

ЧЕРЕЗ NETWORK SHARING K 4G

На форуме Telecom Networks 2.0. Sharing & Engineering, организованном компанией SVM Group при поддержке Минкомсвязи России, Инфокоммуникационного союза, Ассоциации региональных операторов связи России (АРОС), Российской ассоциации электронных коммуникаций, Ассоциации «Передовые технологии» и собравшем более 150 специалистов, впервые комплексно обсуждалась проблема совместного использования активных и пассивных инфраструктур сетей связи операторами (Network Sharing).

Первый за 20 лет существования сотовой связи в России, уникальный по масштабам опыт частно-государственного партнерства представил директор по управлению межотраслевыми проектами компании «МегаФон» **О. Николаенко**. Для обеспечения 100%-ного покрытия сетью сотовой связи автодороги «Амур», соединяющей Читу и Хабаровск, операторы «большой тройки» смонтировали 102 новых антенно-мачтовых сооружения (АМС), запустили 283 базовые станции 2G/3G (год назад только 50% трассы было обеспечено покрытием). Общий бюджет проекта – 4,8 млрд руб., из них 2,3 млрд из госбюджета. 70 лет понадобилось бы одному оператору на реализацию этого проекта.

Еще один глобальный пример Network Sharing в нашей стране – образование Консорциума 4G (соглашение между компаниями «ВымпелКом», «МегаФон», МТС и «Ростелеком» с целью изучения возможности

услуги по модели совместного использования пассивной инфраструктуры мобильных сетей (АМС, аппаратные базовые станции, энергообеспечение, система мониторинга и безопасности) предлагают всего две компании, то в перспективе им будет принадлежать около 25% общего числа башен.

В ответ на призыв заместителя министра связи и массовых коммуникаций РФ **Н. Мардера** не оперировать отчетами, а вести дискуссию, помогая регулятору взглянуть на проблему глазами участников рынка, а участникам рынка – понять логику решений регулятора, своим видением возможностей внедрения LTE в российских регионах поделился заместитель генерального директора компании СМАРТС **В. Теплых**. Он взял на себя задачу «развенчать мифы LTE», которые возникают из-за «нежелания создавать конкурентную рыночную среду и продвигать внедрение новых технологий». На вопрос: «Сколько надо

За бортом «Консорциума 4G» осталась и компания «TELE2 Россия», директор по развитию и стратегии которой **С.А. Скворцова** в докладе «Технологическая нейтральность и аукционы как наиболее эффективный путь внедрения перспективных радиотехнологий», главной проблемой назвала не то, кто получит частоты, а как сделать, чтобы все абоненты имели доступ к сетям 4G. Именно рефарминг частот, по мнению «TELE2 Россия», обеспечит услуги LTE не только 30 млн абонентов тех операторов, которые не были допущены в «большую четверку», но и абонентам операторов, получивших лицензию, но не сумевших ее реализовать.

Роль государственного регулирования, подчеркнул заместитель директора Департамента государственной политики в области связи Минкомсвязи России, руководитель аппарата Государственной комиссии по радиочастотам **Ю. Журавель**, заключается в защите интересов потребителя, продвижении современных и востребованных услуг связи с учетом национальных интересов. Логика госрегулирования использования радиочастотного спектра (РЧС) в России заключается в том, чтобы не допустить принятия волюнтаристских решений. Докладчик сравнил процесс решения проблемы дефицита частот с хирургической операцией на живом организме. Руководитель аппарата ГКРЧ сообщил, что в Москве предполагаемое распределение РЧС позволит начать предоставление услуг в стандарте LTE уже в течение года, и вновь подтвердил, что не позднее II квартала 2012 г. будет принято решение относительно рефарминга.

С предложениями по совершенствованию системы управления РЧС выступил вице-президент Национальной радиоассоциации **В.Н. Володин** (см. с. 21). Президент АРОС **Ю. Домбровский** проанализировал европейский опыт Network Sharing. На практике совместного использования инфраструктуры сетей связи сделали акцент представители операторских компаний – заместитель директора по управлению и развитию беспроводных сетей компании «Ростелеком» **В. Тихвинский**, директор департамента операционного сопровождения «МТС Россия» компании МТС **А. Кислый**, руководитель департамента технологического развития сети доступа компании «ВымпелКом» **А. Балюк**.

Таким образом, совместное использование сетевой инфраструктуры могло бы значительно ускорить переход России к четвертому поколению сотовой связи. Однако нетривиальные задачи требуют нетривиальных решений, для успеха Network Sharing нужно преодолеть множество технических, правовых проблем. Необходимы, в частности, коррекция существующего законодательства в области связи, пересертификация и тестирование оборудования, финансовая экспертиза и т.д.

И.А. Богородицкая



совместного строительства сетевой инфраструктуры для LTE). Окупаемость инвестиций в строительство LTE-сети, состоящей из 2500 сайтов, для одного оператора составляет более восьми лет, напомнила исполнительный директор Консорциума 4G **Г.Ш. Хасьянова**, а совместное строительство, по данным Analysys Mason, полученным на основе практики уже действующих сетей, может дать операторам экономии капиталовложений до 30% в течение пяти лет, а также уменьшить их расходы на 15% за каждый год.

50–67%-ную (по разным оценкам) экономию расходов каждому из двух-трех операторов, которые разместят на взятой в аренду башне свое оборудование, обещал и председатель совета директоров компании «Русские башни» **Г. Селф**. Если сегодня в России

игроков для наличия рыночной среды? Семь операторов – это много или мало?» – последовал ответ: «Сколько выдержит рынок». Но рынок-то, заметил представитель регулятора, ресурс тоже ограниченный и на нем достаточно операторов, которые бьются не за пользователя, а за капитализацию... Дискуссия завершилась обещанием (данным, кстати, еще на заседании ГКРЧ 8 сентября) рассмотреть возможность создания совместных сетей GSM/LTE более тщательно, с участием представителей настоящей науки. (Кстати, по вопросу формирования условий для развития конкуренции на телекоммуникационном рынке на форуме выступали начальник управления контроля транспорта и связи Федеральной антимонопольной службы **Д. Рутенберг** и его заместитель **Е. Заева**.)