



Круглый стол Особенности сертификации товаров в Евросоюзе



г. Иваново 11 ноября 2020г.

Давайте познакомимся

- Более 25 лет в маркетинге и продажах крупных зарубежных компаний
- 2014-2019гг. - Директор по международным продажам в финской компании детских товаров
- **Специализация:**
 - Спикер Московского Экспортного центра и Торгово-промышленной палаты РФ, коуч Российского Экспортного Центра, спикер конференций по ВЭД и центров Поддержки Экспорта в регионах
 - Приглашенный лектор РЭУ им.Плеханова, ВКШУ РАНХиГС, РУДН
 - Автор программ семинаров (мастер классов) по запуску экспортных процессов
 - Консультации и сопровождение для организаций МСБ и оптимизация бизнес-процессов экспорта и международных продаж
 - Международная сертификация CE и безопасность продукции
 - Адаптация продукта к выходу на международные рынки
 - Организация участия и проведения международных выставок для компаний-производителей



Легенда

В презентации приняты такие цветовые кодировки:

Это общий текст.

Гиперссылка на сайт или документ для скачивания

Важное смысловое выделение

Дальше будет рассмотрено подробно

Очень важное выделение или резюме



- Полезный лайфхак



ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

Подход к сертификации в ЕС. Принципы реализации технического надзора.

Предпосылки: Единый рынок ЕС и безопасность продукции

Европейский Союз: 27 стран
+

Исландия, Лихтенштейн, Норвегия и Швейцария
= Европейская Экономическая Зона

Гарантия свободы передвижения:

- Товаров
- Услуг
- Людей
- Капитала



Безопасность продукции для

- Людей
- Окружающей среды

Единый рынок создан 1 января 1993 года Единым Европейским актом, подписанным ещё в 1985г и положившим начало окончательному объединению Европы.

Понятие безопасности продукции в ЕС

Директива по общей безопасности продукции (2001/95):

Безопасная продукция - продукция, которая в нормальных предсказуемых условиях не представляет опасность или представляет разумную опасность для человека и окружающей среды.

Исключения:

- Продукты питания (EFSA – Европейское агентство безопасности продуктов питания, регламент 178/2002)
- Антиквариат
- Товары для ремонта (внутренние запчасти) или комплектующие (указывается на упаковке). Внутренние запчасти оцениваются только по влиянию на конечный продукт.

Факторы безопасности продукции в ЕС

Учитываемые факторы безопасности продукции:

- Потребительские свойства продукции
- Состав
- Упаковка
- Условия сборки и использования
- Если составная часть – влияние на конечный продукт



Факторы безопасности продукции в ЕС

Маркировка на этикетках, упаковках, упаковочных ярлыках, технических паспортах и описаниях продукции:

- Возможные риски
- Инструкция по использованию
- Инструкция по уничтожению или утилизации
- Категория или возраст потребителей
- Данные о производителе/импортёре



Угрозы рынка и задачи технадзора и таможи

ТЕХНАДЗОР



“Охота”
на рынке

РЫНОК ЕС

Некачественная
продукция
из текущих
стран-членов ЕС

Разные
требования
к безопасности
до вступления
стран в ЕС

Растущий
экспорт в ЕС
из 3-х стран

ТАМОЖНЯ



Растущая
роль
таможни

Основная задача органов надзора – не допустить попадания на рынок некачественной продукции, а таможня является барьером на границе ЕС.

Роль национальных органов надзора

Надзор за рынком на своей территории предписан как обязанность государств-членов ЕС.

Национальный уровень надзора – проверка соответствия нормам (в т.ч. санкции изготовителям)

Гарантии равных условий конкуренции производителям

Защита рынка от подделок

Равная безопасность для всех потребителей

Классификация экономических операторов. и их ответственность на рынке

Экономический оператор	Ответственность
<p>Производитель – Любое физическое или юридическое лицо, которое изготавливает продукцию или по указанию которого проектируется или производится продукция, маркирующее данную продукцию под своим именем или товарным знаком</p>	<ul style="list-style-type: none">• Обязательное нанесение: имя, адрес для связи, торг.марка (на языке страны или английском)• Абсолютная ответственность за безопасность продукции. Техническая документация и нанесение CE-маркировки• Сертификация товара/Декларации соответствия• Сроки годности (Best Before и Use by)
<p>Полномочный представитель – Любое физическое или юридическое лицо, зарегистрированное в сообществе ЕС, которое получило письменное разрешение Производителя действовать от его имени для решения конкретных задач</p>	<ul style="list-style-type: none">• Предоставляет декларации и Техническую документацию на продукт.• Представляет интересы Производителя в общении с надзорными органами и властью• Сотрудничает и принимает все меры по исключению рисков и удалению продукции
<p>Импортер – Любое физическое или юридическое лицо, зарегистрированное в сообществе ЕС, которое размещает продукцию из третьей страны на рынке.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Обязательное нанесение имени и адреса импортера на упаковку• Полная ответственность за безопасность.• Обязан убедиться в безопасности продукции• Проверяет наличие инструкций для потребителей• Отвечает за безопасные условия хранения продукции

Могут совпадать!

Рабочая тетрадь. Блиц-опрос 1-2 (стр.3)

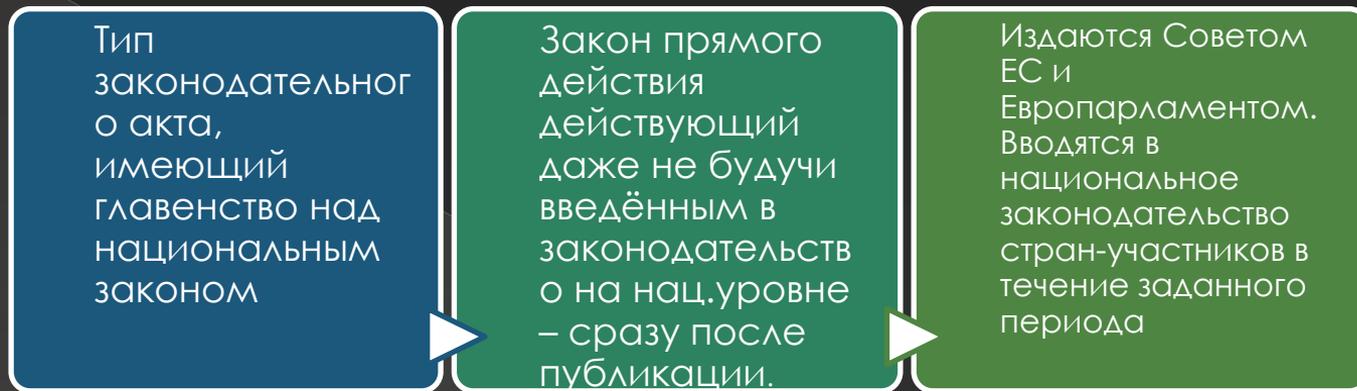
- Единый рынок ЕС и понятие безопасности.
- Экономические операторы в ЕС. Их роли и ответственность

Ответы:

1. В
2. Б
3. Все кроме В
4. Все кроме Б
5. А-(П), Б -(П,И), В-(УП), Г-(И), Д-(П).

Директивы как форма законодательства ЕС

Технический надзор за безопасностью продукции регламентируют **директивы Евросоюза**



Директивы в технадзоре направлены на предотвращение попадания на рынок ЕС и ввода в эксплуатацию небезопасных и некачественных изделий и потребительских товаров.

Требования директив являются обязательными и их неисполнение влечет за собой наступление ряда вполне ощутимых для производителя или импортера последствий!

Что такое Старый и Новый подход

Идея общего рынка

~~Тарифные
барьеры
(Таможня)~~

Протекционизм (Нетарифные барьеры) – стандарты, регламенты спецификаций к поставке товара

Гармонизация законов по техрегулированию

Единые процедуры оценки Соответствия

Хронология Директив Старого и Нового подхода

1957

- Римский трактат как основа ЕС
- Индустриальные объединения

1985

- К этому году 12 стран - 200 директив = **Старый подход** - Вертикальные, громоздкие, долгие
- Дорогостоящие директивы части индустрий
- Начало разработок **Нового подхода**

1993

- Соглашение о ЕС, регламентирующее Европейское Экономическое пространство – стимул стран участников

1997

- Единый акт, положивший начало методике **Нового подхода**

Провозглашение приоритета безопасности:
ЧЕЛОВЕК + ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Идея общего рынка

Снятие
тарифных
барьеров
(Таможня)

Протекционизм (Нетарифные
барьеры) – стандарты, регламенты
спецификаций к поставке товара

Гармонизация
законов по
техрегулированию

Единые процедуры
оценки
Соответствия

Страны участники Римского договора:

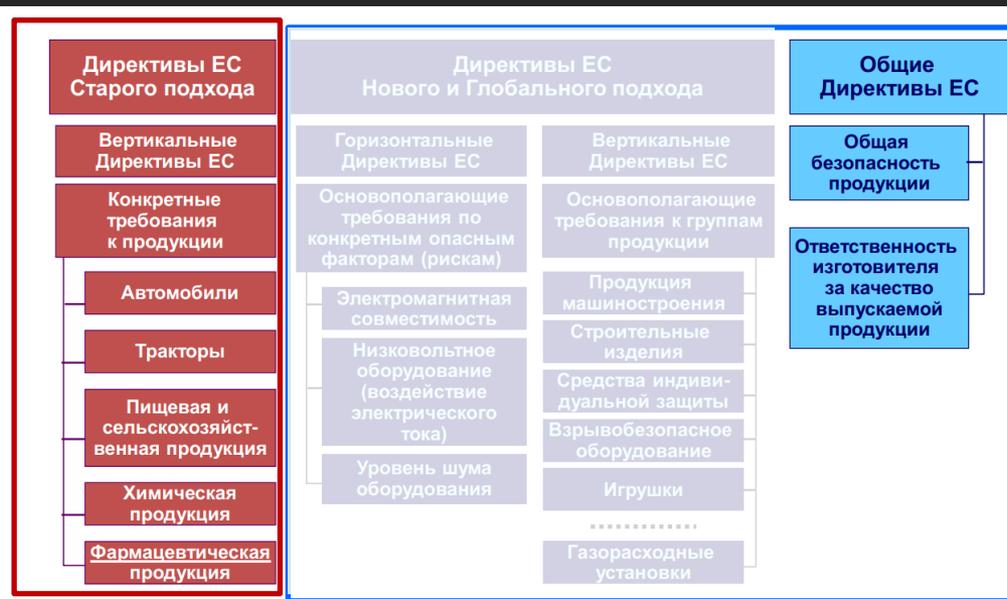


Франция
ФРГ
Италия
Бельгия
Нидерланды
Люксембург

Новые директивы в ЕС

До создания ЕС:

- Старый подход с 1957 года – жёсткие и дорогостоящие процедуры
- Ок.200 директив и 3000 стандартов к 1985 году
- Различные нац. стандарты и возможности поставок в единичные страны



После:

- Директивы превратились в технические требования
- Новая законодательная база
- Заменили старые нац. законы
- Ориентир: безопасность человека и окр. среды
- Устранение барьеров
- Единые для всех поставщиков ЕС и иностранных

1985 г. – Начало нового подхода – 12 стран

Постановление Совета ЕЭС о гармонизации и стандартизации

Переход от жёстких стандартов к «основным требованиям»

