МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 59419
от "24" августа 2020.

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минпромторг России)

ПРИКАЗ

11 февраля 2020 г. № 456

Москва

Об утверждении требований к содержанию и построению государственных поверочных схем и локальных поверочных схем, в том числе к их разработке, утверждению и изменению, требований к оформлению материалов первичной аттестации и периодической аттестации эталонов единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, формы свидетельства об аттестации эталона единицы величины, требований к оформлению правил содержания и применения эталона единицы величины, формы извещения о непригодности эталона единицы величины к его применению

В соответствии с пунктом 2 постановления Правительства Российской Федерации от 21 октября 2019 г. № 1355 «О внесении изменений в Положение об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 43, ст. 6110) и абзацем третьим пункта 18 Положения об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2010 г. № 734 «Об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, № 40, ст. 5066), п р и к а з ы в а ю:

gost.e-ecolog.ru

1. Утвердить:

требования к содержанию и построению государственных поверочных схем и локальных поверочных схем, в том числе к их разработке, утверждению и изменению, согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

требования к оформлению материалов первичной аттестации и периодической аттестации эталонов единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

форму свидетельства об аттестации эталона единицы величины, используемого в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, согласно приложению № 3 к настоящему приказу;

требования к оформлению правил содержания и применения эталона единицы величины, используемого в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, согласно приложению № 4 к настоящему приказу;

форму извещения о непригодности эталона единицы величины, используемого в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, к его применению согласно приложению № 5 к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра промышленности и торговли Российской Федерации А.С. Беспрозванных.

Министр Д.В. Мантуров

Приложение № 1

к приказу Минпромторга России
от 11 февраля 2020 г. № 456
«Об утверждении требований к содержанию и построению государственных поверочных схем и локальных поверочных схем, в том числе к их разработке, утверждению и изменению, требований к оформлению материалов первичной аттестации и периодической аттестации эталонов единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, формы свидетельства об аттестации эталона единицы величины, требований к оформлению правил содержания и применения эталона единицы величины, формы извещения о непригодности эталона единицы величины к его применению»

Требования к содержанию и построению государственных поверочных схем и локальных поверочных схем, в том числе к их разработке, утверждению и изменению

I. Общие положения

1. Настоящие требования к содержанию и построению государственных поверочных схем и локальных поверочных схем, в том числе к их разработке, утверждению и изменению, распространяются на федеральные органы исполнительной власти, государственные корпорации, на юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, которые осуществляют разработку, утверждение, изменение государственных и локальных поверочных схем.

2. Настоящие требования определяют состав и содержание сведений, включаемых в поверочные схемы, структуру поверочных схем, а также правила разработки поверочных схем, их утверждения и изменения.

II. Содержание и построение государственных и локальных поверочных схем

3. Содержание и построение государственных поверочных схем должны предусматривать порядок передачи единиц величин или шкал измерений (далее – передача единиц величин) от государственных первичных эталонов единиц величин или шкал измерений (далее – эталоны) эталонам, имеющим более низкие показатели точности, и средствам измерений, обязательные требования к эталонам, включая показатели точности эталонов, метрологические характеристики средств измерений, методы и показатели точности этих методов передачи единиц величин.

Содержание и построение локальных поверочных схем должны предусматривать порядок передачи единиц величин от исходных эталонов эталонам, имеющим более низкие показатели точности (при наличии), и средствам измерений, обязательные требования к эталонам, включая показатели точности эталонов, метрологические характеристики средств измерений, методы и показатели точности этих методов передачи единиц величин.

4. Государственные поверочные схемы распространяются на эталоны и средства измерений, применяемые в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений Российской Федерации, и должны обеспечивать передачу единиц величин от государственных первичных эталонов эталонам и средствам измерений.

Локальные поверочные схемы должны обеспечивать передачу единиц величин от исходных эталонов эталонам и средствам измерений.

Локальные поверочные схемы не должны противоречить государственным поверочным схемам для средств измерений тех же величин, и в них должна быть обеспечена прослеживаемость средств измерений через исходные эталоны к государственным первичным эталонам или к национальным первичным эталонам иностранных государств (при отсутствии государственных первичных эталонов)[1].

---

[1] Пункт 18 статьи 2 Федерального закона от 26.06.2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008 г., № 26, ст. 3021; 2014, № 30 (Часть I), ст. 4255).

