

# **Сущность и содержание стандартизации**

---



---

## **Закон України**

### **“Про стандартизацію”**

**(Відомості Верховної Ради (ВВР), 2014, №  
31, ст.1058)**

Цей Закон визначає правові та організаційні засади стандартизації в Україні.

---

---

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

---

---

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

---

---

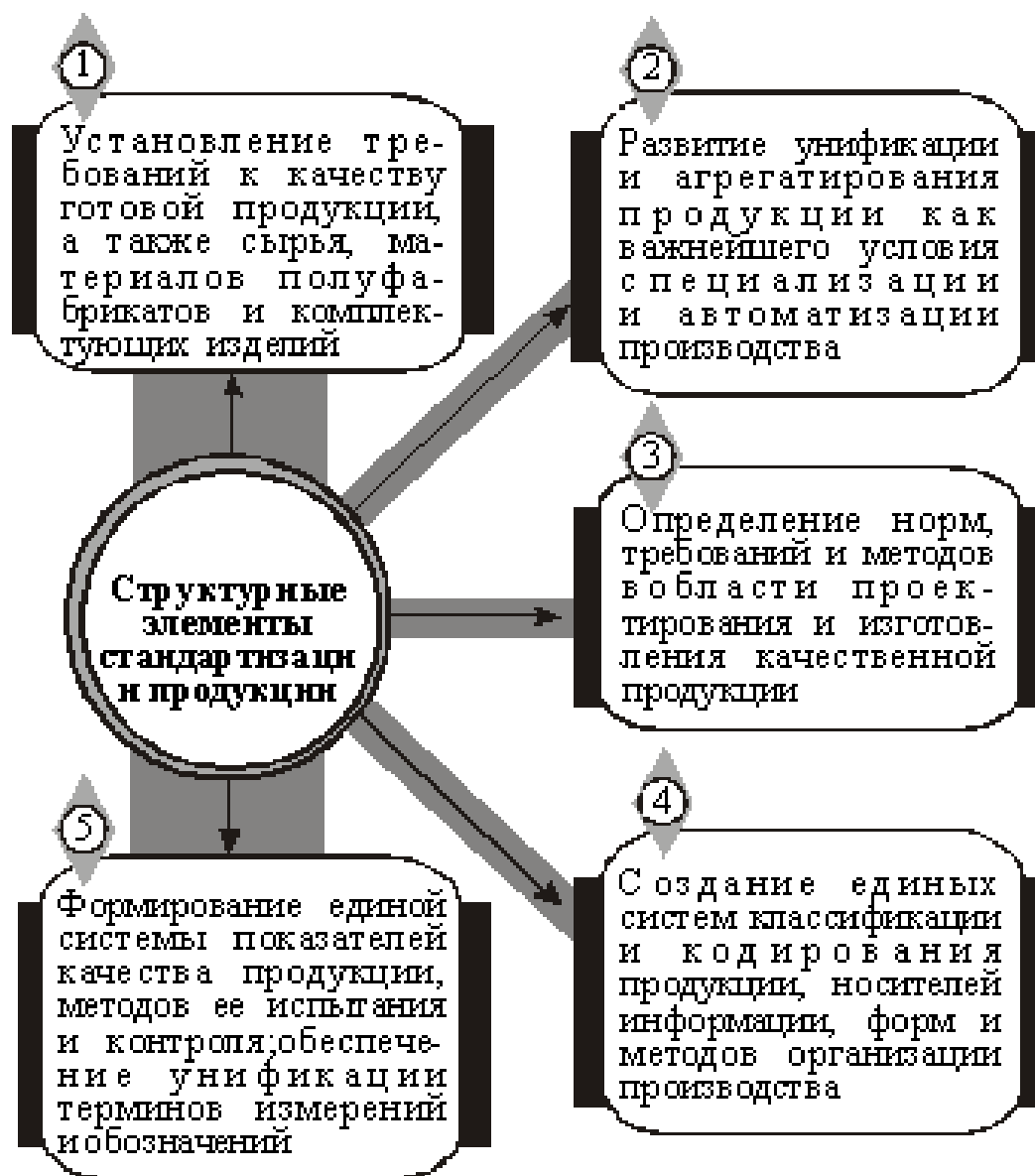
**Задачи стандартизации** заключаются в создании системы нормативной документации, которая охватывает все виды промышленного производства и сферу услуг.

