



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

РМГ 139–
2016

Контроль неразрушающий
КОНТРОЛЬНЫЕ ОБРАЗЦЫ
ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОНТРОЛЯ
Общие положения

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 13005

24 ноября 2016 г.



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—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о рекомендациях

1 РАЗРАБОТАН республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)

2 ВНЕСЕНЫ Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 22 ноября 2016 г. № 93-П)

За принятие рекомендаций проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	GE	Грузстандарт
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 ВВЕДЕН 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 (государственных) 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 настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ

**Контроль неразрушающий
КОНТРОЛЬНЫЕ ОБРАЗЦЫ ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОНТРОЛЯ
Общие положения**

Non-destructive testing
Reference blocks for ultrasonic testing
General provisions

Дата введения

—

1 Область применения

Настоящие рекомендации распространяются на контрольные образцы *, предназначенные для проверки или настройки ультразвуковых приборов неразрушающего контроля, и устанавливают общие требования, назначение и классификацию, порядок разработки, изготовления, утверждения, учета и применения контрольных образцов.

2 Нормативные ссылки

В настоящих рекомендациях использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 2.601—2013 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ ИСО 5577—2009 Контроль неразрушающий ультразвуковой. Словарь

Примечание — При пользовании настоящими рекомендациями целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (и классификаторов) на территории государства по соответствующему указателю стандартов (и классификаторов), составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящими рекомендациями следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Назначение и классификация

3.1 Контрольные образцы применяются при ультразвуковом неразрушающем контроле для:

- настройки ультразвуковых приборов;
- проверки параметров электронных блоков и преобразователей ультразвуковых приборов неразрушающего контроля, в том числе в процессе проведения неразрушающего контроля;
- сравнения технических характеристик различных ультразвуковых приборов с целью выбора оптимальной комплектации или типа прибора для конкретной задачи неразрушающего контроля;
- проведения межлабораторных сличений.

3.2 Контрольные образцы классифицируются:

а) по области применения:

- отраслевые контрольные образцы;
- контрольные образцы организаций;

б) по форме рабочих поверхностей:

- плоские;
- цилиндрические;
- иной формы;

в) по типу отражателя, в качестве которого могут выступать:

- плоскодонное отверстие;
- сегментный отражатель;
- угловой отражатель;

* Определение к данному термину установлено в ГОСТ ИСО 5577.