5. Государственные и локальные поверочные схемы федеральных органов исполнительной власти, государственных корпораций должны состоять из чертежа поверочной схемы и текстовой части. Для локальных поверочных схем юридического лица или индивидуального предпринимателя текстовая часть приводится в добровольном порядке.

6. На чертежах государственных и локальных поверочных схем должны быть указаны:

наименования эталонов, средств измерений и методов передачи единиц величин;

допускаемые значения показателей точности эталонов и метрологические характеристики средств измерений, за исключением средств измерений, получающих единицу величины от эталонов с наименьшими показателями точности;

допускаемые значения показателей точности методов передачи единиц величин (если значения показателей точности методов передачи единиц величин не превышают 15 % от значений показателей точности эталонов, применяемых при передаче единиц величин, допускаемые значения показателей точности методов передачи единиц величин не указываются).

Чертеж государственной поверочной схемы должен состоять из полей, содержащих информацию об эталонах и допускаемых значениях их показателей точности, о средствах измерений и их метрологических характеристиках, о методах передачи единиц величин и их допустимых значениях показателей точности, расположенных вертикально и имеющих следующие наименования:

«Государственный первичный эталон» («Государственные первичные эталоны»);

«Вторичные эталоны»;

«Рабочие эталоны»;

«Средства измерений».

При включении в государственную поверочную схему эталонов из других государственных поверочных схем вводится дополнительное поле «Эталоны, заимствованные из других государственных поверочных схем».

Чертеж локальной поверочной схемы должен состоять из полей, содержащих информацию об эталонах и допускаемых значений их показателей точности, средств измерений и их метрологических характеристик, методов передачи единиц величин и их допустимых значений показателей точности, расположенных вертикально и имеющих следующие наименования:

«Исходный эталон»;

«Рабочие эталоны»;

«Средства измерений».

При прослеживаемости средств измерений к исходным эталонам разных единиц величин локальные поверочные схемы для данных единиц величин объединяются в одну локальную поверочную схему.

Поле с наименованием «Рабочие эталоны» государственных и локальных поверочных схем должно предусматривать количество и расположение столбцов для эталонов, соответствующее распределению эталонов по показателям точности (разрядам) в порядке убывания.

7. Текстовая часть государственных и локальных поверочных схем (далее – поверочные схемы) должна содержать область применения поверочной схемы, используемые в поверочной схеме термины и сокращения, описание входящих в нее эталонов и средств измерений, применяемые методы передачи единицы величины и допускаемые значения показателей точности данных методов.

Локальные поверочные схемы должны содержать наименование соответствующего федерального органа исполнительной власти, государственной корпорации, юридического лица или фамилию, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя, на эталоны и средства измерений которых они распространяются.

III. Разработка, утверждение и изменение государственных поверочных схем и локальных поверочных схем

8. В соответствии с пунктом 5 Положения об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2010 г. № 734 обязательные требования к эталонам единиц величин устанавливаются Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии для государственных первичных эталонов единиц величин при утверждении технических заданий на их разработку, для остальных эталонов единиц величин - при утверждении поверочных схем и методик аттестации эталонов единиц величин или методик поверки средств измерений, в соответствии с которыми такими эталонами единиц величин осуществляется передача единиц величин эталонам единиц величин, имеющим более низкие показатели точности, и средствам измерений.

Разработка государственных поверочных схем организуется Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии и осуществляется государственными научными метрологическими институтами, являющимися хранителями государственных первичных эталонов.

В соответствии с пунктом 6 Положения об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2010 г. № 734, государственные поверочные схемы утверждаются Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

Разработка локальных поверочных схем организуется в добровольном порядке федеральными органами исполнительной власти, государственными корпорациями, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, владеющими на праве собственности или на ином законном основании (далее – владелец эталонов и средств измерений) исходными эталонами, эталонами и средствами измерений, на которые распространяются требования локальной поверочной схемы.

9. Локальные поверочные схемы в зависимости от области их распространения утверждаются соответствующими решениями федеральных органов исполнительной власти, государственных корпораций, юридических лиц, совместными решениями юридических лиц, или непосредственно руководителем юридического лица или уполномоченным им должностным лицом, индивидуальным предпринимателем.

