

# Международная и региональная стандартизация



# Вопросы

## 1. Международные организации по стандартизации:

- ▶ ISO (ИСО)
- ▶ IEC (МЭК)
- ▶ UN/ECE (ЕЭК ООН)
- ▶ ВОЗ
- ▶ FAO (ФАО)

## 2. Региональные организации по стандартизации

- ▶ CEN (СЕН)
- ▶ CENELEC (СЕНЕЛЭК)
- ▶ ETSI (ЕТСИ)
- ▶ ИНСТА
- ▶ АСЕАН
- ▶ МГС СНГ

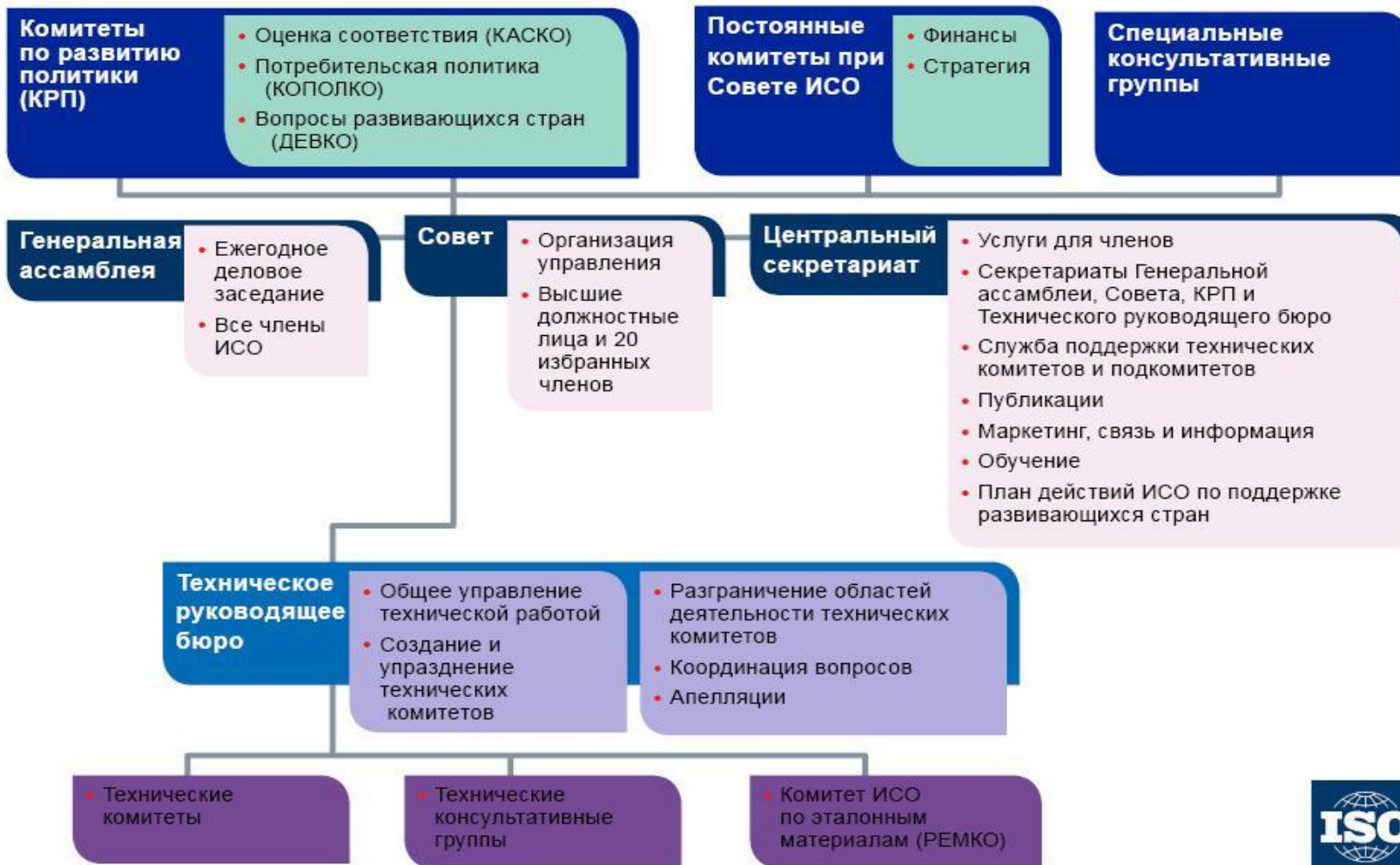
# Международные организации по стандартизации

