
Деятельность Зонального отделения МСЭ для стран СНГ

Андрей УНТИЛА

Семинар МСЭ

*«Тарифная политика и межсетевое взаимодействие
операторов телекоммуникации»*

Одесса, УКРАИНА
7 – 9 октября 2008



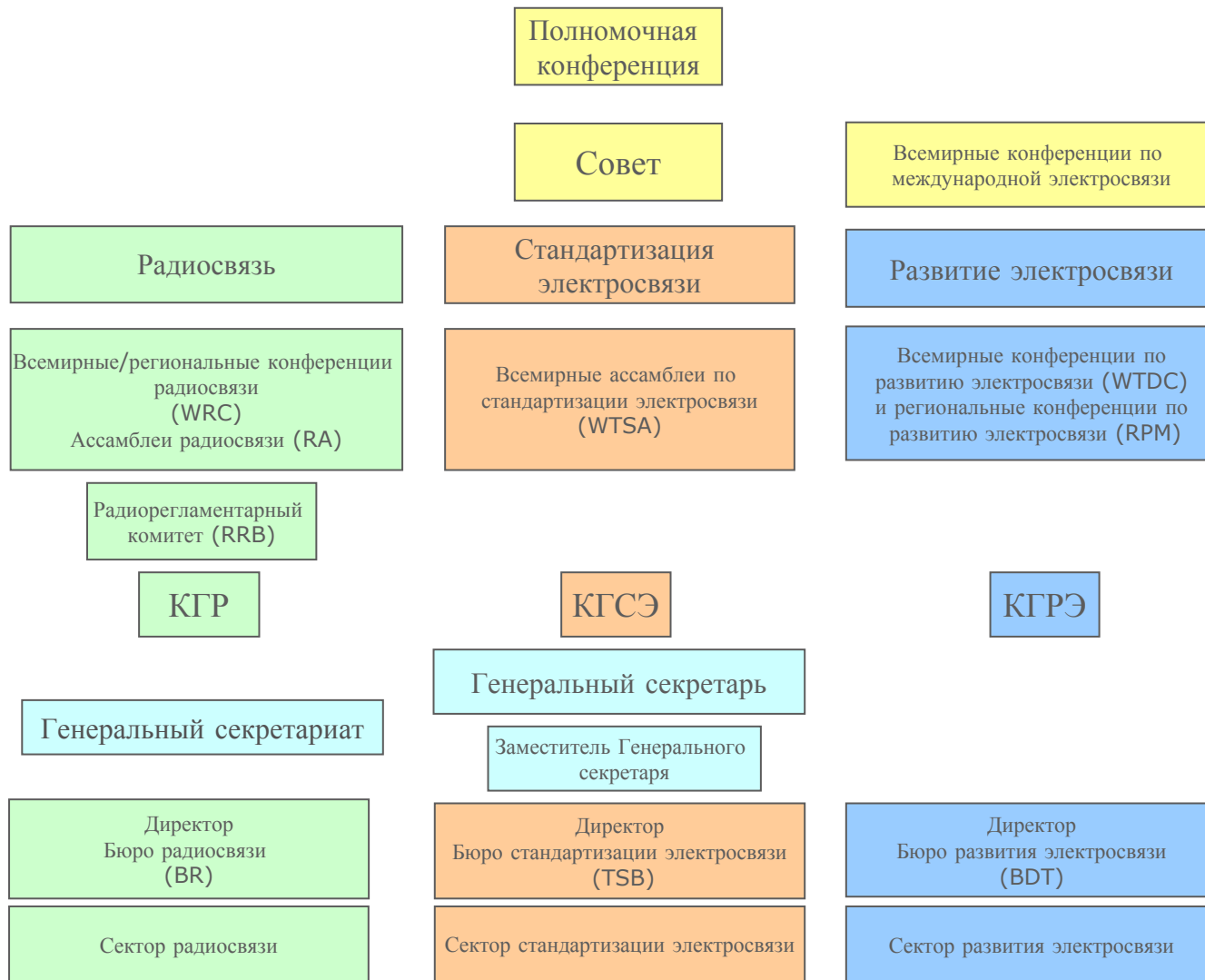
Committed to connecting the world

Основные данные МСЭ

- ◆ Ведущее учреждение Организации Объединенных Наций в области ИКТ.
- ◆ Всемирная Межправительственная организация.
- ◆ 191 Государств – Членов и 700 Членов Секторов.
- ◆ Состоит из трех Секторов: радиосвязи, стандартизации, развития.
- ◆ Верен идее соединить мир.



Структура МСЭ



Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world

Международный союз электросвязи (МСЭ)



Генеральный
секретарь
Хамадун Турэ
(Hamadoun Touré)

Зам. Генерального
секретаря
Хоулин Зао
(Houlin Zhao)



**БЮРО РАЗВИТИЯ
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ**
Сами Аль-Башир
(Sami Al-Basheer)
Директор

**БЮРО
СТАНДАРТИЗАЦИИ**
Малкольм Джонсон
(Malcolm Johnson)
Директор

**БЮРО
РАДИОСВЯЗИ**
Валерий Тимофеев
(Valery Timofeev)
Директор



Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



International
Telecommunication
Union

Committed to connecting the world

Семь основных целей

в рамках Стратегического плана Союза на 2008–2011 годы

- Поддерживать и расширять **международное сотрудничество**
- Содействовать **преодолению "цифрового разрыва"** и способствовать глобальной возможности установления соединений путем выполнения целей и задач ВВУИО
- Увеличивать **членский состав** Союза
- Разрабатывать инструменты для **защиты сетей**
- Продолжать повышать **эффективность и результативность**
- Распространять **информацию и ноу-хау в области ИКТ**
- Содействовать созданию **благоприятной среды**

Роли и миссии Секторов МСЭ

- **Генеральный секретариат**
 - Координирует административные и финансовые аспекты деятельности Союза и управляет ими
- **МСЭ-R**
 - Координирует радиосвязь, управление использованием радиочастотного спектра и работу беспроводных служб
- **МСЭ-T**
 - Его миссия состоит в обеспечении эффективной и своевременной разработки применимых на международном уровне высококачественных стандартов, охватывающих все области электросвязи
- **МСЭ-D**
 - Оказание технической помощи и развертывание сетей и услуг электросвязи в развивающихся и наименее развитых странах

Региональные и Зональные представительства МСЭ



Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.

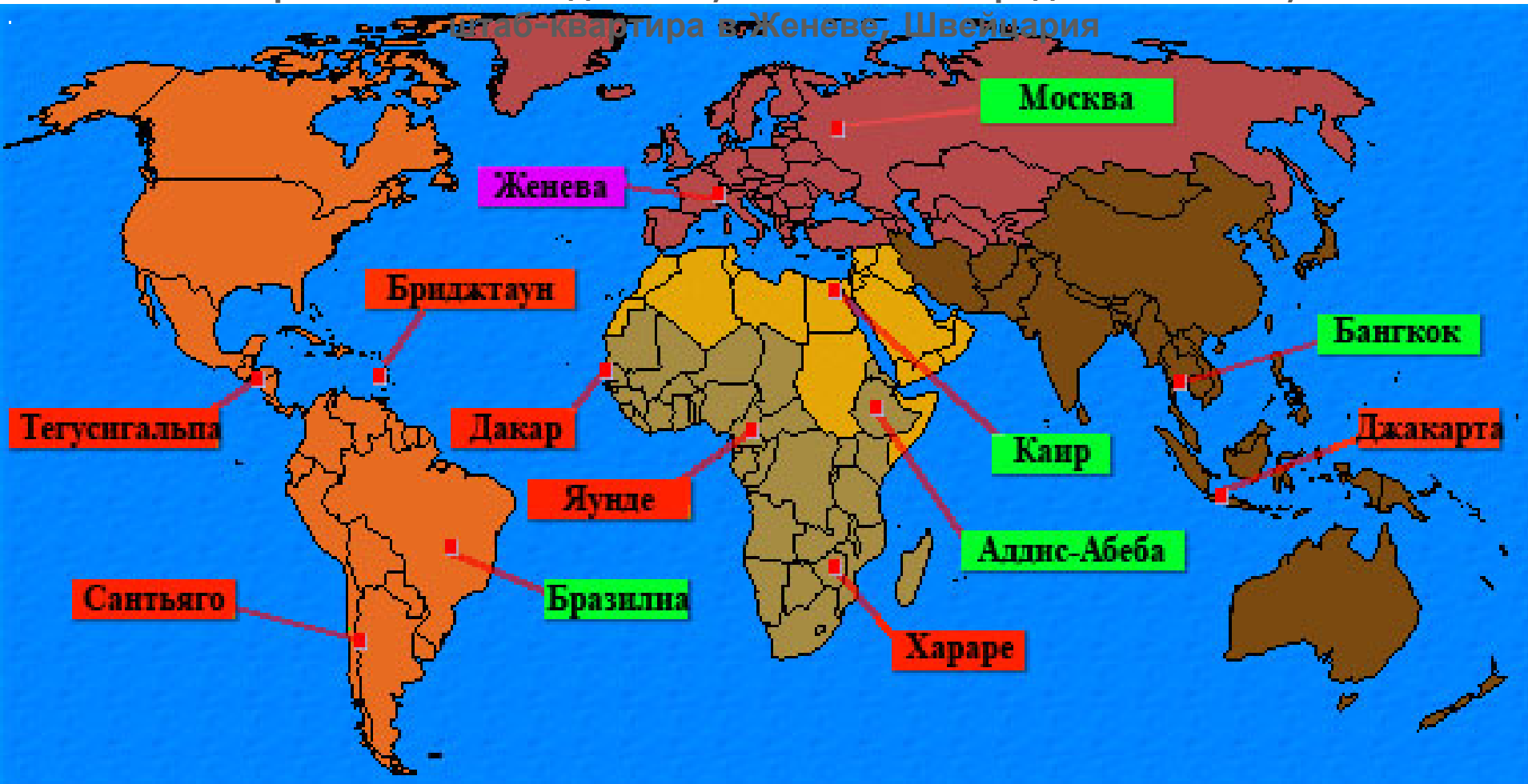


International
Telecommunication
Union

Committed to connecting the world

Глобальное присутствие МСЭ

5 региональных отделений, 8 зональных представительств,
штаб-квартира в Женеве, Швейцария



Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



International
Telecommunication
Union

Committed to connecting the world

Сектор развития МСЭ (МСЭ-D)

Миссия: играть ведущую роль в развитии ИКТ/электросвязи и быть катализатором этого развития

- Укреплять сотрудничество между Членами МСЭ
- Содействовать созданию благоприятной среды, способствующей развитию ИКТ/электросвязи
- Определять проекты, содействовать инвестициям и партнерским отношениям между государственным и частным секторами
- Оказывать содействие в реализации глобальных и региональных инициатив
- Проводить экономические, финансовые и технические исследования по вопросам, связанным с ИКТ
- Оказывать помощь развивающимся странам в создании потенциала и распространении информации и ноу-хау

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world

Приоритетные области

- **Благоприятная среда для инвестиций в ИКТ**
 - Согласование регулирования и политики, профессиональная подготовка, примеры передового опыта, проведение глобальных симпозиумов
- **Инфраструктура ИКТ/доступ к ИКТ**
 - Возможность установления соединений в сельских районах, возможность присоединения на региональном уровне
 - Центры электросвязи, деревенский телефон/совместный доступ
 - Возможность установления недорогих соединений, совместно используемая инфраструктура
- **Создание потенциала**
 - Центры профессионального мастерства, центры подготовки на базе интернета, стипендии, стажировки, возможность устройства на работу
- **Приложения ИКТ и кибербезопасность**
 - Электронное правительство, кибербезопасность, электронное здравоохранение, электронное образование
- **Электросвязь в чрезвычайных ситуациях**
 - Стандарты, восстановление сетей, распределение частот, сотрудничество для оперативного развертывания оборудования

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world



МСЭ-D: ВКРЭ



■ Проводится один раз в четыре года:

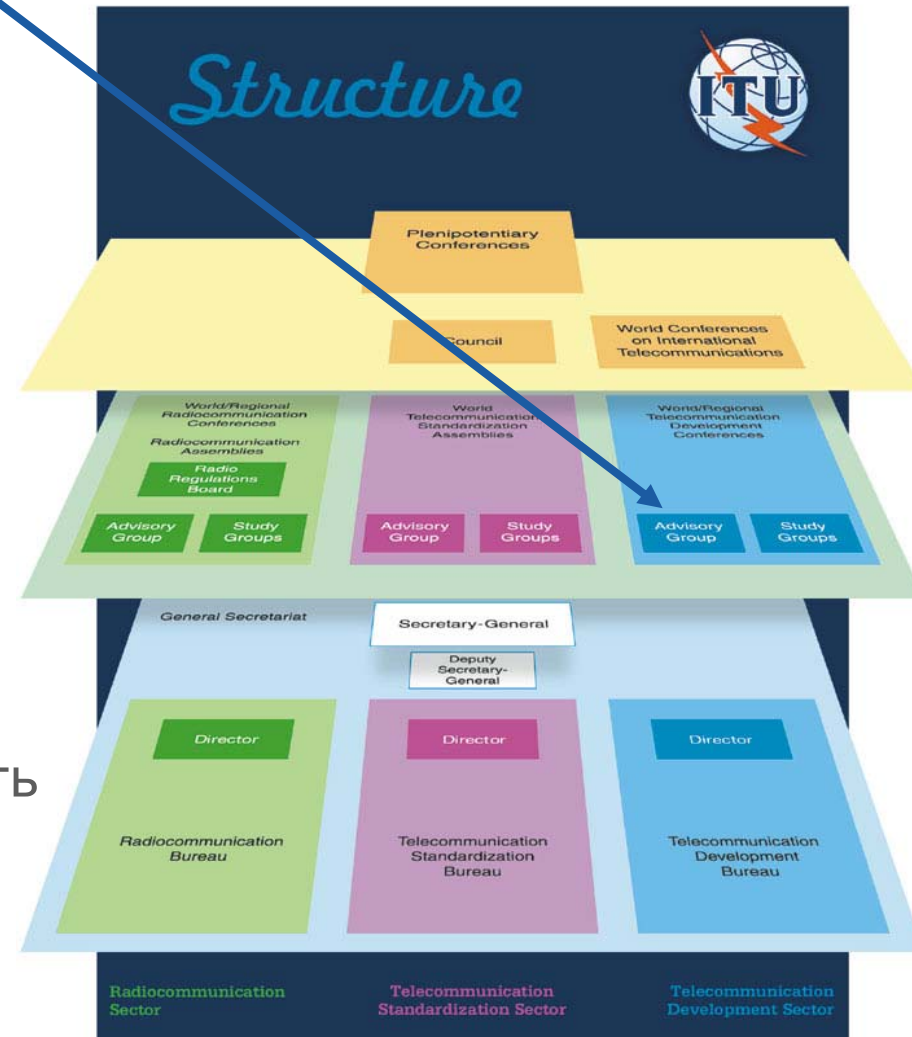
- ВКРЭ 2002 г., Стамбул
- ВКРЭ 2006 г., Доха

■ Задачи и стратегии развития электросвязи

- Приоритет: расширение и модернизация сетей с целью увеличения проникновения электросвязи и ее доступность в беднейших странах мира

■ Международное сотрудничество

■ ИК МСЭ-D, круг ведения



Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



International
Telecommunication
Union

Committed to connecting the world

Всемирная конференция по развитию электросвязи ВКРЭ-06, Доха, 7–15 марта 2006 года

Программы/Виды деятельности/Инициативы

■ **Шесть программ**

- Реформа регулирования
- Развитие информационно-коммуникационной инфраструктуры и технологий
- Электронные стратегии и приложения на базе ИКТ
- Экономика и финансы, включая затраты и тарифы
- Создание человеческого потенциала
- Наименее развитые страны, малые островные развивающиеся государства, а также электросвязь в чрезвычайных ситуациях

■ **Виды деятельности**

- Статистические данные и информация об электросвязи/ИКТ
- Партнерские отношения и информационно-пропагандистская деятельность

■ **Специальные инициативы**

- Частный сектор
- Гендерные вопросы
- Молодежь и дети
- Коренные народы и общины коренных народов
- Лица с ограниченными возможностями

■ **Региональные инициативы**

- Африка / Северная и Южная Америка / Арабский регион / Азиатско-Тихоокеанский регион / СНГ

■ **Выполнение решений ВВУИО**

- Содействие выполнению Направления деятельности С2 ВВУИО
- Участие в содействии выполнению Направлений деятельности ВВУИО
- Анализ выполнения решений ВВУИО

Программы в области развития

Шесть основных программ в области развития

Программа 1: Реформа регулирования

Программа 2: Развитие технологий и сетей электросвязи/ИКТ – Инфраструктура

Программа 3: Электронные стратегии и электронные приложения

Программа 4: Экономика и финансы

Программа 5: Развитие человеческих ресурсов

Программа 6: Специальная программа для наименее развитых стран (НРС) и СИДС

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.

С помощью
ПГЧ

Механизмы реализации

Семинары и
практикумы

Прямая помощь
странам

Профессиональная
подготовка в
области создания
человеческого
потенциала /
стипендии

Развертывание
инфраструктуры



International
Telecommunication
Union

Committed to connecting the world

Программы Дохинского плана действий

1. Реформирование регламентации

- ◆ «8-й Глобальный симпозиум для регуляторных органов». Паттайя, Таиланд, 11-13 марта 2008 г.
- ◆ «Тренинг для руководителей высшего звена, представляющих регулирующие органы: Стратегическое планирование затрат на развитие ИКТ». 10-11 ноября 2008, Женева

2. Развитие информационно-коммуникационной инфраструктуры и технологий

- ◆ Региональный форум МСЭ по вопросам развития 2008 года: «Преодоление разрыва в области стандартизации ИКТ в развивающихся странах» для стран СНГ, ЦВЕ, Балтии. «Подготовительное собрание к ВАСЭ–08 для стран СНГ». Ташкент, Узбекистан, 10-11 июня 2008 г.
- ◆ Семинар «Регламентарные, технические и экономические аспекты внедрения цифрового вещания в странах участников РСС», Кыргызская Республика, 25-27 августа 2008 г.
- ◆ Семинар «Технические и системно-сетевые аспекты перехода от аналогового к цифровому вещанию: передатчики, усилители, распределительные сети, приемники, антенны» (декабрь 2008, Москва, Россия).
- ◆ Экспертная помощь по общественному доступу к ИКТ в сельской местности, отдаленных и труднодоступных районах Кыргызской Республики, а также по внедрению сетей NGN в Узбекистане.
- ◆ Региональный форум МСЭ по кибербезопасности для стран Европы и СНГ. 7-9 октября 2008, София, Болгария.

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world

Программы Дохинского плана действий

3. Электронные стратегии и приложения на базе ИКТ

- ◆ Семинар «Правовые, технические и экономические аспекты внедрения беспроводных систем», 13-14 ноября 2008 г., Ташкент, Узбекистан.
- ◆ Оказание экспертной помощи по разработке и внедрению услуг электронного правительства в Беларуси.

4. Экономика и финансы, включая затраты и тарифы

Семинар «Тарифная политика и межсетевое взаимодействие операторов телекоммуникаций», 7-9 октября 2008 г., Одесса, Украина.

5. Создание человеческого потенциала

Семинар «Управление знаниями», 15 – 17 сентября 2008 г., Москва, Россия.

6. Специальная инициатива «Молодежь и дети»

Научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых специалистов стран – участников РСС «Техника и технологии связи», 9-10 октября 2008 г., Ташкент, Узбекистан.

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world

Региональные инициативы

Новшества Дохинского плана действий - 5 региональных инициатив разработаны и включены в ДПД, которые наилучшим образом соответствуют конкретным приоритетам регионов:

- ◆ Африка
- ◆ Америка
- ◆ Арабские государства
- ◆ Азиатско-Тихоокеанский регион
- ◆ Содружество Независимых Государств

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world

Региональные инициативы РСС

Инициатива 1

Повышение эффективности использования спектра путем создания сетей интерактивного мультимедийного цифрового вещания в странах с горным рельефом и оптимизация систем радиоконтроля.

Цель:

Обеспечение эффективного использования Р.Ч.С.

Ожидаемые результаты:

- ◆ Обеспечение населения современными услугами.
- ◆ Выработка опыта и рекомендаций другим странам с горным рельефом.

Проект «Интерактивные мультимедийные цифровые вещательные сети в странах с горным рельефом местности» в контексте Кыргызской Республики.

Инициатива 2

Создание Международных центров по внедрению и тестированию новых технологий.

Цель:

Тестирование технических средств и услуг ИКТ, согласование методик.

Ожидаемые результаты:

- ◆ Типовые варианты.
- ◆ Создание модельных сетей и базы знания по тестированию.

Проект «Международный центр тестирования средств электросвязи», ЦНИИС, Россия.

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world

Региональные инициативы РСС

Инициатива 3

Внедрение электронных приложений, основанных на широкополосных технологиях.

Цель:

Создание центров коллективного доступа с использованием широкополосного доступа к государственным информационным ресурсам, особенно в сельских районах.

Ожидаемые результаты:

- ◆ Обеспечение доступа к услугам ИКТ населению в сельской местности, удаленных и труднодоступных пунктах.

Проект «Создание точек общественного широкополосного доступа к Интернету в сельской местности», в контексте Республики Молдова.

Инициатива 4

Комплексное повсеместное внедрение технологий и систем телемедицины для преодоления «цифрового разрыва» (в сельских районах для борьбы с эпидемиями инфекционных заболеваний; при чрезвычайных ситуациях; создание единого информационного медицинского пространства.

Цель:

Определение экономической эффективности, стандартизация и унификация оборудования.

Изучение законодательства в данной области.

Возможности решения медицинских проблем.

Ожидаемые результаты:

- ◆ Оценка эффективности.
- ◆ Обмен данными и определение параметров.
- ◆ Создание телемедицинских центров в сельской местности

Проект «Телемедицина для стран СНГ», Национальное телемедицинское агентство, Россия.

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world

Инициатива 5

Дальнейшее развитие и становление Центров профессионального мастерства (ЦПМ) и формирование образовательного пространства.

Цель:

Создание единой сети ЦПМ на русском языке

Ожидаемые результаты:

- ◆ Постоянная устойчивая деятельность ЦПМ.
- ◆ Содействие развитию человеческого потенциала.
- ◆ Распространение передового опыта развития человеческих ресурсов на основе дистанционного обучения.

Проект МСЭ для стран СНГ по Центрам профессионального мастерства.

Проект по переводу и русификации терминологии ИКТ.

Направления работы Центра профессионального мастерства МСЭ

- Вопросы политики и регулирования (*Казахстан, Украина*)
- Информационно-коммуникационные технологии (*Россия*)
- Интернет-технологии (*Беларусь*)
- Корпоративный менеджмент (*Россия*)
- Управление и надзор за использованием радиочастотного спектра (*Украина*)
- Цифровое телевидение и звуковое вещание (*Украина*)

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world

Мероприятия ЦПМ 2008 г. (1)

Вопросы политики и регулирования

Мероприятие	Вид	Место проведения
Организация универсальной услуги	курс ДО	Алма-Ата, Казахстан
Проблема либерализации рынка в сфере телекоммуникаций	курс ДО	Астана, Казахстан
Проблема либерализации рынка в сфере телекоммуникаций	CD	Астана, Казахстан
Политика регулирования новых услуг, формирование тарифов	CD	Киев, Украина
Регулирование цен на услуги связи	курс ДО	Киев, Украина
Проблемы и опыт либерализации в области телекоммуникаций в странах СНГ	Практическое исследование	Алма-Ата, Казахстан

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world

Мероприятия ЦПМ 2008 г.(2)

Информационно-коммуникационные технологии

Мероприятие	Вид	Место проведения
Современные технологии для решения проблемы "Последней мили"	Семинар,	Ереван, Армения
NGN: цифровизация, технические аспекты, пакетизация	Семинар,	Москва, Россия
NGN: цифровизация, технические аспекты, пакетизация	CD	Москва, Россия
NGN: технические и экономические проблемы. Планирование, регулирование и эксплуатация NGN	курс ДО	Москва, Россия
Сельская связь: проблемы эксплуатации и развития	курс ДО	Алма-Ата, Казахстан
Сельская связь: проблемы эксплуатации и развития	CD	Алма-Ата, Казахстан

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world

Мероприятия ЦПМ 2008 г.(3)

Интернет-технологии

Мероприятие	Вид	Место проведения
Технические, законодательные и экономические аспекты IP-телефонии	CD	Минск, Беларусь
Вопросы безопасности и взаимодействия IP-сетей	курс ДО,	Минск, Беларусь
Вопросы безопасности и взаимодействия IP-сетей	CD	Минск, Беларусь

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world

Мероприятия ЦПМ 2008 г.(4)

Корпоративный менеджмент

Мероприятие	Вид	Место проведения
Вопросы корпоративного менеджмента	Семинар	Новосибирск, Россия
Вопросы корпоративного менеджмента (часть 1)	курс ДО	Новосибирск, Россия
Вопросы корпоративного менеджмента (часть 1)	CD	Новосибирск, Россия
Вопросы корпоративного менеджмента (часть 2)	курс ДО	Новосибирск, Россия
Вопросы корпоративного менеджмента (часть 2)	CD	Новосибирск, Россия

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world

Мероприятия ЦПМ 2008 г.(5)

Управление и надзор за использованием радиочастотного спектра

Мероприятие	Вид	Место проведения
Управление и надзор за использованием радиочастотного спектра	Семинар	Киев, Украина
Мониторинг использования радиочастотного спектра	Семинар	Киев, Украина
Вопросы управления и надзора за использованием спектра	курс ДО	Киев, Украина
Вопросы управления и надзора за использованием спектра	CD	Киев, Украина

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world

Мероприятия ЦПМ 2008 г.(6)

Цифровое телевидение и звуковое вещание

Мероприятие	Вид	Место проведения
Системы цифрового наземного ТВ, ЗВ и ММ вещания DVB-T, DVB-H, T-DAB, DRM	Семинар	Одесса, Украина
Формат цифрового видеосигнала и аудиосигнала источника в системах цифрового ТВ, ЗВ и ММ вещания. Видеоинтерфейсы и аудиоинтерфейсы	Курс ДО	Одесса, Украина

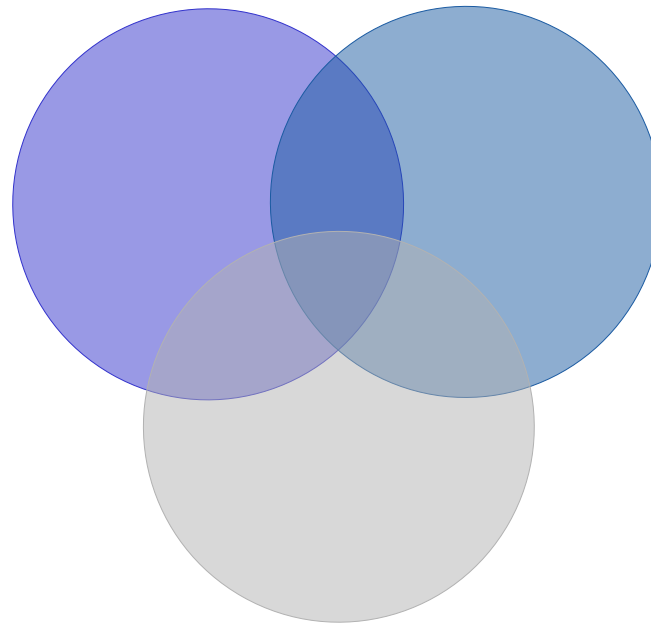
Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world

Исследовательские комиссии МСЭ-D

1-я Исследовательская комиссия МСЭ-D
Стратегия и политика
в области развития
электросвязи



2-я Исследовательская комиссия МСЭ-D
Развитие служб
и сетей электросвязи,
приложений ИКТ
и управления ими

Сотрудничество с другими исследовательскими комиссиями МСЭ-T
и МСЭ-R, глобальными инициативами
и целевыми группами

**Методы совместной работы, которые определены на основании
набора вопросов, отражающих развитие информационно-
коммуникационного сектора**

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world

Исследовательские комиссии МСЭ-D (2007-2010) (1)

1-я Исследовательская комиссия –

- Вопрос **6-2/1**: Регламентарное воздействие сетей последующих поколений на межсетевое взаимодействие
- Вопрос **7-2/1**: Регламентарная политика по универсальному доступу к широкополосным услугам
- Вопрос **10-2/1**: Регламентарные аспекты конвергирующих услуг на меняющихся рынках, включая последствия для лицензирования и санкционирования
- Вопрос **12-2/1**: Тарифная политика, тарифные модели и методы определения стоимости услуг национальных сетей электросвязи, включая сети последующих поколений
- Вопрос **18-1/1**: Обеспечение национальными регламентарными органами электросвязи выполнения внутренних законов, правил и регламентарных положений в области электросвязи
- Вопрос **19-1/1**: Внедрение IP-телефонии в развивающихся странах
- Вопрос **20/1**: Доступ к услугам электросвязи для лиц с ограниченными возможностями
- Вопрос **21/1**: Влияние развития электросвязи на создание рабочих мест
- Вопрос **22/1**: Защищенность сетей информации и связи: передовой опыт по созданию культуры кибербезопасности

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world

Исследовательские комиссии МСЭ-D (2007-2010) (2)

2-я Исследовательская комиссия

- Вопрос **9-2/2**: Определение изучаемых в исследовательских комиссиях МСЭ-T и МСЭ-R тем, представляющих особый интерес для развивающихся стран
- Вопрос **10-2/2**: Электросвязь для сельских и отдаленных районов
- Вопрос **11-2/2**: Экспертиза технологий и систем наземного цифрового звукового и телевизионного радиовещания, включая анализ затрат и прибыли, функциональной совместимости цифровых наземных систем с существующими аналоговыми сетями и методов перехода от аналоговых наземных средств к цифровым средствам
- Вопрос **14-2/2**: Электросвязь для электронного здравоохранения
- Вопрос **17-2/2**: Ход деятельности в области электронных услуг/приложений в мире
- Вопрос **18-1/2**: Аспекты внедрения **IMT-2000** и совместного использования информации по последующим системам в развивающихся странах
- Вопрос **19-1/2**: Стратегия перехода от существующих сетей к сетям последующих поколений для развивающихся стран

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world

Исследовательские комиссии МСЭ-D (2007-2010) (3)

2-я Исследовательская комиссия

- Вопрос **20-2/2**: Изучение технологий доступа для широкополосной электросвязи
- Вопрос **22/2**: Использование ИКТ в области управления операциями в случае бедствий, ресурсов и активных и пассивных систем зондирования космического базирования применительно к оказанию помощи в случае бедствий и чрезвычайных ситуаций

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world

Члены Сектора МСЭ-D в странах РСС

- ◆ Арментел (Армения).
- ◆ АзЕвроТел (Азербайджан).
- ◆ United Telecom Georgia (Грузия).
- ◆ Казахтелеком (Казахстан).
- ◆ Молдтелеком (Молдова).
- ◆ Московский университет связи и информатики (Россия).
- ◆ Международная академия связи (Россия).
- ◆ Национальное телемедицинское агентство (Россия).
- ◆ Укртелеком (Украина).
- ◆ Региональное содружество в области связи (РСС).
- ◆ Казахская академия транспорта и коммуникации
- ◆ ОАО «Кыргызтелеком»

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world

Членский состав МСЭ*: Разбивка по регионам (Регионы ПРООН)

	МСЭ-R	МСЭ-T	МСЭ-D	ВСЕГО**
Африка	18	18	40	45
Северная и Южная Америка	66	101	66	153
Арабские государства	22	19	77	81
Азиатско-Тихоокеанский регион	66	69	53	121
Европа/СНГ	117	121	87	211
Итого:	289	328	323	611

* Компании или организации могут быть Членами одного или нескольких Секторов.

** Общее количество Членов Секторов по регионам (участвующих в работе одного или нескольких Секторов).

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world

Членский состав МСЭ

	МСЭ-R	МСЭ-T	МСЭ-D	ВСЕГО
Государства-Члены	191	191	191	191
Члены Секторов	289*	328*	323*	611
Ассоциированные члены	29*	119*	6*	143
Итого:	509	638	520	945

* Являются членами нескольких Секторов МСЭ

Количество Членов МСЭ неуклонно растет!

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world

Кто является Членами Секторов?

- Операторы сетей / эксплуатирующие компании / поставщики услуг
- Поставщики технологий / оборудования
- Разработчики программного обеспечения / приложений
- Регуляторные органы
- Организации, занимающиеся разрешением споров
- Региональные / международные организации
- Профессиональные организации / организации по географическому признаку, занимающиеся вопросами ИКТ / электросвязи
- Консультационные фирмы
- Университеты / научно-исследовательские центры / институты профессионального обучения
- Финансовые учреждения и учреждения, занимающиеся вопросами развития
- Другие организации, занимающиеся вопросами ИКТ / электросвязи

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г..



Committed to connecting the world

Преимущества членства в Секторе МСЭ

- **Возможность существенного влияния** на процесс развития информационно-коммуникационного сектора
- **Повышение информированности** о приоритетах вашей коммерческой деятельности
- **Эффективное взаимодействие:** прямой контакт с другими ключевыми игроками на рынке
- **Более широкое участие:** участие в работе консультативных групп, исследовательских комиссий и рабочих групп
- **Лучший доступ к информации:** рабочие документы МСЭ, скидки на приобретение публикаций, пользование бесплатными счетами TIES и тематическими виртуальными рабочими областями

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world

Ассоциированные члены МСЭ

- Заинтересованное объединение или организация может присоединиться к Сектору МСЭ в качестве **Ассоциированного члена** и получить право участвовать в работе **одной выбранной** исследовательской комиссии
- Ассоциированные члены могут иметь доступ к **документации**, необходимой для их работы, и могут выступать в качестве **докладчика или редактора**

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world



- **Встреча на высшем уровне «Соединим мир» для нашего региона.**

требует совместных усилий по следующим вопросам:

- ✓ определение целей, задач и возможностей от региона;
- ✓ выявление объектов для вложения инвестиций по выполнению задач преодоления цифровых разрывов или оптимизации цифровых возможностей в соответствии с решениями ВВУИО;
- ✓ привлечение потенциальных партнеров.

- **Региональное Подготовительное собрание к ВКРЭ-2010**

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world



Выводы

- МСЭ является опытным и доступным партнером
- Наш членский состав является глобальным и разнородным
- Членам Секторов предоставляется удобный случай обмениваться опытом и знакомиться с новыми возможностями, связанными с ведением коммерческой деятельности и установлением партнерства
- Членские взносы Членов Секторов и Ассоциированных членов МСЭ невелики и весьма конкурентоспособны

Так вступайте же в МСЭ и становитесь его партнером!

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world

Благодарю за внимание!

Андрей УНТИЛА

**представитель Зонального отделения
Международного союза электросвязи для стран СНГ**

**Адрес: 105120 Москва, ул.Сергея Радонежского, 4/1
(м.Римская, Площадь Ильича)**

Tel.: +7 495 926 6070

Fax: +7 495 926 60 73

E-mail: andrei.untila@itu.int

Одесса, Украина, 7-9 октября 2008 г.



Committed to connecting the world