

http://www.youtube.com/channel/UCfdEyrJiVd_Gge
HKPtCErZg



МЕЖГОСУДАРСТВЕННАЯ И МЕЖДУНАРОДНАЯ СТАНДАРТИЗАЦИЯ



Содержание

- 1) Межгосударственная стандартизация
- 2) Международная и региональная стандартизация





МЕЖГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА СТАНДАРТИЗАЦИИ (МГС)





13 марта 1992 г. – подписано Соглашение о проведении согласованной политики в области стандартизации представителями государств бывшего СССР.

Согласно этому документу было признано следующее:

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



Функции Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС)

Выработка приоритетных направлений деятельности в области стандартизации

Представление проектов межгосударственных стандартов на утверждение и принятие стандартов

! Принимаемые советом решения обязательны для государств, представители которых вошли в совет.



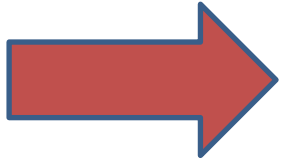
Членами МГС являются руководители национальных органов по стандартизации, метрологии и сертификации государств.

Руководство работами по стандартизации, метрологии и сертификации в государствах-участницах осуществляют соответствующие органы:

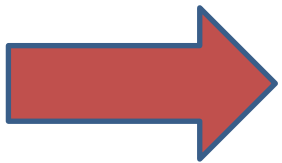
- ❖ в Республике Армения – Армгосстандарт;
- ❖ на Украине – Госстандарт Украины;
- ❖ в Республике Молдова – Госдепартамент Молдовастандарт;
- ❖ в Туркменистане – Туркменглавгосинспекция и т. д.



Основной рабочий орган МГС – Бюро стандартов, метрологии и сертификации (место пребывания – Минск).



Рабочие органы МГС – межгосударственные технические комитеты по стандартизации (МТК).



Заседания МГС проводятся поочередно в государствах-участницах Соглашения **(2 раза в год)**.



В результате деятельности МГС сохранено:

около 25 тыс. государственных стандартов

35 тыс. классификаторов
технико-экономической информации

140 метрологических эталонов
единиц физических величин



Общие положения по правилам проведения работ в области межгосударственной стандартизации установлены в основополагающем стандарте – ГОСТ 1.0–2004

- Стандарт считается принятым, если за его принятие проголосовало не менее двух государств.
- В качестве проекта ГОСТа национальный орган по стандартизации какого-либо государства может предложить действующий национальный стандарт государства.



International
Organization for
Standardization

МЕЖДУНАРОДНАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ СТАНДАРТИЗАЦИЯ





Задачи международного сотрудничества в области стандартизации

Содействие
перемещению
людей, товаров,
энергии и информации

Гармонизация,
т. е. согласование
национальной системы
стандартизации
с международной,
региональными
и прогрессивными
национальными
системами стандартизации
зарубежных стран

Международная стандартизация – это совокупность организации по стандартизации и продуктов их деятельности: стандартов, рекомендаций, технических отчетов и другой научно-технической продукции.

Международные организации



Международная
организация
по стандартизации
(ИСО)



Международная
электротехническая
комиссия
(МЭК)



Международный
союз электросвязи
(МСЭ)



Международная организация по стандартизации ISO (ИСО)

Функционирует с 1947 г.

Сфера деятельности: стандартизация во всех областях за исключением электроники и электротехники.

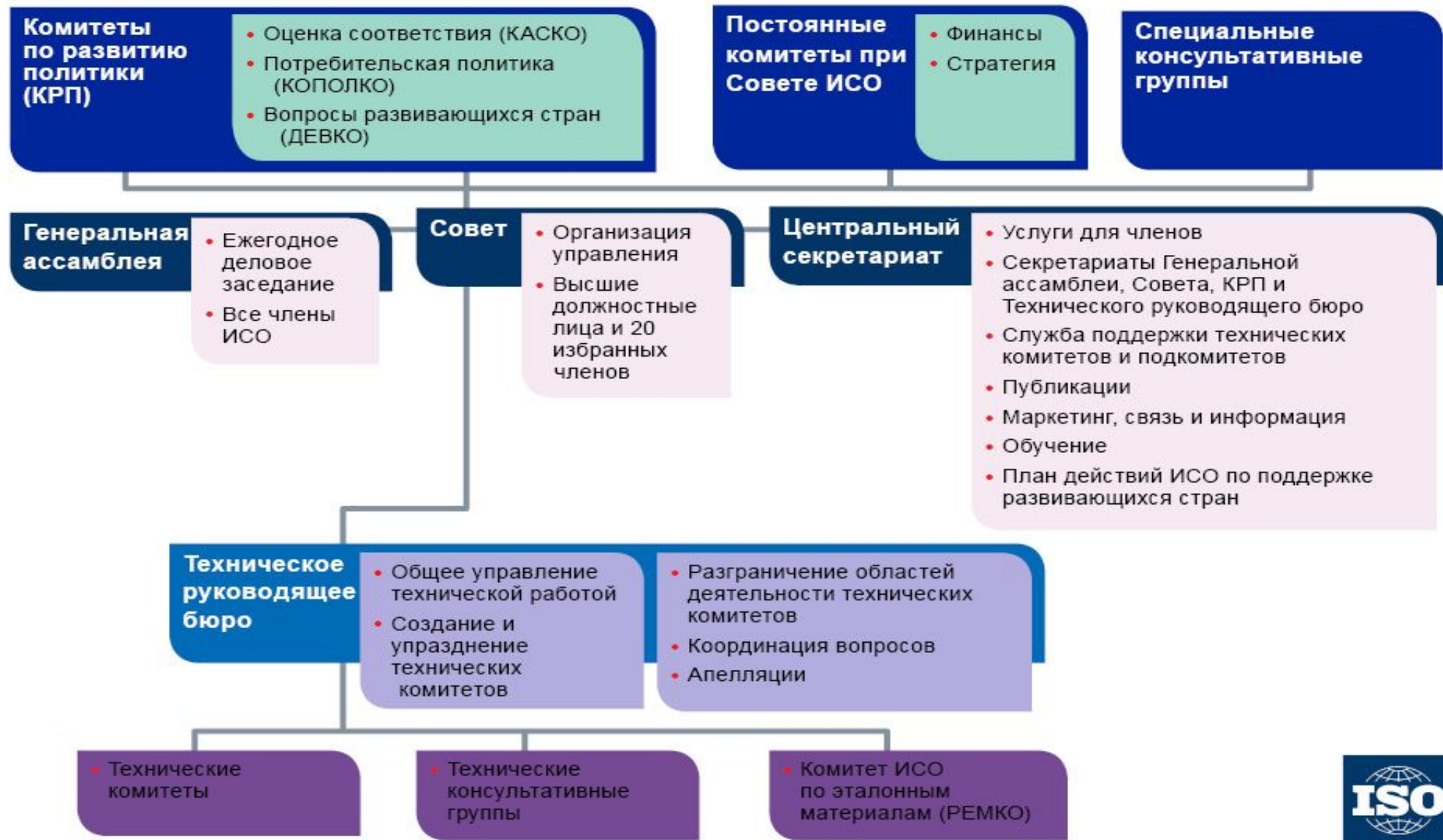
Количество стран-членов: К концу 2010 года число стран-участников ISO превысило 160

