

КОМПЛЕКСНОЕ ВНЕДРЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ



МИНИСТР ТРАНСПОРТА И СВЯЗИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Александр Михайлович Сидоренко

Внедрение единой системы электронного документооборота областных и федеральных органов власти

В Свердловской области запущен процесс интеграции системы электронного документооборота (СЭД) исполнительных органов власти с федеральной системой межведомственного электронного документооборота (МЭДО).

В первую очередь СЭД была запущена в подразделениях администрации губернатора, аппарата правительства и во всех исполнительных органах государственной власти Свердловской области. Внедренный модуль аналитической отчетности позволяет оперативно следить за динамикой продолжительности исполнения поручений сотрудниками, проводить анализ количества задач, выполняемых пользователями системы.

С начала 2012 года в системе зарегистрировано более 100 тыс. документов: входящих и исходящих писем, докладных записок, правовых актов, распоряжений, указов и проч. При этом доминирует межведомственный документопоток, доля внутреннего документооборота очень мала (7,7%).

В 2012 году было рассмотрено и принято решение о расширении количества участников СЭД с включением в их число органов местного самоуправления свердловских муниципалитетов, государственных бюджетных учреждений, территориальных организаций, подведомственных областным исполнительным органам государственной власти.

Оператором системы правительством региона определено государственное бюджетное учреждение Свердловской области «Оператор электронного правительства». Оно обеспечивает техническую поддержку системы и ее пользователей.

Электронное правительство в Свердловской области

Весной 2012 года во флагманском офисе ОАО «Ростелеком» была презентована работа электронного правительства.

Еще в 2010 году по поручению губернатора в регионе были переведены в электронный вид 6 государственных и 1 муниципальная услуга. Среди них наиболее востребованной оказалась образовательная услуга по зачислению детей в детские сады и школы. В 2011 году количество местных услуг было увеличено до 25. Запущены в эксплуатацию 18 услуг в области образования, здравоохранения, социальной защиты, труда и занятости населения, культуры, записи актов гражданского состояния. В целом, по итогам 2012 года в электронный вид было переведено 38 новых государственных и муниципальных услуг. Таким образом, уральцам стали доступны 63 электронные государственные и муниципальные услуги, 56 из которых являются первоочередными и социально значимыми.

Среди них особой популярностью пользуется электронная запись на прием к врачу. Все больше жителей Среднего Урала пользуются такими услугами электронного правительства, как назначение пособия по уходу за ребенком, зачисление детей в детские сады и школы, получение субсидии на оплату жилых помещений и коммунальных услуг, оформление ежемесячного пособия на проезд.

Для упрощения процедур получения гражданами и фирмами общественно значимых госуслуг в 2010 году создано государственное учреждение «Многофункциональный центр предоставления государственных (муниципальных) услуг». Здесь реализован принцип одного окна: предоставление услуг федерального, регионального, муниципального уровня осуществляется на бесплатной основе в одном месте. Жители региона освобождаются от необходимости получать справки в других учреждениях. От получателя требуется только подать заявление и получить результат, а всю остальную работу, в том числе межведомственное согласование, проведут сотрудники центра.

Работают единая сеть передачи данных и центры обработки данных, к которым подключены областные министерства и департаменты, территориальные межотраслевые исполнительные органы государственной власти Свердловской области, городские и районные ЗАГСы, территориальные управления социальной политики, а также органы местного самоуправления муниципальных образований, расположенных на территории региона.

Основная идея построения электронного правительства – создать единую точку входа для граждан Российской Федерации, обращающихся за государственными или муниципальными услугами. Поэтому, как и на всей территории России, в Свердловской области используется единая государственная информационная система – Единый портал государственных и муниципальных услуг.

Данные на портал поступают из регионального реестра государственных и муниципальных услуг. Реестр – это еще одна государственная информационная система Свердловской области. Количество пользователей реестра – более 1,5 тыс. государственных и муниципальных служащих. Именно они вводят информацию об услугах в реестр.

Помимо названных информационных систем, в архитектуру электронного правительства интегрированы система межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ), система исполнения регламентов (СИР), единая система идентификации и аутентификации (ЕСИА), ведомственные информационные системы. Поэтому заявка, поступающая с Единого портала государственных и муниципальных услуг, проходит обработку в ведомственных системах.

