

Краткий обзор развития информационных технологий и коммуникаций в Узбекистане



Ташкент 2015

Краткий обзор развития информационных технологий и коммуникаций в Узбекистане

Стратегия развития информационно-коммуникационных технологий в стране реализуется в соответствии с Комплексной программой развития Национальной информационно-коммуникационной системы Республики Узбекистан, рассчитанной на 2013–2020 годы.

Основой для развития информационно-коммуникационных технологий является телекоммуникационная инфраструктура. За счет принимаемых мер в этом направлении на сегодняшний день уже достигнуты следующие результаты:

Развитие телекоммуникационной инфраструктуры

Нынешний этап развития телекоммуникационных технологий, сетей и инфраструктуры связи страны ведется путем расширения сетей фиксированного и мобильного широкополосного доступа, модернизации и расширения магистральных телекоммуникационных сетей, а также создания инфраструктуры для развития мультимедийных услуг.

В 2014 году осуществлены строительство более 2000 км волоконно-оптических линий связи для фиксированного широкополосного доступа с предоставлением конвергентных услуг, таких как видеотелефония, интернет-телевидение, высокоскоростной Интернет, просмотр HDTV-каналов и другие. Количество портов, установленных для оказания услуг фиксированного широкополосного доступа к сети Интернет доведено до 640 тыс., а количество используемых портов возросло на 135,1%.

Особое значение придается развитию мобильной связи в Узбекистане. Проводится работа по последовательному разви-

тию сетей мобильной связи на основе технологии высокоскоростной передачи данных (4G LTE) в городе Ташкенте, в областных центрах и остальных населенных пунктах республики, что позволит пользователям быстро и эффективно работать с большим объемом информации в Интернете, загружать и просматривать видео, загружать фотографии высокого качества, а также пользоваться онлайн-приложениями в образовательных целях и для бизнеса. Все эти технологии с точки зрения мобильности позволяют интернет-пользователям Узбекистана расширить свои привычные возможности работы с ИКТ.

В целях экстренного реагирования на запросы пользователей по информационно-коммуникационным услугам во всех регионах страны были созданы 13 колл-центров в рамках проекта внедрения Единого центра обслуживания вызовов АК «Узбектелеком», а также для нужд государственных органов и хозяйствующих субъектов. Эти меры служат повышению на более высокий уровень качества оказываемых телефонных и интернет-услуг.

Ведется постепенная модернизация местных телефонных сетей на основе технологий следующего поколения.

Согласно Постановлению главы государства «О мерах по реализации инвестиционных проектов развития и модернизации телекоммуникационной сети Республики Узбекистан с участием Государственного банка развития Китая» от 2 декабря 2014 года осуществляются проекты по развитию телекоммуникационной инфраструктуры на общую сумму 117,6 млн. долларов США, в т. ч. за счет кредитных средств, выделенных Государственным банком развития Китая (КНР) на сумму 100,0 млн. долларов США. Эти проекты нацелены на расширение пропускной способности магистральных сетей передачи данных: по международному направлению – в 10 раз (до 100 Гбит/сек), до областных центров – в 4 раза (до 40 Гбит/сек) и райцентров – в 10 раз (до 10 Гбит/сек).

Продолжается работа по внедрению современных телекоммуникационных технологий в сферу телевидения, согласно Государственной программы по техническому и технологическому переходу на цифровое телевидение в Республике Узбекистан. В рамках Программы переход на цифровое телевизи-

онное вещание в нашей стране осуществляется в два этапа: первый охватывает 2013–2015 годы, второй – 2016–2017 годы.

В конце первого этапа госпрограммы должны быть установлены 88 передатчиков высокой мощности, которые позволят охватить цифровым телевидением 90% населения Республики. На сегодняшний день доступом к цифровому телевидению обеспечены около 54 процентов населения Узбекистана.

Во втором этапе будут установлены более 400 маломощных цифровых телепередатчиков в удаленных и труднодоступных населенных пунктах республики. По завершению второго этапа будет обеспечен 100% охват населения республики цифровым телевидением.