При этом процесс стандартизации должен обеспечивать развитие системы за счет принятия прогрессивных требований к продукции или технологическим процессам.

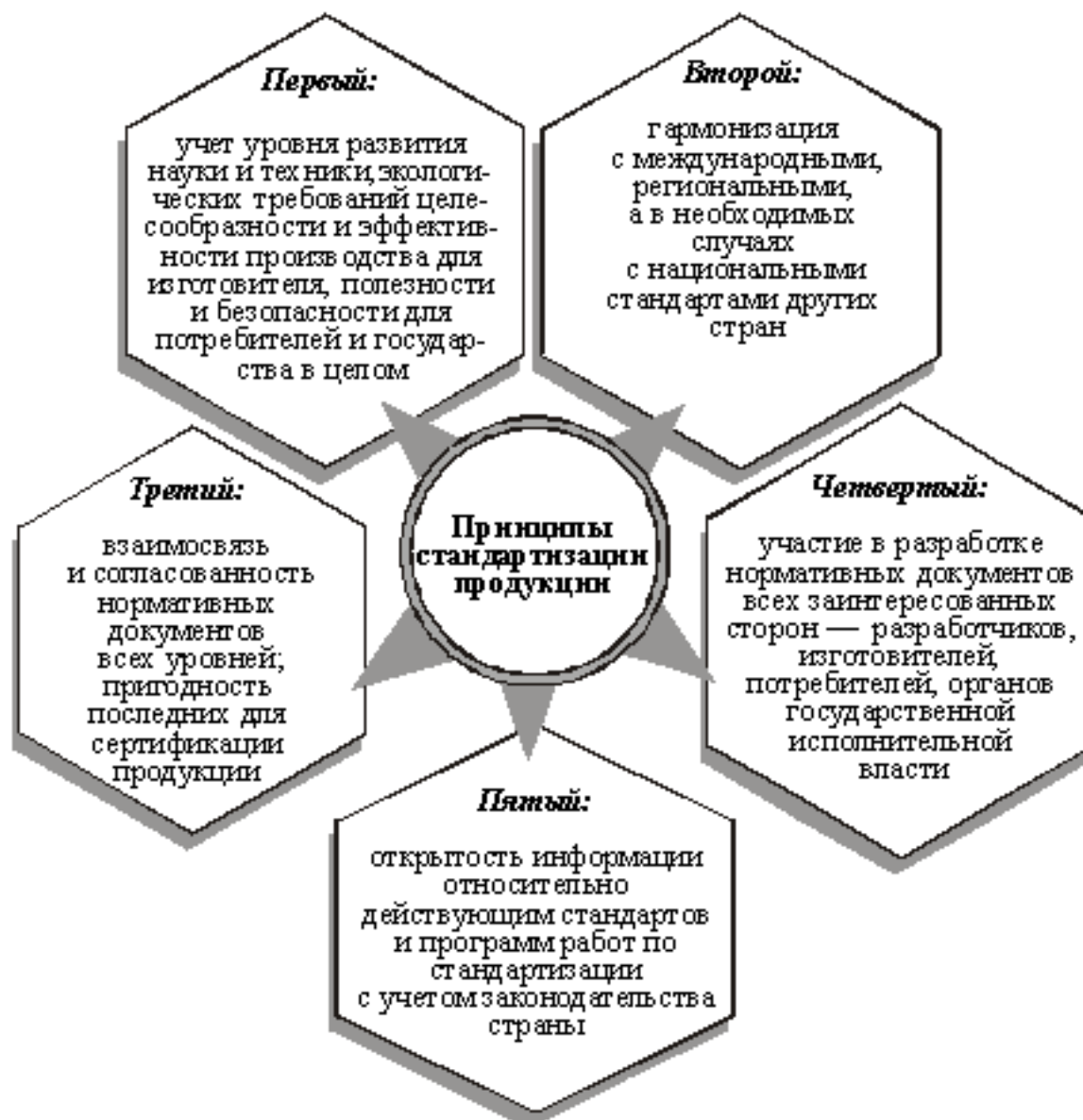
В процессе стандартизации разрабатываются следующие основные направления: стандартизация терминологии, стандартизация измерительной и испытательной техники, стандартизация продукции, стандартизация конструкторской документации, стандартизация технологической документации.

