

## Fall 2003 VON: Технологии IP-телефонии на подъёме

22 - 25 сентября 2003 г. в Бостоне (США) состоялась 22-ая Выставка-конференция Fall 2003 VON (Voice on the Net). Это знаковое событие для рынка IP-телефонии, собирающее под своим флагом профессионалов - разработчиков, производителей, идеологов этой индустрии.

Первая конференция Voice on the Net прошла осенью 1996 года, практически одновременно с появлением первого VoIP шлюза - устройства, делающего возможным передачу телефонных разговоров по компьютерным сетям. С этого времени конференции проводятся трижды в год - по две в США и одной в Европе. Они неизменно собирают наиболее активных участников VoIP-рынка - разработчиков решений в области IP-телефонии, операторов и интеграторов, интересующихся и внедряющих VoIP в своих сетях.

После серьезного спада интереса к IP-телефонии, обусловленного кризисом экономики 2000 года, нынешняя конференция отличалась неожиданным всплеском активности со стороны как операторов связи, так и производителей оборудования. Количество участников по сравнению с предыдущей выставкой возросло более чем в 3 раза.

Как отмечали докладчики, это является подтверждением того, что телекоммуникационная отрасль стоит на пороге массового внедрения VoIP технологий и в течение ближайших 4 лет существующие "островки" IP телефонии стремительно перерастут в единую систему коммуникаций, которая изменит весь облик телекоммуникационного бизнеса. В этой связи не случайно наиболее животрепещущей темой, обсуждаемой на нынешнем VON, стали так называемые Session Border Controllers (Пограничные контроллеры сессий). Это устройства, обеспечивающие эффективное взаимодействие между сетями операторов IP телефонии, безопасность и надежность сети, позволяющие подключать УПАТС нового поколения, а также решать ряд других задач, возникающих у телекоммуникационного оператора при внедрении VoIP-технологии. Свои решения в этом классе представили несколько компаний: Nextone, Mera Networks, Jasomi и др. Замечательно, что наиболее коммерчески зрелым в этой категории оказался продукт представленный российско-канадской компанией Mera Networks - Mera VoIP Transit Softswitch. Хорошо известный российским провайдерам IP-телефонии MVTS вызвал большой интерес у посетителей выставки, прежде всего, благодаря сочетанию богатой функциональности, надежности, простоты и экономичности этого решения. Компания Mera Networks была единственной представительницей российского телекоммуникационного сообщества, достойно представившей свои разработки не только на выставочном стенде, но и в докладах конференции, сделанных вице-президентом, г-ном Никашовым К.Ю.

Традиционно большой интерес у посетителей выставки вызывали абонентские IP-устройства. Компания Grandstream представила однопортовые VoIP адаптеры размером с дамскую пудреницу, а также IP-телефоны по цене \$75 США.

Актуальной темой обсуждения на конференции стал вопрос предоставления услуг телефонии по технологии VoIP корпоративным клиентам. По мнению большинства докладчиков именно дополнительные услуги принесут оператором большую часть прибыли, и наиболее перспективным сегментом является малый и средний бизнес. А вот мнения о том, каким способом предоставлять услуги: с помощью IP АТС или на базе так называемого IP-центрекса, разделились. Свои IP АТС представили компании: Siemens, Swyx, Mera Networks и др. В отличие от других разработок решение Меры - Mera VoIP Key System ориентировано на то, что провайдеры смогут устанавливать его у клиентов и предоставлять не только услуги связи, но и по администрированию системы. MVKS является простым в установке и использовании, надежным и недорогим решением для телефонизации офисов по технологии VoIP. IP Центрексы демонстрировали компании MediaRing, Vocaldata, Natural Convergence, Mera Networks. Очевидно, оба решения - и IP АТС, и IP Центрекс найдут свое место на растущем рынке.

Введение в США системы государственного регулирования деятельности операторов IP телефонии явилось еще одним острым вопросом для всех собравшихся. Поскольку 80% аудитории составляли американские компании, то вопрос о том, какие именно ограничения и требования предъявит правительство в ближайшем будущем, безусловно, повлияет на прибыльность и скорость развития бизнеса большинства из них. Стоит заметить, что до последнего времени в США, как и в России, никаких специальных требований по качеству сервиса или набору предоставляемых услуг IP-телефонистам не предъявлялось, в отличие от операторов традиционной телефонии. Итак, конференция ознаменовала окончательное признание IP-телефонии как серьезной составляющей современных телекоммуникаций и, возможно, основной технологией будущего. А приверженцы IP-телефонии смогли обменяться опытом и видением перспектив этого бизнеса, ознакомиться с технологическими новинками.