## Международная организация по стандартизации ISO (ИСО)



**Главная цель ИСО (ISO)** — содействие стандартизации в мировом масштабе для улучшения международного товарообмена и взаимопомощи, а также для расширения сотрудничества в области интеллектуальной, научной, технической и экономической деятельности с помощью разработки международных стандартов, отвечающих мировому уровню.

# Структура ИСО



# Совету ИСО подчиняется семь комитетов:

- ◆ ПЛАКО — техническое бюро;
- ◆ СТАКО — комитет по изучению научных принципов стандартизации;
- ◆ КАСКО — комитет по оценке соответствия;
- ◆ ИНФКО — комитет по научно-технической информации;
- ◆ ДЕВКО — комитет по оказанию помощи развивающимся странам;
- ◆ КОПОЛКО — комитет по защите интересов потребителей;
- ◆ РЕМКО — комитет по стандартным образцам.



# Основные принципы разработки стандартов

## 1. Стандарты ИСО реагируют на потребности рынка

ИСО разрабатывает стандарт на просьбу со стороны промышленности и других заинтересованных сторон, таких как группы потребителей.

## 2. Стандарты ИСО основаны на глобальном экспертом мнении

Стандарты ИСО разрабатываются группой экспертов со всего мира, которые являются частью более крупной группы, называемой техническим комитетом.

## 3. Стандарты ИСО разрабатываются в рамках многостороннего процесса

Технические комитеты состоят из экспертов соответствующей отрасли, а также из представителей потребительских ассоциаций, научных кругов, неправительственных организаций и правительства.

## 4. В основе стандартов ИСО лежит консенсус

Стандарты ИСО разрабатываются на основе консенсуса, где принимаются во внимание комментарии от заинтересованных сторон.



# Международная электротехническая комиссия IEC (МЭК)



*Основная цель организации* — содействие международному сотрудничеству по стандартизации в области электротехники и радиотехники с помощью разработки международных стандартов и других документов.