Локальные поверочные схемы юридического лица или индивидуального предпринимателя до их утверждения согласуются с руководителями или уполномоченными ими должностными лицами государственного научного метрологического института или государственного регионального центра метрологии, осуществляющего аттестацию исходного эталона данной локальной поверочной схемы, или юридического лица, или индивидуального предпринимателя, осуществляющего поверку средства измерений, применяемого в качестве исходного эталона данной локальной поверочной схемы.

При согласовании локальных поверочных схем государственными научными метрологическими институтами, государственными региональными центрами метрологии, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, к которым они поступили на согласование, проводится проверка на:

обеспечение прослеживаемости исходных эталонов к государственным первичным эталонам единицы величины или к национальным первичным эталонам иностранных государств в случаях, предусмотренных в пункте 4 настоящих требований,

противоречие локальной поверочной схемы требованиям государственной поверочной схемы по передаче единицы величины от исходного эталона эталонам и средствам измерений с установленными в ней требованиями по точности,

соответствие оформления локальной поверочной схемы настоящим требованиям.

При соответствии локальной поверочной схемы вышеуказанным требованиям руководитель или уполномоченное им должностное лицо государственного научного метрологического института, государственного регионального центра

метрологии, юридического лица или индивидуальный предприниматель, к которым локальная поверочная схема поступила на согласование, согласовывает локальную поверочную схему. При несоответствии локальной поверочной схемы вышеуказанным требованиям локальная поверочная схема возвращается без согласования с указанием причин отказа в согласовании. Рассмотрение и согласование локальной поверочной схемы осуществляется государственным научным метрологическим институтом, государственным региональным центром метрологии, юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем в сроки, не превышающие 10 рабочих дней со дня поступления локальной поверочной схемы на согласование.

10. Основанием для разработки (изменения) государственных поверочных схем является:

создание или совершенствование государственного первичного эталона;

разработка новых эталонов и методов передачи единиц величин;

опечатки и неточности в построении и содержании государственной поверочной схемы, выявленные в процессе ее применения.

11. Изменения государственных поверочных схем осуществляются Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии путем внесения изменений в них или принятия новых государственных поверочных схем взамен отменяемых.

Изменения локальных поверочных схем осуществляются федеральными органами исполнительной власти, государственными корпорациями, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, их утвердившими.

Приложение № 2

к приказу Минпромторга России
от 11 февраля 2020 г. № 456
«Об утверждении требований к содержанию и построению государственных поверочных схем и локальных поверочных схем, в том числе к их разработке, утверждению и изменению, требований к оформлению материалов первичной аттестации и периодической аттестации эталонов единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, формы свидетельства об аттестации эталона единицы величины, требований к оформлению правил содержания и применения эталона единицы величины, формы извещения о непригодности эталона единицы величины к его применению»

Требования к оформлению материалов первичной аттестации и периодической аттестации эталонов единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

I. Общие положения

1. Настоящие требования распространяются на государственные научные метрологические институты и государственные региональные центры метрологии, проводящие первичную и периодическую аттестацию эталонов единиц величин в соответствии с пунктами 13 и 17 Положения об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2010 г. № 734 (далее – Положение об эталонах), юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, владеющих эталонами единиц величин и средствами измерений, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений (далее – эталоны, средства измерений), на праве собственности или на ином законном основании (далее – владелец эталона, владелец эталонов и средств измерений), которые оформляют по результатам первичной и

периодической аттестации документы, предусмотренные пунктом 3 настоящих требований.

2. Настоящие требования применяются при оформлении результатов первичной и периодической аттестации эталонов.

II. Оформление материалов первичной аттестации эталонов

3. По результатам первичной аттестации эталонов, за исключением государственных первичных эталонов, в соответствии с пунктом 14 Положения об эталонах лицами, указанными в пункте 1 настоящих требований, оформляются:

правила содержания и применения эталонов;

материалы первичной аттестации эталонов, содержащие результаты их исследований и включающие локальные поверочные схемы (оформляются в случаях, указанных в пункте 5 настоящих требований), паспорта эталонов, методики первичной аттестации эталонов, протоколы аттестации эталонов, заключения по результатам проверки материалов первичной аттестации эталонов;

свидетельства об аттестации эталонов единиц величины, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений (далее – свидетельства об аттестации эталонов) или извещения о непригодности эталонов единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, к их применению (далее – извещения о непригодности эталона).

