



РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ
СТАНДАРТИЗАЦИИ

РМГ 120–
2013

Государственная система обеспечения единства измерений

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ
КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ



Издание официальное

Зарегистрированы
№ 8812
19 ноября 2013 г.



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—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

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

2 ВНЕСЕНЫ Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

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

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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ

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

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

Исключительное право официального опубликования настоящих рекомендаций на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	1
4 Требования к выполнению калибровочных работ	2
Приложение А (рекомендуемое) Форма приложения к руководству по качеству. Сведения о калибруемых средствах измерений и средствах калибровки.	13
Приложение Б (рекомендуемое) Форма приложения к руководству по качеству. Сведения о наличии нормативной и организационно-методической документации	14
Приложение В (рекомендуемое) Форма приложения к руководству по качеству. Сведения о кадровом составе специалистов, выполняющих калибровку средств измерений	15
Приложение Г (рекомендуемое) Форма приложения к руководству по качеству. Сведения о состоянии производственных помещений, используемых при калибровке средств измерений	16
Приложение Д (рекомендуемое) Форма приложения к руководству по качеству. Журнал регистрации средств измерений, принятых на калибровку	17
Приложение Е (рекомендуемое) Пример оформления Сертификата о калибровке.	18
Приложение Ж (рекомендуемое) Пример оформления калибровочного клейма	19
Приложение И (рекомендуемое) Форма приложения к руководству по качеству. Журнал контроля за качеством выполнения калибровочных работ	20

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Государственная система обеспечения единства измерений

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ

State system for ensuring the uniformity of measurements. General requirements for performance of calibration works

Дата введения — 2015—03—01

1 Область применения

Настоящие рекомендации устанавливают общие требования к организации и выполнению калибровочных работ в соответствии с межгосударственными требованиями, предъявляемыми к калибровочным лабораториям.

Требования, устанавливаемые настоящим документом, рекомендуется применять при выполнении калибровочных работ, осуществляемых юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, а также метрологическими службами или отдельными подразделениями юридических лиц вне зависимости от численности персонала и вида их деятельности в области калибровки средств измерений.

Настоящие рекомендации предназначены для применения калибровочными лабораториями при разработке собственных систем обеспечения качества выполнения калибровочных работ.

2 Нормативные ссылки

В настоящих рекомендациях использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные документы:

ГОСТ 8.395—80 Государственная система обеспечения единства измерений. Нормальные условия измерений при поверке. Общие требования

ГОСТ ИСО/МЭК 17025—2009 Требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

Примечание — При пользовании настоящими рекомендациями целесообразно проверить действие ссылочных стандартов 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 стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящими рекомендациями следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем документе применяют следующие термины с соответствующими определениями.

3.1 калибровка средства измерений: Совокупность операций, устанавливающих в заданных условиях соотношения между значениями величины, полученной с помощью данного средства измерений и соответствующим значением величины, определенной с помощью эталона с целью определения действительных значений метрологических характеристик средств измерений.

Примечания

1 Результат калибровки позволяет или приписать значения измеряемых величин показаниям, или определить поправки к показаниям.