


экономполитика | Вице-премьер Дмитрий Григоренко об оптимизации работы аппарата правительства —2



новости | Бывший советник экс-премьера Украины получил три года условно по обвинению в покушении на мошенничество —4

Цодразверстка

Дефицит вычислительных мощностей в государственном секторе могут закрыть за счет частного

Правительство готовится к дефициту вычислительных мощностей, который уже в ближайшие месяцы может привести к проблемам в работе государственных информсистем. По данным „Ъ“, при необходимости власти готовы выкупать мощности у коммерческих центров обработки данных (ЦОД) и забирать в управление IT-ресурсы компаний, которые заявили об уходе из РФ. В Минцифры говорят, что пока «анализируют ситуацию». Операторы дата-центров подчеркивают, что сами нуждаются в помощи: цены на системы хранения и серверы взлетели в разы, банки не выдают кредиты, логистические цепочки разрушены. Если государство все же решит теснить частных, полагают эксперты, первыми пострадают развлекательные сервисы.

Источники „Ъ“ рассказали, что 9 марта в Минцифры прошло совещание с участием компаний, оперирующих существенным объемом вычислительных мощностей: «Сбера», МТС, Oxygen, «Ростелекома», «Атом-Даты» (структура «Росатома»), «Крока» и «Яндекса». Стороны обсуждали перспективу дефицита систем хранения данных (СХД) и серверов, необходимых для обеспечения работы государственных цифровых ресурсов.

По словам собеседника „Ъ“ в правительстве, знакомого с ситуацией, сейчас там проводят инвентаризацию вычислительной техники дата-центров, обеспечивающих бесперебойную работу критически важных для властей систем. В случае нехватки мощностей, которая может наступить уже в течение двух месяцев, поясняет источник „Ъ“, власти хотя по упрощенной процедуре заключать контракты на аренду свободных мощностей у коммерческих операторов ЦОД.

«Ситуация крайне серьезная, такого никто не ожидал, но реально существующих мощностей госсектору хватит максимум на полтора месяца работы», — подтверждает собеседник „Ъ“, знакомый с деталями встречи. По его словам, все федеральные и региональные органы власти остались без возможности закупить оборудование. Также, уточняет источник „Ъ“, на встрече обсуждалась идея брать в управление серверные мощности компаний, которые заявили об уходе с российского рынка.

Собеседник „Ъ“ на IT-рынке объясняет, что из-за ухода зарубежных облачных сервисов, которые в том числе использовали некоторые ведомства, спрос в серверных мощностях «моментально вырос». Ситуация осложняется тем, что цены на китайское оборудование увеличились в несколько раз, логистика нарушена, а заказчики зарубежной техники, которая уже ввезена в Россию, в ряде случаев не могут забрать ее со складов, говорят собеседники „Ъ“. «В страну ввезли две фуры серверов зарубежного вендора, но выдавать нам их отказываются, ссылаясь на санкции», — говорит собеседник „Ъ“ в крупной IT-компании. Другой собеседник „Ъ“ утверждает, что Hуа-



Запутавшиеся в санкциях поставки оборудования для ЦОДов могут вынудить государство заняться «переиспользованием» частных ресурсов фото ЮРИЯ МАРТЬЯНОВА

wei, в частности, приостановила продажи своей техники в Россию до 26 марта. В компании „Ъ“ не ответили.

● По предварительной оценке iKS-Consulting, на начало 2022 года в коммерческих ЦОД в России введено в эксплуатацию 62,8 тыс. стойко-мест. Доля бюджетных организаций и госструктур в доходах от услуг colocation (размещение оборудования заказчика на площадях подрядчика) составляет 7,1%.

На рынке IaaS (сдача вычислительной инфраструктуры в аренду) их доля значительно выше — 14,2%.

В Минцифры „Ъ“ сообщили, что обсудили с госорганами и IT-компаниями «механизмы, о которых прежде не задумывались», добавив, что пока не видят критичных рисков дефицита мощностей и вводят «дополнительные механизмы, направленные на повышение эффективности». На вопрос „Ъ“ о том, планируют ли власти брать в управление вычислительные мощности покидающих страну компаний, в министерстве ответили, что пока стоит задача проанализировать, сколько мощностей потенциально может высвободиться, если некоторые компании окончательно уйдут: «Тогда можно будет говорить о правильном переиспользовании ресурсов». В «Кроке», «Сбере», «Ростелекоме», «Яндексе», «Атом-Дате» и МТС отказались от комментариев. В Selectel и Oxygen на запросы „Ъ“ не ответили.

Западные санкции уже заставили российские власти ввести ограничения на вывоз из России широкой номенклатуры электроники и вычислительной техники. Эта мера должна, с одной стороны, помешать зарубежным IT-компаниям и вендорам оборудования, объявившим об уходе из России, вывезти свою технику, а с другой — остановить релокацию российских IT-компаний (см. „Ъ“ от 11 марта).

По оценке консультанта iKS-Consulting Станислава Мирина, потребность госсектора в вычислительной технике (серверах и СХД) росла в среднем более чем на 20% в год: «Дело в том, что государственные сервисы требуют много ресурсов для хранения. Каждая новая функция „Госуслуг“ требует дополнительных мощностей. Программы „Умный“ или „Безопасный город“ также являются генераторами потребностей». Яркий пример, отмечает эксперт — городские камеры видеонаблюдения, которые требуют огромный ресурс для хранения и обработки данных.

По мнению главы «Ассоциации участников отрасли ЦОД» Игоря Дорощева, если власти начнут срочно выкупать мощности у операторов ЦОД, которые уже обслуживают коммерческие компании, первое время это не повлияет на пользователей сервисов: «Если же ситуация с дефицитом мощностей не изменится, придется тесниться. Скорее всего, это приведет к тому, что будет ограничена работа развлекательных сервисов: облачного гейминга, музыкального и видеостриминга».

В «Ассоциации участников отрасли ЦОД» отмечают, что отрасль сейчас сама остро нуждается в господдержке. В первую очередь, считает господин Дорощев, необходимо определить, смогут ли участники рынка ЦОД понасть под анонсированные правительством льготы. Вторая проблема — доступ к деньгам, говорит он: «Цены на оборудование взлетели, поставщики требуют 100% аванса, а банки неохотно выдают кредиты. Льготное кредитование сейчас крайне необходимо».

Никита Королев, Юлия Тишина

Университеты заняли оборону

„Ъ“ разобрался, как политическая ситуация сказалась на образовательных контактах вузов РФ

Военная операция на Украине пока вредит научным и образовательным связям российских вузов с зарубежными университетами меньше, чем внешнеэкономическим связям отечественных компаний, но процесс разрушения академических контактов запущен. Как выяснил „Ъ“, ряд европейских учебных заведений — в основном из Германии, Польши и Чехии — уже временно заморозили традиционные контакты с российскими контрагентами по межвузовским обменам до разрешения ситуации. В этой ситуации некоторые российские университеты задумались о смене вектора академического сотрудничества: они уже планируют новые проекты и программы с государствами постсоветского пространства, а также с Индией и Китаем.

«Академическая наука и образование всегда были выше политических решений»

«Это было научное сотрудничество, нарабатываемое десятилетиями, а взамен началась травля, средневековые», — заявил „Ъ“ ректор Санкт-Петербургского государственного политехнического университета Андрей Рудской. — Сейчас в Европе все политизировано, но научные связи должны быть вне политики». По его словам, у вуза было более 200 связей с ино-

странными университетами, ряд которых постепенно разрывают партнерские отношения. «Больше не работают с нами университеты Ганновера, Берлина — немцы активно отказываются от сотрудничества. Из Лондона пока тишина, но ждем», — отметил господин Рудской.

В схожей ситуации оказались и другие вузы. В питерском Педагогическом университете имени Герцена, „Ъ“ рассказали, что о временной приостановке сотрудничества объявили Краковский университет в Польше, Фрайбургский университет в Германии, а также международный университетский консорциум «Университет Арктики». Однако от ряда вузов-партнеров университет получил письма с подтверждением готовности продолжать сотрудничество и академические обмены. В РАНХиГС „Ъ“ рассказали об обращениях от зарубежных партнеров о прекращении сотрудничества, не уточнив, от каких именно: «С рядом из них были достигнуты договоренности о временной приостановке проведения учебных проектов с последующим возможным возобновлением сотрудничества. Мы не выступаем инициаторами разрыва образовательных и гуманитарных связей, который навязывают университетам зарубежные политики. Академическая наука и образование всегда были выше политических решений».

Прокатный стоп

ЕС ограничивает импорт черных металлов из России

ЕС принял решение отказаться от импорта российской стали. Точный перечень товаров, подпадающих под запрет, пока не опубликован, но предварительно он не включает полуфабрикаты, а также не касается цветных металлов, хотя такая опция и обсуждалась. Сильнее всего от санкций может пострадать НЛМК, тогда как «Северсталь» и так не может экспортировать продукцию в ЕС из-за санкций против своего владельца Алексея Мордашова. По мнению аналитиков, российские металлурги смогут перенаправить поставки на Ближний Восток, так как местные производители начнут более активно поставлять в Европу.

