

Тема лекции №4: Техническое регулирование

План

1. Техническое регулирование, стандартизация, основные понятия, цели и принципы.
2. Технические регламенты (ТР) и документы по стандартизации.
3. Объекты и субъекты по стандартизации.
4. Международная стандартизация.
5. Порядок разработки, применения, изменения и отмены ТР (законспектировать).
6. Правила разработки и утверждения стандартов (законспектировать).

Техническое регулирование

- **ФЗ от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ «О техническом регулировании»**
- **Техническое регулирование** - правовое регулирование отношений
 - **в области установления, применения и исполнения обязательных требований** к продукции и процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, а также
 - **в области установления и применения на добровольной основе требований** к продукции и процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнению работ или оказанию услуг
 - **в области оценки соответствия;**

Стандартизация, ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

Стандартизация -

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, работ и услуг.

Объекты стандартизации-

- продукция (товары);
- процессы (производство, маркировка, упаковка, транспортирование, хранение, реализация, эксплуатация, утилизация) ;
- услуги и работы

Органы по стандартизации –


это органы, признанные на определенном уровне, основная функция которых состоит в руководстве работами по стандартизации.

Служба стандартизации –

научно-исследовательские институты и технические комитеты по стандартизации.

Национальный орган по стандартизации

– агентство Ростехрегулирования.

- 
- 1.Центральное межрегиональное территориальное управление (г. Москва);
 - 2.Северо-западное межрегиональное территориальное управление (г. Санкт-Петербург);
 - 3.Южное межрегиональное территориальное управление (г. Ростов-на-Дону);
 - 4.Приволжское межрегиональное территориальное управление (г. Нижний Новгород);
 - 5.Сибирское межрегиональное территориальное управление (г. Новосибирск);
 - 6.Дальневосточное межрегиональное территориальное управление (г. Хабаровск).

Краткая история развития стандартизации

- **Древний мир** – единая система мер весов, строительные детали и водопроводные трубы стандартных размеров;
- **Россия** – метрологические правила и первые упоминания о стандартах времен Ивана Грозного; введение технических условий и организация бракеражных комиссий времен Петра I;
- **1875г. - начало международной стандартизации** (принятие Международной метрической конвенции и учреждение Международного бюро мер и весов);
- **1918г. - начало развития стандартизации в России** (введение метрической системы мер и весов);
- **1925г.** – создание первого центрального органа по стандартизации и введение категории общесоюзных стандартов;
- **1926г.** – разработка первых стандартов на продукцию (ОСТ 1. Пшеница. Селекционные сорта зерна. Номенклатура);

Продолжение

- **1968г.** – утверждение впервые в мировой практике **ГСС** и введение **категорий стандартов** (ГОСТ, РСТ, ОСТ, СТП);
- **1990г.** – постановление «О совершенствовании организации работ по стандартизации»;
- **1992г.** – создание Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации;
- **1993г.** – принятие ФЗ «О стандартизации»
- **2002г.**- принятие **ФЗ «О техническом регулировании»** и начало реорганизации системы стандартизации в РФ в связи с необходимостью вступления в ВТО и устранения технических барьеров в торговле;

Продолжение

- **Решение Комиссии ТС №319** «О техническом регулировании в Таможенном союзе» от 18 июня 2010г.
- **Законодательные акты** Таможенного союза (ТС) в сфере технического регулирования:
- **Соглашение** об обращении продукции, подлежащей обязательной оценке соответствия, на таможенной территории ТС;
- **Соглашение** о взаимном признании аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (Центров);
- Единая форма сертификатов соответствия;
- Единая форма деклараций о соответствии;
- **Положение** о порядке ввоза продукции, подлежащей обязательной оценке соответствия, на таможенную территорию ТС

Цели стандартизации (ст. 11 ФЗ).

Повышение уровня безопасности

- жизни и здоровья граждан,
- имущества лиц, государственного или муниципального имущества, объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера,
- экологической,
- жизни и здоровья животных и растений;

Обеспечение

- конкурентоспособности и качества продукции, единства измерений, рационального использования ресурсов, взаимозаменяемости технических средств, технической и информационной совместимости, сопоставимости результатов исследований и измерений,
- проведения анализа характеристик продукции,
- исполнения добровольного подтверждения соответствия продукции;

3. Содействие

соблюдению требований технических регламентов;

4. Создание систем классификации и

кодирования, обеспечения качества продукции, поиска и передачи данных и **содействие** проведению работ по унификации.

Принципы стандартизации (ст.12 ФЗ)

1. Добровольное применение документов по стандартизации;

2. Максимальный учет при разработке стандартов законных интересов заинтересованных лиц;

3. Применение международных стандартов, как основы разработки национальных стандартов;

4. Недопустимость создания препятствий производству и обращению продукции, выполнению услуг;

5. Недопустимость установления стандартов, которые противоречат техническим регламентам;

6. Обеспечение условий для единообразного применения стандартов;

имущества,
охрана окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений;
предупреждение действий, вводящих в заблуждение приобретателей,

обеспечения энергетической эффективности и

ТР - документ, принятый международным договором РФ, или ФЗ, или указом Президента РФ, или постановлением Правительства РФ, или НПА федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию и устанавливает обязательные требования к объектам технического регулирования (продукции, процессам проектирования и др.)

