**Группа №41.**

**Преподаватель:** Комлева М.Н.

**Дисциплина:** Метрология, стандартизация и сертификация.

**Задание:** изучить теоретический материал, выполнить самостоятельную работу.

 Работу необходимо сделать и отправить на емэйл kmn@apt29.ru до 15.04.20 (можно выполнить на листе, сделать фотографию).

ВАЖНО: все работы должны быть аккуратно **оформлены в отдельную тетрадь.** Тетради будут собраны для контроля после окончания дистанционного обучения (если задания выполняются на ПК – предоставляем на контроль в распечатанном виде все выполненные задания в папке-скоросшивателе).

**Самостоятельная работа по темам: «Правовые основы сертификации. Цели и принципы сертификации. Понятие о системе сертификации. Обязательная сертификация»**

1. В соответствии с какими законами организуется и производится сертификация в России?

2. Что подлежит обязательной государственной сертификации?

3. Какие цели сертификации определяет Закон РФ «О сертификации продукции и услуг»?

4. Что представляет собой система сертификации?

5. Каких уровней существуют системы сертификации?

6. На что распространяется обязательная сертификация?

7. Какие виды продукции и услуг являются объектами обязательной сертификации?

**§3 Правовые основы сертификации**

Сертификация в России организуется и производится в соответствии со следующим законами:

1 «О защите прав потребителей»

2 «О сертификации продукции и услуг»

3 «Об обеспечении единства измерения»

4 «О стандартизации»

А также законами, относящимися к конкретным отраслям, по пожарной безопасности, о ветеринарии и так далее. Кроме законов деятельность по сертификации регулируется указами президента и актами правительства.

Закон «О защите прав потребителей» регулирует отношения, возникающие между потребителями и изготовителями при продаже товара. Устанавливает права потребителя на приобретение товара надлежащего качества и безопасного для жизни и здоровья. Гарантирует получение информации о товаре и о его изготовителе.

Обязательной сертификации подлежат:

1 Товары (работа, услуги) на которые законодательные акты в государственных стандартах установлены требования направленные на обеспечение безопасности жизни, здоровья людей, на охрану окружающей среды и защиту имущества потребителей;

2 Средства, обеспечивающие безопасность жизни и здоровья людей.

**§4 Цели и принципы сертификации**

Закон РФ «О сертификации продукции и услуг» определяет следующие цели сертификации:

1 Создание условий для деятельности организации всех форм собственности на едином товарном рынке России для участия в международной торговле и научно-техническом сотрудничестве.

2 Содействие потребителям в компетентном выборе товара, и их защита от недобросовестных изготовителей и продавцов.

3 Контроль безопасности продукции для жизни и здоровья людей их имущества и окружающей среды.

4 Подтверждение показателей качества продукции, заявленных изготовителем.

При проведении сертификации должны быть реализованы следующие принципы:

1 Правовая обоснованность сертификации.

2 Открытость системы сертификации (доступность предприятий всех форм собственности, выполняющих правила данной системы).

3 Гармонизация правил сертификации с международными.

4 Открытость не конфиденциальной и закрытость конфиденциальной информации по сертификации.

**§5 Понятие о системе сертификации**

Существуют системы сертификации трех уровней:

1 Международный

2 Национальный

3 Региональный

Система сертификации создается государственными органами управления предприятия и организации, и представляет собой совокупность участников сертификации, осуществляющих сертификацию по правилам установленным в данной системе.

Одна система сертификации может включать в себя несколько маленьких систем и за счет этого охватывать разную номенклатуру товара. При этом каждая система сертифицирует однородную продукцию. Такие под системы создаются в том случае, когда необходимо конкретизировать более общие требования, заданные в большой системе применительно к конкретной продукции.

Каждая система сертификации устанавливает свой знак соответствия. Эти знаки регистрируются государственным стандартом России. В настоящее время существует более15 систем обязательной сертификации.

Самой крупной из таких систем является система сертификации ГОСТ Р. В нее входит порядка 40 подсистем, которые занимаются сертификацией однородной продукции и услуг, а также около 900 аккредитованных органов по сертификации и около200 испытательных лабораторий.

Такая разветвленная сеть данной системы позволяет сертифицировать продукцию, ввозимую из-за рубежа.

**§6 Обязательная сертификация**

Распространяется на продукцию и услуги связанные с обеспечением безопасности жизни и здоровья людей, окружающей среды, а также имущества людей.

Закрепленные законом требования к товарам, подлежащим обязательной сертификации должны выполняться всеми производителями на внутреннем рынке России и импортёрами при ввозе продукции по импорту на территорию страны.

Объектами обязательной сертификации являются следующие виды продукции:

а) товары машиностроительной, электротехнической, электронной и приборостроительной отраслей промышленности;

б) товары с/х;

в) товары вещевой промышленности;

г) медицинская техника;

д) товары сырьевых отраслей;

е) средства защиты органов дыхания(СИЗ);

ж) изделия пиротехники;

з) тара;

и) ветеринарные и биологические препараты.

Услуги, подлежащие обязательной сертификации:

а) бытовые услуги;

б) услуги пассажирского транспорта;

в) услуги связи;

г) эксплуатационные услуги;

д) туристические;

е) услуги общественного питания и другое.