

# Технические регламенты



# ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ –

основная форма регулирующей меры

выработана международной практикой

требования являются  
обязательными

принимается  
правительством

требования, связанные с

безопасностью  
продукции

производства

перевозки

процессами ее  
разработки

эксплуатации

утилизации

*совокупность обязательных требований определяют с учетом обеспечения баланса интересов государства, потребителей и изготовителей*

# Технический регламент – требования, связанные с безопасностью

Концентрация всех требований  
по безопасности продукции и услуг

В одном  
документе

Техническом  
регламенте

Устранение  
дублирования и противоречий  
между документами  
различных органов  
государственного управления

Трудности для отечественных  
производителей и импортеров

Требования по безопасности  
продукции и услуг  
были установлены  
в подзаконных актах

**Ведомственный характер**

Госстандарт

МЧС

Минздрав

Минстройархитектуры

Минсельхозпрод

# ВИДЫ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ



# ВИДЫ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ

в зависимости от способа  
изложения  
технических требований

технические  
регламенты,  
содержащие  
**КОНКРЕТНЫЕ  
ТРЕБОВАНИЯ  
БЕЗОПАСНОСТИ**

технические  
регламенты,  
содержащие  
**СУЩЕСТВЕННЫЕ  
ТРЕБОВАНИЯ  
БЕЗОПАСНОСТИ**

технические  
регламенты,  
содержащие  
**ТРЕБОВАНИЯ  
БЕЗОПАСНОСТИ,**  
изложенные  
**В ВИДЕ ССЫЛОК**  
на конкретные  
СТБ и/или ТКП

реализация через  
взаимосвязанные  
СТБ и/или ТКП

# ТКП 1.0-2004 Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила разработки технических регламентов



уведомления о ходе разработки

разработки, включая утверждение и государственную регистрацию

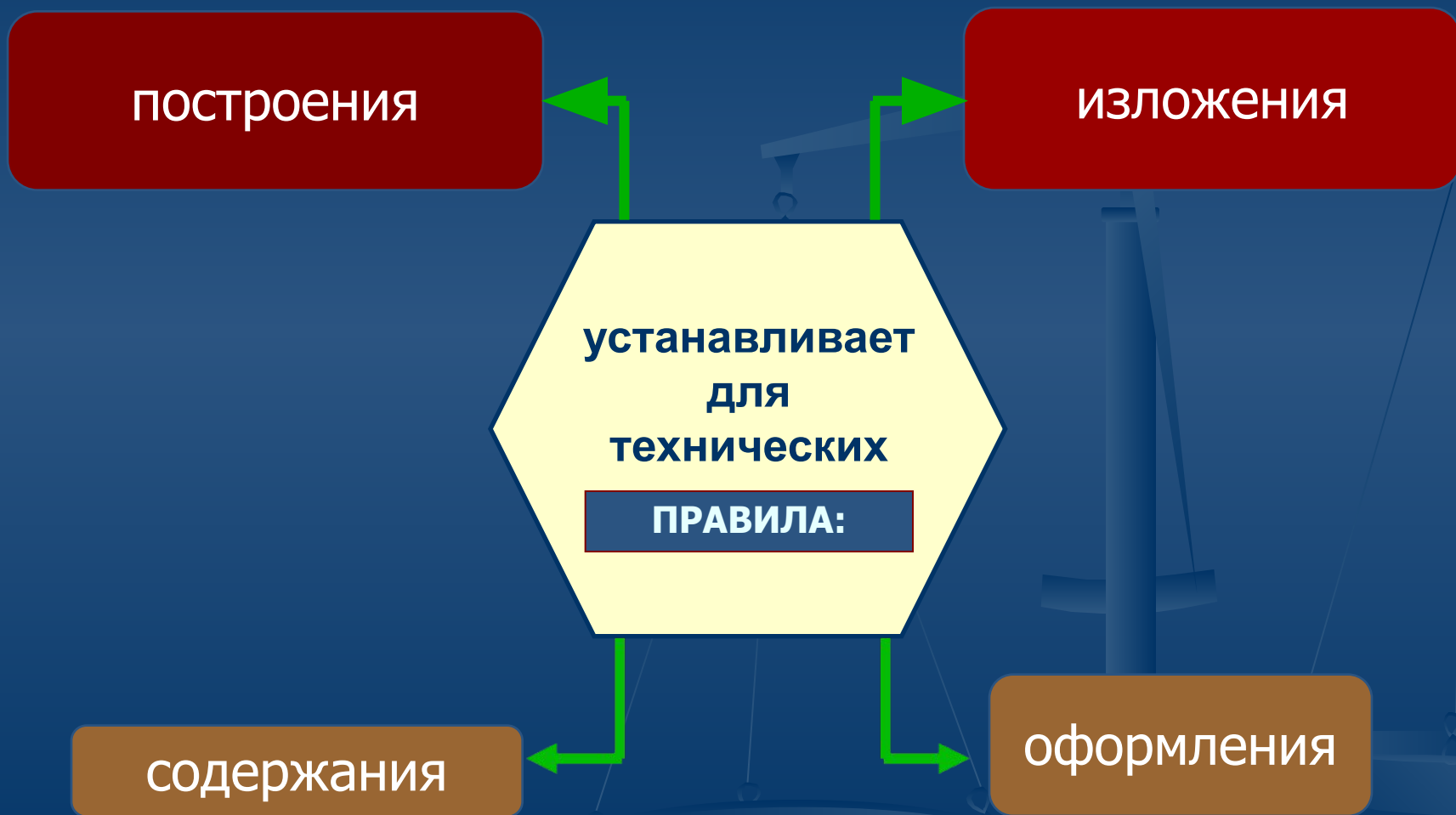
**устанавливает  
для  
технических  
регламентов  
ПРАВИЛА:**

