



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
8.315—
2019

Государственная система обеспечения
единства измерений

СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Основные положения

Зарегистрирован

№ 14896

30 октября 2019 г.



Издание официальное
ЦСМ
Бишкек

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

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

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 октября 2019 г. №123-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 8.315-97

© ЦСМ, 2021

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 31 декабря 2020 г. № 60-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 8.315—2019 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Общие положения	4
5 Разработка и производство стандартных образцов	8
6 Утверждение (признание) стандартных образцов и их регистрация	12
7 Применение стандартных образцов	16
8 Метрологический надзор и контроль за выпуском из производства и применением стандартных образцов	16
Приложение А (рекомендуемое) Форма сертификата государственного (национального) стандартного образца, стандартного образца утвержденного типа (ГСО)	18
Приложение Б (рекомендуемое) Порядок допуска к применению стандартных образцов зарубежного выпуска	20
Приложение В (рекомендуемое) Общие требования к способам нормирования и формам представления метрологических и технических характеристик стандартных образцов	21
Приложение Г (рекомендуемое) Содержание технического задания на разработку государственного (национального) стандартного образца, стандартного образца утвержденного типа (ГСО)	23
Приложение Д (рекомендуемое) Форма этикетки государственного (национального) стандартного образца, стандартного образца утвержденного типа (ГСО)	25
Приложение Е (рекомендуемое) Форма документа об утверждении типа стандартного образца	26
Приложение Ж (рекомендуемое) Порядок продления срока действия документа об утверждении типа стандартного образца	29
Приложение И (рекомендуемое) Способы характеристики стандартных образцов	30
Приложение К (рекомендуемое) Порядок продления срока годности стандартных образцов	31
Библиография	32

Введение

Настоящий стандарт является основополагающим документом в области стандартных образцов (далее — СО) на территории государств — членов МГС, включающим общие положения по разработке, утверждению (признанию), регистрации, выпуску и применению стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов.

Новая редакция стандарта в отличие от ГОСТ 8.315—97 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения» гармонизирована с серией межгосударственных стандартов в области стандартных образцов, основанных на руководствах Комитета по стандартным образцам (REMCO) Международной организации по стандартизации (ISO).

Гармонизация стандарта проведена в части терминов и их определений, требований к разработке, характеристике, сертификации (аттестации) стандартных образцов, сопроводительным документам на стандартные образцы.

Настоящая редакция ГОСТ 8.315 классифицирует стандартные образцы не только по принятым в государствах — членах МГС категориям СО (ГСО, МСО, ОСО, СОП, СО КООМЕТ), используемым в сфере законодательной метрологии (ГСО, МСО) или вне сферы законодательной метрологии (ОСО, СОП, СО КООМЕТ), но и по их метрологическому статусу — стандартный образец (СО), сертифицированный стандартный образец (ССО). С учетом положений межгосударственных стандартов, основанных на документах ISO в области стандартных образцов, в настоящем стандарте приведены основные признаки СО и ССО, демонстрирующие их отличие друг от друга, а также различное метрологическое назначение.

В документе подчеркивается, что стандартные образцы категорий ГСО, МСО, СО КООМЕТ по своему метрологическому статусу являются сертифицированными стандартными образцами. Стандартные образцы категорий ОСО, СОП могут выпускаться различного метрологического статуса в зависимости от их назначения и соблюдения требований к выпуску (С)СО, в том числе в части метрологической прослеживаемости. Планирование назначения стандартных образцов, последующее определение метрологических характеристик стандартных образцов, оформление сопроводительного документа (сертификат СО для ССО), информационного листа на продукт (для СО)) осуществляются для (С)СО различной категории в зависимости от метрологического статуса (С)СО.

Положения, касающиеся области законодательной метрологии, изложены в настоящем стандарте с учетом:

- требований документа Международной организации по законодательной метрологии (OIML) — OIML D 18 «The use of certified reference materials in fields covered by metrological control exercised by national services of legal metrology. Basic principles» (МОЗМ Д 18 «Применение сертифицированных стандартных образцов в сферах, на которые распространяется метрологический контроль, осуществляемый национальными службами законодательной метрологии. Основные положения»);
- опыта и практики, принятой в большинстве государств — членов МГС по утверждению (признанию) стандартных образцов.

В то же время в настоящем стандарте отмечено, что в некоторых государствах — членах МГС в части утверждения (признания) стандартных образцов могут быть приняты иные подходы, чем указанные в ГОСТ 8.315—97, которые установлены в национальных законодательных и нормативных правовых актах в области обеспечения единства измерений и аккредитации.

Текст стандарта оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ 1.5—2001 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению». В текст стандарта включены примечания для пояснения некоторых его положений. Термин «стандартный образец», используемый в настоящем стандарте, является широким понятием, характеризующим группу образцов в виде референтных материалов. В РМГ 29—2013 «ГСИ. Метрология. Основные термины и определения» применен также термин «аттестованный стандартный образец; сертифицированный стандартный образец». Термин «сертифицированный стандартный образец», используемый в ГОСТ 8.315—97, и термин «аттестованный стандартный образец» являются эквивалентными.

Используемые в документах ISO термины «certified reference material», «reference material certification», «certified value», «reference material certificate», «reference material certification report» приведены в настоящем стандарте на русском языке в едином стиле, а именно, соответственно, как «серти-