

**Гармонизированные  
стандарты по Директиве  
машин**

# Директива Нового Подхода



Процедуры подтверждения соответствия



Продукт соответствует всем применяемым ДНП (и EN стандартам ), нет дополнительных требований в любой стране-члене. Продукт имеет свободный к внутреннему рынку ЕС.

# Стандартизация 1(4)

Гармонизированные стандарты EN (ссылки на номера публикуются в Официальном Журнале) необходимый инструмент реализации требований ДНП. Применение гармонизированных стандартов добровольно .

Европейская Комиссия дает мандат на разработку гармонизированных стандартов EN следующим институтам : **CEN** (общие стандарты и стандарты вне сферы CENELEC и ETSI), **CENELEC** (электротехнические стандарты ), и **ETSI** (телекоммуникационные стандарты ).

# Стандартизация 2(4)

Гармонизированные стандарты (стандарты EN ) дают базу техническим требованиям для продуктов, охватываемых ДНП.

Если продукт разработан, произведен в соответствии с применяемыми гармонизированными стандартами EN, есть допущение, что продукт соответствует необходимым требованиям ДНП .

# Стандартизация 3(4)

EN стандарты могут быть использованы для **“допущения соответствия необходимым требованиям ДНП”**, когда они публикуются в Официальном Журнале Европейской Комиссии.

Основное отличие между Европейскими и гармонизированными Европейскими стандартами, в том что гармонизированные Европейские стандарты должны применяться на национальном уровне без изменений. Обязанностью стран-членов является отмена национальных стандартов, противоречащих гармонизированным стандартам.

# Стандартизация 4(4)

Реализация требований гармонизированных стандартов EN на продукцию не является обязательным . Однако, реализация гармонизированных стандартов дает производителю хорошую (лучшую) базу для допущения, что продукт соответствует необходимым требованиям ДНП.

Иногда гармонизированные стандарты не охватывают все требования ДНП . В этом случае производитель может принять требования международных стандартов (IEC, ISO, UTI), национальных стандартов или других технических спецификаций.

# Гармонизированные стандарты EN 1(6)

- Гармонизированные стандарты – Европейские стандарты, которые применяются Европейскими органами по стандартизации, подготовленные в соответствии с Основным Руководством, согласованным Комиссией и Европейскими организациями по стандартизации, и следуют мандату Комиссии после консультаций со странами-членами.
- Гармонизированные стандарты в значении Нового Подхода считаются существующими, когда Европейские организации по стандартизации официально представляют Комиссии европейские стандарты, разработанные в соответствии с мандатом.

# Гармонизированные стандарты EN 2(6)

Основные различия между стандартами EN и гармонизированными стандартами EN :

- Ссылки на номера гармонизированных стандартов опубликованы в Официальном Журнале ЕС.
- Гармонизированные стандарты должны перейти в национальные стандарты – без каких-либо изменений.
- Применение гармонизированных стандартов дает допущение соответствия необходимым требованиям директив Нового Подхода.



# Гармонизированные стандарты EN 3(6)

Применение гармонизированных стандартов является добровольным, и производители свободны в выборе любых технических решений, которые обеспечивают соответствие необходимым требованиям директив Нового Подхода.

Однако, применение требований в гармонизированных стандартах дает производителям допущение, что их продукты соответствуют необходимым требованиям.

Использование гармонизированных стандартов самый легкий путь для производителя разработать продукты, в соответствии с требованиями директив Нового Подхода.

# Гармонизированные стандарты EN 4(6)

Гармонизированные стандарты EN (все стандарты EN) можно купить только в национальных органах по стандартизации, которые являются членами CEN/CENELEC.

Вы можете купить BS EN, DIN EN, SIST EN, ...

# Гармонизированные стандарты EN 5(6)

Важные даты EN стандартов:

- **DOR** день, когда Технический Совет подтвердил, что результаты письменного голосования положительные и что EN/HD принят.
- **DOA** зафиксирован Техническим Советом, обычно шесть месяцев позже, чем dor. Обычно объявление о действительности новых CENELEC EN/ENV/HD делается каждым членом CENELEC в официальном журнале стандартов или подобном издании на национальном уровне.
- **DOP** дата ограничивает идентичные / гармонизированные национальные стандарты, соответствующим новым EN/HD.
- **DOW** последняя дата для всех членов CENELEC по исправлению любых национальных стандартов, содержащих требования, противоречащие новым HD или EN.

# Гармонизированные стандарты EN 6(6)

## **EN 60335-1:2002**

IEC 60335-1:2001 (IEC 60335-1:2001/Corrigendum Jan. 2002)

*Modified CLC/TC 61 IEC/TC 61 LVD MD*

Бытовые и подобные электроприборы - Безопасность --  
Часть 1:

Общие требования

*NOTE: The parts 2 in the EN 60335 series are to be read in conjunction with the edition of EN 60335-1 indicated for the relevant part 2.*

dor : 2002-07-02

doa : 2003-01-01

dop : 2003-07-01

### **+ A11:2004**

*CLC/TC 61 LVD MD*

dor : 2003-09-23

doa : 2004-04-01

dop : 2004-10-01

dow : 2006-10-01

### **+ A1:2004**

IEC 60335-1:2001/A1:2004

*CLC/TC 61 IEC/TC 61 LVD MD //*

dor : 2004-09-22

doa : 2005-01-01

dop : 2005-07-01

dow : 2007-10-01

## **EN 60065:2002**

IEC 60065:2001 (corrigendum Aug. 2002)

*Modified CLC/TC 108 IEC/TC 108 LVD  
RTTED*

Аудио, видео и подобные электроприборы -  
требования безопасности

*NOTE: Group Safety Publication*

dor : 2002-03-01

doa : 2002-09-01

dop : 2003-03-01

dow : 2007-03-01

# Директивы Нового Подхода и стандарты EN 1(7)

Процедуры стандартизации по Новому Подходу :

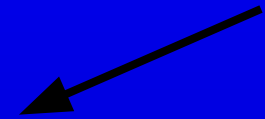
- Выпуск мандата, консультирование со странами-членами .
- Мандат передается Европейским организациям по стандартизации.
- Европейские организации по стандартизации принимают мандат.
- Европейские организации по стандартизации готовят программу .
- Технические комитеты готовят проекты стандартов.
- Европейские организации по стандартизации и национальные органы по стандартам организуют публичное обсуждение .
- Технические комитеты рассматривают комментарии .
- Национальные органы по стандартам голосуют / Европейские организации по стандартизации ратифицируют.
- Европейские организации по стандартизации передают ссылки Комиссии .
- Комиссия публикует ссылки .
- Национальные органы по стандартам переносят Европейские стандарты.
- Национальные органы публикует ссылки на национальные стандарты.

# Директивы Нового Подхода и стандарты EN 2(7)

- Самый легкий путь найти связь между ДНП и гармонизированными стандартами - посетить Интернет страницу, где можно найти перечень стандартов, поддерживающих специфические ДНП .
- Эти перечни всегда своевременны – они периодически публикуются.

# Директивы Нового Подхода и стандарты EN 3(7)

<http://www.newapproach.org/Directives/DirectiveList.asp>



# Директивы Нового Подхода и стандарты EN 4(7)



# Директивы Нового Подхода и стандарты EN 5(7)

<http://www.cenelec.org/Cenelec/Code/Frameset.aspx>

# Директивы Нового Подхода и стандарты EN 6(7)

Чтобы знать, какой гармонизированный стандарт EN может быть использован для допущения соответствия ДНП необходимо иметь опыт и знания.

Есть много продуктов, для которых применяется более одного гармонизированного стандарты EN или более одной ДНП .

Одно из возможных решений обратиться в уполномоченный орган. В Интернет-странице ЕС вы можете найти “инструмент”, называемый NANDO который поможет вам найти информацию по продукту :

<http://europa.eu.int/comm/enterprise/nando-is/home/index.cfm>.

# Директивы Нового Подхода и стандарты EN 7(7)

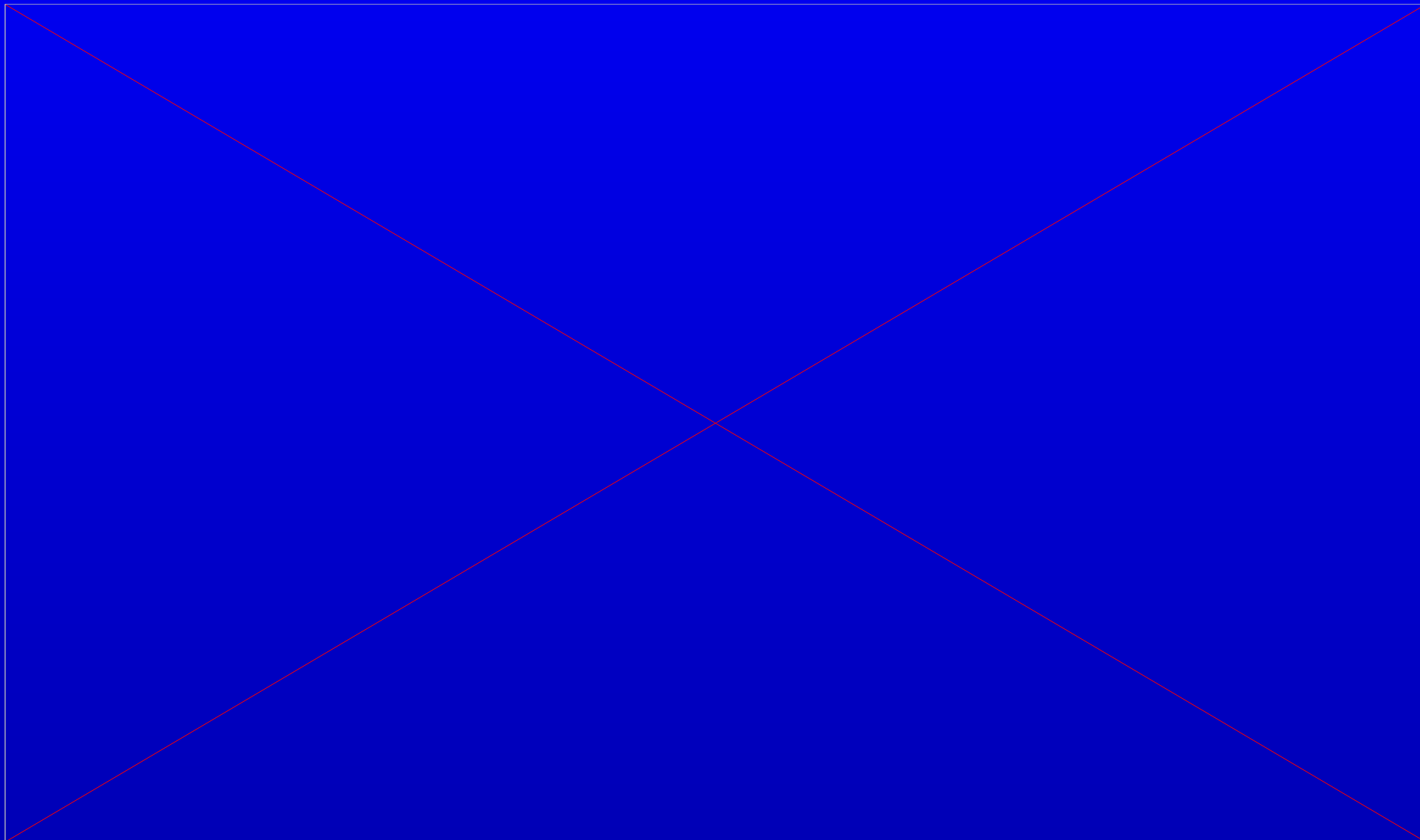
Гармонизированные стандарты EN инструмент для:

- Производителей : при дизайне, финальной инспекции, подтверждению соответствия (Модуль А – само-сертификация);
- Уполномоченные органы: проведение процедур подтверждения соответствия;
- Агентства по контролю за рынком: проведение контроля за рынком.

# Пересмотр гармонизированных стандартов

- Принципы относительно мандата и применения гармонизированных стандартов, их наличие и допущение соответствия необходимым требованиям применяются также к пересмотренным гармонизированным стандартам.
- В течение переходного периода, старые и пересмотренные стандарты дают допущение соответствия, если оба стандарта отвечают таким условиям.

# Схема процедур подтверждения соответствия по директиве Машин



# ЕС декларация соответствия

Содержание сертификата соответствия ЕС определено в приложении I В директивы, его элементы:

- Описание аппарата, к которому он относится ,
- Ссылки на спецификации по которым сертифицировано соответствие, и где необходимо, национальные меры для гарантирования того, что аппарат соответствует положениям директив,
- Идентификация уполномоченного органа ,
- Где необходимо, ссылки на сертификат ЕС проверки типа, выписанного уполномоченным органом.