

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СВЯЗИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ПРЕМЬЕР-МИНИСТРА
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН,
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
УЗБЕКСКОГО
АГЕНТСТВА СВЯЗИ
И ИНФОРМАТИЗАЦИИ
Абдулла Нигматович
Арипов



В последнее десятилетие развитие информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) идет бурными темпами. Информационные технологии – одна из основ современной цивилизации, важнейшее условие ее социально-экономического развития. Такие всемирные тенденции, как либерализация экономики, уменьшение регулирующей роли государства, оказывают сильное влияние на развитие сферы ИКТ, формирование новой законодательной и регулирующей базы ее деятельности.

Развитие телекоммуникаций и информационных технологий становится важным и неотъемлемым элементом структурных преобразований и подъема экономики страны, роста деловой и интеллектуальной активности общества, укрепления авторитета страны в международном сообществе, поэтапного формирования информационного общества.

Прогресс в этой сфере, достигнутый Республикой Узбекистан за последнее время, во многом определяет создание предпосылок для становления в Узбекистане современного информационного общества. Политика Узбекистана в области развития информатизации, основополагающие принципы которой определены Президентом страны И. А. Каримовым, непосредственно направлена на создание новой информационной экономики, обеспечение свободного доступа граждан к информации,

формирование условий для неуклонного роста их благосостояния.

За годы независимости Узбекистан наглядно показал, что развитие и широкое применение инфокоммуникационных технологий является основополагающей тенденцией развития страны.

Развитие инфокоммуникационных технологий в Узбекистане осуществляется в соответствии с программами, утвержденными Президентом страны и Кабинетом Министров Республики Узбекистан.

Ход реформ в сфере связи и информационно-коммуникационных технологий Узбекистана можно охарактеризовать следующими показателями.

СОЗДАНИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННО- КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Для развития новых видов услуг информатизации и обеспечения правовых основ регулирования Олий Мажлисом Республики Узбекистан в 2003–2004 годах были приняты законы Республики Узбекистан: «Об электронной цифровой подписи», «Об электронном документообороте» и «Об электронной коммерции», а также новая редакция Закона «Об информатизации».

В целях реализации данных законов был принят ряд законодательных актов, в том числе:

- Постановление Президента Республики Узбекистан от 8 июля 2005 года №ПП-117 «О дополнительных мерах по дальнейшему развитию информационно-коммуникационных технологий», которым утверждены;
- Целевые ориентиры развития сетей телекоммуникаций, передачи данных и применения информационно-коммуникационных технологий до 2010 года;
- Программа применения информационно-коммуникационных технологий в деятельности ор-

ганов государственного управления и государственной власти на местах до 2010 года;

- Программа формирования и развития Национальной информационно-поисковой системы.

Также данным постановлением Узбекское агентство связи и информатизации определено специально уполномоченным органом в области использования электронной цифровой подписи;

- Постановление Президента Республики Узбекистан от 5 сентября 2005 года №ПП-167 «О дополнительных мерах по обеспечению компьютерной безопасности национальных информационно-коммуникационных систем»;
 - постановление Кабинета Министров от 22 ноября 2005 года №256 «О совершенствовании нормативно-правовой базы в сфере информатизации», которым утверждены;
 - Положение о порядке формирования государственных информационных ресурсов;
 - Положение о порядке создания информационных систем государственных органов;
 - постановление Кабинета Министров от 26 сентября 2005 года №215 «О совершенствовании нормативно-правовой базы в области использования электронной цифровой подписи»;
 - постановление Кабинета Министров от 20 февраля 2006 года №27 «Об утверждении Перечня государственных информационных ресурсов, а также государственных органов, ответственных за их формирование, использование и поддержку».
- Приняты 5 государственных стандартов в области обеспечения информационной безопасности и электронной цифровой подписи.

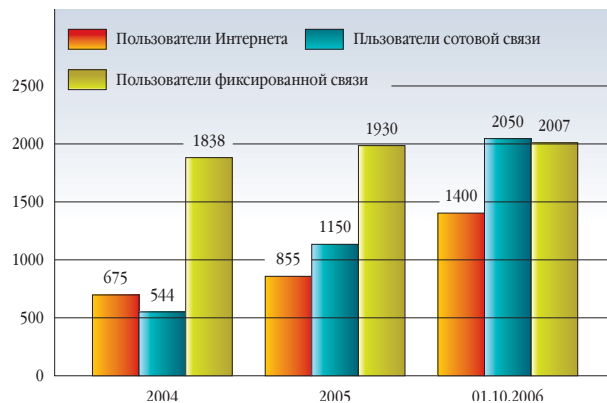
Для обеспечения устойчивого финансового состояния телекоммуникационных операторов и в целях обеспечения интересов инвесторов в Республике Узбекистан создана целостная законодательно-нормативная база по регулированию тарифов на услуги телекоммуникаций, сочетающая интересы как предприятий электросвязи, так и потребителей. Тарифы на услуги телекоммуникаций, за исключением универсальных услуг, определяются оператором самостоятельно, а на универсальные услуги утверждаются специально уполномоченным органом в сфере телекоммуникаций – Узбекским агентством связи и информатизации по согласованию с Министерством финансов Республики Узбекистан.

РАЗВИТАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

За годы независимости в Узбекистане сфера телекоммуникаций получила мощное развитие и показывает свое возрастающее значение в развитии экономики страны, обслуживания населения. Активно наращивается производственный потенциал предприятий, внедряется новейшая техника и технологии.

В результате реализации проектов по модернизации и развитию телекоммуникационной сети Респуб-

1



СООТНОШЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ИНТЕРНЕТА, СОТОВОЙ И ФИКСИРОВАННОЙ СВЯЗИ

лики Узбекистан во всех областных центрах республики установлены цифровые междугородные станции, осуществлена замена аналоговых телефонных станций и установка цифровых емкостью более 1,3 млн. номеров, проложено около 10 000 км волоконно-оптических и радиорелейных линий, проведена модернизация и установка 95 телевизионных и 40 радиопередатчиков, быстрыми темпами развивается сотовая телефонная связь и увеличивается число пользователей Интернета, внедрена система беспроводного радиодоступа стандарта CDMA в регионах республики.

В настоящее время местная сеть республики насчитывает более двух тысяч АТС общей монтированной емкостью более 2 млн. номеров, из них доля цифровых составляет 70,7%, а коэффициент задействованной емкости АТС составляет 89%.

Уровень охвата цифровыми сетями телекоммуникаций городов и районных центров республики – 100%. Уровень охвата сельских населенных пунктов сетями телекоммуникаций составляет 88%, в том числе цифровыми – 52%.

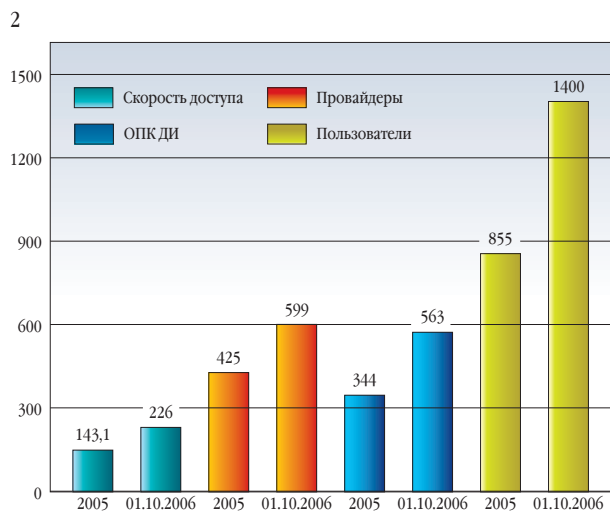
Также бурно за последнее время развивается и рынок услуг сотовой связи. Количество абонентов сотовой связи в республике на 1 октября 2006 года составляло 2,05 млн. Одним словом, сети и средства телекоммуникаций Республики Узбекистан сегодня – это развивающийся комплекс сетей.

БЫСТРЫЕ ТЕМПЫ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО СЕГМЕНТА СЕТИ ИНТЕРНЕТ И ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Развитие в Узбекистане разветвленной цифровой транспортной сети создало платформу для внедрения современных технологий передачи данных и новых мультимедийных услуг с целью наиболее полного удовлетворения потребностей всех категорий пользователей в услугах передачи данных, включая услуги сети Интернет.

В связи с развитием конкурентной среды в стране постоянно увеличивается количество операторов и про-





ДИНАМИКА РОСТА РЫНКА ИКТ

вайдеров услуг Интернета – по состоянию на 01.10.2006 года количество хозяйствующих субъектов, оказывающих услуги доступа к сети Интернет, составило 599.

Упрощение процедуры лицензирования деятельности пунктов коллективного доступа к Интернету также обеспечило увеличение их количества. С учетом пунктов коллективного доступа к сети Интернет, существующих у ряда операторов сетей передачи данных, общее количество пунктов коллективного доступа в Узбекистане составило 563.

По состоянию на 01.10.2006 года оценочное количество пользователей Интернета в Республике Узбекистан возросло до 1,4 млн. человек, то есть 52,7 пользователя на 1000 человек.

Для обеспечения доступа пользователей к международным информационным сетям, включая Интернет, организованы прямые связи с использованием спутниковых и наземных цифровых каналов, пропускная способность которых на 01.10.2006 года составила 226 Мбит/с.

Уровень использования локальных компьютерных сетей в аппаратах управления государственных органов составляет 85,7%, а в территориальных управлениях – 62%.

Для совершенствования национальной системы обеспечения безопасности использования юридическими и физическими лицами информационно-коммуникационных технологий в сети Интернет Постановлением Президента Республики Узбекистан от 5 сентября 2005 года №ПП-167 «О дополнительных мерах по обеспечению компьютерной безопасности национальных информационно-коммуникационных систем» при Центре «UZINFOCOM» создана Служба реагирования на компьютерные инциденты (www.cert.uz).

В соответствии с Постановлением Президента Республики Узбекистан от 28.09.2005 года №ПП-191 «О создании общественной образовательной сети Республики Узбекистан» Центром «UZINFOCOM» ведутся работы по созданию информационно-образовательной сети «ZiyoNET» (www.ziyo.net).

Определены операторы и провайдеры сети передачи данных, участвующие в создании сети «ZiyoNET»

и подключении школ, учебных заведений, молодежных организаций, библиотек, музеев и других образовательных, научных и культурно-просветительских учреждений к сети «ZiyoNET». Утверждена Программа создания, развития и накопления информационных ресурсов сети «ZiyoNET» и определен порядок их экспертизы и размещения информационных ресурсов на технологической площадке сети «ZiyoNET».

Началом создания и развития инфраструктуры ключей электронных цифровых подписей является создание в соответствии с Постановлением Президента Республики Узбекистан от 08.07.2005 года №ПП-117 и Кабинета Министров от 26.09.2005 года №215 центров регистрации ключей электронных цифровых ключей Узбекским агентством связи и информатизации и Центром научно-технических и маркетинговых исследований.

УВЕЛИЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Согласно утвержденному порядку формирования государственных информационных ресурсов и Перечню государственных информационных ресурсов, а также государственных органов, ответственных за их формирование, использование и поддержку по состоянию на 01.10.2006 года зарегистрировано более 40 государственных информационных ресурсов (www.reestr.uz).

В целях создания единого информационного ресурса сети Интернет органов государственного управления и власти для широкого освещения их деятельности создан Портал государственной власти Республики Узбекистан «gov.uz».

Разработана и размещена в сети Интернет новая система поиска www.uz, основными функциональными особенностями которой является возможность осуществления поиска по различным категориям, таким как рейтинг популярности ресурса, каталог, названия и ссылки.

В соответствии с Постановлением Президента Республики Узбекистан от 07.06.2005 года №ПП-117 созданы более 50 научно-образовательных и культурно-просветительских информационных ресурсов (веб-сайтов) в сети Интернет по дистанционному обучению, здравоохранению, спорту, живописи, искусству, поэзии, литературе, музыке, кино, музеям, энциклопедии, архиву, трудоустройству, 18 веб-сайтов писателей и поэтов, а также 5 газет.

Для развития национальной доменной зоны UZ Центром «UZINFOCOM» реализованы меры по децентрализации предоставления услуг регистрации и поддержки доменных имен, обеспечению конкурентной среды в этой сфере (www.cctld.uz). Так, количество официальных регистраторов домена второго уровня UZ было увеличено с одного до шести, что привело к двукратному снижению стоимости регистрации домена UZ, а также увеличению количества зарегистрированных доменов.

В целях совершенствования организации библиотечной сети и создания принципиально новых информационных центров, ориентированных на удовлетворение интеллектуальных потребностей подрастающего поколе-



ния, сохранения культурных, духовно-нравственных ценностей, а также создания необходимых условий для более широкого и системного информационного обеспечения населения 20 июня 2006 года принято Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-381 «Об организации информационно-библиотечного обеспечения населения республики».

Данным постановлением созданы информационно-ресурсные центры при высших и средних специальных учебных заведениях и общеобразовательных школах, информационно-библиотечные центры в системе Узбекского агентства связи и информатизации.

РАЗВИТИЕ РЫНКА ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ

Указом Президента Республики Узбекистан от 30 мая 2002 года №УП-3080 «О дальнейшем развитии компьютеризации и внедрении информационно-коммуникационных технологий» с 1 июля 2002 года распространен порядок уплаты единого налога на организации (независимо от их размера), специализирующиеся на производстве программных средств, сервисном обслуживании компьютерной техники и программных средств, оказании услуг населению по обучению работе на компьютерной технике и с информационными технологиями.

Для дальнейшего стимулирования развития отечественного производства программных продуктов Постановлением Президента Республики Узбекистан от 27 декабря 2005 года №ПП-244 с 1 января 2006 года установлены ставки налогового платежа в размере 5% для микрофирм и малых предприятий, у которых разработка и внедрение компьютерных программных продуктов составляет не менее 80% от общего объема реализации товаров (работ, услуг).

Данные меры стимулирования способствовали увеличению объема рынка программной продукции, расширению ассортимента предлагаемых услуг по разработке, внедрению и сервисным услугам сопровождения компьютерных программ.

На рынке услуг разработки программного обеспечения присутствует более 130 компаний и фирм. При этом объем рынка программных продуктов Узбекистана оценивается примерно в 10 млн. долларов.

Вместе с тем, учитывая необходимость внедрения систем электронного документооборота, дальнейшее со-

вершенствование деятельности государственных органов с использованием ИКТ, потребность в программных продуктах будет возрастать, а представленные льготы будут способствовать дальнейшему увеличению доли частного сектора в области производства программных продуктов.

По инициативе ведущих IT-компаний Республики Узбекистан создана Ассоциация предприятий и организаций информационных технологий Республики Узбекистан, целью которой является содействие внедрению новых информационных технологий, защита прав и интересов предприятий в сфере информационных технологий.

На сегодняшний день членами ассоциации являются около 50 компаний широкого спектра IT-отрасли.

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ КАДРОВ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

В Ташкентском университете информационных технологий ведется подготовка по направлениям «Информационная безопасность», «Электронная коммерция», «Автоматизированные системы обработки информации и управления», «Вычислительные машины» и «Система мобильной связи».

При ТУИТ созданы Центр CISCO и Центр по подготовке женщин в области телекоммуникаций и информационных технологий.

В соответствии с Постановлением Президента Республики Узбекистан от 2 июня 2005 года №ПП-91 созданы филиалы ТУИТ в городах Самарканде, Фергане, Ургенче, Нукусе и Карши.

В 2006 году при университете открыт Узбекско-индийский центр по информационным технологиям.

В 2003 году создан Центр подготовки и поддержки молодых программистов, при котором создана IT-академия Майкрософт.

Центром «UZINFOCOM» с компанией SUN Microsystems открыт Автоматизированный тренинг-центр по информационно-коммуникационным технологиям.

Проводимые Правительством Республики Узбекистан мероприятия по стимулированию, массовому внедрению и использованию во всех сферах экономики и жизни общества современных информационных технологий, удовлетворению информационных потребностей граждан являются вкладом в построение и создание современного информационного общества.