Денежные фонды ИСО состояются из взносов стран-членов, продажи стандартов и других изданий, пожертвований.

Органы ИСО: Генеральная ассамблея, Совет ИСО, комитеты Совета, технические комитеты, Центральный секретариат.

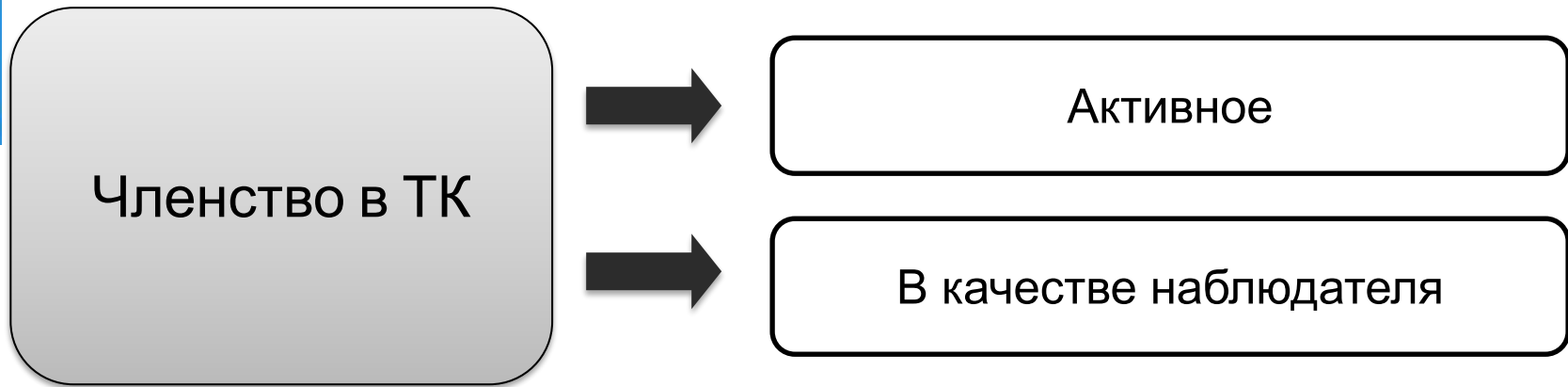
Высший орган ИСО: Генеральная ассамблея.

