

**Областное Государственное Профессиональное Образовательное Учреждение
«Борисовский агромеханический техникум»**

Основные определения в области сертификации. Системы сертификации Порядок и правила сертификации

*дисциплина «Метрология, стандартизация и подтверждение
качества»*



**Подготовил преподаватель профцикла
Рябинина Ирина Владимировна**

План

- Понятие «сертификация продукции»; цели сертификации; объекты сертификации; системы сертификации; пользоваться нормативными документами по сертификации.
- Сертификация продукции. Цели сертификации. Объекты сертификации.
- Системы сертификации: система обязательной сертификации, система сертификации для определенного вида продукции. Правила и порядок проведения сертификации; схемы сертификации. Примерная типовая последовательность работ и состав участников при сертификации продукции. Добровольная и обязательная сертификация.
- Схемы сертификации



Определение

- **Сертифика́ция** (лат. *sertifico* — *удостоверяю*) — форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров. Под сертификацией подразумевается также процедура получения сертификата.

Сертификация продукции — процедура подтверждения качества, посредством которой независимая от изготовителя (продавца, исполнителя) и потребителя (покупателя) организация удостоверяет в письменной форме, что продукция соответствует установленным требованиям.

- Правила сертификации продукции регламентируются Постановлением Госстандарта РФ от 21.09.1994 N 15 «Об утверждении Порядка проведения сертификации продукции в Российской Федерации»[.

В качестве требований при сертификации продукции могут являться:

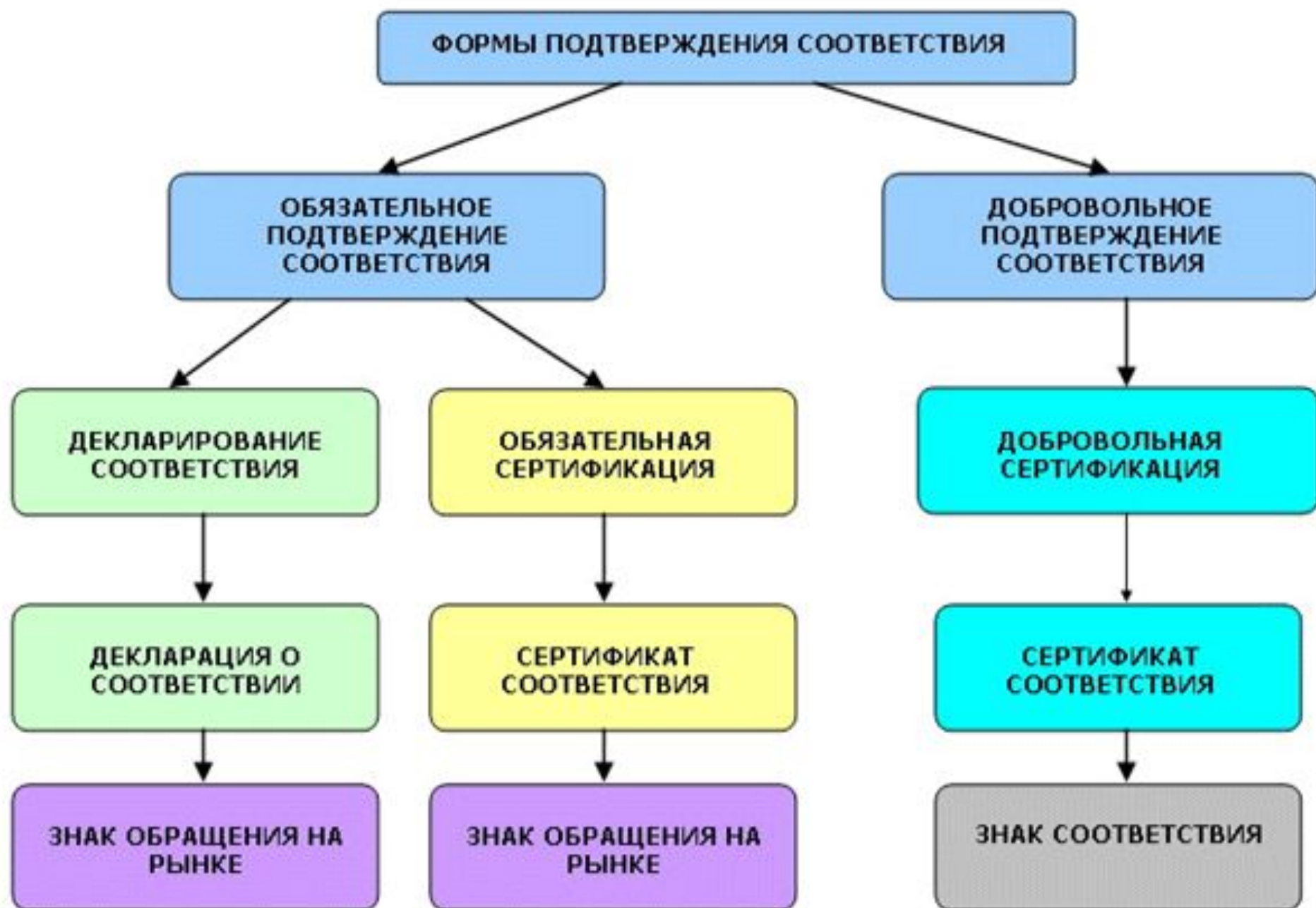
- законодательные акты Российской Федерации;
- государственные стандарты (в том числе признанные в Российской Федерации межгосударственные и международные стандарты), санитарные нормы и правила, строительные нормы и правила, нормы по безопасности, а также другие документы, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации устанавливают обязательные требования к продукции.

Сертификация продукции и ее значение

- Сертификация продукции – это процедура, направленная на подтверждение соответствия продукции действующим нормам стандартов. Соответствие подтверждается испытаниями, которые проводит центр сертификации (испытательная лаборатория). Протоколы исследования образцов продукции являются важнейшими элементами для принятия решения о выдаче сертификата.
- В современных экономических условиях рассматривать сертификацию только с этой точки зрения не правильно. Ее значение становится все более широким:
- сертификация продукции обеспечивает формирование положительного имиджа компании, увеличивает доверие к ней потребителей;
- наличие обязательных и добровольных сертификатов соответствия увеличивает доверие к компании иностранных партнеров;
- сертификат соответствия на продукцию – это своеобразный символ ответственности со стороны продавца перед своими клиентами.

Основной целью
обязательной сертификации
является защита
потребителей.





Подтверждение соответствия

```
graph TD; A[Подтверждение соответствия] --> B[Обязательное]; A --> C[Добровольное]; B --> D[Обязательная сертификация]; B --> E[Декларирование]; C --> F[Добровольная сертификация]
```

Обязательное

Добровольное

Обязательная
сертификация

Декларирование

Добровольная
сертификация

Системы сертификации

- Деятельность Российских систем сертификации в Российской Федерации регламентируется Федеральным законом от 27.12.2002 N 184-ФЗ «О техническом регулировании». Регистрация Российских систем добровольной сертификации возложена на Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии. При регистрации систем добровольной сертификации Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии выдает свидетельство о регистрации в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации, и вносит систему добровольной сертификации в реестр.
- Зарегистрированные системы добровольной сертификации проводят признание испытательных центров и органов по сертификации, которые, в свою очередь, проводят процедуры подтверждения соответствия объектов сертификации.
- Каждая система имеет свой отличительный знак соответствия системы и утвержденные формы сертификатов.

Органы по сертификации, осуществляющие обязательную сертификацию

- Деятельность органов по сертификации, осуществляющих обязательную сертификацию в России, регламентируется Федеральным законом от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании" и Приказ Минэкономразвития России от 16.10.2012 N 682 "Об утверждении Критериев аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) и требований к ним" (Зарегистрировано в Минюсте России 16.11.2012 N 25847).
- Аккредитация органов по сертификации и испытательных центров, принимающих участие в обязательной сертификации, была до 2012 года возложена на Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт); на сегодняшний момент аккредитацию органов по сертификации и испытательных лабораторий осуществляет Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация).

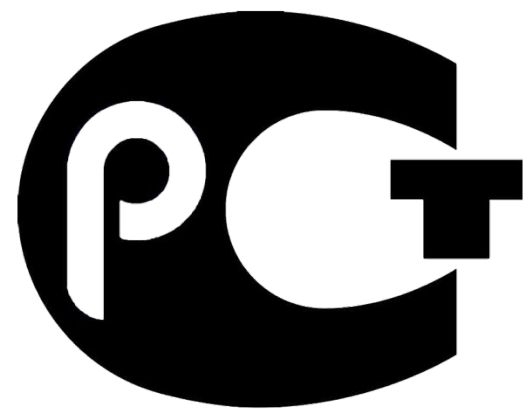


Орган по сертификации продукции
«Стандарт М» оказывает услуги по
оформлению и выдаче сертификатов,
свидетельств, деклараций, заключений и
другой разрешительной документации.





- Сертификат и декларация
ГОСТ Р — документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям положениям стандартов сводов правил или же условиям договоров. Сертификаты соответствия Росстандарта могут быть обязательными или добровольными.



- **Наиболее крупной системой сертификации в Российской Федерации является Государственная система сертификации ГОСТ-Р, в состав которой входят более 30 систем сертификации однородной продукции и услуг.**

Аккредитованные в этой системе органы по сертификации и лаборатории ежегодно выдают сотни тысяч сертификатов на продукцию и услуги, подлежащие обязательной сертификации.



