

# Регулирование рынка вещания и использование цифрового дивиденда при переходе от аналогового к цифровому вещанию

**Докладчик: Нурматов Байыш**

**Заместитель директора  
Национального агентства связи  
Кыргызской Республики**



В секторе радиовещания спутники уже пережили цифровую революцию – они предоставляют сотни каналов, по которым передается изображение и звук с качеством, намного превышающим качество аналоговых служб. Цифровизация теперь переходит к наземному радиовещанию. С приходом цифровизации наземные радиовещательные организации в той же доступной полосе пропускания смогут вещать большее число каналов с более высоким качеством, а также предоставлять новейшие приложения, такие как интерактивность и электронная программа передач. Это необходимо для того, чтобы конкурировать в отношении числа каналов и их качества и выживать на рынке, где присутствуют другие средства радиовещания, например спутниковые, кабельное телевидение и электросвязь.



Преимущество цифрового радиовещания в технологическом, производственном и политическом аспектах можно обобщить следующим образом:

- в одной и той же полосе частот может быть предоставлено больше каналов по сравнению с аналоговой технологией;
- цифровая технология позволяет доставлять контент более действенно и эффективно;
- предоставление зрителям широкого спектра интерактивных услуг от предоставления информации до услуг транзакций, таких как продажи в телевизионном магазине и банковское обслуживание;



- передача высококачественных телевизионных и звуковых программ;
- эффективное использование радиочастотного спектра по сравнению с аналоговым;
- освобождение радиочастотного спектра. Это называется цифровым дивидендом, который может использоваться для дополнительных ТВ услуг, эфирного или платного телевидения, услуг ТВЧ, беспроводной широкополосной и подвижной связи; и
- в результате конвергенции радиовещательные сети смогут предоставить услуги радиовещательной передачи данных, доступа в интернет и т.д., тогда как другие сети смогут предоставлять такие радиовещательные услуги, как видео по запросу и IPTV.



Невозможно переоценить тот факт, что процесс перехода не является простым. Это не только вопрос технологий. Для того, чтобы процесс перехода был гладким, требуется решить значительные проблемы, в частности:

- Регуляторные органы: Регуляторным органам необходимо пересмотреть условия получения лицензионных прав на использование спектра и прав на радиовещание, принять решение относительно возможных вариантов технологии, таких как технология передачи, формат представления ТВ сигнала, технология сжатия и правила одновременного вещания. Они будут включать в себя продолжительность периода одновременного вещания и того, как обеспечить одновременное вещание, использовать ли поэтапный подход или общегосударственный переход.



Регуляторным органам необходимо также определить правила использования спектра относительно того, в каких участках и для каких служб распределять цифровой дивиденд, и изменить национальные частотные планы для удовлетворения повышенных потребностей во время периода одновременного вещания.

- Операторы: Операторам необходимо принять решение относительно вариантов планирования сети, то есть MFN или SFN, и выбрать «убойные» приложения.
- Потребители: Потребителям необходимо заменить свое существующее аналоговое оборудование (основной телевизор, дополнительные телевизоры и устройства видеозаписи) цифровыми приемниками