
**ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)**

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



**РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ
СТАНДАРТИЗАЦИИ**

**PMГ 103—
2010**

Государственная система обеспечения единства измерений

**ПРОВЕРКА КВАЛИФИКАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ
(ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ) ЛАБОРАТОРИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ
ИСПЫТАНИЯ ВЕЩЕСТВ, МАТЕРИАЛОВ И ОБЪЕКТОВ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ПО СОСТАВУ И ФИЗИКО-
ХИМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ) ПОСРЕДСТВОМ
МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**



Издание официальное

Зарегистрированы
№ 6110

" 8 " июля 2011



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены".

Сведения о рекомендациях

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

2 ВНЕСЕНЫ Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТЫ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 38-2010 от 25 ноября 2010 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
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

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	2
3 Термины и определения	3
4 Общие положения	4
5 Рекомендуемые функции Уполномоченного органа, связанные с проведением межлабораторных сравнительных испытаний, и функции научно-методического центра по организации и проведению межлабораторных сравнительных испытаний.....	11
6 Выбор схем проведения межлабораторных сравнительных испытаний	12
7 Формирование плана проведения межлабораторных сравнительных испытаний	14
8 Требования к образцам для контроля, порядок их создания и допуска к применению для проведения межлабораторных сравнительных испытаний	16
9 Порядок проведения межлабораторных сравнительных испытаний	24
10 Оценка измерительных возможностей испытательных лабораторий....	30
11 Содержание работ по использованию результатов межлабораторных сравнительных испытаний	33
Приложение А (рекомендуемое) Форма предложений провайдеров к плану проведения межлабораторных сравнительных испытаний.....	36
Приложение Б (рекомендуемое) Форма плана проведения межлабораторных сравнительных испытаний	37
Приложение В (рекомендуемое) Форма свидетельства на специальный образец для межлабораторных сравнительных испытаний.....	38

Приложение Г (рекомендуемое) Порядок обработки экспериментальных данных, полученных при проведении межлабораторных сравнительных испытаний с использованием одной или нескольких методик испытаний.....	39
Приложение Д (рекомендуемое) Схема обработки экспериментальных данных, полученных при проведении межлабораторных сравнительных испытаний.....	42
Приложение Е (рекомендуемое) Алгоритм оценки качества результатов испытаний при проверке квалификации испытательных (измерительных) лабораторий (с использованием z-индексов).....	43
Приложение Ж (рекомендуемое) Алгоритм оценки качества результатов испытаний при проверке квалификации испытательных (измерительных) лабораторий при применении одной и той же методики испытаний (с использованием статистической оценки среднего квадратического отклонения погрешности результатов испытаний).....	48
Приложение И (рекомендуемое) Рекомендуемая форма свидетельства об участии испытательной лаборатории в межлабораторных сравнительных испытаниях.....	53
Приложение К (рекомендуемое) Рекомендуемая форма заключения по результатам участия испытательной лаборатории в межлабораторных сравнительных испытаниях.....	54
Приложение Л (рекомендуемое) Рекомендуемая форма сводной таблицы результатов участия всех испытательных лабораторий в межлабораторных сравнительных испытаниях.....	55
Приложение М (рекомендуемое) Пример графического представления результатов участия испытательных лабораторий в межлабораторных сравнительных испытаниях.....	56