполнения измерений и проведения метрологической экспертизы документов

ГОССТАНДАРТ РОССИИ

Москва

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ Департаментом разработки и испытаний ядерных боеприпасов Минатома России, Управлением метрологии Госстандарта России, Российским Федеральным ядерным центром – ВНИИ экспериментальной физики. Государственным научным метрологическим центром ВНИИ физико-технических и радиотехнических измерений

ВНЕСЕНЫ Российским Федеральным ядерным центром – ВНИИ экспериментальной физики. Государственным научным метрологическим центром ВНИИ физико-технических и радиотехнических измерений

2 ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 14 февраля 2001 г. № 67-СТ

3 В настоящих правилах реализованы нормы Закона Российской Федерации "Об обеспечении единства измерений". Постановления Правительства Российской Федерации от 12.02.94 № 100 "Об организации работ по стандартизации, обеспечению единства измерений, сертификации продукции и услуг" и совместного Приказа Минатома России и Госстандарта России от 16/17.04.98 № 267/162 "О введении в действие "Положения о системе обеспечения единства и точности измерений в ядерно-оружейном комплексе Министерства Российской Федерации по атомной энергии"

4 ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ

Содержание

1 Область применения 1

2 Определения и сокращения 1

3 Общие положения 3

4 Требования к аккредитуемым метрологическим службам предприятий ЯОК Минатома России 3

5 Аккредитация метрологических служб предприятий ЯОК Минатома России 4

6 Контроль за деятельностью аккредитованных метрологических служб предприятий ЯОК Минатома России 7

Приложение А Библиография 9

ПР 50.2. 026-2001

ПРАВИЛА ПО МЕТРОЛОГИИ

Государственная система обеспечения единства измерений

Порядок аккредитации метрологических служб предприятий ядерно-оружейного комплекса Минатома России на право аттестации методик выполнения измерений и проведения метрологической экспертизы документов

Дата введения 2001-03-01

1 Область применения

Настоящие правила устанавливают требования к метрологическим службам предприятий и организаций (далее по тексту – предприятия) ядерно-оружейного комплекса Министерства Российской Федерации по атомной энергии, аккредитуемым на право аттестации методик выполнения измерений и проведения метрологической экспертизы документов, правила их аккредитации и порядок контроля за их деятельностью в аккредитованной области.

2 Определения и сокращения

2.1 В настоящих правилах применяют следующие термины с соответствующими определениями:

– аккредитация на право аттестации методик выполнения измерений и проведения метрологической экспертизы документов - официальное признание уполномоченным на то государственным органом полномочий на выполнение этих работ,

– аттестация методики выполнения измерений – процедура установления и подтверждения соответствия методики выполнения измерений предъявляемым к ней метрологическим требованиям;

– методика выполнения измерений – совокупность операций и правил, выполнение которых обеспечивает получение результатов измерений с известной погрешностью;

– метрологическая служба – совокупность субъектов деятельности и видов работ, направленных на обеспечение единства измерений;

– метрологическая экспертиза документов – анализ и оценка технических решений в части метрологического обеспечения (технических решений по выбору измеряемых параметров, установлению требований к точности измерений, выбору методов и средств измерений, их метрологическому обслуживанию);

– документы – нормативная, проектная, конструкторская и технологическая документация, а также техническая документация, предназначенная для изготовления, аттестации и применения стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов;

– закрытое административно-территориальное образование (в соответствии с законом [1] – имеющее органы местного самоуправления территориальное образование, в пределах которого расположены промышленные предприятия по разработке, изготовлению, хранению и утилизации оружия массового поражения, переработке радиоактивных и других материалов, для которых необходим особый режим безопасного функционирования и охраны государственной тайны, включающий специальные условия проживания граждан.

