



РОССИЯ ПОСТРОИТ ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО

Василенко Н.К.
обозреватель

Как известно, основным двигателем прогресса в современном мире являются технологии. Присоединившись в 2000 году к Окинавской Хартии глобального информационного общества, Россия последовательно реализует стратегию интеграции страны в мировое информационное пространство. Президент России Владимир Путин, подписавший этот важный документ, придает особое значение реализации Федеральной целевой программы "Электронная Россия (2002-2010 годы)", направленной на создание условий для повышения эффективности работы всех отраслей экономики и государственного управления, а также для развития гражданского общества за счет обеспечения прав на свободный доступ к информации. Ведь "кто владеет информацией, тот правит миром", а для России с ее географической особенностью, информационные технологии могут реально сблизить расстояния между людьми, позволить им пользоваться всеми благами современной цивилизации, независимо от места жительства.

Главное - инфраструктура

Как говорится - задачи поставлены, цели определены. Однако, как любой развивающийся рынок, российская телекоммуникационная отрасль характеризуется с одной стороны высокими темпами развития таких новых секторов как мобильная связь и интернет, а с другой - далеко не каждый россиянин еще имеет возможность иметь хоть какой-то телефон.

По данным Минсвязи, на 1 января 2003 года в очереди за телефоном значилось около 5 млн. человек, при этом порядка 50 тыс. населенных пунктов до сих пор вообще не телефонизированы. В то же время число абонентов сотовой связи в России давно превысило количество обладателей обычных телефонов фиксированной связи. По данным АСМ-Consulting, на конец июля 2004 года в России насчитывалось 52,5 млн. абонентов российских сотовых сетей, то есть сотовой связью охвачено уже 36,2% россиян.

Тем не менее, как полагают в Министерстве, задачи, поставленные президен-

Улучшение макроэкономической ситуации в России позволяет правительству наконец-то взяться за развитие высокотехнологичных отраслей экономики. Административная реформа в российской отрасли телекоммуникаций выразилась в смене приоритетов в деятельности профильного министерства - теперь это Министерство информационных технологий и связи РФ. Стратегическое направление развития этой сферы - создание условий для внедрения информационных технологий во все сферы жизнедеятельности человека.

том и правительством России, вполне реализуемы. Здесь надо решать, прежде всего, три основные задачи - необходимо создать современную разветвленную информационно-коммуникационную инфраструктуру, обеспечить формирование необходимых информационных баз и ресурсов и, наконец, обеспечить людям доступ к этим информационным ресурсам. Именно в этих основных направлениях и ведется работа.

Решение проблем модернизации и развития телекоммуникационной инфраструктуры заложено в законе "О связи", согласно которому со следующего года в России будет запущен механизм "универсальной услуги". Благодаря этому в ближайшие годы население именно тех 50 тыс. сельских и отдаленных населенных пунктов будет обеспечено как минимум таксофонами и пунктами коллективного доступа в Интернет. Сейчас такие пункты открываются на почте, имеющей более 40 тыс. отделений по всей стране. Уже заработало более 3 тыс. пунктов, где есть один или несколько компьютеров, подключенных к Сети, и за первое полугодие их посетило почти 3 млн. человек. Это один из способов решения проблемы "последней мили" - доведения услуги до конечного пользователя. Хотя, как прогнозируют эксперты, дальнейшее развитие интернет-аудитории пойдет за счет домашних пользователей сети.

Каждый десятый ходит в Сеть

Российский сегмент Всемирной паутины существует уже десять лет, и каждый десятый россиянин сегодня пользуется Интернетом. Ежегодно его аудитория увеличивается в среднем на 30%, при этом несравненно выше темпы роста трафика - в 2003 году он составил 180% против 40% в 2002 году. Эта тенденция сохранилась и в первом полугодии 2004 года. Чтобы ускорить процесс

компьютеризации населения и обеспечения его доступа в Сеть, при поддержке правительства России и субъектов Федерации реализуются различные программы. В частности, в этом году запущена программа "Народный компьютер", позволяющая сделать приобретение компьютера современной конфигурации таким же обычным событием в жизни россиян, как и покупку телевизора.

Что касается создания информационных баз, то это весьма не простая задача. И здесь важен не столько сам факт их создания, сколько обеспечение эффективности их использования, их защищенности и безопасности. И эти вопросы нужно решать комплексно. Ведь на сегодня разными государственными структурами и ведомствами затрочено немало средств на создание и поддержание огромного числа баз данных. Зачастую они содержат одну и ту же информацию, например - о персональных данных граждан в базах МЧС, МВД, ГИБДД, ЗАГСов и др. Но эти ресурсы разного формата и несовместимы между собой, что значительно затрудняет обмен данными между различными организациями. Гораздо эффективнее работают унифицированные информационные системы, централизованно поддерживаемые и связанные между собой. Решение этой проблемы как раз и является одним из важных аспектов внедрения в государственных структурах электронного документооборота и реализации идеи "электронного правительства" в рамках ФЦП "Электронная Россия".

"Электронная Россия" меняется

Информационные технологии - относительно новый сегмент рынка, но уже вполне сформировавшийся как самостоятельная отрасль. Основные приоритеты государственной политики в этой сфере - совершенствование законодательства и создание эффективных механизмов



внедрения и использования технологий для населения, бизнеса, власти, науки образования, здравоохранения, то есть во все основные области жизнедеятельности человека. На состоявшемся в июне 2004 года заседании профильного комитета Госдумы, было отмечено о необходимости подготовки в 2004-2005 годах новой редакции закона "Об информации, информатизации и защите информации", проектов законов "Об электронном документе", "Электронной торговле" и изменений в действующее законодательство, связанное с применением информационных технологий.

Первоначально программа задумывалась как проект, который реализуется в основном за счет бюджетных средств. Общий бюджет программы планировался в объеме более 76 млрд. рублей, из них порядка 80% - государственные средства. Однако, с самого начала программа ни разу не была профинансирована федеральным бюджетом в полном объеме. Тем не менее участникам этой программы удалось запустить ряд серьезных проектов: это автоматизированная система сбора, хранения и обработки информации о проследовавших через государственную границу России лицах, транспортных средствах, грузах, товарах и животных (АС "Погранконтроль"), автоматизированная система машиночитываемых паспортов и виз МВД, а также ГАС "Выборы", обеспечившая подсчет голосов во время проведения последних парламентских и президентских выборов и другие.

Сейчас программа модернизируется, и до конца этого года Министерство совместно с другими ведомствами представит в правительство свои предложения по ее корректировке. Также на сегодня разработана концепция использования информационных технологий в органах власти, которая вскоре будет представлена на утверждение в прави-

тельство. Кроме того, Министерство работает над таким основополагающим документом как концепция развития IT-отрасли в России. В сущности, вся работа по программе "Электронная Россия" тесно связана с деятельностью министерства по развитию IT-отрасли в целом и направлена на достижение конечной задачи - построение информационного общества в России и ее интеграцию в мировое сообщество на правах равного члена.

Надо отметить, что сейчас в России очень благоприятная макроэкономическая ситуация для развития высокотехнологичных отраслей экономики. По словам премьер-министра Михаила Фрадкова, одной из первоочередных задач является реализация долгосрочной (на период до 2010-2015 года) стратегии развития инноваций. Пожалуй впервые на одном из недавних заседаний правительства РФ серьезно и предметно обсуждался вопрос развития отечественного производства программных продуктов и поддержки развития экспорта в этой сфере - так называемого "оффшорного программирования". Эта отрасль уже демонстрирует хороший рост.

Сейчас российский IT-рынок оценивается экспертами в более чем 6 млрд. долларов, четверть из которых приходится на долю программных продуктов. Рынок программного обеспечения формально можно разделить на три большие группы. К первой группе относятся бизнес на внедрении (локализации) программных продуктов иностранных разработчиков, доминирующих сейчас на российском рынке, ко второй - создание оригинальных продуктов и к третьей - офшорное программирование, то есть "на заказ". В большинстве случаев заказчиками здесь выступают иностранные компании, как правило, американские. Объем российского экспорта, по разным оценкам, составля-

ет от 300 до 500 млн. долларов в год, но уже в ближайшие несколько лет может достигнуть 1-2 млрд. долларов. Пока же Россия не в силах конкурировать с мировым лидером в этой области - Индией, занимающей 75% рынка и ежегодно экспортирующей программных продуктов на 9,5 млрд. долларов, или Китаем, увеличившим за последние годы экспорт программных продуктов в четыре раза до 3,6 млрд. долларов.

Технологии на службе человека

Как известно, в нынешней политике государства все больший акцент смещается в социальный аспект. Те же приоритеты и в сфере информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). Именно "Электронная Россия" призвана сделать взаимоотношения между государством и человеком более открытыми, а также повысить прозрачность государственного управления. Важный блок мероприятий этой программы предусматривает подключение к телекоммуникационным сетям и обеспечение доступа в Интернет не только органов власти, но и предприятий социальной сферы - ВУЗов и школ, больниц, библиотек, других культурных учреждений. Практическое применение ИКТ в социальной сфере на примере таких проектов как телемедицина, телеобучение и организация рабочих мест, а также IT-проекты в сфере страхования и социального обеспечения будут продемонстрированы в рамках предстоящей в октябре крупнейшей отраслевой выставки-форума "ИнфоКом-2004", центральной экспозицией которой традиционно является стенд "Электронной России". Выставка является своеобразным смотром достижений в IT-сфере и результатов работы по этой масштабной государственной программе.

Информационные технологии - человеку, бизнесу, обществу

Конференция под таким девизом - "Информационные технологии - человеку, бизнесу, обществу" состоится 20 октября 2004 года в рамках проведения 4-й международной выставки-форума "Инфокоммуникации России - XXI век" - "ИнфоКом-2004" (www.infocom2004.ru) с 20 по 23 октября 2004 года. Конференция откроет форум, который традиционно проходит в рамках этой крупнейшей отраслевой выставки и включает серию конференций, семинаров и круглых столов по актуальным вопросам развития отрасли информационных технологий и связи. С основным докладом о стратегии развития отрасли и реализации федеральной целевой программы "Электронная Россия" выступит министр информационных технологий и связи РФ Леонид Рейман.

Конференция будет проведена одновременно в Москве, Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде, Краснодаре и Екате-

ринбурге - городах проведения "ИнфоКома-2004". Основная цель форума - организация диалога между всеми участниками выставки "ИнфоКом-2004" по широкому кругу вопросов, затрагивающих технические, экономические и законодательные аспекты российской отрасли информационных технологий и связи. Используя возможности современных телекоммуникационных систем, этот диалог будет организован в интерактивном режиме и в реальном времени.

Кроме того, в рамках форума 22 октября состоится 2-я международная конференция "Построение единой федеральной сети подвижной радиосвязи стандарта TETRA".

Выставка-форум "ИнфоКом-2004" проходит под эгидой Министерства информационных технологий и связи РФ. Организатор форума - журнал "Сети и системы связи" (www.ccc.ru)