МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

ПРАВИЛА
ПО МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ
СТАНДАРТИЗАЦИИ

ПМГ
123—
2013

Государственная система обеспечения единства измерений

ПОРЯДОК ВЫДАЧИ ДОКУМЕНТОВ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, УСТАНОВЛЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ СРОКА ДЕЙСТВИЯ УКАЗАННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ИНТЕРВАЛА МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2015

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о правилах

1 РАЗРАБОТАНЫ Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

2 ВНЕСЕНЫ Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

3 ПРИНЯТЫ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 14 ноября 2013 г. № 44)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 ноября 2013 г. № 2128-ст правила по межгосударственной стандартизации ПМГ 123—2013 введены в действие в качестве рекомендаций по метрологии Российской Федерации с 1 марта 2015 г.

5 ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящим правилам публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящих правил соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2015

В Российской Федерации настоящие правила не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения . . . 1
2 Нормативные ссылки . . . 1
3 Термины и определения . . . 2
4 Общие положения . . . 2
5 Рассмотрение заявки на утверждение типа средств измерений . . . 3
6 Принятие решения по заявке на утверждение типа средств измерений . . . 3
7 Оформление и выдача свидетельства об утверждении типа средств измерений . . . 4
8 Продление срока действия свидетельства об утверждении типа средств измерений . . . 5
9 Переоформление свидетельства об утверждении типа средств измерений . . . 6
10 Приостановление действия и аннулирование свидетельства об утверждении типа средств измерений . . . 7
Приложение А (справочное) Классификация услуг Международного комитета мер и весов в различных областях метрологии . . . 8
Библиография . . . 10

ПРАВИЛА ПО МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Государственная система обеспечения единства измерений

ПОРЯДОК ВЫДАЧИ ДОКУМЕНТОВ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, УСТАНОВЛЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ СРОКА ДЕЙСТВИЯ УКАЗАННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ИНТЕРВАЛА МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

State system for ensuring the uniformity of measurements. The order of issuing the documents of approval of type of measuring means, setting and modifying of duration of the referred documents and spacing of verification of measuring means

Дата введения — 2015—03—01

1 Область применения

Настоящие правила устанавливают порядок выдачи документов об утверждении типа средств измерений, установления и изменения срока действия указанных документов и интервала между поверками средств измерений.

2 Нормативные ссылки

В настоящих правилах использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные документы:

РМГ 74—2004 Государственная система обеспечения единства измерений. Методы определения межповерочных и межкалибровочных интервалов средств измерений

ПМГ 121—2013 Государственная система обеспечения единства измерений. Порядок проведения испытаний средств измерений в целях утверждения типа

ПМГ 122—2013 Государственная система обеспечения единства измерений. Порядок утверждения типа средств измерений

ПМГ 124—2013 Государственная система обеспечения единства измерений. Порядок ведения Межгосударственного реестра средств измерений

МК (ИСО 3166) 004—97 Межгосударственный классификатор стран мира[1)]

Примечание — При пользовании настоящими правилами целесообразно проверить действие ссылочных документов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящими правилами следует руководствоваться заменяющим (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

[1)] В Российской Федерации действует ОК (МК (ИСО 3166) 004—97) 025—2001 «Общероссийский классификатор стран мира».

Издание официальное

3 Термины и определения

В настоящих правилах применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1

тип средства измерений: Совокупность средств измерений одного и того же назначения, основанных на одном и том же принципе действия, имеющих одинаковую конструкцию и изготовленных по одной и той же технической документации.

[РМГ 29—2013, статья 6.20]

3.2 **процесс утверждения типа средств измерений:** Последовательность всех процедур, проводимых в ходе рассмотрения материалов по результатам испытаний средств измерений и подготовки решения по утверждению или отклонению типа средств измерений, начиная от подачи заявки на утверждение типа средств измерений и заканчивая выдачей официального документа о его утверждении или об отказе в утверждении.

