

СТАНДАРТИЗАЦИЯ

**Цели, уровни и принципы
стандартизации**

Понятие стандартизации

- Согласно Руководству ИСО/МЭК 2:2004:

«стандартизация – деятельность, направленная на достижение оптимальной степени упорядочения в определенной области посредством установления положений для всеобщего и многократного использования в отношении реально существующих или потенциальных задач». (В этом определении нет констатации, что стандартизация это деятельность по разработке документов добровольного статуса).

-

- Согласно ФЗ «О техническом регулировании»:

«стандартизация – деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции и повышение конкурентоспособности продукции, работ или услуг». (В законе констатировано добровольное использование результатов стандартизации, а также введено неоправданное ограничение сферы использования стандартизации только для производства и обращения продукции, и не указана такая важная стадия , как проектирование и разработка продукции, на которой в наибольшей степени реально используются результаты стандартизации).

- Согласно ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»:

«стандартизация – деятельность по разработке (ведению), утверждению, изменению (актуализации), отмене, опубликованию и применению документов по стандартизации и иная деятельность, направленная на достижение упорядоченности в отношении объектов стандартизации». (В этом определении акцентировано внимание на этапы жизненного цикла работ по стандартизации и нет констатации, что стандартизация это деятельность по разработке документов добровольного статуса).

Законодательная база стандартизации, подтверждения соответствия и технического регулирования в целом

- 1993-2003 гг. – Законы РФ «О стандартизации» и «О сертификации продукции и услуг»;
- с 2002 г. – Федеральный закон № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Федеральный закон от 29.06.2015 N 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»

Что введено или изменено в ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» в сравнении с ФЗ «О техническом регулировании»

- **Введены в текст ФЗ понятия:** документ по стандартизации, документы национальной системы стандартизации, национальная система стандартизации, объекты стандартизации, общероссийский классификатор технико-экономической и социальной информации, основополагающий национальный стандарт, правила стандартизации, рекомендации по стандартизации.
- **Введены новые субъекты - участники работ по стандартизации:** федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере стандартизации, федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации, комиссия по апелляциям, проектные технические комитеты по стандартизации, определены их функции и полномочия.

Конкретизированы функции и полномочия: технических комитетов по стандартизации, федеральных органов исполнительной власти и государственных корпораций.

Существенно расширены и переработаны: цели, задачи и принципы стандартизации, порядок разработки и утверждения национальных стандартов, порядок разработки и утверждения предварительных национальных стандартов, разделы, связанные с информационным обеспечением стандартизации, с организацией деятельности федерального информационного фонда стандартов, с механизмами официального опубликования, издания и распространения документов национальной системы стандартизации, общероссийских классификаторов, документов международных и региональных организаций по стандартизации.

Введены разделы, связанные с планированием работ по стандартизации, разработкой программ стандартизации и финансированием в сфере стандартизации.

Цели стандартизации (ФЗ 184)

- **повышение уровня безопасности:**
 - жизни и здоровья граждан,
 - имущества физических и юридических лиц, государственного и муниципального имущества,
 - объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера,
 - в области экологии,
 - жизни и здоровья животных и растений.

Цели стандартизации (ФЗ 184)

- **Обеспечение:**
 - конкурентоспособности и качества продукции (работ, услуг),
 - единства измерений,
 - рационального использования ресурсов,
 - взаимозаменяемости технических средств (машин и оборудования, их составных частей, комплектующих изделий и материалов),
 - взаимозаменяемости технической и информационной совместимости,
 - сопоставимости результатов исследований (испытаний) и измерений, технических и экономико-статистических данных, проведения анализа характеристик продукции (работ, услуг),
 - исполнения государственных заказов,
 - добровольного подтверждения соответствия продукции (работ, услуг).

Цели стандартизации (ФЗ 184)

- **содействие** соблюдению требований технических регламентов;
- **содействие** проведению работ по унификации.
- **создание:**
 - систем классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации,
 - систем каталогизации продукции (работ, услуг),
 - систем обеспечения качества продукции (работ, услуг),
 - систем поиска и передачи данных

Уровни стандартизации

- ▣ **Международная стандартизация** – деятельность, открытая для соответствующих органов любой страны.
- ▣ **Региональная стандартизация** – деятельность, открытая только для соответствующих органов государств одного географического, политического или экономического региона мира.
- ▣ **Национальная стандартизация** – стандартизация в одном конкретном государстве.
- ▣ **Административно-территориальная стандартизация** - стандартизация, которая проводится в отдельной административно-территориальной единице.

Уровни национальной стандартизации

- государственный уровень;
- отраслевой уровень;
- уровень того или иного сектора экономики;
- уровень организаций, предприятий и учреждений.

Принципы стандартизации (ФЗ 184)

- **добровольное** применение стандартов;
- **максимальный учет** при разработке стандартов **законных интересов** заинтересованных лиц;

Принципы стандартизации (ФЗ 184)

- **Применение международного стандарта как основы разработки национального стандарта, за исключением случаев, если такое применение признано невозможным вследствие несоответствия требований международных стандартов климатическим и географическим особенностям Российской Федерации, техническим и (или) технологическим особенностям или по иным основаниям либо Российская Федерация в соответствии с установленными процедурами выступала против принятия международного стандарта или отдельного его положения;**

Принципы стандартизации (ФЗ 184)

- **недопустимость создания препятствий** производству и обращению продукции, выполнению работ и оказанию услуг в большей степени, чем это минимально необходимо для выполнения целей, указанных в статье 11 Федерального закона «О техническом регулировании»;

Принципы стандартизации (ФЗ 184)

- **недопустимость** установления таких стандартов, которые противоречат техническим регламентам;
- **обеспечение** условий для единообразного применения стандартов.

Объекты стандартизации

- продукция;
- процессы проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации;
- работы;
- услуги.

Дополнительно к вышеперечисленным в качестве объектов Технического регулирования можно отнести персонал, организации, оборудование, системы качества и т. д.

Виды объектов стандартизации

- конкретная продукция (конкретные услуги);
- группа однородной конкретной продукции (однородных конкретных услуг);
- конкретный производственный процесс;
- группа конкретных производственных процессов.