2.2 В настоящих правилах применяют следующие сокращения:

– МС – метрологическая служба;

– ЯОК Минатома России – ядерно-оружейный комплекс Министерства Российской Федерации по атомной энергии;

– МВИ – методика выполнения измерений;

– МЭ – метрологическая экспертиза;

– ГНМЦ – государственный научный метрологический центр;

– ГНМЦ ВНИИФТРИ – ГНМЦ Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений, головная организация Госстандарта России по метрологическому обеспечению обороны;

– ЗАТО – закрытое административно-территориальное образование;

– ГОМС – головная организация метрологической службы;

– РФЯЦ-ВНИИЭФ – Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики, ГОМС ЯОК Минатома России;

– ГНМЦ ВНИИМС – ГНМЦ Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы;

– БОМС – базовая организация метрологической службы;

3 Общие положения

3.1 В соответствии со ст. 13 закона [2] аккредитация МС предприятий ЯОК Минатома России на право аттестации МВИ, применяемых в сферах распространения государственного метрологического контроля и надзора, является обязательной.

3.2 Аккредитацию МС предприятий ЯОК Минатома России на право аттестации МВИ и проведения МЭ документов проводят по инициативе МС на основе договоров, заключаемых с ГНМЦ ВНИИФТРИ.

3.3 Результатом аккредитации МС предприятий ЯОК Минатома России на право аттестации МВИ и проведения МЭ документов является получение этими МС аттестата аккредитации в соответствии с правилами [3] (приложение А).

3.4 Сфера действия аттестата аккредитации МС предприятий ЯОК Минатома России предусматривает, как правило, выполнение работ по аттестации МВИ и МЭ документов для собственных нужд, для предприятий ЯОК Минатома России и для других предприятий и организаций, расположенных в соответствующем ЗАТО.

3.5 Аттестат аккредитации МС предприятий ЯОК Минатома России на право аттестации МВИ и проведения МЭ документов выдают на срок, не превышающий пять лет.

4 Требования к аккредитуемым метрологическим службам предприятий ЯОК Минатома России

4.1 МС предприятий ЯОК Минатома России, аккредитуемые на право аттестации МВИ и проведения МЭ документов, должны иметь:

– оборудование (эталоны, средства измерений, контроля, испытаний, стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов), необходимое для проведения работ по аттестации МВИ в заявленной области;

– стандарты и другие нормативные документы Государственной системы обеспечения единства измерений в области деятельности аккредитуемой МС;

– стандарты предприятия и (или) другие нормативные документы, регламентирующие деятельность МС в заявленной области аккредитации;

– достаточный по количеству персонал, имеющий требуемую подготовку, квалификацию и опыт работы;

– помещения для проведения работ по аттестации МВИ в заявленной области, соответствующие по площади, состоянию и условиям (температуре, влажности, освещенности, виброизоляции, снабжению водой, теплом, хладагентом и т.п.) санитарным нормам, а также требованиям выполнения измерений, поверки и калибровки.

4.2 Каждая единица эталонов, средств измерений, контроля, испытаний, стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов, используемых для аттестации МВИ, должна быть учтена. Регистрационный документ на каждую единицу должен содержать следующие сведения:

– наименование;

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

– дату изготовления, дату получения и ввода в эксплуатацию;

– данные о поверке (калибровке), межповерочный интервал.

4.3 Сотрудники, непосредственно занятые проведением аттестации МВИ и МЭ документов, должны знать формы представления результатов измерений, характеристики погрешности измерений и формы их представления для всех возможных случаев применения, а также способы использования характеристик погрешностей измерений для определения погрешностей испытаний и достоверности контроля параметров продукции, выполняемых с помощью измерений.

Подготовку, переподготовку и повышение квалификации специалистов в области аттестации МВИ и проведения МЭ документов осуществляют учебные заведения и ГНМЦ Госстандарта России, а также органы отраслевой системы подготовки кадров, имеющие соответствующие лицензии, по учебным программам, согласованным с Госстандартом России.

4.4 Сотрудники, непосредственно занятые проведением аттестации МВИ и МЭ документов, должны быть аттестованы в качестве экспертов комиссиями, создаваемыми по взаимосогласованным Госстандартом России и Минатомом России правилам при руководителях МС предприятий ЯОК Минатома России.