**применения**

проверки,  
пересмотра,  
изменения, отмены

официального издания и опубликования информации о технических регламентах

# ТКП 1.10-2007 Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила построения, изложения, оформления и содержания технических регламентов



# ТРЕБОВАНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТАХ

**должны формироваться**

*исходя из НАУЧНО ОБОСНОВАННЫХ КРИТЕРИЕВ  
безопасности продукции и услуг  
и ВОЗМОЖНОГО НАНЕСЕНИЯ УЩЕРБА  
окружающей среде на основе  
методологии оценки рисков*

**совокупность обязательных требований определяют с учетом  
обеспечения баланса интересов государства,  
потребителей и изготовителей**

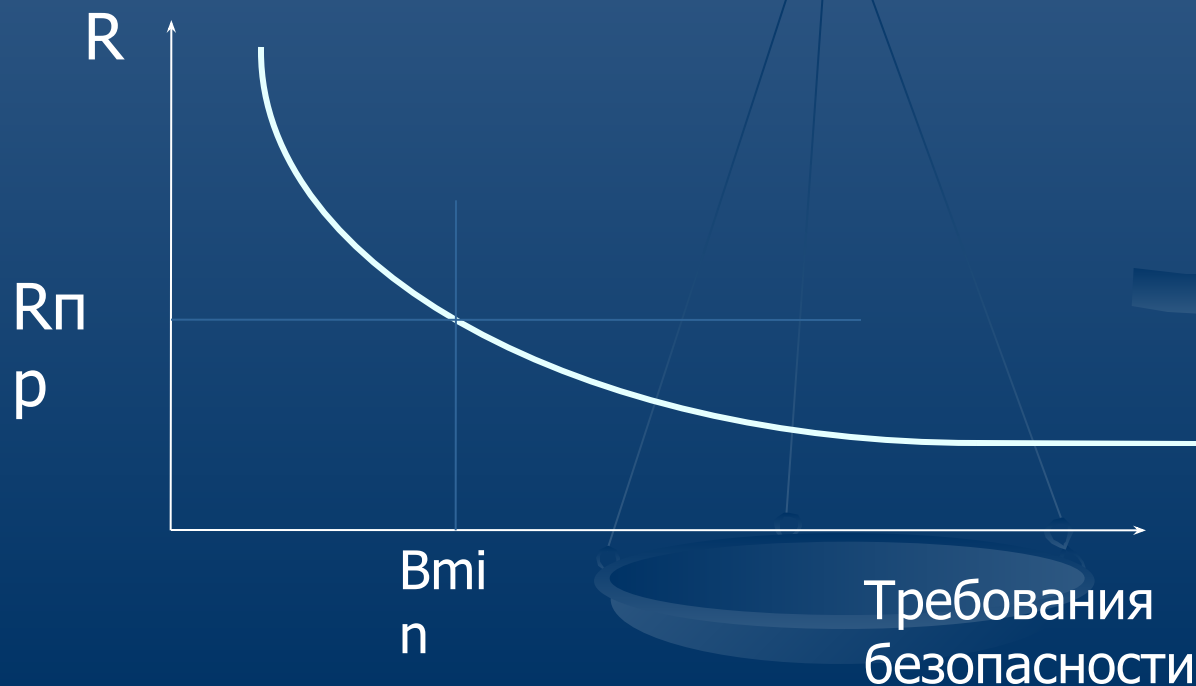


Безопасность – отсутствие недопустимого риска,  
связанного с возможностью нанесения вреда  
(ГОСТ 12.0.002)

- Риск – сочетание вероятности события и его последствий (СТБ ИСО/МЭК Руководство 73-2005)

$$R = f(P, S), \text{ где}$$

*P* – вероятность события, *S* – последствия события.



# ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ

**ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**ОБЕСПЕЧИВАЮТ  
ЗАЩИТУ**

ЖИЗНИ, ЗДОРОВЬЯ  
И  
НАСЛЕДСТВЕННОСТИ  
И  
ЧЕЛОВЕКА

**ЖИВОТНЫХ  
И  
РАСТЕНИЙ**

**ИМУЩЕСТВ  
А**

**ОХРАНЫ  
ОКРУЖАЮЩЕ  
Й  
СРЕДЫ**

**УСТАНОВЛИВАЮТ:**

- **ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С БЕЗОПАСНОСТЬЮ**

продукции, процессов ее производства, эксплуатации (использования), хранения, перевозки, реализации и утилизации или оказания услуг

- **ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ,** в отношении которых устанавливаются требования технического регламента

**ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ  
ТРЕБОВАНИЯ  
ОБЯЗАТЕЛЬНЫ**

**НА РЫНКЕ РАЗМЕЩАЕТСЯ И (ИЛИ)  
ВВОДИТСЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ  
ТОЛЬКО ПРОДУКЦИЯ, СООТВЕТСТВУЮЩАЯ  
ОСНОВОПОЛАГАЮЩИМ ТРЕБОВАНИЯМ  
ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ**

# РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ

При разработке технических регламентов применяются

Международные стандарты

Межгосударственные стандарты

за исключением документов, непригодных и неэффективных для обеспечения

- национальной безопасности, включая экономическую и промышленную безопасность
- защиты жизни, здоровья и наследственности человека, животных и растений
- охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов и энергосбережения
- предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей продукции и услуг относительно их назначения, качества или безопасности

# Взаимосвязь технических регламентов с государственными стандартами

Государственные  
стандарты

реализуют

Требования  
технических  
регламентов



**Стандарты становятся обязательными**

Перечень государственных стандартов определяется при разработке технических регламентов

В техническом регламенте дается ссылка на государственный стандарт

# ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ

**ПРИМЕНЯЮТ  
ОДИНАКОВЫМ ОБРАЗОМ И  
В РАВНОЙ МЕРЕ  
НЕЗАВИСИМО ОТ СТРАНЫ И (ИЛИ)  
МЕСТА ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПРОДУКЦИИ**

**ТРЕБОВАНИЯ  
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА  
ОБЯЗАТЕЛЬНЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ  
ВСЕМИ СУБЪЕКТАМИ ТЕХНИЧЕСКОГО  
НОРМИРОВАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ**

**УСТАНОВЛИВАЕТСЯ СРОК  
ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ  
ТЕХНИЧЕСКОГО  
РЕГЛАМЕНТА**

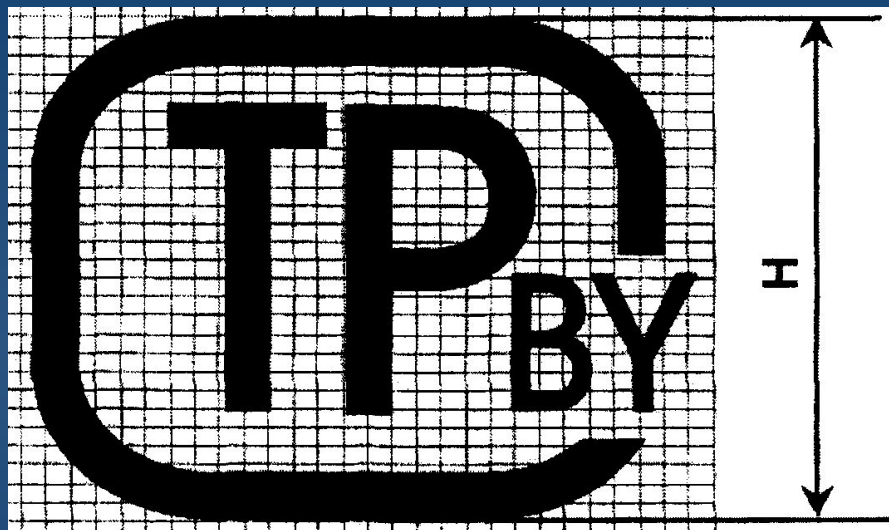
не ранее, чем через 6 месяцев  
со дня официального  
опубликования

Для осуществления  
мероприятий по  
обеспечению  
соблюдения  
требований  
технических  
регламентов

Технический регламент  
не может быть введен в  
действие, если  
отсутствуют методики  
контроля, измерений и  
испытаний технических  
требований,  
установленных в нем

**При изготовлении продукции на экспорт  
применяются условия договора,  
за исключением условий, которые противоречат техническим регламентам в  
части требований к процессам производства, хранения и перевозки  
продукции, осуществляемым на территории Республики Беларусь**

Знак соответствия техническому регламенту состоит из графического изображения и регистрационного номера уполномоченного органа, проводившего сертификацию этого объекта.

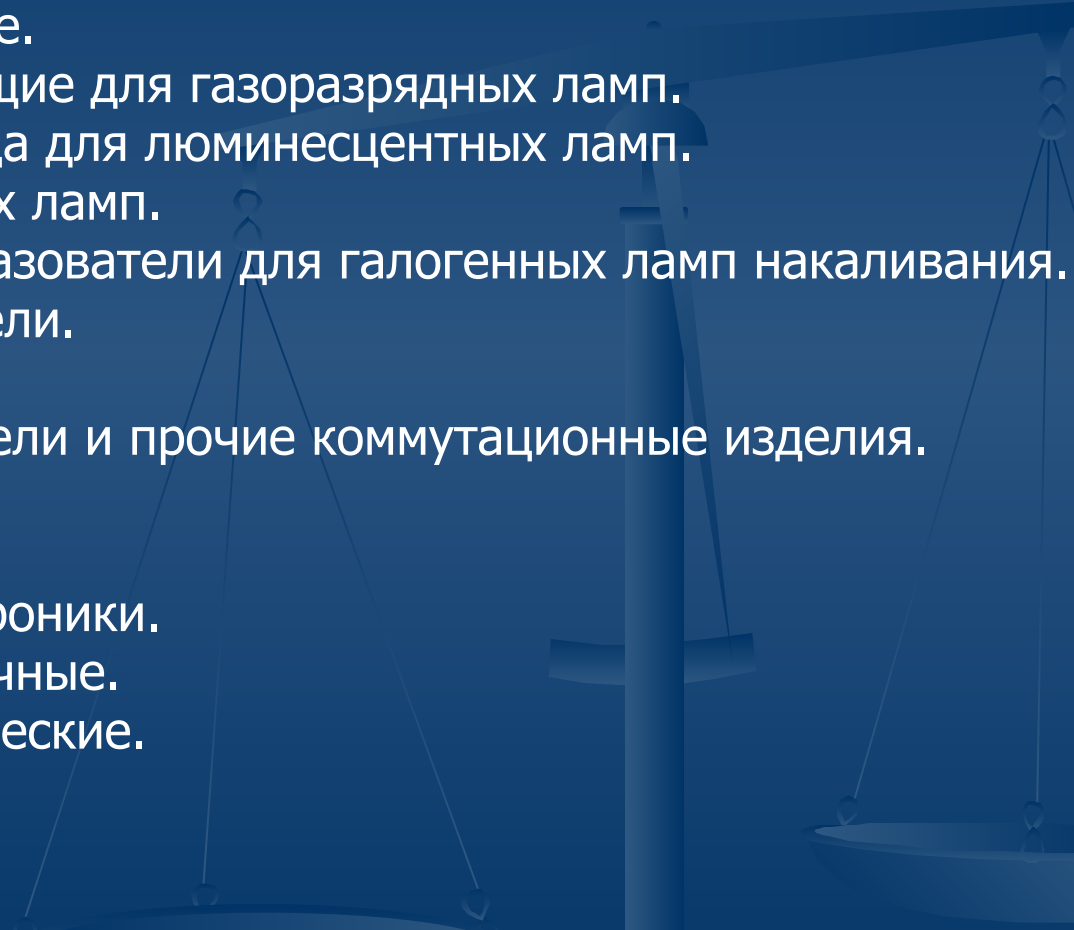


- Размеры знака соответствия определяются путем выбора базового размера  $H$ , который должен быть не менее 5 мм. Увеличение размера графического изображения знака соответствия должно быть пропорционально базовому размеру  $H$ .
- Регистрационный номер уполномоченного органа наносится под графическим изображением знака соответствия.

## Технические регламенты ТР 2007/001/ВУ и ТР 2007/002/ВУ состоят из следующих разделов:

- **Статья 1.** Область применения
- **Статья 2.** Термины и определения
- **Статья 3.** Правила размещения на рынке или ввода в эксплуатацию
- **Статья 4.** Существенные требования безопасности (или к EMC)
- **Статья 5.** Обеспечение соответствия существенным требованиям безопасности (или к EMC)
- **Статья 6.** Подтверждение соответствия существенным требованиям безопасности (или к EMC)
- **Статья 7.** Маркировка знаком соответствия
- **Статья 8.** Ответственность
- **Статья 9.** Государственный надзор за соблюдением технического регламента
- **Приложение.** Декларация о соответствии техническому регламенту
- **Приложение.** Требования к изображению знака соответствия
- **Приложение.** Требования к уполномоченному органу по подтверждению соответствия требованиям технического регламента

Технический регламент ТР 2007/001/ВУ, также, содержит Перечень составных частей низковольтного оборудования, на которые распространяется технический регламент Республики Беларусь «Низковольтное оборудование. Безопасность»:

1. Электромагнитные реле (слаботочные и сильноточные).
  2. Соединители электрические.
  3. Аппараты пускорегулирующие для газоразрядных ламп.
  4. Стартеры тлеющего разряда для люминесцентных ламп.
  5. Патроны для электрических ламп.
  6. Трансформаторы и преобразователи для галогенных ламп накаливания.
  7. Автоматические выключатели.
  8. Предохранители.
  9. Выключатели, переключатели и прочие коммутационные изделия.
  10. Контактторы и пускатели.
  11. Кинескопы.
  12. Изделия квантовой электроники.
  13. Изделия электроустановочные.
  14. Источники света электрические.
  15. Рентгеновские трубки.
  16. Отклоняющие системы.
  17. Электрические машины.
- 



## Статья 3. Правила размещения на рынке или ввода в эксплуатацию

- Технические средства, оборудование (далее – изделия) размещаются на рынке или вводятся в эксплуатацию при его соответствии данному техническому регламенту, а также другим техническим регламентам, действие которых на него распространяется.
- Изделия, соответствие которых требованиям технического регламента не подтверждено, не должно быть маркировано знаком соответствия техническому регламенту и не допускаются к размещению на рынке или вводу в эксплуатацию.

## Статья 4. Существенные требования безопасности (или к EMC)

- Изделия должны быть разработаны и изготовлены таким образом, чтобы при применении их по назначению и выполнении требований к техническому обслуживанию в течение всего срока службы, предусмотренному в эксплуатационных документах, это оборудование обеспечивало выполнение требований, изложенных в этой статье.
- Наименование и обозначение изделия (тип, марка, модель), его параметры и характеристики, наименование и (или) товарный знак изготовителя, наименование страны-изготовителя должны быть нанесены непосредственно на техническое средство и указаны в прилагаемых к нему эксплуатационных документах.
- Статья определяет правила маркировки изделий и содержание их эксплуатационных документов

## Статья 5. Обеспечение соответствия технических средств (оборудования) существенным требованиям безопасности (или к EMC)

- Соответствие изделий техническому регламенту обеспечивается выполнением его существенных требований к безопасности (или к EMC) непосредственно либо выполнением требований взаимосвязанных государственных стандартов.
- Выполнение требований данных стандартов свидетельствует о выполнении существенных требований к безопасности (или к EMC) технического регламента.
- Перечень взаимосвязанных с техническими регламентами государственных стандартов утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 26 апреля 2007 г. № 26.
- Методы контроля и испытаний изделий в части безопасности (или EMC) устанавливаются во взаимосвязанных государственных стандартах. При их отсутствии разработка методик контроля, измерений и испытаний изделий осуществляется в соответствии с порядком, установленным Государственным комитетом по стандартизации.

## Статья 6. Подтверждение соответствия существенным требованиям безопасности (или к EMC)

- Перед размещением изделий на рынке или вводом их в эксплуатацию они должны быть подвергнуты процедуре подтверждения соответствия.  
В зависимости от сложности и особенностей изделий устанавливаются различные процедуры подтверждения соответствия для:
  - изделий (кроме находящихся в эксплуатации после модернизации);
  - партии изделий, ввозимых на территорию Республики Беларусь;
  - изделий, находящихся в эксплуатации после модернизации.
- Подтверждение соответствия изделий (кроме находящихся в эксплуатации после модернизации) существенным требованиям безопасности (или к ЭМС) осуществляется путем проведения их испытаний уполномоченным органом и производственного контроля изготовителем или путем проведения сертификации.

## При проведении испытаний и производственного контроля:

- уполномоченный орган проводит испытания образца (образцов) на соответствие требованиям взаимосвязанных государственных стандартов и оформляет протокол (протоколы) испытаний;
- изготовитель осуществляет производственный контроль и принимает все необходимые меры для того, чтобы процесс производства обеспечивал соответствие изделий требованиям технической документации и существенным требованиям безопасности (или к ЭМС) технического регламента;
- требования к процессам производства и контроля, а также его результаты должны быть оформлены документально;
- изготовитель (его уполномоченный представитель) составляет письменную декларацию о соответствии изделий техническому регламенту (приведена в ТР) и наносит знак соответствия.

## При сертификации:

- уполномоченный орган проводит испытания образца (образцов) на соответствие требованиям взаимосвязанных государственных стандартов, проводит оценку производства и выдает сертификат соответствия;
- изготовитель (его уполномоченный представитель) составляет письменную декларацию о соответствии изделий техническому регламенту (приведена в ТР), наносит знак соответствия и регистрационный номер уполномоченного органа.

При подтверждении соответствия перечисленных в приложении к ТР 2007/001/ВУ составных частей низковольтного оборудования существенным требованиям безопасности изготовитель :

- проводит испытания образца (образцов) составных частей низковольтного оборудования на соответствие требованиям взаимосвязанных государственных стандартов;
- осуществляет производственный контроль и принимает все необходимые меры для того, чтобы процесс производства обеспечивал соответствие составных частей низковольтного оборудования требованиям технической документации и существенным требованиям безопасности регламента;
- составляет письменную декларацию о соответствии составных частей низковольтного оборудования техническому регламенту и наносит знак соответствия техническому регламенту.
- Подтверждение соответствия низковольтного оборудования существенным требованиям безопасности технического регламента осуществляется после подтверждения соответствия его составных частей, перечисленных в приложении 1 к техническому регламенту.

При подтверждении соответствия ввозимой импортером на территорию Республики Беларусь партии изделий существенным требованиям безопасности (или к ЭМС):

- импортер предъявляет уполномоченному органу партию ввозимых изделий;
- уполномоченный орган проводит испытания образца (образцов) из предъявленной импортером партии на соответствие требованиям взаимосвязанных государственных стандартов;
- импортер составляет письменную декларацию о соответствии изделий соответствующему техническому регламенту и наносит знак соответствия регламенту.



При подтверждении соответствия изделия, находящегося в эксплуатации после модернизации, существенным требованиям безопасности (или к СМС) субъект хозяйствования, проводивший модернизацию изделия, или его уполномоченный орган:

- проводит испытания каждой единицы этого изделия на соответствие требованиям взаимосвязанных государственных стандартов;
- составляет письменную декларацию о его соответствии техническому регламенту и наносит знак соответствия техническому регламенту.

## Уполномоченный орган назначается Государственным комитетом по стандартизации в соответствии с установленным им порядком и должен соответствовать требованиям к уполномоченному органу:

- Уполномоченный орган, его руководитель и персонал, ответственные за подтверждение соответствия, не должны являться разработчиками, изготовителями изделий или уполномоченными представителями, импортерами, продавцами.
- Уполномоченный орган должен:
  - проводить испытания на достаточном профессиональном и техническом уровне, быть свободным и независимым от любых воздействий, в том числе финансовых, которые могут повлиять на принятие решений или на результаты подтверждения соответствия;
  - иметь в своем распоряжении необходимые ресурсы для выполнения процедур подтверждения соответствия;
  - гарантировать беспристрастность персонала. Вознаграждение персонала не должно зависеть от результатов испытаний.
- Персонал уполномоченного органа, ответственный за испытания, должен:
  - иметь соответствующую техническую и профессиональную подготовку;
  - иметь достаточные знания требований, в том числе взаимосвязанных государственных стандартов, к проводимым испытаниям и необходимый опыт в их проведении;
  - определять методы контроля, измерений и испытаний изделий;
  - оформлять документы по результатам испытаний.
- Персонал уполномоченного органа обязан сохранять профессиональную тайну в отношении конфиденциальной информации, полученной в процессе подтверждения соответствия.

- Испытания изделий проводятся в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) уполномоченного органа.
- Уполномоченный орган может заключать субподрядные договоры на проведение испытаний изделий в других аккредитованных испытательных лабораториях (центрах).
- Уполномоченный орган может признавать протоколы испытаний изделий (его составных частей) согласно порядку, установленному Государственным комитетом по стандартизации.
- Процедуры подтверждения соответствия изделий проводятся согласно порядку, установленному Государственным комитетом по стандартизации, а также Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь.

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ИЗДЕЛИЙ ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГЛАМЕНТУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ДОЛЖНА ВКЛЮЧАТЬ:

- наименование и местонахождение изготовителя;
- наименование и местонахождение уполномоченного представителя (при наличии);
- наименование и обозначение изделий;
- заявление о соответствии техническому регламенту;
- перечень примененных взаимосвязанных государственных стандартов;
- существенные требования безопасности (или к ЭМС), соответствие которым декларируется (по усмотрению изготовителя или уполномоченного представителя);
- фамилию, имя, отчество, должность лица, подписавшего декларацию;
- дату ее составления.

# Ответственность

- Изготовитель, уполномоченный представитель, импортер, субъект хозяйствования, эксплуатирующий изделие или проводивший его модернизацию, несут ответственность согласно законодательству за соответствие этого оборудования требованиям технического регламента, достоверность сведений, представленных в декларации о соответствии, обоснованность нанесения знака соответствия.
- Уполномоченный орган несет ответственность согласно законодательству за соблюдение правил и процедур подтверждения соответствия.
- Государственный надзор за соблюдением технического регламента осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.