Внедрение единой информационной системы «Е-услуги. Образование»

Правительство Свердловской области приняло распоряжение «О вводе в действие автоматизированной информационной системы «Е-услуги. Образование».



Система «Е-услуги. Образование» формирует в Свердловской области единую юридически значимую очередь на перевод и зачисление детей в детсады и школы по заявлениям, подаваемым гражданами лично в управление образования муниципалитета или в электронном виде через портал государственных и муниципальных услуг (66.gosuslugi.ru). Также система позволяет получать в электронном виде информационные справки об образовательных учреждениях региона, принимать ответственным специалистам управленческие решения на базе статистических выгрузок.

Внедрение информационной системы в регионе началось в 2010 году, когда пилотный проект был реализован в Нижнем Тагиле. Техническое решение было отмечено премией губернатора в сфере информационных технологий в 2011 году и признано лучшим в сфере образования на всероссийском конкурсе ИТ-проектов общественного сектора в 2012 году.

В 2011 году образовательные услуги были тиражированы в 68 муниципалитетах области, администрации которых подтвердили свою заинтересованность в участии в проекте и приняли необходимые регламенты оказания государственных и муниципальных услуг. Информационная система полнофункционально настроена и может быть использована во всех муниципалитетах Свердловской области.

На сегодняшний день в системе «Е-услуги. Образование» работают порядка 2,5 тыс. специалистов: директоров школ, заведующих детскими садами, сотрудников управлений образования муниципалитетов и министерства общего профессионального образования Свердловской области. Система объединяет свыше 2 тыс. образовательных учреждений области.

Так, информационная система эффективно решает вопрос сокращения очередей в детские сады и школы – с ее помощью ликвидируются дублирующие заявления, возникающие при направлении родителями заявок на зачисление ребенка сразу в несколько учебных заведений.

Услуги свердловской службы занятости на портале госуслуг

Самый крупный банк вакансий и соискателей стал доступен свердловчанам: Департамент по труду и занятости населения запустил свои услуги в электронном виде.

Через портал госуслуг свердловчане могут получить содействие в поиске временной или постоянной работы, а работодатели – в подборе необходимых специалистов. На сайте граждане, признанные безработными, могут оформить заявку на получение социальных выплат. Портал дает возможность узнать информацию о положении на рынке труда в Свердловской области.

Также для пользователей стали доступны в электронном виде и другие услуги департамента, в том числе психологическая помощь и профориентация граждан.

Стоит отметить, что проект по переводу в электронный вид услуг свердловской службы занятости получил всероссийское признание как «Лучший ИТ-проект в социальной сфере» на конкурсе «Лучшие ИТ-проекты общественного сектора России».

Информационные технологии в помощь инвалидам по зрению

В рамках формирования и развития информационной культуры слепых и слабовидящих в тифлоинформационном отделе библиотеки для слепых было открыто новое структурное подразделение – электронный читальный зал, главной задачей которого является реализация принципа равных возможностей в информационном и библиотечном обслуживании людей с ограниченными возможностями здоровья, устранение барьеров на пути их к документальному (информационному) потоку.



Благодаря открытию читального зала слабовидящим людям был обеспечен свободный доступ к информации на электронных носителях, в том числе к информационным ресурсам Интернета, чтению плоскопечатных текстов посредством сканирования и распознавания, преобразованию электронной информации в удобную для незрячего человека материальную форму предоставления текста через печать рельефно-точечным или укрупненным шрифтом. Для желающих инвалидов по зрению в новом зале появилась возможность для обучения компьютерным технологиям и самостоятельной работе на компьютере.

Для выполнения поставленных задач электронный читальный зал оборудован тремя специальными рабочими компьютерными местами для инвалидов по зрению. Отметим, что открытие электронного читального зала в Свердловской областной специальной библиотеке для слепых стало возможным благодаря реализации областной целевой программы «Развитие культуры в Свердловской области», в рамках которой на информатизацию библиотеки было выделено более 1,5 млн рублей.

Разработки екатеринбургских IT-компаний на выставке СеВIT 2012

IT-компании Екатеринбурга в 2012 году представили свои разработки на объединенном российском стенде «Информационные технологии в науке, образовании, бизнесе» на международной выставке компьютерных и телекоммуникационных технологий СеВIT в Ганновере, которая проводится регулярно с 1986 года и является одним из главных мировых событий в этой сфере.

