Начало см. в лекции №1

Стандартизация – это деятельность по установлению правил и характеристик в целях добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции и повышения конкурентоспособности продукции.

Объектами стандартизации являются продукция, работа, процессы, услуги.

Основная цель стандартизации – достижение оптимальной степени упорядочения в той или иной области посредством широкого и многократного использования установленных положений.

Различают стандартизацию:

* Международную
* Региональную
* Национальную
* Административно-территориальную

Цели стандартизации:

* Разработка норм, требований, правил, обеспечивавших безопасность продукции
* Техническая и информационная совместимость, взаимозаменяемость продукции, процессов и услуг
* Качество продукции и услуг в соответствии с уровнем развития
* Экономия всех видов ресурсов
* Безопасность хозяйственных объектов от ЧС и катастроф

Правовые основы стандартизации

В масштабе всей страны на основе тех. Законодательства вопросами стандартизации, подтверждается соответствия, метрологии и тех. Регулирования занимается Госсистема стандартизации РФ под руководством федерального агентства по техрегулированию.

Основой ГСС РФ является фонд законов, подзаконных актов нормативных документов по стандартизации.

Этот фонд представляет четырехуровневую систему:

1. Тех. Законодательство
2. Госстандарты
3. Стандарты отрасли
4. Стандарты предприятий

Основным законом стандартизации является ПЗРФ о стандартизации. Данный закон действует во взаимосвязи с другими законодательными актами: ФЗоТР, ФЗ РФ «Об обеспечении единства измерений», ФЗ РФ «О сертификации продукции и услуг, ФЗ РФ «О защите прав потребителей».

ФЗ «О стандартизации» регламентирует:

* Организацию работ по стандартизации
* Содержание и применение нормативных документов по стандартизации
* Информационное обеспечение работ по стандартизации
* Организацию и правила проведения государственного контроля и надзора за соблюдением обязательных требований государственных стандартов
* Финансирование работ по государственной стандартизации, государственному контролю и надзору
* Стимулирование применения госстандартов
* Ответственность за нарушения положений законодательства ФЗ

Согласно ФЗ РФ «О стандартизации» ответственность за нарушение его положений несут юридические и физические лица, органы государственного управления. В соответствии с действующим в России законодательством ответственность носит административный, гражданско-правовой или уголовный характер. Нарушения выявляются службами Государственного контроля и надзора за соблюдением субъектами хозяйственной деятельности обязательных требований Госстандартов.

На основании правовых норм закона определены принципы и задачи стандартизации в России.

Задачи стандартизации:

* Обеспечение взаимопонимания между разработчиками, изготовителями, продавцами и потребителями
* Установление оптимальных требований к номенклатуре и качеству продукции в интересах потребителя и государства в том числе обеспечивающих ее безопасность для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества.
* Нормативно-техническое обеспечение контроля сертификации и оценки качества продукции
* Установления требований к технологическим процессам, в том числе в целях снижения материалоемкости, энергоемкости и трудоемкости, обеспечения применения малоотходных технологий
* Создание системы каталогизации для обеспечения потребителей информацией о номенклатуре и основных показателях продукции