

# ЗАОБЛАЧНЫЕ СТРАНЫ

СОГЛАСНО СТАТИСТИКЕ, ВТОРОЙ ПО ВЕЛИЧИНЕ ПОТРЕБИТЕЛЬ «ОБЛАЧНЫХ» УСЛУГ В ЕВРОПЕ — ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ. О НАМЕРЕНИИ ЧАСТИЧНО ПЕРЕЙТИ НА «ОБЛАЧНУЮ» ПЛАТФОРМУ МЕСЯЦ НАЗАД ОБЪЯВИЛО И МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ США. РОССИЙСКИЕ ЖЕ ГОССТРУКТУРЫ ОТДАВАТЬ ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ КОМУ-ТО НА СТОРОНУ ПОКА БОЯТСЯ — В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ПО СООБРАЖЕНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ. СВЕТЛАНА РАГИМОВА

**ХОРОШАЯ ПОДДЕРЖКА** В ближайшее время правительство США планирует выделить \$80 млрд на поддержку информационных технологий, обеспечивающих нужды государства. Из них \$20 млрд пойдет на развитие «облачных» вычислений. Cloud computing — ставшая невероятно популярной за последние пару лет технология распределенной обработки данных. Она позволяет предоставлять конечному пользователю нужные ему компьютерные ресурсы в аренду — в качестве интернет-сервиса. Пользователь, не имеющий собственных вычислительных мощностей, получает возможность использовать нужные ему ресурсы по мере необходимости. Государственным учреждениям выдадут предписание в течение полутора лет перенести в «облако» как минимум три собственных сервиса. Если этот эксперимент окажется успешным, в развитие облачных вычислений будет инвестирована вышеуказанная сумма. Больше всего на «облака» потратят министерство национальной безопасности и министерство финансов. Главный федеральный директор по IT правительства США Вивек Кундра считает, что новые технологии позволят сократить расходы министерств и бюджетных организаций на 30%, а также помогут гражданам быстрее и эффективнее взаимодействовать с чиновниками. При этом он отмечает, что по эффективности работы американские министерства значительно уступают крупным частным предприятиям и европейским правительственным организациям. Дело в том, что государственные информационные системы США чересчур фрагментированы, в них дублируются функции, они сложны в управлении, на принятие решений затрачивается слишком много времени. «Облачная» модель вычислений должна устранить все эти проблемы без серьезных потерь для бюджета.

Похожие проблемы наблюдаются и в информационной системе российского государства. Всемирный экономический форум обнародовал очередной глобальный отчет о развитии информационных технологий в 2010–2011 годах. Это исследование оценивает влияние информационных технологий и коммуникаций на экономическое развитие и конкурентоспособность 138 стран. Индекс развитости ИТК говорит о готовности стран к эффективному использованию технологий по трем измерениям: общая среда (бизнес-климат, законодательное регулирование и инфраструктура) для развития ИТК, готовность трех основных групп (граждан, бизнеса и правительства) к плодотворному использованию ИТК, использование самых современных доступных сетевых технологий. Первая пятерка наиболее прогрессивных в технологическом отношении стран — Швеция, Сингапур, Финляндия, Швейцария и США. В этом году Россия поднялась в рейтинге на три пункта, но вряд ли стоит слишком этим гордиться — 77-е место почетным назвать нельзя. К тому же наша страна значительно отстает от других стран БРИК (Бразилии, Индии, Китая), которые принято считать самыми перспективными и быстрорастущими экономиками. Более того, Россия уступает даже Казахстану, помещенному на 67-ю строчку рейтинга. А по статье «Внутренний рынок» Россия и вовсе заняла 118-е место.

**ВО ВСЕМ МИРЕ ДРАЙВЕРОМ РЫНКА ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ЯВЛЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВО. НО МАССОВОЕ ВНЕДРЕНИЕ «ОБЛАЧНЫХ» ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИЙСКОМ ГОСЕКТОРЕ СДЕРЖИВАЕТСЯ НЕСКОЛЬКИМИ ФАКТОРАМИ**



**ДВИЖЕНИЕ ГОСУДАРСТВА В «ОБЛАКА» НАБЛЮДАЕТСЯ В ОСНОВНОМ НА БУМАГЕ. ДЕПУТАТЫ ПОКА ЛИШЬ ОСВАИВАЮТ «АЙФОНЫ» И «АЙПЭДЫ»**

В 2010 году страна оказалась на 59-м месте в индексе ООН по реализации программы электронного правительства, за два года сумев подняться лишь на один пункт. При этом президент РФ Дмитрий Медведев заявляет, что к 2015 году Россия должна войти в первую двадцатку этого списка. Специалисты считают, что без технологий cloud computing в этом деле не обойтись.

**ПРЕКРАСНОЕ ДАЛЕКО** Финансирование национальной «облачной» платформы включено в госпрограмму «Информационное общество». В 2011–2013 годах на ее реализацию запланировано выделить 476 млн рублей, из которых 152 млн приходится на 2011 год. Чиновники объявили, что расходы на 2012–2013 годы могут быть пере-

смотрены в сторону увеличения. Заместитель министра связи и массовых коммуникаций Илья Массух в ноябре рассказал, какие сервисы должны появиться в государственной платформе «облачных» вычислений и из каких компонентов она будет состоять. «Сегодня подобные собственные технологии в России практически отсутствуют, поэтому данную нишу активно занимают зарубежные компании, такие как Google», — сказал господин Массух. Замминистра считает, что государство не в состоянии разработать «облачную» платформу лучше, чем Google, но должно стимулировать ее создание, выбрать поставщика и профинансировать разработку. ««Облачная» платформа тесно связана с коммерческими предложениями и может стать самокупаемой», — уверен он.

Пользователям российского «облака» будут предоставлены онлайн-услуги, например медицинский сервис, оплата услуг ЖКХ, транспорта. Кроме того, появится онлайн-сервис для работы с документами. Для внедрения платфор-

мы предлагается создать территориально распределенную инфраструктуру, в которую войдут единая программная среда коллективной разработки и хранилище дистрибутивов ПО. В эту же инфраструктуру планируется включить защищенную веб-платформу для предоставления сетевых услуг и центры поддержки пользователей и разработчиков. Но пока не ясно, дойдет ли до воплощения этих замыслов в жизнь.

**ОТ НУЛЯ ДО БЕСКОНЕЧНОСТИ** По данным исследовательских агентств, таких как IDC, ИК «Финанс», статистике коммерческих компаний и Минэкономразвития, объем госсектора российского ИТ-рынка составляет 30–40% от совокупного объема российского ИТ-рынка в 565,8 млрд рублей в 2010 году, то есть, примерно 200 млрд. При этом 50% приходится на аппаратные средства, 30% — на ИТ-услуги и 20% — на программное обеспечение. «В целом же ИТ-рынок в России растет в среднем на 20% в год», — рассказывает Дмитрий Лоханский, генеральный ди-