Структура ИСО





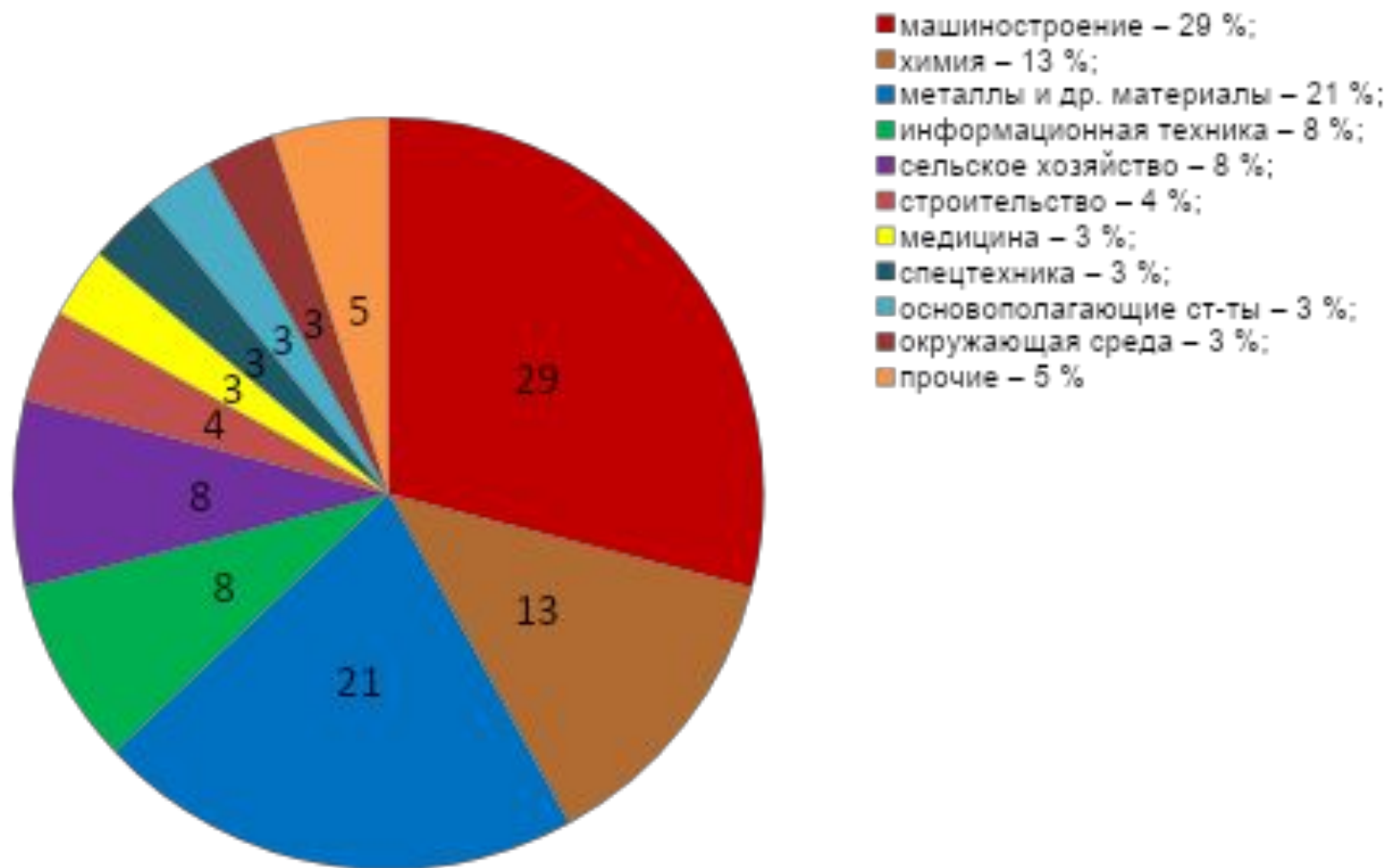
! ТК, деятельность которых охватывает целую отрасль (химия, авиационная техника и др.), организуют подкомитеты (ПК) и рабочие группы (РГ).



Проект международного стандарта (МС) считается принятым, если он одобрен большинством активных членов ТК (75 %).

Задачи ИСО: содействие развитию стандартизации и смежным видам деятельности в мире, с целью обеспечения международного обмена товарами и услугами, а также развитию сотрудничества в интеллектуальной, научно-технической и экономической областях.

Области разработки международных стандартов



При разработке стандартов на продукцию основной упор делается на установление:

- 👉 **единых методов испытаний продукции, требований к маркировке, терминологии (т. е. на те аспекты, без которых не возможно взаимопонимание изготовителя и потребителя независимо от страны, где производится и используется продукция);**
- 👉 **требований к продукции в части безопасности ее для жизни и здоровья людей, окружающей среды;**
- 👉 **взаимозаменяемости и технической совместимости.**



ТК 176 «Система обеспечения качества»

Создан в 1979 г.

Задача: стандартизация и гармонизация основополагающих принципов создания систем обеспечения качества.

4 стандарта ИСО серии 9000 направлены на единообразный подход к решению вопросов качества продукции на предприятии.

1987г. – опубликована их первая версия;

1994 г. – вторая версия;

2000 г. – третья версия.

Комитет по оценке соответствия продукции стандартам (КАСКО)

Задачи:

- ❖ организация испытательных центров;
- ❖ разработка требований, предъявляемых к испытательным центрам;
- ❖ маркировка сертифицируемой продукции;
- ❖ разработка требований к органам, осуществляющим руководство системами сертификации и др.

Комитет по защите интересов потребителя (КОПОЛКО)

Задачи:

- изучение путей содействия потребителям в получении максимального эффекта от стандартизации продукции;
- установление мер, которые необходимо принять для более широкого участия потребителей в национальной и международной стандартизации;
- выработка с позиции стандартизации рекомендаций, направленных на обеспечение информацией потребителей, защиту их интересов;
- обобщение опыта участия потребителей в работах по стандартизации, применению стандартов на потребительские товары и др.



Комитет по информационным системам и услугам (ИНФКО)

Задачи:

- руководство деятельностью информационной сети ИСО (ИСОНЕТ);
- координация деятельности членов организации в области информационных услуг;
- консультирование Генеральной Ассамблеей ИСО по разработке политики в области гармонизации стандартов.

Цели информационной системы ИСО (ИСОНЕТ)

Обеспечение обмена информацией о международных и национальных стандартах, других документах и литературе по стандартизации

Установление контактов с информационными системами других международных организации (ООН, ЮНЕСКО и др.)

Создание тезауруса (толкового словаря)

Более 70 % из общего числа МС ИСО, разработанных всеми ТК, соответствуют национальным или фирменным стандартам промышленно развитых стран мира.

! Лидерство той или иной страны в разработке МС в огромной мере определяется степенью участия ее специалистов в деятельности рабочих органов ИСО, МЭК, МСЭ – ТК, ПК, РГ.

На начало 2009 г. за Российской Федерацией было закреплено ведение секретариатов 2 ТК, 11 ПК и 9 РГ (в целом представительство России значительно меньше Германии, Великобритании, США и Франции).



Задача: обеспечить широкое представительство страны в международных организациях по стандартизации в целях занятия передовых позиций в той или иной сфере техники и экономики.

**Международные
стандарты ИСО
не являются
обязательными.**

По оценке зарубежных специалистов, передовые промышленно развитые страны мира применяют до 80 % всего фонда стандартов ИСО (например, Нидерланды, Швеция, Бельгия, Австрия, Дания).

Принятым к публикации документам присваивается категория:

- **PAS** – если их одобрила половина членов соответствующего комитета, участвовавших в голосовании,
- **TS** – если их одобрили $\frac{2}{3}$ членов комитета, участвовавших в голосовании.
- **ITA** – это результат консенсуса участников семинара, а не членов технического комитета.

