

Лекция 2. Правовые основы стандартизации. Цели, задачи и принципы стандартизации.

- 1. Правовые основы стандартизации.**
- 2. Функции стандартизации.**
- 3. Цели, принципы и задачи стандартизации.**

**Федеральный закон от 27 декабря 2002 г.
№ 184-ФЗ "О техническом регулировании".**

Национальные стандарты исходят из сферы деятельности *национальной* системы, действующей в общероссийском масштабе.

Стандарты организаций – *локальной* системы, действующей в рамках организации.

Согласно п. 1 ст. 15 ФЗ «О техническом регулировании» национальную систему стандартизации трактуют как систему, включающую:

- национальные стандарты;**
- правила стандартизации и нормы в области стандартизации;**
- общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации.**

В области стандартизации организационная структура - это *органы и службы стандартизации.*

Национальная система стандартизации определяется, как совокупность организационно-технических, правовых и экономических мер, осуществляемых на национальном уровне под руководством федерального органа исполнительной, власти по стандартизации и направленных на разработку и применение нормативных документов в данной области с целью защиты потребителей и государства.

Концепции развития национальной системы стандартизации, одобрены распоряжением Правительства РФ от 28.02. 2006 г. № 266.



Концепции развития национальной системы стандартизации:

1. Совершенствование законодательных основ национальной системы стандартизации:

- а) уточнения положений, касающихся участников НСС;**
- б) приоритетного применения национальных стандартов;**
- в) уточнения правовых вопросов, связанных с применением национальных стандартов при государственных заказах.**

Концепции развития национальной системы стандартизации:

2. Усиление роли национальной стандартизации в решении государственных задач и роли государства в ее развитии:

- а) определить приоритетные направления развития стандартизации на среднесрочную перспективу;**
- б) разработать механизм применения национальных стандартов при формировании программ развития отраслей экономики;**
- в) определить механизм участия в разработке национальных стандартов представителей всех заинтересованных сторон (исполнительной власти, научных организаций, общественных объединений, предпринимателей и потребителей);**
- г) дальнейшее развитие работ по общероссийским классификаторам, в частности разработку ОК по видам экономической деятельности, гармонизированного с классификацией Евросоюза**

Приоритеты Ростехрегулирования :

национальных проектов по:

а) сельскому хозяйству;

б) здравоохранению;

в) образованию;

г) жилищнокоммунальному хозяйству;

- нормативное обеспечение выполнения всех программ развития народнохозяйственных отраслей;

- разработку национальных стандартов, направленных на выполнение требований ТР и обеспечение государственных закупок;

- разработку межгосударственных стандартов, формирующих единое экономическое пространство со

странами СНГ.



Приоритетные направления национальной стандартизации:

- охрана окружающей среды;**
- защита имущества, защита от внешних воздействий;**
- охрана здоровья, защита интересов потребителя;**
- обеспечение совместимости (взаимозаменяемости);**
- ресурсосбережение или энергосбережение;**
- содействие научно-техническому прогрессу;**
- повышение конкурентоспособности;**
- проведение единой технической политики (для основополагающих стандартов);**
- содействие взаимопониманию (для стандартов на термины и определения);**
- обеспечение единства измерений; перевод на национальный уровень ОСТов.**

Необходимость использования национальных стандартов :

- при заключении государственных контрактов на поставку продукции для нужд страны;**
- проведение работ в области технического регулирования;**
- реализации крупных инвестиционных проектов;**
- осуществлении программ обязательного страхования;**
- обеспечения государственных гарантий и кредитов.**




Концепции развития национальной системы стандартизации:

2. Развитие организационно-функциональной структуры НСС:

- а) провести мониторинг деятельности ТК с целью подготовки предложений по совершенствованию их работы;**
- б) создать общественный совет по стандартизации из представителей всех заинтересованных сторон;**
- в) разработать и реализовать пилотный проект создания и функционирования отраслевых советов по стандартизации.**

Концепции развития национальной системы стандартизации:

- а) совершенствование экономической модели стандартизации;**
 - б) реализацию на практике механизма приоритетного бюджетного финансирования разработки национальных стандартов, используемых для исполнения государственных функций и оказания государственных услуг;**
 - в) создание механизма привлечения к разработке стандартов представителей заинтересованных сторон.**
- 

Концепции развития национальной системы стандартизации:

- а) анализ действующего фонда на соответствие современному научно-техническому уровню, пересмотр или отмена национальных стандартов, противоречащих требованиям ТР и не отвечающих задачам развития экономики;**
- б) обеспечение разработки новых национальных стандартов и внесение изменений в действующие стандарты в соответствии с современными достижениями науки техники, учетом гармонизации с международными стандартами и повышения конкурентоспособности российской продукции;**
- в) повышение уровня гармонизации национальных**

и международных стандартов

Концепции развития национальной системы стандартизации:

6. Развитие информационного обеспечения в области стандартизации:

- а) создать единую информационную систему;**
- б) внедрить новые информационные технологии.**

7. Совершенствование взаимодействия с

международными и региональными организациями по стандартизации:

Для решения этой задачи требуется активизировать участие России в работе международных (ИСО, МЭК, МСЭ) и региональных организаций (ЕЭК ООН, АТЭС, СЕН, СЕНЭЛЕК).

Федеральный закон РФ «О стандартизации в Российской Федерации» от 29.06. 2015 г. № 162-ФЗ.
Стандартизация – это деятельность по установлению

норм, правил и характеристик в целях обеспечения:

- безопасности продукции, работ и услуг для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества;**
- технической и информационной совместимости, а также взаимозаменяемости продукции;**
- качества продукции, работ и услуг в соответствии с уровнем развития науки, техники и технологии;**
- единства измерений;**
- экономии всех видов ресурсов;**
- безопасности хозяйственных субъектов с учетом риска возникновения природных и техногенных катастроф и других чрезвычайных ситуаций.**

Понятия стандартизации закреплено также в
Стандартизации стандарте (ГОСТ Р 1.0-92), направленная на

**достижение оптимальной степени
упорядоченности в определенной области
посредством установления положений для
всеобщего и многократного использования.**

Стандартизация как система управления
**устанавливает правила, нормы и требования по
организации и методике выполнения
практических работ по стандартизации и
базируется на нормативных документах
государственной системы стандартизации.**

***Стандартизация как наука* занимается вопросами о
методах и средствах стандартизации.**

Направления стандартизации :

- теория упорядочения объектов стандартизации;
- теория оптимизации параметров объектов стандартизации;
- теория нормирования требований к объектам стандартизации.

Функции стандартизации:

1. *Функция упорядочения* - преодоление неразумного многообразия объектов.

2. *Охранная (социальная) функция* - обеспечение безопасности потребителей продукции (услуг), изготовителей и государства, объединение усилий человечества по защите природы от техногенного воздействия цивилизации, охрана жизни или здоровья животных и растений.

3. *Ресурсосберегающая функция* обусловлена ограниченностью материальных, энергетических, трудовых и природных ресурсов и заключается в установлении в НД обоснованных ограничений на расходование ресурсов.



4. Коммуникативная функция стандартизации обеспечивает общение

и взаимодействие людей, в частности специалистов, путем личного обмена или использования документальных средств, аппаратных (компьютерных, спутниковых и пр.) систем и каналов передачи сообщений.

5. Цивилизующая функция направлена на повышение качества продукции и услуг как составляющей качества жизни.

6. Информационная функция.

7. Функция нормотворчества проявляется в задании норм и требований (правил, значений параметров, условий для выполнения) применительно к объекту стандартизации.

Функции стандартизации:

8. *Доказательная функция* проявляется в том, что

гармонизированные с конкретным ТР стандарты раскрывают существенные требования регламента.

9. *Идентифицирующая функция* позволяет соотнести название продукции с необходимым ее составом и набором показателей качества, являющихся признаками продукции.

10. *более укрупненными функциями*, в частности выделяют:

- 1) коммуникативную;
- 2) экономическую;
- 3) социальную.

Основной целью стандартизации является защита интересов потребителей и государства в вопросах номенклатуры и качества продукции, процессов и
- повышения уровня соблюдения показателей

- здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, экологической безопасности, безопасности жизни или здоровья животных или растений и содействия соблюдению требований технических регламентов;**
- повышения уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;**
- обеспечения научно-технического прогресса;**

- **повышение качества и конкурентоспособности продукции, процессов и услуг в соответствии с требованиями науки, техники и потребностями населения;**
- **обеспечение взаимозаменяемости и технической и информационной совместимости продукции;**
- **содействие в экономии материальных, людских и энергетических ресурсов;**
- **устранение технических барьеров в производстве, торговле.**
- **обеспечение обороноспособности, экологической, научно-технической и технологической безопасности страны;**
- **содействие сохранению Российской Федерацией позиции одной из ведущих в экономическом отношении стран.**

