Подтверждение соответствия – документальное удостоверение соответствия продукции или иных объектов процессов производства, эксплуатации хранения, перевозки, реализации и утилизации выполнение работ и оказание услуг требованиям технических регламентов положениям стандартов или условиям договоров.

Сертификация – одна из форм подтверждения соответствия, посредством которой третья сторона докумендательно удостоверяет, что объект соответствует заданным требованиям.

Система сертификации – совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом.

Сертификация продукции – процедура подтверждения соответствия, посредством которой независимая от изготовителя и потребителя организация удостоверяет в письменной форме.

Сертификат соответствия – документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров. В соответствии с законодательством сертификация может носить обязательный и добровольный характер.

Декларация соответствия – документ, в котором изготовитель удостоверяет, что поставленная им продукция соответствует установленным требованиям.

Верхняя часть бланка заполняется изготовителем, нижняя часть органом по сертификации.

Перечень продукции, соответствие который может быть подтверждено декларацией, утверждается постановлением правительства РФ. Декларация о соответствии имеет юридическую силу наравне с сертификатом соответствия.

Отличия декларации о соответствии от сертификата соответствия следующие:

* Для декларирования соответствия продукции не предусмотрена бланка установленного образца. Декларация о соответствии оформляется на листе формата А4 и заверяется печатью организации-заявителя
* Ответственность за сведения несет организация-заявитель, в то время как за сведения в сертификате несет ответственность орган серитфикации

Цели сертификации:

1. Содействия потребителям в компетентном выборе продукции
2. Защита потребителя от недобросовестности продавца
3. Контроль безопасности продукции для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества
4. Подтверждение показателей качества продукции
5. Создание условий для деятельности организаций и предпринимателей на едином товарном рынке, а также для участия в международном научно-техническом сотрудничестве

Орган по сертификации – юридическое лицо, аккредитованное в установленном порядке для выполнения работ по сертификации.

ОС выполняет следующие функции:

* Сертифицирует продукцию, выдает сертификаты и лицензии на применнение знака соответствия
* Осуществляет инспекционный контроль за продукцией
* Приостанавливает либо отменяет действие выданных им сертификатов
* Предоставляет заявителю необходимую информацию

ОС несет ответственность за обоснованность и выдачу сертификата соответствия

Испытательная лаборатория (ИЛ) – осуществляет испытания конкретной продукции и передает протоколы испытаний ОС

ИЛ несет ответственность за соответствие проведенных ею сертификационных испытаний требованиями НД, а также достоверность и объективность результатов выданных сотрудником ИЛ (экспертом).

При проведении сертификации необходимо руководствоваться следующими принципами:

1. Соответствие законодательной основе сертификации.
2. Открытость системы сертификации. В работах по сертификации участвуют организации многих форм, признающих и использующих системы сертификации. К сертификации допускаются все организации, подавшие заявку и соблюдающие правила
3. Гармонизация правил и рекомендаций по сертификации с международными стандартами и правилами. Гармонизация является условием признания знака соответствия за рубежом и тесным взаимодействием с международными системами сертификации
4. Открытость и закрытость информации. При сертификации должно осуществляться информирование всех задействованных лиц о правилах и результатах и сокрытие конфиденциальной информации

Основные этапы сертификации:

1. Подача заявки на сертификацию
2. Рассмотрение и принятие решения по заявке
3. Отбор идентификация образцов согласно выбранной схеме (отбор образцов осуществляет ОС) и их испытание в ИЛ.
4. Проверка производства
5. Анализ результатов
6. Инспекционный контроль

Обязательная сертификация является формой госконтроля за безопасностью продукции. Она может осуществляться лишь по законам и актам РФ.