4 Общие положения

4.1 Заявителями на получение государственной услуги — утверждение типа средств измерений — могут быть юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие разработку, выпуск из производства, ввоз из-за рубежа, продажу и применение средств измерений, а также уполномоченные ими официальные представители (далее — Заявители).

4.2 Информирование о предоставлении государственной услуги — утверждении типа средств измерений — национальным органом законодательной метрологии осуществляется:

- непосредственно в здании национального органа законодательной метрологии с применением средств наглядной информации, в том числе информационных стендов и средств информирования с применением информационно-коммуникационных технологий;
- применением телефонной связи;
- посредством официального сайта национального органа законодательной метрологии в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4.3 В помещениях национального органа законодательной метрологии, предназначенных для работы с заявителями, размещают информационные стенды, обеспечивающие получение заявителями информации о предоставлении данной государственной услуги.

Визуальную, текстовую и мультимедийную информацию об этом размещают на информационном стенде или информационном терминале в помещении национального органа законодательной метрологии для ожидания и приема заявителей, а также на его официальном сайте.

4.4 На информационных стендах в национальном органе законодательной метрологии и на его официальном сайте размещают следующие материалы:

- информацию о порядке утверждения типа средств измерений с извлечениями из соответствующих нормативных правовых актов;
- форму заявки о предоставлении государственной услуги.

4.5 Места ожидания приема, места сдачи и получения документов заявителями, места для их информирования и заполнения необходимых документов оборудуют мебелью и обеспечивают писчей бумагой и письменными принадлежностями.

4.6 Затраты на осуществление процесса утверждения типа средств измерений возмещает Заявитель в порядке и в размерах, которые устанавливает национальный орган законодательной метрологии, утверждающий тип средств измерений (с учетом установленного национальным законодательством размера государственной пошлины за выдачу свидетельства об утверждении типа средств измерений).

4.7 Процесс выдачи документов об утверждении типа средств измерений включает в себя следующие административные процедуры:

- рассмотрение заявки и прилагаемых к ней документов;
- принятие решения по заявке в форме приказа национального органа законодательной метрологии;
- оформление и выдачу свидетельства (сертификата) об утверждении типа средств измерений.

5 Рассмотрение заявки на утверждение типа средств измерений

5.1 Заявитель направляет в национальный орган законодательной метрологии, утверждающий тип средств измерений, заявку на утверждение типа, оформленную в соответствии с ПМГ 122 (приложение А).

5.1.1 К заявке на выдачу документов об утверждении типа средств измерений прилагают:

- копию заявки на проведение испытаний и (при необходимости) копию доверенности по уполномочиванию юридического лица или индивидуального предпринимателя представлять изготовителя (ей) средства измерений;
- отчет об испытаниях средств измерений в целях утверждения типа;
- акт испытаний с протоколами испытаний и двумя экземплярами проекта описания типа средств измерений;
- программу испытаний;
- методику поверки;
- комплект эксплуатационных документов, фотографии и рекламные проспекты на средства измерений и (при необходимости) копию технических условий.

5.2 Заявку и прилагаемые к ней документы регистрирует национальный орган законодательной метрологии в течение двух рабочих дней с момента их получения.

5.3 В национальном органе законодательной метрологии в срок, не превышающий трех рабочих дней, назначают ответственного за организацию рассмотрения заявки (далее — ответственный исполнитель).

5.4 Ответственный исполнитель в срок, не превышающий 20 рабочих дней, осуществляет:

- проверку комплектности представленных документов;
- проверку соответствия материалов испытаний требованиям национального законодательства по обеспечению единства измерений и раздела 5 ПМГ 122;
- проверку соответствия испытанных средств измерений обязательным метрологическим и техническим требованиям (характеристикам);
- оформляет и направляет при необходимости запросы о предоставлении дополнительной информации;
- при необходимости консультируется с национальными метрологическими институтами в соответствии с их специализацией или направляет им на проверку материалы по результатам испытаний.

