



# ***Деятельность TND/БРЭ/МСЭ***

***Иштван БОЖОКИ  
TND/БРЭ/МСЭ***

# Развитие технологий и сетей (TND)



- Мандат отдела
  - **WSIS**: Направление деятельности C2
  - **Доха 2006 год**: Программа 2
- Помощь Государствам – Членам МСЭ и Членам Сектора МСЭ-D в целях обеспечения более эффективного использования ими новых технологий
- Помощь развивающимся странам в планировании, строительстве, эксплуатации, модернизации, управлении и обслуживании технологий, применяемых в их сетях и службах
- Прикладные исследования и передача технических знаний





# Программа 2: Развитие информационно- коммуникационной инфраструктуры и технологий

Приоритетное внимание уделяется следующим областям, относящимся к технологиям:

- Управление использованием спектра и радиоконтроль
- Радиовещание
- Планирование сетей
- Подвижная наземная связь
- Сети, обеспечивающие доступ к новым услугам/приложениям

# Задачи в рамках Программы 2



- Разработка инструментария
- Разработка материалов для профессиональной подготовки
- Помощь членам МСЭ
- Совместное использование информации

Программа реализуется с использованием различных средств, включающих симпозиумы, практикумы, конференции, семинары и экспертизу



# Деятельность TND



- **Профессиональная подготовка**

Разработаны и представлены во всех регионах учебные материалы, ориентированные на технологии

- **Помощь членам МСЭ**

Проектирование и определение масштабов сетей (проводных, беспроводных, подвижной связи)  
Управление использованием спектра  
Переход к цифровому радиовещанию

- **Партнерские отношения**

Учреждения системы Организации Объединенных Наций и другие заинтересованные стороны, международные и региональные организации



# ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ TND В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕКТРА И РАДИОВЕЩАНИЯ / 1

- Разработка принципов и методов эффективного управления использованием спектра
- Консультирование по практическим вопросам, поступающим от развивающихся стран и касающимся управления использованием спектра и радиовещания
- Обеспечение возможности экспертного и на высоком уровне консультирования руководящего состава из развивающихся стран



# ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ TND В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕКТРА И РАДИОВЕЩАНИЯ / 2



- Предоставление информации по различным аспектам систем/сетей звукового и телевизионного радиовещания и систем управления использованием спектра (планирование, проектирование, эксплуатация, управление и экономика)
- Оценка существующих систем и участие в оценке тендеров на оборудование
- Участие в семинарах и курсах, организованных в штаб-квартире МСЭ или других местах, по конкретным аспектам тем, касающихся радиовещания и управления использованием спектра

# УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕКТРА И РАДИОКОНТРОЛЬ



Частотный спектр признан в качестве "ограниченного ресурса"

- Деятельность, направленная на усиление национальных регуляторных органов администраций в областях планирования и присвоения частот, управления использованием спектра и радиоконтроля
- Оказание помощи развивающимся странам в более эффективном планировании и управлении использованием радиочастотного спектра и в создании национальной системы управления использованием частот



# ПРИМЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕКТРА / 1



- **SMS4DC** (программное обеспечение для управления использованием спектра для развивающихся стран)
  - Разработано БРЭ в тесном сотрудничестве с Сектором МСЭ-R
  - Последние события: линия для мониторинга, Google Earth
  - Обеспечение профессиональной подготовки
- **2008 г.**
  - **Профессиональная подготовка в отношении SMS4DC**
    - Гамбия, Бангладеш, Йемен, Ливан
  - **Презентации**
    - Буэнос-Айрес (семинар БР), Йоханнесбург
    - Регулярная информация, направляемая администрациям, делегатам
- **2009 г.**
  - Тестирование для окончательного утверждения версии 3 (мониторинг, Google Earth)
- **ИК2 МСЭ-D, Резолюция 9**

# ПРИМЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕКТРА / 2



- **Помощь развивающимся странам**
  - Оценка управления использованием спектра, пересмотр законодательства, установление цен за использование спектра, процедуры координации
  - Оказание помощи в реализации проектов в области управления использованием спектра
- **2008–2009 гг.**
  - Оценка управления использованием спектра
    - Бенин, Гамбия, Самоа, Вануату, Восточный Тимор, Тонга, Габон, Сьерра-Леоне, Зимбабве, Барбадос
  - Оказание помощи в реализации проектов в области управления использованием спектра
    - Ангола, Колумбия
  - Спутниковая связь
    - Монголия, Шри-Ланка, Бангладеш
  - Установление цен за использование спектра
    - Кения





# РАДИОВЕЩАНИЕ

Переход на цифру полностью преобразует сектор звукового и телевизионного вещания

- Предоставление радиовещательным организациям и поставщикам услуг информации по всем аспектам перевода в цифровую форму
- Предоставление консультационных услуг в областях внедрения цифровых технологий и развития соответствующих людских ресурсов

# ПРИМЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ РАДИОВЕЩАНИЯ



- **Переход от аналогового радиовещания к цифровому радиовещанию**
  - Проект "дорожной карты" для Африки
  - Вопрос 11-2/2 ИК2 МСЭ-D
- **Сотрудничество с региональными радиовещательными союзами**
  - Например, ВРС, ЕРС, АТРС
- **Организация семинаров для создания потенциала**
- **Оказание помощи развивающимся странам**
- **Преобразование аудиовизуальных архивов из аналоговой формы в цифровую форму**





***Благодарю вас!***

***Иштван БОЖОКИ  
TND/БРЭ/МСЭ  
istvan.bozsoki@itu.int***