

# ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА

РУКОВОДИТЕЛЬ  
АППАРАТА  
ПРАВИТЕЛЬСТВА  
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
Светлана Владимировна  
Опёнышева



Немного найдется отраслей науки и техники, в которых сегодня изменения происходили бы столь же стремительно, что и в информационно-коммуникационных технологиях (ИКТ). За последние несколько десятилетий мир благодаря им изменился до неузнаваемости. Эра глобальной информатизации принесла в жизнь человечества Интернет и спутниковую связь, сотовые телефоны и оптоволокно, нанотехнологии и богатейший выбор программных продуктов.

ИКТ занимают центральное место в обновлении и реструктуризации ключевых сфер человеческой деятельности, таких как производство продукции, транспорт, торговля, образование, здравоохранение, управление, индустрия отдыха и зрелищ, общественное питание, быт и досуг, средства массовой информации, социальные службы, городское хозяйство, общественная и культурная жизнь.

Для Ульяновской области с точки зрения социально-экономических преобразований переломным стал 2005 год. Новое областное руководство во главе с губернатором Сергеем Ивановичем Морозовым при определении приоритетных направлений развития области сделало ставку на формирование условий, при которых ульяновский регион приобрел бы инвестиционную привлекательность. В результате последовательных шагов в этом направлении к началу

2008 года регион добился значительного прогресса в привлечении инвестиций.

На сегодняшний день в реестре инвестиционных проектов Ульяновской области 76 крупных проектов с общим объемом инвестиций 118,4 млрд. рублей.

Инвестиционная привлекательность Ульяновской области во многом предопределяется развитой транспортной инфраструктурой (область очень удачно расположена географически, в центре Среднего Поволжья), инженерной инфраструктурой, удобным размещением промышленных предприятий относительно основных транспортных магистралей, наличием мощной учебной и научно-исследовательской базы, обеспечивающей ульяновские предприятия и организации высококвалифицированными специалистами, в том числе и в области ИКТ (рис. 1).

В настоящее время начата разработка крупного логистического проекта «Волжский транзит», который свяжет новым транспортным коридором европейскую часть России с Уралом, Сибирью и Дальним Востоком. Начата работа по формированию двух крупных промышленных зон – «Заволжье» (на территории авиастроительного комплекса «Авиастар», общая площадь зоны – 500 га) и «Новоульяновск» (общая площадь зоны – 300 га). На размещение своих предприятий в зоне «Заволжье» уже подали заявки компании SABMiller, MARS, Etirc (производство самолетов Eclipse), в зоне «Новоульяновск» на базе Новоульяновского цементного завода планирует развернуть производство стекловаты группа компаний «Технониколь».

Отечественные и зарубежные инвесторы сегодня готовы вкладывать средства в развитие областного АПК, в создание Центра ядерной медицины на базе уникального Димитровградского научно-исследовательского института атомных реакторов, в развитие гражданского авиастроения, в разработку полезных ископаемых и производство строительных материалов, в развитие наукоемких производств на базе предприятий области.

1



ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Особенно важно, что среди этих проектов нет ни одного, который в той или иной степени не затрагивал бы сферу информационных технологий и не оказывал влияние на развитие региональной информационной инфраструктуры. На этапе разработки, внедрения, контроля реализации и последующего развития каждый из них каким-либо образом интегрирован с ИКТ. Поэтому совершенно очевидным является тот факт, что решение всей массы амбициозных задач, стоящих сегодня перед Ульяновской областью, без информатизации невозможно.

Основа для активного развития сферы ИКТ в Ульяновской области была заложена в утвержденной постановлением главы администрации Ульяновской области «Концепции информатизации «Электронный Ульяновск» до 2010 года.

Концепция разрабатывалась исходя из принципов системного подхода, предусматривающего создание корпоративной сети областных органов государственной власти, использование современных ИКТ, доступность инфотелекоммуникационной сети для всех хозяйствующих субъектов области и т.д. Она решала и продолжает решать на нынешнем этапе ее реализации задачи по стимулированию и организации массового и эффективного использования ИКТ в ключевых областях экономической, социальной и культурной жизни региона, а также по обеспечению доступа к социально значимой информации

и основным информационно-коммуникационным услугам всем жителям области.

