ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО МЕТРОЛОГИИ

**Р 50.2.056—
2007**

Государственная система обеспечения единства измерений

ОБРАЗЦЫ МАТЕРИАЛОВ И ВЕЩЕСТВ СТАНДАРТНЫЕ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2007

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Сведения о рекомендациях

1 РАЗРАБОТАНЫ Федеральным государственным унитарным предприятием «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»); Подкомитетом ПК 53.1 «Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов» Технического комитета по стандартизации ТК 53 «Основные нормы и правила в области обеспечения единства измерений»

2 ВНЕСЕНЫ Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 августа 2007 г. № 215-ст

4 ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящих рекомендаций, изменениях и поправках к ним, а также тексты изменений и поправок публикуются в информационном указателе «Национальные стандарты»

© Стандартинформ, 2007

Настоящие рекомендации 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 Общие термины 1
3 Метрологические характеристики стандартных образцов 3
4 Аттестация стандартных образцов 4
5 Документация по разработке и применению стандартных образцов 5
6 Утверждение и регистрация типа стандартных образцов 6
Алфавитный указатель терминов на русском языке 8
Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке 11
Библиография 12

Введение

Стандартные образцы материалов (веществ) нашли широкое распространение в системе обеспечения единства измерений, что привело к их массовому производству и, как следствие, вызвало необходимость упорядочения терминологии в области этой научно-технической деятельности.

В Российской Федерации и на территории других государств — участников Содружества независимых государств большинство наиболее часто употребляемых терминов в этой области приведены в ГОСТ 8.315—97 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения».

Целью настоящих рекомендаций является гармонизация отечественной терминологии с международной без использования дословного перевода терминов в области деятельности, относящейся к стандартным образцам, при сохранении накопленного опыта организации и применения стандартных образцов в Российской Федерации.

Известные сложности имеют место при переводе с английского языка словосочетания «reference material», для которого в русском языке нет однозначного синонима в рассматриваемой области деятельности. Введение этого термина и его определения как образца материала и вещества в состав настоящих рекомендаций прежде всего связано с понятием «certified reference material», даваемым международными организациями. С другой стороны, необходимо однозначно установить, что «reference material» (RM) и «стандартный образец» (СО) не являются синонимами. Возможное место RM в метрологической практике, не являющееся предметом терминологических рекомендаций, будет обсуждено в других нормативных документах.

Термин «неопределенность аттестованного значения стандартного образца» применен совместно с термином «погрешность аттестованного значения», что обусловлено прежде всего подписанием Российской стороной «Международного Соглашения о взаимном признании национальных эталонов, сертификатов калибровки и измерений, выдаваемых национальными метрологическими институтами»*, а также введением в действие в Российской Федерации ряда стандартов ИСО (Международной организации по стандартизации). В практическом приложении понятие «неопределенность результата измерения» тождественно понятию «характеристика погрешности» (последнее и используется сегодня для описания метрологических характеристик средств измерений).

При выборе терминов, устанавливаемых настоящими рекомендациями, были использованы следующие национальные нормативные документы:

- ГОСТ 8.315—97;
- РМГ 29—99 Государственная система обеспечения единства измерений. Основные термины и определения —

и международные документы (в русской версии):

- ИСО 30:1992 Термины и определения, используемые в области стандартных образцов;
- Международный словарь основных и общих терминов в метрологии, Женева, 1993;
- Резолюции заседаний ИСО/РЕМКО в период 2000—2005 гг.

В настоящем нормативном документе для каждого понятия установлен один рекомендуемый термин. Однако с учетом распространенности документации по стандартным образцам в Российской Федерации и других странах Содружества независимых государств за рекомендуемым термином через точку с запятой приведены допустимые к применению, в том числе вне сферы государственной стандартизации, термины-синонимы, включая их краткие формы.

