

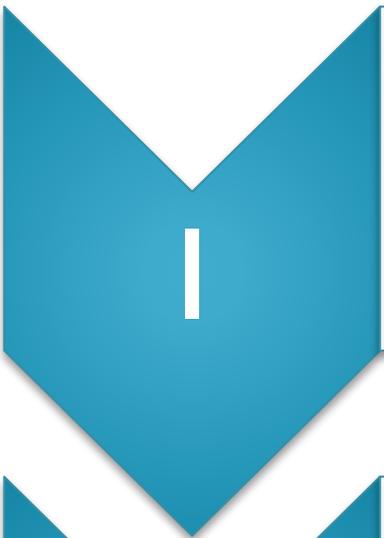


Международная и региональная стандартизация

Цели международной стандартизации

Международные и региональные организации по стандартизации

Основные цели



обмена
товарам
и и
услугами

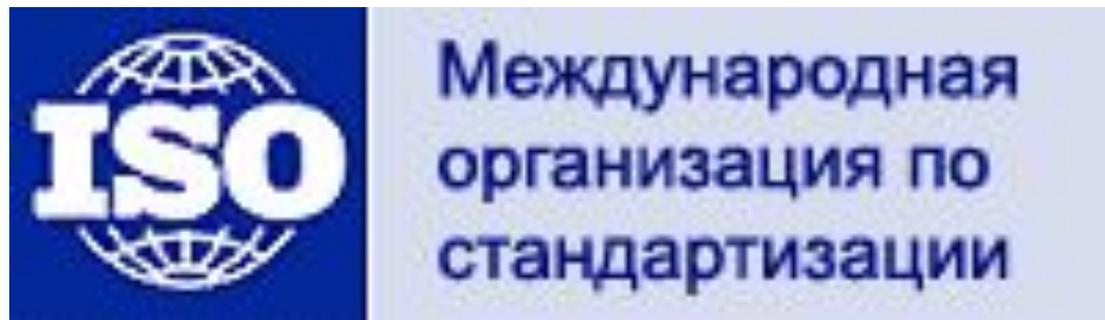


интерве
ктуальн
ои,
научно
техниче
яне я

сотрудн
ичества
в

е

Международная организация по стандартизации ИСО (International Organization for Standardization ISO)



ИСО – это неправительственная организация, представляющая сеть национальных организаций по стандартизации

Основные сведения

- **Дата создания**
14 октября 1946 г. (конференция национальных организаций по стандартизации в Лондоне)
- **Официальные языки**
английский, французский и русский
- **Количество стран-участниц**
163
- **Источники финансирования**
членские взносы и доходы от продажи стандартов

Способы участия в ИСО



*Организация-
член ИСО*

*Член-корреспондент
ИСО*

Член-абонент ИСО

Организация-член ИСО (комитет-член ИСО)

- Национальные организации по стандартизации стран-участниц. Имеют право участвовать в полноправном голосовании в любом техническом комитете или комитете по политике ИСО

Член-корреспондент ИСО

- как правило, представляет собой организацию страны, в которой еще не существует полноценной деятельности по национальной стандартизации.

Члены-корреспонденты не принимают активного участия в технической работе и разработке стратегии, однако имеют право получать полную информацию по интересующей их деятельности.

Член-абонент ИСО

- создан для очень малых экономик. Члены-абоненты платят сниженные членские взносы, которые тем не менее позволяют им поддерживать контакт с международной стандартизацией

Участники

- 163 страны
- 110 организаций-членов
- 43 члена-корреспондента
- 10 членов-абонентов



Фонд стандартов ИСО

- **19023 стандарта (в том числе руководств)**
- - сельско хозяйство,
 - строительство,
 - машиностроение,
 - производство и распределение,
 - транспорт,
 - медицинская аппаратура,
 - информационные и коммуникационные технологии,
 - практика менеджмента,
 - услуги

Структура ИСО



Генеральная ассамблея

- Высший руководящий орган ИСО это собрание (ежегодное) должностных лиц (президент, вице-президенты по политике и техническому управлению, генеральный секретарь, казначей) и делегатов, назначенных организациями-членами

