

Основы стандартизации

Государственная система
стандартизации(ГСС), цели и задачи.
Основные термины, положения

Установлением и применением правил в разных областях, подвластных человеку занимается целая система – *стандартизация*.

Международной организацией по стандартизации(ИСО) разработаны основные положения этой системы, термины и определения, принятые большинством стран, в том числе и Россией.

Нормативно – правовую основу стандартизации в России в настоящее время устанавливает *Федеральный закон «О техническом регулировании»*. Он вступил в силу 1 июля 2003 года.

Стандартизация — деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного и многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции, повышения конкурентоспособности продукции, работ и услуг.

Основные цели стандартизации

- Повышение уровня безопасности жизни и здоровья граждан, имущества, экологической безопасности, безопасности жизни и здоровья животных и растений и содействия соблюдению требований технических регламентов;
- Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- Обеспечение научно – технического прогресса;
- Повышение конкурентоспособности продукции, работ и услуг;
- Рациональное использование ресурсов;
- Техническая и информационная совместимость;
- Сопоставимость результатов исследований и измерений, технических и экономико – статистических данных;
- Взаимозаменяемость продукции.

Нормы, правила, характеристики устанавливаются для конкретных объектов: конкретной *продукции*, конкретной *работы*, конкретной *услуги*. Все это - *объекты стандартизации*.

Для каждого объекта устанавливаются требования, правила, положения. Они должны быть оформлены должным образом. Это позволяет сделать документ по стандартизации – *нормативный документ(НД)*.

Статус(категория) НД определяется уровнем органа(организации или предприятия), который принял и утвердил документ данного ранга в соответствии с представляемой ему компетенцией

На территории России действуют *стандарты* следующих *категорий*:

- 1 *Межгосударственные стандарты* (ГОСТ)
- 2 *Российские национальные стандарты* (ГОСТ Р) и *технические регламенты* (ТР)
- 3 *Общероссийские классификаторы технико – экономической и социальной информации* (ОКТЕ и СИ)

- 4 *Отраслевые стандарты (ОСТ)*
- 5 *Стандарты организаций (предприятий) (СТП)*
- 6 *Стандарты научно – технических, инженерных обществ и др. общественных объединений (СТО)*
- 7 *Международные стандарты (ИСО)*
- 8 *Технические условия (ТУ)*
- 9 *Правила по стандартизации*
- 10 *Рекомендации по стандартизации*

Органы и службы стандартизации

1 Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии — *Ростехрегулирование* (бывший Госстандарт) — Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по оказанию гос.услуг, управлению гос.имуществом в сфере технического регулирования и метрологии. *Находится в ведении Министерства промышленности и торговли России;*

2 Федеральное агентство по строительству и жилищно – коммунальному хозяйству – *Росстрой* (бывший Госстрой) – Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по реализации гос.политики, по оказанию гос. услуг, управлению гос.имуществом в сфере строительства, градостроительства, промышленности строительных материалов и жилищно – коммунального хозяйства. *Находится в ведении Министерства регионального развития;*

3 К территориальным органам Ростехрегулирования в России относятся: *центры стандартизации и метрологии*, их более 100 и находятся они в крупных городах и регионах;

4 *Службы стандартизации* – специально созданные организации и подразделения для проведения работ по стандартизации на разных уровнях: государственном, министерств, организаций и предприятий;

5 Российские службы стандартизации – *НИИ* Ростехрегулирования и *технические комитеты* по стандартизации.

- ***НД(нормативный документ по стандартизации)*** – это документ, содержащий правила, общие принципы, характеристики объектов стандартизации, доступные широкому кругу потребителей;
- ***Стандарт*** – это НД, разработанный на основе согласия, принятый признанным органом и имеющий законодательную силу;
- ***Технический регламент*** – это документ, который принят международным договором РФ и устанавливает обязательные для применения и использования требования к объектам тех. регулирования.

Технический регламент применяется для:

-  защиты жизни, здоровья, имущества;
-  охраны окружающей среды, жизни и здоровья животных и растений;
-  предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей.

В России действуют *общие* технические регламенты и *специальные* технические регламенты.

Требования общего ТР обязательны для применения и соблюдения в отношении любых видов объектов тех.регулирования.

Требования специального ТР учитывают технологические и иные особенности отдельных видов объектов тех.регулирования.

*К объектам технического регулирования
относят:*

продукцию, здания, сооружения, строения,
процессы производства, эксплуатации,
хранения, перевозки, реализации,
утилизации.