И главное – концепция обеспечивает превращение сектора ИКТ в важнейшую отрасль экономики Ульяновской области.

Своевременная ставка на развитие информационных технологий сегодня позволяет Ульяновской области успешно решать вопросы социально-экономического развития. Подтверждением позитивных изменений в сфере информатизации стала, в частности, победа Ульяновской области на Всероссийском конкурсе «Лучший регион в сфере ИКТ – 2005» в номинации интегральных итогов по своей группе регионов.

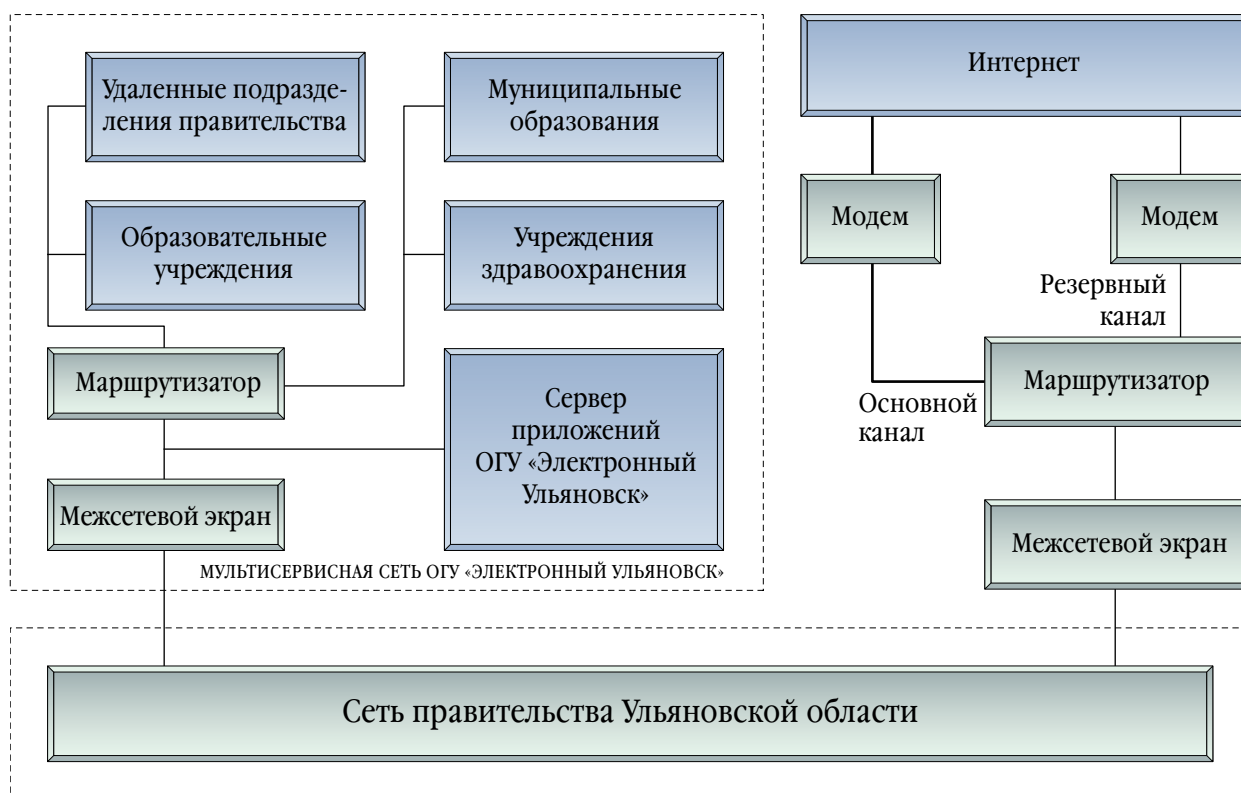
ИНФОРМАТИЗАЦИЯ  
В УПРАВЛЕНИИ РЕГИОНОМ

Решение задач по информатизации Ульяновской области требовало в первую очередь формирования нормативно-правового фундамента, на котором строилась бы работа в области развития ИКТ. Для этого в период с 2005 по 2007 год в регионе были разработаны и введены в действие необходимые нормативные акты.