Новый подход – гибкость в выборе методов оценки соответствия



Основные требования к группам продукции

Требования по основным опасным факторам

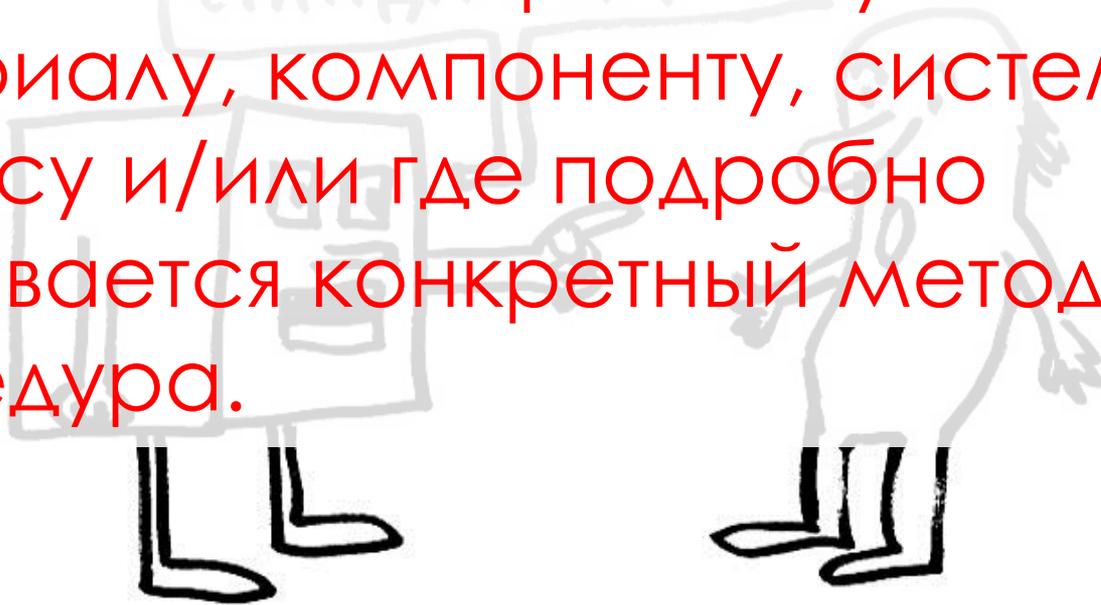
	Оборудование по давлению	Приборы во взрывооп. средах	Измерительные приборы	Механизмы и машины
Раб. t°	●	●	●		●
ЭМС			●	●	
Воздействие тока				●	
Уровень шума		●			●
.....					

- Получившаяся матрица вместила в себя миллионы единиц товаров по ЕС
- Право выбора директивы и методов обеспечения соответствия дали **производителю**

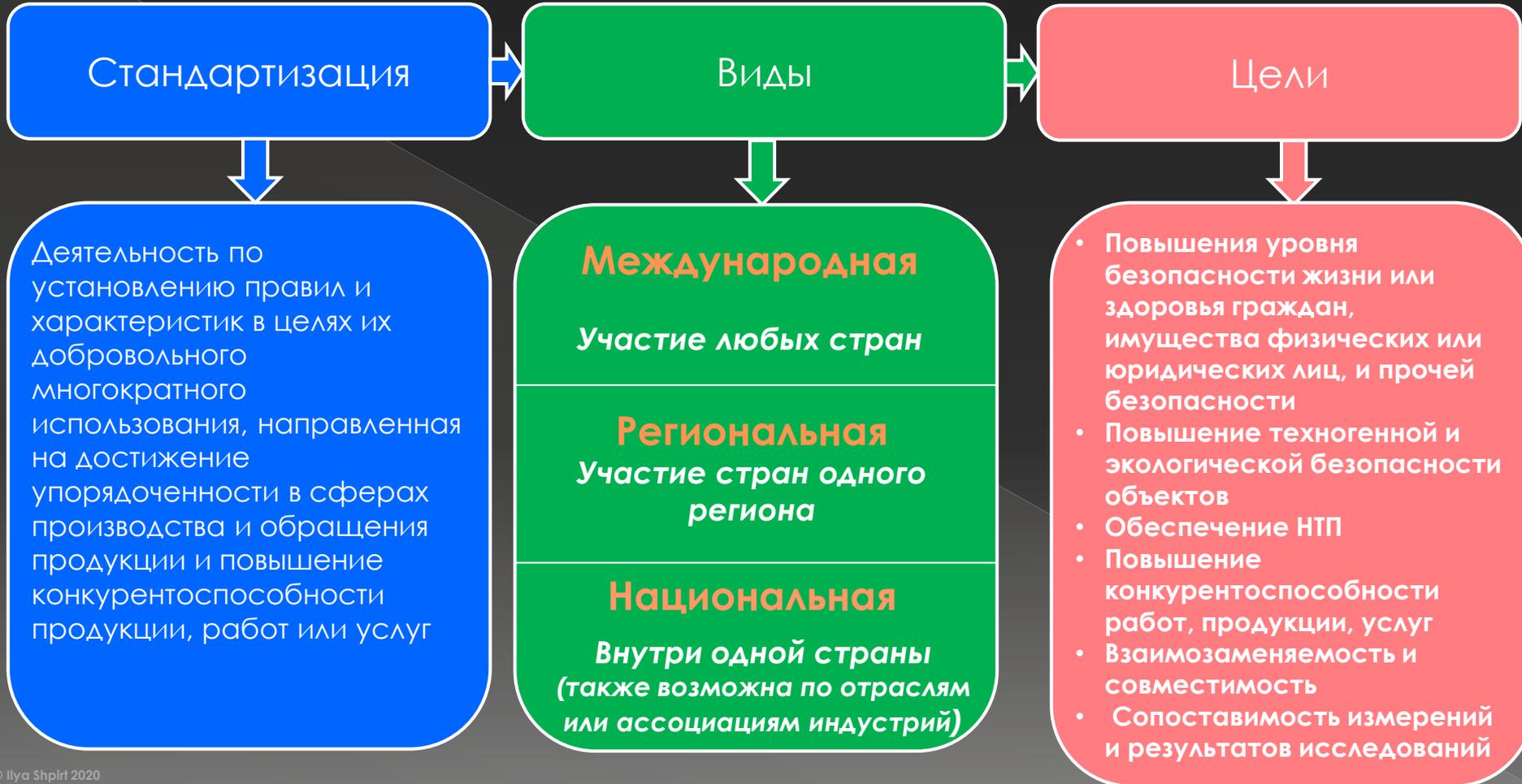
Единый формат директив в ЕС

- Сфера, продукция и объекты регулирования
- Исключения – какая продукция не охвачена
- Применимые **процедуры соответствия**
- Использование гармонизированных стандартов
- Осуществление Директивы, даты, маркировки CE
- Необходимые требования

Стандарт – это документ или их совокупность, в которых изложены требования к конкретному элементу, материалу, компоненту, системе, сервису и/или где подробно описывается конкретный метод или процедура.



Стандартизация – географическое деление и цели



Деление стандартов по географическому признаку

Международный

Стандарт

- разработанный и принятый международной организацией на основе всеобщего согласия (консенсуса)
- **Цель:**
- Сближение качества продукции из разных стран
- Взаимозаменяемость элементов сложных конструкций/машин
- Содействие развитию международной торговли
- Содействие обмену научно-технической информацией
- Развитие прогресса



Региональный

Национальный

- принятый национальным органом по стандартизации и предназначенный для всеобщего, добровольного и постоянного применения
- **Цель:**
- Поддержка конкуренции производителей
- Техническая совместимость (электрическая, конструктивная и т.д.), взаимозаменяемость
- Оптимизация ресурсов
- Основа техрегламентов
- Защита покупателя от опасной продукции
- Заградительная функция

В качестве национальных стандартов часто принимаются международные.

Международная организация по стандартизации (ISO)



При создании организации выбиралось название организации, одинаково звучащее на всех языках. Было выбрано греческое слово ἴσος (исос)- *равный*.

Сфера деятельности: стандартизация во всех областях, (кроме электротехники и электроники - Международной электротехнической комиссии (МЭК, IEC)), а также **сертификация**.

Задачи: содействие развитию стандартизации и смежных видов деятельности в мире с целью обеспечения международного обмена товарами и услугами, а также развития сотрудничества в интеллектуальной, научно-технической и экономической областях

СССР был в числе основателей организации. Россия осталась правопреемником СССР. 23 сентября 2005 года Россия вошла в Совет ИСО.

Русский язык – один из трёх официальных языков ИСО (ещё англ. и франц.)

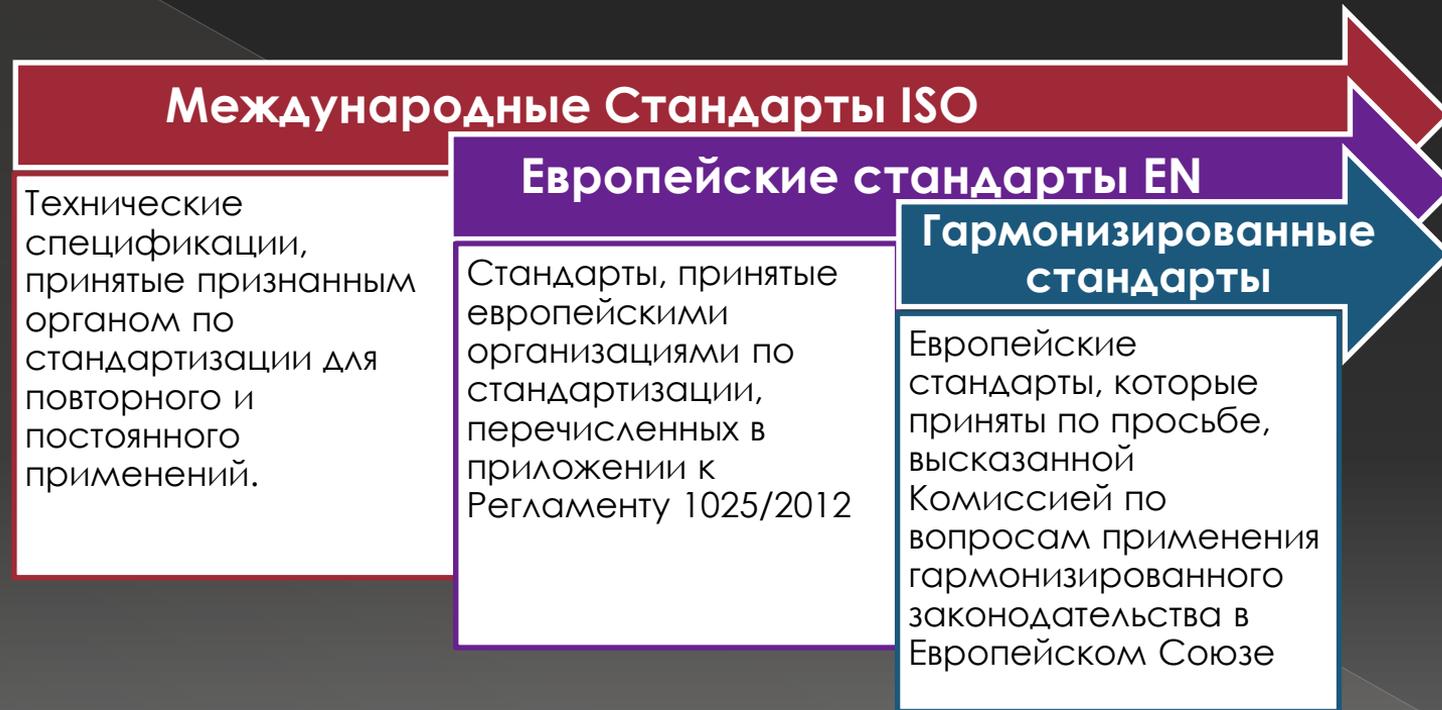
Соответствие национальных стандартов качества стандартам ISO

**Использование
международных
стандартов
в качестве
национальных**

Страна	Наименование стандарта				
	ISO 9000	ISO 9001	ISO 9002	ISO 9003	ISO 9004
Австралия	AS 39000	AS 39001	AS 39002	AS 39003	AS 39004
Австрия	OE Norm PREN 29000	OE Norm PREN 29001	OE Norm PREN 29002	OE Norm PREN 29003	OE Norm PREN 29004
Бельгия	NBN X 50-002-1	NBN X 50-003	NBN X 50-004	NBN X 50-005	NBN X 50-002-2
В.Британия	BS 5750: Part 1 sect.01	BS 5750 Part 1	BS 5750 Part 2	BS 5750 Part 3	BS 5750 Part 4
Венгрия	MI 18990	MI 18991	MI 189922	MI 18993	MI 18994
Германия	DIN ISO 9000	DIN ISO 9001	DIN ISO 9002	DIN ISO 9003	DIN ISO 9004
Дания	DS/EN 29000	DS/EN 29001	DS/EN 29002	DS/EN 29003	DS/EN 29004
ЕС	EN 29000:87	EN 29001:87	EN 29002:87	EN 29003:87	EN 29004:87
Индия	IS: 10201 Part 2	IS: 10201 Part 2	IS: 10201 >Part 2	IS: 10201 Part 2	IS: 10201 Part 2
Ирландия	IS 300 Part 0	IS 300 Part 1	IS 300 Part 2	IS 300 Part 3	IS 300 Part 0
Испания	UNE 66 900	UNE 66 900	UNE 66 900	UNE 66 900	UNE 66 900
Италия	EN 29000	EN 29001	EN 29002	EN 29003	EN 29004
Китай	GB/T 10300.1	GB/T 10300.2	GB/T 10300.3	GB/T 10300.4	GB/T 10300.5
Малайзия		MS 985/ISO 9001:87	MS 985/ISO 9002:87	MS 985/ISO 9003:87	
Нидерланды	NEN-ISO 9000	NEN-ISO 9001	NEN-ISO 9002	NEN-ISO 9003	NEN-ISO 9004
Нов.Зеландия	NZS 5600:p.1	NZS 5601-87	NZS 5602-87	NZS 5603-87	NZS 5600:p.2
Норвегия	NS-EN 29000	NS-EN 29001	NS-EN 29002	NS-EN 29003	
Россия		ГОСТ Р ИСО 9001	ГОСТ Р ИСО 9002		
США	ANSI/ASQC Q90	ANSI/ASQC Q91	ANSI/ASQC Q92	ANSI/ASQC Q93	ANSI/ASQC Q94
Тунис	NT 110:18	NT 110:19	NT 110:20	NT 110:21	NT 110:22
Финляндия	SFS-ISO 9000	SFS-ISO 9001	SFS-ISO 9002	SFS-ISO 9003	SFS-ISO 9004
Франция	NF X 50-121	NF X 50-131	NF X 50-132	NF X 50-133	NF X 50-122
Швейцария	SN-ISO 9000	SN-ISO 9001	SN-ISO 9002	SN-ISO 9003	SN-ISO 9004
Швеция	SS-ISO 9000	SS-ISO 9001	SS-ISO 9002	SS-ISO 900	SS-ISO 9004
ЮАР	SABS 0157 Part 0	SABS 0157 Part I	SABS 0157 Part II	SABS 0157 Part III	SABS 0157 Part IV
Югославия	JUS F.A 1.010	JUS F.A 1.012	JUS F.A 1.013	JUS F.A 1.014	JUS F.A 1.011

Стандарты EN

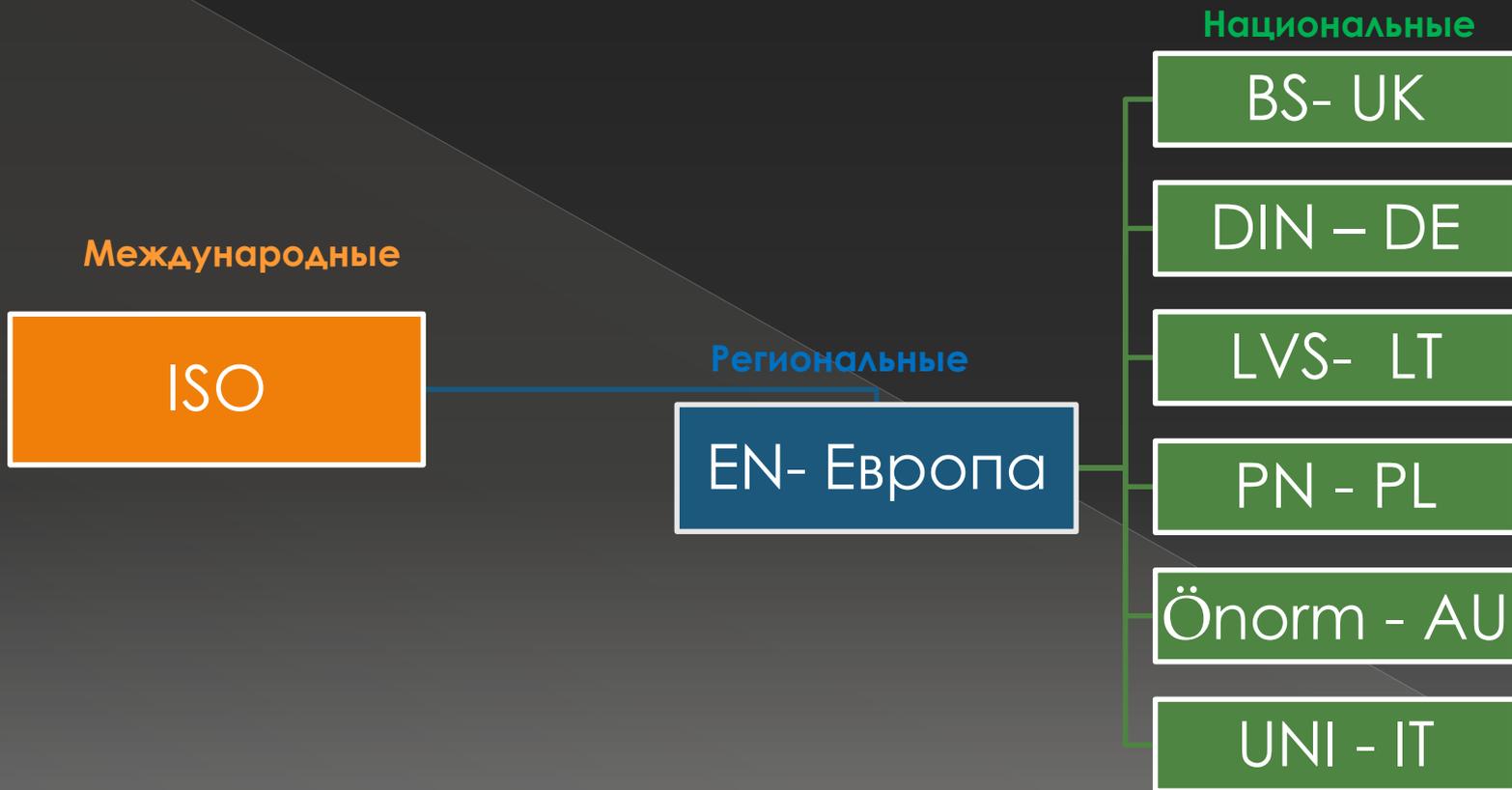
Согласно [Регламенту 1025/2012 Европарламента и Евросовета](#)



Евростандарты маркируются аббревиатурой EN (от CEN - Comité Européen de Normalisation: Европейский комитет стандартизации)



Пример иерархии стандартов



Гармонизированные стандарты EN

- Технический инструмент (или “эталон”) для выполнения требований Директив по соответствию продукции - т.н. “Гармонизированные стандарты”
- Условие признания соответствия требованиям безопасности или **CE-conformity**
- - Общие для всех стран ЕС, разработаны согласно внутренним правилам европейских организаций по стандартизации (CEN “Comité Européen de Normalisation”, CENELEC, ETSI).



Гармонизированные стандарты EN

- Все европейские стандарты признанные гармонизированными должны быть перенесены на национальный уровень национальными органами по стандартизации.
- Гармонизированные европейские стандарты должны быть доступны в качестве национальных стандартов, а все противоречащие национальным стандартам должны быть сняты за определенный период.

Как связаны Директивы с Гармонизированными стандартами?

**Директивы
обязательны!**



**Стандарты
прописаны для
каждой директивы**

**Гармонизированные
стандарты
добровольны!**



Как связаны Директивы с Гармонизированными стандартами?

Директивы и стандарты регулируют сертификацию.

Требования директив в целом сводятся к тому, чтобы идентифицировать возможные риски, связанные с использованием продукции. При этом производитель волен выбирать сам методы их устранения. **С точки зрения директив важен именно результат.** Следование гармонизированным стандартом является как раз одним из способов выполнения требований, но требует технического подтверждения.

Проще говоря, вы можете выбрать один из подходящих стандартов и тем самым подтвердить соответствие требованиям, но в таком случае обязаны доказать, что регламент выполнен и риски действительно устранены.

Форматы директив и гарм.стандартов ЕС

Стандарты

С

Под
конкретный
продукт
(product specific)

Общие требования к конкретным товарам, их маркировке и т.д. –
Max риск

В

Под типы
продукции
(Generic)

Общие требования к частным аспектам безопасности и рискам – безопасные расстояния, температура работы,
Средний риск

А

Базовый (Basic)

Общие требования к аспектам безопасности основных групп товаров, **маркировке**, прохождению **процедуры соответствия** и т.п. **Min** риск

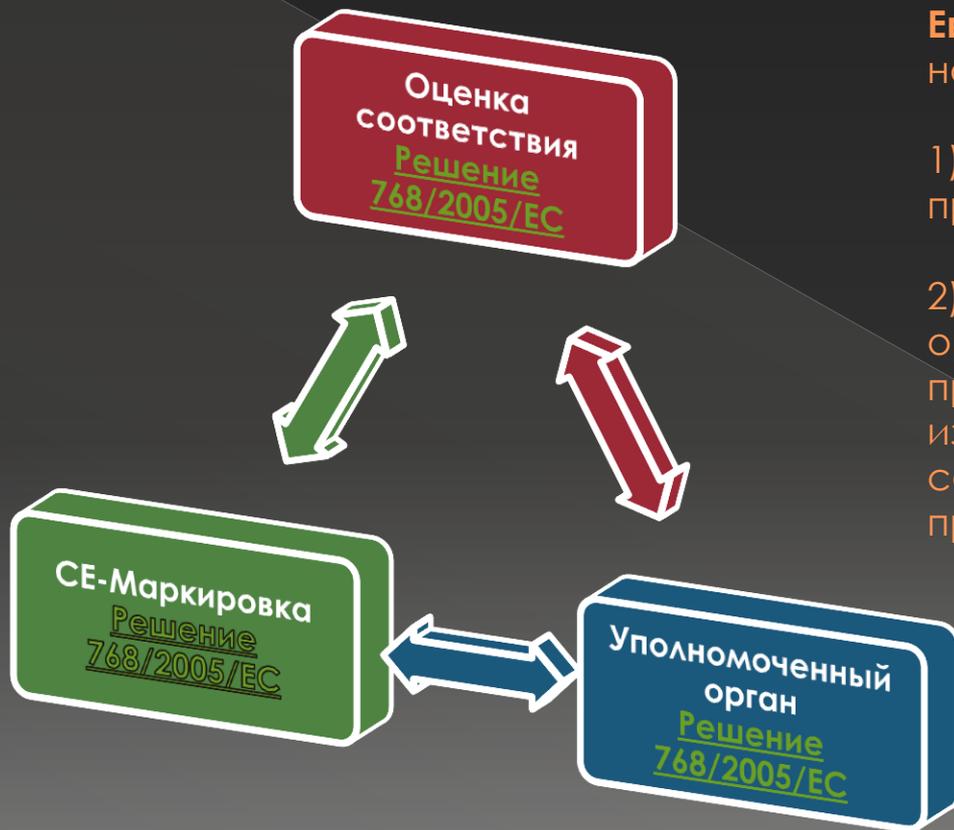
“Треугольник соответствия”

3 важнейших составляющих процедуры соответствия

Европейская процедура соответствия
направлена на:

1) Обеспечение уверенности в том что продукция безопасна для пользователя

2) Доказательство для регулирующих органов что при проектировании и производстве конкретного товара, изготовитель выполнил все предписания согласованного законодательства и продукт отвечает условиям ГС



Уполномоченный орган NANDO*



Уполномоченный
орган

Нотифицированный (Уполномоченный) орган (NANDO*) — это организация, которая назначается правительством той или иной страны, которая в свою очередь входит в ЕС. Указанная организация является компетентной и имеет право самостоятельно принимать решение о соответствии определенных видов продукции определенным требованиям гармонизированных стандартов и директив.

**New Approach Notified and Designated Organisations* – Уполномоченные и Аккредитованные организации нового подхода

Уполномоченный орган NANDO*

Уполномоченный
орган

Функционал уполномоченного органа (УО)

- Осмотр
- Экспертиза
- Испытания / Тесты продукции
- Аудит и проверка производственного процесса.
- **Право выдачи сертификата соответствия**

База данных ЕС по Нотифицированным органам (англ.)

<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/index.cfm?fuseaction=notifiedbody.main>

*New Approach Notified and Designated Organisations – Уполномоченные и Аккредитованные организации нового подхода



Уполномоченный
орган

- 1) **Уполномоченный орган (УО)** может располагаться только в странах ЕЭЗ (ЕС+Исландия+Норвегия+Лихтенштейн) и является **независимым** и аккредитованным органом.
- 2) Каждый УО **аккредитуется Еврокомиссией** по представлению от национального органа исполнительной власти после проверки на компетентность по определённым директивам и модулям оценки.
- 3) После аккредитации УО получает **собственный четырёхзначный номер**, который указывается в **Декларации Соответствия**, выпускаемой производителем
- 4) В одной стране может быть **несколько УО по разным категориям**
- 5) Каждый УО должным образом застрахован
- 6) В документации часто фигурирует как **“3-я сторона”**

Уполномоченный орган

Нотифицированный (Уполномоченный) орган - аккредитуется по стандартам EN 45000, определяющим **независимость** и **техническую компетентность**





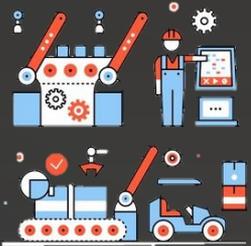
Процесс, осуществляемый производителем продукции (возможно совместно с **уполномоченным органом**) демонстрирующий, были ли выполнены требования Директив, относящиеся к продукции



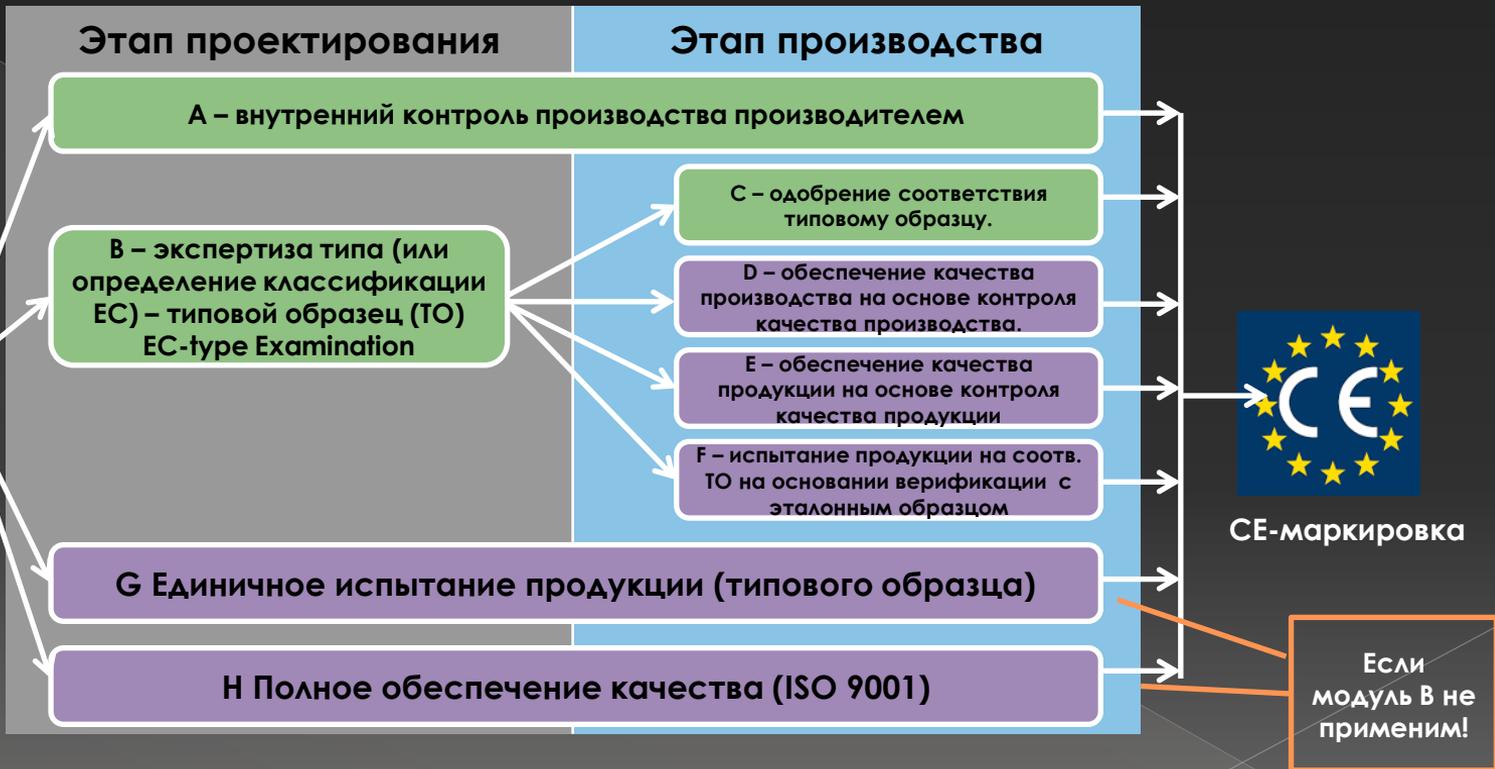
- **Процедура** – зависит от Директивы
- Модульная система тестирования
 - Модули определяются назначением продукции, требованием к безопасности и степенью риска
 - Максимальный риск (сложное устройство или группа риска)
 - Средний риск
 - Минимальный риск (простое устройство)
- **Кто проводит:**
 - **Производитель**
 - **Уполномоченный орган**
- После прохождения оценки - **CE маркировка**

Глобальная модульная система соответствия

Оценка соответствия



производство



СЕ-маркировка

Если модуль В не применим!

A – без участия органа по сертификации свидетельствует под свою ответственность, что выпускаемая продукция отвечает требованиям безопасности директив ЕС. У изготовителя должна быть необходимая **ТД** : чертежи, стандарты или технические условия, протоколы испытаний. Изготовитель или импортер оформляет и принимает декларацию о соответствии и наносит маркировку на продукцию знаком CE.

B - подтверждение соответствия проводится на этапе проектирования изделия и изготовитель (импортер) предоставляет УО по сертификации **ТД** и ТО изделий. Процедура подтверждения соответствия по В должна быть дополнена процедурой С, D, E, F, но уже на стадии производства.

C – Производитель под свою ответственность заявляет без привлечения УО, что его выпускаемая продукция полностью соответствует допущенному образцу и отвечает требованиям директив ЕС. Изготовитель должен иметь весь комплект технической документации. Выпускает ДоС и наносит марк-СЕ. УО вправе проверять продукцию, а также проводить выборочный контроль продукции.

D - от изготовителя требуется система КОНТРОЛЯ ПРОИЗВОДСТВА (СЗПК) сертифицированную Уполномоченным Органом, который с периодичностью в один год проводит аудит этой системы. Изготовитель выпускает декларацию о соответствии продукции требованиям безопасности директив ЕС. Изготовитель маркирует товар знаком CE и указывает номер органа по сертификации, сертифицировавшего его СЗПК

E - То же самое, что и модуль D, только вместо Системы Заводского Производственного Контроля, на производстве должна быть внедрена Система Контроля Качества Производства (СККП). УО проверяет и постоянно контролирует данную систему аудитами. Изготовитель маркирует товар знаком CE и указывает номер органа по сертификации, сертифицировавшего его СККП

F – УО проводит выборочные испытания для доказательства соответствия изделий допущенному типовому образцу. После получения положительных результатов испытаний, изготовитель оформляет и принимает декларацию о соответствии и наносит маркировку знаком CE, указывая номер УО по сертификации

Памятка для слушателей Этот слайд можно распечатать

G - используется для единичного или мелкосерийного производства. Нотифицированный орган проводит испытания каждого образца и свидетельствует, что данное изделие соответствует всем требованиям директив ЕС. Изготовитель после получения положительных результатов испытаний оформляет декларацию о соответствии и маркирует продукцию знаком CE, указывая регистрационный номер нотифицированного органа.

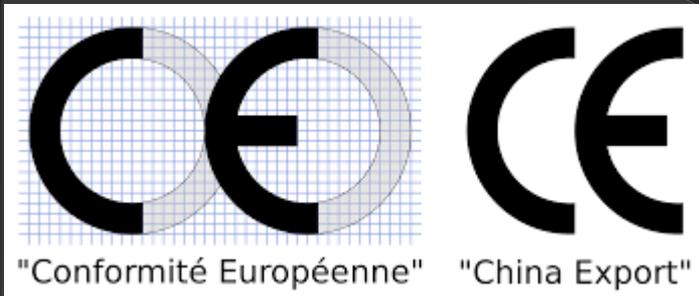
H - Полное обеспечение качества – изготовитель должен иметь систему менеджмента качества по стандарту ИСО 9001. Система качества должна быть сертифицирована органом по сертификации, который проводит ее ежегодный аудит. Орган по сертификации контролирует производство и продукцию изготовителя. Изготовитель маркирует изделия знаком CE и указывает номер органа по сертификации. **(ISO 9001)**

Знак СЕ Маркировки



- Единственная маркировкой соответствия в ЕС, указывающая что:

- ✓ Продукция прошла оценку соответствия и находится в соответствии с требованиями Директив, которые применяются к продукции
- ✓ Указывает что товар является безвредным для потребителей, имущества и окружающей среды.



Пример компроментации знака СЕ

- Следует учитывать, что знак СЕ не является символом качества продукции...
- Наносится не на все товары, а на товары повышенного риска согласно директивам.
- Базы данных по товарам с СЕ-маркировкой не существует!

Как наносить СЕ-маркировку

СЕ-маркировка

Маркировка наносится на изделие или на табличку технических данных таким образом, чтобы она была хорошо видимой, разборчивой и несмываемой. Если характеристики продукции не позволяют или это не оправдано, она должна наноситься на упаковку и на сопроводительные документы, если действующее законодательство предусматривает эти документы.





CE-маркировка

Категории товаров для Нанесения CE

- Игрушки и товары для детей (2009/48)
 - Медицинские устройства и оборудование (93/42/ЕС и 2007/47/ЕС)
 - Оборудование, работающее под давлением (2014/68/ЕС)
 - Строительная продукция (ЕС 305/2011)
 - Механизмы и машины (2006/42)
 - Средства индивидуальной защиты (89/686/ЕС)
 - Средства радиосвязи (2014/53/ЕС)
 - Телекоммуникационное терминальное оборудование (1999/5/ЕС)
 - Подъемные механизмы и лифты (95/16 ЕС)
 - Газорасходные установки (2009/142/ЕС)
 - Взрывчатые вещества для гражданских целей (93/15 ЕЕС)
 - Измерительные приборы (2014/32)
 - Неавтоматические приборы для взвешивания (2009/23/ЕС)
 - Новые водогрейные котлы на жидком или газовом топливе (92/42/ЕС)
 - Приборы и защитные системы для применения во взрывоопасных средах АТЕХ (2014/34/EU)
 - Простые сосуды под давлением 2009/105/ЕС
 - (Системы и установки, работающие под давлением (97/23/ЕС)
- и др. – полный список директив



CE маркировка является “Презумпцией Безопасности”, а не гарантией!

Рабочая тетрадь. Блиц-опрос 3-5 (стр.11)

- Директивы и гармонизированные стандарты.
- Форматы директив и степени риска
- Три элемента процедуры соответствия:
 - Уполномоченный орган
 - CE-маркировка
 - Модульная оценка соответствия

Ответы:

1. Б
2. В
3. А,Б,В,Д,Е.
4. Б
5. Б
6. А



ЧАСТЬ ВТОРАЯ

От теории к практике

По окончании процедуры соответствия вы получаете от УО

Модуль	Вид документа о соответствии в результате модуля	
A	ЕС Декларация соответствия	EC Declaration of Conformity
B	ЕС Сертификат проверки типа продукции (рекомендация – от аккредитованной лаборатории)	EC type Examination Certificate (рекомендация – от аккредитованной лаборатории)
C	ЕС Сертификат проверки типа продукции ЕС Сертификат соответствия ЕС Декларация соответствия типу	EC type examination certificate EC Certificate of conformity EC-Declaration of Conformity to type
D	ЕС Сертификат проверки типа продукции ЕС Сертификат соответствия ЕС Декларация соответствия *На товаре CE-маркировка ставится с номером УО	 EC type-examination certificate EC Certificate of conformity EC Declaration of Conformity
E	ЕС Сертификат соответствия ЕС Декларация соответствия. *На товаре CE-маркировка ставится с номером УО	 EC Certificate of conformity EC Declaration of Conformity
F	ЕС Сертификат соответствия ЕС Декларация соответствия. *На товаре CE-маркировка ставится с номером УО	 EC Certificate of conformity EC Declaration of Conformity
G	ЕС Сертификат соответствия ЕС Декларация соответствия. *малые партии или единичные экземпляры	 EC Certificate of conformity EC Declaration of Conformity
H	ЕС Сертификат проверки типа продукции Сертификат соответствия ЕС Декларация соответствия. *На товаре CE-маркировка ставится с номером УО	 EC type examination certificate EC Certificate of conformity EC Declaration of Conformity

Документы подтверждающие соответствие.

- **Техническая Документация (ТД)/ Технический файл**
 - Требуется **всегда**
 - Информация об изделии и все документы подтверждающие соответствие
 - Составляется Производителем или Полномочным представителем в ЕС
 - Хранение ТД – от 10 лет до бессрочного
- **Декларация соответствия**
 - Требуется **всегда**
 - Заполняется Производителем или Полномочным представителем
 - Бессрочная
- **Сертификат Соответствия (или Соответствия типу)**
 - Требуется **по некоторым директивам**
 - Выдаётся УО по сертификации
 - В ряде случаев – с указанием номера УО и ограниченным сроком

Подробнее о Технической документации

Требования к содержанию:

- Общее описание изделия
- Конструкторская документация включающая сборочный чертёж, который содержит компоновочные узлы, схемы и т.д.
- Описания и пояснения, необходимые для понимания вышеупомянутых схем, а также для управления изделием
- Перечень применяемых в целом или частично гармонизированных стандартов, а также решений принятых с целью соответствия требованиям Директив.
- Результаты проектно-конструкторских расчётов
- Материалы по **оценке рисков**
- Копия инструкции по эксплуатации
- Копия ЕС **Декларации о Соответствии**
- Технические отчеты, тест-репорты и сертификаты, выданные УО

Требования к сертификату Соответствия


International Center for Quality Certification - ICQC Ltd.
63-19, Skolas str., Jūrmala, LV-2016, Latvia
Phone: +371 271 68371 E-mail: office@icqclv www.icqclv.lv
SIA, International Center for Quality Certification - ICQC
Reg. No. LVA030320925
Skolas iela 63-19, Jūrmala, LV-2016, Latvija

EU Notified Body
No. 2549

CERTIFICATE OF CONFORMITY

ATBILSTĪBAS CERTIFIKĀTS

No. 1-025-025/2015

1. Holder of Certificate: Сертификата turētājs:	BEILNILT JSC 28, Mažsākotnraizīteļņu str., Minsk, 220118, Republic of Belarus www.belnilt.by
2. Product name, model / type: Produkta nosaukums, modelis / tips:	Single position centrifugal casting machine Model 49113 Vienpozīcijas centrālās liešanas mašīna Modelis 49113
3. Class and essential characteristics: Klase un būtiskās raksturīstības:	~380 V, 50Hz, 1P54 Total installed power of electric drives and consumers is 11.3 kW
4. Manufacturer, address: Ražotājs, adrese:	BEILNILT JSC 28, Mažsākotnraizīteļņu str., Minsk, 220118, Republic of Belarus www.belnilt.by Phone: + 375 17 3410822, fax: +375 17 3400322, e-mail: nilt@mail.bel.psk.by
5. Trademark: Zīmols:	
6. Assessment regulations: Izvērtēšanas normatīvi:	Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery. Ministru kabineta noteikumi Nr.195 no 25.03.2008 "Mašīnu drošības noteikumi" Directive 2004/109/EC of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility and repealing Directive 89/336/EEC. Ministru kabineta noteikumi Nr. 483 no 26.07.2007 "Noteikumi par elektromagnētiskās saderības noteikumiem". Directive 2006/95/EC of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the harmonisation of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits. Ministru kabineta noteikumi Nr. 187 no 30.05.2006 "Izstrādņu elektrodrošības noteikumi"
7. Used standards: Izmantojamie standarti:	LVS EN 1247-01:2010, LVS EN 60204-1:2006/A1:2009, LVS EN ISO 12100:2011, LVS EN 61000-6-2:2005, LVS EN 61000-6-4:2007/A1:2011
8. Quality system: Kvalitātes sistēma:	ISO 9001:2009 Registration No. BT/112 05.01.021 01700 dated March 27, 2009 (POLITEH-SERT)
9. Notes: Piezīmes:	- Certificate consists of 1 page. - The certificate is valid only at presence of the declaration of conformity. - Certificate recipient is responsible for the certificate and the product technical documentation keeping period of 10 years, as well as on the labeling of the CE marking. - The certificate is issued to a particular product with the provision that manufacturer will not make any changes in the product.

Director of Certification:
Serтификация директор:

 Sergey Kovalev

Date of issue: April 21, 2015
Certificate is valid until: April 21, 2020

Certificate No. 1-025-025/2015

- Требуется по ряду Директив и некоторых модулей процедуры соответствия
- Выпускается Уполномоченным органом
- Указываются:
 - ✓ Наименование и модель продукта
 - ✓ Производитель продукции
 - ✓ Владелец сертификата (если необх.)
 - ✓ Уполномоченный орган
 - ✓ Срок действия сертификата (если применимо)
 - ✓ Номера/даты протоколов испытаний
 - ✓ Применённые директивы
 - ✓ Результаты испытаний

В большинстве случаев сертификат действителен до первой модификации товара (иногда - до обновления гарм.стандарта), за исключением случаев ограниченного срока действия.

Требования к сертификату Соответствия Типу

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „International Center for Quality Certification - ICQC” Reg. Nr. LV40103539825 Skolas iela 63-19, Jūrmala, Latvija, LV-2016 Phone: +371 27168371 E-mail: office@icqc.lv www.icqc.lv	
EU Notified Body No. 2549	
EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE № 001/2014	
1. Assessment regulations:	Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery Ministru kabineta noteikumi Nr.195 no 25.03.2008 Mašīnas drošības noteikumi Directive 2006/95/EC of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 of electrical equipment designed for use within certain voltage limits Ministru kabineta noteikumi Nr.187no 30.05.2000 Iekārtu elektrodrošības noteikumi Directive 2004/108/EC of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility Ministru kabineta noteikumi Nr.483 no 20.06.2006 Noteikumi par iekārtu elektromagnētisko sadarbību
2. Used harmonized standards:	LVS EN 1876-5:2002+AZ:2012 LVS EN 60204-1:2006/AC:2010 LVS EN 61000-6-4:2007
3. Test report references:	MD test report No 22-13 (2113) 28/11/2013 EMC test report No LEITC-TR-13-14 12/11/2013 LVD test report No 311E34506/45001/TR/14 15/01/2014
4. Product name, model / type:	Trimming Machine (Burr Saw) "STB 002", "STB 002-01" ("CTB 002", "CTB 002-01")
5. Manufacturer, address:	BAKAUT Ltd. Laukskops Šoseja 7, Veliky Novgorod, 173008, Russia Phone/fax: +7 (8162) 64-32-66 e-mail: stanok@bakaut-vn.ru, www.bakaut-vn.ru
6. Applicant name, address:	BAKAUT Ltd. Laukskops Šoseja 7, Veliky Novgorod, 173008, Russia Phone/fax: +7 (8162) 64-32-66 e-mail: stanok@bakaut-vn.ru, www.bakaut-vn.ru
7. Notes:	Product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements, confirmed, that the product under test complies with the requirements for machines defined in Annex IV of the EC Directive 2006/42/EC. The EC type examination certificate is issued to a particular with the provision that manufacturer will not make any changes in the product.
Director of Certification:	 Sergey Kovalev
Date of issue: August 18, 2014 Certificate is valid until: August 18, 2019	
The CE mark was first applied in 2014	
Certificate No 001/2014 Page 1 of 2	

- Требуется по ряду Директив и некоторых модулей процедуры соответствия
- Выпускается Уполномоченным органом
- **ВАЖНО** – может быть выдан более чем для одного наименования или торговой марки
- Указываются:
 - ✓ Изделие – серия или тип
 - ✓ Ссылка на применённую директиву
 - ✓ Производитель (Владелец серт.)/адрес
 - ✓ Уполномоченный орган
 - ✓ Срок действия сертификата (если применимо)
 - ✓ Номера/даты протоколов испытаний
 - ✓ Применённые стандарты
 - ✓ Результаты испытаний
 - ✓ Нанесённые маркировки

При модификации продукта нужно обращение в УО для решения о необходимости замены

Требования к Декларации соответствия

REVONTULI TOYS OY
NORTHERN LIGHTS TOYS OY LTD
Helsinki, Finland

Doc No:2015-0022
January 05, 2015

EC Declaration of Conformity

We,
Revontuli Toys Oy
Veneentekijäntie 10 Helsinki, Finland,

hereby declare under our sole responsibility that the products to which this Declaration relates are in conformity with the Standards detailed below and follow the provisions of the Directives stated.

Articles No:

55222 DIY Handbag Metalla		55224 DIY Necklace Metalla		55226 DIY Ipad Cover Metalla	
55228 DIY Mobile Phone Cover Metalla		55236 DIY Hairband Metalla		55240 DIY Hairgrip Metalla	
55234 DIY Room Decoration Metalla					

Standards:
EN 71-1:2014
EN 71-2:2011+A1:2014;
EN 71-3 + A1:2014.

Normative Document:
Toy Safety Directive 2009/48/EC

Signed for and on behalf of:

 S.Jänis
Chairman of the Board



Revontuli Toys Oy
Veneentekijäntie 10 A, 00210 Helsinki, Finland
Tel: +358 9 7706 7260 Fax: +358 9 7706 7299

- Выпускается и подписывается уполномоченным представителем в ЕС от имени производителя или самим производителем если он из ЕС
- Наименование и адрес изготовителя продукции
- Фамилия, имя, должность ответственного лица, подписавшее декларацию (для производителя ЕС)
- Представитель (наименование европейской компании, адрес, телефон, факс, e-mail фамилия, имя, должность ответственного лица подписавшее ЕС Декларацию (для производителя не из ЕС)
- Перечень относящихся директив
- Перечень согласованных стандартов
- Номера протоколов испытаний, даты выдачи
- Номера CE сертификатов (если использовались)
- Фотографии продукции
- Дата и место подписания

Материалы по оценке рисков в составе ТД

(Для подтверждения выбора тестов и предупреждений/маркировок на продукте)

5 шагов создания матрицы оценки рисков

1. Идентифицируйте и выпишите все факторы риска связанные с вредом здоровью, окружающей среде и т.д от тестируемого продукта

2. Идентифицируйте степень опасности/вреда от каждого фактора по шкале от 0 до 5

3. Идентифицируйте риск возникновения данной опасности по шкале от 0 до 5

4. Перемножьте показатели каждого фактора и занесите в матрицу

5. По шкале рисков определите степень угрозы и пропишите противодействия и соответствующие стандарты

Заполненная матрица подписывается ответственным лицом и подшивается в технический файл

Матрица оценки рисков

		Риск возникновения					
		0	1	2	3	4	5
Опасность	0	0	0	0	0	0	0
	1	0	1	2	3	4	5
	2	0	2	4	6	8	10
	3	0	3	6	9	12	15
	4	0	4	8	12	16	20
	5	0	5	10	15	20	25

Шкала Опасности

Легенда **Уровень Опасности** в отношении потенциального вреда пользователю:

- 0 - опасность отсутствует
- 1 - минимальный вред / не требуется ухода или лечения
- 2 - небольшой вред - требуется первая помощь
- 3 - серьёзный вред - подвержен лечению
- 4 - увечье
- 5 - смерть

Легенда **Уровень Риска** относительно возможности возникновения (существует независимо от уровня опасности или повреждения):

- 0 - нет шансов для возникновения
- 1 - минимальный шанс возникновения
- 2 - скорее всего не возникнет
- 3 - может возникнуть при опр. условиях
- 4 - возможно возникнет
- 5 - определённо возникнет



Образец
Матрицы рус

Если ваши компоненты товара уже имеют маркировку CE...

При тестировании продукции в УО товар проходит полную проверку всех комплектующих, независимо маркированы они или нет.



Часты случаи, когда товар содержащий CE-маркированные компоненты/части не проходит процедуру соответствия! Приходится платить за тесты повторно. Это происходит из-за фальшивой маркировки китайских товаров.

При использовании таких комплектующих требуйте от поставщика полные сертификаты и тест-репорты от заслуживающих доверия сертифицирующих органов.

Это поможет вам существенно сэкономить!



Если ваши компоненты товара уже имеют маркировку CE...

Имейте в виду, что иногда проблемы могут быть инспирированы ритейлерами или дистрибуторами, например при хранении или перевозке товара



Известны случаи, когда товар портился во время хранения или перевозки товара и несоответствие выяснялось при контрольной закупке органов. Также возможны варианты, когда приходится перетестировать товар, из-за того, что, например, внешняя (вне ЕС) складская компания не смогла предоставить документы о приёме товара на склад в надлежащем состоянии и что были запрошены документы о соответствии. Товар хранился неправильно. В результате, пришлось проводить тесты образцов (Сертификат соответствия Типу) заново.

С другой стороны, если вы используете купленные у Европейских поставщиков компоненты с CE, то например, Директива по Электромагнитному соответствию или по Механическому оборудованию не требуют сертификации всего агрегата заново.

вам не придётся исследовать части и компоненты снова. Но вы можете сфокусироваться на моментах, где части и компоненты уже объединены в механизм или интегрированы с машиной. Например, машина у которой панель управления поставляется отдельным поставщиком. При наличии всей ТД



тестировать всю машину заново будет не нужно, что весьма поможет сэкономить.

И ещё раз о правилах нанесения маркировки CE

- **Высота не менее 5 мм** (меньше только в нескольких директивах)
- **Несмываемый** способ нанесения: гравировка, печать, литьё, на упаковке или в ТД в крайнем случае невозможности нанесения
- **Видимый и хорошо читаемый знак** (не обязательно на передней панели)



Внешний вид знака CE, предоставляемого на продукции

CE

0000

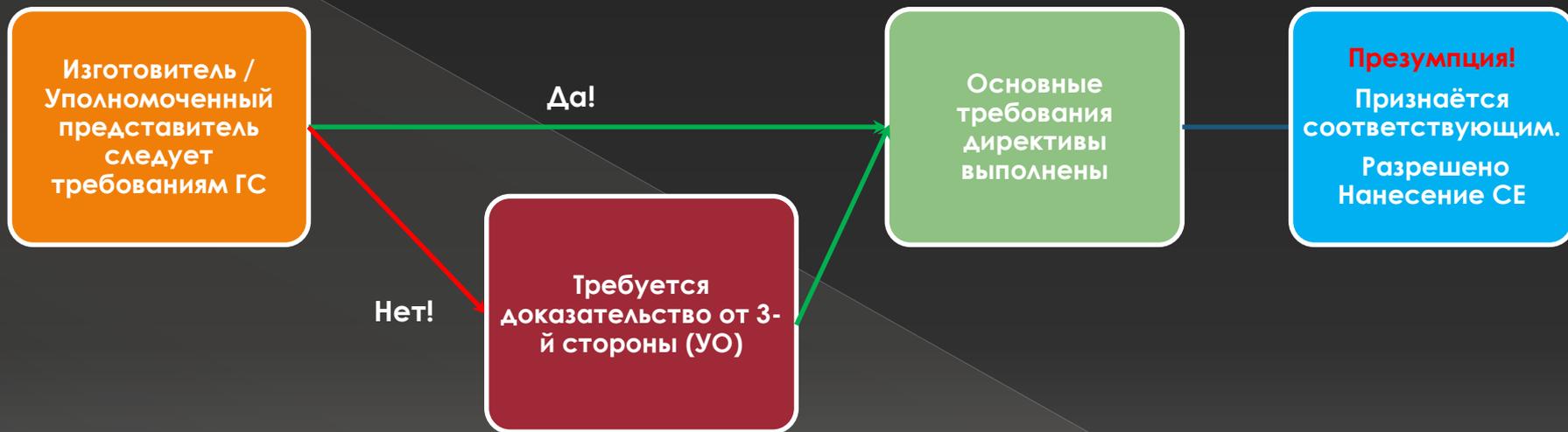
Номер нотифицированного органа



Не существует единой базы товаров, маркированных CE. Единственный способ проверить достоверность маркировки – проверка технической документации.

Презумпция соответствия в ЕС

(...или почему лучше сразу соответствовать гармонизированным стандартам (ГС)...)



- Национальные стандарты стран участников, переделанные под гармонизированные стандарты ЕС до их внедрения и опубликованные в Официальном Журнале Евросоюза позволяют признают товар соответствующим **Общим Требованиям** конкретной Директивы

Немного о других правилах/требованиях к оценке продукции

(ВНЕ ПРОГРАММЫ: Примечание по вопросам слушателей)

Альтернативные требования к некоторым товарам

1. Строительные товары

Основная директива для строительной продукции Регламент ЕС 305/2011.

Регламент 305/2011 содержит семь основных требований к строительным работам (**basic requirements for construction work – BRCW**), которым должна соответствовать продукция для получения маркировки CE:

1. Механическое сопротивление и устойчивость
2. Безопасность в случае пожара
3. Гигиена, здоровье и окружающая среда
4. Безопасность и доступность в использовании
5. Защита от шума
6. Энергосбережение и теплоизоляция
7. Экологическое использование природных ресурсов



Альтернативные требования к некоторым товарам



Строительная продукция – быстро растущая и обновляющаяся отрасль. Принятие гармонизированных стандартов отстаёт от темпов появления новых технологий и материалов.

Для инновационной строительной продукции - альтернативная процедура ТЕХНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ (ETA)*

В каких случаях:

- нет подготовленного гармонизированного европейского стандарта
- принятие европейского стандарта до сих пор не возможно
- национального стандарта для продукта нет или он еще только в стадии подготовки
- технические характеристики продукта, существенно отличаются от гармонизированного европейского стандарта или признанного национального стандарта.

Для таких товаров разрабатываются специальные нормативы оценки!

Альтернативные требования к некоторым товарам



Разработкой и согласованием критериев оценки занимается Европейская Организация по Технической Оценке

Европейская техническая оценка – (ETA), выдается специальным уполномоченным органом – Органом Технической Оценки (Technical Assessment Body – TAB) после проведения испытаний в лаборатории.

Требования к продукции по группам/категориям описываются в специальных документах – EAD (Европейский оценочный документ), содержащих список требований и стандартов

Тестирование
согласно EAD
(Лаборатория)



Оформление ETA на
основе результатов –
аккредитованный TAB



ВЫДАЧА документа и
маркировка CE
производителем

Альтернативные требования к некоторым товарам



Некоторые типы строительных изделий, подлежащих ТО

- Теплоизоляционные плиты из прессованного жесткого пенополиуретана
- Террасные доски
- Звукоизолирующие панели/обшивочные материалы
- Заливаемые «на месте» термо- и звуко- изоляционные материалы, в т.ч. из волокна животного происхождения
- Сферически-цилиндрические подшипники со специальным скользящим материалом из фторполимера

Полные списки материалов и EAD могут быть высланы по запросу

Рабочая тетрадь. Блиц-опрос 6-9 (стр.18)

- Оценка соответствия и её результаты. Основные документы
- Технический файл (документация) и её содержимое
- Оценка рисков – матрица рисков
- Практические вопросы СЕ-маркировки

Ответы:

1. А-(П), Б-(П), В-(УО), Г-(УО), Д-(П), Е-(П)
2. А, Б
3. А, В
4. Б
5. А
6. Б,Г



ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ

Сертификация

VS

Самосертификация

Отличия процедуры соответствия от России, США, Канады и др. стран

Стандартная сертификация

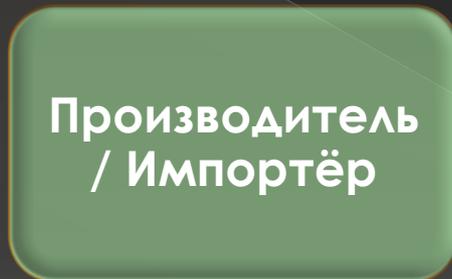


Отличия процедуры соответствия от России, США, Канады и др. стран

Европейская сертификация/Самосертификация



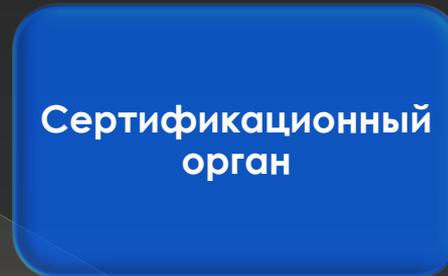
Подбирает директивы
Оценивает риски
Выбирает тесты
Выбирает модуль
Выбирает УО
Передаёт продукт,
тесты, запрос на
аудит производства



Получает результаты
Собирает ТД
Наносит CE-Mark
Декларирует соответствие



Образцы
Список
тестов
Запрос
на аудит



Результаты,
Разрешения
Сертификаты

Проводит тестирование по заказу,
передаёт результаты, может
рекомендовать доп.тесты
Выдаёт ЕС Сертификат

“Чем отличается CE-маркировка? Ну, тем, что в 90% случаев положения по CE маркировке Евросоюза разрешают производителю полностью или частично “самосертифицировать” свою продукцию. Другими словами, от вас не требуют сертифицировать ваш продукт неким сторонним органом, но вы можете оценить продукт на соответствие сами (или поручить сделать это от вашего имени)... (Х.Зюйдервийк, “10 секретов CE”)

6 шагов при прохождении процедуры соответствия СЕ

1. Выбрать подходящие продукту директивы ЕС

☞ Может быть несколько
☞ Продукция – в приложении директив.

2. Определитесь с требованиями Директивы и выберите гармонизированные стандарты

☞ Может стоить дорого (100-1500 €)
☞ Но директивы часто расплывчатые!

3. Определитесь нужно ли тестировать и сертифицировать в УО

☞ Можно искать по стране/продукту
☞ Часто имеются филиалы вне ЕС

6. Выпустите декларацию соответствия и нанесите СЕ маркировку

☞ Должна быть у уполн.предст-ля
☞ Копии – отправляются всем операторам

5. Подготовьте и соберите Техническую Документацию

☞ Должна быть у уполномоченного
☞ Копии – отправляются всем операторам

4. Выберите модуль сертификации (тип оценки соответствия)

☞ Модули - разбирали выше
☞ Иногда можно выбрать другой подход и сэкономить

Выбор уполномоченного органа для вашей продукции

База данных
NANDO

Написать в
ближайшие
лаборатории в
Прибалтике

В случае
производства за
рубежом – искать
филиал в стране

Проведите тендер,
с учётом
возможных
почтовых расходов

Узнайте о
дополнительных
услугах,
консультациях и
т.д.

Попробуйте
наладить
доверительные
отношения для
получения советов

Что такое сертификационная ловушка?



«Связавшись» с одним УО для тестирования, вы, независимо от результата тестирования, уже не сможете обратиться в другой УО для тестирования того же продукта.

По крайней мере, до получения на него финального заключения.

Считайте, что вы “повязаны” с первым УО до конца процесса соответствия как минимум.

Как сэкономить на сертификации? Приёмы оптимизации расходов



1. Стоимость сертификации формируется из стоимости одного теста, умноженного на количество испытываемых деталей.
2. По возможности, используйте типовой образец (если позволяет Директива)
3. Там где в товарах используются унифицированные узлы и элементы – сообщайте об этом инженерам УО. Оптимизируйте квоты путем учёта идентичных компонентов в разных артикулах продукции. Не тестируйте дважды!
4. Если компоненты вашего изделия уже SE-маркированы, не всегда есть необходимость их тестировать заново. При этом необходимо убедиться, что ваш поставщик имеет всю необходимую документацию. Готовое изделие тем не менее будет тестироваться заново полностью, за исключением Директив по Электромагнитному соответствию или Машинному оборудованию . Если вы закупаете и используете готовые компоненты от стороннего поставщика, требуйте у него все тест-репорты, сертификаты и декларации на продукцию. Если вы будете указаны как производитель продукции и у вас будет найдено несоответствие, то надзорные органы предъявят претензии вам (вашему Уполномоченному представителю).
5. Имейте в виду, что часто Директивы определяют тип продукта по его функционалу, а не по тому как его называет производитель. Поэтому варианты сэкономить на тестах, назвав продукт другой категорией – не проходят.

Квотирование тестов. Проведение тендеров между УО

При запросе квоты на стоимость тестирования обратитесь за расценками сразу в несколько УО. Это коммерческие предприятия, поэтому цены в них отличаются.

Для проведения тендеров рекомендуется создать и заполнить стандартную форму для рассылки, после чего разослать её в УО. Форму запроса часто предоставляют сами УО.

Квотирование тестов. Содержание запроса на квоту

1. Заявитель – Название, адрес в России, телефон, факс, почта, контактное лицо	6. Требуемые тесты (список тестов)
2. Уполномоченный представитель – Название, адрес в ЕС, телефон, почта, контакт	7. Действия по образцам (нужен ли возврат)
3. Плательщик счета – назв.компании, (тот же как 1,2), адрес, телефон, конт.лицо	8. Подпись заявителя , контактное лицо, e-mail, телефон
4. Инвойс доставить: <input type="checkbox"/> Плательщику <input type="checkbox"/> Заявителю	9. Авторизованная подпись (дата, титул, печать)
5. Информация о продукте: Описание продукта, №артикула, возрастная группа, упаковка приложена (да/нет), кол-во переданных образцов, страна происхождения, страна импорта, производитель, покупатель	10. Фото продукта (или полного продукта) прилагается <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет

✓ -ЛИСТ: ЧТО ВЫ ДОЛЖНЫ ПОЛУЧИТЬ ПОСЛЕ СЕРТИФИКАЦИИ?

- ✓ Уполномоченного представителя в Европе.
- ✓ Сертификат соответствия, выданный на определенный срок или бессрочно
- ✓ Протокол испытаний (Test Report) по требуемым директивам, содержащий:
 - ✓ идентификационные признаки оборудования (технические характеристики, правильное наименование продукции, реквизиты производителя и заявителя и, результаты оценки/испытаний с фотографиями испытанного изделия).
 - ✓ Протокол – это основной документ, подтверждающий фактически выполненные работы по оценке соответствия, и он должен быть оформлен грамотно и в полной мере.
- ✓ Технический файл, включающий документацию (на одном из официальных языков Евросоюза) в соответствие с требованиями директив. Обычно включает: чертежи, схемы, оценку риска, протоколы испытаний, руководство по эксплуатации. Технический файл должен быть предоставлен по запросу надзорных органов у уполномоченного представителя.
- ✓ Декларация о соответствии, оформленная по требованиям директив (может выпускаться также Уполномоченным представителем).
- ✓ Маркировку CE на товаре, оформленную по требованиям директив.

Рабочая тетрадь. Блиц-опрос 10-12 (стр.24)

- Сертификация или Самосертификация?
- 6 шагов процедуры соответствия
- Выбор уполномоченного органа
- Как экономить на сертификации
- Что такое квотирование

Ответы:

1. В
2. А
3. А
4. В
5. 1 блокнот + 9 фломастеров все цвета (Блокнот как типовой образец)



ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ

Требования к упаковке в ЕС

Упаковка и маркировка продукции

Что считается упаковкой в ЕС?

Упаковка означает все изделия из любых материалов любой природы, которые будут использоваться для сдерживания, защиты, обработки, доставки и презентации товаров, от сырья до обработанных товаров, от производителя к потребителю.

Невозвратные предметы, используемые для тех же целей также должны считаться упаковкой.

Товары должны считаться упаковкой, если они выполняют свои функции без ущерба для других функций, которые упаковка может также выполнять, если деталь не является неотъемлемой частью продукта.

Упаковка не попадает под требования CE-маркировки

Европейские требования к упаковке и маркировке.

○ Содержатся в директиве 94/62/ЕС от 20.12.1994 (Упаковка и её отходы)

- направлена на обеспечение высокого уровня охраны окружающей среды и обеспечение функционирования внутреннего рынка, избегая препятствий для торговли, искажения и ограничения конкуренции
- 2004: поправки, уточняющие понятие «упаковка» и нормативы переработки
- 2005: поправки, уточняющие государствам-членам периоды перехода на рециркуляцию (переработку)
- 2013: поправки в приложение, иллюстрирующие что считается/не считается упаковкой
- 2015: изменения по применению пластиковых пакетов.

Европейские требования к упаковке и маркировке.

- Решение **97/129/ЕС** Еврокомиссии – указание материала упаковки.

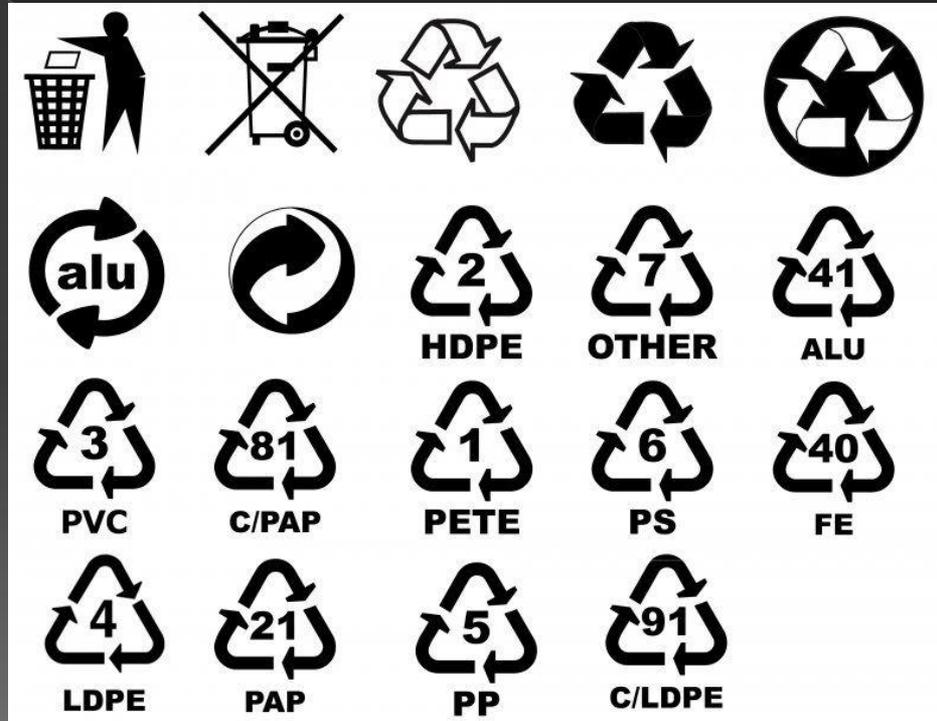
Директива предписывает, что потребители должны четко понимать:

- систему возврата упаковки, доступную для них,
- их роль в содействии повторному использованию, восстановлению и рециркуляции отходов упаковки и упаковки,
- значение маркировки на упаковке, существующей на рынке,
- соответствующие элементы планов управления упаковкой и упаковочными отходами.

- Аналог подобной директивы в России: Технический регламент Таможенного союза "О безопасности упаковки" (ТР ТС 005/2011)

Знаки материала упаковки.

- Аналог подобной директивы в России: Технический регламент Таможенного союза "О безопасности упаковки" (ТР ТС 005/2011)



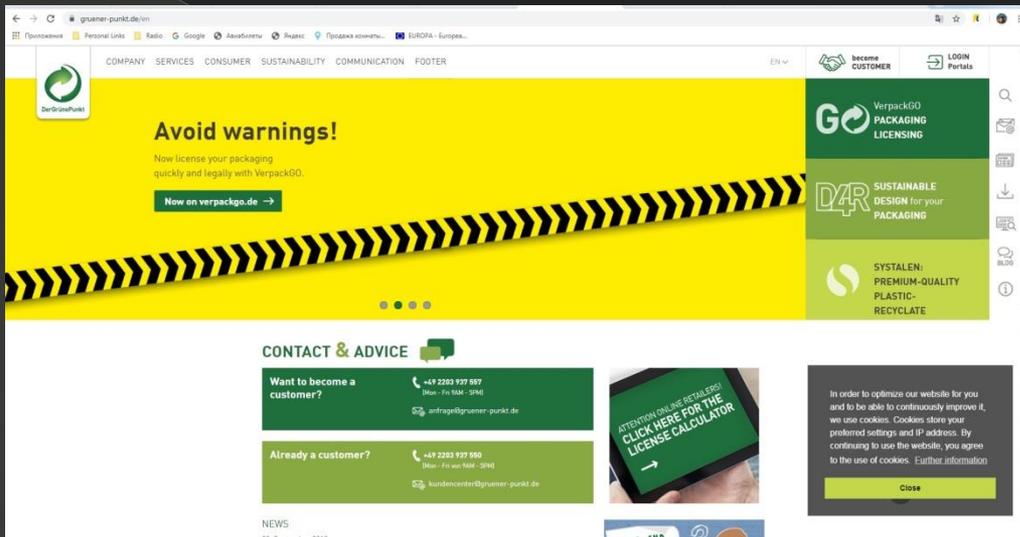
Нужна ли добровольная маркировка?



Добровольная маркировка / добровольная сертификация повышает доверие к продукту со стороны всех экономических операторов в цепи поставок, и, самое главное, **у потребителя**.

* Подробно разберём на следующем слайде

Маркировка Der Grüne Punkt



- **Duales System Deutschland** – система переработки упаковки в Германии
- При участии - **маркировка** обязательна
 - Картон
 - Пластик
 - Стекло
 - Алюминий



- Для транспортной переработки – опционально!
- Обязательная регистрация поставщика на сайте <https://www.gruener-punkt.de/en>
- Авансовая оплата за год: за переработку упаковки (транспортной и индивидуальной) по прогнозу (вес/объём). Минимальный платёж ок. 190€
- Оплата лицензии за нанесение знака – знак качества для покупателей и партнёров, повышение престижа продукции.

○ **Неучастие влечет обязательства самостоятельного вывоза/переработки**

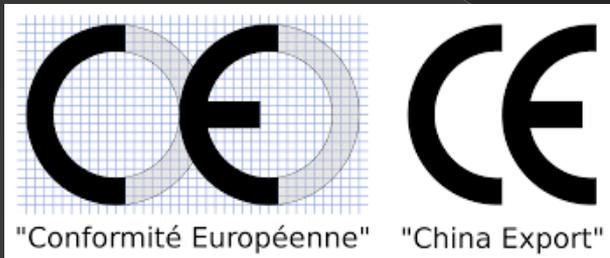


ЧАСТЬ ПЯТАЯ

Надзор за рынком ЕС

Надзор за рынком. Как работают контролирующие органы на национальном уровне?

Легкость нанесения маркировки даёт повод для множества злоупотреблений



Введение в заблуждение потребителя

- Режим контроля всё актуальнее и сложнее
- Система контроля – не только проверка документации (сертификаты ЕС, ТД и декларации), но и физические и лабораторные испытания продукции
- Средства на проверки выделяются государствами-членами ЕС
- Розничные сети инициируют проверки качества самостоятельно
- Растёт количество изъятий продукции БЕЗ СВЯЗАННЫХ инцидентов
- Таможня, бизнес-клиенты и конкуренты внимательно “вылавливают” несоблюдения и сообщают в надзорные органы.
- Большинство уведомлений о некачественной продукции поступает от потребителей, которые очень требовательны к безопасности.

Органы технадзора и контроль качества/соответствия (национальный уровень)

1. Даже если продукт был на рынке в течение многих лет без каких-либо жалоб, и несет знак СЕ, вопросы могут быть подняты по безопасности потребителями или конкурентами, что ведет к риску удаления товара с рынка.
2. Любая негативная информация об изделии или компании производителе, ведет, в дальнейшем, к усилению надзора со стороны национальных органов.
3. Производитель обязан быть уверен, что продукт соответствует всем согласованным требованиям, под которые он попадает и тестирование проведено полностью, а не частично и в соответствии с требованиями, которые определяет стандарт.

Органы технадзора контактируют только с уполномоченным представителем в ЕС.

Информационная поддержка надзора за рынком

- В ЕС построена эффективная система взаимодействия национальных органов, Совета Европы и потребителей по надзору за качеством рынка и соответствием товаров
- **Созданное информационное обеспечение гарантирует:**
 - Отсутствие дублирования проверок одних и тех же товаров и поставщиков разными органами
 - Возможность проверок всё новой и новой продукции
 - Доступ к базе для простых потребителей и их постоянное информирование
 - Состоит из двух компонентов -

**Система
RAPEX
(Rapid Exchange)**

**База данных ICSMS
(Information and
Communication System on
Market Surveillance)**

1. Система быстрого реагирования RAPEX

- Создана в 2004 году и включает 31 национальный орган надзора.
- Национальные структуры надзора Европейского Союза оперативно реагируют на обращения граждан.
- Большинство проверок по продукции, которая не соответствует критериям безопасности, происходит по заявлениям покупателей!
- **Официальный** источник информации. Обновляется еженедельно. После публикации – обязательный скрининг “плохого” продукта на всех рынках.



Система обеспечивает

1. **Обмен информацией** между членами ЕС о мерах по ограничению оборота небезопасной продукции
2. **Контроль** за выполнением мер по предотвращению оборота, как предписанных органами надзора, так и добровольных.
3. **Регулирование** торговых отношений внутри ЕС и с третьими странами.
4. **Информирование** Уполномоченных Органов по сертификации

Система быстрого реагирования RAPEX

Alert No.	Notifying Country	Product	Product Photo	Hazard/ Risk	Measures Adopted
A12/0566/19	France	Soft toy (Country of Origin: China)		Burns, Choking The toy's battery can easily overheat. This can lead to a risk of burns for children. In addition, the fibrous stuffing material of the toy is easily accessible due to the weakness of certain seams. A small child may put the stuffing material in the mouth and choke. The product does not comply with the requirements of the Toy Safety Directive and with the relevant European standards EN 71-1.	Recall of the product from end users
A12/0567/19	France	Squeezeable toy (Country of Origin: China)		Choking Small parts can easily be detached from the toy. A small child may put one of them in the mouth and choke. The product does not comply with the requirements of the Toy Safety Directive and the relevant European standard EN 71-1.	Recall of the product from end users
A12/0575/19	France	Magnetic train set (Country of Origin: China)		Choking Small parts can be easily detached from the toy. A child can put them in the mouth and choke. The product does not comply with the requirements of the Toy Safety Directive and the relevant European standard EN 71-1.	Recall of the product from end users, Withdrawal of the product from the market
A12/0578/19	Lithuania	Balloons (Country of Origin: China)		Chemical The product contains an excessive amount of diisononyl phthalate (DINP) (measured value up to 0.25 % by weight). This phthalate may harm the health of children, causing possible damage to their reproductive system and liver. The product does not comply with the REACH Regulation.	Withdrawal of the product from the market
INFO/0043/19	Italy	Key-ring (Country of Origin: Unknown)		Choking Small parts of the product (the eyes) can be detached from the toy. A small child could put them in the mouth and choke. The product does not comply with the requirements of the Toy Safety Directive and the relevant European standard EN 71-1.	Withdrawal of the product from the market
A11/0019/19	Denmark	Toy bow and arrow set (Country of Origin: China)		Injuries The kinetic energy of the arrows fired from the bow is too high. This could lead to injuries if a person is hit in the eye by the shot arrows. The product does not comply with the requirements of the Toy Safety Directive and the relevant European standard EN 71-1.	Withdrawal of the product from the market

Пример еженедельного отчета системы Rapex

2. Information and Communication System on Market Surveillance (ICSMS)

- “Живая” база - поддерживается органами надзора и потребителями.
- НЕ является официально утверждённым источником информации.
- Позволяет не дублировать проверки одной и той же продукции, обеспечивает прямую связь с потребителем
- Имеет «открытую» и «закрытую» части информации



Система обеспечивает

1. **Хранение полных данных** «скомпроментированных» товаров: название, артикул, EAN код, HS код (ТНВЭД), импортер, принятые меры противодействия, найденные дефекты (формальные и нарушения безопасности) и т.п.
2. **Секцию для обратной связи с потребителями** – комментарии, дополнения и жалобы от потребителей

Полномочия национальных надзорных органов рынка

Отзыв

Вывоз товара с
рынка

Запрет на ввоз
и продажу в
ЕС

Штраф
производителя

Проверим себя?

CE

Date of Despatch

Serial Number:

1720

X VENT - A Natural Heat and Smoke Exhaust Ventilator
Glazing Vision Ltd., Saw Mills Road, Diss,
Norfolk IP22 4NX, UK
1720-CPD-0037

EN 1210-2:2003

W₁ max 0.6m²; WL 1500; SL 125;
R₁ 120; R₂ 50; B300; A1
Approved installation device 72°C



ЧАСТЬ ПЯТАЯ

Сближение рынков

Попытки сближения систем техрегулирования РФ и ЕС

Проект проводился в 2013-2016 года

Участники

- Минпромторг России
- European Profiles, S.A (Греция). в консорциуме с Австрийским институтом стандартизации
- SIQ – Словенский институт качества и метрологии

Основная цель - содействие развитию торговли и установлению более тесных экономических отношений между Российской Федерацией и Европейским Союзом за счет сближения и повышения эффективности действующих в России систем технического регулирования, стандартизации и сертификации.

- Полная реализация не удалась из-за сложности гармонизации подхода техрегламентов РФ и директив.
- Тем не менее, часть ГОСТ-ов была гармонизирована со стандартами EN – Эти ГОСТы получили Маркировку ГОСТ EN)



[База гармонизированных стандартов ГОСТ EN](#)

Рабочая тетрадь. Блиц-опрос 13-14 (стр.30)

- Упаковка и маркировка продукции
- Надзор за рынком в Евросоюзе

Ответы:

1. А
2. А, Б, Г
3. Все ответы верные

Приятный бонус – Взаимное признание стандартов и маркировок (Национальных и ЕС)

Договоры о взаимном признании знаков соответствия, деклараций, сертификатов, протоколов испытаний у Евросоюза существуют с:

**США,
Швейцарией,
Японией,
Израилем,
Канадой,
Австралией
и Новой Зеландией.**

Тем не менее, данные договора могут относиться не ко всем видам продукции. Рекомендуется уточнять список допустимых стран по вашей продукции с сертификационным органом.

Полезные ссылки на сайты с информацией по сертификации:

Список директив, требующих маркировки CE

<http://procertificate.ru/standard/eu-directives.html>

База данных Уполномоченных органов сертификации

<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/index.cfm?fuseaction=notifiedbody.main>

Официальный журнал Евросоюза <https://eur-lex.europa.eu/>

Уполномоченный орган Латвия <http://www.icqc.eu>

Всё о CE сертификации <http://procertificate.ru/>

Форум по сертификации <http://certforum.ru/>

Уполномоченный орган Латвия <http://www.latsert.lv/ru/>

Уполномоченный орган Латвия <http://www.ctec.lv/>

Спасибо за внимание!
Ваши вопросы?



Контакты

ИЛЬЯ ШПИРТ

Тел. +7-903-117-20-97

E-mail: ilyasoz@mail.ru

Подписывайтесь на меня здесь



[Ilya Shpirt](#) (забить в поиске)



[Ilya.Shpirt](#)



[IlyaShpirt.info](#)