

ЕВРАЗИЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

СОВЕТ

РЕШЕНИЕ

«17» марта 2016 г.

№21

г. Москва

Об утверждении Порядка метрологической аттестации методики (метода) измерений

В целях реализации подпункта 3 пункта 9 Протокола о проведении согласованной политики в области обеспечения единства измерений (приложение № 10 к Договору о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года) и в соответствии с пунктом 36 приложения № 1 к Регламенту работы Евразийской экономической комиссии, утвержденному Решением Высшего Евразийского экономического совета от 23 декабря 2014 г. № 98, Совет Евразийской экономической комиссии **решил**:

1. Утвердить прилагаемый Порядок метрологической аттестации методики (метода) измерений.

2. Установить, что:

до даты вступления в силу настоящего Решения метрологическая аттестация методик (методов) измерений проводится в соответствии с законодательством государства - члена Евразийского экономического союза;

документы о метрологической аттестации методик (методов) измерений, выданные в соответствии с законодательством государства - члена Евразийского экономического союза до даты вступления в силу настоящего Решения, действуют до даты прекращения срока действия соответствующих методик (методов) измерений, определяемой в соответствии с законодательством этого государства.

3. Настоящее Решение вступает в силу с даты вступления в силу утверждаемых Евразийской экономической комиссией правил взаимного признания результатов работ по обеспечению единства измерений, но не ранее 30 календарных дней с даты официального опубликования настоящего Решения.

Члены Совета Евразийской экономической комиссии:

От Республики
Армения

От Республики
Беларусь

От Республики
Казахстан

От Кыргызской
Республики

От Российской
Федерации

В.Габриелян

В. Матюшевский

Б. Сагинтаев

О. Панкратов

И. Шувалов

УТВЕРЖДЕН
Решением Совета
Евразийской экономической комиссии
от 17 марта 2016 г. № 21

**ПОРЯДОК
метрологической аттестации методики (метода) измерений**

1. Настоящий Порядок разработан в соответствии с положением подпункта 3 пункта 9 Протокола о проведении согласованной политики в области обеспечения единства измерений (приложение № 10 к Договору о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года) и определяет правила метрологической аттестации методики (метода) измерений в государствах - членах Евразийского экономического союза (далее соответственно - аттестация, методика, государства-члены).

2. Для целей настоящего Порядка под первичной референтной методикой (методом) измерений понимается методика (метод) измерений, которая реализуется с наивысшей точностью в государстве-члене у единственного юридического лица на 1 комплекте оборудования, применяется для оценки правильности результатов измерений, полученных с использованием других методик (методов) измерений одних и тех же величин, в том числе референтных, позволяет получать результаты измерений без их метрологической прослеживаемости к единицам величин того же рода и утверждена в качестве первичной референтной методики (метода), применяемой в государстве-члене.

Иные понятия, используемые в настоящем Порядке, применяются в значениях, определенных Протоколом о проведении согласованной политики в области обеспечения единства измерений (приложение № 10 к Договору о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года).

3. Методики, применяемые в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений (законодательной метрологии), подлежат аттестации в обязательном порядке.

В отношении методик, применяемых вне сферы государственного регулирования обеспечения единства измерений (законодательной метрологии), аттестация проводится в добровольном порядке.

4. Аттестация методики проводится организациями, уполномоченными на это в соответствии с законодательством государства-члена (далее - уполномоченная организация).

Аттестация методики проводится по заявлению любого зарегистрированного в соответствии с законодательством государства-члена на территории этого

государства-члена юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя, являющихся разработчиками методики, или лица, по заказу которого методика разработана (далее - заявители).

5. В ходе аттестации методики проводятся теоретические и (или) экспериментальные исследования по определению уполномоченной организации и осуществляется подтверждение соответствия методики метрологическим требованиям к измерениям. Метрологические требования к измерениям указываются в техническом задании на разработку методики или в ином документе, содержащем исходные требования по разработке методики (далее - техническое задание).

В результате проведения теоретических и (или) экспериментальных исследований методики устанавливаются показатели точности получаемых результатов измерений.

При проведении экспериментальных исследований методики используются эталоны единиц величин, стандартные образцы и средства измерений, для которых обеспечена метрологическая прослеживаемость получаемых с их помощью результатов к Международной системе единиц (СИ), национальным (первичным) эталонам и (или) международным эталонам единиц величин либо к первичным референтным методикам (методам) измерений.

