

Задания для самостоятельной работы

Учебная дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация»

Специальность **23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте**

Преподаватель: Тимофеева С.Н.

Контактные данные преподавателя: e-mail: timsnikol@mail.ru

Группа ОП-21

Дата 08.06.2020. Тема: Основы сертификации

Дата 09.06.2020. Тема: Основы качества продукции

Задание 10.

- 1) Изучение теоретического материала и составление словаря терминов
- 2) Работа с пособием. Составление опорного конспекта по плану.
- 3) Выполненные задания отправлять на e-mail: timsnikol@mail.ru

Работа с пособием на сайте: перейти по ссылке k-a-t.ru . На главной странице сайта выбрать дисциплину «Метрология, стандартизация и сертификация», далее в разделе Метрология перейти по ссылкам:

1. Качество продукции
2. Показатели качества
3. Контроль качества
4. Сертификация
5. Правила проведения сертификации
6. Сертификация за рубежом

ТЕМА: ОСНОВЫ СЕРТИФИКАЦИИ

План изучения темы

1. Сертификация: основные понятия и определения в области сертификации.
2. Принципы и правила проведения сертификации
3. Сертификация в системе автомобильного транспорта

Краткое изложение теоретических вопросов

Основные понятия, цели и объекты сертификации.

Сертификация – форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

Сертификация продукции является одним из путей обеспечения высокого качества продукции, повышения научного и торгово-экономического сотрудничества между странами, укрепления доверия между ними.

В сертификации продукции, услуг и иных объектов участвуют первая (изготовитель или продавец), вторая (потребитель или покупатель), третья стороны.

Третья сторона — лицо или орган, признаваемые независимыми от участвующих сторон в рассматриваемом вопросе (ИСО/ МЭК 2).

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

Оценка соответствия – прямое или косвенное определение соблюдения требований к объекту.

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

Форма подтверждения соответствия – определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнение работ или оказание услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условия договоров.

Сертификат соответствия – документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

Знак обращения на рынке - обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов. Изображение знака обращения на рынке устанавливается Правительством РФ. Он не является специальным защищенным знаком и наносится в информационных целях.

Знак соответствия - обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту.

Декларирование соответствия - форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов.

Декларация о соответствии - документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов.

Заявитель - физическое или юридическое лицо, осуществляющее обязательное подтверждение соответствия.

Орган по сертификации – юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, аккредитованные в установленном порядке для выполнения работ по сертификации.

Идентификация продукции - установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам.

Перечни продукции, соответствие которой может быть подтверждено декларацией о соответствии, утверждаются постановлением правительства Российской Федерации.

Декларация о соответствии имеет юридическую силу наравне с сертификатом.

К *объектам сертификации* относятся продукция, услуги, работы, системы качества, персонал, рабочие места и пр.

В соответствии с законом РФ «О техническом регулировании» *сертификация осуществляется в целях:*

- удостоверения соответствия продукции, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, работ, услуг или иных объектов техническим регламентам, стандартам, условиям договоров;
- содействия приобретателям в компетентном выборе продукции, работ, услуг на российском и международном рынках;
- создания условий для обеспечения свободного перемещения товаров по территории Российской Федерации, а также для осуществления международного экономического, научно-технического сотрудничества и международной торговли.

Сертификация имеет ряд достоинств особенно в международных торгово-экономических отношениях. Она способствует: достижению доверия к качеству изделий; предотвращению импорта в страну изделий, не соответствующих требуемому уровню качества продукции; предотвращению экспорта аналогичной продукции; упрощению выбора продукции потребителем; защите изготовителя от конкуренции с поставщиками несертифицированной продукции и обеспечению ему рекламы и рынка сбыта; улучшению «качества» стандартов путём выявления в них устарелых положений и стимулированию переработки этих стандартов.

Сертификация в системе автомобильного транспорта

1.1. Основными целями создания и функционирования Системы ДС АТ являются:

- повышение качества и эффективности функционирования автомобильного транспорта России;
- создание условий для деятельности предприятий автомобильного транспорта на едином товарном рынке Российской Федерации, а также для участия в международном экономическом, научно-техническом сотрудничестве и международной торговле;
- повышение конкурентоспособности продукции, услуг, работ автомобильного транспорта;
- содействие потребителям в компетентном выборе продукции, услуг, работ автомобильного транспорта;
- защита потребителя от недобросовестности изготовителя (продавца, исполнителя) продукции, услуг, работ автомобильного транспорта;
- повышение доверия потребителей к реализуемым на автотранспортном рынке продукции, услугам, работам конкретных изготовителей (продавцов, исполнителей).

1.2. Достижение целей Системы ДС АТ обеспечивается за счет обеспечения необходимого уровня объективности и достоверности результатов сертификации путем подтверждения показателей качества продукции, услуг, работ автомобильного транспорта органами по сертификации, аккредитованными в Системе ДС АТ.

1.3. Объектами сертификации в Системе ДС АТ могут являться продукция, процессы производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, работы и услуги, а также системы качества и производства (далее - объекты автомобильного транспорта), производимые (используемые) либо реализуемые в сфере автомобильного транспорта. Виды однородных объектов автомобильного транспорта, подлежащих сертификации в Системе ДС АТ, устанавливаются согласно общероссийским классификаторам видов деятельности, продукции и услуг.

1.4. Применение Системы ДС АТ осуществляется совместно с правилами сертификации однородных объектов автомобильного транспорта, конкретизирующими и развивающими положения Системы ДС АТ в части: перечня сертифицируемых объектов автомобильного транспорта; нормативных документов, устанавливающих требования к объектам сертификации и методам их контроля; организационной структуры, а также процедур сертификации и их документального подтверждения

Вопросы самоконтроля по теме

1. Что является основной целью системы сертификации продукции?
2. Назовите органы по сертификации, осуществляющие обязательную

сертификацию

3. Какие цели имеет использование знака соответствия

ТЕМА: ОСНОВЫ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

План изучения темы:

1. Оценка и контроль качества.
2. Системы качества по международным стандартам ИСО серии 9000

Работа с вкладками пособия:

1. Качество и его показатели
2. Качество и его виды
3. Количественная оценка качества продукции (квалиметрия)

Вопросы:

1. Что представляет собой количественная оценка качества продукции? Из каких показателей складывается квалиметрия?
2. Перечислите требования к системе менеджмента качества
3. Какие стандарты входят в состав системы качества по международным стандартам ИСО серии 9000?
4. Назовите органы и структуры, контролирующие качество

Информационный источник:

1. http://k-a-t.ru/metrologia/metrologia_ugly/index.shtml