Установленные настоящими рекомендациями термины набраны полужирным шрифтом, а возможные синонимы и краткие, в том числе представленные аббревиатурой, термины — светлым.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два или более термина, имеющих общие терминоэлементы. В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

При применении настоящих рекомендаций определения терминов можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых терминов и (или) указывая объекты, относящиеся к определенному понятию. Эти изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящих рекомендациях.

В рекомендациях приведены эквиваленты установленных терминов на английском языке (код языка — en).

За основной частью настоящих рекомендаций приведены алфавитный указатель терминов на русском языке, а также алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке.

---

* Документ подписан на 21-м заседании Генеральной конференции мер и весов в октябре 1999 г.; текст на русском языке опубликован в Вестнике Госстандарта России 1999 г., № 11.

Р Е К О М Е Н Д А Ц И И П О М Е Т Р О Л О Г И И

Государственная система обеспечения единства измерений

ОБРАЗЦЫ МАТЕРИАЛОВ И ВЕЩЕСТВ СТАНДАРТНЫЕ

Термины и определения

State system for ensuring the uniformity of measurements.
Certified reference materials. Terms and definitions

Дата введения — 2008—05—01

1 Область применения

Настоящие рекомендации устанавливают основные термины с соответствующими определениями, касающиеся стандартных образцов материалов и веществ.

Установленные термины рекомендуется применять во всех видах документации, входящих в сферу работ по стандартизации и (или) использующих результаты этих работ, в научно-технической и справочной литературе по метрологии.

2 Общие термины

2.1 **стандартный образец материала [вещества];** стандартный образец; стандартный образец состава и свойств материала [вещества]; СО: Образец материала [вещества], одно или несколько свойств которого установлены метрологически обоснованными процедурами, к которому приложен документ, выданный уполномоченным органом, содержащий значения этих свойств с указанием характеристик погрешностей (неопределенностей) и утверждение о прослеживаемости.

en certified reference material; CRM

Примечания

1 Стандартные образцы материала [вещества] выполняют функции средств измерений.

2 Стандартный образец материала [вещества] может быть в виде как однородного материала или вещества (газ, жидкость, твердое тело), так и в виде изделия конкретной формы (стружка, проба Эпштейна, покрытие на подложке и т.п.).

3 Стандартный образец материала [вещества] обычно изготовляют партиями или единичными экземплярами.

4 В качестве материала [вещества] стандартного образца может быть использован референтный материал (РМ).

5 Национальный институт по стандартам и технологиям (НИСТ, США) использует в качестве аббревиатуры СО — аббревиатуру SRM (standard reference material).

2.2 **референтный материал [вещество];** РМ: Материал [вещество], достаточно однородный и стабильный по отношению к одному или нескольким определенным свойствам, применяемый в соответствии с назначением в измерительном процессе.

en reference material; RM

Примечания

1 Свойства могут быть количественными или качественными, например идентичность веществ или видов.

Издание официальное

2 В качестве синонимов референтного материала могут быть использованы: «образцовое вещество (материал)», «образец сравнения» [1]—[3].

2.3 **характеризация референтного материала [вещества]:** Установление значений одного или нескольких физических, химических, биологических или технологических свойств референтного материала [вещества], относящихся к его назначению и использованию.

en characterization of reference material

2.4 **согласованное значение референтного материала [вещества];** согласованное значение РМ: Значение величины, получаемое в результате межлабораторных испытаний или путем соглашения между соответствующими органами или экспертами.

en consensus value of RM

Примечание — Согласованное значение референтного материала в результате соответствующих действий сертифицирующего органа может стать аттестованным значением стандартного образца материала [вещества].

2.5 **прослеживаемость:** Свойство результата измерения, заключающееся в соотнесении его с установленными единицами величин, воспроизводимыми обычно национальными или международными эталонами, через непрерывную цепь сличений.

en traceability

Примечание — Непрерывную цепь сличений в Российской Федерации реализуют, как правило, в виде поверочных схем.