В объединенной российской экспозиции Министерства образования и науки Российской Федерации государственные научные организации и малые инновационные предприятия из 12 регионов России продемонстрировали мировому профессиональному сообществу уникальные результаты фундаментальных и прикладных научных работ. В работе стенда приняли участие екатеринбургские IT-компании 741 Studios, PowerContent, Beego, «Видикор», Olaholo и «P2P Технологии».

Участники экспозиции за время работы получили предложения о совместных научно-исследовательских работах, новых каналах продвижения и формах организационного развития на пространстве объединенной Европы.

Олимпиада «IT-Планета 2011/12»

В рамках окружного финала Международной олимпиады в сфере информационных технологий «IT-Планета 2011/12» по Уральскому федеральному округу 86 студентам, которые показали лучшие результаты в заочном этапе IT-олимпиады, было предложено проверить свои силы в практическом этапе конкурсов компаний Microsoft, 1С, Oracle, Cisco и D-Link. Все задания были разработаны на основе решений, использующихся в современном бизнесе, благодаря чему у участников была возможность попробовать себя в роли молодых специалистов и понять, насколько они готовы к трудоустройству.

По итогам соревнований были выявлены учебные заведения высшего и среднего профессионального образования, осуществляющие лучшую подготовку IT-специалистов. Первое место занял Челябинский государственный университет, второе – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Тюменский государственный университет и Тюменский государственный нефтегазовый университет, за что они были награждены организаторами олимпиады кубками и дипломами. Абсолютным чемпионом среди средних специальных учебных заведений стал Курганский технологический колледж имени Героя Советского Союза Н.Я. Анфиногенова.

Были определены имена 21 победителя по Уральскому федеральному округу, отличившихся интересными и грамотными работами. Им по праву достались медали, дипломы и ценные призы. Но



самой почетной наградой для ребят стало признание их практических навыков судьями – представителями IT-компаний, которые в будущем, возможно, станут работодателями кого-то из участников.

Развитие Уральского IT-кластера

Некоммерческим партнерством «Уральский кластер информационных технологий» представлена программа развития инновационного территориального кластера «Уральский кластер информационных технологий» в Министерство экономического развития Российской Федерации, которое осуществляет прием предложений по включению таких программ в перечень пилотных программ развития инновационных территориальных кластеров в РФ.

Основная цель программы инновационного развития «Уральского кластера информационных технологий» – вхождение Екатеринбурга в список 25 территорий и городов мира, наиболее благоприятных для создания и ведения высокотехнологичного бизнеса по версии Startup Genome и вхождение в рейтинги Международного экономического форума The Global Information Technology Report к 2015 году. Получение такого статуса означает достижение всего комплекса экономических, институциональных и образовательных показателей, необходимых для признания Екатеринбурга одним из мировых центров развития информационно-коммуникационных технологий.

Кроме того, реализация программы «Уральский кластер информационных технологий» позволит значительно увеличить общее количество рабочих мест квалифицированных программистов, занятых в IT-компаниях кластера, и приведет к увеличению общего объема продаж до 40–50 млрд рублей в год.

Развитие цифрового телевидения в Свердловской области

Внедрение цифрового телевидения на территории России идет полным ходом. На фоне других субъектов РФ Свердловская область, ставшая площадкой, где было запущено тестовое вещание, занимает лидирующую позицию. Толчком к развитию нового формата телевидения в стране стала Федеральная целевая программа «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009–2015 годы», в рамках которой Правительство Свердловской области совместно с ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» (ФГУП «РТРС») приступили к строительству государственной сети цифрового телевизионного вещания в Свердловской области.

В ходе работы было определено строительство инфраструктурных объектов подвижной сотовой связи и цифровых наземных сетей Свердловской области, которые включены в сети федерального цифрового телевидения. В частности, в рамках этой работы запланировано строительство 140 радиотелевизионных передающих станций и 19 аналогичных станций на базе уже существующих объектов.

На сегодняшний день в полном объеме обследованы здания и фундаменты антенно-мачтовых сооружений, подготовлены помещения под размещение объектов цифрового телевидения, смонтировано оборудование центра формирования мультиплексов, кроме того, осуществлен запуск в тестовом режиме антенно-фидерных устройств.