Наземное цифровое телевизионное вещание обладает рядом преимуществ, в частности, значительное увеличение передаваемых в сети вещания количества программ, улучшение качества передачи изображения и звука, более эффективное использование радиочастотного спектра, экономия электроэнергии и другие.

Параллельно, развивая телекоммуникационную инфраструктуру страны, ведется работа по внедрению современных ИКТ путем создания информационных систем и информационных ресурсов, которые должны действовать в телекоммуникационных сетях.

Развитие и внедрение современных ИКТ

Большое значение в этом направлении придается развитию системы «Электронное правительство». Успешно функционируют отдельные элементы данной системы, в частности:

Национальная база законодательства Республики Узбекистан, содержащая в себе более 32,6 тыс. нормативно-правовых актов.

Портал налогоплательщика, обеспечивающего прием и обработку электронной налоговой отчетности, которым уже пользуются все предприниматели.

Единый портал лицензиата, в котором доступна полная информация о перечне лицензируемых видов деятельности и разрешительных процедур, требуемых документах для получения лицензий и разрешений.

Единый портал декларантов, через который в 2014 году 99% всех грузовых таможенных деклараций оформлено в электронном виде.

В результате внедрения автоматизированной системы электронной статотчетности «eStat» доля предоставления статистических отчетов в электронном виде достигло до 98%.

Портал коммунального хозяйства и жилищного фонда предоставляет целый спектр услуг в сфере ЖКХ, включая прием и обработку жалоб, оплату коммунальных услуг, а также информацию о тарифах.

Более 38 тыс. исковых заявлений и ходатайств в хозяйственные суды были поданы в электронном виде через систему e-Sud.

Также в соответствии с постановлением Кабинета Министров от 31 декабря 2013 г. введена система оценки внедрения информационно-коммуникационных технологий в государственных органах.

Все бюджетные организации Республики Узбекистан осуществляют бухгалтерский учет и отчетность в единой системе «УзАСБО», которая позволила автоматизировать весь цикл бухгалтерского учета.

Также эффективно функционирует пилотное внедрение информационной системы электронного судопроизводства e-Sud, позволившая снизить количество шагов по обработке документов поступающих в суды с 56 до 25.

Значимыми темпами развивается Единый портал интерактивных государственных услуг, посредством которого гражданам и предпринимателям оказано в общей сложности более 158 тыс. электронных услуг, в частности более 15 тыс. субъектов предпринимательства зарегистрированы в электронной форме через Единый портал. На сегодняшний день на портале доступно более 235 видов интерактивных услуг.

С января 2015 года на Едином портале запустили систему по обсуждению проектов разрабатываемых и оценке действующих нормативно-правовых актов, воздействующих на предпринимательскую деятельность (СОВАЗ). Благодаря СОВАЗ представители конкретной сферы деятельности, в частности граждане и представители бизнеса уже сегодня могут и принимают активное участие в обсуждении разрабатываемых проек-

тов и принятых нормативно-правовых актов в сфере предпринимательства. Государственные органы, в чьей компетенции находится тот или иной документ, в свою очередь рассматривают поступавшие комментарии и предложения, оставленные пользователями Единого портала, и принимают по ним подотчетные решения (о принятии или отклонении предложений в порядке обоснования).

Также пользователи могут самостоятельно оценивать воздействие того или иного действующего нормативного акта на предпринимательскую деятельность путем заполнения специального опросника, размещенного на Едином портале. На сегодняшний день в СОВАЗ размещено более 40 проектов нормативно-правовых актов, по которым поступило 121 комментарий и предложений. Внедренная на Едином портале системы позволяет повысить открытость деятельности и прозрачность принятия решений государственных органов.

Количество пользователей дистанционным банковским обслуживанием через услуги СМС-банкинга и мобильного банкинга достигло 534 тыс.

На сегодняшний день зарегистрировано 278 государственных информационных ресурсов и 359 информационных систем государственных органов, которые используются как для автоматизации деятельности самих организаций, так и для оказания электронных услуг населению и субъектам предпринимательства.

Почти все образовательные учреждения страны подключены к образовательной сети ZiyuNET, что позволило создать единое образовательное пространство информационного взаимодействия.

