ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION (EASC)

ПРАВИЛА ПО МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ

ПМГ 35–2001

Государственная система обеспечения единства измерений

ПОЛОЖЕНИЕ О МЕЖГОСУДАРСТВЕННОМ ЭТАЛОНЕ

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 4704

" 2 " декабря 2003 г.

Минск
Евразийский совет по стандартизации, метрологи и сертификации

gost.e-ecolog.ru

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 1.0-92 "Межгосударственная система стандартизации. Основные положения" и ГОСТ 1.2-97 "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены".

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАНЫ Всероссийским научно-исследовательским институтом метрологии им. Д.И. Менделеева (ВНИИМ им. Д.И. Менделеева) Госстандарта России

ВНЕСЕНЫ Госстандартом России

2 ПРИНЯТЫ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 19 от 24 мая 2001 г.)

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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Молдова	MD	Молдовастандарт
Российская Федерация	RU	Госстандарт России
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

3 ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ

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.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) "Межгосударственные стандарты", а текст изменений – в информационных указателях "Межгосударственные стандарты". В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе "Межгосударственные стандарты".

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Определения	1
4	Общие положения	2
5	Порядок создания межгосударственных эталонов	3
6	Порядок утверждения, применения и регистрации межгосударственных эталонов	4

ПРАВИЛА ПО МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Государственная система обеспечения единства измерений

ПОЛОЖЕНИЕ О МЕЖГОСУДАРСТВЕННОМ ЭТАЛОНЕ

Дата введения

1 Область применения

Настоящие правила устанавливают порядок создания, утверждения, применения межгосударственных эталонов, государств-участников Соглашения «О проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации» (далее – Соглашение)

2 Нормативные ссылки

В настоящих правилах использованы ссылки на следующие нормативные документы

ГОСТ 8.057 Государственная система обеспечения единства измерений. Эталоны. Основные положения

ГОСТ 8.381 Государственная система обеспечения единства измерений. Эталоны. Способы выражения погрешностей

ГОСТ 8.372 Государственная система обеспечения единства измерений. Эталоны единиц физических величин. Порядок разработки, утверждения, регистрации и применения

РМГ 29-99 Государственная система обеспечения единства измерений. Метрология. Основные термины и определения

3 Определения

В настоящих правилах применяют следующие термины с соответствующими определениями:

эталон, государственный (национальный) эталон: По РМГ 29.

межгосударственный эталон: Эталон государства-участника Соглашения, утвержденный в установленном порядке с целью обеспечения наивысшей точности воспроизведения и хранения единицы величины с целью передачи ее размера заинтересованным государствам-участникам Соглашения.

межгосударственная поверочная схема: Поверочная схема, возглавляемая межгосударственным эталоном

4 Общие положения

4.1 Межгосударственные эталоны воспроизводят единицы Международной системы единиц (СИ) и, при необходимости, единицы величин, не входящие в СИ, но допускаемые к применению по международным Соглашениям.

4.2 Межгосударственные эталоны создают с целью обеспечения единства измерений как при осуществлении межгосударственных связей в процессе экономического и научно-технического сотрудничества, так и при обеспечении единства измерений в государствах-участниках Соглашения.

4.3 В целях обеспечения единства измерений межгосударственные эталоны могут сличаться с эталонами Международного Бюро Мер и Весов (МБМВ) и (или) с национальными эталонами стран, не являющимися участниками Соглашения. Государства–участники Соглашения должны быть проинформированы о результатах сличений.

4.4 Межгосударственные эталоны создают на основе:

одного или нескольких существующих государственных эталонов государств–участников Соглашения (межгосударственный одиночный или групповой эталон);

комплекса средств измерений, специально разработанного двумя или более заинтересованными государствами–участниками Соглашения для последующего утверждения в качестве межгосударственного (в соответствии с предварительно согласованными требованиями).

4.5 Приоритетным является создание межгосударственных эталонов в следующих областях метрологической деятельности государств–участников Соглашения:

при взаимных межгосударственных поставках продукции, особенно при обязательной сертификации и необходимости выполнения арбитражных измерений эталонного уровня точности;

при межгосударственном сотрудничестве в области охраны окружающей среды, здравоохранения, техники безопасности и других, социально значимых областях.

Приоритетным является также создание межгосударственных эталонов в видах измерений, в которых поверочные схемы регламентированы межгосударственными поверочными схемами.

4.6 Межгосударственные эталоны, утвержденные в порядке, установленном настоящими правилами, возглавляют соответствующие межгосударственные поверочные схемы.

5 Порядок создания межгосударственных эталонов

5.1 Создание межгосударственных эталонов планирует Научно-техническая комиссия по метрологии (НТКМетр) Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации на основе предложений государств-участников Соглашения.

5.2 НТКМетр организует научно-техническое сотрудничество заинтересованных государств–участников Соглашения по созданию межгосударственных эталонов путем координации и совместного проведения научных исследований и разработок, а также других форм, которые сотрудничающие государства сочтут целесообразными.

5.3 Государственные эталоны государств–участников Соглашения, предлагаемые как основа для создания межгосударственных эталонов, должны соответствовать следующим требованиям:

метрологические характеристики государственного эталона, на основе которого создают межгосударственный одиночный эталон, должны удовлетворять потребностям сотрудничества государств–участников Соглашения и превышать характеристики других государственных эталонов государств-участников Соглашения (в случае их наличия);

метрологические характеристики государственных эталонов, на основе которых создают межгосударственный групповой эталон, должны быть на одном уровне точности и превышать характеристики других государственных эталонов государств–участников Соглашения (в случае их наличия), а усредненные метрологические характеристики межгосударственного группового эталона должны удовлетворять потребностям государств–участников Соглашения.