2.6 **аттестуемая характеристика стандартного образца материала [вещества];** аттестуемая характеристика СО: Величина, присущая материалу стандартного образца, значение которой подлежит установлению при аттестации стандартного образца материала [вещества].

en certified characteristic of CRM

Примечание — Один тип стандартного образца может иметь несколько аттестуемых характеристик, выражающих состав, физические, химические, биологические, технологические, эксплуатационные и другие свойства материала (вещества) стандартного образца, измеряемых как в основных и производных единицах Международной системы единиц (СИ), так и в условных единицах (октановое число, температура вспышки нефтепродуктов в закрытом тигле и т.п.).

2.7 **Государственная служба стандартных образцов;** Государственная служба стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов; ГССО: Система научной, методической и практической деятельности по удовлетворению потребностей Российской Федерации в стандартных образцах материалов [веществ] в целях обеспечения единства измерений характеристик качества и безопасности товаров и услуг.

en state service of CRMs; GSSO

Примечания

1 Деятельностью Государственной службы стандартных образцов руководит федеральный орган исполнительной власти Российской Федерации, осуществляющий функции в сфере технического регулирования и метрологии.

2 Функции Головного органа Государственной службы стандартных образцов выполняет Уральский НИИ метрологии.

2.8 **метрологическая экспертиза документации на стандартный образец материала [вещества];** метрологическая экспертиза документации на СО: Анализ и оценивание правильности применения метрологических требований, правил и норм, связанных с достижением единства и точности измерений (испытаний) при аттестации стандартного образца материала [вещества], в целях подтверждения достоверности метрологических характеристик и установления соответствия типа стандартного образца материала [вещества] его назначению.

en metrological examination of CRM documentation

3 Метрологические характеристики стандартных образцов

3.1 **метрологическая характеристика стандартного образца материала [вещества];** метрологическая характеристика СО: Характеристика стандартного образца материала [вещества], используемая для получения результатов измерений (испытаний), выполняемых с применением стандартного образца материала [вещества], и/или для оценивания точности этих результатов.

en metrological characteristics of CRM

Примечание — К метрологическим характеристикам стандартного образца материала [вещества] относятся, например, аттестованное значение стандартного образца, диапазон аттестованных значений стандартного образца (для комплекта), характеристика погрешности аттестованного значения стандартного образца, неопределенность аттестованного значения стандартного образца.

3.2 **аттестованное значение стандартного образца материала [вещества];** аттестованное значение СО: Значение аттестуемой метрологической характеристики, приводимое в документе, сопровождающем каждый экземпляр стандартного образца материала [вещества], с установленной в процессе аттестации характеристикой погрешности (неопределенностью).

en certified value of CRM

3.3 **справочное значение стандартного образца материала [вещества];** справочное значение СО: Значение величины, приводимое в документе, сопровождающем экземпляр стандартного образца материала [вещества], без указания характеристики погрешности (неопределенности).

en uncertified value of CRM

3.4 **погрешность аттестованного значения стандартного образца материала [вещества];** погрешность аттестованного значения СО: Отклонение аттестованного значения стандартного образца материала [вещества] от истинного значения аттестуемой характеристики экземпляра стандартного образца материала [вещества].

en error of CRM certified value

Примечание — В документах на стандартный образец материала [вещества] приводят характеристики погрешности.

3.5 **характеристика погрешности аттестованного значения стандартного образца материала [вещества];** характеристика погрешности аттестованного значения СО: Параметр, определяющий возможные отклонения аттестованного значения стандартного образца материала [вещества] от действительного значения аттестуемой характеристики стандартного образца материала [вещества].

en error characteristic of CRM certified value

Примечания

1 Действительное значение характеристики — значение характеристики, найденное экспериментальным путем и настолько близкое к истинному значению, что для цели поставленной измерительной задачи может его заменить.

