

# ВИДЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
СТАНДАРТЫ РФ

# ЧТО ТАКОЕ СТАНДАРТ

- Стандарт – это образец, эталон, модель принимаемые за исходные для сопоставления с ними других подобных объектов. Как нормативно-технический документ стандарт устанавливает комплекс норм, правил, требований к объекту стандартизации и утверждается компетентным органом.
- Стандарт разрабатывается на материальные предметы (продукцию, эталоны, образцы веществ), нормы, правила и требования различного характера.



Стандарты в РФ являются обязательными в пределах установленной сферы их действия и подразделяются на следующие категории:

- государственные стандарты – ГОСТ;
- отраслевые стандарты – ОСТ;
- республиканские стандарты бывших союзных республик – РСТ;
- стандарты предприятий – СТП.



# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

- Государственные стандарты обязательны к применению всеми предприятиями, организациями и учреждениями во всех отраслях народного хозяйства. Они распространяются преимущественно на объекты межотраслевого применения, нормы, параметры, требования, показатели качества продукции, термины, обозначения и др., необходимые для обеспечения единства и взаимосвязи различных областей науки и техники, производства, а также на продукцию массового и крупносерийного производства широкого и межотраслевого применения. Государственные стандарты утверждает Государственный комитет по стандартам.



# ВИДЫ СТАНДАРТОВ

В зависимости от назначения и содержания Государственная система стандартизации устанавливает на продукцию стандарт всех категорий следующих видов:

- общих технических условий;
- общих технических требований;
- параметров и (или) размеров;
- типов, основных параметров и (или) размеров;
- конструкции и размеров;
- марок;
- правил приемки;
- методов контроля (испытаний, анализа, измерений);
- правил маркировки, упаковки, транспортирования и хранения;
- правил эксплуатации и ремонта;
- типовых технологических процессов.



**Стандарты общих технических условий** устанавливают общие для данной группы однородной продукции эксплуатационные характеристики, правила приемки, методы контроля, требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению, комплектность и гарантии изготовителя (поставщика).

**Стандарты технических условий** имеют аналогичное содержание, но относятся к конкретной продукции или нескольким ее близким типам (видам, маркам, моделям).

**Стандарты общих технических требований** устанавливают общие для группы однородной продукции нормы и требования, соблюдение которых обеспечивает оптимальный уровень качества при проектировании и изготовлении.

**Стандарты технических требований** устанавливают требования к качеству, надежности, внешнему виду конкретного вида продукции в соответствии с ее основными потребительскими (эксплуатационными) характеристиками.



**Стандарты параметров и (или) размеров** устанавливают параметрические или размерные ряды продукции по основным потребительским (эксплуатационным) характеристикам, на базе которых следует проектировать продукцию конкретных типов, моделей, марок.

**Стандарты конструкции и размеров** устанавливают конструктивные исполнения и основные размеры для определенной группы изделий в целях их унификации и обеспечения взаимозаменяемости при разработке конкретных типоразмеров, моделей и т. п.

**Стандарты марок** устанавливают номенклатуру марок и химический состав материала (сырья).


**Стандарты сортамента** устанавливают геометрические формы и размеры продукции.



**Стандарты методов контроля** (испытаний, анализа, измерений) устанавливают порядок отбора образцов (проб), методы контроля потребительских (эксплуатационных) характеристик определенной группы продукции в целях обеспечения единства оценки показателей качества.

**Стандарты типовых технологических процессов** устанавливают способы и технические средства выполнения и контроля технологических операций для изготовления продукции в целях внедрения прогрессивной технологии производства и обеспечения единого уровня качества продукции.