5 Аккредитация метрологических служб предприятий ЯОК Минатома России

5.1 Аккредитация МС предприятий ЯОК Минатома России предусматривает следующие этапы:

5.1.1 Направление МС материалов по аккредитации в ГОМС ЯОК Минатома России – РФЯЦ-ВНИИЭФ;

5.1.2 Экспертиза материалов и оформление заключения ГОМС ЯОК Минатома России о возможности и целесообразности аккредитации МС;

5.1.3 Направление ГОМС ЯОК Минатома России в ГНМЦ ВНИИФТРИ материалов МС предприятий по аккредитации;

5.1.4 Экспертиза ГНМЦ ВНИИФТРИ материалов МС предприятий по аккредитации, формирование и утверждение комиссии;

5.1.5 Проверка МС комиссией, оформление акта проверки;

5.1.6 Подготовка ГНМЦ ВНИИФТРИ и представление в ГНМЦ ВНИИМС материалов аккредитации;

5.1.7 Экспертный контроль и регистрация материалов аккредитации в ГНМЦ ВНИИМС;

5.1.8 Выдача аттестата аккредитации.

5.2 Материалы по аккредитации, направляемые в ГОМС ЯОК Минатома России, должны включать следующие документы:

– заявка на аккредитацию в соответствии с правилами [3] (приложение Б);

– положение о МС предприятия;

– перечень стандартов отрасли и стандартов предприятия или другие документы, регламентирующие деятельность МС в заявленной области аккредитации;

– паспорт метрологического обеспечения предприятия (информационные данные) в соответствии с правилами [3] (приложение В).

В заключении ГОМС ЯОК Минатома России, выдаваемом в течение месяца со дня получения материалов по 5.1.1, должно быть отражено мнение ГОМС о возможности и целесообразности аккредитации МС в заявляемой области.

5.3 Направляемые ГОМС ЯОК Минатома России в ГНМЦ ВНИИФТРИ материалы МС предприятий по аккредитации должны включать:

– заявку на аккредитацию;

– положение о МС предприятия;

– перечень стандартов отрасли и стандартов предприятия или другие документы, регламентирующие деятельность МС в заявленной области аккредитации;

– паспорт метрологического обеспечения предприятия (информационные данные);

– заключение ГОМС ЯОК Минатома России.

5.4 ГНМЦ ВНИИФТРИ проводит экспертизу документов, представленных МС, и при ее положительных результатах формирует комиссию по проверке МС из представителей Управления метрологии Госстандарта России, ГНМЦ ВНИИФТРИ, ГНМЦ ВНИИМС (при необходимости), Департамента разработки и испытаний ядерных боеприпасов Минатома России, ГОМС ЯОК Минатома России и (или) соответствующей БОМС ЯОК Минатома России, а также определяет сроки работы комиссии.

Состав комиссии и сроки ее работы доводят до сведения МС и всех лиц, участвующих в проверке МС.

5.5 По результатам проверки МС комиссия составляет акт в соответствии с правилами [3] (приложение Г), который подписывают члены комиссии и представляют для ознакомления руководству предприятия и МС.

5.6 На основании выводов, изложенных в акте проверки, ГНМЦ ВНИИФТРИ, в случае положительного решения, в 10-дневный срок направляет в ГНМЦ ВНИИМС для экспертного контроля и внесения в реестр аккредитованных МС на право аттестации МВИ и проведения МЭ документов (далее – реестр) следующие документы:

– паспорт метрологического обеспечения предприятия (информационные данные);

– акт по итогам проверки деятельности МС;

– оформленный аттестат аккредитации с приложением области аккредитации.

5.7 ГНМЦ ВНИИМС, после проведения экспертного контроля материалов аккредитации, присваивает номер аттестату аккредитации и заносит в реестр.

Оплату работ, проведенных ГНМЦ ВНИИМС, проводит ГНМЦ ВНИИФТРИ в соответствии с 4.4 Правил [3].

