

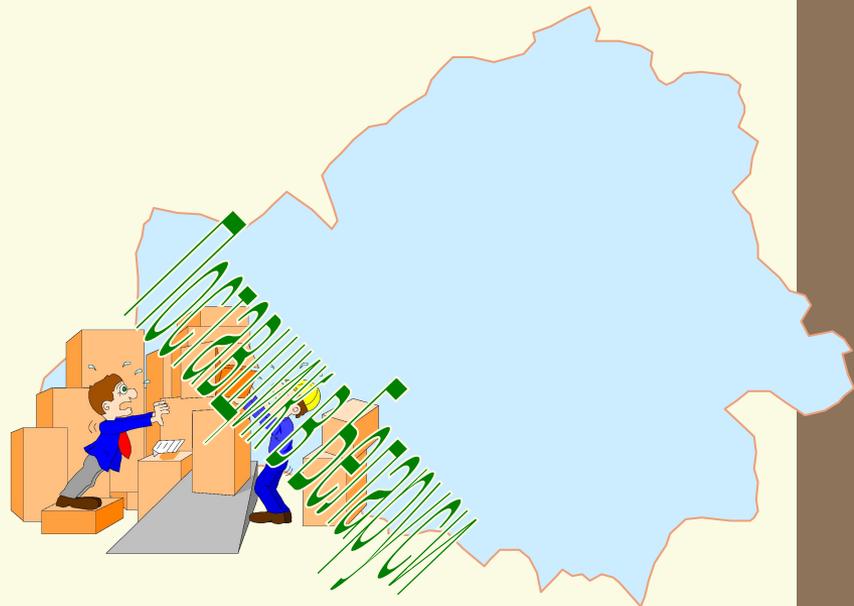
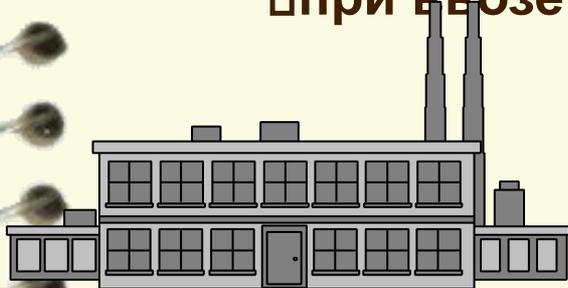
# **ПОВЕРКА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

Скач к Виктория Николаевна

# Поверка средств измерений

Поверка осуществляется:

- при выпуске средств измерений из производства
- при выпуске средств измерений из ремонта,
- при их применении,
- при ввозе в Республику Беларусь.



# Поверка средств измерений

Поверка проводится для средств измерений  
утвержденного типа включенных в  
Государственный реестр средств измерений  
Республики Беларусь

**Знак Государственного  
Реестра СИ РБ**



**Сертификат об  
утверждении типа**

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,  
METROLOGY AND CERTIFICATION  
UNDER CABINET COUNCIL  
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

**СЕРТИФИКАТ  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT

НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER: 1896

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании  
положительных результатов государственных испытаний утвержден тип  
**весы электромеханические товарные ВЭМТ,  
ОАО "Весоприбор", г.Бобруйск, Республика Беларусь (BY),**  
который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений  
под номером **РБ 02 1566 02** и допущен к применению в Республике  
Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и  
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета  В.Н. Корешков  
30 апреля 2002 г.

# Поверка средств измерений

Инструкция о порядке применения знака поверки  
средств измерений и его форм

Утверждено Постановлением Госстандарт от 7 марта 2007г.  
№14

зарегистрировано в национальном реестре правовых актов РБ  
от 9 апреля 2007г. №8/16245

Постановление вступило в силу с 9 апреля 2007г.

Инструкция о порядке осуществления метрологического контроля  
Утверждена Постановлением Госстандарта от 15 февраля 2007г. №16  
зарегистрировано в национальном реестре правовых актов РБ  
от 2 апреля 2007г. №8/16198

Постановление вступило в силу с 3 апреля 2007г.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГОССТАНДАРТА 10 марта 2010 г. № 7

**О внесении изменений и дополнений в инструкцию  
о порядке осуществления метрологического контроля**

# Поверка средств измерений

**Закон**

Поверка осуществляется при выпуске средств измерений из производства или ремонта, при их применении и ввозе в Республику Беларусь.

**Закон**

Поверка осуществляется поверителями.

Соответствие средств измерений установленным требованиям поверителями посредством нанесения на СИ и (или) на их эксплуатационную документацию знака поверки средств измерений. Результаты поверки удостоверяются свидетельством о поверке средств измерений

**Закон**

Средства измерений, в ходе поверки которых выявлено несоответствие их метрологических характеристик метрологическим характеристикам, установленным при утверждении типа средств измерений и указанным в Государственном реестре средств измерений Республики Беларусь, признаются не прошедшими поверку, о чем составляется заключение. Указанные средства измерений могут применяться либо после ремонта и последующей поверки, либо после калибровки

# Поверка средств измерений

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГОССТАНДАРТА  
10 марта 2010 г. № 7

Заявка

юридическим  
лицам ГМС

Заявка

иным юридическим лицам,  
аккредитованным  
на проведение поверки

Проведение  
поверки в соответствии с  
методикой поверки,  
указываемой при  
утверждении  
конкретного типа  
средств измерений.

Работы по поверке средств измерений проводятся на стадиях выпуска средств измерений утвержденного типа из производства, ремонта, применения, а также ввоза средств измерений в Республику Беларусь

Результаты первичной поверки, осуществляемой при выпуске средств измерений из производства, заносятся в формуляр средства измерений.

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГОСТАНДАРТА 10 марта 2010 г. № 7**  
**О внесении изменений и дополнений в инструкцию**  
**о порядке осуществления метрологического контроля**

- ❑ Заказчик предоставляет на поверку:
  - ❑ средства измерений в комплекте, необходимом для проведения поверки,
  - ❑ необходимые эксплуатационные документы.
- ❑ Поверка средств измерений проводится на технической базе исполнителя и (или) заказчика.

**Начало** проведения поверки - **дата предоставления образцов** средств измерений для проведения поверки.

**Дата окончания** поверки - **дата оформления протокола** поверки средства измерений, **свидетельства** о поверке или **заключения о признании** средства измерений не прошедшим поверку. Результаты первичной поверки, осуществляемой при выпуске средств измерений из производства, заносятся в формуляр средства измерений.

**Содержание работ по проведению поверки средств измерений определяется ТНПА, утверждаемыми Госстандартом в установленном порядке**

# ТКП 8.003-2011

**Система обеспечения единства измерений  
Республики Беларусь  
ПОВЕРКА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ**

***ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ (с отменой СТБ 8003-93, РД РБ  
50.8103-93, РД РБ 50.8104-93, РД РБ 50.8106-93)***

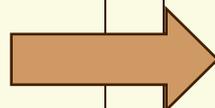
***Дата введения 01.01.2012***

# Поверка средств измерений

- **СТБ 8003 – 93**

**ПОВЕРКА СРЕДСТВ  
ИЗМЕРЕНИЙ**

**ОРГАНИЗАЦИЯ И  
ПОРЯДОК  
ПРОВЕДЕНИЯ**



- **ТКП 8.003-2011**

**ПОВЕРКА СРЕДСТВ  
ИЗМЕРЕНИЙ**

**ПРАВИЛА  
ПРОВЕДЕНИЯ  
РАБОТ**

# Содержание

## СТБ 8003 – 93

- Область применения
- Нормативные ссылки
- Определения
- Общие положения
- Средства измерений, подлежащие поверке
- Порядок проведения поверки
- Результаты поверки

## ТКП 8.003-2011

- Область применения
- Нормативные ссылки
- Термины и определения
- Общие положения
- Представление средств измерений на поверку
- Методика поверки
- Требования к лаборатории и персоналу, осуществляющим поверку
- Оформление результатов поверки

# ПРИЛОЖЕНИЯ

## СТБ 8003 – 93

- А Номенклатурный перечень средств измерений подлежащих обязательной поверке в органах государственной метрологической службы
- Б Порядок регистрации метрологических служб субъектов хозяйствования на право поверки средств измерений
- В Форма свидетельства о государственной поверке средств измерений
- Г Форма **извещения о непригодности** средства измерений
- Д Форма заявления о предоставлении права поверки средства измерений
- Е Форма регистрационного удостоверения
- Ж Форма изменения к регистрационному удостоверению
- К Форма сведений об обеспеченности средствами и методиками поверки
- Л Форма акта проверки

## ТКП 8.003-2011

- А Построение и содержание методики поверки средств измерений
- Б Порядок разработки, согласования и утверждения графиков периодической поверки средств измерений
- В Требования к рабочим местам поверителей
- Г Форма свидетельства о государственной поверке средства измерений
- Д Форма **заключения о непригодности** средства измерений
- Е Порядок разработки, изготовления и хранения поверительных клеев

# Область применения

## СТБ 8003 – 93

- Настоящий стандарт устанавливает организацию и порядок представления средств измерений на поверку, проведения и оформления поверки средств измерений.
- Положения стандарта обязательны для применения на территории Республики Беларусь субъектами хозяйствования, в том числе с иностранными инвестициями, учреждениями, организациями независимо от форм собственности и подчиненности гражданам, занимающимися предпринимательской деятельностью без образования юридического лица (далее – субъекты хозяйствования).

## ТКП 8.003-2011

Настоящий технический кодекс установившейся практики устанавливает правила проведения работ по поверке средств измерений, включая оформление результатов поверки средств измерений, а также требования к методикам поверки средств измерений, графикам поверки средств измерений, рабочим местам поверителей и поверительным клеймам.

# Термины и определения

## СТБ 8003 – 93

- Поверка средств измерений
- Средство измерений
- Индикатор
- Межповерочный интервал
- Калибровка средств измерений

## ТКП 8.003-2011

- аккредитованная поверочная лаборатория
- межповерочный интервал
- методика поверки
- поверка
- поверитель
- поверительное клеймо
- средство измерений
- средства поверки
- сфера законодательной метрологии

# Общие положения

СТБ 8003-93

ТКП 8.003-2011

4.1 Поверку средств измерений проводят с целью установления их соответствия метрологическим и техническим требованиям, установленным в НД, и признания средств измерений пригодными к применению.

4.3 Результатом поверки является подтверждение пригодности средства измерений к применению или признание средства измерений непригодным к применению.

Если средство измерений признано непригодным, то оно может применяться после ремонта и положительных результатов поверки

# Общие положения

СТБ 8003-93

ТКП 8.003-2011

4.2 Поверка средств измерений проводится по методикам поверки, разработанным в соответствии с требованиями РД РБ 50.8103 и утвержденным в результате проведенных государственных испытаний по СТБ 8001 или метрологической аттестации по СТБ 8004 приведенным в эксплуатационной документации средств измерений, включенных в Государственный реестр Республики Беларусь, а также по другим НД, признанным Госстандартом действующими на территории Республики Беларусь

4.2 Поверка производится в соответствии с методикой поверки, которая устанавливается при утверждении типа средства измерений, либо в соответствии с 6.7. Требования к методикам поверки, их содержанию и построению приведены в разделе 6 и приложении А

# Общие положения

СТБ 8003-93

ТКП 8.003-2011

4.3 Поверку средств измерений проводят лица, аттестованные в качестве поверителей в порядке, установленном Госстандартом. Периодичность переподготовки поверителей - 5 лет.

7.4 Поверка осуществляется непосредственно поверителями, которые подтвердили компетентность выполнения данного вида поверочных работ.

# Общие положения

СТБ 8003-93

ТКП 8.003-2011

4.4 Различают следующие виды поверок:

- первичная,
- периодическая,
- внеочередная,
- инспекционная и
- экспертная.

4.4 Средства измерений подвергаются первичной и последующей поверкам.

Различают следующие виды последующих поверок:

- периодическая;
- внеочередная;
- инспекционная;
- экспертная

# Общие положения

## СТБ 8003-93

**4.4.1** Первичная поверка средств измерений проводится при выпуске их из производства **или ремонта**, а также ввозимых по импорту средств измерений, прошедших государственные приемочные испытания по СТБ 8001

**6.4** Первичной поверке подлежат средства измерений в соответствии с 4.4.1, за исключением:

- средств измерений, подлежащих метрологической аттестации по СТБ 8004;
- импортируемых средств измерений при наличии соглашения о взаимном признании результатов поверки между странами, участницей которых является Республика Беларусь

## ТКП 8.003-2011

**4.5** Первичной поверке подлежат средства измерений утвержденных типов при выпуске из производства и при ввозе по импорту.

Результаты первичной поверки заносятся в формуляр (паспорт) средства измерений.

Проведение первичной поверки средств измерений, осуществляемое при выпуске средств измерений из производства, по которым принято решение об отмене утверждение типа, запрещается

# Общие положения

СТБ 8003-93

ТКП 8.003-2011

4.4.2 Периодическая поверка средств измерений проводится через межповерочные интервалы, установленные с учетом обеспечения пригодности к применению средств измерений на период между поверками.

4.6 Периодической поверке подлежат средства измерений, находящиеся в эксплуатации **или на хранении**, через установленные межповерочные интервалы. Периодичность поверки средств измерений, применяемых в сфере законодательной метрологии, устанавливает Госстандарт

# Общие положения

СТБ 8003-93

ТКП 8.003-2011

4.4.3 Внеочередная поверка средств измерений проводится до окончания срока действия периодической поверки, в случаях:

- необходимости подтверждения годности средств измерений к применению;

~~вывода средств измерений в эксплуатацию (при необходимости);~~

~~повреждения поверительного клейма, пломбы или утери документа, подтверждающего прохождение средствами измерений первичной или периодической поверки;~~

~~применения средств измерений в качестве комплектующих, или передачи средств измерений на длительное хранение, или отправки потребителю средств измерений по истечении половины межповерочного интервала на них.~~

4.7 Внеочередная поверка средств измерений проводится до окончания срока действия периодической поверки в следующих случаях:

- **после ремонта средства измерений;**
- при необходимости подтверждения пригодности средств измерений к применению;
- **при вводе средств измерений в эксплуатацию, отправке (продаже) потребителю, а также перед передачей в аренду, в том числе прокат средств измерений по истечении половины межповерочного интервала на них;**
- при отсутствии доказательств прохождения поверки (повреждения поверительного клейма и пломбы, ограничивающих доступ к определенным частям средств измерений (**включая программное обеспечение**) в целях предотвращения несанкционированных настройки и вмешательства, которые могут привести к искажению результатов измерений и (или) утери документов, подтверждающих прохождение средством измерений первичной или периодической поверки).

Внеочередная поверка средств измерений после ремонта проводится в объеме, установленном в методике поверке для первичной поверки

# Общие положения

СТБ 8003-93

ТКП 8.003-2011

4.4.4 Инспекционная поверка проводится при осуществлении государственного метрологического надзора и метрологического контроля за состоянием и применением средств измерений для выявления пригодности к применению средств измерений



4.8 Инспекционную поверку проводят для выявления пригодности к применению средств измерений при осуществлении государственного метрологического надзора.

# Общие положения

СТБ 8003-93

ТКП 8.003-2011

**4.4.5** Экспертная поверка проводится при возникновении спорных вопросов по метрологическим характеристикам, исправности средств измерений и пригодности их к применению

**4.9** Экспертная поверка проводится при возникновении спорных вопросов по метрологическим характеристикам, исправности средств измерений и пригодности их к применению.

# Средства измерений, подлежащие поверке

**СТБ 8003-93**

**Закон**

**5.1** Обязательной поверке подлежат средства измерений, применяемые в торговле, здравоохранении, защите и безопасности государства, промышленности, строительстве, транспорте, сельском хозяйстве, гидрометеорологии, связи, коммунальном хозяйстве: .....

**5.2** Перечень средств измерений, подлежащих обязательной поверке в органах государственной метрологической службы, приведен в приложении А

**5.3** Средства измерений, не вошедшие в **5.1** и **5.2**, могут подвергаться поверке или калибровке

«  
О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь «Об обеспечении единства измерений» **20 июля 2006г., № 163-З**

**№17 от 16 марта 2007 г.** «Об утверждении Перечня областей в сфере законодательной метрологии»

# 6 Порядок проведения поверки

СТБ 8003-93

ТКП 8.003-2011

## 6.1 Органы, проводящие поверку средств измерений

6.1.1 Организацию и проведение поверки обеспечивают органы государственной метрологической службы, аккредитованные поверочные лаборатории и метрологические службы субъектов хозяйствования

4.1 Поверку средств измерений, предназначенных для применения в сфере законодательной метрологии, проводят юридические лица государственной метрологической службы.

По решению Госстандарта право поверки средств измерений, предназначенных для применения в сфере законодательной метрологии, может быть предоставлено аккредитованным поверочным лабораториям других юридических лиц. Деятельность этих лабораторий осуществляется в соответствии с действующим законодательством и ТНПА по обеспечению единства измерений, утверждаемым Госстандартом

# Место проведения поверки

СТБ 8003-93

Постановление №7

## 6.2 Место проведения поверки Поверку средства измерений проводят:

- в стационарных поверочных лабораториях;
- в передвижных поверочных лабораториях;
- в специально оборудованных, постоянно и временно действующих поверочных пунктах (контрольно-поверочные пункты, временные отделения и т. п.);
- на месте изготовления средств измерений;
- на месте эксплуатации средств измерений.

Место поверки устанавливает организация, проводящая поверку

*№7 от 10 марта 2010 г. «О внесении изменений и дополнений в Инструкцию о порядке осуществления метрологического контроля»*

П.29 Поверка средств измерений может проводиться в стационарных, передвижных поверочных лабораториях, а также на месте изготовления или эксплуатации средств измерений при условии соблюдения условий проведения поверки, указанных в методике поверки.

# Представление средств измерений на поверку

**СТБ 8003-93**

**ТКП 8.003-2011**

**6.3.1** Средства измерений представляются на поверку в органы метрологической службы расконсервированными. По требованию метрологической службы вместе со средствами измерений должны представляться техническое описание, инструкция по эксплуатации, паспорт, методика поверки, свидетельство о последней поверке, а также необходимые комплектующие.

**6.3.2** Средства измерений представляются на поверку в соответствии с графиком, утвержденным руководителем организации владельца и согласованным с органом, проводящим поверку.

**5.1** Средства измерений, выпускаемые из производства или ремонта, ввозимые и используемые в целях эксплуатации, передачи в аренду, в том числе проката или продажи, должны быть своевременно представлены на поверку

**5.2** Средства измерений, представляемые на поверку, должны быть включены в графики поверки. Порядок разработки, согласования и утверждения графиков периодической поверки средств измерений приведен в приложении Б.

**5.3** Средства измерений должны представляться на поверку расконсервированными, вместе с технической документацией, формуляром (паспортом), а также необходимыми комплектующими устройствами и принадлежностями.

**5.4** Доставку средств измерений на поверку обеспечивают владельцы средств измерений. Средства измерений сдаются на поверку в аккредитованные поверочные лаборатории в порядке, установленном организацией, проводящей поверку.

# Представление средств измерений на поверку

**СТБ 8003-93**

**ЗАКОН**

**6.3.3** Средства измерений представляются на поверку в соответствии с установленными межповерочными интервалами.

Для средств измерений, указанных в 5.2, межповерочные интервалы устанавливаются органом государственной метрологической службы, для остальных - владельцем.

