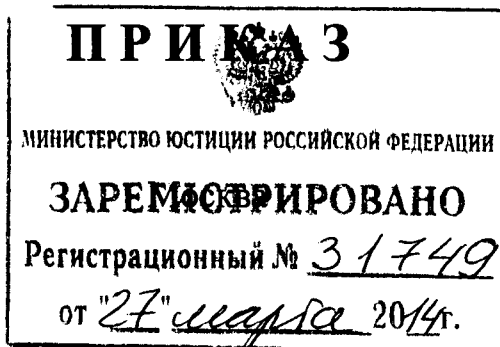


**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
«РОСАТОМ»  
(Госкорпорация «Росатом»)**

15.11.2013



№ 1/12-НПА

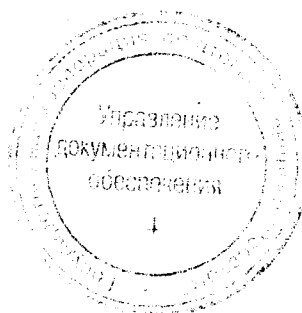
Об утверждении Положения о порядке аттестации эталонов единиц величин в области использования атомной энергии

В соответствии с пунктом 5 Положения об особенностях обеспечения единства измерений при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2012 № 1488 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 2, ст. 94),

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

Утвердить согласованное с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации прилагаемое Положение о порядке аттестации эталонов единиц величин в области использования атомной энергии.

Генеральный директор



С.В. Кириенко

## Приложение

## УТВЕРЖДЕНО

приказом Госкорпорации «Росатом»  
от «15» ноября 2013 г. № 1/12-1114

## ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке аттестации эталонов единиц величин в области использования  
атомной энергии

## I. Общие положения

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с пунктом 5 Положения об особенностях обеспечения единства измерений при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2012 № 1488 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 2, ст. 94), и устанавливает порядок проведения аттестации эталонов единиц величин (кроме государственных первичных эталонов), применяемых при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии в мирных целях, а также в области использования атомной энергии, связанной с разработкой, изготовлением, испытанием, эксплуатацией и утилизацией ядерного оружия и ядерных энергетических установок военного назначения (далее – эталоны).

Эталоны, аттестованные в соответствии с настоящим Положением, могут применяться без ограничения при осуществлении всех видов деятельности, проведении работ и оказании услуг в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

2. Настоящее Положение не применяется в отношении эталонов, принадлежащих федеральным государственным унитарным предприятиям, федеральным государственным учреждениям и федеральным казенным предприятиям, подведомственным Минпромторгу России и Росстандарту.

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.

4. Аттестация эталонов осуществляется в виде первичной и периодической аттестации. Результаты первичной и периодической аттестации эталонов отражаются в эксплуатационной документации на эталоны.

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.

6. В настоящем Положении применяются следующие сокращения:

ПР 50.2.006 – Порядок проведения поверки средств измерений, утвержденный приказом Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 18.07.1994 № 125 (зарегистрирован Минюстом России 21.07.1994, рег. № 640);

ПР 50.2.016 – Правила по метрологии «Требования к выполнению калибровочных работ», утвержденные постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 21.09.1994 № 17 (зарегистрировано Минюстом России 24.01.1995, рег. № 782).

## II. Проведение первичной аттестации эталонов

7. Первичная аттестация эталонов проводится в два этапа:

оформление держателями эталонов соответствующих документов в соответствии с пунктом 8 настоящего Положения;

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

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

9. 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 держателя эталонов.

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 держателя эталонов.

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 допускается разработка паспорта эталона в виде одного документа. Паспорт на групповой эталон (набор гирь, набор катушек) должен содержать обязательные сведения, указанные в

абзацах третьем – десятом настоящего пункта, на каждый эталон, входящий в его состав.

Сведения о дополнительном оборудовании и о вспомогательных средствах измерений в паспорт эталона не включаются.

10. В правилах содержания и применения эталона должны содержаться следующие обязательные требования, установленные в их эксплуатационной документации и методиках поверки с их использованием:

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 (методика поверки или национальный стандарт на общие технические условия эталона);

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

методика периодической аттестации эталона.

11. 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 средства измерений, входящие в 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.

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

13. 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.

14. На втором этапе первичной аттестации держатель эталона организует проведение поверки (калибровки) средств измерений, входящих в эталон, по эталону, имеющему более высокие показатели точности, в соответствии с ПР 50.2.006 (ПР 50.2.016).

Поверку (калибровку) средств измерений, входящих в эталон, и оценку соответствия эталона обязательным метрологическим требованиям выполняет держатель эталона, имеющего более высокие показатели точности в соответствии с государственной поверочной схемой\* (юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, аккредитованные на компетентность проведения поверки (калибровки) в установленном порядке). Результатом выполнения этих процедур является выдача свидетельства о поверке (сертификата калибровки) эталона, с подтверждением его соответствия конкретному разряду государственной поверочной схемы и указанием межповерочного (установленного и указанного в описании типа средства измерений) или межкалибровочного интервала эталона.

15. 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 10 настоящего Положения. Результаты оценки соответствия заносятся в сведения об эталонах в соответствии с приложением № 2 к настоящему Положению.

16. После проведения оценки соответствия эталона обязательным требованиям держатель эталона направляет результаты оценки соответствия эталона для утверждения в Росстандарт 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.

---

\* При отсутствии государственной поверочной схемы используют утвержденную локальную поверочную схему.

17. Росстандарт рассматривает сведения, представленные в соответствии с пунктом 16 настоящего Положения, и принимает решение по вопросу утверждения эталона. О принятом решении Росстандарт информирует Госкорпорацию «Росатом» и держателя эталона.

18. В течение 5 дней с даты получения держателем эталона решения об утверждении эталона он направляет в Госкорпорацию «Росатом» копию приказа Росстандарта об утверждении эталона и сведения об эталоне в соответствии с приложением № 2 к настоящему Положению.

### III. Проведение периодической аттестации эталонов

19. 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, использование эталона не допускается.

20. При проведении периодической аттестации эталона держатель эталона организует проведение поверки (калибровки) средств измерений, входящих в эталон, 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.

21. 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, утверждаемой Минпромторгом России в соответствии с Положением об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 23.09.2010 № 734 «Об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, № 40, ст. 5066).

22. 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 Госкорпорацию «Росатом».

23. В случае признания эталона непригодным к применению по результатам поверки и невозможности его ремонта держатель эталона направляет копию извещения о непригодности к применению эталона в Госкорпорацию «Росатом».

24. Восстановленный после ремонта эталон подлежит периодической аттестации в соответствии с настоящей главой.

25. 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 Госкорпорацию «Росатом».

## 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
X	XXX	XXXX	XXXX
Уровень эталона	Держатель эталона	Номер по порядку, присвоенный держателем эталона	Год первичной аттестации

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 наименования организации держателя эталона

№ 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) средств измерений, входящих в эталон	Сведения о ремонте эталона (№ извещения о непригодности и дата)*	Номер и дата свидетельства о поверке (сертификата о калибровке) средств измерений, входящих в эталон	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.