

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке аттестации эталонов единиц величин в области использования атомной энергии

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок проведения аттестации эталонов единиц величин (кроме государственных первичных эталонов), применяемых при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии.

1.2. Настоящее Положение применяется юридическими лицами, содержащими и применяющими эталоны единиц величин при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии.

1.3. В качестве эталонов единиц величин юридических лиц, применяемых при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии, могут быть использованы выпускаемые из производства эталоны единиц величин и средства измерений утвержденного типа, разработанные или усовершенствованные эталоны единиц величин с установленными метрологическими и техническими характеристиками, условиями содержания и применения, а также межаттестационным интервалом (далее – эталоны).

1.4. Аттестация эталонов осуществляется в виде первичной и периодической аттестации. Результаты первичной и периодической аттестации эталонов отражаются в эксплуатационной документации на эталоны. Эталоны, аттестованные в соответствии с данным Положением, применяются без ограничения во всех видах деятельности сферы государственного регулирования обеспечения единства измерений.

1.5. Отнесение эталонов к области использования атомной энергии осуществляется юридическими лицами, содержащими и применяющими эталоны (далее - держатели эталонов), используемые (подлежащие использованию) при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии.

1.6. В настоящем Положении применяются следующие сокращения:

ГОСТ 8.061 – «Государственная система обеспечения единства измерений. Поверочные схемы. Содержание и построение. ГОСТ 8.061–80», утвержден постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.02.1980 № 813;

ПР 50.2.006 – ПР 50.2.006-94 «Государственная система обеспечения единства измерений. Порядок проведения поверки средств измерений», утвержден приказом Госстандарта России от 18.07.1994 № 125;

ПР 50.2.016 – ПР 50.2.016-1994 Правила по метрологии «Требования к выполнению калибровочных работ», утвержденные постановлением Госстандарта России от 21.09.1994 № 17.

2. Проведение первичной аттестации эталонов

2.1. Первичная аттестация эталонов проводится в два этапа:

оформление держателями эталонов, соответствующих документов и проведение оценки соответствия эталона поверочной схеме;

проведение поверки (калибровки) эталона по эталону, имеющему более высокие показатели точности, и оценки соответствия эталона обязательным требованиям.

2.2. На первом этапе аттестации держателем эталона оформляются паспорт эталона и правила содержания и применения эталона.

2.2.1. При оформлении паспорта эталона эталону присваивается регистрационный номер, формат которого установлен приложением № 1 к настоящему Положению. Форма паспорта эталона должна быть единой для всех эталонов одного юридического лица.

Паспорт эталона должен содержать следующие обязательные сведения:

наименование держателя эталона;

наименование эталона;

регистрационный номер эталона;

юридическое лицо (фирма)-изготовитель эталона, тип (марка) и заводской номер эталона;

метрологические характеристики эталона;
дату изготовления, дату получения и дату ввода эталона в эксплуатацию;
данные о неисправностях, ремонтах и техническом обслуживании эталона;
данные о поверках эталона, межповерочный интервал эталона.

Допускается включение в паспорт эталона иных сведений, специфичных для отдельного юридического лица.

Внесение изменений в паспорт эталона осуществляется подразделением метрологической службы держателя эталона в течение 5 дней с даты, когда произошли соответствующие изменения.

На групповые эталоны (набор гирь, набор катушек и т.п.) допускается разработка паспорта эталона в виде одного документа. Паспорт на групповой эталон (набор гирь, набор катушек и т.п.), должен содержать обязательные сведения, указанные в абзацах третьем – десятом настоящего пункта, на каждый эталон, входящий в его состав.

2.2.2. В правилах содержания и применения эталона должны содержаться следующие обязательные требования:

метрологические требования к эталону, соответствующие эксплуатационной документации на эталон;

требования к помещениям и условиям содержания и применения эталона, соответствующие эксплуатационной документации на эталон и нормативной документации на его применение;

требования по установке, регулировке и подготовке эталона к его содержанию и применению, соответствующие эксплуатационной документации на эталон и нормативной документации на его применение;

процедуры контроля технического состояния эталона и условий его содержания и применения, проводимые в соответствии с эксплуатационной документацией на эталон и нормативной документацией на его применение;

процедуры технического обслуживания эталона и его технической инфраструктуры, проводимые в соответствии с эксплуатационной документацией на эталон;

методика периодической аттестации эталона.

