

ИНФОКОММУНИКАЦИОННАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ



ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ
ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Сергей Борисович Иванов

Современное глобальное общество немислимо без информационно-коммуникационных технологий. Сегодня эти технологии представлены во всех отраслях экономики развитых государств. Российская Федерация не является исключением. В нашей стране решается целый ряд комплексных задач, связанных с развитием инфокоммуникационных технологий в рамках модернизации экономической, государственной и общественной жизни.

В настоящее время в России полным ходом идет реализация государственных проектов в сфере IT и телекоммуникаций. Главной целью этих проектов является повышение качества жизни населения за счет реализации технологического потенциала, который имеется в наукоемких отраслях.

На некоторых из основных государственных проектов представляется целесообразным остановиться подробнее. Речь пойдет о формировании электронного правительства; обеспечении высокоскоростного доступа к информационным сетям через спутниковую связь; создании технопарков в сфере высоких технологий.

Электронное правительство

В 2010 году электронное правительство стало реальностью для всего населения Российской Федерации. Главным способом электронного взаимодействия граждан с госорганами стал справочно-информационный портал «Государственные услуги» (www.gosuslugi.ru). Единый портал содержит информацию об органах власти и государственных услугах как регионального, так и федерального уровня.

С помощью этого портала граждане могут получить справку, подать документы, например на паспорт или водительские права, не выходя из дома и не общаясь с чиновником. В настоящее время реально предоставляется более 50 федеральных услуг.

Пользователи имеют возможность создать на портале свой личный кабинет. Сейчас активировано около 395 тыс. кабинетов; их количество продолжает расти. Из личного кабинета граждане могут подавать электронные заявления, которых в 2010 году было подано более 670 тыс. о получении 59 видов федеральных услуг.

Наиболее востребованы услуги по получению заграничного паспорта, информации о выписанных штрафах в области безопасности дорожного движения и о состоянии индивидуального лицевого счета в Пенсионном фонде РФ.

Всего на Едином портале размещены сведения о 575 федеральных услугах и о более чем 13 тыс. услуг, предоставляемых органами исполнительной власти субъектов Федерации и органами местного самоуправления, при этом в электронном виде доступно 59 федеральных и 55 региональных государственных услуг.

За 2010 год зафиксировано 52,5 млн. обращений к Единому portalу.

Важным результатом 2010 года стала установка инфоматов. Это удобный способ работы граждан с Единым порталом. В 2010 году установлено 500 таких инфоматов в 332 городах России. Планируется, что их число будет расти, в том числе в рамках оказания универсальной услуги связи.

Необходимо отметить, что и в регионах идет работа по формированию электронных правительств и переходу на оказание услуг в электронном виде.

Созданы органы управления процессами перехода на оказание услуг в электронном виде, формируется инфраструктура, осуществляется интеграция с Единым порталом.

В этом процессе есть свои сложности – так, например, наименования услуг даются по-разному в разных субъектах. Это определенным образом дезориентирует граждан.

Начинается подключение уже созданных региональных систем межведомственного электронного взаимодействия к центральной системе. Регионам, по аналогии с деятельностью на федеральном уровне, целесообразно внедрять механизмы координации расходов на проекты в сфере информационных технологий на своем уровне.

Важнейшие задачи по переходу на оказание государственных и муниципальных услуг в электронном виде – обеспечение межведомственного и межуровневого электронного взаимодействия и, конечно, продолжение работы над повышением доступа к сети Интернет региональных и муниципальных органов власти.

Спутниковая связь

Целями проекта «Обеспечение высокоскоростного доступа к информационным сетям через системы спутниковой связи» являются обеспечение доступа населения к инфотелекоммуникационным услугам и преодоление «цифрового» неравенства регионов.

Регионально-территориальные особенности Российской Федерации, такие как огромная территория, наличие регионов с низкой плотностью населения, различие в платежеспособности населения различных регионов, предъявляют особые требования к системам связи, обеспечивающим предоставление инфотелекоммуникационных услуг.

В будущем предполагается создать спутниковую систему широкополосного доступа в Кадиапазоне. Система будет состоять из космических аппаратов (далее – КА) на геостационарной орбите и системы земных станций, которые станут обеспечивать использование малогабаритных абонентских терминалов.

Основные характеристики системы:

- скорость абонентского доступа – до 15 Мбит/с;
- стоимость абонентских терминалов (с антенной системой) – не более 8 тыс. рублей;



– стоимость 1 Гбайт информации – 50 рублей.

Реализация данного проекта позволит:

- обеспечить технологическое развитие отечественной промышленности;
- повысить эффективность функционирования российской орбитальной группировки космических аппаратов;
- освоить Ka-диапазон, обеспечить защиту российского орбитально-частотного ресурса.

В целях реализации мероприятий проекта из федерального бюджета в 2010 году выделены средства в размере 500 млн. рублей (распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 января 2011 года №13-р), в 2011 году – 1105 млн. рублей, в 2012 году зарезервировано 2033,5 млн. рублей.

Заказчиком-координатором данного проекта определено ФГУП «Космическая связь».

ФГУП «Космическая связь» совместно с другими участниками проекта подготовило «Задание на разработку системного проекта» и «Ведомость распределения работ».

Кроме того, ФГУП «Космическая связь» провело ряд встреч с руководством ведущих производителей наземного оборудования связи (HUGHES, ViaSat, WildBlue, iDirect, General, Dynamics) и производителей космических аппаратов (ThalesAlenia Space, Orbital) с целью использования зарубежного опыта в области предоставления услуг связи в Ka-диапазоне.

