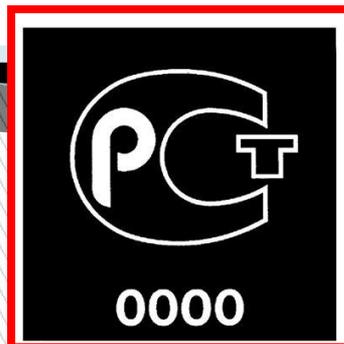
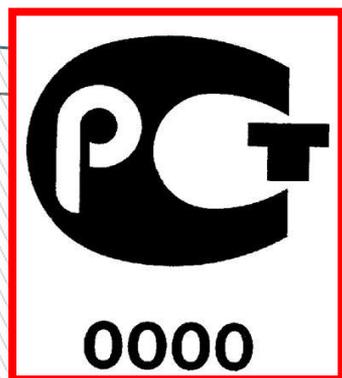
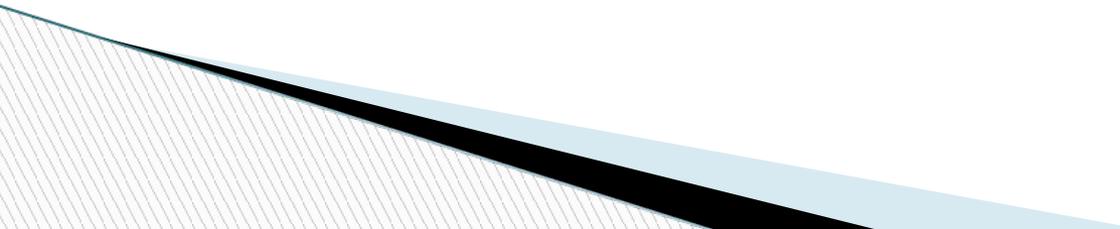


Сертификация и испытание продукции



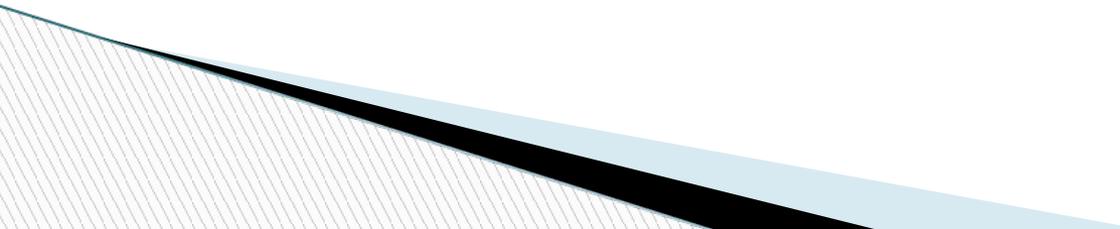
План лекции

1. Сертификация. Понятия и определения
 2. Знак обращения
 3. Добровольная и обязательная сертификация
 4. Порядок проведения сертификации
- 

1. Основные понятия и определения

- **Сертификация** – форма подтверждения соответствия, в ходе которого орган по сертификации документально удостоверяет, что продукция, процессы производства, эксплуатации и утилизации, работы или услуги соответствуют установленным требованиям технических регламентов или положениям стандартов
- **Сертификация продукции** – это процедура подтверждения соответствия, посредством которой независимая от изготовителя и потребителя организация удостоверяет в письменной форме, что продукция соответствует установленным требованиям

К объектам сертификации относятся:

- Продукция
 - Работы
 - Услуги
 - Системы качества
 - Персонал
 - Рабочие места
- 

В сертификации участвуют:

- **Первая сторона** – производитель (поставщик) продукции
- **Вторая сторона** – потребитель (покупатель)
- **Третья сторона** – лицо или орган, признаваемые независимыми от участвующих сторон в рассматриваемом вопросе

Основные цели сертификации:

- Содействие потребителям в компетентном выборе продукции;
- Защита потребителя от недобросовестности производителя;
- Контроль безопасности продукции (услуги) для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества;
- Подтверждение показателей качества продукции (услуги), заявляемых изготовителем;
- Создание условий для деятельности организаций и предпринимателей на едином товарном рынке России
- Создание условий для участия в международном экономическом, научно-техническом сотрудничестве и международной торговле

Принципы сертификации:

- Законодательная база сертификации - Федеральный закон «О техническом регулировании в РФ», 2002 г.;
- Открытость системы сертификации;
- Гармонизация правил и рекомендаций по сертификации с международными нормами и правилами;
- Открытость и закрытость информации (при сертификации должно осуществляться информирование всех ее участников о правилах и результатах сертификации, но соблюдается конфиденциальность информации, составляющей коммерческую тайну).

