



**Стандартизация
и
сертификация
товаров**

Стандартизация - это деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции.

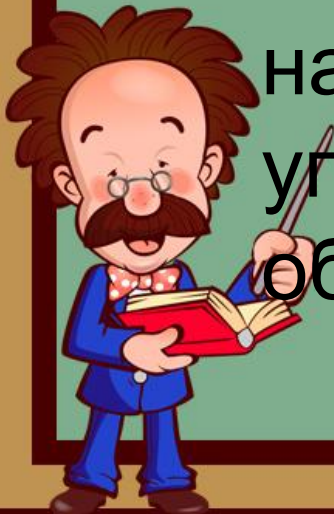


Результат стандартизации –
нормативный документ, содержащий
правила, общие принципы или
характеристики, касающиеся различных
видов деятельности или их результатов:

- стандарт;
- технические условия.



Стандарт – нормативный документ по стандартизации, устанавливающий для всеобщего и многократного использования правила, общие принципы, характеристики, требования и методы, касающиеся различных видов деятельности; направленный на достижение оптимальной степени упорядочения в определённой области.



Главный орган по
стандартизации в России: Комитет
Российской Федерации по
стандартизации, метрологии и
сертификации (*Госстандарт России*).



Основой Государственной Системы Стандартизации является **фонд нормативных документов**, состоящий из четырёх уровней:

- Законодательные акты государства, законы в области стандартизации, технические законодательные акты по группам продукции;
- Государственные и межгосударственные стандарты;
- Отраслевые стандарты, стандарты научно-технических и инженерных обществ;
- Стандарты предприятий и технические условия.



В России применяются следующие категории стандартов:

- ❖ **Межгосударственный (ГОСТ)**, региональный стандарт, утверждается международными организациями по стандартизации;
- ❖ **Государственный (ГОСТ Р)**, утверждается Госстандартом.



В ГОСТ и ГОСТ Р включают:

- обязательные требования к качеству продукции и её безопасности для человека и среды;
- обязательные требования по совместимости и взаимозаменяемости;
- обязательные методы контроля качества продукции;
- параметрические ряды и типовые конструкции;
- основные потребительские свойства, упаковка, маркировка;
- общепринятые термины и нормы.



Технические условия (ТУ) являются распространённым документом и востребованы отечественной практикой.

В отличие от стандартов они разрабатываются в более короткие сроки, что позволяет оперативно организовать выпуск новой продукции.

Требования, установленные ТУ, не должны противоречить обязательным требованиям стандартов.