Как отмечают специалисты, преимущество цифрового телевидения перед традиционным эфирным заключается в энергоэффективности технологии, высоком качестве вещания, но самое главное – в том, что данный формат можно принимать и в отдаленных районах.

В рамках Федеральной целевой программы «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009–2015 годы» предусмотрена модернизация инфраструктуры государственных сетей телевидения, перевод государственных сетей телерадиовещания на цифровые технологии, обеспечение возможности повсеместного регионального цифрового вещания, а также развитие новых видов телевизионного вещания, включая телевидение высокой четкости с элементами интерактивности.



Правительством Свердловской области одобрен перечень объектов нового строительства инфраструктуры подвижной сотовой связи и инфраструктуры цифровых наземных сетей Свердловской области, в который включены объекты связи сети федерального цифрового телевидения.

Строительство объектов цифрового телевидения разбито на 6 этапов и ведется в рамках федеральной целевой программы.

Уже в 2013 году планируется ввести в эксплуатацию 19 объектов и начать строительство еще 28 объектов цифровой инфраструктуры.

Отметим, что финансирование мероприятий строительства объектов осуществляется из бюджета РФ, министерство транспорта и связи Свердловской области в рамках своей компетенции оказывает организационную поддержку при взаимодействии с исполнительными органами власти регионального и муниципального уровня, а также компетентными структурами.

Состояние сети кабельного телевидения в регионе

На территории Екатеринбурга и в крупных городах области работает порядка 20 провайдеров кабельного телевидения. В их число также входят федеральные операторы сотовой связи, такие как ОАО «МТС» (ЗАО «КОМСТАР-Регионы»), ОАО «Ростелеком», ОАО «Вымпел-Коммуникации».

В основном кабельные операторы присутствуют в крупных и ближайших к областному центру городах, таких как Нижний Тагил, Серов, Алапаевск, Качканар, Красноуральск, Среднеуральск, Берёзовский, Верхняя Пышма, Краснотурьинск, Первоуральск, Новоуральск, Ревда, пос. Верх-Нейвинский.

Каналами получения телевизионных программ являются спутники, волоконно-оптические линии связи (Екатеринбург) или эфирное телевидение (в основном сигнал, получаемый от филиала ФГУП «РТРС»).

Центр подготовки и переподготовки кадров специалистов РТРС

Новым партнером Уральского федерального университета по программам дополнительного профессионального образования стала Российская телевизионная и радиовещательная сеть.

Институт радиоэлектроники и информационных технологий (ИРИТ-РТФ) УрФУ стал базой для создания центра подготовки и переподготовки кадров Свердловского, Тюменского, Пермского, Курганского и Тюменского филиалов РТРС, которая в настоящее время в рамках федеральной целевой программы по развитию цифрового телевидения ведет работу по установке новых передатчиков цифрового телевидения в городах страны.

Напомним, что в октябре 2011 года было подписано соглашение о сотрудничестве между ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» и Уральским федеральным университетом имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. Соглашение предусматривает формирование и реализацию совместных образовательных программ подготовки специалистов для работы в сфере цифрового телевидения в России, проведение профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации сотрудников РТРС, организацию встреч студентов УрФУ с руководством РТРС по вопросам развития сети цифрового телевидения. Кроме того, в рамках соглашения возможна организация прикладных научных исследований по актуальным для РТРС темам, а также проведение совместных просветительских мероприятий.

Расширение сети Интернет на территории Свердловской области

Подключение отдаленных населенных пунктов Свердловской области к высокоскоростному доступу в сеть Интернет проходит в рамках соглашения о социально-экономическом парт-



нерстве, заключенного в 2011 году между Правительством Свердловской области и «Ростелекомом». В рамках данного соглашения оптико-волоконные линии связи были проведены до 150 населенных пунктов, в том числе до таких отдаленных, как Шаля и Таборы.

Сегодня более 90% свердловчан живут в зоне доступа к беспроводным сетям Интернета. Продолжается возведение базовых станций в отдаленных от регионального центра городах, деревнях и селах, вдоль автомобильных дорог. Наибольшее количество базовых станций в прошлом году построено в Екатеринбурге, Новоуральске, Первоуральске, Верхней Пышме, Ивделе, Богдановиче, Нижнем Тагиле, Ревде, Красноуфимском, Горноуральском, Полевском, Белоярском и Каменском городских округах. Операторы работают над улучшением покрытия, расширяют географию своего присутствия.

