ПР 50.2.029-2001

ПРАВИЛА ПО МЕТРОЛОГИИ

Государственная система обеспечения единства измерений

Порядок аттестации специалистов метрологических служб предприятий ядерно-оружейного комплекса Минатома России

Издание официальное

ГОССТАНДАРТ РОССИИ

Москва

gost.e-ecolog.ru

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

Настоящие правила не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Область применения 1
2 Определения и сокращения 1
3 Общие положения 2
4 Порядок аттестации поверителей СИ 3
5 Порядок аттестации экспертов-метрологов 5
Приложение А Библиография 6

ПРАВИЛА ПО МЕТРОЛОГИИ

Государственная система обеспечения единства измерений

Порядок аттестации специалистов метрологических служб предприятий ядерно-оружейного комплекса Минатома России

Дата введения 2001-03-01

1 Область применения

Настоящие правила устанавливают порядок аттестации физических лиц в качестве поверителей средств измерений и экспертов-метрологов, являющихся сотрудниками метрологических служб предприятий и организаций (далее по тексту – предприятия) ядерно-оружейного комплекса Министерства Российской Федерации по атомной энергии, аккредитованных на право поверки средств измерений и на право аттестации методик выполнения измерений и проведения метрологической экспертизы документов.

2 Определения и сокращения

В настоящих правилах применяют следующие термины с соответствующими определениями и сокращения, приведенные ниже:

– аккредитация на право поверки средств измерений – официальное признание уполномоченным на то государственным органом полномочий на выполнение поверочных работ;

– поверка средств измерений – совокупность операций, выполняемых органами государственной метрологической службы (другими уполномоченными на то органами, организациями) с целью определения и подтверждения соответствия средств измерений установленным техническим требованиям;

– средство измерений (СИ) – техническое устройство, предназначенное для измерений;

Издание официальное

– 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 (МВИ) – совокупность операций и правил, выполнение которых обеспечивает получение результатов измерений с известной погрешностью;

– метрологическая экспертиза (МЭ) 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;

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

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

– ГНМЦ – государственный научный метрологический центр;

– ГМС – Государственная метрологическая служба;

– ГОМС – головная организация метрологической службы.

3 Общие положения

3.1 Поверители средств измерений

3.1.1 Поверитель СИ – физическое лицо, являющееся сотрудником МС, аккредитованной на право поверки СИ, непосредственно производящий поверку СИ и прошедший аттестацию в порядке, установленном настоящими правилами.

3.1.2 Устанавливается первичная и периодическая аттестация поверителей СИ. Периодическая аттестация проводится не реже одного раза в 5 лет.

3.1.3 К первичной аттестации допускаются лица, получившие специальную подготовку и имеющие практический стаж работы в поверочных подразделениях.

3.1.4 По решению аттестационной комиссии к первичной аттестации могут быть допущены лица, окончившие высшие учебные заведения со специализацией в области метрологии и измерительной техники и имеющие практический стаж работы в поверочных подразделениях.

3.1.5 К периодической аттестации допускаются лица, прошедшие в межаттестационный период соответствующую специальную переподготовку.

3.1.6 Лица, аттестованные в качестве поверителей, могут быть лишены права поверки СИ в случаях нарушений требований нормативных документов по поверке СИ. Решение о лишении права поверки оформляют приказом по предприятию.

3.2 Эксперты-метрологи

3.2.1 Эксперт-метролог – физическое лицо, являющееся сотрудником МС, аккредитованной на право аттестации МВИ и МЭ документов, непосредственно участвующий в работах по аттестации МВИ и МЭ документов и прошедший аттестацию в порядке, установленном настоящими правилами.

3.2.2 Эксперт-метролог должен иметь высшее образование и 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.

3.3 Подготовку, переподготовку и повышение квалификации поверителей СИ и 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 Порядок аттестации поверителей СИ

4.1 Для проведения аттестации поверителей СИ приказом по предприятию создают постоянно действующую аттестационную комиссию при руководителе метрологической службы (в составе председателя, секретаря и членов комиссии) из числа высококвалифицированных специалистов-метрологов, имеющих стаж работы в области метрологии не менее пяти лет. В состав комиссии в качестве члена комиссии включают представителя соответствующего территориального органа ГМС.

4.2 Для каждого работника, подлежащего аттестации, его непосредственным руководителем составляется отзыв (характеристика) по форме приложения А к правилам [1], в котором отражается его квалификация.

4.3 Отзыв (характеристика) вместе с аттестационным листом предыдущей аттестации (при периодической аттестации) представляется в аттестационную комиссию не позднее, чем за две недели до начала аттестации.

4.4 Аттестуемый работник не менее, чем за неделю до аттестации должен быть ознакомлен с представленным на него отзывом (характеристикой).

4.5 Члены аттестационной комиссии – специалисты по поверке соответствующих видов (групп, типов) СИ осуществляют контроль за проведением аттестуемым работником поверки СИ.

4.6 Результаты проверки хода проведения и оформления поверки СИ оформляют актом по форме приложения Б к правилам [1].

4.7 Аттестационная комиссия рассматривает представленные материалы и заслушивает сообщение аттестуемого о его работе. На заседании комиссии должен присутствовать руководитель подразделения, в котором работает аттестуемый.

4.8 Аттестационная комиссия открытым голосованием в отсутствии аттестуемого дает одну из следующих рекомендаций:

– аттестован в качестве поверителя средств измерений (указываются виды или области измерений);

– не аттестован в качестве поверителя средств измерений (указываются виды или области измерений).

Лицо, не прошедшее аттестацию в качестве поверителя по определенным видам или областям измерений, может быть представлено на повторную аттестацию не ранее, чем через 6 месяцев в порядке, определяемом настоящими правилами.

4.9 В проведении аттестации и голосовании должно участвовать не менее 2/3 от общего числа членов аттестационной комиссии, при этом присутствие членов комиссии, специалистов по профилю аттестуемого обязательно.

Результаты голосования определяют большинством голосов и заносят в протокол заседания комиссии по форме приложения В к правилам [1].

При равенстве голосов «за» и «против» аттестуемый работник считается аттестованным в качестве поверителя.

4.10 Оценка деятельности работника, прошедшего аттестацию, и рекомендация аттестационной комиссии заносятся в аттестационный лист по форме приложения Г к правилам [1].

Аттестационный лист подписывается председателем и членами комиссии, принявшими участие в голосовании. Результаты голосования сообщаются аттестуемому работнику непосредственно после голосования.

4.11 Аттестационный лист и отзыв (характеристика) на работника, прошедшего аттестацию, хранятся в его личном деле.

4.12 По результатам работы аттестационной комиссии издают приказ по предприятию об аттестации сотрудников МС в качестве поверителей СИ.

5 Порядок аттестации экспертов-метрологов

5.1 Для проведения аттестации экспертов-метрологов приказом по предприятию создают постоянно действующую аттестационную комиссию при руководителе метрологической службы (в составе председателя, секретаря и членов комиссии) из числа высококвалифицированных специалистов-метрологов, имеющих стаж работы в области метрологии не менее пяти лет. В состав комиссии в качестве члена комиссии включают представителя ГОМС ЯОК Минатома России.

5.2 Деятельность аттестационной комиссии осуществляется в соответствии с 4.2 – 4.4, 4.7 – 4.12 настоящих правил.

Приложение А
(справочное)

Библиография

[1] ПР 50.2.012-94 ГСИ. Порядок аттестации поверителей средств измерений

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

Ключевые слова: аттестация, документы, методика выполнения измерений, метрологическая экспертиза, поверитель средств измерений, эксперт-метролог.

gost.e-ecolog.ru