2 Характеристика погрешности аттестованного значения стандартного образца материала [вещества] может быть разложена на составляющие, зависящие от способа установления аттестованного значения (4.2), неоднородности (4.8), нестабильности (4.11) стандартного образца материала [вещества].

3.6 **неопределенность аттестованного значения стандартного образца материала [вещества];** неопределенность аттестованного значения СО: Параметр, характеризующий рассеяние значений, которые могли бы быть обоснованно приписаны аттестуемой характеристике стандартного образца материала [вещества].

en uncertainty of CRM certified value

Примечание — Неопределенность аттестованного значения стандартного образца материала [вещества] может быть разложена на составляющие, зависящие от способа установления аттестованного значения (4.2), неоднородности (4.8), нестабильности (4.11) стандартного образца материала [вещества].

4 Аттестация стандартных образцов

4.1 **аттестация [испытание] стандартного образца материала [вещества];** аттестация [испытание] СО: Установление значений метрологических характеристик стандартного образца материала [вещества] и последующее оформление соответствующего документа.

en certification of CRM

Примечания

1 Аттестации может быть подвергнут каждый экземпляр партии стандартного образца материала [вещества] или подвергнута представительная выборка экземпляров стандартных образцов материала [вещества] (проб материала стандартного образца).

2 Различают первичную аттестацию стандартного образца материала [вещества], проводимую при утверждении типа стандартного образца или при выпуске новой партии, и периодическую аттестацию стандартного образца материала [вещества], проводимую в процессе применения, если последняя установлена соответствующими документами.

4.2 **способ установления аттестованного значения стандартного образца материала [вещества];** способ аттестации СО: Метрологически обоснованная процедура установления аттестованного значения стандартного образца материала [вещества].

en method of CRM certification

4.3 **аттестация стандартного образца материала [вещества] по методике выполнения измерений;** аттестация СО по МВИ: Способ аттестации стандартного образца материала [вещества], основанный на измерениях, проводимых в одной лаборатории по аттестованной методике выполнения измерений.

en certification of CRM by measurement procedure

4.4 **аттестация стандартного образца материала [вещества] с применением эталона**; аттестация СО с применением эталона: Способ аттестации стандартного образца материала [вещества], основанный на использовании результатов измерений, полученных с применением эталона.

en certification of CRM against measurement standard

4.5 **аттестация стандартного образца материала [вещества] по процедуре приготовления;** аттестация СО по процедуре приготовления: Способ аттестации стандартного образца материала [вещества], основанный на расчете метрологических характеристик стандартного образца материала [вещества] по данным процедуры приготовления (синтеза) с использованием веществ и материалов с известными значениями свойств.

en certification of CRM by preparation procedure

4.6 **межлабораторная аттестация стандартного образца материала [вещества];** межлабораторная аттестация СО: Способ аттестации, основанный на использовании результатов независимых измерений, выполненных в нескольких лабораториях.

en interlaboratory certification of CRM

4.7 **сличение стандартных образцов материала [вещества];** сличение СО: Экспериментальное исследование двух или более стандартных образцов материала [вещества] с целью оценить степень согласованности их аттестованных значений.

en comparison of CRMs

4.8 **неоднородность стандартного образца материала [вещества];** неоднородность СО: Свойство материала стандартного образца материала [вещества], выражающееся в различии значений аттестуемой характеристики в любой части стандартного образца материала [вещества], используемой при его применении согласно назначению.

en inhomogeneity of CRM

Примечания

1 Различают внутриэкземплярную и межэкземплярную неоднородности.

2 ИСО 30:1992 [4] включает в перечень терминов свойство материала, противоположное неоднородности, — однородность.

4.9 **наименьшая представительная проба стандартного образца материала [вещества];** наименьшая представительная проба СО: Наименьшая часть (доля стандартного образца материала [вещества]), применяемая в измерениях согласно назначению и сохраняющая метрологические характеристики стандартного образца материала [вещества].

en minimum representative sample of CRM

Примечание — Наименьшая представительная проба стандартного образца материала [вещества] может быть ограничена по массе, объему, длине, площади поверхности и др.