ЕС запретит импорт части российской металлургической продукции. Санкции, согласно сообщению в Twitter французского представительства в ЕС, были одобрены в понедельник и вступят в силу после публикации в официальном журнале ЕС. Точный перечень запрещенной к ввозу продукции на момент сдачи номера в печать не был известен. Ранее 14 марта госсекретарь при МИД Франции по европейским делам Клеман Бон заявил, что, помимо черных металлов, обсуждается также запрет импорта российского алюминия, что стало бы тяжелым ударом для «Русала». Однако Bloomberg, ссылаясь на проект документа, указывает, что он не включает никакие цветные металлы, а также не распространя-

ется на руду и полупродукты черной металлургии, такие как сльябы и заготовка.

По итогам 2021 года «Русал» продал в Европу 1,6 млн тонн металла, что составляет 41% от всех продаж алюминия компанией. Европа является крупнейшим рынком для компании: доля России и СНГ занимает 27%, Азии — 24%, Америки — 8%. По данным ассоциации European Aluminium, в доковидном 2019 году Европа импортировала 13 млн тонн алюминия. Таким образом, Россия обеспечивала 12% поставок. Крупнейшими поставщиками алюминия в ЕС являются Норвегия и Исландия. Кроме России поставки ведут ОАЭ и Мозамбик.

Алюминий — глобально торгуемый металл, поставки со временем можно будет перенаправить на другие рынки, например в Азию, — считает Андрей Лобазов из «Атона» — Дня «Русала» это может означать временный рост оборотного капитала, а также большие расходы на транспорт и продажи».

Замещать российский алюминий Европе пришлось бы в условиях мирового дефицита металла, который на конец года оценивался в 1,2 млн тонн. Стоимость алюминия на LME в марте поднималась выше 64 тыс. Внутреннее производство ЕС сдерживается высокими ценами на газ и низкими поставками электричества от возобновляемых источников энергии.

07 У китайских машин начинается прайс-период

Naval повышает цены на автомобили российской сборки

07 Уголь отстал от поезда

На восток приоритетно поедут несырьевые грузы

07 Аптеки пошли за лекарствами

Фармритейлеры увеличивают закупки из-за выросшего спроса

08 Тайна эмитента

Компаниям предложили информационную защиту от санкций

09 «Росатому» рассчитали токсичный тариф

Выручка от утилизации опасных отходов составит 86 млрд рублей

10 Зерно дорожает в портах

Экспортеры опасаются новых ограничений

10 Ипотека от застройщика подорожает

Девелоперы сворачивают программы субсидирования ставок

Учатились случаи спекуляций

Граждане торгуют валютой в соцсетях

Запрет на продажу наличной валюты банками быстро привел к появлению в России теневого валютного рынка. Так происходит в каждый кризис, меняются лишь формы — с учетом развития технологий теперь нелегальный обмен валюты разворачивается в соцсетях. Как и прежде, он несет высокие риски для всех сторон, в том числе мошенничества. Эксперты предупреждают об административной и уголовной ответственности за подобные операции.

В соцсетях стали появляться многочисленные каналы, группы и боты по обмену валюты. По запросам «обмен валюты», «купить доллары», «обмен валюты Москва» появляются десятки Telegram-каналов с соответствующими предложениями. Большая часть из них создана или активизировалась в первые две недели марта.

Есть каналы, публикующие актуальную информацию о возможных местах покупки доллара. К примеру, в одном из них предлагается обратиться в обменник возле «Макдоналдса» на Киевской улице и купить доллары по 150 руб.

Есть также группы по городам, в которых люди обмениваются информацией о том, сколько укого есть валюты и по какой цене они готовы ее продать или, наоборот, сколько валюты человеку необходимо и сколько он готов заплатить. Чаще всего участники этих групп, предложения которых подошли друг другу, договариваются о встрече в центре города в отделении банка. Ценник достигает 200 руб. за доллар или евро. Группы с похожими предложениями есть и во «ВКонтакте». Официальные курсы валют Банка России на 15 марта: евро — 127,23 руб., доллар США — 115,2 руб. В банках курс покупки долларов достигал 111 руб., евро — 117 руб.

Как и в любой кризисный период, формирование теневого рынка валюты неизбежно, меняются лишь его формы, сходятся во мнениях эксперты. «Если в 1990-х каждый знал точку в городе, где собираются черные менялы, то теперь достаточно просто набрать запрос в поисковой строке», — отмечает руководитель проекта «Общероссийского народного фронта» «За права заемщиков» Евгения Лазарева.

«С точки зрения прецедентов и исторических выкладок теневой сегмент появляется всегда, когда наступают кризисы, можно вспомнить 2008 и 2014 годы. Тогда это могли быть друзья, знакомые, просто интернет-сайты. Сейчас — телеграм-каналы. Форма меняется, а смысл нет. Как и то, что все эти действия противозаконны», — соглашается партнер коллегии адвокатов Pen & Partner Станислав Данилов.