В 2012 году построена оптическая магистраль до свердловских поселков Сосьва и Гари. Строительство волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) позволило существенно улучшить качество Интернета и телефонии в пос. Сосьва, Гари и в близлежащих к ним селах Красногорское, Кордюково, Дерябино и Меркушино. Таким образом, услуги связи стали доступны жителям отдаленных северо-восточных населенных пунктов Свердловской области.

Помимо этого, в 2012 году расширены узлы широкополосного доступа в Интернет в Нижнем Тагиле, Екатеринбурге и Ирбите, организован Wi-Fi-доступ в пос. Воронцовка и г. Краснотурьинске.

Однако до сих пор на некоторых дорогах и в малонаселенных пунктах проблемы со связью остаются, так как операторам невыгодно возводить собственные антенно-мачтовые сооружения там, где их услугами пользуется малое число абонентов. Однако телекоммуникационный рынок в городах перенасыщен, и в дальнейшем развитие коммуникации в отдаленных районах может стать интересным для бизнеса. Главный стимул для развития сетей связи – это потребительский спрос. Министерство транспорта и связи Свердловской области плотно работает с провайдерами с целью обеспечения интернет-соединения муниципальных и сельских библиотек в тех населенных пунктах, где массовое подключение к сети пока затруднено.

Кроме того, Правительством Свердловской области заключены соглашения о социально-экономическом партнерстве с операторами связи, в рамках которых происходит взаимодействие с компаниями, региональными и муниципальными органами власти по вопросам развития телекоммуникационного рынка на территории области.

При этом в Свердловской области широко распространен широкополосный доступ к сети Интернет с высокой скоростью передачи данных. Применяются технологии как высокоскоростной цифровой абонентской линии Digital Subscriber Line (DSL), мобильного Интернета 3G, так и проводного Интернета.

В настоящее время внедрение технологий широкополосного доступа с повышенной пропускной способностью зависит от желания провайдеров внедрить данную технологию.

Что касается вопроса финансирования, то ситуация прояснится только после подготовки предложений Министерством связи и массовых коммуникаций Российской Федерации и другими федеральными ведомствами.

Рост числа пользователей сети Интернет в регионе

Интерес жителей Свердловской области, и Екатеринбурга в частности, к сфере онлайн-услуг и торговли растет с каждым годом со скоростью, значительно опережающей темпы увеличения московской интернет-аудитории. Специалисты констатируют: москвичи уже пресытились благами, которыми изобилует Сеть, уральцы же только начали понимать всю их прелесть и удобства. Это означает, что наступило самое удачное время для тех, кто решил заняться бизнесом в Интернете: эксперты и топ-менеджеры крупных IT-компаний прочтут предприимчивым уральцам радужные перспективы и сами спешат попасть в Екатеринбург не только через Сеть, но и в режиме офлайн. Об этом и многом другом шла речь на Уральской интернет-неделе, проходящей в Екатеринбурге.



По данным digital-агентства Grape, на сегодняшний день пользователями Интернета в России является порядка 54 млн жителей, люди больше времени проводят в «Яндексе» и «ВКонтакте». Эксперт Владилен Ситников даже предложил новую пирамиду Маслоу: внизу расположена еда, затем жилье, а венчает конструкцию Интернет.

Эта тенденция не могла быть не замеченной представителями различных брендов, и они активно идут в Сеть за миллионами потенциальных клиентов.

Регионы России стремительно догоняют Москву по темпам роста аудитории пользователей Интернета. По мнению экспертов, Свердловская область на сегодняшний день занимает любопытную позицию. Она догоняет Москву и Санкт-Петербург (за два года интернет-аудитория выросла на 90%), где люди пресытились сетью и число пользователей растет меньшими темпами. И поэтому любая интернет-активность на Урале будет иметь значительно больший отклик, чем в Москве.

