

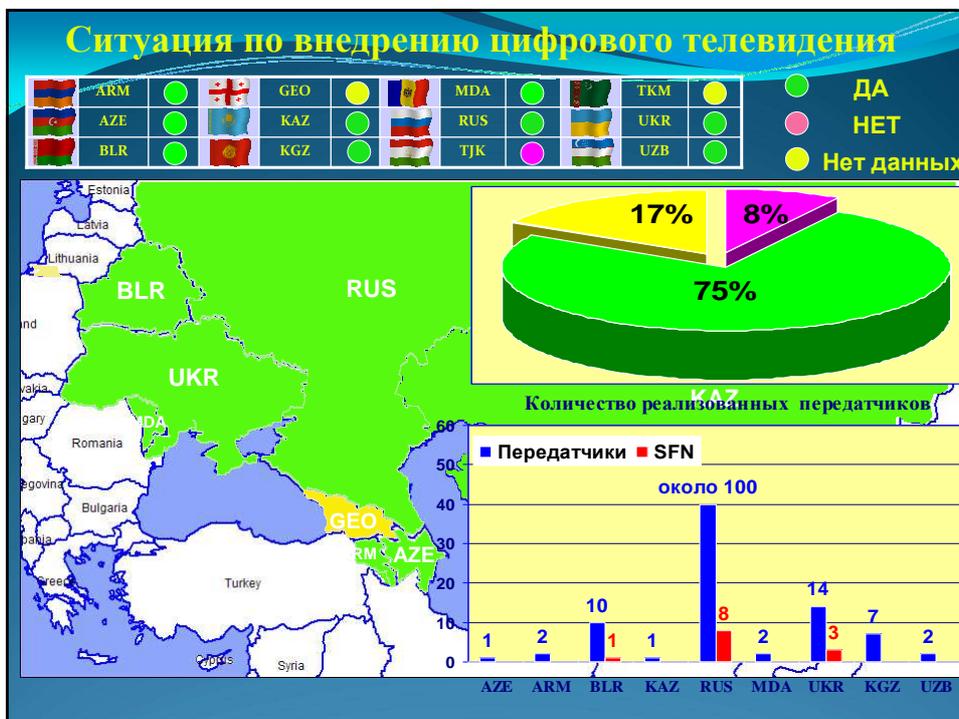


О ходе внедрения цифрового вещания в странах РСС

Шестаков Евгений Валентинович
Заместитель технического директора
Национального Радиочастотного Центра (Республика Молдова)

г. Брло 21 мая 2009 г.

TemplatesWise.com



Государственные программы, планы частотных присвоений

Администрации связи	Государственная программа	Частотный план присвоений	Решения относительно аналогового ТВ	Количество программ соцпакета
ARM	В стадии разработки	В стадии разработки	НЕТ	Пока не определено
AZE	ДА	2 слоя в диапазоне 480-862 МГц (SFN)	Продление лицензий до 21.01. 2011 года	2(Проект)
BLR	ДА	1 слой в диапазоне 480-862 МГц (SFN)	Прекращена выдача права на вещание	8
GEO				
KAZ	В стадии разработки	В стадии разработки	До 2015 года	5(3-ТВ,2-РВ)
KGZ	В стадии утверждения	Частично для присвоений 1-го слоя	НЕТ	Пока не определено
MDA	НЕТ	1 слой в диапазоне 470-862 МГц (SFN)	До 2015 года	4
RUS	ДА	В стадии разработки	Приостановлено присвоение частот	11(8-ТВ,3-РВ)
TJK	В стадии разработки	НЕТ	НЕТ	
TKM				
UKR	ДА	В стадии разработки	Прекращено присвоение частот	до 40
UZB	В стадии завершения	В стадии разработки	Прекращение выдачи новых лицензий после 2011 г.	4

Стандарты сжатия цифровых сигналов, передающее и приемное оборудование

Администрации связи	Стандарт сжатия цифровых сигналов	Передающее оборудование	Производители передатчиков	Приёмное оборудование	Производители приемников
ARM	MPEG-4	Импорт	Нет	Импорт	Нет
AZE	MPEG-2 / MPEG-4	Импорт	Нет	Импорт	Нет
BLR	MPEG-2 / MPEG-4	Импорт	ЕСТЬ(2)	Отечественное/Импортное	ЕСТЬ(3)
GEO					
KAZ	MPEG-4	Импорт	Нет	Импорт	Нет
KGZ	MPEG-4	Импорт	Нет	Импорт	Нет
MDA	MPEG-2 / MPEG-4	Импорт	Нет	Импорт	Нет
RUS	MPEG-2 / MPEG-4	Отечественное/Импортное	ЕСТЬ	Отечественное/Импортное	ЕСТЬ
TJK	MPEG-2 / MPEG-4	Импорт(план)	Нет	Импорт(план)	Нет
TKM					
UKR	MPEG-2 / MPEG-4	Отечественное/Импортное	ЕСТЬ(1)	Импорт	Нет(план)
UZB	MPEG-4	Импорт	Нет	Импортное	ЕСТЬ(2)

ВЫВОДЫ:

В странах РСС идут активные процессы по планированию и внедрению цифрового наземного телевизионного вещания в диапазоне радиочастот 470 – 862 МГц как в одночастотном, так и в многочастотном режиме.

Что необходимо сделать:

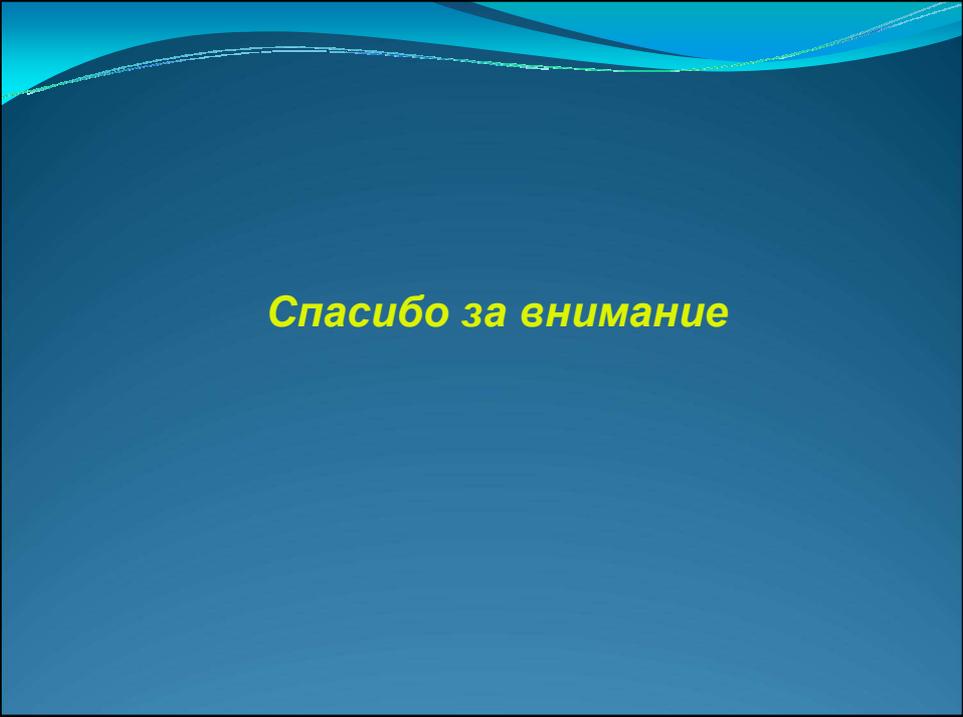
1. Ускорить работы по разработке национальных планов частотных присвоений, что позволит:
 - Разработать конкретные и обоснованные программы внедрения цифрового телевизионного вещания или откорректировать принятые;
 - Определить стратегию перехода от аналогового к цифровому вещанию;
 - Разработать графики отключения аналоговых телевизионных станций;
 - Определить с приграничными странами условия работы аналоговых телевизионных станций в приграничных районах после окончания переходного периода;
 - Разработать предложения по конверсии радиочастотного спектра;
2. Наладить тесное взаимодействие по вопросам производства и использования передающего и приемного оборудования стран РСС для цифрового наземного телевизионного вещания:

Рекомендация по координации новых и модификации плановых частотных присвоений/выделений цифрового вещания в полосе частот 470-862 МГц между АС РСС

Данная Рекомендация:

- содержит административные процедуры и технические критерии для координации частотных присвоений/выделений радиовещательной службы,
- не касается координации с частотными присвоениями станциям других первичных служб,
- базируется на положениях Соглашения Женева 06, дополняет и развивает их с целью проведения детальной координации частотных присвоений/выделений цифрового вещания в указанной полосе частот,
- рассмотрена и одобрена Комиссией РСС по вопросам регулирования использования радиочастотного спектра и ЭМС РЭС и Комиссией РСС по спутниковой связи, телевизионному и звуковому радиовещанию

В тоже время представляется целесообразным разработать на основе этой Рекомендации критерии координации частотных присвоений/выделений цифрового вещания для полосы частот 174-230 МГц с учетом особенностей данной полосы.



Спасибо за внимание