Нормативно-правовая база не является статичной, она постоянно корректируется по мере осуществления мероприятий по информатизации Ульяновской области.



2



СЕТЬ ПРАВИТЕЛЬСТВА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Подготовленная для развития ИКТ юридическая основа, а также активное техническое перевооружение позволили за период с 2005 по 2007 год радикально изменить ситуацию с информатизацией региона в лучшую сторону.

На сегодняшний день в Ульяновской области функционирует территориально распределенная корпоративная сеть передачи данных (КСПД) правительства Ульяновской области.

В КСПД включены все районные центры области, обеспечивается видео-конференц-связь. Подавляющее большинство областных совещаний проводится в режиме видеоселектора, что позволяет экономить время и бюджетные средства. На базе указанной сети завершены работы по организации электронной почты и обеспечению доступа муниципальных образований к информационным правовым системам. В течение 2008 года корпоративную сеть правительства Ульяновской области планируется довести до каждого из 146 муниципальных образований, а к концу года в ней будет организован единый документооборот между органами областной и муниципальной власти.

Кроме того, к сети правительства области подключены образовательные учреждения Ульяновской области, а также учреждения здравоохранения. Техническую поддержку и обслуживание сети осуществляет ОГУ «Электронный Ульяновск» (рис. 2).

Функционирует интернет-портал правительства Ульяновской области ([www.ulgov.ru](http://www.ulgov.ru)), предоставляющий среди прочих возможность любому гражданину обратиться к губернатору и в областное правительство через виртуальную приемную. Кстати, портал правительства Ульяновской области по рейтингу «Rambler TOP-100» занимает 15-е место среди аналогичных порталов субъектов Федерации, а сайт Комитета по государственным закупкам Ульяновской области – уже по данным экспертного агентства «Эксперт РА» – в 2007 году занял 4-е место в целом по России.

Департаментом информационных технологий правительства Ульяновской области налажены контакты с ведущими мировыми и отечественными компаниями – производителями информационных систем, общественными организациями. Ведется активная работа по пропаганде идеи формирования информационного пространства Ульяновской области. Так, на протяжении 5 последних лет при поддержке областного правительства проводится традиционная ежегодная выставка «E-communications», которая освещает проблемы развития ИКТ в мире, а также представляет последние новинки и достижения на информационно-телекоммуникационном рынке.

За последние три года – с 2005-го по 2007-й – работа в сфере развития ИКТ в регионе велась комплексно. Сформированная нормативно-правовая база позволила приступить к созданию условий для широ-



кого распространения и эффективного использования ИКТ в социально-экономической сфере и государственном управлении. Кроме того, формировалась материально-техническая база для удовлетворения потребностей граждан, бизнеса и государственных органов в доступных, надежных, качественных и безопасных телекоммуникационных услугах.

Важным шагом в комплексе работ по информатизации стало внедрение «электронного правительства» и системы электронного документооборота (СЭД).

Суть «электронного правительства» состоит в удовлетворении потребностей граждан с помощью ИКТ. Смысл концепции «Электронное правительство» заключается в преобразовании методов работы государственных структур с целью повышения эффективности, экономичности и качества их работы.

Для эффективного внедрения «электронного правительства» требуется создание специализированной системы обмена информацией, поэтому сегодня очевидной является необходимость создания СЭД, которая призвана обеспечить сотрудников оперативной, актуальной и достоверной информацией для принятия управленческих решений. В областном правительстве в 2007 году была начата реализация проекта по внедрению СЭД.

К началу реализации проекта 99% сотрудников правительства уже были обеспечены автоматизированными рабочими местами, подключенными к локальной сети правительства. Сегодня в СЭД присутствуют все подразделения правительства области, сотрудники которых получили возможность коллективной работы с электронными документами на всех этапах, автоматизирована работа с поручениями.

Разработан план установки модулей системы в органах местного самоуправления Ульяновской области. Внедрена система «Управление персоналом», в рамках которой работе с подсистемой «Управление персоналом госслужбы» обучены сотрудники управления госслужбы и кадров правительства Ульяновской области. Создана электронная база организационно-распорядительных документов, доступ к которой имеется у каждого сотрудника правительства. Электронный документооборот позволил значительно сократить время исполнения поручений и поиска необходимых документов, а также создал благоприятные условия для повышения эффективности работы госслужащих. С начала 2008 года осуществляется подключение к сквозному документообороту удаленных подразделений и органов государственной власти, подведомственных правительству области.