4.10 **индикатор однородности стандартного образца материала [вещества];** индикатор однородности СО: Компонент или свойство материала [вещества], используемое(ый) для оценивания неоднородности стандартного образца материала [вещества].

en indicator of CRM homogeneity

4.11 **нестабильность стандартного образца материала [вещества];** нестабильность СО: Неспособность стандартного образца материала [вещества] сохранять в определенных пределах значение свойства, установленное при аттестации, в течение срока годности при хранении в определенных условиях.

en instability of CRM

Примечание — ИСО 30:1992 [4] включает в перечень терминов свойство материала, противоположное нестабильности, — стабильность.

5 Документация по разработке и применению стандартных образцов

5.1 **программа аттестации стандартного образца материала [вещества];** программа аттестации СО: Документ, устанавливающий способ аттестации стандартного образца материала [вещества], а также перечень (объем, виды) и последовательность (при необходимости) выполнения работ по аттестации стандартного образца материала [вещества].

en program of CRM certification

5.2 **методика аттестации стандартного образца материала [вещества];** методика аттестации СО: Совокупность операций и правил, выполнение которых обеспечивает установление метрологических характеристик стандартного образца материала [вещества].

en procedure of CRM certification

Примечание — Рекомендации по построению и изложению программ и методик аттестации приведены в [5].

5.3 **отчет о разработке стандартного образца материала [вещества];** отчет о разработке СО: Официальный документ, содержащий материалы исследования и разработки стандартного образца материала [вещества], оформляемый организацией-разработчиком.

en report on CRM development

5.4 **паспорт стандартного образца материала [вещества];** паспорт СО: Документ, содержащий сведения о стандартном образце материала [вещества], необходимые для его применения по назначению.

en passport of CRM

5.5 **маркировка стандартного образца материала [вещества];** маркировка СО: Текст или условные обозначения, предназначенные для идентификации стандартного образца материала [вещества].

en mark of CRM

Примечание — Маркировка содержит, например, наименование стандартного образца материала [вещества], номер по Реестру утвержденных типов стандартных образцов, наименование изготовителя и др.

6 Утверждение и регистрация типа стандартных образцов

6.1 **тип стандартного образца материала [вещества];** тип СО: Совокупность экземпляров или комплектов стандартных образцов материала [вещества] одинакового назначения, изготовляемых по единой технической документации, устанавливающей технические требования к стандартным образцам материала [вещества], технологию их изготовления и методику аттестации.

en type of CRM

Примечание — Все экземпляры партий и комплектов имеют один и тот же регистрационный номер по Реестру утвержденных типов стандартных образцов.

6.2 **партия стандартных образцов материала [вещества];** партия СО: Совокупность экземпляров или комплектов стандартных образцов материала [вещества] одного типа, изготовленных и аттестованных одновременно и имеющих одинаковые метрологические характеристики.

en batch of CRMs

Примечание — Понятие «партия стандартных образцов материала [вещества]», как правило, не применяют к стандартным образцам, выпускаемым поэкземплярно с индивидуальной аттестацией.

6.3 **экземпляр стандартного образца материала [вещества];** экземпляр СО: Стандартный образец материала [вещества] в индивидуальной упаковке с этикеткой или маркировкой, поставляемый потребителю вместе с сопроводительными документами.

en specimen of CRM

6.4 **комплект стандартных образцов материала [вещества];** комплект СО: Совокупность стандартных образцов материала [вещества], имеющих специально подобранные аттестованные значения одной и той же величины в определенном диапазоне.

en set of CRMs

Примечание — Комплекты стандартных образцов материала [вещества] утверждают в качестве типа, а стандартные образцы, входящие в состав комплекта, как правило, применяют совместно.