# Структура МЭК

**Совет МЭК**

**Руководящий  
комитет  
по общим вопросам**

**РГ  
по гармонизации  
ИСО/МЭК**

**Комитеты  
действий**

**Технические  
комитеты**

**Центральное бюро**

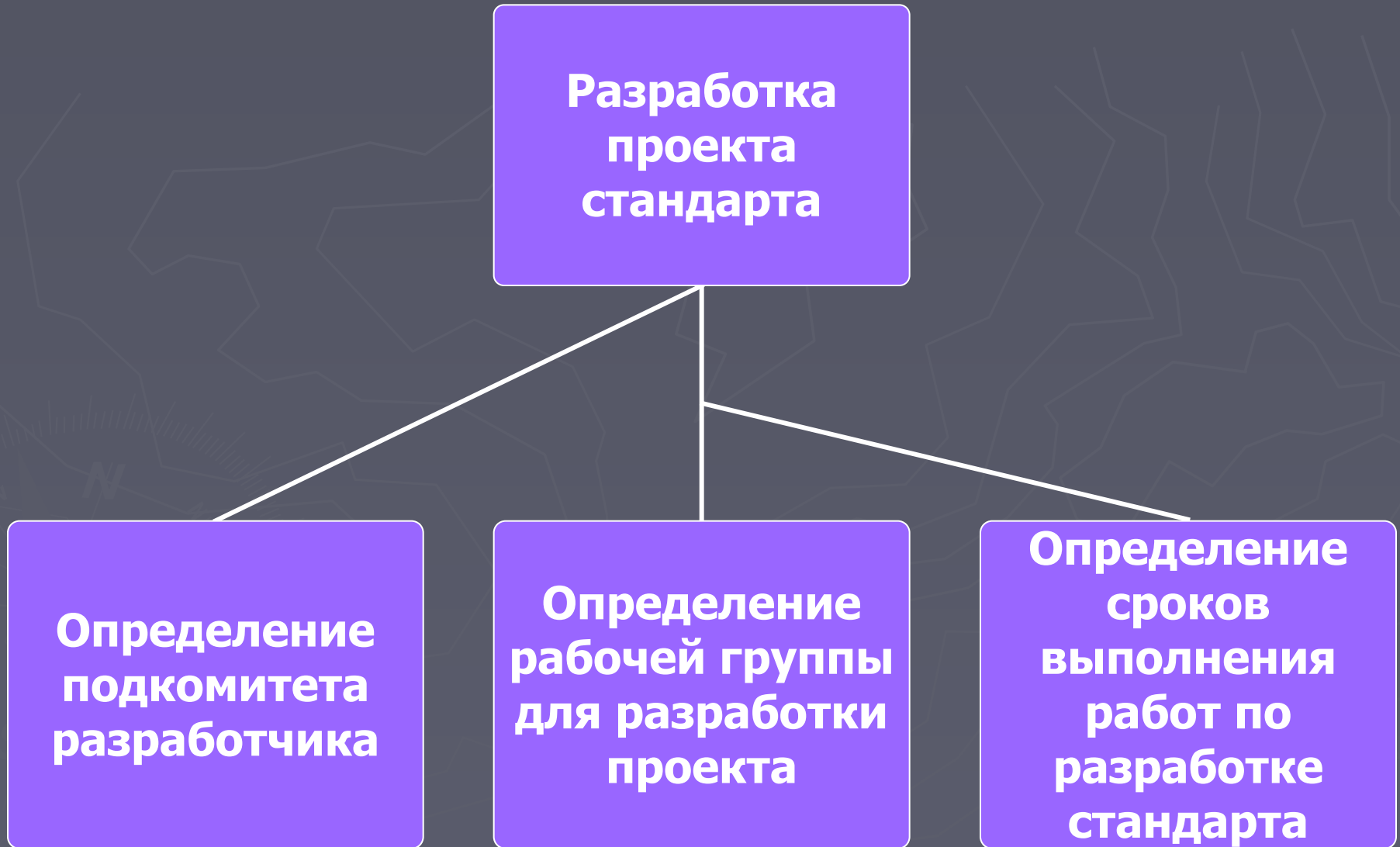
**Технические  
подкомитеты**

**Международные  
рабочие  
группы**





# Схема работы ТК МЭК



# Европейская экономическая комиссия ООН UN/ECE (ЕЭК ООН)

Главная задача ЕЭК ООН в области стандартизации состоит в разработке основных направлений политики по стандартизации и определении приоритетов в этой области.



Основной рабочий орган ЕЭК по проблемам стандартизации, сертификации, качества — Рабочая группа.

## В работе ЕЭК принимают участие:

- ▶ Комиссия по транспорту;
- ▶ Комитет по сельскому хозяйству;
- ▶ Комитет по лесу (стандартизация, контроль качества лесных товаров);
- ▶ Комитет по населенным пунктам (принятие единых норм качества строительной продукции);
- ▶ Комитет по развитию торговли (стандартизация торговых документов);
- ▶ Рабочая группа по углю

# Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ)



**Цель ВОЗ** — достижение всеми народами высшего уровня здоровья (физического, душевного и социального благосостояния).

Среди широкого круга проблем, которыми занимается ВОЗ, основное внимание уделяется развитию служб здравоохранения, профилактике болезней и борьбе с ними, созданию широкой сети здравоохранения, оздоровлению окружающей среды.



# Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН — ФАО



**Цель организации** — содействие подъему всеобщего благосостояния с помощью активных действий по поднятию уровня жизни народов, увеличению эффективности производства и распределению продовольственных и сельскохозяйственных продуктов, улучшению условий жизни сельского населения, что в целом должно содействовать развитию мировой экономики.



# Региональные организации по стандартизации

## Европейский комитет по стандартизации (CEN) и Европейский комитет по стандартизации в области электротехники и электроники (CENELEC)



Обе организации объединяют национальные организации экономических группировок стран Европы и определяют:

- ▶ порядок и формы использования национальных и международных стандартов;
- ▶ применимость национальных и международных стандартов без их переработки в европейские и контроль за соблюдением.