По результатам первичной аттестации государственных первичных эталонов при проведении государственных испытаний в соответствии с пунктом 15 Положения об эталонах государственными научными метрологическими институтами, содержащими государственные первичные эталоны, должны быть оформлены:

правила содержания и применения государственных первичных эталонов;

паспорта государственных первичных эталонов;

акты межведомственных комиссий, сформированных в соответствии с пунктом 13 Положения об эталонах, содержащие сведения о результатах оценки соответствия государственных первичных эталонов требованиям, указанным в технических заданиях на их разработку (совершенствование), и рекомендации об утверждении или неутверждении их в качестве государственных первичных эталонов.

4. Правила содержания и применения эталонов должны быть оформлены владельцами эталонов в соответствии с Требованиями к оформлению правил содержания и применения эталона единицы величины, используемого в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, утвержденными настоящим приказом.

5. Локальные поверочные схемы оформляются в случае необходимости регламентации порядка передачи единиц величин у владельцев эталонов и средств измерений. Необходимость оформления локальных поверочных схем определяется владельцем эталонов и средств измерений. Локальные поверочные схемы должны быть оформлены в соответствии с Требованиями к содержанию и построению государственных поверочных схем и локальных поверочных схем, в том числе к их разработке, утверждению и изменению, утвержденными настоящим приказом.

6. Паспорта эталонов должны содержать общие сведения об эталоне (наименование, назначение), сведения о составе эталона (наименование и обозначение технических средств, включенных в состав эталона, их заводские (серийные) или инвентарные (номенклатурные) номера), метрологические и технические характеристики эталона, а также включать сведения о результатах первичной аттестации эталонов.

7. Методики первичной аттестации эталонов должны содержать процедуры первичной оценки соответствия эталонов, проводимые до утверждения эталонов или после их модернизации (совершенствования), а также:

перечень процедур первичной аттестации эталона;

перечень эталонов, стандартных образцов, средств измерений и вспомогательных технических средств, применяемых при первичной аттестации эталона;

требования (условия) по обеспечению безопасности проведения первичной аттестации эталона;

процедуру исследования метрологических характеристик эталона, включая передачу единицы величины эталону;

критерии оценки соответствия эталона обязательным требованиям согласно пункту 5 Положения об эталонах (далее – обязательные требования);

процедуру оценки соответствия средств контроля за соблюдением требований к условиям содержания и применения эталона и вспомогательных технических средств, входящих в состав эталона (при их наличии) согласно пункту 4 Положения об эталонах;

процедуру опробования методики аттестации эталона, предназначенной для периодической аттестации эталона;

порядок определения межаттестационного интервала эталона;

процедуру оформления результатов аттестации эталона, включая оформление протокола аттестации эталона и его форму.

8. На эталоны, соответствующие по результатам их первичной аттестации обязательным требованиям, государственными научными метрологическими институтами или государственными региональными центрами метрологии, проводящими первичную аттестацию эталонов, по ее завершении должны быть оформлены свидетельства об аттестации эталонов по форме согласно приложению № 3 к настоящему приказу.

На эталоны, не соответствующие по результатам первичной аттестации обязательным требованиям, государственными научными метрологическими институтами или государственными региональными центрами метрологии, проводящими первичную аттестацию эталона, по ее завершении должны быть оформлены извещения о непригодности эталона по форме согласно приложению № 5 к настоящему приказу.

На обратной стороне свидетельств об аттестации эталонов и извещений о непригодности эталонов приводятся протоколы аттестации эталонов (при возможности их размещения), перечень технических средств, включенных в состав эталонов (при наличии и невозможности размещения информации в строке, предусмотренной для указания состава эталона), сведения о документах, прилагаемых к свидетельству об аттестации эталона или к извещению о непригодности эталона (при их наличии).

При невозможности размещения протоколов аттестации эталонов на обратной стороне свидетельств об аттестации эталонов или извещений о непригодности эталонов, они оформляются в виде отдельных приложений к свидетельствам об аттестации эталонов или извещениям о непригодности эталонов, с указанием сведений о данных приложениях на обратной стороне свидетельств об аттестации эталонов или извещений о непригодности эталонов.