Высокий потенциал программистов Свердловской области

В регионе сформировалась одна из крупнейших школ по программированию, выпускники которой демонстрируют высокий профессиональный уровень во всем мире. Для студенческой команды Уральского федерального университета по программированию 2012 год стал прорывом. Принимая участие в полуфинале чемпионата мира по программированию, уральская команда, опередив сильнейших программистов из других регионов России, Беларуси и стран ближнего зарубежья, завоевала право участвовать в международном финале чемпионата мира по программированию в Санкт-Петербурге летом 2013 года.

Как отмечают многие эксперты, с каждым годом Екатеринбург становится всё более привлекательной площадкой для проведения крупнейших международных мероприятий. Учитывая успехи уральских программистов, Екатеринбург презентовал в Варшаве свою заявку на проведение финала чемпионата мира по программированию. В презентации было отмечено, что Россия сегодня делает рывок в своем развитии, Екатеринбург – «опытный» город, где постоянно проводятся мероприятия международного уровня, а Уральский федеральный университет – кузница программистских кадров. Провести международные соревнования предлагается на площадке одного из крупнейших высших учебных заведений России – Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина.

Для детального ознакомления с возможностями региона Екатеринбург посетил исполнительный директор Международных университетских соревнований ACM ICPC Уильям Паучер, который высоко оценил предложения и перспективы проведения чемпионата мира в Екатеринбурге.

Согласно глобальному университетскому рейтингу QS 2011 года УрФУ входит в топ-500 лучших университетов мира. Стоит отметить, что команды УрГУ (входящего в состав УрФУ) 9 раз выступали в финалах чемпионатов мира, трижды (2001, 2010, 2011 годы) награждались бронзовыми медалями. Команда университета была представлена также и на чемпионате в Варшаве в мае 2012 года.

УрФУ является центром проведения соревнований по программированию на Урале. Здесь ежегодно проходят четвертьфинальные соревнования Северо-Восточного Европейского региона (NEERC 2011, Eastern subregional contest). Все крупные соревнования, проводимые в УрФУ, одновременно проходят и в Интернете, собирая до 500 участников из 20–30 стран.

Реализация проекта «Электронный гражданин»

Значительных успехов министерство транспорта и связи Свердловской области добились в рамках обучения пожилых людей компьютерной грамотности. Реализация проекта «Электронный гражданин» выполняется в рамках региональной комплексной программы «Старшее поко-



ление», инициированной Губернатором Свердловской области. Основная идея проекта – обучить пожилых людей компьютерной грамотности: дать им возможность продолжить трудовую деятельность, получать без лишней волокиты в электронном виде государственные услуги, информацию о стоимости товаров и услуг, а также общаться со своими родными.

Несмотря на непродолжительный срок реализации проекта, он уже показал свою востребованность. На первом этапе обучение прошли 4,1 тыс. пенсионеров. В ходе второго этапа реализации проекта «Электронный гражданин» в 2012 году навыки работы на компьютере приобрели 5,4 тыс. человек из 28 населенных пунктов Свердловской области. На эти цели из областного бюджета было выделено 18 млн рублей, часть из которых удалось сэкономить. За счет экономии средств был организован новый набор на курсы компьютерной грамотности, в результате еще дополнительно 1545 пенсионеров смогли посетить компьютерные курсы.

Всего по итогам реализации проекта в 2011–2012 годах 11 045 пенсионеров научились пользоваться компьютером и ресурсами Интернета. Получив навыки работы на компьютере и в сети Интернет, пожилые люди могут применять эти знания в повседневной жизни. По данным поставщиков компьютерной техники, отмечается возрастающий спрос на компьютеры среди пожилых людей. По статистике, среди учащихся оказалось 80% женщин, преобладали ученики в возрасте 60–69 лет, причем половина из них до начала курсов ничего не знала о компьютерах.

В 2013 году планируется провести обучение работе на компьютере еще 6659 пенсионеров, проживающих на территории 38 муниципальных образований. Учитывая социальную значимость указанного проекта, министерство транспорта и связи Свердловской области выступило с предложением к министерству социальной политики Свердловской области рассмотреть возможность продления проекта «Электронный гражданин» на период 2014–2018 годов.

Региональная навигационно-информационная система транспортного комплекса Свердловской области

С целью повышения безопасности дорожного движения и экономической эффективности работы транспортного комплекса в Свердловской области министерство транспорта и связи Свердловской области разработало и внедрило региональную навигационно-информационную систему транспортного комплекса Свердловской области на базе технологий ГЛОНАСС и GPS. Благодаря этому уже более 1,9 тыс. транспортных средств, оборудованных приборами ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS, задействованы в мониторинге.

