

# ИНФОРМАТИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

МИНИСТР  
ИНФОРМАТИЗАЦИИ  
И СВЯЗИ  
РЕСПУБЛИКИ  
ТАТАРСТАН  
Фарит Мансурович  
Фазылзянов



Республика Татарстан расположена в центре Российской Федерации на Восточно-Европейской равнине, в месте слияния двух крупнейших рек – Волги и Камы. Казань находится на расстоянии 797 км к востоку от Москвы.

Общая площадь республики составляет 67 836,2 кв. км. Протяженность территории – 290 км с севера на юг и 460 км с запада на восток.

Республика Татарстан – один из самых экономически и социально развитых регионов России, для эффективного управления которым необходима полная, достоверная и своевременная информация.

Очевидно, что информация – основа всех процессов управления. Развитие и широкое применение информационных и коммуникационных технологий является глобальной тенденцией мирового развития последних десятилетий. Сегодня информационная инфраструктура – это своего рода «нервная система», живой организм, который постоянно изменяется и развивается, обеспечивая во многих случаях саму возможность того или иного управленческого процесса. Использование информационных технологий имеет решающее значение для повышения уровня жизни граждан и конкурентоспособности национальной экономики, расширения возможностей ее интеграции в мировую экономическую систему, роста эффективности процессов государственного управления на всех уровнях власти, на уровне местного самоуправления,

в государственном и негосударственном секторах экономики, а также поднятие взаимоотношения государства с обществом на новый качественный уровень.

Отрасль информатизации и связи Республики Татарстан органично влита в систему связи нашей страны и даже всего мира. Казани принадлежит немало приоритетов, талантливые изобретатели и ученые совершили здесь немало открытий в области связи.

Неоспорим тот факт, что именно Казань стала родиной громкоговорящего радио, именно здесь были впервые обнародованы новаторские разработки в области передачи цветного изображения на расстояние, нашедшие свое подтверждение при создании первых образцов телевизионной аппаратуры.

Находясь на линии магистральных путей из Европы в Азию и обратно, Татарстан во все времена был востребован как связующее звено различных культур и цивилизаций. Поэтому все достижения технического прогресса находили здесь свое применение.

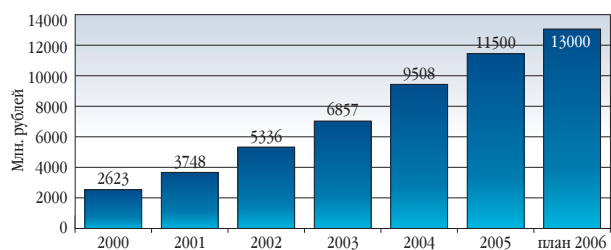
Татарстан все более активно интегрируется с мировыми инфокоммуникационными ресурсами. Особенно быстрое развитие телекоммуникации получили в последние десять лет. За это время отрасль прошла путь, равный по масштабам целому столетию.

В целях единства и совершенствования государственной политики в области информатизации и связи в Республике Татарстан в марте 2005 года Министерство связи было преобразовано в Министерство информатизации и связи, в ведении которого находятся ГУ «Центр информационных технологий Республики Татарстан» и «Комплекс 52».

Сформирована и развивается нормативно-правовая база, позволяющая осуществлять государственную политику в сфере информатизации.

Созданы и активно развиваются цифровые сети связи, ежегодно наращивается ввод мощностей, услуги автоматической междугородной и международной телефонной связи стали доступны в самых удаленных уголках нашей республики, пользователям предоставлен

1



ДИНАМИКА ВАЛОВОГО ДОХОДА ПО ОТРАСЛИ ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СВЯЗИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН (в млн. рублей)

широкий выбор современных услуг связи, включая услуги интеллектуальных сетей, доступ в Интернет.

Сегодня в инфокоммуникационной отрасли республики работает более 400 компаний с общей численностью более 20 тыс. человек.