В случае проведения аттестации несколькими государственными научными метрологическими институтами, государственными региональными центрами метрологии свидетельства об аттестации эталонов и (или) извещения о непригодности эталона должны быть оформлены каждым государственным научным метрологическим институтом или государственным региональным центром метрологии, проводящим первичную аттестацию эталона в части передаваемой ими единицы величины.

9. Протоколы аттестации эталонов должны включать:

результаты исследований эталонов, их метрологических характеристик;

результаты оценки соответствия средств контроля за соблюдением требований к условиям содержания и применения эталонов и других вспомогательных технических средств, входящих в состав эталонов (при их наличии);

результаты опробования методик аттестации, содержащих процедуры периодической аттестации (только при первичной аттестации);

сведения о прослеживаемости аттестуемых эталонов к государственным первичным эталонам или национальным первичным эталонам иностранных

государств (при отсутствии государственных первичных эталонов данных единиц величин);

предложения по межаттестационным интервалам с их обоснованиями (только при первичной аттестации и при соответствии эталонов установленным к ним обязательным требованиям).

10. Заключения по результатам проверки материалов первичной аттестации эталонов должны содержать выводы об обеспечении прослеживаемости эталонов и о соответствии эталонов обязательным требованиям по результатам первичной аттестации эталонов.

III. Оформление материалов периодической аттестации эталонов

11. По результатам периодической аттестации эталонов (далее – периодическая аттестация) в случае их соответствия обязательным требованиям (за исключением государственных первичных эталонов) государственными научными метрологическими институтами или государственными региональными центрами метрологии, проводившими периодическую аттестацию утвержденных эталонов, должны быть оформлены свидетельства об аттестации эталонов по форме согласно приложению № 3 к настоящему приказу.

По результатам периодической аттестации государственных первичных эталонов свидетельства об аттестации эталонов не оформляются. Результаты периодической аттестации государственных первичных эталонов должны быть внесены учеными-хранителями государственных первичных эталонов в паспорта государственных первичных эталонов.

12. В отношении эталонов (за исключением государственных первичных эталонов, не соответствующих по результатам их периодической аттестации обязательным требованиям) государственными научными метрологическими институтами или государственными региональными центрами метрологии, проводившими периодическую аттестацию эталонов, должны быть оформлены извещения о непригодности эталонов по форме согласно приложению № 5 к

настоящему приказу с указанием причин несоответствия обязательным требованиям.

Извещения о непригодности эталонов на государственные первичные эталоны по результатам их периодической аттестации не оформляются. Результаты периодической аттестации государственных первичных эталонов, не подтверждающие их соответствие обязательным требованиям, должны быть внесены учеными-хранителями государственных первичных эталонов в паспорта государственных первичных эталонов.

13. К свидетельствам об аттестации эталонов и (или) извещениям о непригодности эталонов прилагаются протоколы аттестации эталонов, оформленные в соответствии с пунктом 9 настоящих требований. Протоколы аттестации эталонов оформляются на обратной стороне свидетельств об аттестации эталонов или извещений о непригодности к применению эталонов (при возможности размещения) или прилагаются в виде отдельных приложений к ним.

14. В случае проведения аттестации эталонов, воспроизводящих, хранящих, передающих несколько единиц величин, разными государственными научными метрологическими институтами и государственными региональными центрами метрологии свидетельства об аттестации эталона и (или) извещения о непригодности эталона должны быть оформлены каждым государственным научным метрологическим институтом и государственным региональным центром метрологии в части передаваемой им единицы величины.

15. На основании выданных свидетельств об аттестации эталонов или извещений о непригодности эталонов результаты периодической аттестации эталонов вносятся в паспорта эталонов владельцами эталонов.

Приложение № 3

к приказу Минпромторга России
от 11 февраля 2020 г. № 456
«Об утверждении требований к содержанию и построению государственных поверочных схем и локальных поверочных схем, в том числе к их разработке, утверждению и изменению, требований к оформлению материалов первичной аттестации и периодической аттестации эталонов единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, формы свидетельства об аттестации эталона единицы величины, требований к оформлению правил содержания и применения эталона единицы величины, формы извещения о непригодности эталона единицы величины к его применению»
(форма)

_____
наименование организации, проводившей аттестацию эталона единицы величины

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ ЭТАЛОНА ЕДИНИЦЫ ВЕЛИЧИНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В СФЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
№ _____

Действительно до
_____ г.