2.2.3. Методика периодической аттестации эталона, содержащаяся в правилах содержания и применения эталона, должна включать в себя следующие обязательные процедуры:

проверка наличия действующего свидетельства о поверке (сертификата о калибровке) на эталон в соответствии с ПР 50.2.006 (ПР 50.2.016);

проверка наличия и комплектность эксплуатационной документации на эталон и нормативной документации на его применение;

внешний осмотр эталона, при котором проверяются внешний вид эталона и его составных частей на предмет отсутствия видимых повреждений, а также комплектность и маркировка эталона в соответствии с его эксплуатационной документацией;

проверка соответствия помещений и условий содержания и применения эталона требованиям эксплуатационной документации на эталон и нормативной документации на его применение;

проверка соответствия установки, регулировки и подготовки эталона к его содержанию и применению требованиям эксплуатационной документации на эталон и нормативной документации на его применение;

проверка соответствия технического состояния эталона и условий его содержания и применения требованиям эксплуатационной документации на эталон и нормативной документации на его применение;

проверка соответствия технического обслуживания эталона требованиям эксплуатационной документации на эталон.

В методике периодической аттестации эталона устанавливается межаттестационный интервал эталона, который не должен превышать 5 лет.

2.2.4. Правила содержания и применения эталона утверждаются руководителем метрологической службы держателя эталона.

2.2.5. В случае, когда правила содержания и применения эталона идентичны в отношении нескольких эталонов одного держателя эталонов, допускается

разработка таких правил содержания и применения эталонов, включающих методику периодической аттестации эталонов, в виде одного документа на все такие эталоны.

2.2.6. На первом этапе держатель эталона проводит также оценку соответствия эталона государственной поверочной схеме (при отсутствии государственной поверочной схемы разрабатывается и утверждается локальная поверочная схема в соответствии с ГОСТ 8.061).

2.3. На втором этапе первичной аттестации держатель эталона организует проведение его поверки (калибровки) по эталону, имеющему более высокие показатели точности, в соответствии с ПР 50.2.006 (ПР 50.2.016), и проводит оценку соответствия эталона обязательным требованиям.

2.4. После получения (оформления) свидетельства о поверке (сертификата о калибровке) эталона держатель эталона проводит оценку его соответствия правилам содержания и применения эталона, содержащим обязательные требования, установленные в соответствии с пунктом 2.2.2 настоящего Положения. Результаты оценки соответствия заносятся в сведения об эталонах в соответствии с приложением № 2 к настоящему Положению.

2.5. После проведения оценки соответствия эталона обязательным требованиям держатель эталона направляет результаты оценки соответствия эталона для утверждения в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии в виде сведений об эталоне по форме, установленной приложением № 2 к настоящему Положению. Указанные сведения направляются с учетом ограничений, определяемых в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной тайне и иной охраняемой законом информации.

2.6. В 15-дневный срок с даты получения сведений, установленных пунктом 2.5 настоящего Положения, Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии издается приказ об утверждении эталона, копия которого в 5-дневный срок направляется держателю эталона.

2.7. По получении копии приказа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии об утверждении эталонов держатель эталона в 5 дневный срок оформляет свидетельства о первичной аттестации эталонов по форме, установленной приложением № 3 к настоящему Положению. На групповые эталоны допускается оформление свидетельства о первичной аттестации эталона в виде одного документа.

2.8. В течение 5 дней с даты оформления свидетельства о первичной аттестации держатель эталона направляет в Государственную корпорацию по атомной энергии «Росатом» копию приказа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии об утверждении эталона и сведения об эталоне в соответствии с приложением № 2 к настоящему Положению.

2.9. Сведения об эталоне подлежат внесению в соответствующие разделы Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений в области использования атомной энергии (далее – Федеральный информационный фонд) в порядке, установленном Министерством промышленности и торговли Российской Федерации по согласованию с Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом».

3. Проведение периодической аттестации эталонов

3.1. Периодическая аттестация эталона проводится держателем эталона до истечения срока действия свидетельства об аттестации данного эталона. В случае, если срок действия свидетельства об аттестации эталона истек и периодическая аттестация эталона не была проведена, эталон не подлежит применению.

3.2. При проведении периодической аттестации эталона держатель эталона организует проведение его поверки (калибровки) по эталону, имеющему более высокие показатели точности, в соответствии с ПР 50.2.006 (ПР 50.2.016) и проводит оценку соответствия эталона обязательным требованиям.

3.3. При положительных результатах поверки (калибровки) эталона оформляется свидетельство о поверке (сертификат калибровки) эталона.

3.4. После получения свидетельства о поверке (сертификата калибровки) эталона держатель эталона оценивает соответствие эталона обязательным метрологическим, техническим требованиям и требованиям к содержанию и применению, приведенным в правилах содержания и применения эталона и при положительных результатах оценки соответствия оформляет свидетельство о периодической аттестации эталона по форме, установленной приложением № 3 к настоящему Положению. На групповые эталоны допускается разработка свидетельства о периодической аттестации эталона в виде одного документа.

