

**ВСЕМИРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО РАЗВИТИЮ  
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ (ВКРЭ-02)****Документ 112-R  
12 марта 2002 года  
Оригинал: французский**

Стамбул, Турция, 18–27 марта 2002 года

**Пункт повестки дня: Шб****КОМ 4****Королевство Марокко****ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ****ПРОЕКТ НОВОГО ВОПРОСА О СОЗДАНИИ БАЗЫ ДАННЫХ,  
СОДЕРЖАЩЕЙ ФОРМУЛЫ РАСЧЕТА ПЛАТЫ  
ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧАСТОТ****1. Сложившаяся ситуация**

Частотные ресурсы являются ограниченными, и управление ими требует создания специальных механизмов и процедур, чтобы не допустить возникновения перегрузок и насыщения, которые со временем могут затормозить развитие сектора электросвязи в плане как экономическом, так и социальном.

Являясь предпочтительной средой передачи для быстрого и низкочастотного развития сетей электросвязи, а также услуг в сложных топологических условиях, частота как ресурс стала в последние годы использоваться значительно шире и спрос на нее обещает неуклонно расти (системы 3-го и, возможно, 4-го поколения, системы НГСО и т. п.). Этот ресурс является источником прибыли для многих операторов, в частности, для операторов сотовой подвижной телефонной связи и поставщиков услуг спутниковой связи.

Этот ресурс также может служить эффективным средством повышения эффективности работы участников экономической и промышленной деятельности в национальном масштабе, в частности, путем использования традиционных методов управления морскими и воздушными судами, телеконтроля (водные ресурсы) и телеизмерений в рамках деятельности, имеющей социально-экономические последствия.

Учитывая параметры распространения и уровень стандартизации в международном и региональном масштабе, одни полосы могут представлять гораздо больший интерес, чем другие.

Кроме того, некоторые полосы частот используются в деятельности по обеспечению безопасности людей (системы радионавигации, авиационное и морское оборудование, включая Глобальную морскую систему бедствия и безопасности).

Наконец, согласно многим регламентарным рамкам, частотный ресурс является предметом государственного регулирования (как, например, в Марокко). Поэтому использование частот, распределение которых может оказаться несправедливым, должно соответствующим образом оплачиваться в рамках рационального управления государственной собственностью.

Как говорилось выше, этот ресурс может использоваться в различных целях (для извлечения прибыли, для общественного пользования и т. п.). Сегодня методы распределения, сегментации или

обеспечения доступа к новым частотам или перераспределения частотного спектра уже неспособны обеспечить эффективное управление. Поэтому следует оптимизировать использование спектра частот. Однако это должно проводиться с учетом характера предоставляемой услуги, используемой полосы частот и конечного пользователя (коммерческая деятельность и т. п.).

## **2. Изложение проблемы:**

В действительности, эта проблема не нова, но сегодня она нуждается в решениях, согласующихся с новыми тенденциями в использовании и распределении частотного спектра с учетом социально-экономической обстановки в каждой стране.

Следует помнить, что экономические аспекты управления использованием спектра рассматриваются в справочниках МСЭ-D по экономическим, административным и регламентарным аспектам управления использованием спектром на национальном уровне и в отчете МСЭ-R SM.2012. В этом отчете описаны, в частности, три основных подхода к финансированию управления использованием спектра на национальном уровне, а также приведены их соответствующие основные преимущества и недостатки:

- ⇒ Финансирование из государственного бюджета
- ⇒ Финансирование путем взимания сборов и платы за использование частотного спектра
- ⇒ Финансирование с помощью открытых торгов.

В нем также изложены экономические походы, используемые для укрепления управления использованием спектром на национальном уровне (распределение частот методом сравнительной оценки; случайное распределение; распределения путем объявления открытых торгов; передаваемые и гибкие права на использование частотного спектра; поощрительная тарификация и ценовые скидки и т.п.).

По нашему мнению, ввиду важного значения, которое приобретает определение размера сборов за использование частот на уровне нескольких стран, в частности, развивающихся, и учитывая финансовые выгоды, которые оно может приносить последним, не тормозя при этом развитие сектора, создание базы данных, позволяющей сравнивать между собой формулы исчисления сборов, и составление отчета о методах и формулах расчета, применяемых различными странами, стали насущной необходимостью, в частности, для развивающихся стран. Для этого, возможно, понадобится определить исходные данные для выработки национальной модели формул исчисления размера сборов за использование частот для различных служб.

Поэтому, учитывая настоящие и будущие тенденции развития технологий радиосвязи, Марокко желает настоящим предложением включить новый вопрос, касающийся создания базы данных, содержащей формулы исчисления сборов за использование частот для систем радиосвязи в разных странах, а также применяемые при этом подходы.

### **3. Вопрос или предмет, который предлагается изучить**

Предметами этого нового вопроса, могут быть:

- a) Создание базы данных, содержащей применяемые в различных странах формулы исчисления сборов за использование частот. Эта база данных будет доступна для Государств – Членов МСЭ, и она должна будет регулярно обновляться. Всем Государствам – Членам Союза может быть разослан вопросник. Его использование можно было бы дополнить исследованием (порученным одному из консультантов), проводимом под эгидой БРЭ и финансируемым им же.
- b) Составление отчета о методах, формулах и подходах, применяемых в настоящее время в разных странах для исчисления сборов за использование частот, сопровождаемое сравнительным изучением применяемых подходов и четко определяющим:
  - подход и принципы расчета;
  - каким образом этот подход содействует укреплению и повышению эффективности управления использованием частотным спектром;
  - факторы и параметры, которые могут оказывать существенное воздействие на подход;
  - преимущества и недостатки каждого подхода (с точки зрения социально-экономической, технической и т.д.).
- c) Исходные данные, которые следует учитывать при разработке новых формул или пересмотре существующих.
- d) Как достичь согласованности и взаимодополняемости процессов реорганизации использования спектра и экономической оптимизации использования частот.

### **4. Описание ожидаемых результатов:**

Предоставить администрациям:

- 1) вышеупомянутую базу данных;
- 2) сводный отчет о формулах, применяемых в разных странах для исчисления размера сборов за использование частот.

### **5. Требуемый график выработки ожидаемых результатов:**

Версия базы данных должна быть готова к использованию со второго квартала 2004 года.

### **6. Предлагаемый метод изучения вопроса**

Вопрос должен изучаться в рамках какой-либо исследовательской комиссии МСЭ-D.

### **7. Связь и координация**

Координация исследований может осуществляться в рамках исследовательских комиссий МСЭ-D при поддержке со стороны 1-й Исследовательской комиссии МСЭ-R.

Эта база данных должна дополнить собой работу, ведущуюся в настоящее время в рамках изучения вопроса МСЭ-R 206/1, касающегося стратегий финансирования управления использованием спектра на национальном уровне.