Отрасль постоянно сохраняет свое динамичное и высокодоходное развитие, что позволило значительно увеличить ее вклад в рост экономики Татарстана, за 2005 год по отрасли получен валовой доход в размере 11,5 млрд. рублей с ростом к предыдущему году на 21%, что более чем в 4 раза превышает темпы роста экономики в РТ (индекс промышленного производства в январе–декабре 2005 года составил 104,6% к соответствующему периоду 2004 года).

Рост доходов обеспечен всеми подотраслями. Наибольший удельный вес – 44,0% всех доходов отрасли – приходится на долю операторов сотовой связи. Сегодня в нашей республике работают семь операторов сотовой связи, представлены все стандарты, действующие на территории нашей страны. Активное насыщение рынка услугами сотовой связи происходит на фоне снижения их тарифов. Благодаря здоровой конкуренции между операторами, применению привлекательных тарифных планов сотовая связь в нашей республике стала общедоступной и востребованной широкими слоями населения.

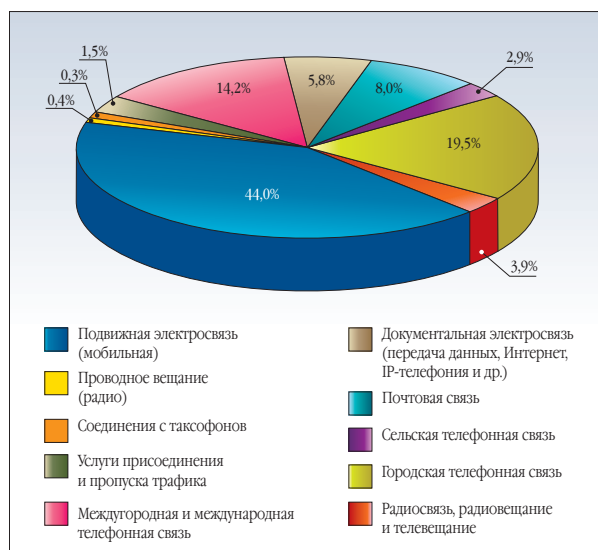
В соответствии с темпом роста доходов в отрасли средняя заработная плата выросла в 2005 году и составила 7805 рублей (по Татарстану – 7288 рублей).

Рост доходов во многом обусловлен привлечением в развитие отрасли инвестиций, объем которых составил более 2,94 млрд. рублей.

Особое внимание в Татарстане уделяется развитию инфраструктуры связи на селе. Республика лидирует среди регионов Российской Федерации по темпам развития сельской телефонной связи. В 20 районах республики достигнут 100%-ный уровень цифровизации коммутационного оборудования сельских АТС. Цифровизация сетей связи позволила значительно улучшить качество телефонной связи, пользоваться широким спектром современных услуг. В 2006–2007 годах будет обеспечена полная замена всех аналоговых сельских АТС на цифровые в республике.

Татарстан стал первым субъектом Российской Федерации, имеющим мощную высокоскоростную транспортную сеть связи, построенную с использованием новейших инфокоммуникационных технологий, что позволило расширить перечень предоставляемых потреби-

2



УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ДОХОДОВ ПО ПОДОТРАСЛЯМ

телям современных видов инфокоммуникационных услуг, построить высокоскоростную сеть передачи данных и обеспечить развитие операторов сотовой связи.

В рамках реализации Республиканской программы «Развитие инфраструктуры связи в сельской местности на 2001–2005 годы» за 5 лет телефонизировано 900 сельских населенных пунктов с установкой АТС общей емкостью 132,2 тыс. номеров, в том числе выполнено техническое перевооружение 136 устаревших аналоговых АТС на цифровые.

За период выполнения Программы в 2001–2005 годах освоено 1,479 млрд. рублей, в том числе 292,4 млн. рублей бюджетных средств Российской Федерации и Республики Татарстан, 75,7 млн. рублей средств местных бюджетов и 1,1 млрд. рублей средств предприятий связи.