**6.3.4** Межповерочный интервал, установленный при утверждении типа или проведении метрологической аттестации, указанный в НД по поверке, может быть изменен в сторону увеличения на основании исследований стабильности метрологических характеристик средств измерений

Периодичность осуществления поверки средств измерений, применяемых в сфере законодательной метрологии, устанавливается Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь

Периодичность осуществления поверки средств измерений, применяемых вне сферы законодательной метрологии, устанавливается юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и иными физическими лицами, применяющими эти средства измерений.

# Представление средств измерений на поверку

СТБ 8003-93

ТКП 8.001-2011

6.5 Периодическую поверку средств измерений, за исключением указанных в 5.2, предназначенных для измерений (воспроизведения) нескольких физических величин или имеющих несколько диапазонов измерений, но используемых постоянно для измерений (воспроизведения) меньшего числа физических величин или на меньшем числе диапазонов измерений, допускается на основании решения руководителя метрологической службы субъекта хозяйствования проводить только по тем требованиям НД по поверке, которые определяют пригодность средств измерений для применяемого числа физических величин и применяемых диапазонов измерений.

В этих случаях на средствах измерений должны быть нанесены отчетливая надпись или условные обозначения, определяющие область их применения. Соответствующая запись должна быть сделана в документах о поверке средств измерений

нет

# Представление средств измерений на поверку

**СТБ 8003-93**

6.6 Инспекционную поверку можно проводить не в полном объеме, предусмотренном НД по поверке.

Государственную инспекционную поверку проводят в присутствии представителей проверяемого субъекта хозяйствования.

**ТКП 8.003-2011**

**4.8.1** Инспекционную поверку допускается проводить не в полном объеме, предусмотренном методикой поверки.

**4.8.2** Результаты инспекционной поверки отражают в акте проверки.

Инспекционную поверку проводят в присутствии представителя проверяемого юридического или физического лица.

**4.8.3** Если в результате проведения инспекционной поверки выявлено несоответствие средства измерений установленным требованиям, то свидетельство о предыдущей поверке аннулируют и гасят поверительное клеймо

# Представление средств измерений на поверку

СТБ 8003-93

ТКП 8.003-2011

~~6.7 Экспертную поверку проводят органы государственной метрологической службы по письменному обращению заявителя при возникновении спорных вопросов по метрологическим характеристикам, исправности средств измерений и пригодности их к применению.~~

Примечание — При осуществлении экспертной поверки средств измерений в необходимых случаях могут присутствовать заявители, а также представители заинтересованных сторон.

4.9 ...

При осуществлении экспертной поверки средств измерений в необходимых случаях могут присутствовать заявители, а также представители заинтересованных сторон. Экспертная поверка средств измерений, **как правило, проводится поверителем государственной метрологической службы в объеме, установленном в методике поверки для периодической поверки.**

# Взаимодействие сторон

СТБ 8003-93

**6.8.1** При осуществлении органами государственной метрологической службы поверки средств измерений на местах их изготовления, ремонта или эксплуатации субъекты хозяйствования должны:

- обеспечить в необходимых случаях доставку поверочных средств, принадлежащих органам государственной метрологической службы, к месту поверки и обратно;
- предоставлять стационарное поверочное оборудование;
- выделять помещения и вспомогательный персонал, необходимые для проведения поверки;
- обеспечивать в необходимых случаях хранение эталонов (образцовых средств измерений), принадлежащих органам государственной метрологической службы;
- предоставлять в случае обслуживания субъекты хозяйствования передвижной лабораторией место стоянки и обеспечивать ее подключение к сети электро-, газо-, и водоснабжения, канализации, а также обеспечивать ее сохранность.

№7 от 10 марта 2010 г. «О внесении изменений и дополнений в Инструкцию о порядке осуществления метрологического контроля»

**П.29** При проведении поверки на месте изготовления или эксплуатации средств измерений заказчик обязан обеспечить (при необходимости):

- доставку эталонного оборудования к месту проведения поверки и обратно;
- стационарное поверочное оборудование;
- помещения и вспомогательный персонал;
- сохранность рабочих эталонов в нерабочее время;
- условия для работы передвижной поверочной лаборатории.