6.5 **срок годности стандартного образца материала [вещества];** срок годности СО: Интервал времени начиная от даты выпуска стандартного образца материала [вещества], в течение которого его метрологические характеристики сохраняют свои значения.

en period of validity of CRM specimen

Примечание — Дата выпуска должна быть указана изготовителем в документации на стандартный образец материала [вещества].

6.6 **признание [утверждение] типа стандартного образца материала [вещества];** признание [утверждение] типа СО: Решение полномочного органа, допускающее применение стандартного образца материала [вещества] в соответствии с его назначением.

en recognition of CRM

6.7 **межгосударственный стандартный образец;** МСО: Стандартный образец материала [вещества], признанный Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации.

en interstate certified reference material; CIS CRM

6.8 **государственный стандартный образец;** ГСО: Стандартный образец материала [вещества], признанный федеральным органом исполнительной власти Российской Федерации, осуществляющим функции в сфере технического регулирования и метрологии.

en state certified reference material; GCRM

6.9 **стандартный образец КООМЕТ;** СО КООМЕТ: Стандартный образец материала [вещества], признанный в рамках Евро-Азиатского сотрудничества государственных метрологических учреждений (КООМЕТ).

en COOMET certified reference material; COOMET CRM

6.10 **отраслевой стандартный образец;** ОСО: Стандартный образец материала [вещества], признанный уполномоченным органом отрасли.

en branch certified reference material

6.11 **стандартный образец предприятия;** СОП: Стандартный образец материала [вещества], признанный руководством предприятия.

en in-plant certified reference material

6.12 **Реестр утвержденных [признанных] типов стандартных образцов;** Реестр СО: Совокупный учетный документ для регистрации стандартных образцов материалов [веществ], типы которых утверждены [признаны] в установленном порядке.

en Register of recognized CRM types

Примечание — В состав Реестра утвержденных [признанных] типов стандартных образцов может входить несколько разделов, например таких, как: перечень и типы утвержденных [признанных] типов стандартных образцов, материалы разработки и утверждения [признания] стандартных образцов.

6.13 **Государственный реестр утвержденных [признанных] типов стандартных образцов;** Госреестр СО: Совокупный учетный документ для регистрации стандартных образцов материалов [веществ], типы которых утверждены [признаны] в установленном порядке Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

en State Register of recognized CRM types

6.14 **регистрация типа стандартного образца материала [вещества];** регистрация типа СО: Присвоение регистрационного номера типу стандартного образца материала [вещества] в Реестре утвержденных [признанных] типов стандартных образцов.

en registration of CRM

Алфавитный указатель терминов на русском языке*

аттестация стандартного образца вещества 4.1
аттестация стандартного образца материала 4.1
аттестация СО 4.1
аттестация стандартного образца вещества по методике выполнения измерений 4.3
аттестация стандартного образца материала по методике выполнения измерений 4.3
аттестация СО по МВИ 4.3
аттестация стандартного образца вещества с применением эталона 4.4
аттестация стандартного образца материала с применением эталона 4.4
аттестация СО с применением эталона 4.4
аттестация стандартного образца вещества по процедуре приготовления 4.5
аттестация стандартного образца материала по процедуре приготовления 4.5
аттестация СО по процедуре приготовления 4.5
аттестация стандартного образца вещества межлабораторная 4.6
аттестация стандартного образца материала межлабораторная 4.6
аттестация СО межлабораторная 4.6
вещество референтное 2.2
Госреестр СО 6.13
ГСО 6.8
ГССО 2.7
значение стандартного образца вещества аттестованное 3.2
значение стандартного образца материала аттестованное 3.2
значение СО аттестованное 3.2
значение референтного вещества согласованное 2.4
значение референтного материала согласованное 2.4
значение РМ согласованное 2.4
значение стандартного образца вещества справочное 3.3
значение стандартного образца материала справочное 3.3
значение СО справочное 3.3
индикатор однородности стандартного образца вещества 4.10
индикатор однородности стандартного образца материала 4.10
индикатор однородности СО 4.10
испытание стандартного образца вещества 4.1
испытание стандартного образца материала 4.1
испытание СО 4.1
комплект стандартных образцов вещества 6.4
комплект стандартных образцов материала 6.4
комплект СО 6.4
маркировка стандартного образца вещества 5.5
маркировка стандартного образца материала 5.5
маркировка СО 5.5
материал референтный 2.2
методика аттестации стандартного образца вещества 5.2
методика аттестации стандартного образца материала 5.2
методика аттестации СО 5.2
МСО 6.7
неоднородность стандартного образца вещества 4.8
неоднородность стандартного образца материала 4.8
неоднородность СО 4.8
неопределенность аттестованного значения стандартного образца вещества 3.6
неопределенность аттестованного значения стандартного образца материала 3.6
неопределенность аттестованного значения СО 3.6

