



# ОСНОВЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ

**Техническое регулирование** – это правовое регулирование отношений в области установления, применения и исполнения обязательных требований (требования по безопасности) к продукции, процессам ее жизненного цикла, а также в области установления и применения на добровольной основе требований (требования к качеству) к продукции, процессам ее жизненного цикла, выполнению работ или оказанию услуг и правовое регулирование отношений в области оценки соответствия.



**Объекты  
технического  
регулирования**

**Продукция**

**Процессы  
жизненного цикла  
продукции**

**Работы**

**Услуги**

**Обязательные требования  
(требования по безопасности)**

**Добровольные требования  
(требования к качеству)**

# Принципы технического регулирования

1. Единые правила установления требований к продукции, процессам ее жизненного цикла, выполнению работ или оказанию услуг.

2. Соответствие технического регулирования уровням развития национальной экономики.

3. Независимость органов по аккредитации и сертификации от изготовителей, продавцов, исполнителей и потребителей.

4. Существование единой системы и единых правил аккредитации.

# Принципы технического регулирования

5. Единство правил и методов исследований и измерений при проведении процедур обязательной оценки соответствия.

6. Недопустимость ограничения конкурентоспособности при осуществлении аккредитации и сертификации.

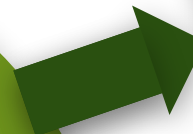
7. Недопустимость совмещения полномочий органа государственного контроля и надзора и органа по сертификации.

8. Недопустимость совмещения одним органом полномочий на аккредитацию и сертификацию.

Закон «О  
стандартизации»  
1993 г.



ФЗ № 184 «О  
техническом  
регулировании»  
27.12.2002 г.



ФЗ № 184 «Об  
аккредитации»  
28.12.2013 г.



ФЗ № 162 «О  
стандартизации в  
РФ»  
29.06.2015 г.

Закон «О  
сертификации»  
1993 г.

## Обязательность соблюдения национальных стандартов

В действующем законодательстве присутствует ссылка на национальный стандарт.

Прямое указание на национальный стандарт в правомерно принятых документах ФОИВ.

Ссылка на национальный стандарт присутствует в договорах, контрактах предприятий любых форм собственности.

Национальные стандарты вступили в силу до 01.07.2003 и содержат требования по обеспечению безопасности жизни граждан.



# ЦЕЛИ, ПРИНЦИПЫ И ФУНКЦИИ СТАНДАРТИЗАЦИИ



# Цели стандартизации

1. Повышение уровня безопасности жизни или здоровья граждан, жизни или здоровья животных и растений и содействия соблюдению требований технических регламентов
2. Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
3. Обеспечение научно-технического прогресса.
4. Повышение конкурентоспособности продукции, работ, услуг.
5. Рациональное использование ресурсов.
6. Техническая и информационная совместимость.
7. Сопоставимость результатов исследований (испытаний) и измерений, технических и экономико-статистических данных.
8. Взаимозаменяемость продукции.

# Принципы стандартизации

Добровольность применения документов в области стандартизации

Полный учет при разработке стандартов интересов заинтересованных лиц

Применение международных стандартов в качестве основы для разработки национальных стандартов

Недопустимость создания препятствий производству и обращению продукции и оказанию услуг в большей степени, чем это необходимо для стандартизации

Недопустимость установления таких стандартов, которые противоречат техническим регламентам

# Функции стандартизации

## Экономическая

- Устранение барьеров в торговле;
- Внедрение новой техники;
- Повышение конкурентоспособности продукции;
- Экономия материальных и технических ресурсов.

## Социальная

- Безопасность продукции и услуг для здоровья граждан;
- Развитие потребительского рынка;
- Создание и применение социальных стандартов.

## Коммуникативная

- Обеспечение взаимопонимания специалистов;
- Стандартизация терминов и определений;
- Информирование потребителей о свойствах продукции.



# МЕТОДЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ

**Метод стандартизации** – прием или совокупность приемов, при помощи которых достигаются цели стандартизации.

### **Научно-методические основы стандартизации**

Программно-  
целевой метод

- Создание оптимальной номенклатуры продукции и процессов.
- Разработка и реализация комплексных целевых программ стандартизации по наиболее важным проблемам.
- Введение классификации кодирования и каталогизации.

Современные  
информационные  
технологии

- Создание автоматизированных баз данных по стандартизации.
- Рассмотрение проектов стандартов в электронной форме.

Опережающая  
стандартизация

Упорядочение  
объектов  
стандартизации

Комплексная  
стандартизация

**Методы  
стандартизации**

Параметрическая  
стандартизация

Агрегатирование

Унификация  
продукции