

ГОСТ 30709—2002

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

---

# **ТЕХНИЧЕСКАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ**

## **Термины и определения**

Издание официальное

БЗ 8—99/195

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ  
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
Минск

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации и сертификации в машиностроении (ВНИИНМАШ) Госстандарта России

ВНЕСЕН Госстандартом России

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

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 24 апреля 2003 г. № 128-ст ГОСТ 30709—2002 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 2004 г.

## 4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Общие понятия . . . . .	1
4 Виды технической совместимости по объектам технической совместимости . . . . .	2
5 Виды технической совместимости по характеристикам совместимых объектов . . . . .	2
Алфавитный указатель терминов . . . . .	3

## Введение

Установленные в стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий данной области знания.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

Приведенные определения можно, при необходимости, изменить, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

## Термины и определения

Technical compatibility.  
Terms and definitions

Дата введения 2004—01—01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области технической совместимости.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы по технической совместимости, входящих в сферу деятельности стандартизации и (или) использующих результаты этой деятельности.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована ссылка на следующий стандарт:

ГОСТ 30372—95/ГОСТ Р 50397—92 Совместимость технических средств электромагнитная. Термины и определения

## 3 Общие понятия

**3.1 совместимость:** Пригодность продукции, процессов или услуг к совместному, но не вызывающему нежелательных взаимодействий использованию при заданных условиях для выполнения установленных требований

**3.2 техническая совместимость:** Совместимость изделий, их составных частей, конструктивных, горюче-смазочных материалов, технологических процессов изготовления и контроля

**3.3 объекты технической совместимости:** Два или более объектов, совместимость которых оценивают и обеспечивают при решении конкретной задачи

**3.4 совмещенный объект:** Объект, получаемый в результате совмещения или совместного взаимодействия двух или более объектов

**3.5 совместимые объекты:** Объекты технической совместимости, совместное использование или взаимодействие которых обеспечивает выполнение установленных требований нормативной или технической документации к совмещенным объектам

**3.6 несовместимые объекты:** Объекты, совместное использование или взаимодействие которых не обеспечивает выполнение хотя бы одного из установленных требований нормативной или технической документации к совмещенным объектам

**3.7 техническая совместимость по объектам технической совместимости:** Вид технической совместимости, для которой в технической документации указывают объекты технической совместимости

**3.8 техническая совместимость по требованиям к совместимым объектам:** Вид технической совместимости, для которой в нормативной или технической документации установлены требования, подлежащие выполнению для совместимых объектов

#### 4 Виды технической совместимости по объектам технической совместимости

4.1 **техническая совместимость вида «человек — изделие»:** Техническая совместимость, характеризующая соответствие размеров и свойств изделия эргономическим особенностям человека, цель которой — оптимизация орудий труда, условий и процессов труда

4.2 **техническая совместимость составных частей изделия:** Техническая совместимость, характеризующая пригодность составных частей изделия к взаимодействию в соответствии с установленными требованиями

4.3 **техническая совместимость вида «изделие — среда»:** Техническая совместимость, характеризующая пригодность изделия выполнять установленные функции в определенных условиях внешней среды

4.4 **техническая совместимость вида «изделие — тара (упаковка)»:** Техническая совместимость, характеризующая пригодность тары (упаковки) определенного вида к использованию для транспортирования и хранения изделия

4.5 **техническая совместимость вида «изделие — смазочный материал»:** Техническая совместимость, характеризующая пригодность смазочных материалов определенного вида к применению в рассматриваемом изделии с обеспечением требуемых показателей качества

4.6 **техническая совместимость вида «изделие — энергия»:** Техническая совместимость, характеризующая пригодность энергии определенного вида и качества к применению в рассматриваемом изделии

4.7 **техническая совместимость вида «изделие — материал»:** Техническая совместимость, характеризующая пригодность материала определенного вида для изготовления изделия с требуемыми показателями качества

4.8 **техническая совместимость смазочных материалов:** Пригодность двух или нескольких смазочных материалов к смешиванию между собой без ухудшения их эксплуатационных свойств и нарушения стабильности при хранении

4.9 **техническая совместимость вида «изделие — метод контроля (испытаний)»:** Техническая совместимость, характеризующая пригодность метода контроля (испытания), определенного для проведения контроля (испытания) рассматриваемого изделия с заданной точностью и достоверностью

4.10 **техническая совместимость вида «изделие — технология»:** Техническая совместимость, характеризующая пригодность рассматриваемой технологии к изготовлению изделий определенного вида с заданными показателями качества в установленные сроки и с заданной себестоимостью изготовления

#### 5 Виды технической совместимости по характеристикам совместимых объектов

5.1 **техническая совместимость размерная:** Техническая совместимость, характеризующая пригодность изделий к совместному взаимодействию по сопрягаемым геометрическим размерам

5.2 **техническая совместимость функциональная:** Техническая совместимость, характеризующая пригодность изделий к совместному взаимодействию по видам функций, значениям параметров и эксплуатационным характеристикам

5.3 **техническая совместимость экологическая:** Техническая совместимость, обеспечивающая соблюдение требований охраны окружающей среды при изготовлении, эксплуатации, ремонте, утилизации и уничтожении изделия и его составных частей

5.4 **техническая совместимость санитарно-эпидемиологическая:** Техническая совместимость, обеспечивающая соблюдение санитарно-эпидемиологических норм и требований при изготовлении, эксплуатации, ремонте, утилизации и уничтожении изделия и его составных частей

5.5 **техническая совместимость пожаробезопасная:** Техническая совместимость, характеризующая пригодность изделий и их составных частей к изготовлению, эксплуатации, ремонту, утилизации и уничтожению при соблюдении норм пожарной безопасности

5.6 **техническая совместимость при трении:** Техническая совместимость, характеризующая свойство материалов сопряженных поверхностей предотвращать схватывание при трении

5.7 **техническая совместимость по надежности:** Техническая совместимость, характеризующая пригодность составных частей изделия обеспечивать требуемые значения показателей надежности изделия в целом

5.8 **техническая совместимость электромагнитная:** По ГОСТ 30372

5.9 **техническая совместимость электрическая:** Техническая совместимость, характеризующая пригодность электрических приборов, машин и их элементов к совместному взаимодействию при заданных характеристиках электрообеспечения

## Алфавитный указатель терминов

Объект совмещенный	3.4
Объекты несовместимые	3.6
Объекты совместимые	3.5
Объекты технической совместимости	3.3
Совместимость	3.1
Совместимость техническая	3.2
Совместимость техническая вида «изделие — материал»	4.7
Совместимость техническая вида «изделие — метод контроля (испытаний)»	4.9
Совместимость техническая вида «изделие — смазочный материал»	4.5
Совместимость техническая вида «изделие — среда»	4.3
Совместимость техническая вида «изделие — тара (упаковка)»	4.4
Совместимость техническая вида «изделие — технология»	4.10
Совместимость техническая вида «изделие — энергия»	4.6
Совместимость техническая вида «человек — изделие»	4.1
Совместимость техническая по надежности	5.7
Совместимость техническая по объектам технической совместимости	3.7
Совместимость техническая по требованиям к совместимым объектам	3.8
Совместимость техническая пожаробезопасная	5.5
Совместимость техническая при трении	5.6
Совместимость техническая размерная	5.1
Совместимость техническая санитарно-эпидемиологическая	5.4
Совместимость техническая смазочных материалов	4.8
Совместимость техническая составных частей изделия	4.2
Совместимость техническая функциональная	5.2
Совместимость техническая экологическая	5.3
Совместимость техническая электрическая	5.9
Совместимость техническая электромагнитная	5.8

Редактор *Л.В. Афанасенко*  
Технический редактор *В.И. Прусакова*  
Корректор *Е.Д. Дульнева*  
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 21.05.2003. Подписано в печать 09.06.2003. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,47.  
Тираж 500 экз. С 10784. Зак. 490.

---

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.  
<http://www.standards.ru> e-mail: [info@standards.ru](mailto:info@standards.ru)  
Набрано в Издательстве на ПЭВМ  
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.  
Плр № 080102