**Основная цель СЕН** — содействие развитию торговли товарами и услугами путем разработки европейских стандартов (евронорм EN), на которые могли бы ссылаться в своих директивах межправительственные организации, обеспечивая сотрудничество со всеми организациями, занимающимися стандартизацией.



European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation  
Europäisches Komitee für Normung



*Работа СЕН* связана с разработкой стандартов по оборудованию газонефтепроизводств, сварке, металлопрокату, судостроению и т. п.

Один из **принципов работы** СЕН — обязательное использование международных стандартов ИСО как основы для разработки евроном.



**Цель СЕНЭЛЕК** — разработка стандартов на электротехническую продукцию. Стандарты СЕНЭЛЕК направлены на создание единого европейского рынка.

**Задача СЕНЭЛЕК** — устранение любых технических различий между национальными стандартами, процедурами сертификации и торговли товарами электротехнических отраслей и промышленности.



UNIC Distributor



Региональные стандарты, принятые СЕНЭЛЕК, могут иметь три формы:

- ▶ европейский стандарт (EN);
- ▶ документ по гармонизации (HD);
- ▶ предварительный стандарт (ENV).



# Европейский институт по стандартизации в области электросвязи (ЕТСИ)

Основная задача ЕТСИ — поиск общих стандартов, на основе которых можно создать общую структуру электросвязи. Эта структура должна обеспечить полную совместимость любого оборудования и услуг, предлагаемых потребителям.



# Межскандинавская организация по стандартизации (ИНСТА)

**Главная особенность деятельности** ИНСТА, отличающая ее от других подобных организаций, состоит в том, что она не разрабатывает региональных общескандинавских стандартов.

За основу разрабатываемых нормативных документов принимаются международные стандарты ИСО, МЭК, европейские стандарты СЕН и СЕНЭЛЕК, стандарты других организаций. Разработанные нормативные документы принимаются странами-членами в качестве национальных после того, как их проекты одобряются всеми странами — членами ИНСТА.

**Главная цель** организации — достижение взаимопонимания между скандинавскими странами.



# Международная ассоциация стран Юго-Восточной Азии (АСЕАН)



Международная Ассоциация государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН) в 1994 г. создала Консультативный Комитет по стандартизации и качеству.

В состав этой региональной организации входят национальные организации по стандартизации и сертификации стран-членов АСЕАН: Малайзии, Таиланда, Индонезии, Сингапура, Филиппин, Вьетнама.

## *Основные задачи* Консультативного Комитета по стандартизации и качеству АСЕАН:

- ▶ развитие и совершенствование стандартизации для содействия торговле и промышленности;
- ▶ обеспечение безопасности продукции для жизни и здоровья людей;
- ▶ консультирование промышленных предприятий по внедрению стандартов;
- ▶ проведение научных исследований в области новейших технологий;
- ▶ обеспечение промышленных кругов информацией о международных стандартах ИСО и МЭК и содействие их принятию в качестве национальных.



# Межгосударственный совет по стандартизации, сертификации и метрологии (МГС) стран СНГ



## Основные функции МГС:

- ▶ выработка приоритетных направлений деятельности в области стандартизации;
- ▶ представление проектов межгосударственных стандартов на утверждение и принятие стандартов.

Представителями государств бывшего СССР было подписано 13 марта 1992 года Соглашение «О проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации», в котором заложены основы системы межгосударственной стандартизации.

Согласно этому документу были **признаны:**

- действующие ГОСТы в качестве межгосударственных стандартов,
- эталонная база бывшего СССР как совместное достояние;
- необходимость двусторонних соглашений для взаимного признания систем стандартизации, сертификации и метрологии.



*Основной рабочий орган МГС* — Бюро стандартов, метрологии и сертификации.

*Рабочими органами МГС* являются межгосударственные технические комитеты по стандартизации (МТК), которые создаются для разработки межгосударственных стандартов и проведения других конкретных работ в области межгосударственной стандартизации.



# Домашнее задание:

Записать виды международной организации по стандартизации.