

Государственная система стандартизации

Виды стандартов, применяемых в РФ

В зависимости от назначения и содержания устанавливаемых требований (аспекта стандартизации), от вида конкретного объекта стандартизации в РФ разрабатываются стандарты следующих видов:

- основополагающие;
- на продукцию и услуги;
- на работы (процессы);
- на методы контроля.

Основополагающий стандарт

- В широком смысле основополагающий стандарт имеет объекты межотраслевого значения:
- система государственной стандартизации,
- система конструкторской документации,
- единицы измерения,
- термины межотраслевого значения (управления качеством, надежность, упаковка и пр.)

Основополагающие общетехнические стандарты устанавливают

- Общие организационно-технические положения по проведению работ в определенной области.
- Например ГОСТ Р 1.0-92 "ГСС РФ. Порядок разработки государственных стандартов".

Основополагающие общетехнические стандарты устанавливают

- научно-технические термины, многократно используемые в науке, технике, производстве;
- условные обозначения различных объектов стандартизации - коды, метки, символы (например, ГОСТ 14192 "Маркировка грузов");
- требования к построению, изложению, оформлению и содержанию различных видов документации (например ГОСТ Р 1.5 "Требования к построению и содержанию стандартов");

Стандарты на продукцию устанавливают

- требования к группе однородной продукции (услуги) или конкретной продукции (услуги).
- В стандартах на продукцию могут устанавливаться требования ко всем возможным и необходимым аспектам стандартизации этого вида, так и к тем, что наиболее актуальны для практики.

Аспекты

- классификация;
- основные параметры или размеры,
- общие технические требования;
- правила приемки;
- маркировка, упаковка, транспортирование, хранение;
- безопасность продукции для жизни, здоровья и имущества при ее производстве, обращении и потреблении;
- требования к методам и средствам контроля;
- к условиям технически эффективной и безопасной утилизации (захоронения или уничтожения).

Стандарты на услуги

- В них устанавливаются требования к :
- Основным показателям качества услуг;
- Показателям уровня экономичности и времени оказания услуг;
- Комплексности и условиям (режиму, гигиене, комфорту, культуре);
- К условиям повторного в т.ч. бесплатного, льготного оказания услуг.

Стандарты на работы (процессы)

- устанавливают требования к выполнению различного рода работ на отдельных этапах ЖЦП (услуги):
- Разработке;
- Изготовление;
- Хранение;
- Транспортирование;
- Эксплуатация;
- Утилизация.

Стандарты на методы контроля

- (испытаний, измерений, контроля) обеспечивают всестороннюю проверку всех обязательных требований
- Устанавливаемые в стандартах методы должны быть объективными, точными и обеспечивать воспроизводимые результаты.

Для каждого метода в зависимости от специфики его проведения устанавливают:

- Средства испытаний и вспомогательные устройства;
- Порядок подготовки к испытаниям;
- Порядок проведения испытаний;
- Правила обработки результатов испытаний;
- Допустимую погрешность испытаний.

Стандарты могут быть

- узкого назначения - проверка одного показателя качества (проверка паропроницаемости натуральных кож),
- широкого назначения - проверка комплекса показателей (испытание шелковых и полушелковых штучных изделий).

Административная реформа

- В ходе реформы:
- пересматривается и модернизируется действующее законодательство. В области технического регулирования правовой основой реформирования является Закон РФ [«О техническом регулировании»](#);
- реорганизуются органы управления правительства. В соответствии с Указом № 314 проведена реорганизация Правительства РФ;

Разработка российских стандартов на базе международных CALS - стандартов

- Научно-технический совет (НТС) Госстандарта принял рекомендацию "считать **В**нимание к CALS - технологиям и стандартам, обусловлено развитием новых направлений науки и техники:
- Автоматизированного проектирования и управления производством;
- Компьютеров для хранения и обработки информации;
- Новых средств связи и др.

Международное CALS - сообщество (клуб)

- Для того, чтобы "разговаривать на одном языке", с целью определения правил, организовано Международное CALS - сообщество (клуб).
- Оно ищет лучшие стандарты, которые могут эффективно применяться на рынке, и организует использование реально существующих стандартов на практике.

"Международное общество инженеров логистики"

Россия организовала НИ центры CALS - технологий "Прикладная логистика" и вступает в международный CALS - клуб. Интенсифицируется перевод соответствующих международных стандартов и разработка на их основе национальных с использованием отечественного задела в этой области.

ФЗ «О техническом регулировании»

- регулирует отношения, возникающие между Потребителями и Изготовителями, исполнителями, продавцами при продаже товаров (выполнении работ, оказании услуг);
- устанавливает права Потребителей на приобретение товаров надлежащего качества и безопасных для жизни и здоровья потребителей;
- гарантирует получение информации о товарах (работах, услугах) и об их Изготовителях (исполнителях, продавцах);
- обеспечивает просвещение, государственную и общественную защиту интересов Потребителей, а также определяет механизм реализации этих прав.

Для обеспечения прав Потребителя

- На безопасную продукцию государство определяет перечень обязательных требований к продукции, выполнение которых Производитель (или Продавец) обязаны подтверждать.
- В настоящее время большинство этих обязательных требований задается стандартами, а по мере разработки технических регламентов будет закрепляться законами прямого действия. Государственные органы осуществляют надзор и контроль над соблюдением этих требований.

Каталог стандартов ИСО

Каталог стандартов ИСО включает свыше 5500 единиц международных стандартов: в среднем в год принимается более 500.

ИСО сотрудничает более чем с 500 международными организациями, в том числе со всеми специализированными агентствами ООН.

Спектр деятельности ИСО

ИСО охватывает широкий спектр человеческой деятельности - от размерных характеристик винтовых резьб до важнейших характеристик систем управления окружающей средой.

пять приоритетных направлений деятельности ИСО:

- качество;
- информационные технологии;
- кооперация с другими организациями в работе над международными стандартами;
- окружающая среда.

Проблемы качества в ИСО

- Решением проблем качества в ИСО занимается ТК 176 «Менеджмент качества и обеспечение качества», организованный в 1979г. и возглавляемый Канадой.

Менеджмент качества

- Основными «законодателями мод» в области менеджмента качества и обеспечения качества являются четыре страны (Великобритания, Канада, Франция и Нидерланды), продукция которых пользуется заслуженным признанием на мировом рынке.
- В работе ИСО/ТК 176 активное участие, кроме отмеченных стран, принимают США, Германия, Швеция, Япония, Австралия и др.
- Многие делегаты членов-комитетов являются сотрудниками известных промышленных фирм (таких, как IBM, ИТТ, «Кодак», «Филипс» и др.).