

Кафедра ТВЭ

Преподаватель: Стукун Валентина Павловна

Тема 4. Национальные стандарты России

Виды стандартов, применяемых в РФ

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

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

Основополагающий стандарт

НД имеющий широкую область применения или содержащий общие положения для определенной области.

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 1.0-2001 "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 141-92 "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).
- НВ 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
- 7 • 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):

- разработка;
- 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 (например, проверка паропроницаемости натуральных кож);
- широкого назначения - проверка комплекса показателей (например, 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;
- пересматриваются функции органов госуправления. Избыточные функции ликвидируются.

Разработка российских стандартов на базе международных CALS - стандартов

- **Научно-технический совет (НТС)** Госстандарта принял рекомендацию "считать внимание к CALS - технологиям и стандартам, обуславливать с 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. Четыре приоритетных направления 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.).

Использование материалов презентации

Использование данной презентации, может осуществляться только при условии соблюдения требований законов РФ об авторском праве и интеллектуальной собственности, а также с учетом требований настоящего Заявления.

Презентация является собственностью авторов. Разрешается распечатывать копию любой части презентации для личного некоммерческого использования, однако не допускается распечатывать какую-либо часть презентации с любой иной целью или по каким-либо причинам вносить изменения в любую часть презентации. Использование любой части презентации в другом произведении, как в печатной, электронной, так и иной форме, а также использование любой части презентации в другой презентации посредством ссылки или иным образом допускается только после получения письменного согласия авторов.