За последние годы активно проводилась работа по привлечению средств населения на реализацию программы по развитию сельской связи. С этой целью проводились сходы с населением во всех районах республики, на которых определялись емкости намечаемых к установке станций. При активной позиции руководителей зональных и районных узлов связи в данном вопросе был получен дополнительный импульс в реализации Республиканской программы.

В результате строительства и ввода в эксплуатацию новых мощностей общая монтированная емкость сетей телекоммуникаций республики на 3,7 млн. человек населения доведена до 4,87 млн. номеров, в том числе 1,19 млн. номеров проводной телефонной связи и 3,68 млн. номеров сотовой связи.

Общая емкость абонентской базы в республике доведена до 3982 тыс. абонентов, в том числе проводных – 1026,1 тыс., сотовых – 2955,9 тыс. абонентов.

Общая телефонная плотность по проводным сетям возросла до 28,4 телефона на 100, в том числе по городской телефонной связи – до 33,1 телефона, сельской – до 14,6. А по сотовой связи уровень проникновения возрос до 78,4%.



3



ДИНАМИКА ИНВЕСТИЦИЙ В РАЗВИТИЕ ОТРАСЛИ (В МЛН. РУБЛЕЙ)

В 2006 году общая телефонная плотность на местных телефонных сетях республики будет доведена до 30 телефонов на 100 человек, а уровень проникновения сотовой связи – до 100%.

В результате проведенной работы количество неудовлетворенных заявлений на установку телефона в течение 2005 года снизилось с 111,7 тыс. до 33 тысяч.

Одновременно с новым строительством идет активное техническое перевооружение телекоммуникационного оборудования и развитие новых услуг, постоянно повышается уровень цифровизации сетей связи. При этом в Татарстане заменены все декадно-шаговые АТС. В среднем по Татарстану удельный вес цифровых систем коммутации в общей монтированной емкости АТС возрос до 82,8%, в том числе удельный вес цифрового коммутационного оборудования городских АТС возрос до 82,7%.

К 1000-летию Казани операторами связи завершены работы по замене всех аналоговых АТС на цифровые, обеспечив тем самым 100%-ный уровень цифровизации телефонной сети столицы республики. Казань – единственный город в РФ с миллионным населением, который имеет 100%-ный уровень цифровизации и при этом осуществлен перевод телефонной сети на 7-значную нумерацию.

Удельный вес цифрового коммутационного оборудования сельских АТС доведен до 86%, что в 4 раза выше среднероссийского показателя. Цифровизация сетей связи позволила значительно улучшить качество телефонной связи, пользоваться широким спектром современных услуг. В ближайшее время предусмотрено дальнейшее расширение спектра инфокоммуникационных услуг на базе цифровой сети, создание опытных зон по внедрению новых услуг Triple Play – передача голоса, данных, видео по запросу, IP-телевидение, WiMAX – широкополосный беспроводной доступ в Интернет, а также внедрение универсальных услуг связи, создание единой республиканской справочной службы «09» и других различных справочно-информационных услуг и в дальнейшем поэтапный переход к сетям следующего поколения (NGN), обеспечивающим предоставление широкого спектра новых инфокоммуникационных услуг на базе новых сетей пакетной коммутации.

На 2006 год намечена разработка Программы развития цифровых услуг в Республике Татарстан на 2006–2010 годы с использованием новейших инфо-телекоммуникационных технологий, в том числе услуг теле- и радиовещания, Интернета и др.

4



СТРУКТУРА ИНВЕСТИЦИЙ ПО ПОДОТРАСЛЯМ (В МЛН. РУБЛЕЙ)

В рамках решения социально важных задач и реализации принятых обязательств по удовлетворению заявлений от инвалидов и участников Великой Отечественной войны к 60-летию Победы за 2003 и 2004 годы и к 9 мая 2005 года инвалидам и участникам войны установлено 3618 телефонов, из них 115 сотовых.

В течение 2005 года в республике по заявкам жителей телефонизировано 11 нетелефонизированных населенных пунктов. Телефонизация оставшихся нетелефонизированных населенных пунктов должна быть осуществлена в течение 2006 года в рамках внедрения на территории Республики Татарстан механизма универсального обслуживания с предоставлением универсальных услуг связи с использованием таксофонов и предоставлением доступа к Интернету с использованием пунктов коллективного доступа в поселениях с числом жителей 500 человек и выше.

Телевидение и радиовещание, занимая ведущее место в сфере обеспечения информационных потребностей населения Республики Татарстан, решают важнейшую государственную задачу, объединяя население в единое информационное поле.

В 2000–2001 годах на базе существующей телевизионной передающей сети создан отдельный спутниковый телевизионный канал для республиканской программы ТРК «Новый век».

В настоящее время на сети государственного телерадиовещания на территории Республики Татарстан задействовано 6 мощных телецентров и 142 маломощные телевизионные передающие станции, 2480,4 км радиорелейных линий и около 200 приемных спутниковых станций.

На сегодняшний день в Республике Татарстан достигнут 100%-ный охват населения телерадиовещательной системой.

Емкость сетей кабельного телевидения составляет 917,7 тыс. абонентских точек, количество абонентов составляет 271,7 тысячи.

Важное значение в экономике Татарстана занимает почтовая связь, которая наделена социальным ста-





#### ЗОНОВЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

тисом обслуживания услугами связи всех слоев населения. Почтовая связь имеет самую разветвленную логистическую сеть филиалов, именно работники почтовой связи имеют возможность дойти практически до каждого дома, до каждого человека. Актуальным является вопрос монетизации льгот, в связи с этим на почту возложены социальные функции по своевременному осуществлению доставки единовременных денежных выплат и субсидий льготным категориям граждан. Особенную роль играют рядовые почтальоны, которые активно участвуют в этом процессе и успешно справляются с задачами, поставленными Правительством.

По показателю насыщенности периодической печатью Татарстан продолжает лидировать в Российской Федерации – на 1000 жителей приходится 512 экземпляров, при среднероссийском показателе – 201 экземпляр.

Получили развитие почтово-банковские услуги, позволяющие открывать текущие социальные счета и производить выплату ежемесячных денежных пособий и субсидий льготным категориям граждан в отделениях связи.

Был внедрен новый проект – прием платежей в режиме реального времени за услуги операторов сотовой связи.

Совместно с инновационным технопарком «Идея» идет реализация и отработка проекта «Социальная карта» с использованием платежных терминалов CityPay. Дальнейшее развитие услуг по зачислению различных видов платежей с использованием платежного

терминала CityPay позволит населению в режиме реального времени производить оплату услуг операторам связи, а также оплачивать и коммунальные услуги.

Российская Федерация и Республика Татарстан как ее субъект проходят этап перехода к информационному обществу и построению экономики, основанной на знаниях. В настоящее время в РФ реализуются крупные федеральные целевые программы социального и экономического характера: «Современное здравоохранение», «Качественное образование», «Доступное и комфортное жилье», «Эффективное сельское хозяйство», «Новая экономика». Безусловно, Татарстан также не может оставаться в стороне от этих процессов.

В республике утверждена Программа социально-экономического развития Республики Татарстан на 2005–2010 годы. Главным элементом и составной частью которой является разработанная Комплексная программа развития информатизации РТ «Электронный Татарстан (2005–2010 годы)», объединяющая усилия государственных и муниципальных органов власти, предприятий, научных и образовательных организаций, а также населения в становлении информационного общества Республики Татарстан.

Основной целью Программы является обеспечение устойчивого социально-экономического развития Республики Татарстан и повышение качества жизни населения за счет внедрения и широкого использования инфокоммуникационных и инновационных технологий, создание единого информационно-





#### СИНХРОННЫЕ КОЛЬЦА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

го пространства республики, а также упорядочение процессов информатизации в Республике Татарстан.

Данная межведомственная Программа разработана во исполнение Закона РТ от 13.01.2004 года №3-ЗРТ «Об информационных ресурсах и информатизации Республики Татарстан» и Указа Президента Республики Татарстан от 07.03.2003 года №УП-186 «Об Основах государственной политики Республики Татарстан в области информатизации и связи (2003–2007 годы)».

Программа базируется на результатах анализа функциональных потребностей органов государственной власти и местного самоуправления, хозяйствующих субъектов и населения республики в современных информационных технологиях, учитывает мировой опыт и сложившуюся практику их применения в деятельности государственного аппарата, а также текущий уровень социально-экономического развития Республики Татарстан.

По каждому мероприятию Программы предусмотрены разработка и реализация отдельных проектов на конкурсной основе.

Правовую основу Программы составляют федеральные и республиканские нормативно-правовые акты, регламентирующие вопросы развития информатизации и использования информационных технологий.

Система программных мероприятий включает в себя 3 основных блока:

1. Мероприятия, направленные на совершенствование системы государственного управления информатизацией.

2. Мероприятия, направленные на развитие информационной системы государственного управления Республики Татарстан «Электронное правительство».

3. Мероприятия, направленные на социально-экономическое развитие Республики Татарстан и повышение качества жизни населения.

Одним из приоритетных мероприятий Программы является развитие системы «Электронное правительство» – как комплекса организационно-технических мероприятий с использованием информационных технологий, направленных на повышение эффективности внутренней и внешней работы органов государственной власти Республики Татарстан и оказание ими информационных услуг органам государственной власти (федеральным, республиканским, муниципальным), бизнесу и населению.

В 2005 году впервые централизованно выделены бюджетные средства в размере 150 млн. рублей на реализацию приоритетных проектов по информатизации. На 2006 год запланировано еще 100 млн. рублей.

В рамках национального проекта «Образование» в 2004–2005 годах по ФЦП «Дети России» в Татарстане реализован уникальный в масштабах страны проект по подключению 1806 учреждений образования республики к сети Интернет. Реализация данного проекта обеспечила доступ учащихся и учителей республики к информационным ресурсам муниципального, районного уровня, уровней субъекта Российской Федера-



7



РАЗВИТИЕ СЕТЕЙ КАБЕЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ  
В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

ции и мировым информационным ресурсам и вывела Республику Татарстан на первое место в России по данному показателю. Объем финансирования проекта за 2004–2005 годы составил 46,6 млн. рублей. Продолжаются работы по информационному наполнению республиканской научно-образовательной сети и созданию информационно-образовательного центра, а также планируется подключить к сети учреждения культурной сферы – библиотеки.

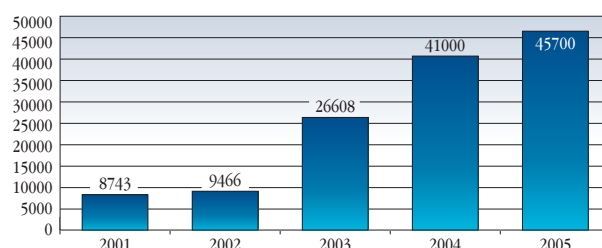
В рамках национального проекта «Доступное и комфортное жилье» по ФЦП «Электронная Россия (2002–2010 годы)» в целях повышения эффективности информационной системы управления жилищно-коммунальным хозяйством, формирования единого информационного пространства отрасли, автоматизации процесса регулирования социально-экономического развития жилищно-коммунальной сферы в 2005 году завершён 2-й этап реализации проекта «Информационная система управления жилищно-коммунальным хозяйством Республики Татарстан». Объем финансирования за 2004–2005 годы составил 40,0 млн. рублей.

На сегодняшний день в республике открыто 160 пунктов коллективного доступа (ПКД) к сети Интернет, функционирование которых позволяет решить ряд социально значимых задач, важнейшей из которых является обеспечения доступа населения Татарстана к информационным ресурсам и ликвидация информационного неравенства.

