

**Об утверждении Порядка метрологической аттестации методики (метода) измерений**

Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 17 марта 2016 года № 21

      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)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(2)

  (полное наименование организации, уполномоченной на проведение

      метрологической аттестации методики (метода) измерений)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(3)

(документ, подтверждающий полномочия на проведение метрологической

              аттестации методики (метода) измерений)

                            СВИДЕТЕЛЬСТВО                         (4)

          о метрологической аттестации методики (метода) измерений

                № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.

|  |  |
| --- | --- |
| Методика (метод) измерений\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,
разработанная\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,
установленная\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,
аттестована в соответствии с требованиями Порядка метрологической аттестации методики (метода) измерений, утвержденного Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 17 марта 2016 г. № 21.
В результате метрологической аттестации методики (метода) измерений установлено, что методика (метод) измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям.
Сведения о согласовании методики (метода) измерений: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | (5)
(6)
(7)

 (9)
 (10)(11) |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(должность руководителя (уполномоченного лица) уполномоченной организации) | М. П. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_
(подпись) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Ф. И. О.) | (12) |

                                              Серия \_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_(13)

 © 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан