



**Региональное содружество в области связи
43-е заседание Совета Глав
Администраций связи**

О РАЗВИТИИ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ В СТРАНАХ УЧАСТНИКОВ РЕГИОНАЛЬНОГО СОДРУЖЕСТВА В ОБЛАСТИ СВЯЗИ

Бугаенко Валерий Николаевич

Председатель Комиссии РСС по
вопросам регулирования использования
радиочастотного спектра и ЭМС РЭС, Руководитель
Федерального агентства связи Российской Федерации

23 ноября 2010 г.
г. Баку, Азербайджанская Республика

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ СВЯЗИ И ВЕЩАНИЯ

Непосредственное телевизионное вещание на всю территорию страны



Распределение телевизионных и звуковых программ на государственном и региональном уровнях



Магистральная связь в том числе международная



Услуги подвижной спутниковой связи на глобальной основе



Высокоскоростной доступ к информационным ресурсам (Интернет)



Задача: орбитально-частотное обеспечение спутниковых систем

Анализ текущего состояния спутниковой связи и вещания в странах РСС и обобщение информации по существующим проектам

Определение потребностей стран РСС в спутниковой ёмкости и подготовка предложения по совместным проектам

Проработка вопросов равноправного доступа к орбитально-частотному ресурсу в рамках подготовки к Всемирной конференции радиосвязи 2012 года



АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ И ВЕЩАНИЯ В СТРАНАХ РСС



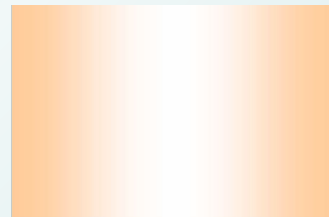
**Количество
центральных станций
(HUB)**

> 2500



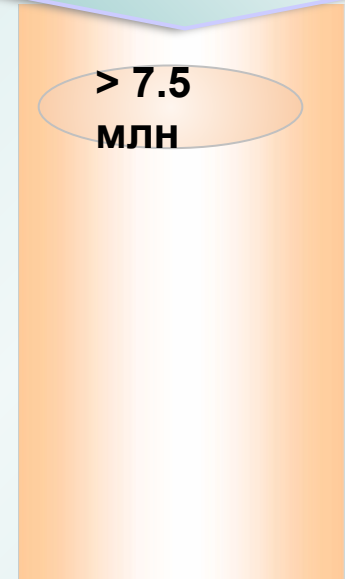
**Количество VSAT
станций**

**>
31000**



**Количество станций
СНТВ**

**> 7.5
млн**



Суммарный частотный ресурс, используемый странами РСС для спутниковой связи и вещания, уже превысил 16 ГГц

ПЛАНЫ ПО СОЗДАНИЮ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ В СТРАНАХ РСС



Казахстан

Запуск спутника «KAZSAT-2» в позицию $86,5^{\circ}$ в.д. в марте 2011 года. Объявлен тендер на спутник «KAZSAT-3».



Азербайджан

Заказан спутник емкостью 36 эквивалентных стволов для запуска в позицию 46° в.д.



Белоруссия

Создание негеостационарных спутников дистанционного зондирования Земли.



Украина

Планирует запуск вещательного спутника в 2012 году в позицию $38,2^{\circ}$ в.д. Проявляется интерес к освоению Ка диапазона.



Россия

Замена спутников выработавших ресурс. Разработка системы спутникового широкополосного доступа в Ка-диапазоне.



ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ЧАСТОТНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ В СТРАНАХ РСС

Экспертная оценка

К 2020 году потребность в частотном ресурсе составит 42 ГГц или 1184 эквивалентных стволов

Предложения

- **Рассмотрение возможности заявления системы фиксированной спутниковой связи в позиции 58.5° в.д. в плановых полосах частот**
- **Использование системы спутникового широкополосного доступа к Интернету в Ka-диапазоне частот, разрабатываемой в России**
- **Заявление и координация систем спутниковой связи в Ka-диапазоне частот**
- **Участие в проекте МОКС «Интерспутник» по разработке системы спутниковой связи в позициях 16° з.д. и 78° в.д.**

ПЕРЕГРУЗКА ГЕОСТАЦИОНАРНОЙ ОРБИТЫ ДЕЙСТВУЮЩИМИ СПУТНИКОВЫМИ СИСТЕМАМИ

Страны РСС подавшие
заявки в МСЭ



Азербайджан



Белоруссия



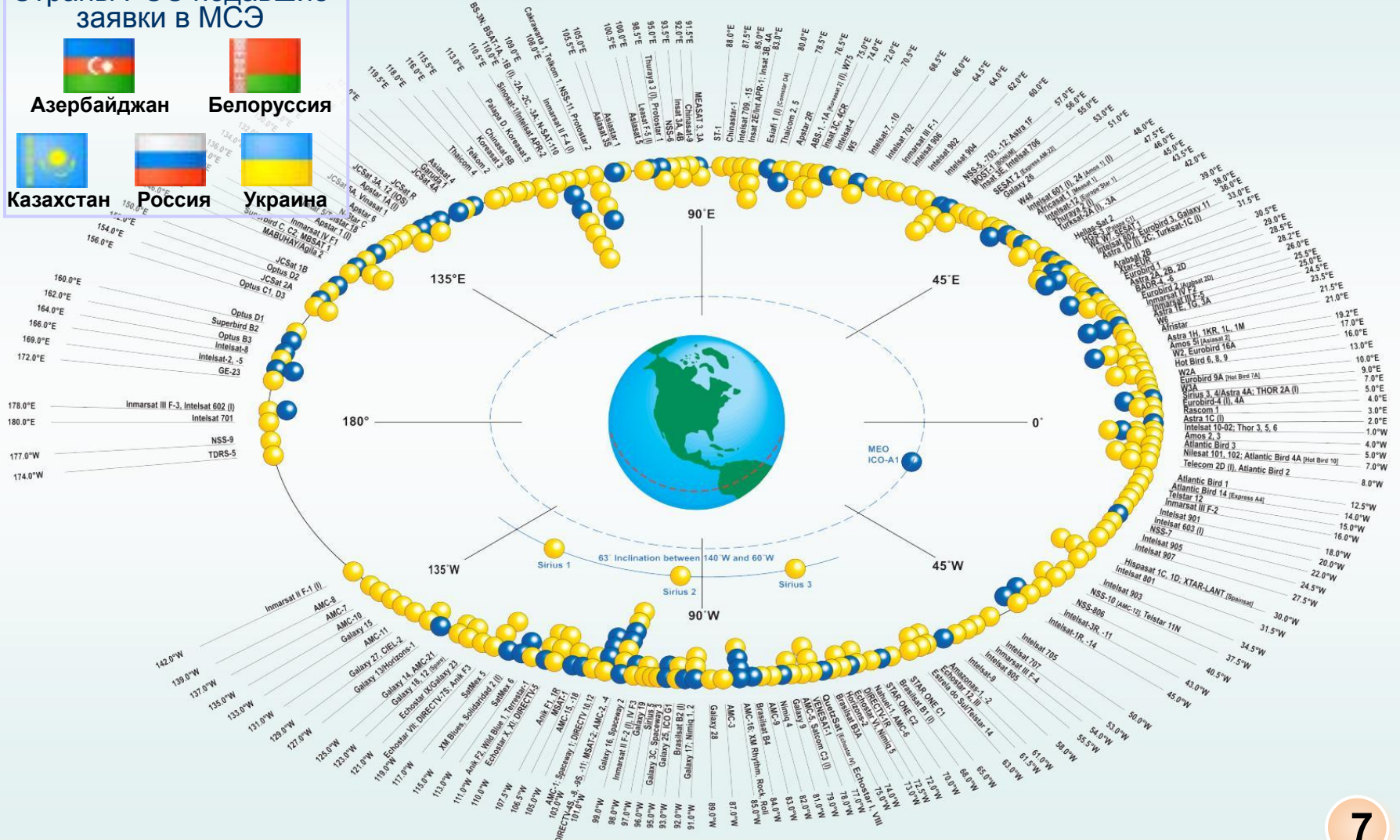
Казахстан



Россия



Украина



Цель

Облегчение доступа к орбитально - частотному ресурсу

Работы

- Уточнение и упрощение процедур международного регулирования использования орбитально-частотного ресурса в рамках подготовки к Всемирной конференции радиосвязи 2012 года.
- АС РСС предложили в МСЭ процедуру, предусматривающую предоставление приоритета при прохождении заявки для стран, не имеющих присвоений для радиовещательной спутниковой службы в диапазоне 21 ГГц.

Рассмотреть возможность реализации спутниковых систем в Ka-диапазоне и при положительном решении приступить к заявлению и координации таких систем

Разработка общей позиции РСС по вопросам повестки дня, касающихся спутниковых служб и совместная активная защита этой позиции во время ПСК и ВКР-12

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

Продолжить работу по изысканию способов облегчения доступа к орбитально-частотному ресурсу, в том числе по возможностям создания совместных систем для стран-членов РСС

Обмен опытом между странами-участницами РСС по проектированию, испытаниям и координации новых систем спутниковой связи и вещания



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!