Эталон _____
наименование эталона единицы величины, его регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений

в составе _____,
технические средства, входящие в состав эталона, их заводские (серийные, инвентарные) номера

принадлежащий _____,
наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя – владельца эталона

аттестован в соответствии с _____
наименование и обозначение методики аттестации,

_____.
в соответствии с которой проведена аттестация эталона единицы величины

с применением эталонов единиц величин: _____
эталоны единиц величин,

_____
стандартные образцы, средства измерений, применяемые при аттестации эталона единицы величины

при следующих значениях влияющих факторов: _____
перечень влияющих факторов

_____.
согласно методике аттестации и значения данных факторов, установленные при проведении аттестации

Заключение по результатам первичной (периодической) аттестации эталона единицы величины
ненужное зачеркнуть

_____.
соответствие эталона установленным к нему обязательным требованиям со ссылкой на

государственную или локальную поверочную схему, методики аттестации, методики поверки

должность руководителя или другого уполномоченного им лица организации, проводившей аттестацию эталона единицы величины	Подпись	расшифровка подписи

М.П. (при наличии)

должность лица, проводившего аттестацию	Подпись	расшифровка подписи

Дата аттестации _____ 20__ г.

Приложение № 4

к приказу Минпромторга России
от 11 февраля 2020 г. № 456
«Об утверждении требований к содержанию и построению государственных поверочных схем и локальных поверочных схем, в том числе к их разработке, утверждению и изменению, требований к оформлению материалов первичной аттестации и периодической аттестации эталонов единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, формы свидетельства об аттестации эталона единицы величины, требований к оформлению правил содержания и применения эталона единицы величины, формы извещения о непригодности эталона единицы величины к его применению»

Требования к оформлению правил содержания и применения эталона единицы величины, используемого в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

1. Настоящие требования к оформлению правил содержания и применения эталона единицы величины, используемого в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений (далее – правила содержания и применения эталона), распространяются на юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, владеющих эталонами единиц величин или шкал измерений (далее – эталоны) на праве собственности или на ином законном основании (далее – владелец эталона), а также осуществляющих оформление правил содержания и применения эталона, и определяют содержание правил содержания и применения эталона и требования к составу сведений, включаемых в них.

2. В правилах содержания и применения эталона указывается наименование правил содержания и применения с указанием наименования эталона, условного обозначения правил содержания и применения, состоящего из букв «ПРС» и указываемого через дефис номера эталона, присвоенного при его утверждении Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии,

номер и дата приказа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии, которым утверждены данные правила содержания и применения эталона в соответствии с пунктом 6 Положения об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2010 г. № 734 (далее – Положение об эталонах).

3. Правила содержания и применения эталона включают в себя следующие разделы:

требования к помещениям и условиям содержания и применения эталона;

требования по установке, регулировке и подготовке эталона к его содержанию и применению;

контроль технического состояния эталона и условий его содержания и применения;

техническое обслуживание эталона и его технической инфраструктуры;

применение эталона;

методика аттестации эталона.

4. Раздел «Требования к помещениям и условиям содержания и применения эталона» должен включать требования, соблюдение которых обеспечит точность и стабильность метрологических характеристик эталона при хранении, воспроизведении и передаче единиц величин в помещениях, предназначенных для содержания и применения эталона, а также требования соблюдения безопасных условий охраны труда при содержании и применении эталона.

5. Раздел «Требования по установке, регулировке и подготовке эталона к его содержанию и применению» должен включать требования к установке и размещению технических средств, входящих в состав технической инфраструктуры эталона согласно пункту 4 Положения об эталонах (далее – техническая инфраструктура), а также процедуры регулировки и подготовки к применению эталона.

6. Раздел «Контроль технического состояния эталона и условий его содержания и применения» должен включать процедуры контроля состояния эталона и условий его содержания и применения и периодичность их проведения.

7. Раздел «Техническое обслуживание эталона и его технической инфраструктуры» должен включать процедуры технического обслуживания эталона и технических средств, входящих в состав технической инфраструктуры эталона, включая поверку вспомогательных средств измерений.

8. Раздел «Применение эталона» должен содержать указания по применению эталона для аттестации эталонов и поверки средств измерений.