5.8 Выдачу аттестата аккредитации МС предприятий ЯОК Минатома России на право аттестации МВИ и проведения МЭ документов осуществляет ГНМЦ ВНИИФТРИ.

5.9 Повторную аккредитацию МС проводят не реже одного раза в 5 лет.

В отдельных случаях по истечении срока действия аттестата аккредитации продление срока может быть осуществлено без процедуры повторной аккредитации (переаккредитации). Такое решение принимают не менее чем за месяц до истечения срока действия аттестата аккредитации на основании результатов инспекционного контроля за деятельностью аккредитованной МС.

5.10 Аккредитация в дополнительной области.

Аккредитованная МС, претендующая на расширение своей области аккредитации, оформляет материалы по аккредитации в дополнительной области в соответствии с 5.2.

Аккредитацию проводят в соответствии с 5.2 – 5.8 по полной либо сокращенной процедуре. Степень сокращения устанавливает в каждом конкретном случае ГНМЦ ВНИИФТРИ (в том числе с учетом минимизации затрат).

6 Контроль за деятельностью аккредитованных метрологических служб предприятий ЯОК Минатома России

6.1 Контроль за деятельностью аккредитованных МС предприятий ЯОК Минатома России осуществляет ГОМС ЯОК Минатома России путем:

– анализа предоставляемых МС ежегодных справок-отчетов о проделанной работе в аккредитованной области;

– организации регулярных плановых проверок деятельности МС;

плановые проверки проводят не реже одного раза за 18 месяцев в соответствии с графиком, утверждаемым руководством Госстандарта России и Минатома России, комиссиями, формируемыми согласно 5.4;

– внеочередных проверок их деятельности.

6.2 При комиссионных проверках аккредитованной МС проверяют:

– состояние деятельности МС в аккредитованной области;

– своевременность актуализации и правильность ведения фонда нормативных документов, а также их учет и хранение;

– состояние применяемых эталонов и средств измерений, испытаний, контроля;

– квалификацию персонала, наличие должностных инструкций, знание персоналом своих прав, обязанностей и нормативных документов;

– деятельность по принятию мер по результатам контроля МС.

6.3 По результатам каждой комиссионной проверки составляют акт в трех экземплярах в соответствии с правилами [3] (приложение Д).

При выявлении нарушений в деятельности МС в акте следует отразить мероприятия, подлежащие реализации МС в определенные сроки в целях устранения отмеченных недостатков. Все экземпляры акта направляют в ГНМЦ ВНИИФТРИ для принятия решения.

6.4 По результатам комиссионной проверки ГНМЦ ВНИИФТРИ может принять следующие решения:

– подтвердить соответствие аккредитованной МС установленным требованиям;

– приостановить (на время проведения корректирующих мероприятий) действие аттестата аккредитации;

– аннулировать аттестат аккредитации в случае несоответствия аккредитованной МС предъявляемым требованиям и несоблюдения метрологических правил.

6.5 После принятия решения один экземпляр подлинника акта оставляют в ГНМЦ ВНИИФТРИ, второй экземпляр направляют в адрес ГОМС ЯОК Минатома России, третий экземпляр - в адрес проверенной МС.

6.6 Копии акта рассылают в адреса Управления метрологии Госстандарта России, Департамента разработки и испытаний ядерных боеприпасов Минатома России, ГНМЦ ВНИИМС для регистрации результатов контроля в Реестре.

Приложение А
(справочное)

Библиография

[1]		Закон РФ "О закрытом административно-территориальном образовании"
[2]		Закон РФ "Об обеспечении единства измерений"
[3]	ПР 50.2.013-97	ГСИ. Порядок аккредитации метрологических служб юридических лиц на право аттестации методик выполнения измерений и проведения метрологической экспертизы документов

УДК 389. 14: 006.354: 621.039 ОКС 17.020 Т 80 ОКСТУ 0008

Ключевые слова: аккредитация, акт, аттестат, комиссия, контроль, методика выполнения измерений, метрологическая служба, метрологическая экспертиза.