! PAS и TS могут публиковаться только на одном языке. Они подвергаются анализу каждые 3 года с целью определения, продлевать ли существующий статус на дальнейший трехлетний период, переводить ли документ на новую стадию или отменять его. Через 6 лет PAS и TS либо переводятся в международный стандарт, либо отменяются.

Что касается **ITA**, то это – скорее информативный, чем нормативный документ, который на более поздней стадии также может быть переведен в полноценный международный стандарт.



Международная электротехническая комиссия МЭК (IEC) разрабатывает стандарты в области электротехники, радиоэлектроники, связи.

Создана в 1906 г.

Число членов МЭК: около 56 (наша страна является членом МЭК с 1911 г.).

Высший руководящий орган МЭК: Совет.

Бюджет МЭК складывается из взносов стран-членов и поступлений от продажи международных стандартов.

Структура технических органов МЭК: технические комитеты, подкомитеты и рабочие группы.

СОВЕТ (с)
(Действительные национальные комитеты-члены)

КОМИТЕТ СОВЕТА (СВ)

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ (EXCO)
(Должностные лица МЭК)

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
АППАРАТ**
(Исполнительный орган)

Руководящие
Консультативные
Комитеты

**РУКОВОДЯЩИЙ
КОМИТЕТ ПО
СТАНДАРТИЗАЦИИ (SMB)**
(Руководство разработкой
международных
стандартов)

Технические
комитеты

Технические
консультативные
комитеты

Отраслевые
комитеты

Стратегические
группы

**КОМИТЕТ ПО
РЫНОЧНОЙ
СТРАТЕГИИ (MSB)**
(отслеживание приоритетов
рынка в технологических
областях)

Специальные
рабочие группы

**КОМИТЕТ ПО
ОЦЕНКЕ
СООТВЕТСТВИЯ (СAB)**
(Руководство деятельностью
по оценке соответствия,
работами и системами)

Рабочие группы
Комитета по оценке
соответствия

Система Международной
электротехнической комиссии по
оценке соответствия и сертификации
электротехнического оборудования (IECEE)

Система МЭК по сертификации
взрывоопасных сред (IECEX)

Система МЭК по оценке качества
электронных компонентов (IECQ)

Технические комитеты МЭК

Общетехнические ТК
решают общетехнические
и межотраслевые задачи

Работающие
в конкретных областях
(бытовая радиоэлектронная
аппаратура, трансформаторы,
изделия электронной техники)

В МЭК 224 комитета и подкомитета.

**В настоящее время разработано
около 7584 стандартов, технических отчетов, рекомендаций.**

В перспективе, по прогнозу отдельных специалистов, деятельности МЭК и ИСО будут постепенно сближаться:

1 этап – это разработка единых правил подготовки МС, создание совместных ТК (такой опыт имеется по вопросам информационной технологии).

2 этап – возможное слияние, тем более что большинство стран представлено в ИСО и МЭК одними и теми же органами – национальными организациями по стандартизации.

Проект «Мечта 1/1/1» (1/1/1 «Dream»)

Проект предложен ИСО в 2001 г.

Смысл проекта заключается в устранении разнообразия в стандартах, в исключении повторов в испытаниях и процедурах подтверждения.

Примеры воплощения «Мечты»: контейнерные перевозки, кредитные карточки, кораблестроение отвечают стандартам и оцениваются по единым процедурам соответствия.



Международный союз электросвязи МСЭ (ITU – *International Telecommunication*) – это международная организация, координирующая деятельность государственных организаций и коммерческих компаний по развитию сетей и услуг электросвязи в мире.

Корни МСЭ уходят в 60-е гг. XIX в., когда была подписана первая Международная телеграфная конвенция (1865 г.).

Большим достижением МСЭ является принятие в 1999 г. Рекомендаций по системе телевидения высокой четкости. В ней зафиксированы базовые параметры (число строк разложения, формат кадра, система развертки) телевидения XXI в.

Парк стандартов МСЭ составляет 1,5 тыс. единиц.



Европейская экономическая комиссия ООН (ЕЭК ООН)

В рамках ЕЭК ООН разрабатываются международные стандарты – **Правила ЕЭК ООН** (в 2003 г. в России было введено в действие в качестве стандартов 105 из 114 Правил ЕЭК ООН).

Деятельность ЕЭК ООН широко известна по Правилам, устанавливающим требования безопасности:

- ▣ к конструкции автотранспортных средств и прицепов;
- ▣ конструкции лесных и сельскохозяйственных тракторов;
- ▣ конструкции строительно-дорожных машин;
- ▣ методы испытаний автотехники.

Одно из приоритетных направлений ЕЭК ООН – разработка Правил, предусматривающих поэтапное повышение требований к вредным выбросам автомобилей. Технической общественности известны нормы Евро-1, Евро-2, Евро-3, Евро-4, Евро-5, составляющие «ступеньки экологической лестницы».



Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО)

Основана в 1945 г. как межправительственная специализированная организация ООН.

Членами ее состоят около 160 государств.

Цель организации согласно Уставу:

содействие подъему всеобщего благосостояния путем индивидуальных и совместных действий по поднятию уровня питания и жизни народов, увеличению эффективности производства и распределению продовольственных и сельскохозяйственных продуктов, улучшению условий жизни сельского населения, что в целом должно содействовать развитию мировой экономики.

При разработке нормативных документов в этих областях ФАО сотрудничает примерно с 25 техническими комитетами ИСО.

Международные стандарты касаются унификации методов контроля (например, в рыбном хозяйстве и в использовании изотопов), требований к качеству (воды, рыболовецких траулеров, жилых домов для сельской местности и др.).