Совет

- Совет встречается дважды в год, и членами в нем по очереди становятся члены ИСО. Под началом Совета работают несколько комитетов по разработке политики, чтобы обеспечить стратегическое руководство разработкой стандартов в пересекающихся областях (CASCO, COPOLCO и DEVCO)

Техническое руководящее бюро (ТРБ)

- подчинен Совету ИСО, и сам несет ответственность за общее руководство технической работой, для ряда консультативных групп по стратегическим и техническим вопросам включительно. Организации-члены могут быть назначены/выбраны в ТРБ согласно критериям, установленным Советом.

РЕМКО (REMCO — Committee on reference materials)

- оказывает методическую помощь ИСО путем разработки соответствующих руководств по вопросам, касающимся стандартных образцов (эталонов). РЕМКО — координатор деятельности ИСО по стандартным образцам с международными метрологическими организациями

Технические комитеты

- Технические комитеты носят специализированный и конкретный характер. Могут включать подкомитеты и рабочие группы.
- В конце 2011 г., в системе ИСО было **3335** технических органов, включая **224** технических комитетов.

КАСКО (CASCO — Committee on conformity assessment)

- занимается вопросами подтверждения соответствия продукции, услуг процессов и систем качества требованиям стандартов. Комитет разрабатывает руководства по испытаниям и оценке соответствия (сертификации) продукции, услуг, систем качества, подтверждению компетентности испытательных лабораторий и органов по сертификации.

КОПОЛКО (COPOLCO — Committee on consumer policy)

- изучает вопросы обеспечения интересов потребителей и возможности содействия этому через стандартизацию; обобщает опыт участия потребителей в создании стандартов и составляет программы по обучению потребителей в области стандартизации и доведению до них необходимой информации о международных стандартах

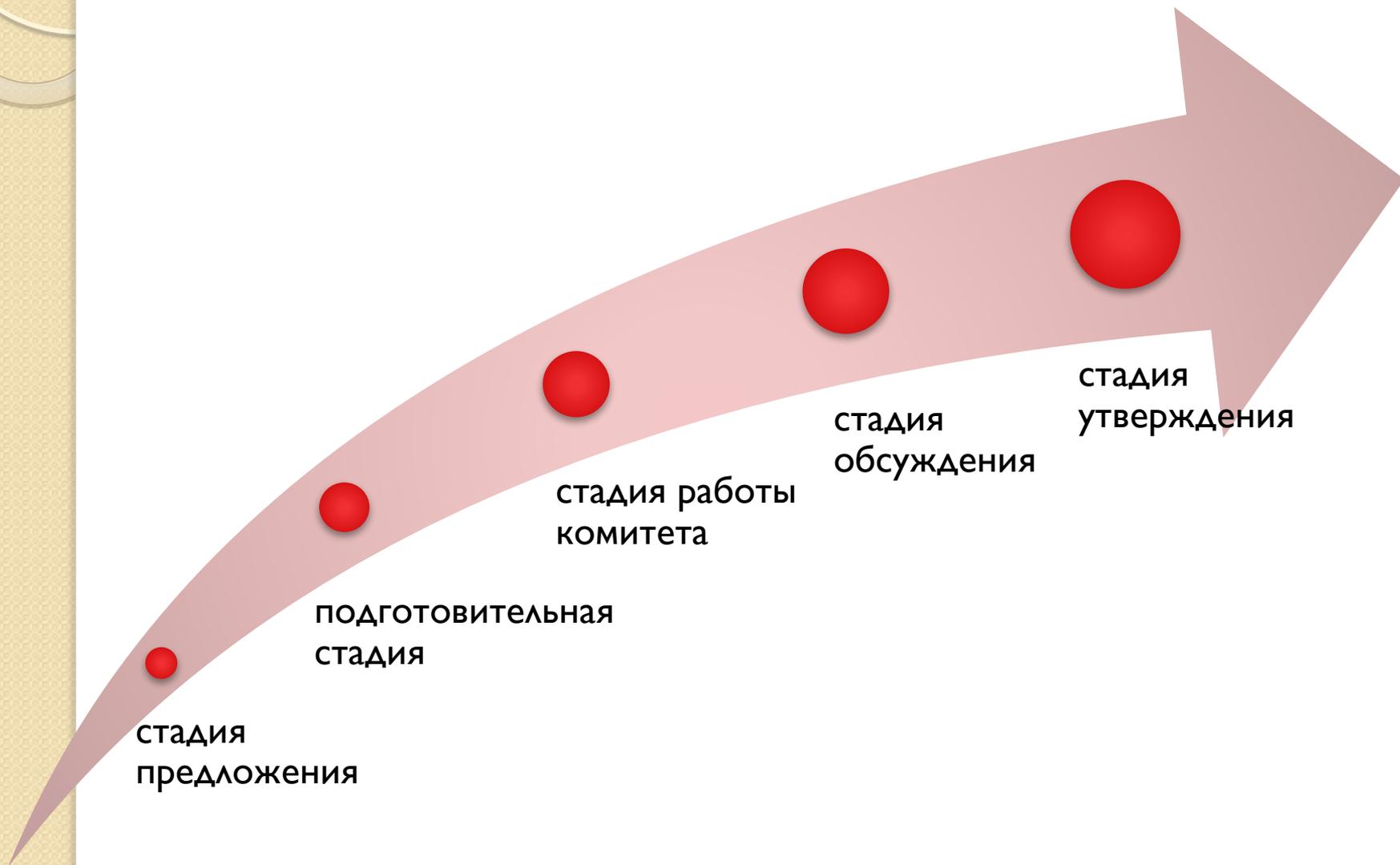
ДЕВКО (DEVCO — Committee on developing country matters)