5.5 Информацию о ходе проведения работ по заявке в соответствии с административными процедурами, предусмотренными настоящим стандартом, фиксируют должностные лица национального органа законодательной метрологии, уполномоченные на совершение соответствующих административных процедур, в регламентированной системе электронного документооборота.

6 Принятие решения по заявке на утверждение типа средств измерений

6.1 При положительном результате рассмотрения поступивших с заявкой на утверждение типа документов должностное лицо национального органа законодательной метрологии, ответственное за оформление приказа по оказываемой государственной услуге, в срок, не превышающий семь рабочих дней, обеспечивает подготовку, согласование, подписание и регистрацию приказа в соответствии с внутренними инструктивными документами по делопроизводству национального органа законодательной метрологии.

6.2 При наличии оснований для приостановления предоставления государственной услуги (например, несоответствие комплектности) ответственный исполнитель обеспечивает в срок, не превышающий трех рабочих дней, в соответствии с инструкцией по делопроизводству подготовку, согласование и подписание представителем руководства национального органа законодательной метрологии письма в адрес заявителя о приостановлении предоставления государственной услуги с указанием причин принятого решения.

6.3 При наличии в документах, представленных заявителем, недостоверной или искаженной информации или несоответствия материалов испытаний средств измерений требованиям национального законодательства по обеспечению единства измерений и ПМГ 122 или обязательным метрологическим и техническим требованиям (характеристикам) к средствам измерений ответственный исполнитель обеспечивает в срок, не превышающий семи рабочих дней, в соответствии с инструкцией по делопроизводству подготовку, согласование и подписание письма в адрес заявителя об отказе в утверждении типа средств измерений с указанием причин и возврате документов.

6.4 Письмо национального органа законодательной метрологии о приостановлении или об отказе в утверждении типа средств измерений вручают заявителю либо направляют ему заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении.

7 Оформление и выдача свидетельства об утверждении типа средств измерений

7.1 Утверждение типа средств измерений удостоверяется свидетельством об утверждении типа средств измерений, оформляемым национальным органом законодательной метрологии, на который законодательными актами возложено утверждение типа средств измерений, на основании принятого им решения об утверждении типа.

7.2 В свидетельстве об утверждении типа средств измерений указываю:

а) номер свидетельства;

б) срок действия свидетельства;

в) полное наименование типа средств измерений;

г) полное наименование изготовителя средств измерений;

д) регистрационный номер типа средств измерений;

е) дату и номер приказа национального органа законодательной метрологии об утверждении типа средства измерений;

ж) информацию о методике поверки;

и) интервал между поверками;

к) заводские номера средств измерений (только в свидетельстве об утверждении типа средств измерений единичного производства).

7.2.1 Национальным органом законодательной метрологии устанавливается срок действия:

- 5 лет — для свидетельств об утверждении типа средств измерений серийного производства;
- без ограничения срока — для свидетельств об утверждении типа средств измерений единичного производства.

7.2.2 Срок действия свидетельств об утверждении типа средств измерений серийного производства может быть продлен без проведения испытаний на последующие 5 лет решением национального органа законодательной метрологии на основании письменного заявления держателя свидетельства с представлением информации об отсутствии изменений в документации на изготовление средств измерений и анализа результатов государственного метрологического надзора и обращений граждан с претензиями к выпускаемым средствам измерений за предыдущие 5 лет.