# Взаимодействие сторон

СТБ 8003-93

ТКП 8.003-2011

6.8.2 Продолжительность нахождения средств измерений в поверке устанавливается руководителем органа метрологической службы, в которой проводится поверка средств измерений, но не более одного месяца со дня поступления средства измерений в поверку.

7.5 Продолжительность нахождения средств измерений в поверке устанавливается руководителем аккредитованной поверочной лаборатории, в которой проводится поверка средств измерений, но не более одного месяца со дня поступления средства измерений в поверку, **если иное не оговорено в договоре**

# Расходы, связанные с поверкой

СТБ 8003-93

ЗАКОН

## 6.9 Расходы, связанные с поверкой

- Поверку средств измерений, проводимую органами государственной метрологической службы, оплачивает владелец средств измерений по тарифам, утвержденными в установленном порядке.
- При проведении поверки средств измерений аккредитованными поверочными лабораториями субъектов хозяйствования плата за поверку взимается на договорной основе.
- Все расходы, связанные с вызовом поверителей, оплачивает владелец средств измерений.
- Проведение экспрессной поверки оплачивается в том же размере против тарифов на поверку.
- Инспекционная поверка средств измерений проводится бесплатно.

## Статья 32. Оплата работ, выполняемых при осуществлении метрологического контроля

- Работы, выполняемые при осуществлении метрологического контроля, оплачиваются юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и иными физическими лицами в соответствии с договором.
- Стоимость работ, выполняемых при осуществлении метрологического контроля, определяется в соответствии с законодательством Республики Беларусь и указывается в договоре

# Результаты поверки

СТБ 8003-93

ТКП 8.003-2011

**7.1** Результаты поверки оформляются протоколом по форме, установленной в НД по поверке.

**7.2** Положительные результаты поверки средств измерений удостоверяются нанесением оттиска поверительного клейма и (или) свидетельством по форме приложения В.

Владелец средств измерений имеет право запросить протокол поверки или выписку из протокола поверки.

Примечание — При отсутствии возможности нанесения оттиска поверительного клейма на средство измерений допускается наносить его на эксплуатационные документы.

**7.3** На эталоны (образцовые средства измерений) выдается свидетельство о государственной поверке установленной формы (приложение В) и наносится оттиск поверительного клейма.

**8.1** Оформление результатов поверки проводится в соответствии с требованиями, предусмотренными методиками поверки средств измерений.

**8.2** Если средство измерений по результатам поверки признано пригодным к применению, то на него и (или) эксплуатационную документацию наносится поверительное клеймо и (или) выдается Свидетельство о поверке. Форма Свидетельства о поверке приведена в приложении Г.

# Результаты поверки

СТБ 8003-93

ТКП 8.003-2011

- 7.4 В случае, если по результатам поверки средство измерений не удовлетворяет предъявленным к нему требованиям, оно бракуется и выдается **извещение о непригодности с указанием причин** (приложение Г). При этом оттиск поверительного клейма подлежит погашению, а свидетельство аннулируется.
- 7.5 Поверительные клейма должны соответствовать требованиям РД РБ 50.8 104.
- 7.5.1 Результаты инспекционной поверки отражаются в акте проверки состояния и применения средств измерений.
- 7.6 По результатам экспертной поверки составляется заключение, которое утверждается руководителем органа государственной метрологической службы.
- 7.7 Формы документов, используемых метрологическими службами при поверке собственных средств измерений, устанавливаются руководителями субъектов хозяйствования.

- 8.3 Если средство измерений по результатам поверки признано непригодным к применению, поверительное клеймо гасится, Свидетельство о поверке аннулируется, выписывается **Заключение о непригодности или делается соответствующая запись в технической документации**. Форма заключения о непригодности средства измерений приведена в приложении Д.
- 8.4 Формы поверительных клейм и способы их применения устанавливаются Госстандартом в соответствии с [2]. Порядок разработки, изготовления и хранения поверительных клейм приведен в приложении Е.
- 8.5 Результаты инспекционной поверки отражаются в акте проверки состояния и применения средств измерений по форме, установленной Госстандартом.
- 8.6 По результатам экспертной поверки составляется **заключение, которое утверждается руководителем юридического лица государственной метрологической службы, проводившего экспертную поверку**.