- изучает запросы развивающихся стран в области стандартизации и разрабатывает рекомендации по содействию этим странам в данной области (создание условий для обмена опытом с развитыми странами; подготовка специалистов по стандартизации и др.)

Схема разработки стандарта ИСО



Стадии разработки стандарта ИСО



Международная электротехническая комиссия МЭК (International Electrotechnical Commission, IEC)



- международная некоммерческая организация по стандартизации в области электрических, электронных и смежных технологий

Основные сведения

- **Дата создания**
26-27 июня 1906 г. (Лондон)
- **Официальные языки**
английский
- **Количество стран-участниц**
82 (60 полноправных)
- **Источники финансирования**
членские взносы и доходы от продажи стандартов

Основные объекты стандартизации МЭК

- материалы для электротехнической промышленности
- электроэнергетическое оборудование
- изделия электронной промышленности (интегральные схемы, микропроцессоры и т.д.)
- электронное оборудование бытового и производственного назначения
- электроинструменты
- оборудование для спутников связи
- терминология

Международный союз электросвязи МСЭ (International Telecommunication Union, ITU)



- международная организация, координирующая деятельность государственных организаций и коммерческих компаний по развитию сетей и услуг электросвязи в мире

Основные сведения

- **Дата создания**
1865 г. (Париж, Международный телеграфный союз)
- **Официальные языки**
английский
- **Количество стран-участниц**
193 страны-участницы и 700 организаций

Региональные организации по стандартизации



- Европейский комитет по стандартизации CEN (European Committee for Standardization CEN)
- создан в 1961 году. Основная цель CEN - содействие развитию торговли товарами и услугами путем разработки европейских стандартов (евронорм, EN). Другие цели: единообразное применение в странах-членах CEN международных стандартов ИСО и МЭК.

Региональные организации по стандартизации



- Европейский комитет по стандартизации в электротехнике СЕНЭЛЕК (European Committee for Electrotechnical Standardization CENELEC)
- создан в 1971 году. Основная цель организации - разработка стандартов на электротехническую продукцию

Региональные организации по стандартизации



- Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС). В ИСО признан как Евро-Азийский Совет по стандартизации, метрологии и сертификации (EASC)
- Создан 13 марта 1992 г.