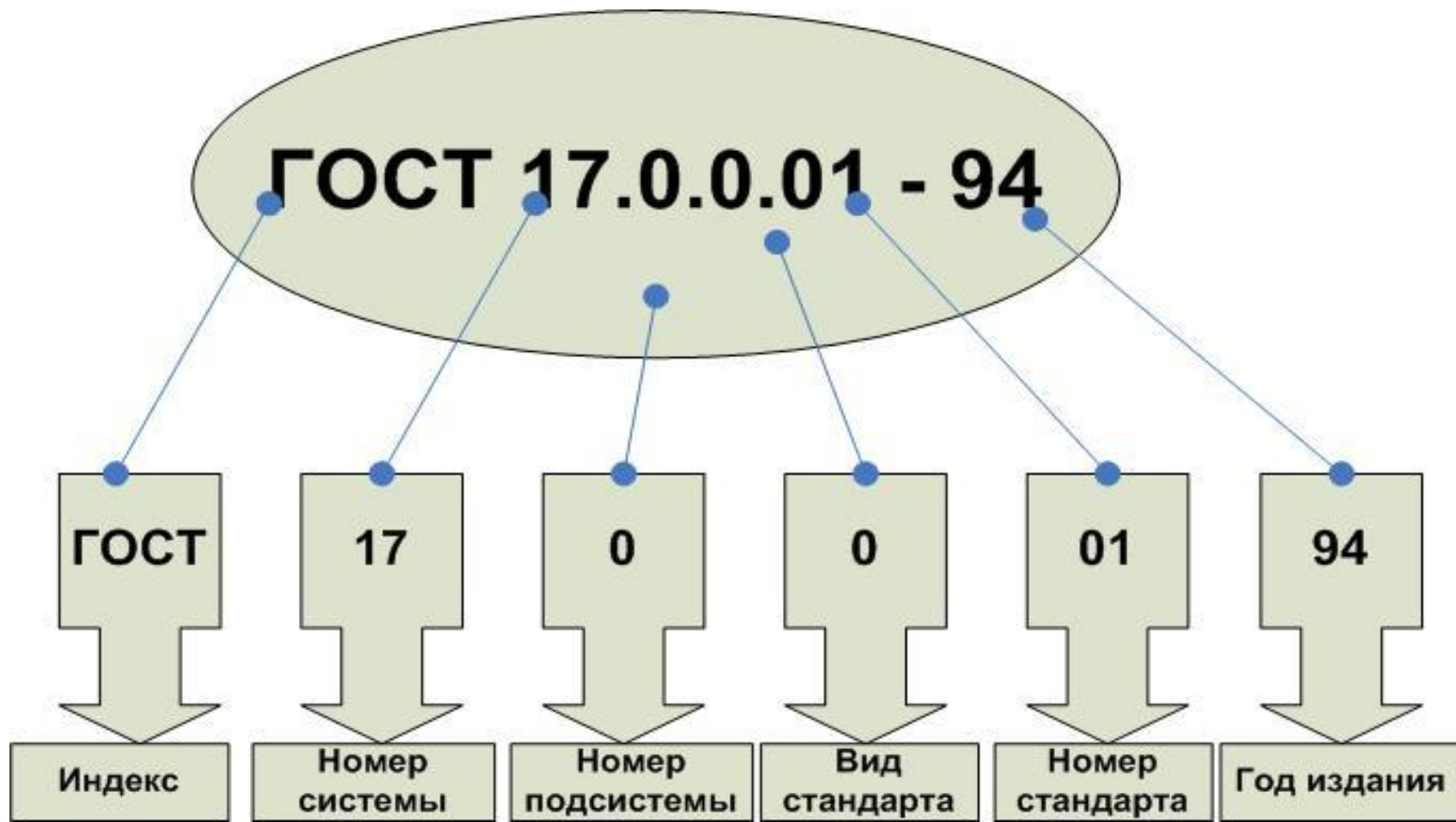
**Общетехнические и организационно-методические стандарты** (на общие нормы, показатели качества, методы расчета и проектирования, классификации и кодирования, термины, единицы физических величин, общие требования к продукции, требования к безопасности труда, охране окружающей среды и т. п.) на виды не подразделяют.





Стандартизация, метрология и сертификация являются инструментами обеспечения качества продукции, работ и услуг – важного аспекта многогранной коммерческой деятельности.

### ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ ГОСТ



**СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ**