ТР устанавливают требования, обеспечивающие:

безопасность излучений;
биологическую безопасность;
взрывобезопасность;
механическую безопасность;
пожарную безопасность;
безопасность продукции (технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте);
термическую безопасность;
химическую безопасность;
электрическую безопасность;
радиационную безопасность населения;
электромагнитную совместимость в части обеспечения безопасности работы приборов и оборудования;
единство измерений и др. виды безопасности;

Документы по стандартизации (ст.13 ФЗ)

1. Национальные стандарты

2. Правила, нормы и рекомендации

3. Классификации и классификаторы информации

4. Стандарты организаций

5. Сводь правил

6. Международные стандарты, региональные стандарты и своды правил, стандарты и своды правил иностранных государств

7. Заверенные переводы на русский язык и принятые на учет национальным органом РФ по стандартизации (6)

8. Предварительные национальные стандарты

Стандарт – документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов проектирования, производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг.



Категории стандартов в зависимости от сферы действия

- международный стандарт (МС ИСО)
- региональный стандарт (ГОСТ);
- национальный стандарт (ГОСТ Р);
- стандарты организаций (СТО).

Виды национальных стандартов в зависимости от объекта стандартизации

- стандарты основополагающие;
- стандарты на продукцию;
- стандарты на процессы;
- стандарты на методы контроля;
- стандарты на термины и определения;
- стандарты на услуги.

Стандарты на продукцию включают в общем случае разделы

- классификация;
- основные параметры и размеры;
- общие технические требования;
- правила приемки;
- маркировка;
- упаковка;
- транспортирование;
- хранение.

Документы по стандартизации

- **Предварительный национальный стандарт** - документ в области стандартизации, который утвержден национальным органом Российской Федерации по стандартизации и срок действия которого ограничен;
- **Свод правил** - документ в области стандартизации, в котором содержатся технические правила и (или) описание процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации продукции и который применяется на добровольной основе в целях соблюдения требований технических регламентов;
- **Правила стандартизации (ПР)** – нормативный документ, устанавливающий обязательные для применения положения, порядки, методы выполнения работ по стандартизации (метрологии, сертификации);
- **Рекомендации (Р)** - нормативный документ, содержащий добровольные для применения положения, порядки, методы выполнения работ по стандартизации (метрологии, сертификации);
- **Норма** – положение, устанавливающее количественные или качественные критерии, которые должны быть выполнены.

Документ	статус	Объект регулирования	Содержание применительно к продукции	Социальная роль	Характер использования
Технический регламент	Федеральный закон	Продукция, процессы	Требования к характеристикам безопасности и оценке соответствия	Обеспечение безопасности	Обязательное
стандарт	Документ по стандартизации.	Продукция, процессы, услуги, работы	Требования к потребительским характеристикам (свойствам)	Обеспечение конкурентоспособности	добровольное

Стандарты на системы качества.

Третья версия стандартов, утвержденная в 2000 г.

ИСО 9000:2000 «Система менеджмента качества». Основные положения и словарь.

ИСО 9001:2000 «Система менеджмента качества». Требования.

ИСО 9004:2000 «Система менеджмента качества». Рекомендации по улучшению деятельности.

Субъекты по стандартизации

Национальный орган Российской Федерации по стандартизации

- утверждает национальные стандарты и предварительные национальные стандарты;
- принимает программу разработки национальных стандартов;
- организует экспертизу проектов национальных стандартов, а также стандартов и сводов правил;
- организует проведение мониторинга и оценки применения предварительных национальных стандартов;
- осуществляет учет документов в области стандартизации в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов и обеспечивает их доступность заинтересованным лицам;
- создает технические комитеты по стандартизации, утверждает положение о них и координирует их деятельность;
- организует официальное опубликование и распространение национальных стандартов, общероссийских классификаторов, правил стандартизации, норм и рекомендаций в области стандартизации в печатном издании и в информационной системе общего пользования в электронно-цифровой форме;

- **участвует в разработке международных стандартов;**
- **утверждает изображение знака соответствия национальным стандартам;**
- **представляет Российскую Федерацию в международных организациях в области стандартизации;**
- **обеспечивает в информационной системе общего пользования доступ на безвозмездной основе к документам в области стандартизации**
- **регистрирует в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов международные стандарты, региональные стандарты, региональные своды правил, стандарты иностранных государств и своды правил иностранных государств;**
- **принимает на учет надлежащим образом заверенные переводы на русский язык международных стандартов, региональных стандартов, региональных сводов правил, стандартов иностранных государств и сводов правил иностранных государств.**

- **Международная стандартизация**
- **Задача** международного сотрудничества по стандартизации – гармонизация национальной системы стандартизации с международной, региональной и прогрессивными системами стандартизации зарубежных стран в **целях**:
 - повышения уровня национальной системы стандартизации;
 - прямого применения международных и региональных стандартов;
 - повышения качества и конкурентоспособности товаров;
 - улучшения нормативного обеспечения.

Международные организации по стандартизации

- **ИСО** - (1947г.), более 150 стран; более 200 ТК; более 15 тыс. МС; 75% МС – основополагающие стандарты и стандарты на методы испытаний.
- **МЭК** – (1906г.), более 60 стран; более 170 ТК; более 5,2 тыс. МС; общетехнические стандарты и стандарты на продукцию.
- **МСЭ** - (60 г. XIXв.), 1,5 тыс. стандартов.
- **Международная торговая палата** (сборник «Инкотермс» – Международные правила толкования терминов).
- **Объединенный комитет экспертов ФАО/ВОЗ** (Комиссия «Кодекс алиментариус).