Группа молока занимается стандартизацией оборудования и методов для

- **Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ)**

- Создана в 1948 г. по инициативе Экономического и социального совета ООН и является специализированным учреждением ООН.
- Цель ВОЗ, которая определена ее Уставом —
- достижение всеми народами возможно высшего уровня здоровья (здоровье трактуется как совокупность полного физического, душевного и социального благосостояния).

- В 1977 г. ВОЗ определила свою стратегию как достижение всеобщего здоровья к 2000 г.
- Членами ВОЗ состоят более 180 государств, в том числе и Россия.

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

- Многие проблемы ВОЗ связаны со стандартизацией, чем занимаются ее подразделения: отделение здоровья и окружающей среды; отделение защиты здоровья; отделение фармакологии и токсикологии.



Комиссия станд

Комиссия "Ко
осуществления с
стандартов на про

. Комиссия в
комитетами ФАО.

Ее задача - коор

В реализации
стран-членов.

Одной из осн
международного со
стандартов в нац
стандартизации пи
минеральных удобр



разработке товары.

ФАО и ВОЗ для
ю международных

ндациях, принятых

стандартов.

частвуют более 130

йствие заключению
отам и принятие этих

Основные аспекты
агрязнители, остатки
ирование.




Международная организация
стандартизации

Международная организация
стандартизации



Организация работ по стандартизации в рамках Европейского союза (ЕС)



 Member states of the European Union (2007)
Candidate countries

Организация работ по стандартизации в рамках Европейского союза (ЕС)

К 1 января 1993 г. – ЕС сформировал единый внутренний рынок (25 стран-членов).

1961 г. – был учрежден Европейский комитет по стандартизации (СЕН).

1972 г.:

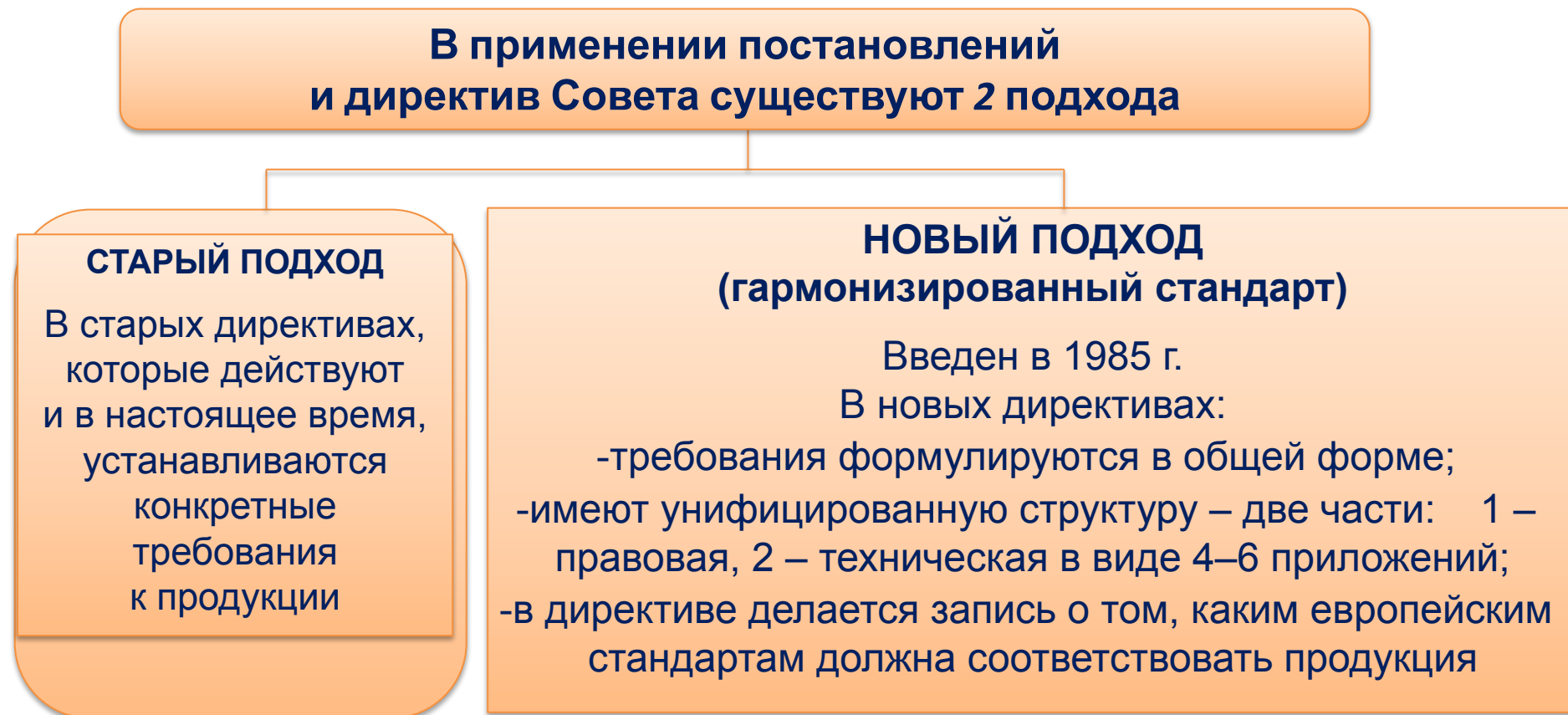
1) был создан Европейский комитет по стандартизации в электротехнике (СЕНЭЛЕК) (в рамках СЕН и СЕНЭЛЕК действует 239 ТК);

2) советом ЕС была принята Генеральная программа устранения технических барьеров в торговле в пределах Сообщества. (Задача – создание системы обязательных для ЕС единых стандартов.)

1985 г. – Комиссия ЕС разработала программу «Зеленая книга Европы». Основное в «Зеленой книге» – евростандарты должны отражать новейшие достижения техники и технологии, а директивы содержать эффективные меры против проникновения продукции, небезопасной или вредной для населения и окружающей среды.

Техническое законодательство ЕС – постановления и директивы Совета, гармонизированные европейские стандарты.

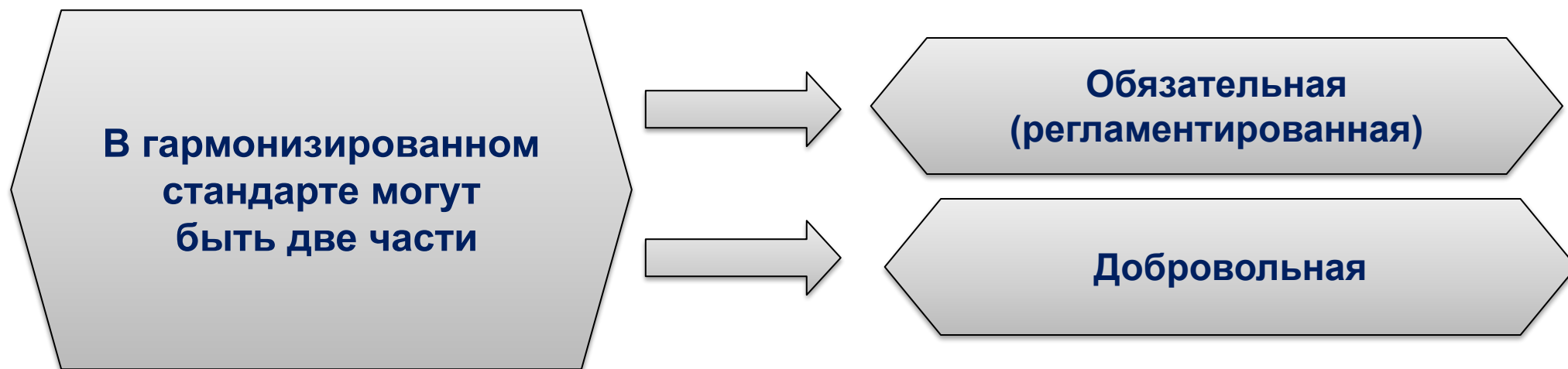
! Постановления Совета имеют прямое действие для стран-членов ЕС (без переоформления через национальное законодательство).

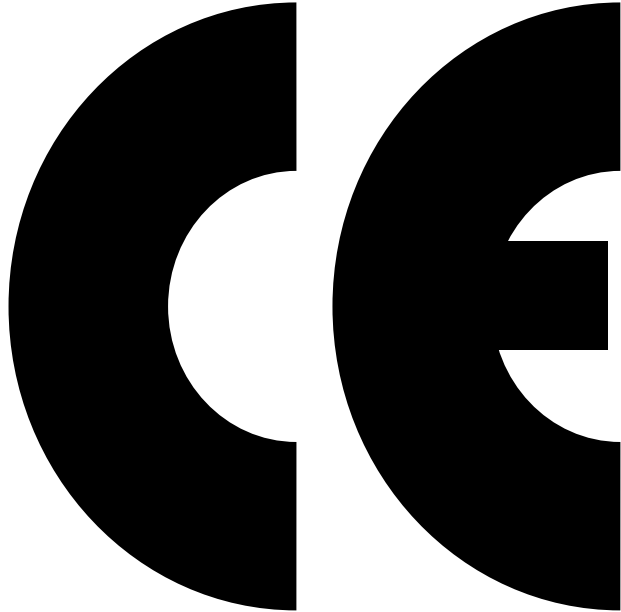


Гармонизированный европейский стандарт – это стандарт, обеспечивающий реализацию соответствующей директивы, и в этом случае он обязателен для применения в странах ЕС.

! Перечни гармонизированных стандартов публикуются в официальном бюллетене ЕС.

Стандарт считается гармонизированным после его опубликования в бюллетене ЕС с указанием номера соответствующей директивы.





Знак соответствия
Европейским директивам

Продукция, отвечающая требованиям директивы, маркируется знаком СЕ.

! На один вид продукции может распространяться несколько директив. Тогда знак СЕ проставляется только при соблюдении требований всех этих директив.

Знак СЕ не для потребителя, а для контролирующих и таможенных органов стран. Продукция, маркированная знаком СЕ, имеет право свободного перемещения внутри объединенного рынка.

Законодательство ЕС охватывает не все пищевые товары, в нем имеются так называемые зеленые зоны, т. е. отдается предпочтение национальным законам.

В рамках ЕС действует более 100 директив по пищевым продуктам.



! Существуют рамочные директивы, которые, как и горизонтальные, распространяются на группы пищевых продуктов, но содержат требования к содержанию вспомогательных веществ (пищевых добавок, подсластителей и пр.) или вредных веществ (пестицидов).

Правила Соглашения по техническим барьерам в торговле

1. Гармонизация. При наличии международных стандартов, регламентов или правил по оценке соответствия член ВТО не должен разрабатывать национальную документацию, отличающуюся от них

2. Национальный режим и недискриминация. Иначе говоря, к импортной продукции не должны предъявляться более жесткие требования, чем к отечественной

3. Нотификация (уведомление) и транспарентность (прозрачность). Если какая-либо страна намерена принять НД, отличающийся от международного, она обязана направить в Секретариат ВТО сообщение с обоснованием причин подобного шага и кратким изложением проекта документа

4. Информация о стандартизации. Членство в ВТО предусматривает информирование обо всех изменениях в системе стандартизации, которые могут привести к созданию скрытых препятствий в торговых отношениях партнеров по организации

Американский национальный институт стандартов и технологий (NIST)

Создан в 1928 году.

NIST – неправительственная, некоммерческая организация, которая не разрабатывает стандарты, а их утверждает.