6. При подтверждении соответствия методики метрологическим требованиям к измерениям:

а) устанавливается:

соответствие целевого назначения методики свойствам объекта измерений, способным оказать влияние на результаты измерений, и характеру измеряемых величин;

соответствие условий выполнения измерений требованиям по применению методики;

соответствие показателей точности результатов измерений и способов обеспечения точности измерений метрологическим требованиям к измерениям;

обеспечение метрологической прослеживаемости результатов измерений к национальным (первичным) эталонам и (или) международным эталонам единиц величин либо к первичным референтным методикам (методам) измерений;

правильность представления результатов измерений;

полнота изложения требований по выполнению измерений и соответствующих процедур;

соответствие документа, регламентирующего методику, межгосударственному стандарту на разработку и оформление методик измерений и документам по ведению информационного фонда по обеспечению единства измерений государства-члена;

соответствие наименований и обозначений единиц величин Международной системе единиц (СИ) и перечню внесистемных единиц величин, применяемых при разработке технических регламентов Евразийского экономического союза, включая их соотношения с Международной системой единиц (СИ), утвержденному Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 21 апреля 2015 г. №34;

б) оценивается правильность и обоснованность:

модели измерений;

сведений, приведенных при описании бюджета неопределенности или структуры образования погрешности результата измерений, полученных при разработке методики;

плана и объема экспериментальных исследований, включая методы отбора и подготовки проб;

выбора средств измерений, эталонов единиц величин, стандартных образцов, технических средств и материалов, использованных при проведении экспериментальных исследований методики;

выбора условий проведения экспериментальных исследований методики;

выбора способов и средств обработки результатов экспериментальных исследований методики, включая программное обеспечение;

выбора способов представления характеристик погрешности или способов представления неопределенности;

выбора предложенных процедур контроля показателей точности результатов измерений.

7. Результаты работ, проведенных в рамках подтверждения соответствия методики в соответствии с пунктом 6 настоящего Порядка, оформляются протоколом (отчетом).

При подтверждении соответствия методики метрологическим требованиям к измерениям уполномоченной организацией оформляется соответствующее заключение с приложением протокола (отчета) и результатов теоретических и (или) экспериментальных исследований.

При неподтверждении соответствия методики метрологическим требованиям к измерениям в результате работ, проведенных в соответствии с пунктом 6 настоящего Порядка, уполномоченной организацией оформляется соответствующее заключение (с обоснованием) с приложением протокола (отчета) и результатов теоретических и (или) экспериментальных исследований, которое направляется заявителю.

8. Аттестация методики проводится на основании договора между заявителем и уполномоченной организацией.

9. Для проведения аттестации методики заявителем представляются в

уполномоченную организацию следующие документы:

а) заявка (с указанием наименования методики, сведений о заявителе, а также в случае необходимости - требования о признании аттестации государствами-членами в соответствии с правилами взаимного признания результатов работ по обеспечению единства измерений, утверждаемыми Евразийской экономической комиссией);

б) техническое задание;

в) документация в объеме, предусмотренном техническим заданием;

г) проект документа (документ) с изложением методики;

д) программа и результаты экспериментальных и (или) теоретических исследований методики (протоколы экспериментальных исследований, результаты экспериментального или расчетного оценивания погрешностей или неопределенностей, программа и результаты межлабораторного и (или) внутрилабораторного экспериментов по оценке показателей точности), если это предусмотрено техническим заданием.

10. По итогам проведения аттестации методики заявителю выдается свидетельство по форме согласно приложению (далее - свидетельство).

11. Свидетельство заполняется с использованием электронных печатающих устройств на русском языке и в случае наличия соответствующего требования в законодательстве государства-члена - на государственном языке государства-члена, в котором проводится аттестация.

Заполнение свидетельства на русском языке и государственном языке государства-члена осуществляется на разных сторонах свидетельства в соответствии с пунктом 14 настоящего Порядка.

При необходимости наименование разработчика и сведения о методике указываются с использованием букв латинского алфавита.

При заполнении свидетельства использование сокращений слов (кроме общепринятых) и исправление текста не допускаются.