* Допустимые термины-синонимы, а также краткие формы терминов, в том числе в виде аббревиатуры, выделены светлым шрифтом.

нестабильность стандартного образца вещества 4.11
нестабильность стандартного образца материала 4.11
нестабильность СО 4.11
образец вещества стандартный 2.1
образец материала стандартный 2.1
образец стандартный 2.1
образец состава и свойств вещества стандартный 2.1
образец состава и свойств материала стандартный 2.1
образец стандартный государственный 6.8
образец стандартный КООМЕТ 6.9
образец стандартный межгосударственный 6.7
образец стандартный отраслевой 6.10
образец стандартный предприятия 6.11
ОСО 6.10
отчет о разработке стандартного образца вещества 5.3
отчет о разработке стандартного образца материала 5.3
отчет о разработке СО 5.3
партия стандартных образцов вещества 6.2
партия стандартных образцов материала 6.2
партия СО 6.2
паспорт стандартного образца вещества 5.4
паспорт стандартного образца материала 5.4
паспорт СО 5.4
погрешность аттестованного значения стандартного образца вещества 3.4
погрешность аттестованного значения стандартного образца материала 3.4
погрешность аттестованного значения СО 3.4
признание типа стандартного образца вещества 6.6
признание типа стандартного образца материала 6.6
признание типа СО 6.6
проба стандартного образца вещества представительная наименьшая 4.9
проба стандартного образца материала представительная наименьшая 4.9
проба СО представительная наименьшая 4.9
программа аттестации стандартного образца вещества 5.1
программа аттестации стандартного образца материала 5.1
программа аттестации СО 5.1
прослеживаемость 2.5
Реестр признанных типов стандартных образцов 6.12
Реестр утвержденных типов стандартных образцов 6.12
Реестр СО 6.12
реестр признанных типов стандартных образцов Государственный 6.13
реестр утвержденных типов стандартных образцов Государственный 6.13
регистрация типа стандартного образца вещества 6.14
регистрация типа стандартного образца материала 6.14
регистрация типа СО 6.14
РМ 2.2
сличение стандартных образцов вещества 4.7
сличение стандартных образцов материала 4.7
сличение СО 4.7
служба стандартных образцов Государственная 2.7
служба стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов Государственная 2.7
СО 2.1
СО КООМЕТ 6.9
СОП 6.11
способ установления аттестованного значения стандартного образца вещества 4.2
способ установления аттестованного значения стандартного образца материала 4.2
способ аттестации СО 4.2