Внедрение СЭД и создание «электронного правительства» сформировали инструментальную базу для проведения работ в направлении повышения эффективности взаимодействия государства с гражданами.

Использование информационно-коммуникационных технологий позволяет существенно расширить каналы такого взаимодействия, повысить его качество и тем самым способствовать укреплению

гражданского общества. Реализовать эти цели позволяет идеология интернет-порталов, которые обеспечивают следующие возможности взаимодействия государства и человека.

*1. Поиск и получение информации.* Удобное представление в сети Интернет полной, точной и актуальной информации обо всех органах государственной власти позволяет существенно упростить процесс поиска требуемой информации, экономить время чиновников, вынужденных отвечать на вопросы, а также уменьшить количество ошибок.

*2. Взаимодействие граждан и организаций с органом государственной власти.* Эта функция обеспечивается набором сервисов, позволяющих гражданам и организациям запрашивать и получать по Интернету необходимые справки или разрешения и передавать в органы государственного управления предусмотренную законом отчетность с возможностью отслеживания состояния запросов.

*3. Принцип «единого окна» предполагает наличие одной точки входа для взаимодействия с органами власти всех уровней.* Для этого необходима специализированная система, позволяющая автоматически направлять запросы и отчетность в уполномоченные органы государственной власти. То есть система, представляющая собой единого «провайдера» государственных услуг для граждан и бизнеса.

В 2004 году Ульяновская область фактически приступила к реализации административной реформы, которая предусматривает в конечном счете повышение качества и доступности государственных услуг, ограничение вмешательства государства в экономическую деятельность субъектов предпринимательства, повышение эффективности деятельности органов исполнительной власти.

Первым к реализации мероприятий административной реформы приступил г. Димитровград, ставший опытной зоной для создания в 2004–2005 годах информационной системы «Единое социальное окно». Эта система объединила базы данных расчетно-кассовых центров ЖКХ, социальной защиты населения, БТИ, органов ЗАГС. Создание «единого окна» позволило повысить качество жизни димитровградцев. Например, время расчета за оказанные услуги ЖКХ сократилось до 3–5 минут, время получения справок, выдаваемых органами муниципальной власти, стало измеряться не в сутках, а в минутах.

В течение 2006–2007 годов наработки димитровградской опытной зоны были трансформированы на г. Ульяновск и районные центры Ульяновской области. Сейчас в этой структуре сформирована единая информационная биллинговая система, работающая в реальном времени, в которую входит 91 пункт приема платежей со 183 кассовыми окнами. Ее создание позволило обеспечить автоматизацию процессов расчета за услуги ЖКХ и иные услуги,



расчета субсидий по принципу одного окна, а также решать вопросы, связанные с регистрацией граждан по месту жительства.

Система полностью синхронизирована с Департаментом социальной защиты населения Ульяновской области, в ведении которого находится реестр граждан, пользующихся льготами. На его базе реализуется еще один важнейший социальный проект – «Социальная карта» жителя Ульяновской области.

Сам проект уже внедрен в пилотных районах: в Засвияжском районе областного центра, в г. Димитровграде, а также в Новомалыклинском и Чердаклинском районах области. В них по состоянию на 1 января 2008 года принято 11 001 заявление на выпуск социальных карт, всего же таких карт выпущено 10 417.

В настоящее время проект «Социальная карта» набирает силу. Подготовлена проектно-сметная документация и финансовые расчеты для организации пунктов приема заявок и выдачи социальных карт в Ленинском, Железнодорожном и Заволжском районах Ульяновска. Профильными министерствами разрабатываются приложения к социальным картам (медицинские, транспортные и т.д.).

Всего объем выпуска социальных карт льготника Ульяновской области в рамках пилотной части проекта в 2008 году составляет 30 000 карт.

Одной из наиболее масштабных задач стало формирование системы персонального учета населения (СПУН) Ульяновской области.