---

# Содержание процесса стандартизации продукции



# Основные принципы стандартизации продукции



## Результаты стандартизации отражаются в специальной нормативно-технической документации.

---

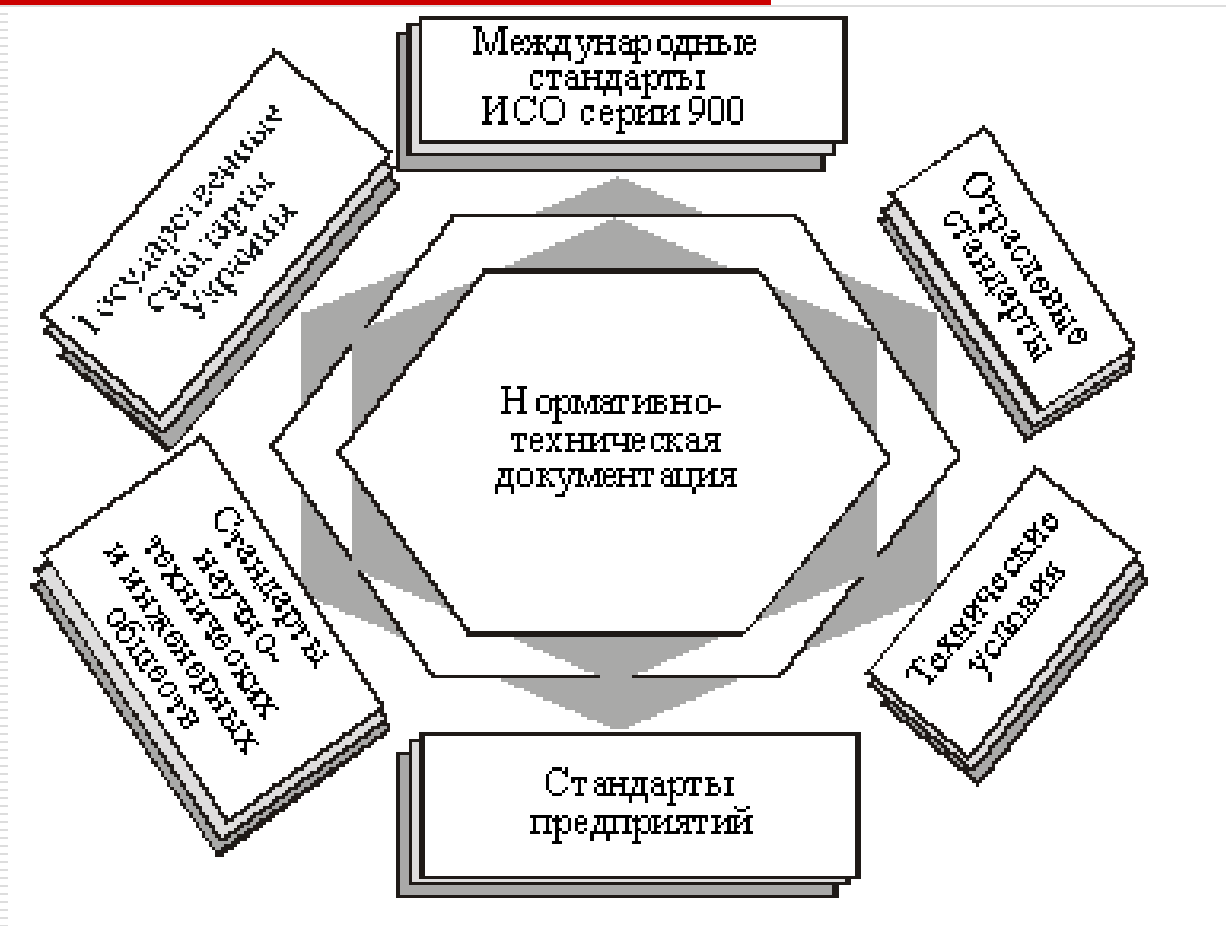
Основными ее видами являются **стандарты и технические условия** — документы, которые содержат обязательные для производителей нормы качества и способы их достижения (набор показателей качества, уровень каждого из них; методы и средства измерения, испытания, маркировки; упаковка, транспортировка и хранение продукции).

