

Основы стандартизации

Основные цели, принципы и функции стандартизации

Стандартизация – это деятельность, направленная на разработку и установление требований, норм, правил, характеристик, как обязательных для выполнения, так и рекомендуемых, обеспечивающая право потребителя на приобретение товаров надлежащего качества за приемлемую цену, а также право на безопасность и комфортность труда.

Цель стандартизации – достижение оптимальной степени упорядочения в той или иной области посредством широкого и многократного использования установленных положений, требований, норм для решения реально существующих, планируемых или потенциальных задач.

**26 июня 2014 года на заседании
Правительства Российской Федерации
рассмотрен проект Федерального закона
«О стандартизации в Российской
Федерации» и принято решение о
внесении законопроекта в
Государственную Думу.**

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

- **Стандарт также может содержать правила и методы исследований (испытаний) и измерений, правила отбора образцов, требования к терминологии, символике, упаковке, маркировке или этикеткам и правилам их нанесения.**

- **Соответствие государственному стандарту (государственным стандартам) – соблюдение изготовителем всех установленных в государственном стандарте (государственных стандартах) требований к продукции**

- **Техническое регулирование – - это регулирование отношений в области установления, применения и исполнения обязательных требований к продукции или к продукции и связанным с требованиями к продукции 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, процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнению работ или оказанию услуг и правовое регулирование отношений в области оценки соответствия.**

Стандартизация осуществляется в целях:

1. Повышения уровня безопасности:

- жизни и здоровья граждан, животных и растений, а также в области экологии;**
- имущества физических и юридических лиц, а также государственного и муниципального имущества;**
- объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

2. Обеспечения:

- конкурентоспособности продукции, работ, услуг;**
- научно-технического прогресса;**
- рационального использования ресурсов;**
- совместимости и взаимозаменяемости технических средств (машин и оборудования, их составных частей, комплектующих изделий и материалов);**
- информационной совместимости и др.;**

3. Создания:

- систем классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации;**
- систем обеспечения качества продукции;**
- систем поиска и передачи данных и др.**

- **Организацию работ по стандартизации осуществляет национальный орган по стандартизации Российской Федерации, определяемый Правительством Российской Федерации**

**В настоящее время функции
национального органа по
стандартизации возложены
Правительством РФ на Федеральное
агентство по техническому
регулированию и метрологии**

Национальный орган по стандартизации выполняет следующие функции:

- утверждение национальных стандартов;**
- принятие программ разработки национальных стандартов;**
- организацию экспертизы проектов национальных стандартов;**
- обеспечение соответствия национальной системы стандартизации интересам национальной экономики, состоянию материально-технической базы и научно-техническому прогрессу;**

- **осуществление учета национальных стандартов, правил стандартизации, норм и рекомендаций в этой области и обеспечение их доступности заинтересованным лицам;**
- **создание технических комитетов по стандартизации и координацию их деятельности;**
- **организацию опубликования национальных стандартов и их распространение;**

- **участие в соответствии с уставами международных организаций в разработке международных стандартов и обеспечение учета интересов Российской Федерации при их принятии;**
- **утверждение изображения знака соответствия национальным стандартам;**
- **представление Российской Федерации в международных организациях, осуществляющих деятельность в области стандартизации**

- **Организация и разработка национальных стандартов, согласование, организация экспертизы национальных стандартов, в том числе представленных субъектами хозяйственной деятельности, осуществляются техническими комитетами по стандартизации**

- **в состав комитетов на паритетных началах и добровольной основе могут входить представители федеральных органов исполнительной власти, научных организаций, саморегулируемых организаций, общественных объединений предпринимателей и потребителей.**

- **Международная стандартизация-это - стандартизация, участие в которой открыто для соответствующих органов всех стран.**

- **Региональная стандартизация – стандартизация, участие в которой открыто для соответствующих органов стран только одного географического или экономического региона мира**

- **Национальная стандартизация – стандартизация, которая проводится на уровне одной страны**

Контрольные вопросы:

- 1. Дайте определения понятиям стандартизация и стандарт.**
- 2. Какие основные цели преследует стандартизация?**
- 3. Какая организация выполняет функции Национального органа по стандартизации РФ и какие функции она выполняет?**
- 4. Представители каких организаций могут входить в состав технических комитетов по стандартизации?**

- **Задание :**
- **1.Сделать конспект.**
- **2. Ответить на контрольные вопросы.**
- **3.Ответы представить преподавателю**

Спасибо за внимание