9. Раздел «Методика аттестации эталона» должен содержать сведения о методике аттестации эталона (наименование, кем и когда утверждена, сведения о внесенных изменениях в нее, если изменения вносились), перечень документов, используемых совместно с методикой аттестации при проведении периодической аттестации эталона (при использовании таких документов).

Методика аттестации эталона должна быть утверждена руководителем или уполномоченным им лицом государственного научного метрологического института или государственного регионального центра метрологии, проводившего первичную аттестацию эталона, и приложена в виде отдельного документа к правилам содержания и применения эталона.

Методика аттестации эталона должна включать процедуры оценки соответствия эталона, проводимые при периодической аттестации эталона, и должна содержать:

требования к значениям влияющих факторов при проведении периодической аттестации эталона;

процедуры контроля выполнения технического обслуживания эталона и его технической инфраструктуры (поверки средств измерений и технического обслуживания технических средств, входящих в состав эталона, при их наличии);

перечень эталонов, средств измерений и вспомогательных технических средств, необходимых для периодической аттестации эталона, включая требования к ним;

процедуры, предусматривающие выполнение мероприятий по обеспечению безопасности проведения периодической аттестации эталона;

процедуры определения (исследования) метрологических характеристик эталона, включая передачу ему единицы величины или шкалы измерений;

критерии подтверждения соответствия эталона требованиям государственных и (или) локальных поверочных схем, методик аттестации, методик поверки;

требования к оформлению протокола аттестации эталона и его форму;

требования к оформлению результатов аттестации эталона с указаниями по обязательному оформлению свидетельства об аттестации эталона, используемого в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, или извещения о непригодности эталона, используемого в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерения, к его применению.

Методика аттестации должна отражать особенности проведения периодической аттестации и оформления ее результатов при возможности использования эталона на меньших диапазонах измерений (воспроизведений), для меньшего числа измеряемых (воспроизводимых) величин, с неполным составом входящих в его состав технических средств.

10. При указании в правилах содержания и применения эталона ссылок на документы, содержащие требования к эталону или к техническим средствам, входящим в состав его технической инфраструктуры, указанные документы должны входить в правила содержания и применения эталона в виде приложений к ним, за исключением нормативных правовых актов, документов по стандартизации, технических регламентов.

Приложение № 5

к приказу Минпромторга России
от 11 февраля 2020 г. № 456
«Об утверждении требований к содержанию и построению государственных поверочных схем и локальных поверочных схем, в том числе к их разработке, утверждению и изменению, требований к оформлению материалов первичной аттестации и периодической аттестации эталонов единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, формы свидетельства об аттестации эталона единицы величины, требований к оформлению правил содержания и применения эталона единицы величины, формы извещения о непригодности эталона единицы величины к его применению»

(форма)

_____

наименование организации, проводившей аттестацию эталона единицы величины

ИЗВЕЩЕНИЕ О НЕПРИГОДНОСТИ ЭТАЛОНА ЕДИНИЦЫ ВЕЛИЧИНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В СФЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, К ЕГО ПРИМЕНЕНИЮ

№ _____

Эталон _____

наименование эталона единицы величины, его регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений

в составе _____,

технические средства, входящие в состав эталона, их заводские (серийные, инвентарные) номера

принадлежащий _____,

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя – владельца эталона

при проведении аттестации в соответствии с _____

наименование и обозначение методики аттестации,

_____

в соответствии с которой проведена аттестация эталона единицы величины

с применением эталонов единиц величин: _____

эталоны единиц величин,

_____

стандартные образцы, средства измерений, применяемые при аттестации эталона единицы величины

при следующих значениях влияющих факторов: _____
перечень влияющих факторов

_____
согласно методике аттестации и значения данных факторов, установленные при проведении аттестации

признан непригодным к применению в качестве эталона единицы величины_____

государственная или локальная поверочная схема, методика аттестации, методика поверки, которым эталон не соответствует

по следующим причинам:_____
причины, в соответствии с которыми

_____
эталон единицы величины не соответствует обязательным требованиям

должность руководителя или другого уполномоченного им лица организации, проводившей аттестацию эталона единицы величины	Подпись	расшифровка подписи

М.П. (при наличии)

должность лица, проводившего аттестацию	Подпись	расшифровка подписи

Дата аттестации _____ 20__ г.

gost.e-ecolog.ru