Система сертификации

- совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы в целом

Уровни формирования систем сертификации:

- Национальный (федеральный)
- Региональный
- Международный

В нашей стране системы сертификации создаются специально уполномоченными на это органами исполнительной власти – Росстандартом, министерствами и пр.

Основные понятия и определения:

- ▣ **Сертификат соответствия** – документ удостоверяющий, что сертифицированная продукция, процесс производства, эксплуатации и утилизации, работа или услуга соответствуют установленным требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договора
- ▣ **Декларация о соответствии** – документ, которым изготовитель (продавец) на основе имеющихся у него собственных доказательств и (или) доказательств, полученных с участием третьей стороны, удостоверяет, что выпускаемая им в обращение продукция соответствует требованиям технических регламентов

Подтверждение соответствия проводится посредством сертификата и декларации о соответствии.

Декларация о соответствии и сертификат соответствия имеют равную юридическую силу

Основные понятия и определения:

- **Аккредитация** – процедура, посредством которой аккредитующий орган официально признает компетентность лица выполнять работы в определенной области оценки соответствия
- **Безопасность продукции, процессов производства, эксплуатации и утилизации** – отсутствие недопустимого риска, связанного с причинением вреда жизни, здоровью граждан, окружающей среде, имуществу физических или юридических лиц, государственному и муниципальному имуществу

2. Знак соответствия -

- зарегистрированный в установленном порядке знак, которым по правилам данной системы сертификации подтверждается соответствие маркированной им продукции установленным требованиям



0000

Рисунок 1



- **Знак обращения на рынке** – изображение наносимое на выпускаемую в обращение продукцию, соответствие которой требованиям технических регламентов подтверждено в установленном порядке. Данный знак не является специальным защищенным знаком и наносится в информационных целях

```
graph TD; A[Сертификация] --- B[Обязательная]; A --- C[Добровольная]
```

Сертификация

Обязательная

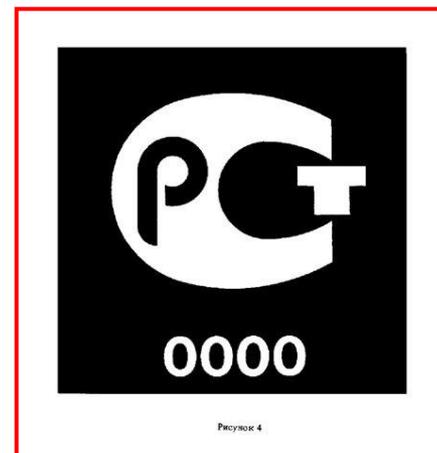
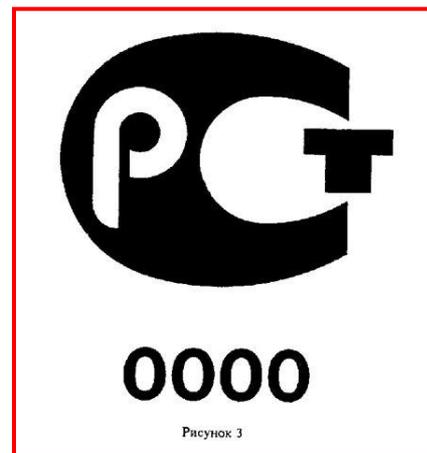
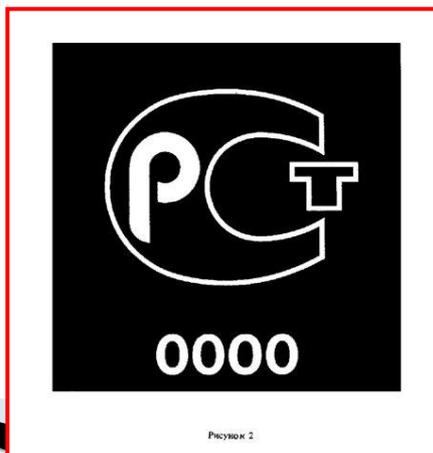
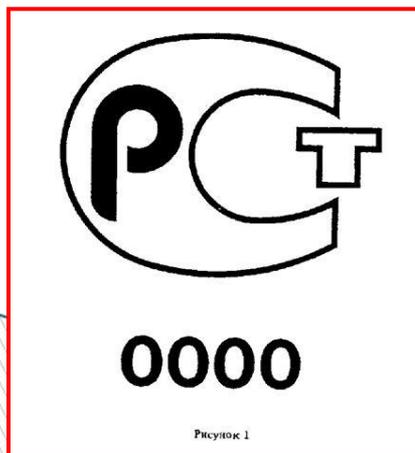
Добровольная

3. Обязательная сертификация

- Проводится на соответствие:
 - требованиям существующих законодательных актов РФ,
 - обязательным требованиям технических регламентов, международных и национальных нормативных документов, стандартов других стран, действующих в РФ
- Перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации утверждаются Правительством РФ
- При обязательной сертификации действие сертификата соответствия и знака соответствия распространяется на всей территории РФ
- Организация и проведение работ по обязательной сертификации возлагаются на федеральный орган исполнительной власти – Госстандарт России

ГОСТ Р 50460-92 «Знак соответствия при обязательной сертификации. Форма, размеры и технические требования»

устанавливает форму, размеры и технические требования к знаку соответствия, применяемому в Системе сертификации ГОСТ Р для указания соответствия маркированной им продукции, работ и услуг требованиям, предусмотренным для обязательного подтверждения соответствия (рисунки 1 - 4).



Добровольная сертификация:

- проводится в соответствии с законом РФ по инициативе заявителя (изготовителя, продавца, исполнителя) в целях подтверждения соответствия продукции (услуг) требованиям стандартов, технических условий и других документов, определяемых заявителем;
- проводится на условиях договора между заявителем и органом по сертификации;
- не может заменить обязательную сертификацию;
- после обязательной сертификации могут проверяться требования, дополняющие обязательные.

Знак соответствия



4. Порядок проведения сертификации

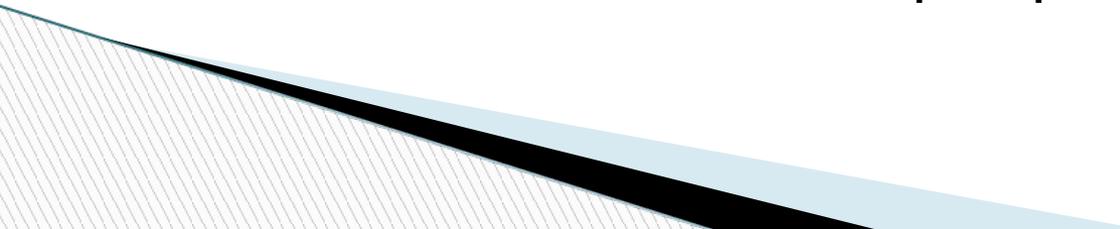
Сертификация проводится на основе :

- ГОСТ Р 51 000. 3-03 «ГСРФ. Общие требования к испытательным лабораториям»

- ГОСТ Р 51 000.5-03 «ГСРФ. Общие требования к сертификации продукции и услуг»

- Сертификация проводится по группам однородной продукции в рамках общероссийского классификатора продукции
- Образцы для испытаний отбираются в соответствии с требованиями нормативных документов. Контрольный образец хранится на срок действия сертификации, затем возвращается предприятию
- Схем сертификации -10

При сертификации предусматриваются

- ▣ обследование (аттестация) услуг
 - ▣ экспертиза технической документации,
 - ▣ проверка производства,
 - ▣ оценка системы качества,
 - ▣ отбор, идентификация и проверка (испытание) изготовленных и отремонтированных образцов,
 - ▣ анализ результатов проверки
 - ▣ принятие решения относительно их соответствия требованиям нормативных документов и возможности выдачи сертификата соответствия.
- 

Порядок проведения сертификации

- Подача заявки на сертификацию в орган по сертификации;
- Рассмотрение и принятие решения по заявке, выбор схемы сертификации;
- Отбор образцов и их испытание;
- Проверка производства в зависимости от схемы сертификации;
- Анализ полученных результатов, принятие решения о возможности выдачи сертификата;
- Выдача сертификата и лицензии на применение знака соответствия (срок действия не более 3 лет);
- Инспекционный контроль – 1-2 раза в год

Инспекционный контроль

- Проводится в течение срока действия сертификата – не реже 1 раза в год, включая испытания образцов, анализа производства;
 - Цель – подтверждение соответствия реализуемой продукции установленным требованиям
 - Внеплановый контроль проводится в случае поступления информации о претензиях к качеству
 - Результаты инспекционного контроля оформляются актом
- 