Она предусматривает формирование объемных подробных баз данных персонального учета граждан области. Эти базы будут доступны для каждого (в рамках своей компетенции) органа исполнительной власти и местного самоуправления для предоставления в конечном счете гражданам государственных и муниципальных услуг. Решение задачи создания СПУН потребовало значительного технического оснащения соответствующих министерств, департаментов и служб правительства области. Для этого было закуплено коммуникационное оборудование, серверы, компьютерная и оргтехника, а также программное обеспечение.

Монтаж, наладка и тестовая эксплуатация системы уже осуществляется, а сдача СПУН в опытную эксплуатацию – в трех пилотных муниципальных образованиях области – запланирована на лето текущего, 2008, года.

Опыт создания «единого социального окна» в Ульяновской области в совокупности с формированием нормативно-правовой базы, разработкой административных регламентов предоставления государственных и муниципальных услуг гражданам, проведением иных плановых мероприятий административной реформы позволил открыть в 2007 году первый на территории области многофункциональный центр (МФЦ) предоставления государственных и муниципальных услуг.

Отмечу, что Ульяновская область входит в число 16 регионов Российской Федерации – лидеров по реализации административной реформы, уже открывших на своих территориях МФЦ.

В текущем году планируется открытие еще как минимум двух МФЦ, и для этого есть все условия: по результатам очередного конкурса проектов все три проекта, представленные в МЭРТ правительством Ульяновской области, получили финансирование из федерального бюджета.

Это проекты:

1. Повышение качества государственных и муниципальных услуг на базе вновь создаваемого МФЦ в Ульяновской области (г. Ульяновск).
2. Разработка программы повышения качества государственных услуг на базе МФЦ до 2010 года в Ульяновской области.
3. Развитие МФЦ, созданного в 2007 году в г.Ульяновске, включая увеличение количества государственных услуг, предоставляемых на базе МФЦ.

Опыт открытия МФЦ стал катализатором для активизации деятельности органов исполнительной власти по формированию единого инфотелекоммуникационного пространства в регионе. Так, по состоянию на 1 апреля 2008 года заявки на создание многофункциональных центров предоставления государственных и муниципальных услуг поступили еще от пяти муниципальных районов Ульяновской области.

Параллельно с созданием МФЦ в регионе разрабатывается и внедряется система мониторинга результативности органов исполнительной власти Ульяновской области.

В ноябре 2007 года в Министерстве экономического развития и торговли Российской Федерации было проведено совещание по вопросам реализации проекта «Разработка типового решения по созданию региональной системы мониторинга и оценки эффективности и результативности деятельности в рамках создания единой информационной системы мониторинга ключевых показателей социально-экономического развития Российской Федерации и контроля результативности деятельности органов государственной власти по их достижению». Ульяновская область наряду с Саратовской областью и Республикой Башкортостан вошла в число пилотных регионов по внедрению данной системы.

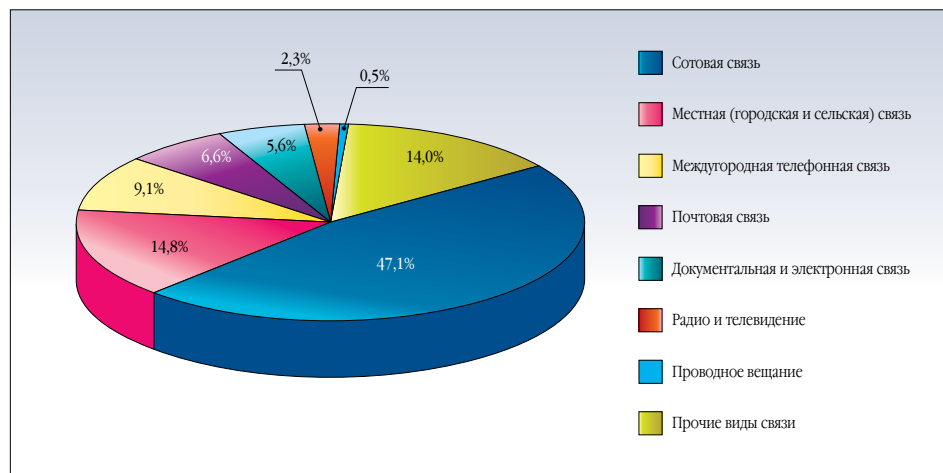
## СОСТОЯНИЕ ОТРАСЛИ СВЯЗИ

Развитие ИКТ в Ульяновской области сегодня трудно представить без «классических» предприятий связи: телефонных компаний, почтовой службы, телеграфа и др.

По данным Росстата, в Ульяновской области распределение объемов услуг по секторам отрасли связи за минувший 2007 год сложились следующим образом: удельный вес подвижной (сотовой) связи составил 47,1%, местной (городской и сельской) связи – 14,8%, междугородной телефонной связи – 9,1%, почтовой – 6,6%, документальная и электронная связь – 5,6%, радио и телевидение – 2,3%, проводное вещание – 0,5%, прочие виды связи – 14% (рис. 3).



3



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ УСЛУГ ПО СЕКТОРАМ ОТРАСЛИ СВЯЗИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2007 ГОДУ

Темп роста объема услуг связи в 2007 году составил 136% по отношению к 2006 году – это лучший годовой показатель по ПФО. Общий объем услуг связи, оказанный всеми предприятиями связи области в 2007 году составил 6126 млн. рублей, увеличившись по сравнению с 2006 годом на 34,6%.

На 1 января 2008 года наличие телефонных аппаратов в сети общего пользования составило 360,8 тыс. единиц.

Одной из важнейших функций связи – телерадиовещанием – охвачено 99,6% населения Ульяновской области, в том числе 98,6% – сельского.

#### *Фиксированная связь*

Ведущими операторами местной фиксированной связи в Ульяновской области являются ОАО «ВолгаТелеком» и ООО «СТС», междугородной и междугородной связи – ОАО «Межрегиональный Транзит Телеком» и ОАО «Ростелеком».

Компаниями в своей деятельности основное внимание уделяется развитию новых технологий и улучшению качества предоставляемых услуг. В частности осуществляется замена старого аналогового оборудования на цифровое, что позволяет увеличивать емкости АТС фиксированной связи.

На сегодняшний день в регионе полностью решена проблема с очередностью в установке телефонов гражданам в городах и районных центрах региона. Во всех населенных пунктах Ульяновской области установлены таксофоны Универсальной услуги связи (всего их 982 единицы).

Во все районные центры области проведены волоконно-оптические линии связи. В 2009–2012 годах на территории Российской Федерации будет реализован проект «Создание системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб через единый номер «112» на базе единых диспетчерских служб муниципальных образований».

В Ульяновской области за счет обновления программного обеспечения и изменения маршрутизации на АТС работы по подготовке к реализа-

ции этого проекта уже проведены. Услуга переадресации с номера 112 на номер 01 реализована отдельно в каждом районе области. Например, при наборе номера 112 в городе Инза абонент автоматически попадет на номер 01 в том же городе.

Мы надеемся, что финансовая и техническая готовность Ульяновской области к участию в этом проекте позволит включить наш регион в состав первоочередных регионов России по созданию «Системы 112».

#### *Почта*

Почтовая и телеграфная связь обеспечивается филиалом ФГУП «Почта России» – Управлением Федеральной почтовой связи Ульяновской области.

В состав филиала входит 21 почтамт, 501 отделение почтовой связи, из которых 400 находятся в сельской местности. Предприятие оказывает весь спектр услуг почтовой связи, а также услуги интернет-доступа. В частности в селах на базе почтовых отделений реализованы пункты коллективного доступа в «глобальную паутину». Реализуются общероссийские сетевые проекты Почты России, такие как «КиберПочт@», «КиберДеньги», услуги посылочной торговли («Почтовый торговый дом»), внедряются новые технологические схемы работы предприятия. В организациях почтовой связи региона создана корпоративная сеть, действует гибридная почта.

В 2007 году обработано свыше 8 млн. единиц отправлений письменной корреспонденции, свыше 70 тыс. посылок. Принято и выплачено 6,7 млн. единиц переводов. Доставлено свыше 13,5 млн. единиц печатных изданий. Реконструировано 27 отделений почтовой связи.

#### *Сотовая связь*

В Ульяновской области работают 6 операторов сотовой связи.

Три из них (МегаФон, Билайн, Ульяновск-GSM) работают на частоте 900 МГц и обеспечивают 100%-ное покрытие региона сотовой связью. Два оператора (МТС и Смартс-Ульяновск-GSM) имеют лицензии на работу на частоте 1800 МГц.



По состоянию на начало 2008 года ситуация по радиопокрытию следующая:

*1. Ульяновское отделение ОАО «МСС-Поволжье» (МегаФон).*

Радиопокрытием сети ОАО «МСС-Поволжье» охвачены все районные центры области, а также основные автотрассы. Покрытие территории Ульяновской области составляет 95%. В план развития «МСС-Поволжье» заложено обеспечение тотального радиопокрытия населенных пунктов и автотрасс области.

*2. Ульяновский филиал ОАО «ВымпелКоммуникации» (Билайн).*

В зоне покрытия этой компании находятся все районные центры Ульяновской области, а также основные автомобильные трассы области.

В плане развития сети «Билайн» на 2008 год – продолжение работы по росту числа базовых станций и населенных пунктов Ульяновской области, обеспеченных устойчивой связью этого сотового оператора.

*3. ЗАО «Ульяновск-GSM».*

Планируемая площадь радиопокрытия территории Ульяновской области на конец 2008 года составит 95% (сейчас она составляет 77%).

Планируемое радиопокрытие железных дорог на конец 2008 года – 100% (сейчас – те же 77%).

Радиопокрытие этой компанией федеральных автодорог на территории Ульяновской области на конец 2007 года находится на уровне 73%. В планах компании довести радиопокрытие этих дорог до 100% на конец 2008 года.

*4. Филиал ОАО «МТС» в Ульяновской области.*

Пока устойчивая связь ОАО «МТС» обеспечивает в городах Ульяновск, Димитровград, Новоульяновск, Барыш и Инза. В целом связью компании «МТС» обеспечены 20 из 21 районного центра. Мобильная связь этого оператора предоставляется вдоль основных федеральных трасс и трасс областного значения: Ульяновск – Самара – Димитровград; Ульяновск – Казань; Ульяновск – Чебоксары; Ульяновск – Тереньга – Сызрань; Москва – Челябинск.

Согласно плану развития сети на 2008 год планируется улучшение зоны покрытия вдоль трасс, железной дороги, а также проникновение внутрь всех районов Ульяновской области.

*5. Филиал «Смартс-Ульяновск-GSM» ЗАО «Смартс» в г. Ульяновске.*

Обеспечивает связь в г. Ульяновске, г. Димитровграде, г. Сенгилей и на прилегающей территории Чердаклинского, Цильнинского, Мелекесского районов.

*6. ЗАО «Ульяновская сотовая связь» (Скай Линк).*

Предоставляет услуги с начала 2007 года с использованием технологии CDMA-2000. В настоящее время в зоне его устойчивого покрытия только г. Ульяновск и г. Димитровград, однако в 2008 году компания планирует значительно расширить географию своего присутствия за счет открытия передающих станций еще в ряде районных центров.

Одно из направлений работы компании предполагает переход на еще более современный способ передачи данных – с использованием технологии 3G.

«Ульяновской сотовой связью», кроме того, успешно реализован проект по обеспечению видеонаблюдения за состоянием интенсивности движения автотранспорта на подъездах к мосту через р. Волгу в г. Ульяновске. Видеоизображение о наличии транспортных пробок планируется выводить с двух видеокамер на мониторы, установленные на улицах города. Уже сейчас эта видеoinформация доступна в режиме online на сайте в Интернете и популярность этой услуги стремительно растет.

Конкуренция на рынке сотовой связи Ульяновской области обеспечивает увеличение зоны покрытия для большего охвата населения области и стремление сотовых компаний к предоставлению наиболее качественных услуг связи.

Таким образом, к концу 2008 года будет обеспечено 100%-ное покрытие федеральных трасс и железных дорог и 95%-ное покрытие населенных пунктов Ульяновской области.

С целью обеспечения стационарной телефонной связью населения в тех районах, где проводная связь отсутствует и ее организация нерентабельна, проведена работа с операторами сотовой связи по предоставлению услуги установки стационарных сотовых телефонов с тарифами, приближенными к тарифам проводной телефонной связи.