Руководство и специалисты ФГУП «Космическая связь» посетили действующие телепорты компании HUGHES, центр управления сетью связи оператора связи WildBlue, оказывающего услуги связи в Ka-диапазоне частот, лабораторию перспективных разработок компании iDirect, производство компании HUGHES и Orbital. При этом изучались и обсуждались вопросы организации работ, продвижения услуг, эксплуатации систем связи, возможностей передачи технологий и организации производства в России.

Наработанные ФГУП «Космическая связь» материалы были переданы ФГУП НИИР для использования при разработке системного проекта.

По результатам рассмотрения доработанных материалов системного проекта 15 октября 2010 года на заседании рабочей группы №6 «Космос и телекоммуникации» Комиссии при Президенте РФ по модернизации и технологическому развитию экономики России принято решение его одобрить.

В соответствии с результатами системного проектирования в карту проекта внесены изменения. Для ускорения начала предоставления услуг создание системы разделено на два этапа (пусковых комплекса, ПК). Первый ПК создается на базе ресурса строящихся ФГУП «Космическая связь» КА «Экспресс АМ5 и АМ6». Второй ПК создается на базе новых КА с бортовым ретрансляционным комплексом. Начало предоставления услуг связи – с 2013 года (1ПК). КА космического сегмента обеспечивают покрытие всей территории Российской Федерации.

Скорректированные в соответствии с результатами системного проектирования карта проекта и финансово-экономическое обоснование проекта представлены ФГУП «Космическая связь» в Министерство связи и массовых коммуникаций РФ. В настоящее время указанные материалы направлены на рассмотрение в Комиссию при Президенте Российской Федерации по модернизации и технологическому развитию экономики России, Правительство Российской Федерации, Экспертное управление Президента РФ, ФГУ «Аналитический центр при Правительстве РФ», Министерство финансов РФ, Министерство экономического развития РФ.

Координатором проекта является ОАО «Ростелеком».

Технопарки

Государственная программа «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий» утверждена распоряжением Правительства РФ от 10 марта 2006 года №328-р.

Программа направлена на обеспечение ускоренного развития высокотехнологичных отраслей экономики и превращение их в одну из основных движущих сил экономического роста



страны. Технопарки являются одним из важнейших механизмов формирования институциональной среды новой российской экономики.

В период с 2007 по 2010 год на реализацию программы планировалось выделить 10,3 млрд. рублей. Фактические расходы федерального бюджета по программе были ниже, составив 6 млрд. рублей.

Несмотря на это, реализация программы осуществляется достаточно успешно. Технопарки начали действовать и показывать значимые экономические результаты. В рамках программы построены технопарк «Западно-Сибирский инновационный центр» в Тюменской области (площадь 12 тыс. кв. м), технопарк в Республике Татарстан «ИТ-парк» (площадь 30,7 тыс. кв. м), 1-я очередь технополиса «Химград» (площадь 76,7 тыс. кв. м) и 1-я очередь технопарка новосибирского Академгородка (9,4 тыс. кв. м) в Новосибирской области.

За девять месяцев 2010 года экономические показатели технопарков выросли по отношению к итогам 2009 года. Количество компаний – резидентов технопарков увеличилось на 24% (до 337 компаний-резидентов), при этом количество рабочих мест возросло на 6% (до 7990 рабочих мест), а объем произведенной продукции увеличился на 65% (около 12 млрд. рублей). Внебюджетные инвестиции в создание технопарков в сфере высоких технологий за указанный период составили более 1,2 млрд. рублей.

В технопарках в сфере высоких технологий компании-резиденты реализуют значительное число технологических и инновационных проектов, а также осуществляют сотрудничество с ведущими корпорациями развития «Роснотех», «Ростехнологии», венчурными фондами «РВК», Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, институтами и университетами, прочими организациями.

Как показывает анализ реализации программы, с учетом строительства значимых объектов выход технопарков в сфере высоких технологий на проектную мощность будет осуществлен в период 2011–2012 годов.

В соответствии с положениями программы ее реализация должна была завершиться в 2010 году, однако, в связи с большим числом обращений субъектов Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти, поручений Президента РФ и Правительства РФ, программа продлевается до 2014 года.

Распоряжением Правительства РФ от 27 декабря 2010 года №2393-р срок действия комплексной программы «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий» продлен до 2014 года.

Постановлением Правительства РФ от 27 декабря 2010 года №1114 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 20 декабря 2007 года №904» утвержден перечень субъектов Российской Федерации, которые будут получать финансирование из средств федерального бюджета на создание и развитие объектов технопарков в сфере высоких технологий.

В программу вошли: Республика Татарстан – ИТ, химия, фармацевтика, полимеры; Новосибирская область – ИТ, биотехнологии, силовая электроника и приборостроение; Тюменская область – нефтехимия, машиностроение, ИТ; Кемеровская область – угольная промышленность, металлургия и химия; Нижегородская область – ИТ, приборостроение, машиностроение, новые материалы; Республика Мордовия – электроника и элементная база для ИКТ, оптоэлектроника; г. Санкт-Петербург – ИТ; Калужская область – энергосбережение и медицинские технологии; Московская область – космос, ИКТ; Пензенская область – медицина и ИТ.

В целях дальнейшего развития программы на период с 2011 по 2014 год разрабатываются требования к инфраструктуре и объектам технопарков, к организации деятельности технопарков, к перечню услуг и условий их предоставления технопарками. Также прорабатываются вопросы взаимодействия с Инновационным центром «Сколково», снижения налоговой нагрузки на резидентов технопарков в сфере высоких технологий.