В США действуют

технические регламенты

Утверждаются органами государственного управления, такими как:

- министерство обороны;
- министерство торговли;
- федеральное агентство по охране труда и здоровья и т. д.

национальные стандарты

Содержат обязательные к выполнению требования, касающиеся безопасности. Разрабатывают органы, аккредитованные NIST, такие как:

- американское общество по контролю и испытаниям;
- общество инженеров-механиков и т. д.

фирменные стандарты

Носят добровольный статус и разрабатываются на предприятиях и фирмах, иногда им присваивается статус национальных при потребности в них других фирм и предприятий

Британский институт стандартов BSI

Создан в 1901 г.

Основные функции BSI – координация деятельности по разработке стандартов на основе соглашения между всеми заинтересованными сторонами и принятие стандартов.

В штате института состоят около 1300 сотрудников.

Высший законодательный орган – Генеральная конференция.

Высший исполнительный орган – Управляющий совет.

Каждым отдельным направлением (стандартизации, испытаний продукции, управления качеством и т. п.) руководят специализированные советы по стандартизации.

Основные рабочие органы BSI – технические комитеты.

Национальные британские стандарты: около 25 % – принятые методом обложки международные стандарты; около 70 % – разрабатываются в соответствии с направлениями международной стандартизации; более 16 % – представляют собой частичное принятие международных.

Французская ассоциация по стандартизации (AFNOR)

Создана в 1926 г.

На AFNOR возложены следующие функции:

- организация, руководство и координация деятельности по стандартизации;
- анализ поступающих заявок на стандарты и определение потребности в новых стандартах;
- разработка и принятие национальных стандартов;
- контроль за их внедрением;
- пропаганда и продажа стандартов;
- составление годовых программ по стандартизации с учетом национальных приоритетов развития экономики;
- управление деятельностью по маркировке продукции знаком соответствия национальному стандарту;
- обучение, подготовка и переподготовка специалистов;
- представление Франции в международных организациях по стандартизации.

Немецкий институт стандартов DIN

В 1917 г. был создан Комитет нормалей для всеобщего машиностроения. Комитет дважды менял название: в 1926 г. – Германский комитет стандартов и в 1975 г. – Немецкий институт стандартизации (DIN).

DIN 820 определяет принципы деятельности:

- добровольность – право любого лица принимать участие в создании стандарта, а НД носят рекомендательный характер;
- гласность;
- участие всех заинтересованных сторон – равноправие всех участвующих в стандартизации юридических лиц;
- единство и непротиворечивость;
- конкретность, состоящая в обязательном соответствии стандарта современному научно-техническому стандарту;
- ориентированность на общую выгоду, определяющаяся правилом: «Польза для всей страны превалирует над выгодой отдельной стороны»;
- ориентированность на экономические реальности;
- международный характер стандартизации.

Японский комитет промышленных стандартов (JIST)

Основан в 1949 г.

В состав JIST входят:

- совет по стандартизации – проводит генеральные конференции Комитета, планирует работу и контролирует выполнение планов;
- советы отраслевых отделений;
- технические комитеты.

Разрабатывают стандарты для основных отраслей промышленности и строительства



Межскандинавская организация по стандартизации (ИНСТА)



Межскандинавская организация по стандартизации (ИНСТА) создана по инициативе национальных организаций по стандартизации Дании, Норвегии, Финляндии и Швеции, которые являются ее членами.

ИНСТА — это организация по сотрудничеству стран региона в области стандартизации, которое выражается в обмене информацией и результатами работы с целью ликвидации дублирования и как можно полного использования совместных ресурсов.

Межскандинавская организация по стандартизации (ИНСТА)

Собственных, общескандинавских стандартов ИНСТА не издает, но занимается унификацией технического содержания национальных стандартов стран, которые в ней сотрудничают.

Цели ИНСТА:

- содействие созданию согласованных национальных стандартов скандинавских государств;
- унификация технических требований национальных нормативных документов;
- организация обмена информацией о работах по стандартизации во избежание дублирования;
- распространение опыта по созданию стандартов и в определении согласованной позиции стран-членов в ИСО, МЭК, СЕН и других организациях.



Панамериканский комитет стандартов (КОПАНТ)

существует с 1961 г. и объединяет национальные организации Аргентины, Боливии, Бразилии, Чили, Колумбии, Коста-Рики, Эквадора, Доминиканской Республики, Мексики, Панамы, Парагвая, Перу, Тринидад-Тобаго, Уругвая, Венесуэлы, а также региональные организации пяти стран: Коста-Рики, Сальвадора, Гватемалы, Гондураса и Никарагуа.

Панамериканский комитет стандартов (КОПАНТ)

Главная цель организации — устранение технических барьеров в региональной торговле и активизация участия латиноамериканских стран в работах ИСО и МЭК и содействию максимально возможной гармонизации региональных нормативных документов с требованиями международных организаций.

КОПАНТ продолжает работы по стандартизации в областях, не охваченных международной стандартизацией, или там, где местные условия не позволяют применять международные стандарты.

Международная ассоциация стран 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, Бруней Даруссалама, Вьетнама.

Арабская организация по стандартизации и метрологии (АСМО)



учреждена в соответствии с резолюцией Совета арабского экономического единства в 1965 г. в качестве специальной службы Лиги арабских государств в области стандартизации, метрологии и управления качеством продукции.

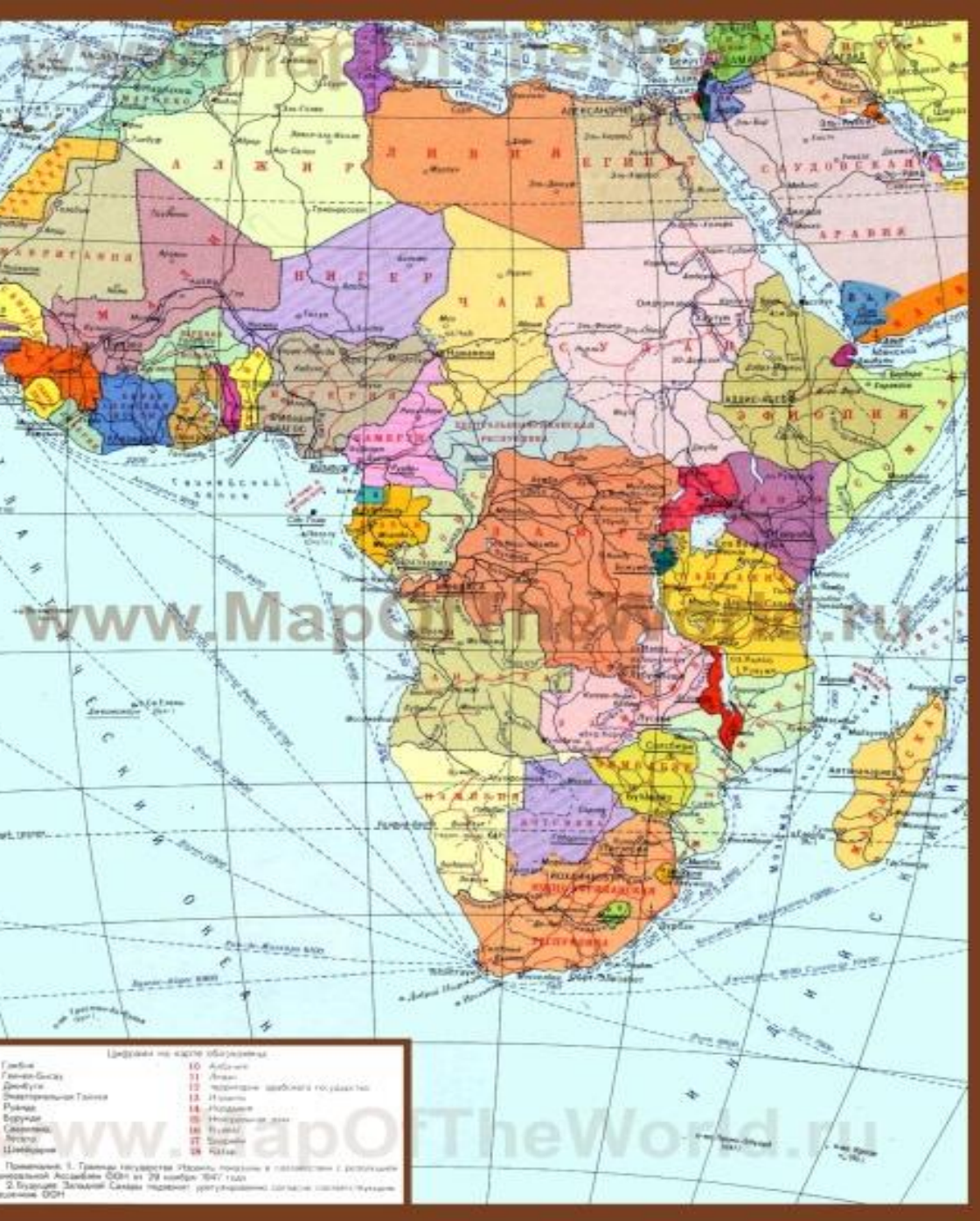
В настоящее время в работе АСМО принимают участие Иордания, Объединенные Арабские Эмираты, Судан, Ирак, Саудовская Аравия, Оман, Тунис, Кувейт, Ливан, Марокко, Алжир, Ливия, Бахрейн, Палестина, Катар, Йемен и Народная Демократическая Республика Йемен.

Африканская региональная организация по стандартизации (АРСО)

создана в 1977 г.

В ее состав входят 23
африканских государства:

- Египет, Эфиопия, Гана,
Кот-д'Ивуар, Кения,
Либерия, Ливан, Малави,
Маврикий, Нигерия,
Сенегал, Судан, Того,
Тунис, Уганда, Камерун,
Танзания, Буркина-Фасо,
Заир, Замбия, Нигер,
Гвинея-Биссау и Гвинея.



Африканская региональная организация по стандартизации (АРСО)

АРСО ставит перед собой следующие цели:

- содействие развитию стандартизации в Африке,**
- выработка согласованных позиций членов организации и расширение их участия в международной стандартизации,**
- создание региональных стандартов,**
- содействие посредством стандартизации социальному, промышленному и экономическому развитию африканских стран,**
- защита интересов потребителей и обеспечение безопасности людей.**



Евразийский экономический союз

международная организация региональной экономической интеграции, обладающая международной правосубъектностью и учрежденная Договором о Евразийском экономическом союзе^{[2][3]}. В ЕАЭС обеспечивается свобода движения товаров, а также услуг, капитала и рабочей силы, и проведение скоординированной, согласованной или единой политики в отраслях экономики^[2]. Государствами–членами Евразийского экономического союза являются Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан и Российская Федерация^[2]. ЕАЭС создан в целях всесторонней модернизации, кооперации и повышения конкурентоспособности национальных экономик и создания условий для стабильного развития в интересах повышения жизненного уровня населения государств-членов^[1]



Участники:



[Белоруссия](#) (с 1 января 2015 года)



[Казахстан](#) (с 1 января 2015 года)



[Россия](#) (с 1 января 2015 года)



[Армения](#) (со 2 января 2015 года)



[Киргизия](#) (с 29 мая 2015)

Возможные кандидаты:



[Таджикистан](#) (Правительство Таджикистана выразило заинтересованность к вступлению в организацию и заявило, что изучает возможные последствия для экономики страны в том случае, если решение будет принято)