# Академия ГПС МЧС России

# Основные принципы построения Системы стандартизации в РФ

Выполнил: курсант учебной группы 7115 Тасбулатов Ж.Д.

Москва 2018

# Понятие стандартизации

ФЗ № 184: **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.

ФЗ № 162: **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.

# Цель и задачи стандартизации

**Цель стандартизации** – повышение качества продукции.

Задачи, стоящие перед стандартизацией:

1. Повышение эффективности стандартов для улучшения качества сырья, полуфабрикатов, продукции.
2. Планирование технического прогресса.
3. Превращения стандартов в средство внедрения новой техники.
4. Создание межотраслевых систем стандартов, обеспечивающих оптимальные условия работы.

# Основы стандартизации

**Нормативные документы**

Документы технических условий

Своды правил

**Стандарты**
*предварительные*
*международные,*
*региональные,*
*национальные,*
*территориальные,*
*отраслевые,*
*ведомственные,*
*внутрифирменные,*
*предприятий*

Регламенты *(обязательные правовые нормы)*

Положения

# Этапы стандартизации

1. Выбор продукции, работ или услуг, для которых будет проводиться стандартизация.
2. Создание модели для стандартизируемой продукции, работ или услуг.
3. Утверждение оптимального качества созданной модели
4. Утверждение стандартов для созданной модели, стандартизация.

# Основные виды стандартизации

# Виды стандартов, применяемых в РФ

В зависимости от назначения и содержания устанавливаемых требований (аспекта стандартизации), от вида конкретного объекта стандартизации в РФ разрабатываются стандарты следующих видов:

- Основополагающие;
- На продукцию и услуги;
- На работы (процессы;
- На методы контроля.

MyShared

# Принципы стандартизации

Принцип системности.
Определяет стандарт как элемент системы и обеспечивает создание систем стандартов, взаимосвязанных между собой сущностью конкретных объектов стандартизации.

Принцип повторяемости.
Означает определение круг объекта, к которому применимы процессы, отношения, обладающие одним общим свойством – повторяемостью во времени или пространстве.

Принцип вариантности.
Означает создание рационального многообразия стандартных элементов.

Принцип взаимозаменяемости.
Предусматривает возможность сборки или замены одинаковых деталей, изготовленных в разное время или в различных местах.

# Основные принципы стандартизации в РФ ГОСТ 1.0-2004

- Установление требований в стандартах, обеспечивающих возможность объективного контроля их выполнения;
- Четкость и ясность изложения стандартов, с тем чтобы обеспечить однозначность понимания их требований;
- Исключение дублирования разработок стандартов на идентичные по функциональному назначению объекты стандартизации;
- Недопустимость создания препятствий производству и обращение продукции, выполнения работ и оказанию услуг в большой степени, чем это минимально необходимо для выполнения целей стандартизации;
- Доступность представления информации по стандартам всем заинтересованным лицам, за исключением оговоренных законодательством случаев.

# Необходимость разработки Закона Республики Казахстан «О стандартизации»

| Недостатки Закона Республики Казахстан «О техническом регулировании» в вопросах стандартизации | Преимущества разработки Закона Республики Казахстан «О стандартизации» |
|---|---|
| Нацеливает систему стандартизации в основном на «обслуживание» технических регламентов | Создание национального органа по стандартизации |
| Имеет ограниченную область применения, так как содержит много исключений | Обеспечение единой государственной политики в сфере стандартизации |
| Не устанавливает положения, относящиеся к государственной политике в сфере стандартизации | Установление прав и обязанностей участников регулируемых законом отношений |
| Отсутствие национального органа по стандартизации | Использование потенциала национальной стандартизации для решения задач экономического и социального развития |
| | Активизация участия Республики Казахстан в международных региональных организациях по стандартизации как национального органа по стандартизации |

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

* Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 N 184-ФЗ.
* Федеральный закон "О стандартизации в Российской Федерации" от 29.06.2015 N 162-ФЗ
* ГОСТ Р 1.0-2004. Национальный стандарт Российской Федерации. Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения (утв. Приказом Ростехрегулирования от 30.12.2004 N 152-ст)