7.2.3 Свидетельству об утверждении типа средств измерений присваивают регистрационный номер, имеющий следующую запись:

AA.BB.CCC.D.EEE.FF № 0000-00,

где AA — код страны-изготовителя средств измерений утвержденного типа, идентифицируется двумя прописными буквами латинского алфавита согласно МК (ИСО 3166) 004[1)];

BB — код страны, национальный орган которой утвердил данный тип средств измерений, идентифицируется двумя прописными буквами латинского алфавита согласно МК (ИСО 3166) 004[1)];

CCC — регистрационный номер проводившей испытания организации, имеющей статус юридического лица и аккредитованной в установленном в стране порядке на выполнение испытаний в целях утверждения типа средств измерений, согласно записи по Межгосударственному реестру;

D — буквенный символ, означающий следующую информацию: C — серийное производство или периодический ввоз из-за рубежа средств измерений, E — единичный экземпляр или разовая партия средств измерений;

EEE — код области метрологии, к которой относятся средства измерений утвержденного типа, согласно приложению А (для комбинированных приборов приводят коды соответствующих областей);

FF — код группы средств измерений, к которой относятся средства измерений утвержденного типа, согласно приложению А (для комбинированных приборов приводят коды соответствующих групп);

№ 0000-00 — регистрационный номер в национальном реестре средств измерений и год регистрации.

[1)] В Российской Федерации действует ОК (МК (ИСО 3166) 004—97) 025—2001 «Общероссийский классификатор стран мира».

Пример — Запись «BY.RU.001.С. AUV.1.1 № 50300-12» несет следующую информацию: средство измерений производства Республики Беларусь, испытанное российским центром испытаний средств измерений ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» (при условии регистрации этого центра в Межгосударственном реестре под № 001), серийного изготовления, относящееся к области «Акустика, ультразвук и вибрация» и применяемое для измерений вибрации, зарегистрировано в Государственном реестре средств измерений Российской Федерации под номером 50300 в 2012 году.

7.3 Свидетельство оформляют на бланке национального органа законодательной метрологии в течение семи дней после принятия им решения об утверждении типа средств измерений.

7.4 Свидетельство оформляют в одном экземпляре отдельно на каждый тип средств измерений с учетом характера их производства (серийное или единичное) с обязательным приложением, содержащим описание типа средства измерений.

7.5 Свидетельство подписывает представитель руководства национального органа законодательной метрологии с указанием даты подписания и заверяет гербовой печатью.

7.6 Описание типа средства измерений, оформленное в соответствии с требованиями подраздела 8.4 ПМГ 121, подписывает представитель руководства национального органа законодательной метрологии с указанием даты подписания и заверяет гербовой печатью.

7.7 Свидетельство направляют (вручают) юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю, подавшему заявку на утверждение типа средства измерений.

7.8 Выдачу свидетельства регистрируют в журнале учета выдачи свидетельств об утверждении типа средств измерений.

7.8.1 Журнал учета выдачи свидетельств об утверждении типа средств измерений должен содержать:

- порядковый номер свидетельства;
- наименование утвержденного типа средств измерений;
- наименование изготовителя средств измерений;
- наименование организации, проводившей испытания в целях утверждения типа средств измерений;
- регистрационный номер типа средств измерений;
- срок действия свидетельства;
- информацию о выдаче свидетельства (дата выдачи и подпись лица, получившего свидетельство).

7.9 Копии свидетельств направляют в национальный информационный фонд по обеспечению единства измерений и в организацию, осуществляющую ведение Межгосударственного реестра средств измерений утвержденных типов согласно ПМГ 124.

7.10 В случае утраты свидетельства его держатель имеет право на получение от национального органа законодательной метрологии дубликата свидетельства (с пометкой «дубликат»), который предоставляется ему на основании заявления в письменной форме. К заявлению должен быть приложен документ, подтверждающий факт утраты свидетельства об утверждении типа средств измерений.

7.10.1 Копию дубликата свидетельства хранят в национальном информационном фонде по обеспечению единства измерений.

