

Задания для самостоятельной работы по дисциплине «Метрология, стандартизация,
сертификация и техническое документоведение»

Специальность 09.02.04 Информационные системы

Преподаватель: Тимофеева С.Н. Контактные данные преподавателя: e-mail:
timsnikol@mail.ru

Занятие №27

Дата 02.06.2020

Группа ИС-31.

Задание 2. ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №14

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №14

Тема: Применение основных правил и документов систем сертификации Российской Федерации.

Цели работы: Изучить основные правила и документы систем сертификации Российской Федерации

Оборудование: IBMPC

Теория и основные характеристики

Правила проведения сертификации в Российской Федерации

Настоящие Правила устанавливают цели, принципы и общие правила по проведению подтверждения соответствия продукции, услуг и иных объектов (далее - продукция) Они применяются при организации работ по подтверждению соответствия продукции и разработке правил систем сертификации, а также других документов, касающихся подтверждения соответствия.

Образец выполнения и оформления

Перечень основных документов по сертификации, действующих в Российской Федерации:

1. «Правила по проведению сертификации в Российской Федерации»;
2. «Номенклатура продукции и услуг, подлежащих обязательной сертификации в Российской Федерации»;
3. «Порядок ввоза на территорию Российской Федерации продуктов, подлежащих обязательной сертификации»;
4. «Правила применения знака соответствия при обязательной сертификации»;
5. ГОСТ Р 40.001-95 «Правила по проведению сертификации систем качества в Российской Федерации»;
6. ГОСТ Р 51000.5-96 «Общие требования к органам сертификации продукции и услуг»;
7. ГОСТ Р 51000.3-96 «Общие требования к испытательным лабораториям»;
8. «Закон о сертификации продукции и услуг»;
9. «Закон о защите прав потребителей».

Последовательная реализация основ отечественного законодательства в области сертификации продукции и услуг, активизация деятельности правительственных и неправительственных организаций в этом направлении предопределили формирование в стране организационно-технического механизма проведения сертификации в законодательно-обязательной и добровольной сферах, позволили приступить к

осуществлению координации деятельности федеральных органов исполнительной власти в области обязательной сертификации с целью реализации государственной политики.

Основопологающим межотраслевым документом федерального уровня в области сертификации сегодня являются **«Правила по проведению сертификации в Российской Федерации»**. Данные правила применяются при организации работ по обязательной и добровольной сертификации, служат основой для создания систем (правил) сертификации, однородной продукции. Положения данного документа разрабатывались с учетом действующих в международной и европейской практике сертификации и аккредитации нормативных документов, таких как руководства ИСО и МЭК, международные стандарты серий 9000 и 10000, европейские стандарты 45000 и 29000 и другие документы международных и региональных организаций, осуществляющих работы по сертификации. Это позволяет обеспечить признание сертификатов и знаков соответствия за рубежом. Такое признание в России (соответственно российских за рубежом) осуществляется на основе многосторонних и двусторонних соглашений, участником которых является Российская Федерация.

Обязательная сертификация в стране, как это предусмотрено **Законом РФ «О сертификации продукции и услуг»**, вводится законодательными актами РФ для определенной продукции и проводится уполномоченными на то федеральными органами исполнительной власти.

Первым законодательным актом, вводящим обязательную сертификацию в стране, является **Закон РФ «О защите прав потребителей»**, согласно которому обязательной сертификации подлежат товары (работы, услуги), на которые законами или стандартами установлены требования, обеспечивающие безопасность жизни, здоровья потребителя и охрану окружающей среды, предотвращение причинения вреда имуществу потребителя, а также средства, обеспечивающие безопасность жизни и здоровья потребителя.

Организация и проведение работ по обязательной сертификации возложены на Госстандарт России. На этой основе сформулирована обязательная система сертификации – **Система сертификации ГОСТ РФ**. Применительно к ней сформулирована номенклатура продукции, работ и услуг, подлежащих обязательной сертификации. Привязанная к классификаторам ОКП и Товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД), данная номенклатура однозначно устанавливает необходимые для проведения сертификации государственные стандарты (в том числе принятые в РФ межгосударственные и международные стандарты), санитарные нормы и правила, строительные нормы и правила, нормы по безопасности, а также другие документы,

которые в соответствии с законодательством РФ содержат обязательные требования к продукции.

В настоящее время номенклатура постоянно пополняется и периодически пересматривается по мере введения обязательной сертификации в соответствии с законодательными актами. Среди них законы: об оружии; об информации, информатизации и защите информации; об охране труда; о космической технике; о связи; о пожарной безопасности; о безопасности дорожного движения; о ветеринарии; о санитарно-эпидемиологическом благополучии; о государственном регулировании производства и оборота этилового спирта и алкогольной продукции; о железнодорожном транспорте; об энергоресурсосбережении и т.д.

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

Сертификат соответствия. Документом, удостоверяющим соответствие объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров, называется...(далее - сертификат) - документ, выданный по правилам системы сертификации, удостоверяющий, что должным образом идентифицированная продукция соответствует установленным требованиям.

Сертификат соответствия (в соответствии с ФЗ «О техническом регулировании») удостоверяет требования технического регламента;

Технический регламент — в Российской Федерации документ (нормативно-правовой акт), устанавливающий обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования (продукции, в том числе зданиям, строениям и сооружениям, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации).

Порядок работы

1. Изучить основные понятия и термины.
2. Изучить основные правила и документы систем сертификации Российской Федерации
3. Выполнить практические задания
4. Оформить электронный отчет.

Задание 1:

1. Создать документ и прикрепить файл «Правила проведения сертификации в Российской Федерации».
2. Выполнить следующие задания.

Ход работы

1. Используя СПС найти документ Постановление Госстандарта РФ от 10 мая 2000 г. N 26 «Об утверждении Правил по проведению сертификации в Российской Федерации»

1.1. Дать определения следующих понятий

1 Сертификация продукции

2 Система сертификации -

3 Орган по сертификации

4 Испытательная лаборатория

5 Сертификат соответствия

6 Знак соответствия

7 Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией

8 Заявитель

9 Схема сертификации

1.2. Перечислить участников обязательной сертификации

1.3. Перечислить функции

- органа по обязательной сертификации,

- аккредитованной испытательной лаборатории,

- заявителя

1.4. Перечислить основные правила сертификации

- Какие организации могут проводить работы по сертификации, при каком условии, по каким схемам. Если сертификат на продукцию получен, чем он маркируется.

2. Используя СПС, найти документ Приказ ФСБ РФ от 13 ноября 1999 г. N 564 "Об утверждении положений о системе сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности для сведений, составляющих государственную тайну, и о ее знаках соответствия"

2.1. Опишите порядок проведения сертификации средств защиты информации, составляющей государственную тайну (в виде схемы)

2.2. Какое право получает владелец сертификата?

2.3. Изучить Знаки соответствия в системе ГОСТ Р при сертификации

2.4 Приведите форму знака соответствия обязательной сертификации

Вопросы для самоконтроля

1. Что понимается под сертификацией продукции?
2. Что входит в систему сертификации?
3. Каковы функции органа по сертификации?
4. Какие работы, услуги, продукция в области защиты информации требуют обязательной сертификации?
5. Какие цели имеет сертификация РФ?
6. Назовите основные понятия, которые используются в настоящих Правилах
7. Назовите основные правила и документы систем сертификации Российской Федерации

Рекомендуемые информационные источники:

1. Постановление Госстандарта РФ от 10 мая 2000 г. N 26 «Об утверждении Правил по проведению сертификации в Российской Федерации», Приказ ФСБ РФ от 13 ноября 1999 г. N 564 «Об утверждении положений о системе сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности для сведений, составляющих государственную тайну, и о ее знаках соответствия»
2. <https://mylektsii.ru/8-76518.html>
3. <https://infourok.ru/metodicheskie-ukazaniya-k-prakticheskim-zanyatiyam-po-discipline-metrologiya-standartizaciya-sertifikaciya-i-tehnicheskoe-dokume-3638681.html>