срок годности стандартного образца вещества 6.5
срок годности стандартного образца материала 6.5
срок годности СО 6.5
тип стандартного образца вещества 6.1
тип стандартного образца материала 6.1
тип СО 6.1
утверждение типа стандартного образца вещества 6.6
утверждение типа стандартного образца материала 6.6
утверждение типа СО 6.6
характеризация референтного вещества 2.3
характеризация референтного материала 2.3
характеристика стандартного образца вещества аттестуемая 2.6
характеристика стандартного образца материала аттестуемая 2.6
характеристика СО аттестуемая 2.6
характеристика стандартного образца вещества метрологическая 3.1
характеристика стандартного образца материала метрологическая 3.1
характеристика СО метрологическая 3.1
характеристика погрешности аттестованного значения стандартного образца вещества 3.5
характеристика погрешности аттестованного значения стандартного образца материала 3.5
характеристика погрешности аттестованного значения СО 3.5
экспертиза документации на стандартный образец вещества метрологическая 2.8
экспертиза документации на стандартный образец материала метрологическая 2.8
экспертиза документации на СО метрологическая 2.8
экземпляр стандартного образца вещества 6.3
экземпляр стандартного образца материала 6.3
экземпляр СО 6.3

Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке

batch of CRMs	6.2
branch certified reference material	6.10
certification of CRM	4.1
certification of CRM against measurement standard	4.4
certification of CRM by measurement procedure	4.3
certification of CRM by preparation procedure	4.5
certified characteristic of CRM	2.6
certified reference material	2.1
certified value of CRM	3.2
characterization of reference material	2.3
CIS CRM	6.7
comparison of CRMs	4.7
consensus value of RM	2.4
COOMET certified reference material	6.9
COOMET CRM	6.9
CRM	2.1
error characteristic of CRM certified value	3.5
error of CRM certified value	3.4
GCRM	6.8
GSSO	2.7
indicator of CRM homogeneity	4.10
inhomogeneity of CRM	4.8
in-plant certified reference material	6.11
instability of CRM	4.11
interlaboratory certification of CRM	4.6
interstate certified reference material	6.7
mark of CRM	5.5
method of CRM certification	4.2
metrological characteristics of CRM	3.1
metrological examination of CRM documentation	2.8
minimum representative sample of CRM	4.9
passport of CRM	5.4
period of validity of CRM specimen	6.5
procedure of CRM certification	5.2
program of CRM certification	5.1
recognition of CRM	6.6
reference material	2.2
Register of recognized CRM types	6.12
registration of CRM	6.14
report on CRM development	5.3
RM	2.2
set of CRMs	6.4
specimen of CRM	6.3
State Register of recognized CRM types	6.13
state certified reference material	6.8
state service of CRMs	2.7
traceability	2.5
type of CRM	6.1
uncertainty of CRM certified value	3.6
uncertified value of CRM	3.3

Библиография

[1] Словарь по метрологии /Совет Экономической Взаимопомощи//Постоянная комиссия по сотрудничеству в области стандартизации. — Польская народная республика. — Варшава, 1989

[2] Русско-англо-французско-немецко-испанский словарь основных и общих терминов в метрологии/Пер. с анг.-фр.//Исаев Л.К., Мардин В.А. — М: ИПК Изд-во стандартов, 1998

[3] ГОСТ Р 52361—2005 Контроль объекта аналитический. Термины и определения

[4] ИСО 30:1992 (ISO 30:1992) Термины и определения, используемые в области стандартных образцов (Terms and definitions used in connection with reference materials)

[5] МИ 2838—2003 Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Общие требования к программам и методикам аттестации. — Екатеринбург, 2004

УДК 389.1:006.354 ОКС 17.020 Т80

Ключевые слова: стандартный образец материала [вещества], метрологические характеристики стандартного образца, аттестация стандартного образца, Государственная служба стандартных образцов

Рекомендации по метрологии

Р 50.2.056—2007

Государственная система обеспечения единства измерений

ОБРАЗЦЫ МАТЕРИАЛОВ И ВЕЩЕСТВ СТАНДАРТНЫЕ

Термины и определения

БЗ 4–2007/4

Редактор *Л.В. Афанасенко*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *В.Е. Нестерова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 08.10.2007. Подписано в печать 30.10.2007. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал. Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,60. Тираж 460 экз. Зак. 796. Изд. № 3580/4.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru