



Семинар-встреча, посвященный международному дню
«Девушки в ИКТ» и 150-летию МСЭ

История создания Международного союза электросвязи (МСЭ) Место в структуре Организации Объединённых Наций (ООН) Основные цели и задачи МСЭ

Орозобек Кайыков

Руководитель Зонального отделения МСЭ для стран СНГ

Эл. почта : orozobek.kaiykov@itu.int

Александр Васильевич Васильев

Сотрудник секретариата МСЭ в 1989-2010 годах.

Эл. почта: alexandre.vassiliev@ties.itu.int



Международный
союз
электросвязи

Верен идее соединить мир

23 апреля 2015, Москва, Россия. 30 МСЭ для стран
СНГ.



Истоки ...

24 мая 1844 года Самюэл Морзе передал первое публичное сообщение из Вашингтона в Балтимор и тем самым открыл эпоху электросвязи.

Тогда каждая страна использовала различные системы, сообщения расшифровывались, переводились и вновь и вновь передавались по телеграфной сети соседних стран.

Для этого заключались соглашения с соседними странами (для Пруссии требовались соглашения с 20 странами).





Истоки ...

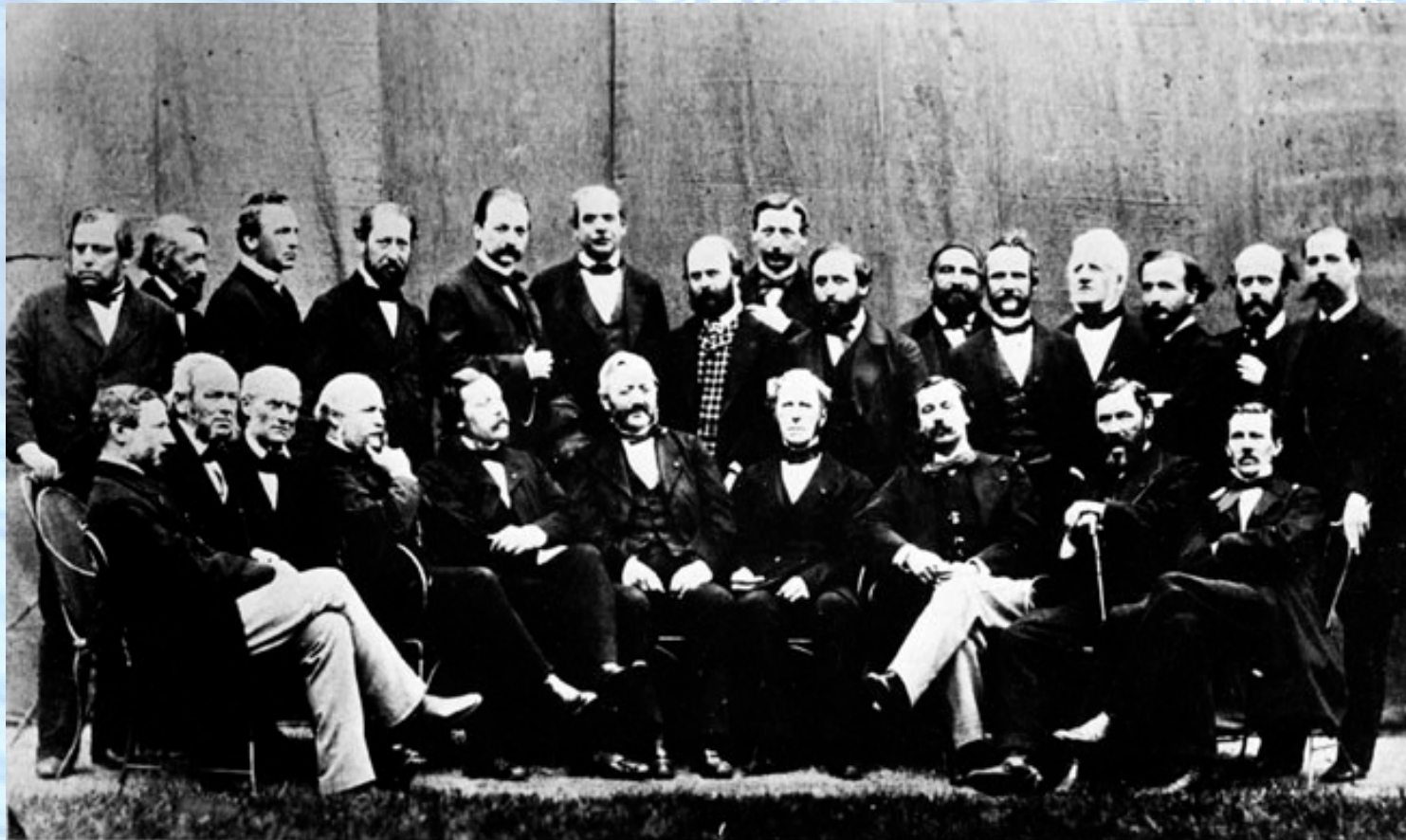
17 мая 1865 года, после 2,5 месяцев переговоров, в Париже, 20 государств (в том числе Россия) подписали Международную конвенцию по телеграфии и создали Международный телеграфный союз (МТС), в последствии Международный союз электросвязи (МСЭ).

Интересный факт: в английской транскрипции Международный телеграфный союз (International Telegraph Union) имеет то же самое сокращение ITU, что и МСЭ (International Telecommunication Union).

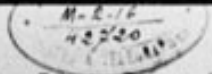




Главы делегаций государств основателей Международного телеграфного союза International Telegraph Union (ITU)



YENNIQUE PHOTO



NO. 1011 DE BUREAUX VIKING

Danemark	Bavière	Norvège	Wurtemberg	Belgique	Portugal	Secrétaire	Suisse	Bade	Turquie	Prusse	Italie	Grèce	Secrétaire	Espagne
<i>Inter</i>	<i>de Viter</i>	<i>Nilsen</i>	<i>de Klein</i>	<i>Vincent</i>	<i>Damaio</i>	<i>Lavemelle</i>	<i>Carhol</i>	<i>Roggen</i>	<i>Agalar O'Feni</i>	<i>de Davin</i>	<i>Minetto</i>	<i>Mancos</i>	<i>Dupré</i>	<i>de Harar</i>
Pays Bas	Bavière	Hanover	France	Belgique	France	Suède	Espagne	Russie	Autriche					



Регулирование телеграфной/телефонной СВЯЗИ

В 1868 г. в Вене была проведена Первая Конференция по телеграфии, на которой было решено основать штаб-квартиру Международного телеграфного союза в Берне.

После выдачи в 1876 году патента на изобретение телефона и последующего расширения телефонной связи страны пришли к заключению о необходимости введения международного регулирования телефонной связи.

Берлинская Конференция по телеграфии 1885 г. в приняла первые положения о международной телефонной связи, включающие 5 минутную единицу тарификации и 10 минутное ограничение телефонного разговора.

INTERNATIONAL TELEGRAPH CONVENTION

WITH

BERLIN REVISION

OF

SERVICE REGULATIONS AND TARIFFS

1885

TRANSLATED BY ALFRED BRASHER

(Minister of Posts, Telegraphs and Telephone Department)

By permission of the Right Honorable the Secretary of State for India in Council.

Translation Copyright, Journal of the Society of Engineers, London.

LONDON:

BLACKIE'S PRINTING AND PUBLISHING COMPANY, LIMITED,
4, SALISBURY COURT, FLEET STREET.

Copies may be obtained at the Office of the Translator, 40, Parliament Street.





Пересмотр Конвенции по телеграфии

В 1875 году в Санкт-Петербурге состоялась 4-ая Полномочная конференция Международного союза по телеграфии, которая полностью пересмотрела Международную Конвенцию по Телеграфии и значительно уменьшила количество статей (до 21 с 65 в предыдущей Конвенции).

Все специфические положения, которые отражали изменения, обусловленные развитием технологий, а также часто меняющиеся положения были перемещены в «Регламент международной службы» известный также как Телеграфный регламент.

Сегодня в МСЭ проводится подготовительная работа по аналогичному пересмотру Устава МСЭ.



Delegates at the 1875 Plenipotentiary Conference in St. Petersburg



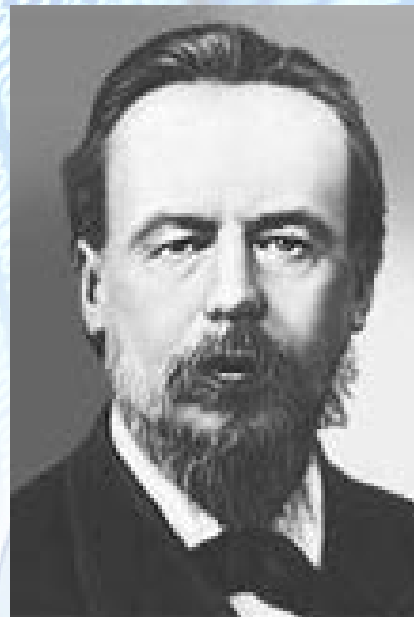
Стандартизация телефонной/телеграфной связи

В 1924 г. был создан Международный консультативный комитет по телефонии МККТ/ССИФ, а в 1925 г. Международный консультативный комитет по телеграфии - МККТ/ССИТ, которым было поручено заниматься координацией технических исследований, испытаний и измерений, проводимых в различных областях электросвязи, а также разработкой международных стандартов.



Беспроводная связь

После изобретения в 1896 году беспроводного телеграфа - первого типа радиосвязи, в течение очень короткого времени началось использование этой новой технологии и базирующихся на ней приложений, в первую очередь для мореплавания, а также для других целей.



**Александр Попов
(Aleksander
Popov)**

16 марта 1859 г.-
13 января 1906 г.

**Гульельмо
Маркони
(Guglielmo
Marconi)**

25 апреля 1874 г.-
20 июля 1937 г.





Как возникла потребность в регулировании беспроводной связи

В 1902 году принц Пруссии Генри пересекая океан попытался послать приветствие президенту США. Однако береговая радиостанция, принадлежащая компании Маркони, не желая сотрудничать с судовой станцией немецкого конкурента, отказалась передать это сообщение.

Базируясь на этом и ряде более важных негативных случаев, кайзер Вильгельм предложил созвать международную конференцию по регулированию использования радиосвязи (беспроволочной телеграфии) на море.