В библиотеке сети ZiyuNET уже собрано более 75 тыс. информационно-образовательных ресурсов, включающих академические материалы, учебные пособия, диссертационные работы, научные статьи и другое. Созданный интерактивный раздел по обучению иностранных языков включает более 4 тыс. образовательных материалов и 400 информационных ресурсов по изучению английского языка.

Большую роль в развитии отраслей экономики и отечественной промышленности играет внедрение самых современных информационных систем и программных продуктов в управ-

ленческий и производственный процессы. Так, в настоящее время реализуется государственная программа, предусматривающая реализацию в 2014–2015 годах 86 проектов по внедрению информационных систем в крупных акционерных компаниях, ассоциациях и объединениях.

Особое внимание уделяется развитию отечественного рынка программных продуктов. В рамках реализации мер по дальнейшему усилению стимулирования отечественных разработчиков программного обеспечения создан Национальный реестр разработчиков программного обеспечения, в который уже включены 73 отечественные компании.

В рамках проводимых работ по дальнейшему усилению стимулирования отечественных разработчиков программного обеспечения были введены новые льготы и преференции для производителей программного обеспечения. Так, они были освобождены от уплаты таможенных платежей за ввозимые для собственных нужд оборудование, комплектующие части, детали, узлы, технологическую документацию и программное обеспечение до 1 января 2017 года.

Сегодня информационные технологии активно развиваются, продолжает расти спрос на профессионалов в этой сфере. Поэтому в Узбекистане задаче подготовки кадров в области информационных технологий придается большое значение.

Подготовка и переподготовка кадров

В целях улучшения системы подготовки высококвалифицированных специалистов в области ИКТ на уровне международных стандартов для отраслей и сфер экономики республики Ташкентский университет информационных технологий (ТУИТ) начал обучение по таким новым направлениям, как компьютерный инжиниринг, программный инжиниринг, телекоммуникационные технологии, телевизионные технологии, а также экономика и менеджмент в сфере ИКТ.

Также в 2014 году в университете были открыты два новых направления магистратуры: управление системой «Электронное правительство», информатизация и библиотековедение. Эти новые направления открыты, исходя из растущей потребности на специалистов этих сфер, особенно с учетом развития системы «Электронное правительство» в стране.

С 1 октября 2014 года в Ташкенте начал свою деятельность Корейский Университет Инха в г.Ташкенте. В нем ведется обучение и подготовка специалистов по таким направлениям, как компьютерный и программный инжиниринг, а также инжиниринг компьютерных сетей.

Эффективность развития информационно-коммуникационной системы необходимо дополнять повышением уровня знаний по ИКТ специалистов различных сфер деятельности. В этих целях в этом году при ТУИТ был учрежден учебный центр электронного правительства, где налажено обучение руководителей и сотрудников государственных и хозяйствующих органов и местных органов управления. На сегодняшний день обучение прошли более 16 тыс. сотрудников 63 учреждений.

Также были организованы 12 учебных центров на базе высших учебных заведений при Комплексах Кабинета Министров РУз. На специализированных курсах этих центров были обучены 844 сотрудника различных ведомств. На данный момент ведется обучение еще более 1500 сотрудников, в 2015 году число обучаемых составит около 8 200 человек.

В течение 2014 года более 60 молодых и перспективных преподавателей ТУИТ и его филиалов прошли обучение на курсах в Южной Корее и Германии. Это будет способствовать обеспечению качественной, на уровне международных стандартов, подготовки и повышения квалификации высококвалифицированных специалистов в сфере информационно-коммуникационных технологий.

С развитием и внедрением современных информационно-коммуникационных технологий возникает необходимость быстрого вовлечения населения к новым технологиям. Талантливыми студентами ТУИТ организованы учебные курсы компьютерной грамотности «Бунёдкорёшлар», которые ежегодно в июле и августе обучают население и субъектов предпринимательства основам высоких технологий.

Резюмируя, можно отметить, что стратегия развития Национальной информационно-коммуникационной системы Республики Узбекистан, осуществляемая по всем направлениям развития информационно-коммуникационных технологий, демонстрирует положительную тенденцию.