



Пресс-релиз

## **Всемирная конференция радиосвязи определяет будущий курс 153 стран подписали договор, регулирующий использование спектра и спутниковой орбиты**

**Женева, 17 февраля 2012 года** – Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-12) завершает сегодня свою работу подписанием Заключительных актов, пересматривающих Регламент радиосвязи, международный договор, регулирующий использование радиочастотного спектра и спутниковых орбит.

На продолжавшейся четыре недели Конференции присутствовали свыше 3000 участников, представлявших 165 из 193 Государств – Членов МСЭ, невзирая на суровые зимние условия, преобладавшие в Женеве. На ВКР-12 присутствовали также свыше 100 наблюдателей от 700 членов МСЭ – представителей частного сектора и международных организаций.

Конференция проходила под председательством г-на Тарика Аль-Авади из Объединенных Арабских Эмиратов вместе с шестью заместителями Председателя: г-ном Декером Анстромом (Соединенные Штаты Америки), г-ном Эриком Фурнье (Франция), г-ном Альбертом Налбандяном (Армения), г-ном Махиддином Ухаджем (Алжир), г-ном Хабибом Аль-Шанкити (Саудовская Аравия) и г-ном Аланом Джемисоном (Новая Зеландия).

### **На Конференции МСЭ достигнут глобальный консенсус**

Председатель ВКР-12 г-н Тарик Аль-Авади сказал: "Перед Конференцией стояла задача обсудить весьма сложные вопросы, связанные с радиосвязью, и я очень рад, что после четырех недель порою трудных переговоров, нам удалось достичь консенсуса по вопросам, которые будут определять то, каким образом мы будем поддерживать связь в будущем".

Генеральный секретарь МСЭ Хамадун Туре, выразил удовлетворение результатами работы Конференции. "ВКР-12 помогла определить новые, более эффективные методы регулирования работы служб и применений радиосвязи и поэтому вносит важный вклад в изменение мира к лучшему для всех, – сказал д-р Туре. – Работа, которая здесь проделана, позволит создать в мире условия более благоприятные для общения, а, следовательно, и для жизни". Он обратил внимание на успехи ВКР-12 в распределении ресурсов спектра для подвижной широкополосной связи и решение вопроса "цифрового дивиденда", что "открывает большие возможности для согласования на глобальном уровне использования полосы 700 МГц для всех регионов службами, которые больше всего нуждаются в этом". Он похвалил также делегатов за внимание, уделенное применениям радиосвязи для наблюдения Земли, которые имеют решающее значение для мониторинга изменения климата и борьбы с ним, а также для прогнозирования бедствий.

"На протяжении последних четырех недель делегаты со всего мира работали над подготовкой почвы для будущего беспроводной связи, – сказал Франсуа Ранси, Директор Бюро радиосвязи МСЭ. – Внимательно рассмотрев и проанализировав Регламент радиосвязи, мы получили прочную основу для использования технологий радиосвязи, которые будут служить интересам пользователей во всем мире".

Господин Ранси добавил, что Конференция имела несомненный успех, сумев достичь консенсус по всем техническим и другим трудным вопросам. Завершив продолжавшееся всю ночь обсуждение всех технических и регламентарных вопросов, ВКР-12 приняла также Резолюцию, касающуюся сотрудничества с палестинскими властями и оказания им помощи, в целях содействия развитию систем радиосвязи и их работе.

ВКР-12 рассмотрела около 30 пунктов повестки дня, касающихся распределения и совместного использования частот в целях обеспечения эффективного использования ресурсов спектра и орбиты, обеспечив тем самым высокое качество услуг радиосвязи для подвижной и спутниковой связи, морского и воздушного транспорта, а также для научных целей, связанных с защитой окружающей среды, метеорологией и климатологией, прогнозированием бедствий, смягчением их последствий и оказанием помощи в условиях бедствий.

## **Основные итоги ВКР-12:**

### **Спектр для международной подвижной электросвязи (ИМТ)**

Помимо использования полосы 790–862 МГц в Районах 1 и 3, ВКР-12 предусмотрела дополнительные распределения спектра подвижной службе, включая международную подвижную электросвязь (ИМТ), чтобы содействовать развитию наземных применений широкополосной подвижной связи в полосе частот 694–790 МГц. Этот вопрос был включен в повестку дня ВКР-15 вместе с необходимостью рассмотрения дополнительных распределений спектра для подвижной службы.

### **Повышение эффективности использования ресурса спектра/орбиты**

Помимо уточнения понятия ввода в действие частотных присвоений спутниковой сети (спутники развернуты и постоянно находятся в заявленной орбитальной позиции на протяжении девяноста дней), ВКР-12 поручила также Бюро радиосвязи МСЭ обратиться к администрациям с просьбой предоставлять информацию о перемещениях спутников. Была также согласована оптимизированная информация по административной процедуре надлежащего исполнения, в том числе более подробная информация об идентификаторе космического аппарата, используемая для эксплуатации частотных присвоений, в целях стимулирования доступа к полосе 21,4–22 ГГц в Районах 1 и 3 для радиовещательной спутниковой службы (РСС) и ее освоения данной службой на длительную перспективу. ВКР-12 улучшила координацию спутниковых сетей путем уменьшения координационной дуги в отдельных частях наиболее перегруженного спектра и решила изучить возможность ее дальнейшего уменьшения.

### **Раннее предупреждение, смягчения последствий бедствий и операции по оказанию помощи при бедствиях**

**В отношении электросвязи в чрезвычайных ситуациях**, ВКР-12 рассмотрела применение таких новых технологий, как ИМТ и интеллектуальные транспортные системы (ИТС) для оказания поддержки или дополнения усовершенствованных систем, предназначенных для обеспечения общественной безопасности и оказания помощи при бедствиях.

ВКР-12 поручила МСЭ-R продолжить изучение аспектов радиосвязи и ИКТ, относящихся к раннему предупреждению, смягчению последствий бедствий и операциям по оказанию помощи при бедствиях, и призвала администрации подумать над использованием определенных полос частот для осуществления своего национального планирования в целях получения согласованных на региональном уровне полос или диапазонов для усовершенствованных систем, предназначенных для обеспечения общественной безопасности и оказания помощи при бедствиях.

### **Признано социально-экономическое значение наблюдений Земли**

ВКР-12 обратила особое внимание на "важность применений радиосвязи для наблюдения Земли" при сборе данных наблюдений Земли и обмене, что необходимо для сохранения и повышения точности прогнозов погоды, способствующих охране жизни и собственности во всем мире. Конференция вновь подтвердила, что применения наблюдения Земли имеют существенное социально-экономическое значение и настоятельно призвала администрации обеспечить защиту систем наблюдения Земли и соответствующих полос частот.

## **Метеорологическая спутниковая служба получает дополнительную ширину полосы**

Негеостационарные спутники являются важной частью Глобальной системы наблюдений космического базирования, и ВКР-12 распределила дополнительный спектр метеорологической спутниковой службе.

### **Спутниковое пассивное дистанционное зондирование**

ВКР-12 актуализировала использование спектра, предназначенного для будущих применений наблюдения Земли, с установкой пассивных датчиков на борту метеорологических спутников и спутников наблюдения за состоянием окружающей среды в целях осуществления мониторинга спектральных линий водяного пара и кислорода, необходимого для измерения ледяных облаков и осадков, а также для мониторинга сильных штормов и проведения исследований климата.

### **Океанографические радары получают поддержку**

ВКР-12 приняла соответствующие уровни защиты в отношении помех, создаваемых океанографическими радарными. Эти радары работают, используя земные волны, распространяющиеся над поверхностью моря, в целях измерения состояния поверхности моря в прибрежных районах для поддержки экологических, океанографических, метеорологических, климатологических, мореходных операций и смягчения последствий бедствий, а также для наблюдения за прибрежным загрязнением, управлением рыболовецким промыслом, осуществлением поисково-спасательных операций, размыванием прибрежной полосы, морской навигацией.

## **Морские службы**

### **Требования к морской связи для поддержания систем безопасности в отношении судов и портов**

ВКР-12 рассмотрела требования к морской связи для поддержания систем безопасности в отношении судов и портовых операций. Конференция включила в Регламент радиосвязи новые положения, для того чтобы улучшить обнаружение сообщений автоматических систем информирования, передаваемых со спутников с использованием ОВЧ каналов.

### **Частоты передачи морской подвижной службы в ОВЧ диапазоне**

Конференция рассмотрела также использование новых технологий в морской службе, что необходимо для "Таблицы частот передачи станций морской подвижной службы в ОВЧ диапазоне", в которой определяется нумерация каналов для морской ОВЧ связи, в основу которой положен разнос каналов 25 кГц, и где могут быть развернуты цифровые технологии.

## **Воздушные службы**

ВКР-12 решила, что необходимый спектр должен быть обеспечен для внедрения применений и принципов в управление воздушным движением, которые могли бы поддерживать линии передачи данных, имеющие решающее значение для безопасности информации воздушной связи. Эти системы улучшат возможности воздушной связи и вместе с точными навигационными возможностями позволят выбирать оптимальный маршрут полета, что позволит уменьшить задержки, сократить среднее время полета, уменьшить расходы на топливо и выбросы CO<sub>2</sub>. МСЭ-R продолжит изучать любые вопросы совместимости радиовещательной службы и воздушной подвижной службы (на трассе) в полосе 108–117,975 МГц, которые могут возникнуть в результате внедрения систем цифрового звукового радиовещания.

### **Безопасность авиации**

Рост авиационной отрасли требует расширенных возможностей линий подвижной связи, которые могли бы работать за пределами горизонта. ВКР-12 решила, что заявляющие администрации сетей подвижной спутниковой службы должны обеспечить спектр, необходимый для связи в случае бедствия, срочности и для обеспечения безопасности Глобальной морской системы для случаев бедствия и обеспечения безопасности (ГМСББ), а также для связи воздушной подвижной спутниковой службы (на трассе).

### **Воздушная подвижная служба (на трассе)**

Системы воздушной подвижной службы (на трассе) имеют важнейшее значение для передачи различных сообщений, связанных с управлением воздушным движением и обеспечением безопасности полетов. Некоторые из систем связи, обеспечивающие, например, передачу информации о движении, автоматическое зависимое наблюдение-вещание и передачу полетной информации, обеспечивают одновременный удобный доступ к информации о воздушном движении для многих лиц, ответственных за организацию воздушного движения, позволяя, тем самым, эффективнее использовать воздушное пространство. Распределение полосы частот 960–1164 МГц воздушной подвижной службе (на трассе) предназначено для поддержки внедрения применений и концепций управления воздушным движением, для которых требуется высокая интенсивность передачи данных и которые могли бы поддержать линии передачи данных, по которым передаются данные, имеющие решающее значение для безопасности полетов.

### **Воздушная подвижная связь для защиты других первичных служб в полосе 37–38 ГГц**

Некоторые страны развертывают приемники земных станций службы космических исследований в полосе 37–38 ГГц для обеспечения пилотируемых полетов в околоземном пространстве и полетов в дальний космос. ВКР-12 решила исключить воздушный компонент этого распределения подвижной службе, чтобы обеспечить надлежащую защиту существующих и планируемых службы космических исследований и подвижных служб.

### **Наблюдение за воздушным пространством**

ВКР-12 рассмотрела вопрос нехватки спектра, доступного для наблюдения за воздушным пространством и контроля запуска космических аппаратов и их маневрирования и сделала дополнительное распределение в полосе частот 154–156 МГц радиолокационной службе в некоторых странах.

**Дополнительную информацию можно получить по адресу:**  
[www.itu.int/net/newsroom/BKP/2012/index.aspx](http://www.itu.int/net/newsroom/BKP/2012/index.aspx) или обратившись к:

#### **Санджай Ачария (Sanjay Acharya)**

Руководитель службы по работе со СМИ и общественной информации МСЭ  
Эл. почта: [sanjay.acharya@itu.int](mailto:sanjay.acharya@itu.int);  
тел.: +41 22 730 5046;  
моб. тел.: +41 79 249 4861

#### **Грейс Петрин (Grace Petrin)**

Сотрудник по вопросам содействия Бюро радиосвязи МСЭ  
Эл. почта: [brpromo@itu.int](mailto:brpromo@itu.int);  
тел.: +41 22 730 5810;  
моб. тел.: +41 79 599 1428

*YouTube: видеозаписи профессионального качества предоставляются по запросу.*

*Facebook*: [www.itu.int/facebook](http://www.itu.int/facebook)

*Twitter*: [www.itu.int/twitter](http://www.itu.int/twitter)

## **Об МСЭ**

МСЭ является ведущим учреждением Организации Объединенных Наций в области информационно-коммуникационных технологий. На протяжении свыше 145 лет МСЭ осуществляет на глобальной основе координацию совместного использования радиочастотного спектра, содействует международному сотрудничеству при распределении орбитальных позиций для спутников, способствует совершенствованию инфраструктуры электросвязи в развивающихся странах и создает всемирные стандарты, которые обеспечивают беспрепятственное взаимодействие широкого диапазона систем связи. От широкополосных сетей до беспроводных технологий нового поколения, воздушной и морской навигации, радиоастрономии, метеорологии с использованием спутников и конвергенции фиксированной и мобильной телефонной связи, интернета и технологий радиовещания – все это свидетельствует о том, что МСЭ верен идее соединить мир.

[www.itu.int](http://www.itu.int)