## 6. Методика поверки

**6.1** Методика поверки определяет операции, проводимые в процессе поверки, и устанавливает условия проведения, методы и средства поверки, позволяющие определить соответствие поверяемого средства измерений требованиям ТНПА или других документов, устанавливающих требования к средствам измерений, и пригодность его к применению.

Требования к содержанию и построению методики поверки приведены в приложении А.

**6.2** Методика поверки должна предусматривать достаточный объем контроля метрологических и технических характеристик, который позволяет оценить соответствие средства измерений установленным требованиям с заданной достоверностью.

ТКП 8.003-2011

## 6. Методика поверки

- 6.3** Методика поверки средств измерений с программным обеспечением должна предусматривать идентификацию и контроль программного обеспечения.
- 6.4** Методика поверки может содержать способы ее проведения в виде комплектной или поэлементной поверки, о чем указывается в методике поверки.
- 6.5** Методика поверки оформляется в виде ТНПА или другого документа, разрешенного к применению на территории Республики Беларусь.

## 6. Методика поверки

**6.6** Методики поверки проходят опробование в процессе проведения государственных испытаний средств измерений и утверждаются руководителем юридического лица государственной метрологической службы, осуществляющего государственные испытания средств измерений.

**6.7** Разработчик методики поверки или организация, проводившая государственные испытания средств измерений, может вносить изменения или пересматривать методику поверки.

Внесение изменений и пересмотр методик поверки осуществляют в порядке, предусмотренном для вновь разрабатываемых методик поверки (см. 6.6). При необходимости внесения изменений в методику поверки оформляется извещение об изменении в соответствии с требованиями ГОСТ 2.503.

**6.8** Регистрацию методик поверки осуществляет Белорусский государственный институт метрологии.

# **ТКП 8.003-2011**

## **7 Требования к лаборатории и персоналу, осуществляющим поверку**

**7.1 Поверка средств измерений проводится в аккредитованных поверочных лабораториях в соответствии с их областями аккредитации.**

# ТКП 8.003-2011

## 7 Требования к лаборатории и персоналу, осуществляющим поверку

**7.2** Для выполнения поверки средств измерений аккредитованная поверочная лаборатория создает рабочие места поверителей (далее – РМП). Требования к РМП приведены в приложении В.

РМП могут быть постоянными и временными, стационарными и передвижными.

# ТКП 8.003-2011

## 7 Требования к лаборатории и персоналу, осуществляющим поверку

- 7.2.1 Постоянные РМП характеризуются наличием закрепленного за ними оборудования, средств оснащения, постоянных производственных площадей, необходимых для выполнения поверки.
- 7.2.2 Временные РМП организуются при необходимости выполнения поверочных работ и ликвидируются после их окончания.
- 7.2.3 Стационарные РМП могут создаваться на производственных площадях аккредитованной поверочной лаборатории (внутритерриториальные) или на площадях другого юридического лица (вне территории).
- 7.2.4 Передвижные РМП создаются для проведения поверки вне территории аккредитованной поверочной лаборатории. Технические средства передвижных РМП транспортируются и разворачиваются для работы в месте проведения поверки. Передвижные РМП могут входить в состав передвижной поверочной лаборатории.

# ТКП 8.003-2011

## 7 Требования к лаборатории и персоналу, осуществляющим поверку

- 7.3 При выполнении поверки должны быть обеспечены условия в соответствии с требованиями ГОСТ 8.395 и (или) методик поверки.
- 7.4 Поверка осуществляется непосредственно поверителями, которые подтвердили компетентность выполнения данного вида поверочных работ.
- 7.5 Продолжительность нахождения средств измерений в поверке устанавливается руководителем аккредитованной поверочной лаборатории, в которой проводится поверка средств измерений, но не более одного месяца со дня поступления средства измерений в поверку, если иное не оговорено в договоре.