

## Российская связь! ВПЕРЕД!

Президент РФ Дмитрий Медведев, выступая с ежегодным посланием Федеральному собранию, заявил, что на территории России необходимо повсеместно обеспечить широкополосный доступ в Интернет в ближайшие пять лет. Особенно это актуально для регионов Сибири и Дальнего Востока. Президент подчеркнул, что услуги должны предоставляться по приемлемым ценам при приоритете самого необходимого. В эту категорию он отнес связь с экстренной службой спасения.

По словам президента, если раньше Россия традиционно была на лидирующих позициях в этой отрасли, то сейчас она занимает только 63-е место в мире. Во время своего выступления Дмитрий Медведев неоднократно заявлял, что возлагает на развитие современных технологий большие надежды. В частности, он сказал, что многие заседания правительства будут транслироваться в Интернете в режиме реального времени. Среди прочих инициатив — предложение перейти на мобильную связь 4G, которая может обеспечивать более высокую скорость доступа (свыше 100 Мбит/с) и которую собираются внедрять все развитые страны. В целом президент поддержал недавние инициативы Министерства связи и массовых коммуникаций России.

28 октября 2009 г. глава Минкомсвязи России Игорь Щеголев выступил с докладом на заседании комиссии при президенте РФ по модернизации и технологическому развитию экономики. *"Наши планы на ближайшие годы достаточно масштабны, и они отвечают тем задачам, которые поставлены президентом и правительством, и позволяют войти в число первых стран по уровню развития телекоммуникаций"*, — сказал он. *"Однако есть масса проблем, сдерживающих развитие телекоммуникационной отрасли: и географические особенности нашей страны, включая крайне неравномерное распределение плотности населения, и разное экономическое развитие регионов, и отсутствие по ряду позиций отечественного оборудования, а также использование устаревшего оборудования"*, — пояснил И. Щеголев.

*"Кроме того, из-за отсутствия гарантированной закупки отечественного оборудования происходит спад российского производства, которое, в свою очередь, ведет к невостребованности научного потенциала"*, — сказал министр. *"Это вызывает снижение роли отечественной науки, значение инженерной мысли; следовательно, падает конкурентоспособность оборудования и его востребованность"*, — пояснил он, *"...образовался замкнутый круг, который необходимо разорвать"*.

Министр представил комиссии пять проектов. В первом из них речь идет о развитии в РФ технологии плотного спектрального уплотнения (DWDM) при производстве и прокладке волоконно-оптических кабелей (подобное производство есть, в частности, во Фрязине). Это позволяет многократно увеличить объем информации оптического диапазона, одновременно передаваемого по кабелю, т. е. позволит увеличить пропускную способность российских магистралей не менее чем в два раза к 2012 г и не менее чем в три раза к 2015 г. Проектом предусматривается в 2009—2010 гг. подключение нового отечественного оборудования в двух пилотных зонах городов Жуковский и Пенза к магистральной сети связи. После успешного завершения проекта планируется на базе этого оборудования провести коренную модернизацию сети национального оператора Ростелеком, в том числе для нужд проведения

Олимпиады в Сочи.

Второй проект связан с заменой устаревших аналоговых (и даже цифровых) телефонных станций на современные программные коммутаторы (SoftSwitch). Речь идет о коммуникационных устройствах нового поколения, способных обслуживать большое количество абонентов как в прежних сетях TDM, так и в сетях нового поколения на базе IP-технологий. Причем планируется переключить на них до 2015 г. не менее 70 % абонентов сетей фиксированной связи.

Ряд проектов связан с организацией широкополосного доступа к информационным ресурсам с помощью современных технологий. Один из них базируется на использовании отечественного оборудования беспроводного широкополосного доступа WiMAX, работающего в диапазоне 2,3...2,4 ГГц. По словам министра, на сегодня имеются уже как минимум четыре отечественные компании, производящие необходимое оборудование. И это обстоятельство позволило Госкомиссии по радиочастотам (ГКРЧ) предложить на будущих конкурсах по распределению радиочастот выбирать операторов, которые будут использовать оборудование отечественных производителей.

Еще один проект предусматривает запуск на геостационарную орбиту трех легких космических аппаратов для обеспечения массового широкополосного доступа к информационным ресурсам в труднодоступных местах посредством специальной спутниковой системы VSAT, работающей в Ka-диапазоне (от 26,5 до 40 ГГц). *"Мы планируем, что через четыре года будет развернута спутниковая система на 2 млн абонентов"*, — сказал министр. — *Тарифы, как ожидается, будут привлекательными для широкого круга абонентов"*.

Последний проект давно находится на слуху у граждан страны и связан с модернизацией сети телерадиовещания РФ для перехода на цифровой формат.

Указанные проекты являются беспрецедентной инициативой государства по поддержке отрасли связи за довольно продолжительное время. Не секрет, что современное информационное общество не может существовать без наличия соответствующей инфраструктуры связи у его граждан. Сегодня это хорошо понимают и президент, последние инициативы которого в значительной части касаются развития информационно-коммуникационных технологий, и Правительство РФ. Очевидно, заявленные пять проектов — лишь начало, и за ними последуют другие, которые позволят нашей стране выйти на мировой уровень по соответствующему обслуживанию населения. Ведь даже в самых "обеспеченных связью" странах потребность в услугах и сервисах продолжает увеличиваться. И за всеми этими сетями связи, компаниями-операторами и производителями надо успевать.

В связи с этим редколлегия журнала "Радио" выступает с инициативой информационной поддержки развития отечественной отрасли связи. Начнем, разумеется, с описания указанных выше направлений. И мы не только будем отводить под описание передовых российских и зарубежных технологий и проектов больше печатных площадей журнала, но и хотели бы привлечь к этому наших авторов и читателей. И не только как потребителей "печатного слова". Где-то появляются инновации, где-то предлагаются новые услуги, где-то строятся новые сети. Напишите нам. Не обязательно большую статью — даже из коротких новостей можно сложить интересные картины инфокоммуникационной жизни страны.

- К примеру, вы уже пользовались услугами сетей WiMAX? Ну и как они вам? Какие скорости, есть ли мобильность, что за сервисный набор?

- В вашем регионе уже запущены мобильные сети 3G? Что они дают, как работают? Какие мобильные услуги вам нужны?

- На какие скорости доступа могут рассчитывать пользователи в вашем городе? Что за оборудование там работает, чего бы вам лично от него хотелось?

- Быть может, вы живете за рубежами РФ, но какие услуги связи вам доступны? Что бы вы посоветовали гражданам РФ?

- Что вы ждете от цифрового ТВ вещания? А от спутникового доступа в Интернет? А от наших отечественных производителей?

Очевидно, у нас появятся и статьи, и репортажи, и вести с мест. Быть может, не все удастся разместить, но мы постараемся довести ваши вопросы, мнения и пожелания до соответствующих инстанций и заинтересованных организаций. Надеемся, что вы, наши читатели, отнесетесь к нам с пониманием. Ведь мы вместе решаем одну общую и важную задачу.

**Ну что?... Вперед?!**

*Редакция*