ISO Certificate

- **Сертификация системы менеджмента качества по ISO — документ, устанавливающий требование к системе менеджмента качества, которое могут использоваться для внутреннего применения организации в целях подтверждения соответствия или заключением контрактов.**

EAC

- **Сертификат Таможенного союза ЕАС** — кроме сертификации соответствия в системе ГОСТ Р, существует соответствие требованиям технических условий и технических регламентов, согласно «О Техническом Регулировании» N 184-ФЗ. **Декларация соответствия ЕАС** — декларирование соответствия осуществляется производителем, в свою же очередь орган по сертификации проверяет и заверяет их.



- **Сертификация промышленной безопасности ПБ** — документ, который устанавливает требованиям промышленной безопасности оборудования, согласно N 22—ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»»



- **Сертификат пожарной безопасности** – это документ, подтверждающий соответствие продукции нормам пожарной безопасности. Сертификат соответствия пожарной безопасности (он же Пожарный сертификат) требуется при таможенном оформлении товаров, является документом, необходимым для прохождения обязательной сертификации в отношении некоторых видов продукции.



- **Сертификат взрывозащиты** — требования к оборудованию для работ в взрывоопасных средах, выполнение которых обеспечивает безопасность его применения во взрывоопасных средах. Технический регламент распространяется на электрооборудование, включая Ex - компоненты, и не электрическое оборудование для работы во взрывоопасных средах.



GAZPROMCERT

- **Система ГАЗПРОМСЕРТ** — для организации и проведения работ по добровольной сертификации: продукции и систем менеджмента дочерних обществ и организаций ОАО «Газпром», услуг и продукции, приобретаемых ОАО «Газпром» для осуществления им своей деятельности и систем менеджмента качества на предприятиях-поставщиках продукции и услуг.

Добровольная сертификация

Проводится в тех случаях, когда строгое соблюдение требований существующих стандартов на продукцию, услуги или процессы государством не предусмотрено.

Предприниматель сам заинтересован в том, чтобы проверить и подтвердить качество своей продукции, и инициирует добровольную сертификацию, борясь таким образом за доверие потребителя.

Обязательная сертификация

- **Обязательная сертификация** - это система сертификации продукции, подтверждение безопасности которой является обязательным требованием законодательства в области технического регулирования. Следовательно, обязательная сертификация продукции применяется для подтверждения качества и безопасности как импортных так и отечественных товаров, а итоговым документом является обязательный сертификат соответствия.

Обязательная форма подтверждения качества в России применяется для продукции, которая, так или иначе может повлиять на безопасность людей, их имущество и окружающую среду. На такие группы товаров оформляется обязательный сертификат. Данная процедура включает в себя различные схемы оформления сертификатов. Самые распространенные - это оформление сертификата соответствия на контракт, на серийный выпуск и на определенную партию продукции.

Обязательной сертификации подлежат следующие виды продукции

- В системе сертификации ГОСТ Р обязательной сертификации подлежат обычно те товары и услуги, которые могут повлиять на безопасность людей, в таком случае оформляется обязательный сертификат соответствия. Данный перечень изменятся и дополняется один раз в год. В данный момент действует ниже приведенная номенклатура. Продукция подлежащая сертификации в России, описана в номенклатуре продукции, в отношении которой предусмотрена обязательная сертификация. Перечень утвержден Постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. N 982 с изменениями, внесенными Правительством РФ от 13 ноября 2010 г. № 906. Номенклатура представляет собой перечень продукции, упорядоченный по общероссийскому классификатору ОК 005-93, и перечень соответствующих нормативных документов.

- Процедура добровольной сертификации не отличается от процедуры обязательной сертификации.
- Сертификат, полученный в рамках добровольной сертификации, подтверждает, что услуга или товар соответствуют требованиям ГОСТов, которые приравнены к национальным стандартам и являются добровольными для применения.
- Количество систем добровольной сертификации, действующих сегодня в России, уже перевалило за сотню. Причем, по мнению экспертов, в ближайшем будущем добровольная сертификация будет иметь все большее значение.

Порядок проведения сертификации

Основные этапы:

- подача заявки на сертификацию
- рассмотрение и принятие решения по заявке
- отбор, идентификация образцов и их испытания
- проверка производства (если предусмотрена схемой сертификации)
- анализ полученных результатов, принятие решения о возможности выдачи сертификата
- выдача сертификата и лицензии (разрешения) на применение знака соответствия
- инспекционный контроль за сертифицированной продукцией в соответствии со схемой сертификации

Сертифицируемая продукция

относятся изделия, используемые на автомобильном транспорте в качестве предметов и средств труда:

- -автотранспортные средства (автобусы, грузовые и легковые автомобили, специальные и специализированные автомобили и др.);
- -эксплуатационные материалы (нефтепродукты, и автопрепараты);
- гаражное оборудование.

Сертификация продукции предусматривает

- определение путем проведения испытаний соответствия образца продукции установленным требованиям;
- проверку производства сертифицируемой продукции на наличие условий, обеспечивающих стабильный уровень характеристик и показателей, подтверждаемых сертификационными испытаниями;
- признание имеющихся у заявителя сертификатов соответствия;
- выдачу Сертификата соответствия или Одобрения типа транспортного средства;
- инспекционный контроль за соответствием выпускаемой продукции сертифицированным характеристикам и показателям.

Схемы сертификации продукции

Схемы сертификации продукции – это определенный порядок, в котором проводится процедура подтверждения соответствия. Они могут отличаться в зависимости от вида сертифицируемой продукции, ее объема, целей, с которыми проводится сертификация.

На сегодняшний день в системе ГОСТ Р существует 10 схем сертификации. Выбор формы и схемы сертификации оговаривается с заявителем, сертификат может быть оформлен на производителя/контракт/партию.

Схема сертификации 1

Используется для исследования отечественной продукции ограниченного объема выпуска, либо в отношении импортной продукции, поставляемой по контракту. Эта схема, как правило, используется для сертификации изделий сложной конструкции. Одной из разновидностей является схема 1а, которая включает в себя анализ состояния производства. Данная схема используется также в отношении продукции, которая производится ограниченным тиражом либо поставляется в течение ограниченного времени.

Схема сертификации 2

Используется для сертификации импортной продукции, поставляемой в Россию в течение длительного периода. Схема предусматривает проведение исследований отобранных образцов продукции, а также проведение инспекционного контроля на все время действия сертификата. Схема 2а включает в себя анализ состояния производства.

Схемы сертификации 3

Используется для стабильно выпускаемой серийной продукции. Она включает в себя испытания отобранных образцов в аккредитованной лаборатории, инспекционный контроль. Схема 3а, в целом, включает в себя те же этапы, но предусматривает также анализ производства.

Схема сертификации 4

Включает в себя испытания типового образца, но инспекционный контроль проводится иным путем: образцы для испытаний отбираются как у производителя, так и у продавца. 4а, в свою очередь, включает в себя еще и анализ состояния производства, который проводится до выдачи сертификата. Эта схема используется в тех случаях, когда требуется жесткое и всестороннее исследование продукции и целесообразен инспекционный контроль.

Схема сертификации 5

Включает в себя испытание образца продукции, анализ производства и инспекционный контроль. Анализ производства, как правило, осуществляется посредством процедуры сертификации менеджмента качества. При инспекционном контроле отбор образцов производится у производителя и продавца. Также обязательно проводится проверка стабильности условий производства, организованной на предприятии системы менеджмента качества.

Схема сертификации 6

Используется в тех случаях, когда объем отобранных образцов недостаточен для проведения всесторонних исследований и объективной оценки, либо в тех случаях, когда срок годности товара меньше, чем время, необходимое на проведение процедуры сертификации. Например, они могут использоваться как схемы сертификации пищевых продуктов в России.

Схема сертификации 7

Включает в себя испытание и подтверждение соответствия партии продукции. Образец продукции для проведения исследований отбирается в партии продукции. Данная схема не предусматривает проведения инспекционного контроля. Эта схема сертификации может использоваться в отношении продукции, выпускаемой в единичном экземпляре.

Схема сертификации 8

- Может использоваться в отношении небольших партий продукции. Она включает в себя испытания каждого образца продукции.
- Эти схемы сертификации продукции используются в отношении небольших партий или единичных экземпляров, производство которых носит разовый характер, например, выставочных образцов.

В основе схем 9 – 10а

- Лежат доказательства соответствия, представленные Заявителем. В качестве таких доказательств могут выступать декларация о соответствии или добровольный сертификат. Они предусматривают последующий инспекционный контроль сертифицируемой продукции. Как правило, эти схемы используются для малых предприятий, либо как схемы сертификации на партию по импорту, если партия имеет ограниченный объем.
- Схема сертификации 9 выбирается для исследования продукции, выпуск которой осуществляется непостоянно.



Схема сертификации 10 и 10а

Используется для партий продукции, выпускаемых ограниченным тиражом, производство которых стабильно осуществляется в течение продолжительного времени.

- В основе всех существующих схем сертификации лежит нормативно-правовая база. Новые схемы сертификации соответствия разрабатываются и утверждаются законодательно, после чего они носят обязательный характер. Специалисты компании СТАНДАРТ М при необходимости окажут помощь в выборе необходимой схемы, а также расскажут, как правильно использовать схему сертификации.

Литература

- Димов Ю.В., Метрология, сертификация и стандартизация, - М.: Инфра-М, 2005. - 422 с.
- 8.2 Лифиц И.М. Метрология сертификация и стандартизация,- М.: Юрайт, 2004 - 330 с.