12. В случае утраты или порчи свидетельства уполномоченной организацией выдается дубликат этого свидетельства. При этом в правом верхнем углу дубликата свидетельства производится запись: «Дубликат выдан 20 г.» с указанием номера и даты выдачи оригинала свидетельства.

В случае выявления в свидетельстве ошибок (опечаток) допускается его замена.

13. Все поля свидетельства должны быть заполнены (в оригинале свидетельства нумерация полей отсутствует).

14. В свидетельстве указываются:

а) в поле 1 - надпись, выполненная в 1 строку:

«ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ»;

б) в поле 2 - полное наименование уполномоченной организации;

в) в поле 3 - документ, подтверждающий полномочия уполномоченной организации на проведение аттестации, предусмотренный законодательством государства-члена;

г) в поле 4 - надписи, выполненные в 2 строки:

1-я строка - «СВИДЕТЕЛЬСТВО»;

2-я строка - «о метрологической аттестации методики (метода) измерений»;

д) в поле 5 - 7-значный регистрационный номер свидетельства и дата его выдачи.

Регистрационный номер свидетельства формируется в следующем порядке:

первый и второй знаки - 2-значный буквенный код государства-члена в соответствии с международным стандартом ISO 3166-1;

третий - пятый знаки - порядковый номер оформленного в текущем году свидетельства, который формируется последовательно с начала года (с номера 001);

шестой и седьмой знаки - 2-значный цифровой код года аттестации методики (указываются последние 2 цифры года от 00 до 99).

Дата выдачи свидетельства указывается словесно-цифровым способом: число - двумя арабскими цифрами (в кавычках), месяц - словом, год - четырьмя арабскими цифрами (с указанием сокращенного обозначения года «г.»);

е) в поле 6 - сведения о методике, включая:

наименование методики;

название измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений или единицы измерений);

объект измерений;

диапазон измерений;

показатели точности измерений;

указание способа установления показателей точности результатов измерений при аттестации (теоретический, экспериментальный);

ж) в поле 7 - наименование разработчика, местонахождение (адрес) юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии), место жительства - для физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя;

з) в поле 8 - наименование и обозначение документа с изложением методики;

и) в поле 11 - сведения о согласовании методики с органами, предусмотренными законодательством государства-члена (в случае если законодательством государства-члена не предусмотрено согласование методики,

делается запись: «Согласование не предусмотрено»);

к) в поле 12 - должность, подпись, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя (уполномоченного лица) уполномоченной организации, выдавшей свидетельство, заверенные печатью этой организации (при наличии);

л) в поле 13 - типографский номер (серия и порядковый номер) бланка свидетельства, проставляемый при его изготовлении.

15. В случае если для применения методики в конкретной сфере деятельности требуется ее согласование с государственными органами государства-члена, такое согласование осуществляется в соответствии с законодательством государства-члена.

16. Сведения об аттестованной методике передаются в информационный фонд по обеспечению единства измерений государства-члена в порядке, установленном законодательством этого государства.

17. Внесение изменений в методику осуществляется разработчиком. Методика с внесенными в нее изменениями подлежит аттестации в соответствии с настоящим Порядком.

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Порядку метрологической аттестации
методики (метода) измерений

ФОРМА

свидетельства о метрологической
аттестации методики (метода) измерений

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ (1)

(полное наименование организации, уполномоченной на проведение метрологической аттестации методики
(метода) измерений) (2)

(документ, подтверждающий полномочия на проведение метрологической аттестации методики (метода)
измерений) (3)

СВИДЕТЕЛЬСТВО (4)

о метрологической аттестации методики (метода) измерений (5)

№ _____ от « _____ » _____ г.

Методика (метод) измерений _____, (6)

разработанная _____, (7)

установленная _____, (8)

аттестована в соответствии с требованиями Порядка метрологической аттестации методики
(метода) измерений, утвержденного Решением Совета Евразийской экономической
комиссии от 17 марта 2016 г. № 21. (9)

В результате метрологической аттестации методики (метода) измерений установлено, что
методика (метод) измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям.
Сведения о согласовании методики (метода) измерений: (10)

(11)

М. П. _____
должность руководителя (уполномоченного лица) _____
уполномоченной организации (подпись) _____ (Ф. И. О.) _____ (12)

Серия ____ № _____ (13)
