



| Пресс-релиз

## **Ожидается, что перегруженность сетей усугубится МСЭ призывает принять обязательства в отношении широкополосной связи на международном уровне**

**Женева, 11 февраля 2011 года** – Правительствам необходимо принять срочные меры для обеспечения роста подвижной широкополосной связи. Об этом заявил Генеральный секретарь МСЭ д-р Хамадун Туре, добавив, что для избежания заторов в сетях настоятельно требуется ускорить развертывание волоконно-оптических сетей и обеспечить наличие большего объема спектра.

Пользователям смартфонов уже в среднем требуется в пять раз больше пропускной способности, чем пользователям обычных мобильных телефонов<sup>1</sup>. Поскольку ожидается, что к 2015 году число смартфонов в мире составит почти два миллиарда, притом что сегодня, по оценкам, в мире насчитывается 500 млн. этих аппаратов, операторам уже приходится проводить многоплановые стратегии, чтобы удовлетворять растущий спрос, и не всем это удается<sup>2</sup>.

"Операторы подвижной связи вкладывают миллиарды в модернизацию своих сетей, повышение их пропускной способности и качества работы, но в некоторых больших городах с высокой загруженностью сетей, таких как Сан-Франциско, Нью-Йорк и Лондон, мы по-прежнему видим, как пользователи мучаются от постоянных проблем недоступности сетей.

Для поддержки растущего числа приложений, работающих с большими объемами данных, нельзя обойтись без четких национальных планов в области широкополосной связи, которые содействуют увеличению объема доступного спектра и ускорению развертывания волоконно-оптических сетей, необходимых для транзитного трафика", – отметил д-р Туре. Проведенный МСЭ анализ показал, что национальные планы в области широкополосной связи есть у 98 стран, и в будущем году число таких стран возрастет.

Подвижная широкополосная связь является технологией, на которой все чаще останавливают свой выбор сотни миллионов жителей развивающихся стран, где инфраструктура фиксированной связи зачастую развита недостаточно, а строительство ее обходится дорого. По оценкам МСЭ, число контрактов на подвижную широкополосную связь в первом квартале 2011 года достигнет одного миллиарда. В настоящее время сигналами подвижной связи охвачено 90 процентов площади земного шара, и очевидно, что именно подвижная связь является ключевым средством преодоления "цифрового разрыва". На 2010 год 73 процента общей численности контрактов на подвижную сотовую связь приходилось на развивающиеся страны.

В 2010 году по инициативе д-ра Туре была создана [Комиссия по широкополосной связи в интересах цифрового развития](#), задача которой – заявить, что правительствам всех стран мира необходимо содействовать развитию широкополосной связи как одного из ключевых инструментов развития и активнее содействовать развертыванию сетей широкополосной связи.

Сопредседателями Комиссии являются Президент Руанды Пол Кагаме и г-н Карлос Слим Хелу, почетный пожизненный председатель компании Grupo Carso. Функции заместителей председателя совместно исполняют Генеральный секретарь МСЭ д-р Хамадун Туре и Генеральный директор ЮНЕСКО г-жа Ирина Бокова. В Комиссию входит

---

<sup>1</sup> Из готовящегося к публикации отчета МСЭ "Тенденции в реформировании электросвязи, 2010/2011 гг.: Содействуя созданию завтрашнего цифрового мира", который будет доступен в конце февраля 2011 года.

<sup>2</sup> Там же.

ряд ведущих деятелей отрасли подвижной связи, в том числе Бен Вервайен (Alcatel Lucent), Сунил Бхарти Миттал (Bharti Airtel), Ван Цзяньчжоу (China Mobile), Ханс Вестберг (Ericsson), Денис О'Брайан (Digicel), Пол Якобс (Qualcomm) и Сезар Альерта (Telefonica), а также другие видные бизнесмены, такие как сэр Ричард Брэнсон, Джон Чемберс (Cisco) и Пол Отеллини (Intel). В число работающих в Комиссии руководителей директивных и регуляторных органов входят Нели Крус (Европейская комиссия) и Джулиус Дженачовски (ФКС).

В отчете Комиссии, представленном в сентябре прошлого года в Нью-Йорке Генеральному секретарю ООН Пан Ги Муну, мировым лидерам рекомендуется сосредоточить свои усилия на формировании "мощной динамики развития широкополосной связи", а правительствам настоятельно предлагается не ограничивать доступ на рынок и не облагать чрезмерными налогами широкополосную связь и связанные с ней услуги, а также обеспечить наличие достаточного объема спектра для поддержки роста подвижной широкополосной связи.

### **Необходим широкополосный бум**

В преддверии предстоящей Всемирной конференции радиосвязи МСЭ (ВКР), которая состоится в январе 2012 года, операторы в Европе и США уже развернули кампанию по расширению спектра, предоставляемого для подвижной связи, и по согласованному выделению спектра сплошными блоками для технологий новейших поколений.

Вероятно, по мере того как во всем мире будет шириться распространение высокодоходных услуг подвижной сотовой связи, таких как мобильное телевидение, за ними последуют и операторы из других регионов.

Бытует мнение, что уменьшить дефицит спектра помог бы также доступ к неиспользуемому радиовещательному спектру – так называемым "пробелам". "Цифровой дивиденд" спектра, высвобождаемого в результате постепенного перехода в мировом масштабе к цифровому радио и телевидению, несомненно, будет одним из основных вопросов в повестке дня, когда национальные делегации соберутся в Женеве на ВКР-12, которая продлится четыре недели.

Эта конференция, созываемая раз в три-четыре года, является форумом всемирного уровня, на котором обсуждается и заключается имеющий обязательную силу международный договор, регулирующий распределение спектра. Ожидается, что на мероприятие 2012 года, которое пройдет на имеющем решающее значение этапе развития сектора, придут более 2500 делегатов высокого уровня из всех стран мира.

В настоящее время для ликвидации дефицита пропускной способности операторы прибегают к использованию ряда стратегий – от инвестиций в сети WiFi, поощрения пользователей к использованию собственных фемтосотовых устройств, введения многоуровневой системы ценообразования, для того чтобы ставить пользователей, пересылающих и получающих большие объемы данных, в невыгодное положение, до регуляторных подходов, при которых действующим операторам предлагается открыть конкурентам доступ к своим волоконно-оптическим сетям, с тем чтобы обеспечить имеющие решающее значение транзитные линии для мобильного трафика данных.

Наряду с этим необходимо расширять масштабы прокладываемых под землей волоконных сетей для переноса растущего объема трафика данных от характеризующихся все более высокими скоростями сетей радиодоступа операторов к их еще более скоростным базовым сетям, для оптимизации скорости и обработки вызовов. В настоящее время большая часть транзита осуществляется по стандартным скрученным меднопарным линиям, которые обеспечивают скорость не выше примерно 34 Мбит/с. Магистральные волоконные сети операторского класса примерно в 300 раз быстрее, и, кроме того, они оптимизированы для трафика данных на базе пакетов, а не голоса, передаваемого по коммутируемому каналу.

### **Дополнительную информацию можно получить, связавшись с:**

Тоби Джонсон (Toby Johnson), Служба МСЭ по работе со СМИ, тел.: +41 22 730 5877, моб. тел.: +41 79 249 4868.

Статистические данные МСЭ взяты из Базы данных МСЭ по всемирным показателям в области электросвязи/ИКТ. Частично информация в настоящем пресс-релизе взята из готовящегося к публикации отчета МСЭ "Тенденции в реформировании электросвязи, 2010/2011 гг.: Содействуя созданию завтрашнего цифрового мира", который будет доступен в конце февраля 2011 года.

## **Об МСЭ**

МСЭ является ведущим учреждением Организации Объединенных Наций в области информационно-коммуникационных технологий. 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)