10.04.2020г. Лекция № 53и 54. ***Обязательная сертификация.***

**Обязательная сертификация**

Обязательное подтверждение соответствия (сертификация) вводится законодательными актами правительства РФ, а также требованиями технических регламентов. Перечни продукции, подлежащей обязательной сертификации по министерствам, утверждаются правительством РФ (см.приложение).

Примечание: существуют в РФ 18 систем обязательной сертификации продукции, при чем все системы подчинены системе обязательной сертификации, созданной гос.стандартом РФ: "система сертификации ГОСТ Р"

Знак соответствия - зарегистрированный в установленном порядке знак, выданный в соответствии с сертификатом соответствия и указывающий , что данная продукция соответствует конкретному стандарту или другому нормативному документу, указанному в сертификате

Заявитель - изготовитель или продавец продукции, обратившийся в орган (соответствующий) сертификации с заявкой на проведение сертификации

Испытание продукции - техническая операция по замеру характеристик или параметров изделия в соответствии с установленными правилами (программой испытаний).

Испытание изделия проводит, как правило, испытательная лаборатория, которая входит в орган сертификации, должна быть независимой от первой и второй сторон, иметь грамотный персонал и оснащена проверенными приборами и испытательными стендами.

Для обеспечения вышеуказанных требований испытательные лаборатории и должны пройти процедуру самоаттестации, аттестации и аккредитации.

Аккредитация - официальное признание органами гос. власти право испытательной лаборатории осуществлять конкретные типы испытаний продукции, т.е. подтверждается техническая, кадровая компетентность и независимость от первой и второй сторон.

Аттестация - оценка возможностей лаборатории проводить испытание продукции по всем параметрам или части их.

**Практическая работа №20.**

**Тема:**Составление схемы сертификации.
**Цель работы:** Изучить схемы составления сертификации.
**Теоретический материал:**

В системе ГОСТ Р схемы сертификации — это определенный порядок действий, соответствии с которым проводится процедура сертификации качества продукции.
Конечно же выбор схемы оговаривается с заявителем, т.к. [сертификация продукции](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.rospromtest.ru%2F) проводится в первую очередь по инициативе производителя или импортера продукции. Сертификаты оформляются на контракт, на партию или на серийный выпуск. Теперь немного подробнее о тех схемах, которые установлены законодательством.
**Схема сертификации 1**- проводится испытание в аккредитованной испытательной лаборатории изделия, то есть, типового образца. Данная схема применяется для изделий сложной конструкции.
**Схема сертификации 1** предназначена для ограниченного объема выпуска отечественной продукции и поставляемой по контракту импортируемой продукции. Схема 1а включает дополнение к схеме 1 — это анализ состояния производства.
**Схема сертификации 2** - проводится испытание образцов продукции, после чего заявитель уже может оформить сертификат соответствия.
В данной схеме сертификации предусмотрен инспекционный контроль. Для этого образец продукции отбирается в торговых организациях, реализующих данный товар, и подвергается испытаниям в аккредитованной испытательной лаборатории.
**Схема 2а включает дополнение к схеме 2** — анализ состояния производства до выдачи сертификата.
**Схемы сертификации продукции 2 и 2а** рекомендуются для импортируемой продукции, поставляемой на постоянной основе.
**Схема сертификации 3** предусматривает испытания образца , но без анализа производства, а после выдачи сертификата - инспекционный контроль путем испытания образца продукции перед отправкой потребителю. Образец испытывается в аккредитованной испытательной лаборатории.
**Схема сертификации** **З а** предусматривает обязательное испытание образца продукции и анализ состояния производства, а также инспекционный контроль в такой же форме.
Схемы сертификации продукции 3 и 3а подходят для продукции, стабильность качества которой соблюдается в течение длительного периода времени.
**Схема сертификации 4** заключается в испытании типового образца, как в предыдущих схемах, с несколько иным инспекционным контролем: образцы для испытаний отбираются как со склада изготовителя, так и у продавца. Модифицированная схема 4а в дополнение к схеме 4 включает анализ состояния производства до выдачи сертификата соответствия на продукцию.
Данную схему сертификации используют в случаях, когда нецелесообразно не проводить инспекционный контроль.
**Схема сертификации 5** — это испытания образца продукции, анализ производства путем подтверждения соответствия системы обеспечения качества или самого производства, а также проведение инспекционного контроля: испытание образцов продукции, отобранных у продавца и у изготовителя, и в дополнение проверка стабильности условий производства и действующей системы управления качеством.
**Схема сертификации 6** заключается в контроле на предприятии системы качества, но если сертификат системы качества предприятие уже имеет, ему достаточно представить заявление-декларацию.
Это обычно установлено в правилах системы сертификации однородной продукции.
**Схема сертификации 7** подразумевает обязательное проведений испытаний. Это значит, что в партии продукции, отбирается образец по установленным правилам, который проходит испытания в аккредитованной лаборатории с последующей процедурой выдачи сертификата соответствия. Инспекционный контроль не предусмотрен.
**Схема сертификации 8** - проведение испытания каждого образца продукции, изготовленного предприятием, в аккредитованной испытательной лаборатории и выдача сертификата соответствия в случае положительных результатов испытаний.
**Схемы сертификации 9-10а,** которые опираются на заявление изготовителя с последующим инспекционным контролем продукции. Данные схемы подходят для партии товаров, выпускаемых малыми партиями.
**Схема сертификации 9** предназначена для продукции, выпускаемой непостоянно. Это может быть продукция отечественного производства.
**Схемы сертификации 10 и 10а** применяются для оценки качества продукции, производимой ограниченными партиями, но в течение продолжительного периода времени.

**Ход выполнения работы:**

**Задание 1.** Изучить теоретический материал.

**Задание 2.** Составить схемы сертификации на продукцию и услуги.
**Содержание отчета:**практическая занятие должна быть оформлена в тетрадях для практических работ, ответы на вопросы должны быть четкими, краткими, конкретными.