Нормативно техническая документация, применяемая на предприятиях, охватывает определенные категории стандартов, различающихся мерой жесткости требований к изделиям и множественностью объектов стандартизации.

---



# Виды нормативно-технической документации для проектирования и изготовления продукции



# Система стандартов Украины

СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ:

---

**1. Государственная система стандартизации** определяет цель и принципы управления, формы и общие организационно-технические принципы всех видов работ по стандартизации. Эта группа стандартов перед номером стандарта имеет цифру 1.

---

---

**2. Единая система конструкторской документации (ЕСКД)** представляет собой систему постоянно действующих технических и организационных требований, которые обеспечивают взаимный обмен конструкторской документацией без ее переоформления между странами СНГ, отраслями промышленности и отдельными предприятиями, расширение унификации продукции, упрощение формы документов и сокращение ее номенклатуры, а также единство графических изображений; механизированную и автоматизированную разработку документов и готовность промышленности к организации производства какого-либо изделия на каком-то предприятии в кратчайшие сроки. Стандарты системы ЕСКД обозначаются перед номером стандарта цифрой 2.

---

---

**3. Единая система технологической документации (ЕСТД)** устанавливает обязательный порядок разработки, оформления и сбережения всех видов технологической документации на машино- и приборостроительных предприятиях страны для изготовления, транспортирования, монтажа и ремонта изделий этих предприятий. На основании технологической документации осуществляют планирование, подготовку и организацию производства, устанавливают связи между отделами и цехами предприятия, а также между исполнителями (конструктором, технологом, мастером, рабочим и т.п.). Стандарты системы ЕСТД обозначаются перед номером стандарта цифрой 3.

---

---

**4. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ)** определяет достоверность и сопоставимость измерений. Эта система играет в наше время особую роль. В современной промышленности затраты труда на выполнение измерений составляет в среднем 10 % общих затрат труда на всех стадиях создания и эксплуатации продукции, а в отдельных отраслях промышленности они достигают 50–60 % (например, радиоэлектроника). Стандарты системы ГСИ обозначаются перед номером стандарта цифрой 8.

---

---

**5. Система стандартов безопасности труда (ССБТ)** устанавливает единые правила и нормы, которые касаются безопасности человека в процессе труда. Стандарты системы ССБТ обозначаются перед номером стандарта цифрой 12.

---

---

**6. Единая система технологической подготовки производства (ЕСТПП)** представляет собой комплекс межгосударственных и отраслевых систем технологической подготовки производства, при выполнении требований которых создаются условия для сокращения сроков подготовки производства, освоения и выпуска продукции заданного качества, обеспечивается высокая гибкость производства и значительная экономия трудовых, материальных и финансовых ресурсов. Стандарты системы ЕСТПП обозначают перед номером стандарта цифрой 14.

---

---

**7. Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП)** регламентирует порядок работ по созданию, производству и использованию продукции, установленных соответствующими стандартами. Стандарты системы СРПП обозначают перед номером стандарта цифрой 15.