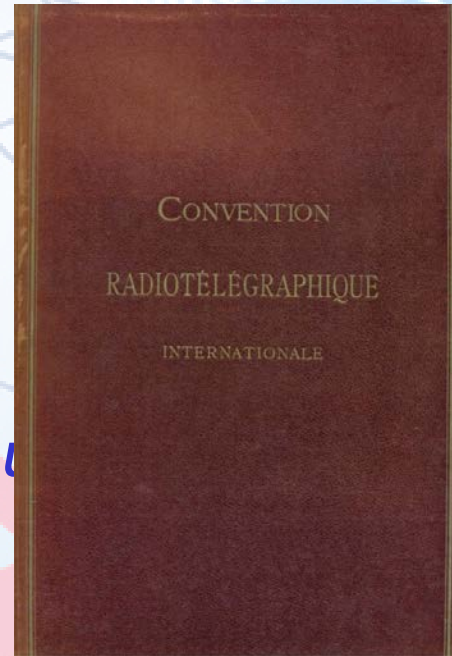


Истоки международной системы регулирования радиосвязи

В 1903 году в Берлине состоялась «Предварительная конференция по беспроводному телеграфу» на которой представители 9 стран договорились что «береговым станциям следует получать и передавать телеграммы с судов и на суда в море независимо от принадлежности радио системы судна».

Великобритания и Италия, эксплуатировавшие станции Маркони, включили в договор свои оговорки.

В 1906 году в Берлине состоялась первая Международная конференция по радиотелеграфии, в которой приняли участие делегации 30 стран. На конференции была разработана Международная конвенция по радиотелеграфии - первый Регламент радиосвязи (в то время Конвенция) и был основан Международный радиотелеграфный союз.



Регламенту радиосвязи более 100 лет!



Последующие шаги в международной кооперации в радиосвязи

- В 1927 г. в Вашингтоне состоялась 3-я Международная радиотелеграфная конференция (1-я после Первой мировой войны) на которой была расширена таблица распределения частот (до 60 000 кГц) и в неё были включены полосы частот для радиовещания и для ряда других служб.
- Рассматривались также **вопросы борьбы с вредными помехами**, но результат был достаточно неутешительный, в том числе потому что СССР не был приглашён и, далее, руководствовался положениями договора 1912 года.
- На этой конференции было также принято решение о создании для "изучения технических и других вопросов, касающихся радиосвязи" Международного консультативного комитета по радио (МККР). МККР в последующем активно занимался разработкой радио технологий и стандартов. **Сейчас РРК.**



Международный союз электросвязи

В 1932 года в Мадриде состоялась совместная Полномочная конференция Международного радиотелеграфного союза и Международного телеграфного союза, которая приняла решение объединить эти союзы в 1934 году в Международный союз электросвязи.

Конвенции по телеграфии и радиотелеграфии объединяются в единую Международную конвенцию электросвязи.

В конференции приняли участие делегации 65 стран и 64 частных компаний.



МСЭ – специализированное учреждение ООН

1947 г.

*Атлантик-сити - Полномочная конференция.
Создание Международного комитета по регистрации
частот (МКРЧ).*

*МСЭ становится специализированным учреждением
Организации
Объединенных
Наций.*

1948 г.

*Штаб-квартира МСЭ
переводится в Женеву.*



Delegates at the 1947 Atlantic City Radio Conference



Важнейшие даты МСЭ

Женева, 1956 год - МККТ/ССИФ и МККТ/ССИТ объединяются в МККТТ (Международный консультативный комитет по телеграфии и телефонии)

1971 год - МСЭ проводит свои первые всемирные выставку и форум электросвязи - *Telescom-71*

Ницца, 1989 год - Полномочная конференция. Образование Комитета высокого уровня с целью проведения тщательного рассмотрения структуры и функционирования Союза

Женева, 1992 год - Дополнительная Полномочная конференция принимает решение о структурных реформах в соответствии с рекомендациями Комитета высокого уровня. Создание трех Секторов (радиосвязи, стандартизации электросвязи и развития электросвязи), осуществляющих интеграцию тех функций, которые выполнялись существовавшими ранее МКРЧ, МККР, МККТТ и БРЭ.



Важнейшие даты «нового» МСЭ

- Хельсинки, 1993 год** - 1-я Всемирная конференция по стандартизации электросвязи
- Женева, 1993 год** - 1-я Всемирная конференция радиосвязи и Ассамблея радиосвязи в Женеве
- Буэнос-Айрес, 1994 год** - 1-я Всемирная конференция по развитию электросвязи
- Киото, 1994 год** - Полномочная конференция
- Стамбул, 2000 год** - Утверждение спецификаций радиointерфейсов для систем подвижной связи третьего поколения (IMT-2000) и распределение дополнительных полос частот для использования на всемирной основе
- Женева, 2000 год** - Первый всемирный стандарт для цифрового звукового радиовещания
- Женева, 2003 год** - Проведение 1-го этапа Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества, разработка ключевых принципов для формирования информационного общества
- Женева, 2005 год** - 2-ой этап Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества. Принятие дорожной карты, обеспечивающей предоставление преимуществ, связанных с ИКТ, всем жителям Земли



<http://www.itu.int/ru/hi-story/Pages/default.aspx>

Добро пожаловать



на портал



История МСЭ



1865



Международный союз Электросвязи и Организация объединенных наций





Международные организации: несколько исторических фактов

- Первые международные организации были созданы для сотрудничества в отдельных областях.
- Международный союз электросвязи это первая международная организация в истории человечества. Вторым стал Всемирный почтовый союз, основанный в 1874 году. Обе организации являются сегодня специализированными учреждениями ООН.
- Первая Всемирная конференция была созвана в Гааге в 1899 году для разработки соглашений по мирному разрешению кризисов, предупреждению войн и правилам ведения войны. Конференция приняла Конвенцию о мирном решении международных столкновений и учредила Постоянную Палату Третейского Суда, которая начала свою работу в 1902 году.
- Предшественником ООН была Лига Наций, организация, задуманная при схожих обстоятельствах во время Первой мировой войны и учрежденная в 1919 году в соответствии с Версальским договором «для развития сотрудничества между народами и для обеспечения мира и безопасности».



Радиовещание и Лига Наций

Международное сообщество осознало возможности радиовещания как идеологического инструмента.

В 1936 году Лига Наций приняла «Международную конвенцию об использовании радиовещания в интересах мира», которая гласит:

- *признав необходимым предотвращать, посредством правил, установленных с общего согласия, использование радиовещания таким образом, чтобы это наносило ущерб хорошему международному взаимопониманию,*
- *руководствуясь также желанием, путем применения таких правил, использовать возможности, предоставляемые этим средством связи, для укрепления взаимопонимания между народами...*



Организация Объединённых Наций – Специализированные учреждения/агенства

МОТ Международная организация труда

ФАО Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций

ЮНЕСКО Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры

ВОЗ Всемирная организация здравоохранения

Группа Всемирного банка

МБРР Международный банк реконструкции и развития

МАР Международная ассоциация развития

МФК Международная финансовая корпорация

МИГА Многостороннее агентство по инвестиционным гарантиям

МЦУИС Международный центр по урегулированию инвестиционных споров

МВФ Международный валютный фонд

ИКАО Международная организация гражданской авиации

ИМО Международная морская организация

МСЭ Международный союз электросвязи

ВПС Всемирный почтовый союз

ВМО Всемирная метеорологическая организация

ВОИС Всемирная организация интеллектуальной собственности

МФСР Международный фонд сельскохозяйственного развития

ЮНИДО Организация Объединенных Наций по промышленному развитию

ЮНВТО Всемирная туристская организация

Связанные с ООН органы

ВТО Всемирная торговая организация

▶ **МАГАТЭ⁵** Международное агентство по атомной энергии

• **ОДВЗЯИ подгот. комиссия⁶**
Подгот. комиссия по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний

• **ОЗХО⁶** Организация по запрещению химического оружия

См. на Веб-странице: <http://www.un.org/aboutun/chart.html>.



Устав МСЭ – Статья 49 Отношения с Организацией Объединенных Наций

205 *Взаимоотношения между Организацией Объединенных Наций и Международным союзом электросвязи определены в Соглашении, заключенном между этими двумя организациями.*

Устав МСЭ – Статья 50 Отношения с другими международными организациями

206 *В целях осуществления полной международной координации в области электросвязи Союзу следует сотрудничать с международными организациями со смежными интересами и видами деятельности.*

ПК-02



ООН и ИСЗ для непосредственного ТВ вещания (НТВ) (2)

В. Применимость международного права

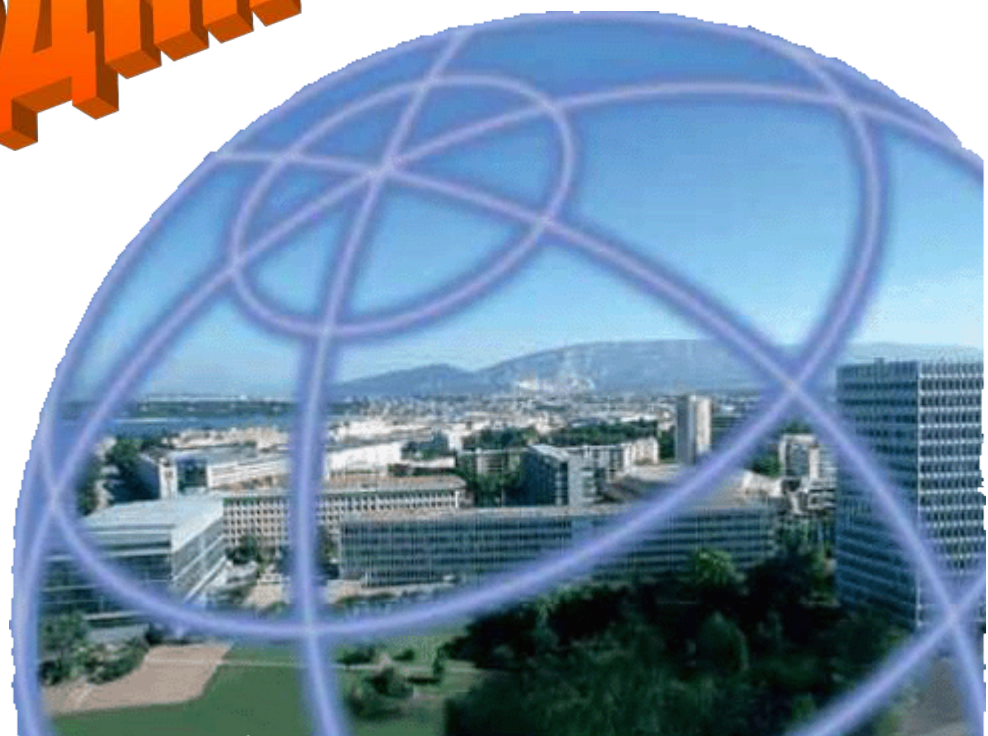
*4. Деятельность в области международного НТВ с помощью спутников должна осуществляться в соответствии с международным правом, включая Устав Организации Объединенных Наций, Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела (27.01.1967), применимые положения Международной конвенции электросвязи и **Регламента радиосвязи** и международных документов, касающихся дружественных отношений и сотрудничества между государствами, и прав человека.*

Международный союз электросвязи сегодня



Международный
союз
электросвязи

Верен идее соединить мир





Сегодня Международный союз электросвязи - это ведущая организация системы ООН по вопросам электросвязи и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ).

Штаб-квартира МСЭ находится в Женеве.





Кратко об МСЭ

МСЭ это специализированное агентство ООН

- ✓ 193 Государства, свыше 700 Членов Секторов и Ассоциированных Членов
- ✓ 750 сотрудников из 80 стран
- ✓ 6 официальных языков (английский, арабский, испанский, китайский, русский, французский)
- ✓ Годовой бюджет
≈ \$130,000,000

✓ Web адрес: www.itu.int

Бюджет МСЭ формируется на основе **добровольных** взносов Членов МСЭ (в отличие от ООН).





Цели МСЭ

Устав определяет следующие основные цели МСЭ:

- расширение международного сотрудничества с целью совершенствования и рационального использования всех видов электросвязи;*
- расширение и укрепления партнёрства между государствами, объединениями и организациями;*
- оказание технической помощи развивающимся странам;*
- развитие технических средств с целью повышения производительности, расширения и широкого использования электросвязи населением;*
- содействие распространению новых технологий;*
- согласование деятельности государств;*
- содействие выработке общего подхода по вопросам электросвязи в информационной экономике и обществе.*



Состав Союза – Статья 2 Устава МСЭ

- 20** *Международный союз электросвязи является межправительственной организацией, в которой Государства-Члены и Члены Секторов, имеющие четко определенные права и обязанности, сотрудничают при выполнении целей Союза. В соответствии с принципом универсальности и в интересах всеобщего участия в Союзе, в его состав входят:*
- ПК-98**
- 21** *а) любое Государство, являющееся Государством - Членом Международного союза электросвязи, в качестве стороны любой Международной конвенции электросвязи до вступления в силу настоящего Устава и Конвенции;*
- ПК-98**
- 22** *б) любое другое Государство - Член Организации Объединенных Наций, которое присоединяется к настоящему Уставу и Конвенции в соответствии со Статьей 53 настоящего Устава;*
- 23** *в) любое другое Государство, не являющееся Членом Организации Объединенных Наций, которое заявляет о своем желании стать Членом Союза и которое после получения согласия по такому заявлению со стороны двух третей Государств - Членов Союза присоединяется к настоящему Уставу и Конвенции в соответствии со Статьей 53 настоящего Устава. Если такое заявление о приеме в члены представляется между двумя Полномочными конференциями, то Генеральный секретарь запрашивает мнение Государств - Членов Союза; Государство - Член Союза считается воздержавшимся, если оно не ответит в течение четырех месяцев со дня запроса его мнения.*
- ПК-98**



Структура Союза – *Статья 7 Устава МСЭ*

39 Союз состоит из:

40 *a)* Полномочной конференции, которая является высшим органом Союза;

41 *b)* Совета, действующего от имени Полномочной конференции;

42 *c)* всемирных конференций по международной электросвязи;

43 *d)* Сектора радиосвязи, включая всемирные и региональные конференции радиосвязи, ассамблеи радиосвязи и Радиорегламентарный комитет;

44 *e)* Сектора стандартизации электросвязи, включая всемирные ассамблеи по стандартизации электросвязи;

45 *f)* Сектора развития электросвязи, включая всемирные и региональные конференции по развитию электросвязи;

46 *g)* Генерального секретариата.

Международный союз электросвязи.

Структура и основные направления деятельности

Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (ВАСЭ)

Полномочная конференция (ПК)

МСЭ

Верен идее соединить мир

Всемирная конференция по развитию электросвязи (ВКРЭ)

МСЭ-T

Стандартизация электросвязи – аспекты сетей и услуг

МСЭ-D

Помощь во внедрении и эксплуатации электросвязи в развивающихся странах



МСЭ-R

Стандартизация радиосвязи и глобальное управление использованием спектра/орбит

Ассамблея радиосвязи (АР) & Всемирная конференция радиосвязи (ВКР)



Хоулинь Чжао
Китай

Полномочная конференция

Совет МСЭ

**Генеральный секретарь
Зам. Генерального секретаря**

- координация
- руководство и ответственность
- консультации

**Координационный комитет
ГС, ЗГС, Директора бюро**

**Всемирный форум по политике
в области электросвязи**

**Сектор радиосвязи
Секретариат – БР
Директор БР**

**Сектор стандартизации
электросвязи
Секретариат – БСЭ
Директор БСЭ**

**Сектор развития
электросвязи
Секретариат – БРЭ
Директор БРЭ**

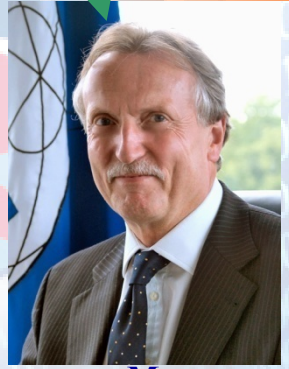
**Генеральный Секретариат
(Ген. секретарь и
Зам. Ген. секретаря)**



Франсуа РАНСИ
Франция



Чхе Суб Ли
Республика Корея



Брахима САНУ
Буркина-Фасо

**Малкольм
Джонсон**
Великобритания



Структура МСЭ

(Принятие решений)

Полномочная конференция

Совет

Всемирная/Региональная конференция радиосвязи
(ВКР/РКР) - Сектор радиосвязи - МСЭ-R

Ассамблея радиосвязи и Исследовательские
комиссии Сектора радиосвязи - МСЭ-R

Всемирная ассамблея по стандартизации
электросвязи и Исследовательские комиссии
Сектора стандартизации - МСЭ-T

Всемирная/Региональная конференция по
развитию электросвязи - Сектор развития
электросвязи - МСЭ-D



Структура МСЭ и роли секторов

МСЭ, в отличие от ООН и большинства агентств ООН, имеет федеральную структуру.

- Генеральный секретариат** Координирует административные и финансовые аспекты деятельности Союза
- МСЭ-R** Разрабатывает обязательные и добровольные международные стандарты радиосвязи, осуществляет управление использованием радиочастотного спектра на международном уровне.
- МСЭ-T** Разрабатывает и способствует внедрению добровольных международных стандартов электросвязи (исключая радиосвязь)
- МСЭ-D** Основная роль - оказание технической помощи и развертывание сетей и услуг электросвязи в развивающихся и наименее развитых странах в целях развития услуг связи



Полномочная конференция (1)

Полномочная конференция - это ключевое мероприятие, в ходе которого Государства - Члены МСЭ принимают решения, касающиеся роли Организации в будущем, тем самым определяя ее способность влиять на развитие информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) во всем мире и оказывать ему содействие.

Все Государства - Члены МСЭ имеют право участвовать в Полномочной конференции.

Обычно Конференция проводится 1 раз в 4 года.

Принимает фундаментальные долговременные политические решения.



Полномочная конференция (2)

ПК решает вопросы организации деятельности МСЭ, оформляемые в форме Международного договора:

- Устав (основные положения такие как задачи, структура, функции)
- Конвенция (периодически изменяемые положения: методы работы, процедуры, финансовые вопросы и т.д.)
- Определяет бюджет на последующие 4 года, в пределах которого Совет принимает решения по годовому бюджету
- Выбирает Ген. секретаря, Зам. Ген. Секретаря, Директоров Бюро (БР, БРЭ, БСЭ), Совет и членов Радиорегламентарного комитета (*Выборные лица могут занимать свои посты не более двух сроков*)

Последняя конференция: Гвадалахара, Мексика, 4-22 октября 2010 г.

Следующая конференция: 2014 год.



Генеральный секретариат

Основные задачи/службы:

- Стратегическое планирование и внешние сношения
- Конференции
- Финансы
- Кадры
- Информационная служба (управление вычислительной техники)
- Общие службы
- ТЕЛЕКОМ





Функции Сектора радиосвязи (МСЭ-R) – Статья 12 Устава МСЭ

78 1) 1) Функции Сектора радиосвязи заключаются, с учетом
ПК-98 особых интересов развивающихся стран, в реализации целей
Союза, относящихся к радиосвязи, как указано в Статье 1
настоящего Устава, путем:

- обеспечения рационального, справедливого, эффективного и экономного использования радиочастотного спектра всеми службами радиосвязи, включая те, которые используют орбиту геостационарных спутников или другие спутниковые орбиты, при условии выполнения положений Статьи 44 настоящего Устава, и
- проведения исследований без ограничения диапазона частот и принятия рекомендаций по вопросам радиосвязи.

79 2) Конкретные обязанности Сектора радиосвязи и Сектора стандартизации электросвязи должны постоянно пересматриваться при тесном сотрудничестве двух Секторов в плане того, что касается вопросов, представляющих интерес для обоих Секторов, в соответствии с надлежащими положениями Конвенции. Секторы радиосвязи, стандартизации электросвязи и развития электросвязи должны работать в тесном сотрудничестве друг с другом.



Функции Сектора стандартизации электросвязи (МСЭ-Т) – *Статья 17 Устава МСЭ*

104 1 1) Функции Сектора стандартизации электросвязи, с
ПК-98 учетом особых интересов развивающихся стран, заключаются в выполнении целей Союза, относящихся к стандартизации электросвязи, как указано в Статье 1 настоящего Устава, путем изучения технических, эксплуатационных и тарифных вопросов и принятия рекомендаций по ним с целью стандартизации электросвязи на всемирной основе.

105 2) Конкретные обязанности Сектора стандартизации электросвязи и Сектора радиосвязи должны постоянно пересматриваться при тесном сотрудничестве двух Секторов в плане того, что касается вопросов, представляющих интерес для обоих Секторов, в соответствии с надлежащими положениями Конвенции. Секторы радиосвязи, стандартизации электросвязи и развития электросвязи должны работать в тесном сотрудничестве друг с другом.



Сектор стандартизации электросвязи (МСЭ-Т)

ВАЖНО:

*Сектор стандартизации электросвязи
(МСЭ-Т) не занимается разработкой
стандартов радиосвязи!*

*Исследования в области радиосвязи и
разработка соответствующих
стандартов проводятся в Секторе
радиосвязи (МСЭ-R).*



Функции Сектора развития электросвязи (МСЭ-D) – *Статья 21 Устава МСЭ*

- 118** 1) 1) На Сектор развития электросвязи возлагаются функции по достижению целей Союза, изложенных в Статье 1 настоящего Устава, и по исполнению в рамках конкретной сферы своей компетенции двойственной обязанности Союза как специализированного учреждения Организации Объединенных Наций и учреждения-исполнителя по реализации проектов в рамках системы развития Организации Объединенных Наций или других соглашений по финансированию с целью облегчения и ускорения развития электросвязи путем внесения предложений, организации и координации деятельности по техническому сотрудничеству и помощи.
- 119** 2) Деятельность Секторов радиосвязи, стандартизации электросвязи и развития электросвязи является предметом тесного сотрудничества в том, что касается вопросов, относящихся к развитию, в соответствии с надлежащими положениями настоящего Устава.
- 120** 2) С учетом указанных выше направлений работы конкретные функции Сектора развития электросвязи заключаются в следующем:



Функции Сектора развития электросвязи (МСЭ-D)

121 a) повышение уровня осведомленности ответственных лиц относительно важной роли электросвязи в национальных программах социально-экономического развития и обеспечение информацией и консультациями по возможным направлениям политики и структуры;

122 b)
ПК-98 содействие, в особенности с помощью партнерства, развитию, расширению и эксплуатации сетей и служб электросвязи, особенно в развивающихся странах, принимая во внимание деятельность других соответствующих органов, путем расширения возможностей по развитию людских ресурсов, планированию, управлению, мобилизации ресурсов, исследованиям и разработкам;

123 c) ускорение роста электросвязи через сотрудничество с региональными организациями электросвязи и с всемирными и региональными учреждениями по финансированию развития, контролирующими состояние проектов, включенных в их программы развития, с целью обеспечения их адекватного выполнения;

124 d) поощрение мобилизации ресурсов для оказания помощи в области электросвязи развивающимся странам путем создания предпочтительных и благоприятных условий кредита, а также через сотрудничество с всемирными и региональными финансовыми организациями и организациями по развитию;



Функции Сектора развития электросвязи (МСЭ-D)

- 125 e)** поощрение и координация программ, направленных на ускорение передачи соответствующих технологий развивающимся странам в свете изменений и развития сетей развитых стран;
- 126 f)** поощрение участия промышленности в развитии электросвязи в развивающихся странах и консультирование по выбору и передаче соответствующей технологии;
- 127 g)** при необходимости консультирование, проведение или финансирование исследований по техническим, экономическим, финансовым, управленческим, регламентарным вопросам и аспектам политики, включая проведение исследований по конкретным проектам в области электросвязи;
- 128 h)** сотрудничество с другими Секторами, с Генеральным секретариатом и с другими заинтересованными органами в разработке общего плана для международных и региональных сетей электросвязи, с тем чтобы облегчить координацию при их разработке с целью предоставления услуг электросвязи;
- 129 i)** выполнение вышеуказанных функций, обращая особое внимание на потребности наименее развитых стран.



Основные программы МСЭ-Д

Программа 1: Развитие информационно-коммуникационной инфраструктуры и технологий

Программа 2: Программа в области кибербезопасности, приложений ИКТ и вопросов, связанных с сетями на базе IP

Программа 3: Программа по созданию благоприятной среды

Программа 4: По созданию потенциала и охвату цифровыми технологиями

Программа 5: Программа для наименее развитых стран и стран, находящихся в особо трудном положении, а также для электросвязи в чрезвычайных ситуациях и адаптации к изменению климата

+ региональные инициативы, включая региональные инициативы СНГ

Механизмы реализации

Семинары и практикумы

Прямая помощь странам

Профессиональная подготовка в области создания человеческого потенциала / стипендии

Развертывание инфраструктуры



Региональное присутствие МСЭ

**Штаб-квартира МСЭ в Женеве (Швейцария)
5 региональных отделений, 8 зональных
представительств,**





Зональное отделение МСЭ для стран СНГ Москва, Российская Федерация

- Зональные и региональные отделения МСЭ были созданы в соответствии с решением Совета МСЭ (док. С2001/74 от 29.06.2001) и Резолюцией 25 Полномочной конференции (Пересмотр. Марракеш, Марокко) "Укрепление регионального присутствия";
- ЗО для стран СНГ открылось в Москве 31 марта 2005 года
- Действует на основании Соглашения между Правительством РФ и МСЭ от 15.12.2003 года, ратифицированного Федеральным законом Российской Федерации №17-ФЗ от 10.01.2006 года;
- является структурным подразделением МСЭ, а не Бюро развития электросвязи МСЭ.

Руководитель: Орозобек Жазыбаевич Кайыков

Тел.: +7 495 926 60 70

Факс: +7 495 926 60 73

E-mail: Orozobek.Kaiykov@itu.int

Адрес: Москва 105120, ул. Сергея Радонежского, д.4, стр.1



Инициативы для стран СНГ, утверждённые ВКРЭ-10 (24 мая – 4 июня 2010 г., Хайдарабад, Индия)

В Резолюцию 17 (пересм. Хайдарабад, 2010 год) “Осуществление на национальном, межрегиональном и глобальном уровнях инициатив, одобренных регионами” для стран РСС/СНГ включены следующие инициативы:

1. Отработка вопросов создания и проведения электронных собраний;
2. Оказание содействия в переходе от аналогового к цифровому вещанию;
3. Создание виртуальной лаборатории МСЭ для проведения удаленных испытаний оборудования, новых технологий и услуг с целью реализации задач Резолюции 76 Всемирной Ассамблеи Стандартизации Электросвязи 2008 (ВАСЭ-08) и наполнения единой базы данных МСЭ;
4. Устойчивое снабжение электроэнергией объектов электросвязи в сельских и отдаленных районах;
5. Разработка рекомендаций и создание пилотного фрагмента инфокоммуникационной подсистемы поддержки защищенных удаленных розничных платежей и управления банковскими счетами на основе беспроводных сетей связи.



Выставки МСЭ ТЕЛЕКОМ

Выставка МСЭ ТЕЛЕКОМ предоставляет глобальному информационно-коммуникационному сообществу платформу для демонстрации новейших информационно-коммуникационных технологий, последних достижений в области радиосвязи, обмена мнениями по вопросам развития и роли ИКТ в современном мире.

Следующая Всемирная выставка, [ITU Telecom World 2011](#), состоится 24 - 27 октября этого года в Женеве.

На этой выставке будет отмечаться 40-ая годовщина ТЕЛЕКОМа.



Мероприятия и документы МСЭ по внедрение новых ИКТ

Сектор развития электросвязи: рекомендации, отчёты, руководства, форумы, семинары, консультационная помощь, проекты в развивающихся странах, включая проекты документов по регулированию электросвязи, проекты программ развития и т.п.

Сектор радиосвязи: управление спектром на международном уровне, включая анализ ЭМС новых систем/сетей, ведение Международного справочного регистра частот, оказание помощи администрациям, Регламент радиосвязи, Региональные соглашения, Рекомендации, Отчёты, руководства семинары, практические занятия и т.п.

Сектор стандартизации электросвязи: рекомендации, отчёты, руководства, региональные ИК, руководства, семинары, практические занятия и т.п.

Работы по внедрению новых технологий и услуг проводятся на основе сотрудничества между Секторами МСЭ.



Миссия МСЭ: дать возможность всем жителям планеты пользоваться преимуществами ИКТ



За счёт обеспечения:

- роста и устойчивого развития электросвязи и информационных сетей и содействия универсальному доступу;
- преодоление так называемого "цифрового разрыва" путем построения информационно-коммуникационной инфраструктуры;
- укреплении связи в чрезвычайных ситуациях с целью предотвращения бедствий и смягчения их последствий
- легкий и доступный в ценовом отношении доступ к информации и связи путём содействия в социально-экономическом развитии в интересах всех людей.

Выполняется путем разработки стандартов, для создания инфраструктуры предоставления услуг электросвязи во всем мире, путем справедливого управления использованием радиочастотного спектра и спутниковых орбит и посредством предоставления поддержки странам в осуществлении их стратегий развития электросвязи.



Результаты деятельности МСЭ - несколько примеров последних лет

- Системы сотовой связи основываются на стандартах МСЭ (Регламента радиосвязи - спектр, Рекомендации МСЭ-R и МСЭ-T сами системы) - **свыше 5 миллиардов абонентов**. 
- Системы цифрового звукового и телевизионного вещания также основываются на стандартах МСЭ. Разработан и реализуется План наземного цифрового вещания для 120 стран, включая все страны СНГ. 
- Разработаны технологии и стандарты доступа в интернет по проводам, через спутники и на базе широкополосных технологий WiFi, 3G, 4G (WiMAX, LTE) и т.п.
- Стандарты МСЭ используются для создания систем электросвязи (проводной и радио) для чрезвычайных ситуациях, что даже при возрастании количества стихийных бедствий в последние годы значительно уменьшило количество жертв.
- МСЭ реализует проекты по созданию сетей связи в развивающихся странах и т.д.



Посетите нас!

Веб-страница МСЭ: <http://www.itu.int/net/home/index-ru.aspx>

Верын идее соединить мир
 МСЭ является специализированным учреждением Организации Объединенных Наций в области информационно-коммуникационных технологий

English | عربي | 中文 | Español | Français

Расширенный поиск | Представить

Поиск: Google Custom Search

Ломашняя страница

- Кто мы
- Наш взгляд в будущее
- Наши члены
- Региональные отделения
- ICT Discovery

■ Генеральный секретариат

■ Радиосвязь

■ Стандартизация

■ Развитие

■ ITU TELECOM



Ссылки

Полномочная конференция МСЭ

Совет МСЭ

Всемирный форум по политике в области электросвязи

Всемирная встреча на высшем уровне по вопросам информационного общества

- Область работы
- Отдел новостей
- Мероприятия
- Публикации
- Статистика
- Сведения о МСЭ



Спасание жизней

электросвязь имеет важнейшее значение на всех этапах управления операциями в случае бедствий

Широкополосная связь

Электросвязь в чрезвычайных ситуациях

Цифровой разрыв

Изменение климата

Кибербезопасность

Интернет

мероприятия

- Предстоящие практикумы, семинары и симпозиумы МСЭ
- 16-е собрание Консультативной группы по развитию электросвязи (КГРЭ) 29 июня-1 июля 2011 года, Женева
- ITU Symposium on ICTs and the Environment & Climate Change 7-8 July 2011, Accra, Ghana
- ITU Telecom World 2011 24-27 October 2011, Geneva, Switzerland
- Более подробно...

Самые последние новости

23 июня 2011
Developers: the new climate change heroes?

20 июня 2011
The Optical World

15 июня 2011
Пресс-релиз: Встреча премьер-министра России Владимира Путина с Генеральным секретарем МСЭ Хамадуну Туре

[Другие новости...](#) [RSS](#)

ICTs for a Better Future



ITU film:
[Explore how ICTs contribute to a better life!](#)

Журнал "Новости МСЭ"

№ 1 - January-February



Спасибо за внимание!
Вопросы?