*Телерадиовещание*

Реализация в Ульяновской области Концепции развития телерадиовещания в Российской Федерации на 2008–2015 годы предусматривает увеличение доли цифрового вещания, которое имеет ряд несомненных преимуществ.

Во-первых, это экономия частотных и энергетических ресурсов. Появляется возможность передавать на одной частоте более четырех телевизионных каналов и, следовательно, высвобождать новые частоты для новых СМИ.

Во-вторых, это построение одночастотных вещательных сетей, что способствует расширению аудитории телезрителей и охвату больших территорий без потери качества передаваемых программ.

В-третьих, это развитие новых технологий, реализация идеи многоцелевого интерактивного телевидения, создание единой цифровой платформы передачи данных и т.д. Цифровое телевидение – это единая сеть, которая не только позволяет получать изображение и звук высокого качества, но и пользоваться услугами интерактивного телевидения, а также подключаться ко всем службам, работающим через кабельные соединения, например, к сети Интернет, к охранной и пожарной сигнализации.

Основными проблемами при организации цифрового вещания являются доставка сигнала до абонента и организация качественного приема этого сигнала. Для их решения предполагается поэтапное строительство современной широкополосной магистральной сети передачи телерадиосигналов, а именно:

– строительство наземной передающей спутниковой станции телерадиовещания в г. Ульяновске;



- аренда спутникового частотного ресурса;
- развертывание аппаратуры наземных центров приема спутникового телерадиовещания приоритетных федеральных программ с «врезкой» местных информационных передач;
- развертывание недостающих ретрансляторов для указанных программ;
- строительство волоконно-оптических линий связи для передачи программ из ОРТПЦ и ГТРК «Волга» на спутниковую станцию.

Реализация этих мероприятий в сотрудничестве с Управлением Росвязьохранкультуры по Ульяновской области, филиалом ФГУП «РТРС «Ульяновский ОРТПЦ» позволит региону осуществить переход на цифровое телерадиовещание и увеличить количество транслируемых телеканалов в сельской местности.

#### *Интернет*

Наряду с традиционными услугами отраслей связи все большее место в жизни граждан области занимают новые технологии. В регионе работают более 30 провайдеров сети Интернет. В рамках реализации национального проекта «Образование» к сети Интернет были подключены все школы Ульяновской области (скорость передачи данных – 128 кбит).

Для реализации приоритетного национального проекта «Здоровье» сформирована опытная зона на основе цифрового потока, объединяющая центр телемедицины Ульяновского государственного университета, областную детскую многопрофильную больницу, онкологический диспансер и районную поликлинику раб. пос. Новоспасское. Система запущена в опытную эксплуатацию в ноябре 2005 года и в настоящее время на ее базе реализуются методики дистанционного проведения консультаций больных сельских районов специалистами

областных лечебных учреждений и методики дистанционного проведения консультаций специалистами областных клиник с персоналом сельских больниц.

На базе глобальной системы спутниковой навигации GPS в 2007 году было осуществлено подключение транспортных средств областного правительства к системе контроля за автомобильным парком. Это позволило при помощи спутниковой связи контролировать местонахождение, скорость и техническое состояние автомобилей, расход топлива, маршрут и график движения.

Сегодня значение ИКТ в развитии общества невозможно переоценить. Обладая практически неисчерпаемым инновационным потенциалом, информационные технологии становятся наиболее эффективным и перспективным инструментом в решении всевозможных задач в управленческой, производственной, социальной сферах, в экономической деятельности и т.д.

Курс на развитие ИКТ, принятый руководством Ульяновской области, понимание все возрастающей роли информационных технологий как незаменимого инструмента в построении современного общества позволяют с оптимизмом смотреть в будущее. Мы создали крепкую основу для дальнейшего распространения и эффективного использования ИКТ в социально-экономической сфере и государственном управлении, для повышения конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности нашего региона.

Грядущие задачи в сфере ИКТ куда более масштабны, чем те, которые уже удалось решить. Впереди еще долгий и интересный путь, который теперь пройти будет намного легче, ведь начало уже положено, а для успешного продолжения у нашего региона есть все необходимые ресурсы.