

## **ТЕМА: СУЩНОСТЬ СТАНДАРТИЗАЦИИ**

1. Задачи стандартизации
2. Виды стандартов
3. Ответственность предприятий за выпуск продукции, не соответствующей требованиям стандартов
4. Метрологическая служба

## **1. ЗАДАЧИ СТАНДАРТИЗАЦИИ**

**Стандартизация** – это деятельность по установлению и применению стандартов, норм, правил и характеристик.

## ЦЕЛЬ СТАНДАРТИЗАЦИИ

*Целью* стандартизации является обеспечение:

- Защиты жизни, здоровья и наследственности человека, имущества и охраны окружающей среды;
- Повышения конкурентноспособности продукции (услуг);
- Технической и информационной совместимости, а также взаимозаменяемости продукции;
- Единства измерений;
- Национальной безопасности;
- Устранения технических барьеров в торговле;
- Экономии ресурсов, снижения энерго- и материалоемкости продукции, работ и услуг.

## **2. ВИДЫ СТАНДАРТОВ**

**Стандарты** – технические нормативные правовые акты.

### **Виды стандартов:**

- *Международный (ИСО)*
- *Межгосударственный (ГОСТ)*
- *Государственный (СТБ)*
- *Стандарт организации* – стандарт, утвержденный юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем.

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ

*Международный (ИСО) – стандарт, утвержденный международной организацией по стандартизации*

Знак для территории ЕС



## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

*Межгосударственный* (ГОСТ) – стандарт,  
утвержденный межгосударственной  
организацией по стандартизации

Знак качества СССР



## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Государственный (СТБ) – стандарт, утвержденный Комитетом по стандартизации, метрологии и сертификации при Совете Министров РБ, а в области архитектуры и строительства – Министерством архитектуры и строительства РБ



## СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

*Стандарт организации* – стандарт, утвержденный юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем.

Знак состоит из логотипа и номера-кода сертифицирующей организации





## ЗНАКИ СООТВЕТСТВИЯ



Знак соответствия, применяемый в  
Системе сертификации ГОСТ Р  
Россия



УкрСЕПРО

Украина



B-mark

PCBC S.A. (Polskie Centrum Badań i  
Certyfikacji S.A.) Польша

## **СОДЕРЖАНИЕ СТАНДАРТА**

- Требования к продукции
- Требования к процессам ее разработки
- Требования к производству
- Требования к эксплуатации
- Требования к хранению
- Требования к перевозке
- Требования к реализации и утилизации или оказанию услуг
- Требования к правилам приемки и методикам контроля продукции

### **3. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗА ВЫПУСК ПРОДУКЦИИ, НЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТОВ**

**Применяются следующие меры правового воздействия:**

- Лишение предприятия права применять сертификат соответствия;
- Запрещение передачи заказчику (в производство) и применения конструкторской и технологической документации;
- Запрещение выпуска, реализации, транспортирования, хранения и использования продукции;
- Введение особого режима приемки готовой продукции в случае систематического нарушения стандартов;
- Выдача предписания об устранении нарушений стандартов;
- Выдача предписаний о применении экономических санкций.

#### **4. МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА**

***Метрология*** – наука об измерениях физических величин, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности.

## **ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ МЕТРОЛОГИИ:**

- **установление единиц физических величин, государственных эталонов и образцовых средств измерений;**
- **разработка теории, методов и средств измерений и контроля;**
- **обеспечение единства измерений и единообразных средств измерений;**
- **разработка методов оценки погрешностей, состояния средств измерения и контроля;**
- **передача размеров единиц от эталонов или образцовых средств измерений рабочим средствам измерений.**

# Качество продукции

**Качество продукции** – это совокупность свойств, отличающих ее от аналогичной по назначению продукции и позволяющих наилучшим образом удовлетворять личные и производственные потребности.

## СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

**Сертификация продукции** - это проводимая уполномоченными государством организациями работа, цель которой – установить, соответствует ли произведенная продукция требованиям конкретных стандартов.

## БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Показатель, характеризующий  
отсутствие вредных для здоровья  
свойств и веществ





# БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Показатель, характеризующий степень негативного воздействия отходов потребления данной продукции на природу

**Камин на биотопливе**



## **УДОБСТВО В ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Свойство, позволяющее  
пользоваться продукцией без  
причинения  
неудобств

