

Тема 4.3. История сертификации

Информационный источник

«Основы метрологии, стандартизации и
сертификации»

Н.Д. Дубовой, Е.М. Портнов,

ИД «Форум-Инфра-М», 2013

Стр.*200-203

Тема 4.3. История сертификации

Цель занятия

- 1. Зарождение и развитие сертификации.**
- 2. Национальные системы сертификации.**
- 3. Государственные испытания и РОСТЕСТ.**

Зарождение и развитие сертификации

2 век до н.в. - Греция

«Сертификация» -
с латинского переводится
«сделано правильно».

Древней Греции появились
«строительные нормативные
документы для сооружения
колонн из бронзы»



Зарождение и развитие сертификации

1722 год - Россия

При Петре I

Предписания «О наблюдении, чтобы меры и весы были верные»

Требования сведений из магистрата « О мерах и весах»

«За нахождение неклеименных или фальшивых мер и весов штрафовать»

Зарождение и развитие сертификации

1920-х годах - Германия

Немецкий институт стандартов (Deutsches Institut für Normung (сокр. DIN) учредил знак соответствия своим стандартам (стандартам DIN).

Знак соответствия стандартам DIN распространялся почти на все виды продукции.

Зарождение и развитие сертификации

1926 год – Англия (США)

Сертификация в Англии носит в большей степени добровольный характер.

1936 год – Франция

Сертификация - знаком NF под руководством Французской Ассоциации по стандартизации.

Зарождение и развитие сертификации

1952 год – Индия

Закон о сертификационных знаках ИСИ.

1952 год – Канада

Создание организации по стандартизации КАС.

1960-х годах - Дания, Швеция, Норвегия и Финляндия

Создание национальных региональных систем.

Зарождение и развитие сертификации

1965 год - СССР

Основан Всероссийский Научно-Исследовательский Институт Сертификации (ВНИИС).

ВНИИС занимался вопросами стандартизации и метрологии.

1984 год в СССР вводится сертификация продукции, идущей на экспорт.

Зарождение и развитие сертификации

1993 год –Россия

Введение закона «О защите прав потребителей».

Этот закон установил обязанность сертификации товаров на соответствие требованиям безопасности и качества.

2002 год – Россия

Для вступления России во Всемирную Торговую организацию (ВТО) в был принят Федеральный закон «О техническом регулировании».

Зарождение и развитие сертификации

Россия является участником международных систем сертификации:

- **ISO (ИСО - Международная организация по стандартизации)**
- **МЭК, (Международная электротехническая комиссия)**
- **ЕЭК (Евразийская экономическая комиссия (ЕЭК) — постоянно действующий наднациональный регулирующий орган Евразийского экономического союза (ЕАЭС) (ранее — Таможенного союза (ТС) и Единого экономического пространства (ЕЭП))**

Государственные испытания и РОСТЕСТ

**При отсутствии сертификации возникнет
настоящий хаос.**

**Сертификация представляет собой
процесс с помощью которого происходит
подтверждение соответствия продукции
или услуг некоторым требованиям по
безопасности и качеству.**

РОСТЕСТ

В 2015 исполнилось 115 лет Московской поверочной палатке, создание которой Д. И Менделеевым считается Днем рождения крупнейшего сегодня в РФ учреждения практической метрологии – ФБУ «Ростест-Москва»

Д. И. Менделеев - основоположник современной отечественной метрологии.

РОСТЕСТ

Ростест-Москва проводит сертификацию в двух системах:

- **ГОСТ Р**
- **«Ростест-Качество».**

Ростест имеет аккредитацию для проведения оценки соответствия в системах обязательной и добровольной сертификации ГОСТ Р.

Фирменные обозначения, публикуемые на знаке РСТ — знаке соответствия товаров российскому ГОСТ, для продукции, которая прошла оценку соответствия в Ростест с получением сертификата, могут быть только следующие:

АЯ 46 — для промышленной продукции;

ПР 71 — для пищевой продукции;

У 300 — для услуг.



Формы и системы сертификации

Назовите различия в формах сертификации?

- *Обязательная форма сертификации.*
- *Добровольная форма сертификации*

Какая форма сертификации?





При которой - способ подтверждения соответствия продукции требованиям нормативных документов устанавливается специально уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области сертификации и комплекс процедур, направленных на проверку качества и безопасности продукции или предоставляемых услуг, которые проводятся в обязательном порядке.

Итог обязательной сертификации

Что является итогом положительной проверке при сертификации продукции?

если в ходе проверок докажет свое соответствие стандартам

Что должен содержать сертификат соответствия?

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ	
	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС RU.АЮ64.Н02612	
Срок действия с 09.07.2007 по 08.07.2010	
0776134	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.10АЮ64 ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ "ПОЛИСЕРТ" 129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12А, тел. (495) 995-10-26, факс (495) 684-42-40	
ПРОДУКЦИЯ плитки торговой марки "ГРИНПЛЕКС" из экструзионного вспененного полистирола типов: 30, 35, 45 Серийный выпуск	код ОК 005 (ОКП): 22 4440
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 2244-001-96275753-2007	код ТН ВЭД:
ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЗАО "Грин Пласт" Московская обл., Воскресенский р-он, Хорлово пгт, Лесной пер., 1, 140235	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ЗАО "Грин Пласт", ИНН:5005043631 Московская обл., Воскресенский р-он, Хорлово пгт, Лесной пер., 1, 140235	
НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 257/ГС от 09.07.2007 Испытательного комплекса "Политест" рег. № РОСС RU.0001.21АЮ66, 129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, дом 12а; сертификатов пожарной безопасности № ССПБ.RU.ОП019.Н00590 от 06.07.2007г., № ССПБ.RU.ОП019.Н00592 от 09.07.2007г. ОС"ПОЖПОЛИСЕРТ" рег. № ССПБ.RU.ОП019 от 31.08.2004; санитарно-эпидемиологического заключения № 77. МО. 01. 224. П. 001735. 07.07 от 02.07.2007 Главный Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора МО РФ	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации 3.	
	Руководитель органа  Н.П. Комков инженер, ф.и.о.
Эксперт	 С.В. Ильичев инженер, ф.и.о.
Сертификат не применяется при обязательной сертификации	

Какие товары подлежат обязательной сертификации?

- продукция.....
- продукты
- изделия.....
-

Добровольная форма сертификации

Для чего предназначена Данная форма сертификации и по какой национальной она проводится?

Основные формы сертификации

- сертификация первой стороной
 - Осуществляется
- сертификация второй стороной
 - Осуществляется
- сертификация третьей стороной
 - Осуществляется

Отраслевые системы сертификации

Перечислите отраслевые системы сертификации?

Результат сертификации?

Что это за знаки системы сертификации?

1



0000

2



3



4



5



Задание на закрепление темы

Информационный источник

«Основы метрологии, стандартизации и сертификации» Дубовой, Портнов, Стр.*200-203

Вопросы

- 1. Зарождение сертификации в древности?**
- 2. Сертификация в Европе, Америке, России?**
- 3. РОСТЕСТ?**