

**ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЕ
РАБОТ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
НА МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ
СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ**

Издание официальное

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ Уральским научно-исследовательским институтом по метрологии (УНИИМ) Госстандарта России

ВНЕСЕНЫ Госстандартом России

2 ПРИНЯТЫ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 15 от 28 мая 1999 г.)

За принятие проголосовали:

| Наименование государства | Наименование национального органа по стандартизации |
|----------------------------|---|
| Азербайджанская Республика | Азгосстандарт |
| Республика Армения | Армгосстандарт |
| Республика Беларусь | Госстандарт Республики Беларусь |
| Грузия | Грузстандарт |
| Республика Казахстан | Госстандарт Республики Казахстан |
| Киргизская Республика | Киргизстандарт |
| Республика Молдова | Молдовастандарт |
| Российская Федерация | Госстандарт России |
| Республика Таджикистан | Таджикгосстандарт |
| Туркменистан | Главгосинспекция «Туркменстандартлары» |
| Республика Узбекистан | Узгосстандарт |
| Украина | Госстандарт Украины |

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 10 октября 2000 г. № 257-ст рекомендации по межгосударственной стандартизации РМГ 27—99 введены в действие в качестве рекомендаций Российской Федерации с 1 июля 2001 г.

4 ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Сентябрь 2005 г.

© ИПК Издательство стандартов, 2000
© Стандаргинформ, 2005

Настоящие рекомендации не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

| | |
|---|---|
| 1 Область применения | 1 |
| 2 Нормативные ссылки | 1 |
| 3 Общие положения | 1 |
| 4 Порядок проведения и содержание работ при проведении метрологической экспертизы | 2 |
| Приложение А Форма экспертного заключения | 3 |
| Приложение Б Форма ведомости результатов метрологической экспертизы | 5 |

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ

**ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ
ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ НА МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ**

Дата введения 2001—07—01

1 Область применения

Настоящие рекомендации разработаны в развитие ПМГ 16, ГОСТ 8.315 и предназначены для применения национальными службами по метрологии независимых государств Содружества при проведении метрологической экспертизы документации в процессе разработки и признания межгосударственных стандартных образцов (далее — МСО).

Рекомендации определяют порядок и содержание работ при проведении метрологической экспертизы технической документации на стандартные образцы (далее — СО).

2 Нормативные ссылки

В настоящих рекомендациях использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 8.315—97 Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения

ГОСТ 8.531—2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава монолитных и дисперсных материалов. Способы оценивания однородности

ГОСТ 8.532—2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава веществ и материалов. Межлабораторная метрологическая аттестация. Содержание и порядок проведения работ

ПМГ 16—96 Положение о межгосударственном стандартном образце

3 Общие положения

3.1 Основной целью метрологической экспертизы технической документации на СО является оценка соответствия рекомендуемых СО к признанию в качестве МСО требованиям межгосударственных и национальных нормативных документов.

3.2 Метрологическая экспертиза является обязательным этапом создания СО.

3.3 При проведении метрологической экспертизы проводят анализ и оценку результатов разработки и аттестации СО на их соответствие требованиям технического задания, проекта технических условий на СО (при его наличии), ГОСТ 8.315, ГОСТ 8.531, ГОСТ 8.532, а также действующих нормативных документов: стандартов на методы испытаний материалов, стандартов или технических условий (ТУ) на марки материалов, при испытаниях которых предстоит применять СО; поверочных схем и других нормативных документов по метрологическому обеспечению измерений.

3.4 Метрологическую экспертизу осуществляет национальный орган по стандартизации, метрологии и сертификации (далее — Национальный орган по метрологии), либо организация, получившая полномочия на проведение этих работ от Национального органа по метрологии.

3.5 Положительные результаты метрологической экспертизы являются основанием для принятия решения о признании МСО.

3.6 Национальные органы по метрологии независимых государств Содружества могут распространять положения настоящих рекомендаций в части объема и содержания работ при проведении метрологической экспертизы на национальные СО, которые предполагается представлять для признания в качестве межгосударственных СО.

3.7 Положения настоящих рекомендаций могут также использоваться Национальными органами по метрологии при подготовке заключений о возможности признания национальных СО в качестве МСО в соответствии с ПМГ 16 при самостоятельном проведении метрологической экспертизы, в частности при определении соответствия характеристик предлагаемых СО требованиям национальных нормативных документов, в соответствии с которыми предполагается их использование.

4 Порядок проведения и содержание работ при проведении метрологической экспертизы

4.1 При создании новых типов МСО на стадии согласования технического задания (ТЗ) на разработку МСО определяют орган государственной метрологической службы, осуществляющий метрологическую экспертизу в соответствии с 4.3 ПМГ 16.