Эта работа стартовала в начале 2012 года в рамках реализации областной целевой программы «Информационное общество Свердловской области» на 2011–2015 годы. Цель – наладить контроль и управление движением транспортных средств в соответствии с погодными условиями, иметь возможность контролировать время работы транспорта, расхода топлива, скорости и других показателей. Помимо этого, региональная навигационно-информационная система (РНИС) транспортного комплекса Свердловской области позволит фиксировать нецелевое использование транспортных средств и, самое главное, ускорить реагирование при возникновении нештатных ситуаций.

На сегодняшний день взаимодействие ведется уже с более чем 400 организациями – собственниками транспортных средств. В системе зарегистрировано около 1,9 тыс. транспортных средств, включая школьные автобусы, дорожную технику, междугородние и муниципальные автобусы.

Планируется наладить взаимодействие с системами мониторинга транспорта муниципальных образований, эффективно управлять дорожным движением в городах и области и координировать действия уборочной спецтехники в соответствии с погодными условиями. Уже более 2480 транспортных средств, в том числе дорожная техника и автобусы, оборудованы навигационной аппаратурой ГЛОНАСС/GPS и передают данные в РНИС.

Еще одним важным фактором обеспечения безопасности на дорогах станет интеграция региональной навигационно-информационной системы транспортного комплекса Свердловской об-



ласти с системой единой дежурно-диспетчерской службы (ЕДДС), что в результате обеспечит оперативное информирование служб об инцидентах на дорогах, позволит незамедлительно принимать решения и координировать действия при перевозке людей во время ЧС и при транспортировке опасных грузов. Уже сегодня организован мониторинг работы дорожной техники в зимний период.

Напомним, что региональная навигационно-информационная система была создана Правительством Свердловской области для повышения безопасности и экономической эффективности транспортного комплекса – междугородних и школьных автобусов, а также спецтехники, в том числе перевозящей опасные и крупногабаритные грузы. В новой системе работают различные ведомства и службы региона: ЕДДС муниципалитетов, министерство образования, министерство транспорта.

Внедрение IT-технологий в систему оплаты общественного транспорта

В мае 2012 года компания «МегаФон» на станции метро «Геологическая» Екатеринбургского метрополитена представила в действии новую услугу, позволяющую оплачивать проезд в транспорте с помощью мобильного телефона.

Проект является результатом интеграции нескольких технических решений – технологии NFC и ЕКАРТы. Развитие этих технологий, расширение организационных рамок проекта должно в скором времени привести к появлению транспортных приложений, которые позволят гражданам не только в Екатеринбурге, но и в других городах России оплачивать проезд в транспорте с помощью универсальной электронной карты или мобильного телефона с NFC-чипом. Новые технологии избавят граждан от необходимости покупать различные проездные билеты – достаточно регулярно пополнять карточный или мобильный счет.

Оплачивать проезд с мобильного телефона горожане смогут во всех видах общественного транспорта, где принимается к оплате ЕКАРТА.

Областная целевая программа «Информационное общество Свердловской области»

Правительство Свердловской области демонстрирует серьезное намерение повысить эффективность развития информационных технологий в регионе. С этой целью оно приняло решение об увеличении объема финансирования областной целевой программы «Информационное общество Свердловской области» на 2011–2015 годы, который составил более 1 млрд рублей. Это позволит в большем объеме выполнить запланированные на 2013 год мероприятия по развитию информационного общества на Среднем Урале.

В целом, к 2015 году предполагается добиться реального прогресса в развитии информационного общества в регионе. Так, свердловчане смогут получать социальные услуги с использованием информационных и телекоммуникационных технологий на всей территории Свердловской области, заработают общественные центры доступа к сети Интернет на базе муниципальных библиотек.

Благодаря инициативе Правительства Свердловской области в 2013 году в два раза возрастет объем финансирования работы по внедрению информационных систем оказания государственных и муниципальных услуг в электронном виде. Кроме того, будет продолжена масштабная работа по подключению всех органов власти Свердловской области к единой сети передачи данных Правительства Свердловской области.