

**ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ  
РЕГИОНАЛЬНОГО СЕМИНАРА  
МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА ЭЛЕКТРОСВЯЗИ (МСЭ)  
«Реализация цифрового телевидения»  
24-26 августа 2010 года, Иссык-Куль, Кыргызская Республика**

По любезному приглашению Администрации связи Кыргызской Республики, Бюро развития электросвязи (БРЭ) Международного союза электросвязи (МСЭ) провело международный семинар для стран СНГ «Реализация цифрового телевидения».

Данный семинар представил возможность поделиться информацией о современных тенденциях развития этой отрасли по всему миру, возможности ЦТВ (интерактивность, портативность и т.д.), ситуации с внедрением ЦТВ в странах региона 1.

В семинаре участвовали 57 специалистов из 8 Государств Членов МСЭ (из 7 АС стран участников и наблюдатели РСС: Республики Азербайджана, Республики Армения, Республики Казахстана, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации, Украины и Литвы), МСЭ (Отделение МСЭ для стран СНГ), Рабочих Групп РСС и Исполкома РСС.

Семинар проводился на русском языке.

На семинаре было представлено 27 докладов специалистами администраций, Бюро развития электросвязи МСЭ, радиочастотных органов, научно-исследовательских учреждений, представителями Рабочих Групп и операторов в области вещания. Также был проведен круглый стол по острым проблемным вопросам.

Были рассмотрены и обсуждены ключевые моменты:

- ▶ Нормативно-правовые аспекты внедрения ЦТВ, в том числе:
  - Государственные программы по внедрению цифрового вещания и пути его реализации;
  - Технические, коммерческие и др. аспекты внедрения ЦТВ.
  
- ▶ Опыт внедрения сетей и развитие стандартов ЦТВ в странах СНГ и Балтии, а именно:
  - в Республике Мордовия, Российская Федерация;
  - в Республике Молдова;
  - в центральной и западной Европе и опыт Литвы;
  - в Украине;
  - в Казахстане;
  - в Кыргызстане.
  
- ▶ Возможности сетей цифрового вещания, в том числе:
  - Сеть образовательного интерактивного телевидения;
  - Защита контента и спектр услуг оператора в современных сетях платного вещания;
  - Развитие интерактивных услуг на базе цифровых сетей.

- ▶ Гармонизация спектра, экономические и регуляторные вопросы, в том числе:
  - Исследования и испытания опытных сетей наземного цифрового вещания DVB-H для мобильного приема;
  - Совместное использование общих частотных полос в наземных сетях ЦТВ стандартов DVB-T/H
  - Использование полосы частот 790-862 МГц радиовещательной и подвижной службами радиосвязи

**Участники семинара отметили:**

1. актуальность данного семинара с учетом большого практического опыта докладчиков, который позволил отлично изложить материалы семинара;
2. информативность - максимум практических знаний, много примеров из опыта других стран, что позволило увидеть слабые места, найти эффективные пути решения существующих проблем;
3. практическую значимость представленных докладов для специалистов администраций связи стран участников;
4. системный подход к построению данного семинара и формирование современных представлений о цифровом вещании;
5. лаконичность, и вместе с тем насыщенность – широкий охват вопросов и описание практики сегодняшнего дня;
6. важность исследований, и стандартов (Рекомендаций МСЭ) и других документов, разрабатываемых МСЭ-D и направленных на повышение эффективности использования РЧС, внедрение передовых технологий (таких как цифровое радиовещания) для администраций связи.
7. важность проводимых Администрацией связи Кыргызской Республики исследований по внедрению сети интерактивного мультимедийного цифрового телевидения Alipre.TV в горных условиях

**Участники семинара также отметили:**

- a) необходимость использования методов повышения эффективности использования спектра;
- b) актуальность обмена опытом по вопросам управления использованием спектра, включая обмен опытом в области разработки, создания, внедрения и эксплуатации систем цифрового вещания.
- c) возможность использования участниками семинара представленных докладов и результатов обмена мнениями при разработке общих предложений АС РСС по пунктам повестки дня ВКР-12 и подготовке к АР-12.
- d) при внедрении цифрового телевидения необходимо обратить внимание на запуск дополнительных услуг таких, как интерактивность, мультимедийные приложения и т.д.

### **Участники семинара считают целесообразным:**

1. Продолжить практику проведения семинаров МСЭ по обмену опытом между МСЭ и администрациями связи по проблемам управления использованием спектра в части касающиеся цифрового вещания.
2. Учитывая положительный опыт 2010 года по проведению семинаров по управлению использованием спектра, реализации различных технологий и стандартов, просить Исполком РСС запросить предложения администраций на 2011 год по аналогичным семинарам. Рекомендовать Исполкому РСС, при необходимости, обратиться в БР и БРЭ МСЭ с соответствующими уточнениями плана 2011 года.
3. Пригласить администрации принять активное участие во Всемирном семинаре по радиосвязи, который состоится в Женеве в декабре 2010 года. (см. <http://www.itu.int/ITU-R/index.asp?category=conferences&rlink=wrs-10&lang=ru>);
4. Просить МСЭ рассмотреть возможность организации аналогичного семинара для стран РСС и наблюдателей во второй половине 2012 года (после Ассамблеи радиосвязи и Всемирной конференции радиосвязи 2012 года).

Участники семинара отметили, что вопросы, заданные участниками и проведённый во время семинара обмен мнениями и опытом, будут способствовать повышению эффективности взаимодействия между администрациями связи и МСЭ, поблагодарили за предоставленную возможность общения со специалистами и коллегами, за компетентный выбор тем обсуждения, за великолепное решение организационных вопросов. Также отметили что, семинар богат практикой общения с коллегами, что является его безусловным достоинством, способствуя максимальному усвоению излагаемого материала для специалистов администраций связи стран участников.

**Участники выражают искреннюю благодарность Администрации связи Кыргызской Республики, Государственному агентству связи при Правительстве Кыргызской Республики и МСЭ за прекрасную организацию и проведение Семинара.**

---