4.2 Автор разработки СО представляет на метрологическую экспертизу техническую документацию на СО в объеме, предусмотренном 5.1 и 5.8 ГОСТ 8.315.

4.3 При проведении метрологической экспертизы в соответствии с настоящими рекомендациями оценивают:

- комплектность и соответствие документации на СО требованиям ПМГ 16 и ГОСТ 8.315;
- соответствие технических и метрологических характеристик СО требованиям ТЗ;
- обоснованность отклонений от требований, предусмотренных в ТЗ;
- соблюдение требований ГОСТ 8.315 в части использованных для аттестации СО средств и методов измерений;
- соответствие технических и метрологических характеристик изготовленных СО требованиям нормативных документов (НД) на марки и методы испытаний материалов, поверочных схем и др. документов, в соответствии с которыми должны применяться СО;
- правильность употребления метрологических терминов и понятий, наименований и обозначений физических величин;
- возможность изготовления повторных партий СО по представленной технической документации.

4.4 Результаты метрологической экспертизы оформляют в виде экспертного заключения по форме приложения А.

Перечень характеристик и показателей, оцениваемых при экспертизе, а также конкретные выводы и оценки эксперта по результатам их рассмотрения рекомендуется оформлять в виде ведомости, форма и содержание которой приведены в приложении Б. Ведомость является основанием для окончательных выводов и рекомендаций, отражаемых в экспертном заключении.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

Форма экспертного заключения

УТВЕРЖДАЮ

 должность

 подпись, фамилия, инициалы

_____ 200 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам метрологической экспертизы технической документации на стандартный образец _____
 наименование

 СО в соответствии с формулировкой в описании типа

представленный _____
 наименование организации

1 _____
 наименование организации, проводившей метрологическую экспертизу

проведена метрологическая экспертиза технической документации на СО _____
 наименование СО

разработанный _____
 наименование организации — разработчика СО

Метрологическая экспертиза проведена в соответствии с _____
 наименование нормативного документа

2 На метрологическую экспертизу представлены _____
 перечень

 нормативных документов

3 В результате проведенной метрологической экспертизы установлено, что разработанный СО соответствует требованиям, установленным ГОСТ 8.315—97, РМГ 16—96, а также _____
 приводят

 перечень НД, требованиям которых должен соответствовать СО

 (ТЗ, ТУ, НД на термины, марки и методы испытаний, для

 которых предназначены СО)

и может использоваться по назначению во всех областях применения, указанных в описании типа СО.

4 На основании результатов метрологической экспертизы _____
 наименование организации, проводившей метрологическую экспертизу

рекомендует:

4.1 Признать разработанный тип СО _____
наименование СО,

_____ индекс СО

в качестве МСО, внести его в Реестр МСО.

4.2 _____
наименование организации (й) — разработчика (ов) СО

обеспечить выпуск СО в форме _____
указывают форму выпуска

а также их поставку заказчикам.

4.3 Головному органу ГССО* _____
наименование

_____ головного органа, страны-изготовителя

обеспечить контроль выпуска повторных партий МСО с учетом требований 6.14 ГОСТ 8.315—97.

Характеристики и показатели, рассмотренные экспертом, а также их оценка приведены в ведомости результатов метрологической экспертизы.

Эксперт _____
подпись фамилия, инициалы дата

П р и м е ч а н и я

1 Заключение эксперта утверждает должностное лицо организации, сотрудником которой является эксперт.

2 Для вновь разработанных МСО к экспертному заключению прилагается ведомость результатов метрологической экспертизы.

3 Если положения 3.6 настоящих рекомендаций используются для экспертизы национальных СО, то данные раздела 4 настоящего приложения могут быть изложены в форме, принятой национальным законодательством, с учетом требований ГОСТ 8.315 и целесообразности представления национального СО утверждаемого типа для признания в качестве МСО.

* ГССО — Государственная служба стандартных образцов.

УДК 389.1:2.05:006.354

МКС17.020

Т82

ОКСТУ 0008

Ключевые слова: метрологическая экспертиза, стандартные образцы, порядок проведения, содержание работ, характеристики, показатели, оценка, заключение, ведомость

Рекомендации по межгосударственной стандартизации

**ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ
ЭКСПЕРТИЗЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ
СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ**

РМГ 27—99

БЗ 10—99/16

Редактор *Л.В. Афанасенко*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.И. Кануркина*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Подписано в печать 20.10.2005. Формат 60×84^{1/8}. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 0,60. Тираж 54 экз. Зак. 799. Изд. № 3381/4. С 2033.

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru
Набрано во ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.