

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ

**Государственная система обеспечения единства
измерений**

**ДОКУМЕНТЫ НА МЕТОДИКИ ПОВЕРКИ
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

Основные положения



Издание официальное

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ Федеральным Государственным Унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» Госстандарта России (ФГУП «ВНИИМС»)

ВНЕСЕНЫ Бюро по стандартам Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТЫ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 21 от 30 мая 2002 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 18 декабря 2002 г. № 487-ст рекомендации по межгосударственной стандартизации РМГ 51—2002 введены в действие непосредственно в качестве рекомендаций Российской Федерации с 1 мая 2003 г.

4 ВЗАМЕН РД 50-660—88

© ИПК Издательство стандартов, 2003

Настоящие рекомендации не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ**Государственная система обеспечения единства измерений****ДОКУМЕНТЫ НА МЕТОДИКИ ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ****Основные положения**

State system for ensuring the uniformity of measurements.
Documents for verification methods of measuring instruments.
Basic statements

Дата введения 2003—05—01

1 Область применения

Настоящие рекомендации распространяются на документы на методики поверки средств измерений (далее — документы по поверке) и устанавливают их классификацию, порядок разработки, принятия (утверждения), регистрации и издания, а также основные требования к их построению, изложению, оформлению и содержанию.

2 Нормативные ссылки

В настоящих рекомендациях использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 1.2—97 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены

ГОСТ 1.5—2001 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению

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

ГОСТ 8.513—84* Государственная система обеспечения единства измерений. Поверка средств измерений. Организация и порядок проведения

3 Классификация документов по поверке

3.1 Документы по поверке разрабатывают в виде:

- государственных стандартов групп однотипных (одного типа) средств измерений (при наличии государственных стандартов общих технических условий к соответствующим средствам измерений);

- рекомендаций по поверке групп однотипных (одного типа) средств измерений, принимаемых (утверждаемых) национальным органом по метрологии или (по его поручению) его организациями;

- отдельных документов (например инструкций по поверке) в составе эксплуатационной документации или разделов эксплуатационных документов (например инструкций по эксплуатации), представляемых на испытания с целью утверждения типа средств измерений или на государственную метрологическую аттестацию (в государствах, узаконивших этот вид деятельности).

П р и м е ч а н и е — При разработке раздела эксплуатационного документа указывают наименование организации национального органа по метрологии, утвердившей данный раздел, должность, фамилию и инициалы ее руководителя и дату утверждения.

* В Российской Федерации вместо указанного стандарта действуют правила по метрологии ПР 50.2.006—94 «Государственная система обеспечения единства измерений. Порядок проведения поверки средств измерений».

4 Порядок разработки, принятия (утверждения), регистрации и издания документов по поверке

4.1 Документы по поверке разрабатывают предприятия—разработчики (изготовители) средств измерений, а также другие предприятия (в т.ч. организации национального органа по метрологии), специализирующиеся в соответствующей области измерений.

4.2 Порядок разработки, принятия (утверждения), регистрации и издания документов по поверке устанавливает национальный орган по метрологии с учетом требований ГОСТ 1.2.

5 Основные требования к построению, изложению, оформлению и содержанию документа по поверке

5.1 Построение, изложение и оформление документа по поверке определяют с учетом требований ГОСТ 1.5 и соответствующих нормативных документов национального органа по метрологии.

5.2 Рекомендации по построению и содержанию наименования, вводной и основной частей документа по поверке приведены в приложении А.

5.3 Перечень приложений к документу по поверке приведен в приложении Б.

ПРИЛОЖЕНИЕ А (рекомендуемое)

Рекомендации по построению и содержанию наименования, вводной и основной частей документа по поверке

А.1 Наименование документа по поверке состоит из наименования национальной системы, в которую включены документы по поверке (например Государственная система обеспечения единства измерений), наименования и условного обозначения типа поверяемого средства измерений (группы однотипных поверяемых средств измерений) и наименования объекта регламентации («Методика поверки»).

А.2 Документ по поверке содержит вводную часть и основную часть, состоящую из разделов, расположенных в следующем порядке:

- операции поверки;
- средства поверки;
- требования безопасности;
- условия поверки;
- подготовка к поверке;
- проведение поверки;
- обработка результатов измерений;
- оформление результатов поверки.

Если к квалификации поверителей предъявляются особые требования, после раздела «Средства поверки» в документ по поверке включают раздел «Требования к квалификации поверителей».

В обоснованных случаях допускается объединять или исключать отдельные разделы.

А.3 В вводной части устанавливают назначение документа по поверке, а также уточняют объект регламентации и степень соответствия документа по поверке соответствующим документам международных организаций.

Указывают также, методику какой поверки устанавливает документ (первичной, периодической, первичной и периодической).

В вводной части указывают межповерочный интервал.

А.4 Раздел «Операции поверки» содержит перечень наименований операций, проводимых при поверке. При этом предусматривают возможность прекращения поверки при получении отрицательных результатов при проведении той или иной операции.

А.4.1 В разделе рекомендуется указывать сведения о нормах времени на проведение поверки.

Операции указывают в форме, приведенной в таблице А.1, или (при одинаковых объемах первичной и периодической поверок) в виде перечня.