



**О ходе внедрения цифрового вещания в странах РСС**


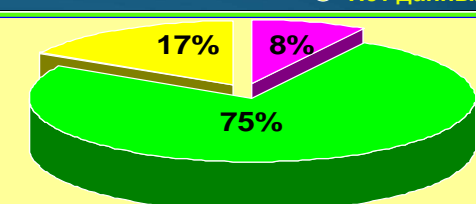
**Шестаков Евгений Валентинович**  
Заместитель технического директора  
Национального Радиочастотного Центра (Республика Молдова)

г. Саранск 16-18 июня 2009 г.

TemplatesWise.com

### Ситуация по внедрению цифрового телевидения

ARM	●	GEO	●	MDA	●	TKM	●	●	ДА
AZE	●	KAZ	●	RUS	●	UKR	●	●	НЕТ
BLR	●	KGZ	●	TJK	●	UZB	●	●	Нет данных

Количество реализованных передатчиков

Страна	Передатчики	SFN
AZE	1	0
ARM	2	0
BLR	10	1
KAZ	1	0
RUS	около 100	8
MDA	2	0
UKR	14	3
KGZ	7	0
UZB	2	0

## 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***