8 Продление срока действия свидетельства об утверждении типа средств измерений

8.1 Для продления срока действия свидетельства об утверждении типа средств измерений в национальный орган законодательной метрологии представляют:

а) заявление держателя свидетельства

- об отсутствии изменений, влияющих на метрологические характеристики средств измерений;
- об отсутствии нарушений, выявленных органами государственного метрологического надзора;
- об отсутствии обращений потребителей с претензиями к качеству средств измерений за предыдущие 5 лет;

б) заключение организации, проводившей испытания в целях утверждения типа средств измерений, по результатам проведенной ею метрологической экспертизы конструкторской и (или) технологической документации на средства измерений данного типа, которое свидетельствует об отсутствии изменений, влияющих на метрологические характеристики средств измерений;

в) подлинник свидетельства об утверждении типа средств измерений с приложением проекта описания типа, оформленного в соответствии с требованиями, предъявляемым к описанию типа, прилагаемому к свидетельству.

9 Переоформление свидетельства об утверждении типа средств измерений

9.1 Переоформление свидетельства об утверждении типа средств измерений осуществляют по заявлению его владельца на основании оформленного приказом решения национального органа законодательной метрологии в случае:

- реорганизации или изменения наименования организации-изготовителя;
- обращения владельца свидетельства об утверждении типа относительно утверждения модификации этого типа;
- изменения регламентированного интервала между поверками средств измерений.

9.2 Для переоформления свидетельства об утверждении типа средств измерений предоставляют в национальный орган законодательной метрологии:

а) в случае реорганизации или переименования организации-изготовителя средства измерений:

- выписку из национального реестра юридических лиц;
- решение учредителей о переименовании юридического лица;
- свидетельство о регистрации в налоговом органе юридического лица;
- свидетельство налогового органа о внесении изменений в учредительные документы;
- подлинник свидетельства об утверждении типа средства измерений;
- описание типа, оформленное в установленном порядке в двух экземплярах;

б) в случае обращения владельца свидетельства об утверждении типа с целью утверждения модификации этого типа:

- заявку на утверждение модификации типа, к которой прилагают сведения об изменениях, влияющих на метрологические и технические характеристики ранее утвержденного типа средств измерений, данные анализа, расчета и испытаний модификации и проект откорректированного описания типа средств измерений, по результатам рассмотрения которой национальный орган законодательной метрологии выносит решение о внесении изменений в действующий тип или о необходимости утверждения нового типа средств измерений;

в) в случае изменения интервала между поверками средства измерений:

- результаты повторных испытаний в целях утверждения типа средств измерений для установления оптимального интервала между поверками средств измерений, проведенных с учетом рекомендаций по корректировке интервалов между поверками средств измерений на этапе эксплуатации, которые приведены в РМГ 74.

9.3 Для внесения изменений в описание типа средств измерений представляются:

- заключение обязательной метрологической экспертизы конструкторской и (или) технологической документации на средство измерений, подтверждающее, что вносимые изменения не влияют на метрологические характеристики средств измерений утвержденного типа, в том числе на показатели точности;
- проект описания типа средств измерений в двух экземплярах с вносимыми изменениями.

9.4 В случае утраты свидетельства его держатель имеет право на получение дубликата свидетельства (с пометкой «дубликат»), который предоставляют ему на основании заявления в письменной форме в национальный орган законодательной метрологии. К заявлению должен быть приложен документ, подтверждающий факт утраты свидетельства об утверждении типа средств измерений.

9.5 Национальный орган законодательной метрологии на основании принятого им решения обеспечивает внесение изменений в свидетельство об утверждении типа средств измерений и направление сведений о переоформлении свидетельства и копии свидетельства (в случае его переоформления) в национальный информационный фонд по обеспечению единства измерений и в организацию, осуществляющую ведение Межгосударственного реестра средств измерений утвержденных типов.

10 Приостановление действия и аннулирование свидетельства об утверждении типа средств измерений

10.1 При наличии обращений потребителей с претензиями к качеству средства измерений, внесении изготовителем изменений в конструкцию или технологию производства, влияющих на метрологические и технические характеристики средств измерений, а также выявлении органами государственного метрологического надзора существенных нарушений их выпуска в обращение, национальный орган законодательной метрологии обеспечивает проведение метрологической экспертизы конструкторской и (или) технологической документации на средства измерений данного типа и проверку влияния выявленных нарушений на качество выпускаемых средств измерений, на основании чего может быть принято решение о приостановлении действия или аннулировании свидетельства об утверждении типа средств измерений.