3.5. В течение 5 дней после оформления свидетельства о периодической аттестации эталонов держатель эталона направляет сведения об эталоне в соответствии с приложением № 2 к настоящему Положению в Государственную корпорацию по атомной энергии «Росатом» для внесения соответствующих изменений в разделы Федерального информационного фонда в порядке, установленном Министерством промышленности и торговли Российской Федерации по согласованию с Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом».

3.6. В случае признания эталона в соответствии с ПР 50.2.006 не пригодным к применению по результатам его поверки и невозможности его ремонта держатель эталона, осуществлявший поверку, в 5-дневный срок выдает (оформляет) держателю эталона, представлявшему эталон на поверку, извещение о непригодности к применению эталона.

3.7. На основании полученного (оформленного) извещения о непригодности к применению эталона держатель эталона в 5-дневный срок направляет копию извещения о непригодности к применению эталона в Государственную корпорацию по атомной энергии «Росатом».

3.8. Восстановленный после ремонта эталон подлежит повторной периодической аттестации в полном объеме.

3.9. Если в межаттестационный период эталон подвергался ремонту три и более раз или в случае невозможности ремонта эталона держатель эталона принимает решение о его списании. Информация о списании эталона в течение 5

дней после принятия решения о списании эталона направляется в Государственную корпорацию по атомной энергии «Росатом».

3.10. Сведения о периодической аттестации эталона, включая сведения указанные в пунктах 3.7 и 3.9 настоящего Положения, подлежат внесению в Федеральный информационный фонд.

Приложение № 1

к Положению о порядке аттестации эталонов единиц величин в области использования атомной энергии

Формат регистрационного номера эталона

Регистрационный номер эталона состоит из 4-х частей, разделенных точкой, каждая из которых содержит определенную информацию:

1	2	3	4
_____	_____	_____	_____



1 - «Уровень эталона по поверочной схеме», числовое поле, состоящее из одной цифры: 2 – вторичный эталон; 3 – рабочий эталон.

2 - «Держатель эталона», текстовое поле, состоящее из 3-х символов, представляющих собой шифр поверительного клейма, присвоенного данной организации, аккредитованной на техническую компетентность в области поверки средств измерений.

3 - «Номер по порядку, присвоенный держателем эталона», числовое поле, состоящее из 4-х символов. Представляет собой номер эталона, присвоенный ему данным держателем, если номер содержит менее четырех символов, то первые недостающие символы заменяются нулями.

4 - «Год первичной аттестации», числовое поле, состоящее из 4-х символов. Обозначает год первичной аттестации эталона.

Приложение № 2

к Положению о порядке аттестации эталонов единиц величин в области использования атомной энергии

Сведения об эталонах

№ п/п	Наименование эталона, тип, заводской номер	Год выпуска	Регистрационный номер эталона	Наименование и обозначение стандарта (документа) на государственную (локальную) поверочную схему	Наименование держателя эталона, осуществившего поверку (калибровку) эталона	Сведения о ремонте эталона (№ извещения о непригодности и дата)*	Номер и дата свидетельства о поверке (сертификата о калибровке) эталона	Межаттестационный интервал
1	2	3	4	5	6	7	8	9

* По результатам периодической аттестации в состав Сведений об эталонах должна быть внесена информация о ремонте эталона в течение межаттестационного интервала.

Приложение № 3

к Положению о порядке аттестации
эталонов единиц величин в области
использования атомной энергии

Наименование организации - держателя эталона

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о первичной (периодической) аттестации эталона единицы величины
№ _____
внутренняя регистрация держателя эталона

Дата выдачи «__» _____ 20 __ г.

Действительно до «__» _____ 20 __ г.

*регистрационный номер эталона в разделе Федерального
информационного фонда по обеспечению единства измерений в
области использования атомной энергии*

Эталон _____
наименование, тип, заводской номер эталона

аттестован на соответствие обязательным требованиям, установленным Положением о порядке аттестации эталонов единиц величин в области использования атомной энергии, утвержденным приказом Госкорпорации «Росатом» от «__» _____ 20 __ г. № _____

Эталон соответствует уровню _____ разряда государственной (локальной) поверочной схемы

наименование и обозначение документа на поверочную схему

*Руководитель метрологической службы
организации*

подпись

инициалы, фамилия

*Должность специалиста, ответственного
за содержание и применение эталона*

подпись

инициалы, фамилия