---



# При нарушении требований стандартов органы госконтроля:

---

- дают указание на устранение выявленных недочетов;
  - запрещают отгрузку недоброкачественной продукции;
  - в необходимых случаях ставят вопрос привлечения к административной и судебной ответственности персон, которые виноваты в выпуске недоброкачественной продукции.
-

# Органы государственной службы стандартизации

---

- Государственный комитет Украины по стандартизации, метрология и сертификации (Госстандарт Украины);
  - Украинский научно-исследовательский институт стандартизации, сертификации и информатики (УкрНИИССИ);
  - Государственный научно-исследовательский институт «Система» (ГНИИ «Система»);
  - Украинский научно-производственный центр стандартизации, метрологии и сертификации (УКРЦСМ);
  - технические комитеты по стандартизации (ТК);
  - территориальные центры стандартизации, метрологии и сертификации.
-

# *Госстандарт Украины*

---

- ❑ Создан Постановлением Кабинета Министров Украины №293 от 23.09.1991 г. на базе Украинского республиканского управления Госстандарта СССР.
  - ❑ Является национальным органом из стандартизации.
  - ❑ Создает государственную систему стандартизации в стране
  - ❑ Руководит всеми работами по стандартизации, метрологии и сертификации.
-

# Система сертификации «УкрСЕПРО»

---

Единая государственная система сертификации и стандартизации в Украине «УкрСЕПРО» создана для проверки качества и надежности продукции или услуг, а также стабильности производства на соответствие украинским государственным нормативным документам — стандартам (ДСТУ, ТУ, ГОСТ и др.).

---

- 
- Продукция, сертифицированная в системе сертификации «УкрСЕПРО», получает **сертификат соответствия «УкрСЕПРО»**, что подтверждает соответствие товара нормативным документам.
  - Выдача сертификата соответствия «УкрСЕПРО» подразумевает изучение профильными специалистами «УкрСЕПРО» технической документации на производимую продукцию, либо предоставляемые услуги (паспорт изделия, руководство по эксплуатации, система по качеству), на соответствие (ТУ, ГОСТам, ДСТУ), посещение производства и проведение аудита, а также проведение лабораторных испытаний продукции, заявляемой на сертификацию.
  - Испытания проводятся аккредитованными в системе «УкрСЕПРО» испытательными лабораториями. Сертификат соответствия «УкрСЕПРО» выдается по положительным результатам проведенных испытаний, что фиксируется протоколами испытаний.
-

# Организаційну основу системи сертифікації УкрСЕПРО складають державні стандарти України:

---

- ❑ **ДСТУ 3410-96.** Система сертифікації УкрСЕПРО. Основні положення;
- ❑ **ДСТУ 3411-96.** Система сертифікації УкрСЕПРО. Вимоги до органів з сертифікації продукції та порядок їх акредитації;
- ❑ **ДСТУ 3412-96.** Система сертифікації УкрСЕПРО. Вимоги до випробувальних лабораторій та порядок їх акредитації;
- ❑ **ДСТУ 3413-96.** Система сертифікації УкрСЕПРО. Порядок проведення сертифікації продукції;
- ❑ **ДСТУ 3414-96.** Система сертифікації УкрСЕПРО. Атестація виробництва. Порядок проведення;
- ❑ **ДСТУ 3415-96.** Система сертифікації УкрСЕПРО. Реєстр Системи;
- ❑ **ДСТУ 3416-96.** Система сертифікації УкрСЕПРО. Порядок реєстрації об'єктів добровільної сертифікації;
- ❑ **ДСТУ 3417-96.** Система сертифікації УкрСЕПРО. Процедура визнання результатів сертифікації продукції, що імпортується;
- ❑ **ДСТУ 3418-96.** Система сертифікації УкрСЕПРО. Вимоги до аудиторів та порядок їх атестації;
- ❑ **ДСТУ 3419-96.** Система сертифікації УкрСЕПРО. Сертифікація систем якості. Порядок проведення;
- ❑ **ДСТУ 3420-96.** Система сертифікації УкрСЕПРО. Вимоги до органів з сертифікації систем якості та порядок їх акредитації;
- ❑ **ДСТУ 3498-96.** Система сертифікації УкрСЕПРО. Бланки документів. Форма та опис;
- ❑ **ДСТУ 3957-2000.** Система сертифікації УкрСЕПРО. Порядок обстеження виробництва під час проведення сертифікації продукції.

# Знак соответствия УкрСЕПРО

---



знак обязательной  
сертификации



знак добровольной  
сертификации