

РАЗВИТИЕ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СИСТЕМ СВЯЗИ



МИНИСТР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
СВЯЗИ И СРЕДСТВ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
Сергей Валентинович Кучин

Министерство информационных технологий, связи и средств массовой информации Нижегородской области видит свои первоочередные задачи в обеспечении на территории края достойного уровня телекоммуникационных услуг для населения и бизнеса. В век информационных технологий не только активным пользователям новейших услуг, но и людям, которые, казалось бы, далеки от этого, сложно представить свою жизнь без связи. Телевидение, радио, сотовый телефон и Интернет прочно вошли в жизнь каждого человека, сделали людей более мобильными, динамичными, свободными. Без сферы телекоммуникаций в наше время невозможно построить эффективное взаимодействие на всех уровнях, организовать бизнес-процессы компаний, быть в курсе событий и, наконец, развивать экономику региона и страны в целом.

Рынок телекоммуникационных услуг в Нижегородской области, как и во всей стране, в последние годы развивается довольно активно. Новые технологии, традиционно вызывающие повышенный интерес у населения, становятся основой для реализации новых услуг и повышения доступности уже существующих.

Наша область входит в число самых насыщенных средствами электросвязи регионов России и представляет собой один из крупнейших в стране региональных рынков телекоммуникационных услуг. Главные приоритеты деятельности в этой сфере мы видим в увеличении контингента пользователей, обеспечении доступности, повышении качества и расширении перечня предоставляемых услуг.

Нижегородскому региональному рынку телекоммуникаций свойственны общероссийские тенденции: высокие по сравнению с другими отраслями темпы роста, активное внедрение новых технологий, расширение структуры услуг. Но есть и определенные региональные особенности. Если областной центр, Нижний Новгород, и такие достаточно крупные города, как Дзержинск, Саров, Арзамас, Бор, Кстово, Балахна, обладают высокой плотностью населения с относительно вы-

сокой платежеспособностью, то далее плотность населения снижается: преобладают города с населением до 30 тыс. человек и поселки с 10–15 тыс. человек. Наименьшая плотность в северных районах области – Ветлужском, Варнавинском, Сокольском и Шарангском, где она составляет от 56–72 человек на 10 кв. км. И если в большинстве городов Нижегородской области с населением более 30 тыс. человек услуги, отнесенные к классу «базовые», доступны большинству населения, то в небольших поселках и удаленных городах ситуация несколько иная.

Отметим, что различные виды услуг связи в нашем регионе оказывают более 160 операторов. Предприятия отрасли в 2011 году выполнили работы и услуги на 27 млрд рублей, что составило 111% по отношению к предыдущему году. Объем платных услуг населению в этой отрасли достиг 18,7 млрд рублей (24,8% от общего объема оказанных населению Нижегородской области услуг в 2011 году). Оборот организаций отрасли связи в 2011 году составил 29,75 млрд рублей (темп роста к 2010 году – 115,5%). На предприятиях отрасли связи трудятся более 19,7 тыс. человек. Инвестиции предприятий отрасли в основной капитал превысили 9,7 млрд рублей при темпе роста к предыдущему году 153%.

Все это свидетельствует о том, что финансовые возможности наших операторов, их технологический и кадровый потенциал создают хорошие предпосылки для дальнейшего развития в регионе рынка услуг связи. На рынке связи в Нижегородской области складывается высококонкурентная среда, что ведет к улучшению качества обслуживания населения.

Говоря об отдельных сегментах рынка телекоммуникаций в регионе, стоит отметить, что уровень цифровизации телекоммуникационного оборудования в области превышает 87%.

Плотность фиксированной телефонной связи (на 100 человек) на территории Нижегородской области составляет 32,6%. Общая монтированная емкость работающих на сети связи общего пользования АТС превышает 1,576 млн номеров, в том числе задействованная емкость – 1,013 млн номеров. В настоящее время услуги фиксированной связи в области предоставляют Нижегородский филиал ОАО «Ростелеком», на долю которого приходится 90,4% абонентов, а также ООО «АДС», ООО «Связист», ООО «КПФ «НН-Россвязьинформ», ОАО «Старт Телеком», ЗАО «ЭР-Телеком» и ООО ТК «Корона». Услуги международной и междугородней телефонной связи предоставляют ОАО «Ростелеком», ОАО «Старт Телеком» и ряд других операторов IP-телефонии.

Если говорить о самом популярном сейчас виде связи – сотовой, – в нашей области она динамично развивается и имеет высокие экономические показатели. В регионе сложился высокий уровень конкуренции в этой сфере, разве что за исключением районов с низкой плотностью населения, так как потенциальных абонентов там недостаточно для окупаемости строительства базовых станций сотовой связи.

Сегодня на территории Нижегородской области услуги сотовой связи оказывают 6 операторов, работающих под торговыми марками «НСС», «МТС», «Билайн», «Tele2», «МегаФон» и «Скай Линк». Общее количество базовых станций сотовой связи в регионе превышает 4,5 тыс. Уровень проникновения сотовой связи – свыше 127,5%. На территории области функционирует сеть третьего поколения (3G).

«НСС» обеспечивает максимальную зону покрытия и устойчивую сотовую связь на 80% населенной территории Нижегородской области. Доля этой компании на рынке сотовой связи в регионе составляет 28,5%, «Tele2» – 22,5%, «Билайн» – 18,4%, «МегаФон» – 15,9%, «МТС» – 14,4%, «Скай Линк» – 0,3%.

Качество связи неуклонно повышается. В перспективах развития сотовой связи в регионе – начало строительства сетей четвертого поколения, обеспечивающих передачу потокового видео высокой четкости (видеозвонок, видеонаблюдение), мобильное телевидение, VoD (видео по запросу) и т.д.

В настоящее время операторы большой тройки на территории Нижегородской области тестируют и внедряют технологию HSPA+(3,75 G), поддерживающую скорость до 21 Мбит/сек к абоненту и 5,8 Мбит/с от абонента.

Правительство региона уделяет серьезное внимание сотрудничеству с компаниями, предоставляющими услуги сотовой связи. В октябре 2011 года губернатор Нижегородской области В.П. Шанцев в рамках XVI Международного форума «Россия единая» в Нижнем Новгороде подписал соглашения со всеми работающими в регионе операторами сотовой связи.



Что касается традиционной почтовой связи, то основной объем ее услуг в регионе оказывает Управление Федеральной почтовой связи Нижегородской области – филиал ФГУП «Почта России». Его почтовая сеть насчитывает 21 почтамт и 969 отделений. Сформированы 2507 доставочных участков, в том числе 1388 в сельской местности, что составляет более 57%. В почтовой службе трудятся 7802 сотрудника, из них 2922 – почтальоны (32,5%).

В рамках реализации Федерального Закона «О связи» по развертыванию универсальной услуги связи УФС Нижегородской области в почтовых отделениях организовало 569 пунктов коллективного доступа к сети Интернет. На нижегородской почте успешно реализуются такие федеральные проекты Почты России, как «КиберПочт@», «КиберДеньги», «КиберПресс@», а также автоматизированные системы учета и контроля доставки пенсий, оплаты коммунальных услуг.

В плане развития Интернета в Нижегородской области работают четыре крупных провайдера: Нижегородский филиал «Ростелекома» (более 292 тыс. пользователей), ООО «Агентство деловой связи» (более 57 тыс. пользователей), ЗАО «ЭР-Телеком» (более 140 тыс. пользователей), ЗАО «КОМСТАР-регионы» (более 35 тыс. пользователей), кроме того более 60 предприятий имеют лицензии на осуществление телематических услуг.

На рынке услуг передачи данных используются различные технологии доступа (подключения) к сети Интернет (беспроводной широкополосный доступ с помощью технологий Wi-Fi и Wi-Max, FTTB и др.). С использованием широкополосных каналов передачи данных к сети Интернет подключено более 530 тыс. домохозяйств в регионе. Провайдеры активно инвестируют в развитие сетей передачи данных, увеличивая их пропускную способность и охват территорий.

Услуги эфирной трансляции теле- и радиопрограмм в регионе предоставляет филиал ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть (РТРС)» – Нижегородский областной радиотелевизионный передающий центр (НОРТЦ), имеющий в области 22 радиотелевизионные передающие станции (доля на рынке – 97%). Большинство жителей областного центра и прилегающих территорий имеют возможность смотреть 19 эфирных каналов российского и областного телевидения.

На территории области работают и 10 операторов кабельного телевидения, услугами которых пользуются порядка 320 тыс. абонентов, их доля в общей телеаудитории области приближается к 24%. Кроме услуг платного телевидения ряд операторов предоставляет также услуги доступа в Интернет. Увеличивается и число абонентов спутникового телевидения («Триколор», «НТВ-Плюс») особенно в отдаленных населенных пунктах Нижегородской области.

За счет появления услуг IP и мобильного телевидения конкуренцию классическому эфирному, кабельному (аналоговому) и спутниковому телевидению теперь составляют провайдеры мобильных и мультисервисных услуг связи. В регионе ширится аудитория пользователей IPTV: в 2011 году их общее количество превысило 41,5 тыс. («Ростелеком», «Агентство деловой связи», «Билайн»). Все это говорит о достаточно активном развитии конкуренции в данном сегменте отрасли.

Распространение в регионе цифрового интерактивного телевидения, а также сетей 4G в дальнейшем обеспечит качественно новый уровень развития телекоммуникаций.

В рамках выполнения Федеральной целевой программы «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009–2015 годы» на территории Нижегородской области должно быть возвращено 58 объектов сети цифрового наземного вещания, из них 12 существующих сооружений сети телерадиовещания. Основным исполнителем программы в регионе является Нижегородский ОРТПЦ – филиал ФГУП РТРС, которому по поручению губернатора оказано содействие в согласовании размещения объектов сети цифрового наземного вещания. По инициативе областного мининформа создана межведомственная рабочая группа по подготовке систем коллективного приема телевидения в Нижнем Новгороде к принятию цифрового сигнала. Для оценки сложившейся ситуации в регионе проводится ежеквартальный мониторинг состояния систем коллективного приема ТВ в районах области.

Говоря о развитии отрасли связи в регионе, среди прочего необходимо выделить следующие приоритетные направления.

Во-первых, это ГЛОНАСС. В 2011 году разработана концепция областной целевой программы «Внедрение спутниковых навигационных технологий с использованием системы ГЛОНАСС и других результатов космической деятельности в интересах социально-экономического и иннова-



ционного развития Нижегородской области в 2013–2021 годах». При ее разработке с учетом выделяемых бюджетных средств региональным мининформом прорабатывался вопрос создания в Нижегородской области центра космических услуг (регионального навигационно-информационного центра) с возможностью подключения к созданным в соседних регионах Приволжского федерального округа центрам космических услуг, а также вопросы создания системы высокоточного позиционирования и подсистемы мониторинга транспорта различного назначения.

Другое важное направление развития отрасли связи в регионе – создание, развитие и организация эксплуатации «Системы-112» – системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб через единый номер «112».

Реализация этих программ, безусловно, благотворно скажется на развитии экономики и жизни людей в регионе.

В сфере связи и массовых коммуникаций нашей области сегодня трудятся настоящие профессионалы. Их высокая компетентность и опыт, энергия и постоянная готовность к генерированию прорывных идей позволяют нам успешно решать задачи по освоению передовых технологий и дальнейшему развитию в регионе телекоммуникационных услуг для населения и бизнеса.