5.4 Для принятия решения о признании государственных эталонов в качестве межгосударственных проводят анализ метрологических характеристик и результатов исследования государственных эталонов, и, при необходимости, взаимные сличения соответствующих государственных эталонов.

5.5 Комплексы средств измерений, предназначенные для их применения в качестве межгосударственных эталонов, создают на основе договора между двумя или более заинтересованными государствами–участниками Соглашения. Для принятия решения об их утверждении в качестве межгосударственных проводят исследования эталонов и, при необходимости и возможности, сличения (или сопоставления по опубликованным данным) с эталонами МБМВ и (или) эталонами других стран, метрологические характеристики которых находятся на мировом уровне.

5.6 Состав межгосударственных эталонов и способы выражения их погрешностей должны соответствовать требованиям ГОСТ 8.057 и ГОСТ 8.381 в отношении государственных эталонов.

5.7 На созданные межгосударственные эталоны оформляют необходимую документацию, в том числе паспорт эталона. В качестве документации на межгосударственные эталоны допускается использовать документацию на государственные эталоны по ГОСТ 8.372.

6 Порядок утверждения, применения и регистрации межгосударственных эталонов

6.1 Межгосударственные эталоны утверждает межгосударственный совет по стандартизации метрологии и сертификации (МГС) по представлению НТКМетр.

Примечание - Одновременно с межгосударственным эталоном утверждают нормативный документ, регламентирующий соответствующую межгосударственную поверочную схему.

6.2 Отказ какого-либо из государств от признания межгосударственного эталона не препятствует утверждению этого эталона (если за это решение проголосует не менее трех государств–участников Соглашения).

6.3 Государственные эталоны, утвержденные в качестве межгосударственных одиночных эталонов либо входящих в состав межгосударственных групповых эталонов, хранят в стране, государственным эталоном которой он является (далее - страна–хранитель).

Одну из стран–хранителей государственных эталонов, входящих в состав межгосударственного группового эталона, определяют страной–координатором межгосударственного группового эталона.

6.4 Страна–хранитель межгосударственного эталона, разработанного на основе договора между двумя и более заинтересованными государствами, определяется условиями договора.

6.5 Страны–хранители межгосударственных эталонов обеспечивают условия их хранения и применения в соответствии с ГОСТ 8.372.

6.6 Подлинник паспорта межгосударственного эталона вместе с другой документацией хранят при межгосударственном одиночном эталоне или в стране–координаторе в случае межгосударственного группового эталона.

6.7 Утверждение государственных эталонов в качестве межгосударственных одиночных эталонов или включение их в состав межгосударственных групповых эталонов не затрагивает права собственности на эти эталоны.

Право собственности на межгосударственные эталоны, разработанные на основе договора между двумя или более заинтересованными государствами, определяют в условиях договора.

6.8 Межгосударственные эталоны применяют для передачи размеров единиц величин в соответствии с межгосударственными поверочными схемами.

6.8.1 Передачу размеров единиц эталонам государств–участников Соглашения от межгосударственных эталонов, а также другие метрологические работы, выполняемые для заинтересованных государств, проводят на договорной основе со странами–хранителями межгосударственных эталонов. Расходы по транспортированию эталонов, проезду и пребыванию специалистов в странах–хранителях межгосударственных эталонов, связанные с выполнением указанных работ, несут государства, заинтересованные в проведении работ с использованием межгосударственных эталонов.

6.8.2 Работы выполняют по графикам метрологических работ, разрабатываемым странами–хранителями межгосударственных эталонов (странами–координаторами межгосударственных групповых эталонов) в соответствии с планами работы НТКМетр и заявками (предложениями) заинтересованных государств.

6.9 Страны–хранители межгосударственных одиночных эталонов или страны–координаторы межгосударственных групповых эталонов один раз в пять лет представляют в НТКМетр информацию о состоянии межгосударственных эталонов, в том числе о результатах их исследований и сличений. НТКМетр также рассматривает предложения по совершенствованию межгосударственных эталонов, а при необходимости, отмене межгосударственного эталона. Решения по этим вопросам принимает МГС по представлению НТКМетр.

6.10 При временном прекращении действия межгосударственного эталона страна–хранитель (страна–координатор) эталона в течение одного месяца информирует об этом другие страны, одновременно сообщая о предложениях по восстановлению функционирования эталона.

6.11 Государства–участники Соглашения, ранее незаинтересованные в отдельных межгосударственных эталонах, могут принять решения о применении в дальнейшем этих эталонов, уведомив об этом НТКМетр и Бюро по стандартам МГС.

6.12 Регистрацию межгосударственных эталонов и публикацию информации об их утверждении или отмене осуществляет Бюро по стандартам МГС.

6.12.1 Обозначение межгосударственных эталонов состоит из индекса МГЭ, порядкового регистрационного номера и двух последних цифр года утверждения эталона, отделенных тире.

УДК 389.1:53.089.68(47+57)(083.74) МКС 17.020 Т 80 ОКСТУ 0008

Ключевые слова: межгосударственные эталоны, государственные эталоны, создание, утверждение, применение, регистрация

Зам. директора
ВНИИМ им. Д.И. Менделеева — В.С.Александров

Руководитель отдела — А.П. Себекин

Вед. научный сотрудник — Е.А. Троицкий

gost.e-ecolog.ru