10.2 Сведения относительно решения о приостановлении действия или аннулировании свидетельства об утверждении типа средств измерений национальный орган законодательной метрологии направляет в недельный срок после его принятия в национальный и межгосударственный реестры средств измерений.

Приложение А
(справочное)

Классификация услуг Международного комитета мер и весов в различных областях метрологии

Классификация услуг приведена в соответствии с документом [1].

1 «AUV» АКУСТИКА, УЛЬТРАЗВУК И ВИБРАЦИЯ

1.1 Звук в воздухе
1.2 Звук в воде
1.3 Вибрация

2 «EM» ЭЛЕКТРИЧЕСТВО И МАГНЕТИЗМ

2.1 Постоянное напряжение, постоянный ток и сопротивление на постоянном токе
2.2 Импеданс в диапазоне частот до мегагерц
2.3 Напряжение переменного тока, переменный ток и мощность переменного тока
2.4 Высокое напряжение и большой ток
2.5 Другие измерения на постоянном и низкочастотном переменном токе
2.6 Электрическое и магнитное поля
2.7 Радиочастотные измерения
2.8 Материалы

3 «L» ДЛИНА

3.1 Лазеры
3.2 Линейно-угловые измерения
3.3 Угол
3.4 Форма
3.5 Комплексная геометрия
3.6 Прочие измерения

4 «M» МАССА И СВЯЗАННЫЕ С НЕЙ ВЕЛИЧИНЫ

4.1 Масса
4.2 Плотность
4.3 Давление
4.4 Сила
4.5 Крутящий момент силы тяжести
4.6 Вязкость
4.7 Твердость
4.8 Сила тяжести
4.9 Расход

5 «PR» ФОТОМЕТРИЯ И РАДИОМЕТРИЯ

5.1 Фотометрия
5.2 Свойства приемников и источников
5.3 Свойства материалов
5.4 Волоконная оптика

6 «QM» КОЛИЧЕСТВО ВЕЩЕСТВА (ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ)

6.1 Высокочистые вещества
6.2 Растворы неорганических соединений
6.3 Органические растворы
6.4 Газы
6.5 Вода
6.6 pH
6.7 Электролитическая проводимость
6.8 Металлы и сплавы
6.9 Перспективные материалы
6.10 Биологические жидкости и материалы

6.11 Пищевые продукты
6.12 Топливо
6.13 Отложения, почвы, руды и аэрозоли
6.14 Другие материалы
6.15 Покрытия, пленки и искусственные материалы

7 «RI» РАДИОАКТИВНОСТЬ И ИОНИЗИРУЮЩИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ

7.1 Дозиметрия
7.2 Радиоактивность
7.3 Нейтронные измерения

8 «T» ТЕРМОМЕТРИЯ

8.1 Температура
8.2 Влажность
8.3 Теплофизические свойства

9 «TF» ВРЕМЯ И ЧАСТОТА

9.1 Шкала времени
9.2 Частота
9.3 Интервал времени

Библиография

[1] Calibration and Measurement Capabilities in the context of the CIPM MRA for the classification of services in the various fields — CIPM MRA-D-04, version 2, 2011

УДК 389.14:006.354 МКС 17.020

Ключевые слова: заявка на утверждение типа средств измерений, проверка соответствия материалов испытаний, оформление и выдача свидетельства об утверждении типа средств измерений, регистрационный номер свидетельства об утверждении типа средств измерений, изменение интервала между поверками средств измерений, продление срока действия и аннулирование свидетельства об утверждении типа средств измерений

Редактор *М.В. Глушкова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 16.02.2015. Подписано в печать 02.03.2015. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,10. Тираж 124 экз. Зак. 955.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru