




# **Особенности декларирования и сертификации строительных материалов**

**Макарова Лилия Викторовна**

Начальник департамента инноваций в производстве  
строительных материалов ООО «Украинский институт  
строительных материалов»

Внутренний аудитор (ISO 9001:2015, ISO 19011:2011)

*Тел. 095 45 77 943*



Строительные изделия и материалы, которые предназначены для использования в различных строительных работах, могут быть размещены на рынке Европейского Союза, только если они соответствуют европейским стандартам и Директивам. В случаях, если на строительное изделие или материал распространяется действие другой Директивы Европейского Союза, которая предполагает нанесение маркировки СЕ, данное изделие должно быть подвергнуто испытаниям на соответствие и этой Директивы.

Для выхода на рынок ЕС и ТС требуется обладать определенными знаниями по различным аспектам, таким как :

- стандартизация,
- маркировка,
- условия регулирования импорта,
- сертификация продукции.

Такие знания Вы сможете получить, пройдя специальный обучающий курс

**Органа по сертификации персонала  
«ЦЕНТРА РОЗВИТКУ ЯКОСТІ».**

аккредитованного на соответствие требованиям  
ISO/IEC 17024:2012, ДСТУ EN ISO/IEC 17024:2014

Национальным агентством по аккредитации Украины

Европейский Союз

# Структура системы технического регулирования и стандартизации

Украина

Европейская  
Комиссия

Национальное агентство по  
аккредитации Украины

**Регламент (ЕС) № 305/2011** по строительным материалам, в котором устанавливаются конкретные методы оценки и проверки постоянства характеристик строительной продукции

**Приложение V к Регламенту (ЕС) № 305/2011**, в соответствии со Статьей 28 Регламента, оценка и проверка постоянства характеристик строительных изделий в отношении их существенных характеристик должна осуществляться в соответствии с системами, изложенными в Приложении V

Производителям строительных материалов следует учитывать, что с июля 2013 года, опасные вещества в строительной продукции должны указываться наряду с маркировкой CE в обязательном порядке. Это требование относится совершенно ко всем видам строительных материалов и изделий. При нанесении маркировки CE на каждом строительном продукте размещается информация о веществах, вызывающих наибольшую озабоченность.

Испытания на соответствие  
стандартам EN и оценка производства

Декларация эксплуатационных характеристик  
Маркировка и сопроводительная информация

Постановление КМУ от 20.12.2006 № 1764  
Технический регламент строительных  
материалов, строений и сооружений  
С 01.01.2020 года

Испытания на соответствие  
ДСТУ и оценка производства

Обязательная маркировка продукции в  
соответствии с Техническим регламентом и  
Декларация эксплуатационных характеристик



Европейский  
Союз

*Еврокоды – это Европейские технические стандарты для проектирования зданий и сооружений гражданского назначения.*

Украина

- EN 1990:2002 Еврокод. Основные положения по проектированию строительных конструкций
- EN 1991 EUROCODE 1 Несущие конструкции. Воздействия на конструкции (Einwirkungen auf Tragwerke Actions on structures)
- EN 1992 EUROCODE 2 Железобетонные конструкции. Проектирование, расчеты, параметры (Entwurf, Berechnung und Bemessung von Stahlbetonbauten, Design of concrete structures)
- EN 1993 EUROCODE 3 Стальные конструкции. Проектирование, расчеты, параметры (Entwurf, Berechnung und Bemessung von Stahlbauten, )Design of steel structures
- EN 1994 EUROCODE 4 Железобетонные комбинированные конструкции. Проектирование, расчеты, параметры
- EN 1995 EUROCODE 5 Деревянные конструкции. Проектирование, расчеты, параметры (Entwurf, Berechnung und Bemessung von Holzbauten, Design of timber structures)
- EN 1996 EUROCODE 6 Каменная кладка. Проектирование, расчеты, параметры, (Entwurf, Berechnung und Bemessung von Mauerwerksbauten, Design of masonry structures)
- EN 1997 EUROCODE 7 Геотехника. Проектирование, расчеты, параметры, (Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik, Geotechnical design)
- EN 1998 EUROCODE 8 Проектирование сейсмоустойчивых строительных конструкций, (Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben, Design of structures for earthquake resistance)
- EN 1999 EUROCODE 9 Алюминиевые конструкции. Проектирование, расчеты, параметры, (Entwurf, Berechnung und Bemessung von Aluminiumkonstruktionen, Design of aluminium structures)

- С 1 июля 2014 года в Украине вступили в силу Еврокоды – европейские нормы на проектирование строительных конструкций.
- Согласно [постановлению Кабинета Министров Украины от 23 мая 2011 № 547](#) «Об утверждении Порядка применения строительных норм, разработанных на основе национальных технологических традиций и строительных норм, гармонизированных с нормативными документами Европейского Союза» проектирование по Еврокодам распространяется на новое строительство и реконструкцию объектов, относящихся к I, II, III и IV категориям сложности.

---

Закон України Про державний ринковий нагляд і контроль нехарчової продукції

Закон України Про загальну безпечність нехарчової продукції

Закон України Про технічні регламенти та оцінку відповідності

Постанова Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1184 Про затвердження форми, опису знака відповідності технічним регламентам , правил та умов його нанесення

---

## Закон України Про загальну безпечність нехарчової продукції

### Стаття 4. Загальна вимога щодо безпечності продукції

- 1. Виробники зобов'язані вводити в обіг лише безпечну продукцію.

### До виробника застосовуються штрафні санкції у разі:

введення ним в обіг небезпечної нехарчової продукції - у розмірі від тисячі п'ятисот до трьох тисяч неоподатковуваних мінімумів доходів громадян, а за повторне протягом трьох років вчинення такого самого порушення, за яке на нього вже було накладено штраф, - у розмірі від двох тисяч п'ятисот до п'яти тисяч неоподатковуваних мінімумів доходів громадян;

невиконання вимог, встановлених [пунктом 5](#) частини першої статті 8 цього Закону, - у розмірі від семисот п'ятдесяти до тисячі п'ятисот неоподатковуваних мінімумів доходів громадян, а за повторне протягом трьох років вчинення такого самого порушення, за яке на нього вже було накладено штраф, - у розмірі від тисячі п'ятисот до трьох тисяч неоподатковуваних мінімумів доходів громадян.

5) надавати (в межах своєї діяльності) споживачам (користувачам) інформацію, яка дає їм можливість оцінювати ризики, притаманні продукції протягом звичайного або обґрунтовано передбачуваного строку її використання, якщо такі ризики є не відразу очевидними, без належних попереджень, та яка дає змогу споживачам (користувачам) вживати запобіжних заходів щодо таких ризиків. Наявність таких попереджень не звільняє виробника від обов'язку додержання інших вимог, встановлених цим Законом та прийнятими відповідно до нього нормативно-правовими актами;

# Особенность сертификации по Регламенту (ЕС) № 305/2011

## СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ И ПРОВЕРКИ стабильности эксплуатационных характеристик

### Система 1+

#### Изготовитель должен:

Ввести заводской производственный контроль;

Испытать образцы, в соответствии с предписанным планом испытаний.

**Нотифицированный орган** принимает решение о выдаче, ограничении, приостановлении или отзыве свидетельства о постоянстве исполнения строительного изделия на основании результатов следующих оценок и проверок, проведенных этим органом:

Оценка соответствия строительного изделия, выполненного на основе испытаний (включая отбор проб), расчетов, табличных значений или описательной документации на продукт;

Первоначальный осмотр производственного предприятия и заводского производственного контроля;

Постоянное наблюдение, оценка и оценка производственного контроля производства;

Аудит - проверка образцов, взятых органом по сертификации сертифицированных продуктов на заводе-изготовителе или в хранилищах производителя.



## **Система 1**

### **Изготовитель должен:**

Ввести заводской производственный контроль;

Провести испытания образцов, в соответствии с предписанным планом испытаний.

**Орган по сертификации** принимает решение о выдаче, ограничении, приостановлении или отзыве свидетельства о постоянстве исполнения строительного изделия на основании результатов следующих оценок и проверок, проведенных этим органом:

Оценка соответствия строительного изделия, выполненного на основе испытаний (включая отбор проб), расчетов, табличных значений или описательной документации на продукт;

Первоначальный осмотр производственного предприятия и заводского производственного контроля;

Постоянное наблюдение, оценка и оценка производственного контроля производства.

## **Система 2+**

### **Изготовитель должен:**

Оценить соответствие строительного продукта на основе тестирования, расчета, табличных значений или описательной документации этого продукта;

Ввести заводской производственный контроль;

Испытать образцы, взятых на заводе изготовителем, в соответствии с предписанным планом испытаний.

**Орган по сертификации** контролируемого производственного контроля должен принять решение о выдаче, ограничении, приостановке или отзыве сертификата соответствия заводского производственного контроля на основании результатов следующих оценок и проверок, проведенных этим органом:

Первоначальный осмотр производственного предприятия и заводского производственного контроля;

Постоянное наблюдение, оценка и оценка производственного контроля производств

## **Система 3**

**Завод-изготовитель** должен осуществлять производственный контроль производства.

**Нотифицированная лаборатория** должна оценить соответствие на основе тестирования (на основе отбора проб, проведенного заводом-изготовителем), расчета, табличных значений или описательной документации строительного изделия.

## **Система 4**

**Изготовитель должен:**

Оценить соответствие строительного изделия на основе тестирования, расчета, табличных значений или описательной документации этого продукта;

Ввести заводской производственный контроль.

**Вмешательство нотифицированных органов не требуется.**

Система 4 подходит к такой строительной продукции как краски, покрытия и покрытия для декоративного или косметического применения, чье влияние на основные требования для строительства низки или равны нулю, за исключением

- **Реакция на огонь**
- **Устойчивость к огню**
- **Внешняя огнестойкость**
- **Акустические характеристики**
- **Выбросы опасных веществ**

## Для примера, продукция, попадающая под требования Система 2+

EN 14545:2008 КОНСТРУКЦИИ ДЕРЕВЯННЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ Требования

EN 13813:2002 Материал штукатурный и стяжка для пола. Свойства и требования

EN13084-7:2005 Трубы дымовые самонесущие. Часть 7. Цилиндрические стальные детали для однорядных стальных дымовых труб и стальных обсадных труб. Технические условия на продукцию

EN 13084-7:2005/AC:2009

EN 13084-7:2012

EN 1856-1:2009 Трубы дымовые. Требования к металлическим дымовым трубам. Часть 1. Детали дымовых труб

EN 1856-2:2009 Трубы дымовые. Требования к металлическим дымовым трубам. Часть 2. Металлическая футеровка и соединительные трубы

EN 14081-1:2005+A1:2011 Конструкции деревянные. Строительная древесина несущего назначения прямоугольного сечения, сортированная по прочности. Часть 1. Общие требования

EN 771-1:2011 Требования к элементам каменной кладки. Часть 1. Кирпичи глиняные

EN 771-2:2011 Требования к элементам каменной кладки. Часть 2. Кирпичи силикатные

EN 771-3:2011 Требования к элементам каменной кладки. Часть 3. Блоки бетонные с наполнителем (плотные и пористые наполнители)

EN 771-4:2011 Требования к элементам каменной кладки. Часть 4. Блоки из ячеистого бетона (газобетон) автоклавного твердения.

EN 771-5:2011 Требования к элементам каменной кладки. Часть 5. Блоки бетонные строительные.

EN 998-2:2010 Требования к строительным растворам для каменной кладки. Часть 2. Кладочный строительный раствор

EN 10025-1:2004 Изделия горячекатаные из конструкционных сталей. Часть 1. Общие технические условия поставки

EN 1090-1:2009 Изготовление стальных и алюминиевых конструкций. Часть 1. Требования к оценке соответствия элементов конструкции EN 1090-1:2009+A1:2011

EN 13043:2002 Заполнители для битумных смесей и поверхностной обработки дорог, аэродромов и других зон работы транспорта

EN 13383-1:2002 Армокамень. Часть 1. Технические условия

EN 13450:2002 Заполнители для балластного слоя железнодорожного полотна

EN 12620:2002+A1:2008 Заполнители для бетона

EN 13055-1:2002 Заполнители легкие. Часть 1. Заполнители легкие для бетона и строительного раствора

EN 13055-2:2004 Заполнители легкие. Часть 2. Заполнители легкие для битумоминеральных смесей и поверхностных обработок покрытий дорог, а также для связанных и несвязанных материалов

EN 13139:2002 Заполнители для раствора



## Для примера, продукция, попадающая под требования Система 2+

EN 13242:2002+A1:2007 Заполнители для несвязанных и гидравлические связанных материалов, применяемых в гражданском и дорожном строительстве

EN 13108-1:2006 Смеси битумные. Технические условия на материал. Часть 1. Асфальтобетон

EN 13108-2:2006 Bituminous mixtures. Material specifications. Asphalt concrete. Смеси битумные Технические условия на материал. Часть 2. Асфальтобетон для защитных слоев

EN 13108-3:2006 Смеси битумные Технические условия на материал Часть 3. Мягкий асфальт

EN 13108-4:2006 Смеси битумные Технические условия на материал Часть 4. Горячелитый асфальтобетон

EN 13108-5:2006 Смеси битумные Технические условия на материал. Часть 5. Щебеночно-мастичный асфальтобетон

EN 13108-6:2006 Смеси битумные Технические условия на материал Часть 6. Литой асфальт

EN 13108-7:2006 Смеси битумные Технические условия на материал. Часть 7. Пористый асфальтобетон

EN 1168:2005+A3:2011 Изделия железобетонные сборные. Плиты многпустотные

EN 12794:2005+A1:2007

EN 12794:2005+A1:2007/AC:2008 Изделия железобетонные сборные. Фундаментные сваи

EN 12843:2004 Изделия железобетонные сборные. Мачты и столбы

EN 13224:2011 Изделия железобетонные сборные. Элементы перекрытий ребристые

EN 13225:2004 Изделия железобетонные сборные. Линейные элементы конструкции

EN 13693:2004+A1:2009 Изделия железобетонные сборные. Специальные кровельные элементы

EN 13747:2005+A2:2010 Готовые бетонные конструкции - Напольные плиты для перекрытий

EN 13978-1:2005 ГАРАЖИ БОКСОВЫЕ ИЗ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ Часть 1. Требования к конструкциям и габаритным размерам гаражей из железобетона

EN 14843:2007 ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ. ЛЕСТНИЦЫ

EN 14991:2007 ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ Элементы фундаментов

EN 14992:2007+A1:2012 Изделия железобетонные сборные. Сборные стеновые элементы

EN 15050:2007+A1:2012 Изделия бетонные сборные. Элементы моста

EN 1520:2011 Элементы сборные армированные из легкого бетона с пористым заполнителем и открытой структурой, с конструкционным и не конструкционным армированием

EN 13986:2004 - Древесные плиты для использования в строительстве - Характеристики, оценка соответствия и маркировка.

EN 13967:2012 Материалы листовые гибкие гидроизоляционные. Пластмассовые и резиновые влагостойкие листы, включая листы для гидроизоляции фундаментов. Определения и характеристики

EN 13969:2004 Материалы листовые гибкие гидроизоляционные. Битумные влагостойкие листы, включая листы для гидроизоляции фундаментов. Определения и характеристики

EN 13707:2004+A2:2009 Материалы кровельные гидроизоляционные мягкие. Пропитанные битумом листы для гидроизоляции кровли. Определения и характеристики

EN 13956:2005 Материалы листовые гибкие гидроизоляционные. Листы пластмассовые и резиновые для гидроизоляции. Определения и характеристики EN 13956:2005/AC:2006 EN 13956:2012



## Сертификация строительной продукции на примере навесных фасадов

EN 13830:2003 Навесные фасады – подготовлен Техническим комитетом CEN /TC 33 «Двери, окна, ставни, металлические крепления и навесные фасады»

ДСТУ Б EN 13830:2014 Навесные фасады – национальный стандарт Украины, который является тождественным переводом EN 13830:2003, действующий в Украине

Этот стандарт устанавливает основные технические характеристики навесных фасадов и включает в себя систему требований к их характеристикам и методам испытаний для обеспечения требований Регламента на строительные изделия.

В разделе 5 Оценка соответствия и ZA.2 Методы подтверждения соответствия навесных фасадов стандарта ДСТУ Б EN 13830:2014 указаны системы подтверждения соответствия навесных фасадов в зависимости от использования по назначению данных строительных изделий

На Рисунке ZA.1 приведен пример CE – маркировки с сопроводительной информацией

# **ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ**

- Снятие технических барьеров и упрощение процедуры при реализации инвестиционных проектов
- Обеспечение возможности получения CE-маркировки и расширения экспорта строительной продукции
- Повышение качества строительной продукции
- Организация импортозамещающего производства
- Расширение номенклатуры выпускаемых изделий

# ПАРТНЁРСКИЕ ОТНОШЕНИЯ С НОТИФИЦИРОВАННЫМИ ОРГАНАМИ



# Европейская сертификация продукции





# Совместная сертификация продукции в рамках соглашений с НО