Интернет-трафик за 2005 год вырос на 38,6% и составил 220,9 Терабайт, а количество пользователей сети Интернет в республике достигло более 230,2 тыс. абонентов. Относительно других субъектов Приволжского федерального округа тарифы татарстанских провайдеров на доступ в Интернет лежат в минимальной ценовой категории.

В рамках реализации Закона Республики Татарстан «Об информационных ресурсах и информатизации Республики Татарстан», Указа Президента Республики Татарстан «Об основах государственной политики ИТ в области информатизации и связи» и согласно распоряжению Кабинета Министров Республики Татарстан в 2005 году завершён 1-й этап реализации проекта «Государственная интегрированная система телекоммуникаций Республики Татарстан», которая позволит улучшить взаимодействие между органами государственной власти и населением, бизнесом, обеспечит доступ к информационным ресурсам. Сеть строится с участием крупней-

8



ВВОД МОЩНОСТЕЙ ПО ПРОГРАММЕ «РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
СВЯЗИ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ НА 2001–2005 ГОДЫ» (НОМЕРОВ)

ших операторов связи Татарстана. На узлах операторов связи размещается оборудование, предназначенное для обслуживания государственных органов и бюджетных организаций республики. В 2006 году будет завершено подключение всех органов государственной власти Республики Татарстан в единую информационную сеть.

В целях создания благоприятных условий для эффективной системы взаимодействия и сотрудничества при реализации совместных проектов в области информатизации, а также привлечения стратегически важных инвесторов и партнеров в развитие процессов информатизации Татарстана заключены соглашения с ведущими мировыми ИТ-компаниями – Intel, Hewlett Packard, Microsoft, Cisco, Alcatel, Siemens, Huawei – и российскими компаниями – ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт связи», ЗАО «Коминфо консалтинг» и ОАО «Элвис-Плюс». Большое внимание при работе с ведущими ИТ-компаниями уделяется применению информационных технологий в образовательных процессах.

Кроме того, Министерство информатизации и связи РТ работает над созданием в Татарстане центров компетенции ведущих ИТ-компаний. На сегодняшний день открыты центры компетенции компании Intel, Hewlett Packard.

В рамках реализации законов РТ «Об информационных ресурсах и информатизации РТ», «О государственных языках РТ и других языках в РТ» ведутся работы по созданию пилотного проекта локализации на татарский язык программных продуктов Linux и Microsoft.

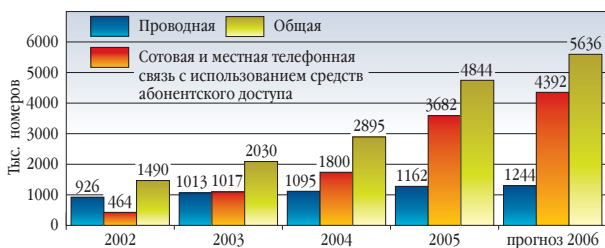
В 2005 году ООО «Центр», г. Казань, совместно с российской компанией AltLinux уже выполнили проект по локализации на татарский язык операционной системы Linux и приложений Mozilla Firefox и Mozilla Thunderbird.

Данные продукты стали первыми на рынке информационных технологий. Их появление позволит всем желающим изучать и использовать татарский язык (в мире проживает около 5 млн. татар) для работы и общения в сети Интернет. Появление коммуникационных продуктов особенно важно для татар, проживающих или работающих за пределами Татарстана. В 2006 году будут завершены работы по локализации на татарский язык ОС Windows XP.

В рамках подписанного Соглашения с ООО «Майкрософт Рус» и другими компаниями необходимо решать вопросы наведения порядка в использовании лицензионного программного обеспечения. Без защиты авторских прав и интеллектуальной собственности не может быть создан цивилизованный



9



ДИНАМИКА РОСТА МОНТИРОВАННОЙ ЕМКОСТИ СЕТЕЙ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

ИТ-рынок. Начинать нужно с органов государственной власти и образовательной сферы. Это должна быть целая серия мероприятий, включающая аудит, выявление реальных потребностей и работу по предоставлению существенных скидок для органов государственной власти, социальной и научно-образовательной сферы со стороны ИТ-компаний.

В соответствии с Соглашением, подписанным в сентябре 2005 года между Министерством информатизации и связи Республики Татарстан и ЗАО «Коминфо Консалтинг», проведено комплексное маркетинговое исследование сектора ИКТ Республики Татарстан. Исследование проводилось в период с ноября 2005 года по февраль 2006 года.

Основная цель завершеного проекта – получение актуальной и независимой информации о состоянии сектора ИКТ Республики Татарстан, включая объем и структуру рынка ИКТ, тенденции его развития, основные категории пользователей и поставщиков продуктов и услуг ИКТ. Проект призван содействовать дальнейшему развитию, повышению прозрачности и инвестиционной привлекательности сектора ИКТ РТ и экономики республики в целом.

По данным проведенного исследования, общий объем рынка ИКТ Республики Татарстан, включая корпоративный и частный сектор, в 2005 году достиг 970 млн. долларов, что составляет около 3% общероссийского рынка ИКТ. Доля сектора ИКТ в ВРП Республики Татарстан составила около 5%.

Без учета услуг мобильной и почтовой связи рынок ИКТ республики составил в 2005 году 750 млн. долларов. Рост этого рынка в 2005 году составил около 20%, тогда как в предыдущие годы этот показатель в республике не превышал 10–12% в год. В текущем 2006 году ожидается увеличение темпов роста до 25–27%, объем рынка ИКТ в 2006 году может достигнуть 900 млн. долларов.

Основываясь на результатах проведенного исследования, а также на опыте аналогичных исследований, проведенных авторами в РФ в период 2000–2005 годов, можно сделать следующие выводы:

- в целом основные макроэкономические количественные параметры информатизации РТ соответствуют общероссийским. Однако качественная составляющая сектора ИКТ республики требует особого внимания;
- темпы роста сектора ИКТ Республики Татарстан достаточно высоки, более 20% в 2005 году и до 25–27% в 2006 году. В 2005 году на долю

10



ДИНАМИКА РОСТА ЧИСЛА АБОНЕНТОВ СЕТЕЙ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

отрасли информатизации и связи в республике пришлось не более 42%;

– рынок ИКТ республики до сих пор находится на стадии «насыщения» продуктами: оборудование и ПО составляют до 65% расходов предприятий и организаций на ИТ;

– на рынке региона доминируют локальные поставщики ИКТ, занимающие до 75–80% рынка РТ, однако...

– значительная доля средств на ИТ идет к производителям продуктов (в основном международным вендорам ИТ);

– большая часть крупных и комплексных «продвинутых» решений ИТ внедряется при непосредственном участии федеральных интеграторов и международных вендоров;

– рынок услуг ИТ существенно «скошен» в сторону поддержки и сопровождения ИТ-инфраструктур предприятий («продуктовый» консалтинг, предоставляемый преимущественно самими поставщиками);

– на большинстве предприятий РТ статус службы ИТ не отвечает современным возможностям ИТ по повышению эффективности работы предприятия. Кроме того, на предприятиях республики преобладает так называемая лоскутная автоматизация (ПО и решения – на различных платформах от различных производителей);

– заметно недостаточное участие функциональных и бизнес-подразделений предприятий РТ в принятии решений по инвестициям в ИКТ и внедрении корпоративных информационных систем.

Также впервые за 10 лет Министерством информатизации и связи РТ был проведен аудит использования инфокоммуникационных технологий в органах государственной власти республики. Аудит показал, что среднее количество ИТ-специалистов на 100 служащих составляет всего 1,7%, из них отвечающих за информатизацию – 68,1%, за связь – 26,6% и лишь 6,4% из общего количества специалистов ответственны за ИБ. Круг вопросов, решаемых ими, сводится лишь к технической поддержке оборудования.

Отсутствие квалифицированных специалистов в области ИКТ и четкого понимания со стороны руководителей перспективы применения ИКТ в государственном управлении является следствием того, что в большинстве министерств отсутствует стратегия развития в области ИКТ.



11



ДИНАМИКА РОСТА ТЕЛЕФОННОЙ ПЛОТНОСТИ  
НА 100 ЧЕЛОВЕК СОТОВОЙ, ГОРОДСКОЙ И СЕЛЬСКОЙ  
ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ ПО РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН (В ПРОЦЕНТАХ)

Программное обеспечение общесистемного характера, приобретаемое вместе с ВТ, как правило, нелегальное. Соответственно, невозможно реализовать своевременное обновление ПО, что критически сказывается на уязвимости парка компьютеров, приводящих зачастую к частым «зависаниям», потере данных вследствие вирусных атак и несовершенства программ.

Анализ ситуации в области информационной безопасности в органах государственной власти показывает, что за последнее время появились определенные положительные сдвиги. Однако отсутствие четкой концепции сдерживает усилия по созданию надежной системы информационной безопасности региона, и в первую очередь в органах государственной власти.

Подводя итог, можно сказать, что уровень использования инфокоммуникационных технологий в органах государственной власти все еще недостаточно высок и требуется приложить максимум усилий по развитию, что позитивно скажется на информатизации органов государственной власти в целом.

В связи с этим Кабинетом Министров Республики Татарстан на 2006 год определены следующие приоритетные проекты по информатизации исполнительных органов государственной власти Республики Татарстан:

- разработка архитектуры проекта «Электронное правительство Республики Татарстан» и набора технических стандартов в области использования инфокоммуникационных технологий в государственном управлении;
- создание Республиканского центра управления государственными информационными системами и ресурсами (распределенный центр сбора, хранения и обработки данных);
- создание единой межведомственной системы электронного документооборота;
- создание межведомственной системы информационной безопасности;
- создание системы электронной цифровой подписи;
- оснащение автоматизированными рабочими местами проекта «Электронное правительство

Республики Татарстан» ответственных работников Кабинета Министров Республики Татарстан, министерств и ведомств (карманный персональный компьютер, ноутбук, программное обеспечение);

- подготовка и повышение квалификации государственных служащих в сфере использования инфокоммуникационных технологий;
- создание портала Правительства Республики Татарстан и субпорталов органов государственной власти;
- создание второй очереди информационно-аналитической системы органов государственной власти Республики Татарстан (создание информационной системы мониторинга, анализа и планирования эффективности деятельности Кабинета Министров Республики Татарстан и органов государственной власти);
- создание республиканского центра телефонного обслуживания населения и бизнеса;
- предоставление услуг доступа в сеть Интернет органам государственной власти Республики Татарстан;
- информационная аналитическая система учета плательщиков имущественных налогов на территории Республики Татарстан.

Конечно же, главное богатство нашей отрасли – люди, те, кто все эти годы создавал современную технику, обеспечивал ее безупречную работу и в годы военного лихолетья, и социальных катаклизмов, и в период возрождения разрушенного, и на нынешнем этапе коренных преобразований как в социальной, так и в технической сфере. У каждого из них свой, отличный от других, характер, каждый из них – личность. Объединяет, роднит их гордость за профессию связиста, за причастность к большим делам родной республики.

Благодаря их заслугам Республика Татарстан признана лауреатом премии «IT Лидер-2006» за выдающийся вклад в развитие информационных технологий в России.

Развитие и расширение рынка инфокоммуникационных услуг – одно из важных направлений содействия благосостоянию наших граждан. Главной задачей развития отрасли информатизации и связи являются дальнейшее развитие телекоммуникационной инфраструктуры, увеличение объема, расширение спектра и повышение качества предоставляемых инфокоммуникационных услуг, реализация Программы «Электронный Татарстан».

Большое внимание к развитию отрасли информатизации и связи уделяет Правительство Республики Татарстан, поэтому уверен, что все задачи, стоящие перед нашей отраслью, будут успешно решены, объединив усилия коллективов предприятий отрасли информатизации и связи Республики Татарстан.