

Цифровой суверенитет. Индустрия 4.0

Риски и барьеры развития суверенитета информационной безопасности

Проценко Владимир,
Руководитель отдела по развитию бизнеса
"Безопасное решение (ООО)", Москва

Текущие вызовы

Западные компании **под давлением США отказываются от работы в РФ**, включая таких производителей сетевого оборудования, как Cisco, Fortinet, Juniper, компании IBM, Oracle, Microsoft. Компания Avast полностью прекратила поставки всех своих продуктов в Россию и Беларусь, а также остановила все операции по маркетингу и продажам.

В 2022 году бизнес в России и госструктуры подверглись небывалому по своему размаху и интенсивности кибератакам. Минцифры предложило срочно обсудить поэтапную передачу российским ИТ-компаниям поддержку важных информационных систем и инфраструктуры. Ведомство подчеркнуло, что **нарушения в работе могут привести к серьезным сбоям систем жизнеобеспечения**, поэтому взаимодействие нужно наладить как можно скорее.

Импортозамещение

27 июля 2016 года вышло постановление правительства РФ о переходе государственных организаций на российское программное обеспечение. Такое решение было принято из соображений обеспечения безопасности данных государства, так как **есть опасения, что недружественные страны могут отключить его, либо ввести вредоносный код.**

В 2021 году Минцифры РФ предложило перевести объекты критической информационной инфраструктуры (КИИ) на преимущественное использование **российского программного обеспечения с 1 января 2023 года и российского оборудования — с 1 января 2024 года.**

На сегодняшний день вопрос перехода на отечественное программное обеспечение стал еще более актуальным, **весной 2022 года из России ушли многие IT-компании, в том числе Apple, SAP, Cisco, Intel.** Вопрос импортозамещения зарубежных продуктов стоит очень остро, переход на отечественные технологии — **вопрос национальной безопасности.**

Задачи миграции на отечественное ПО

Необходимо определить готовность страны к переходу на отечественные продукты и оборудование, понять **основные преимущества и недостатки перехода** на отечественное ПО.

Следует отметить, что программное обеспечение недружественных стран **разрабатывается десятками лет с привлечением венчурного, частного или государственного финансирования**. Такое программное обеспечение внедряется в детских садах и школах, чтобы подрастающее поколение уже научилось данным продуктам и в будущем работало только на нем, руководствуясь принципом, я это знаю с пеленок.

Несмотря на внешние стимулы, миграция остается непростым процессом и **нередко вызывает сопротивление внутри отрасли**.

Причины рисков для отрасли

Главной проблемой разработки и внедрения отечественного программного обеспечения является **окупаемость проекта**, так как требует больших финансовых вложений и времени. Отрасль туризма может высказывать свое нежелание, в прежнее решение уже вложены инвестиции и оно совместимо с программным обеспечением в головных офисах компаний, расположенных за пределами Российской Федерации (IHG, Hyatt, Hilton).

Немаловажным риском является **риск потери текущей процессной зрелости**. Туристические компании и отельеры обязаны сохранить свой уровень работы, они не могут закрыться на несколько дней из-за перехода на новое ПО. Требуется бесшовный переход с одной системы на другую. Это неудобство возможно компенсировать дополнительными ресурсами «железа», либо облачными решениями.

Следующий риск перехода на отечественное ПО - это **обучение персонала**. При разработке отечественного ПО желательно, чтобы интерфейс был максимально интуитивным и был похожим на интерфейс заменяемого ПО.

Примеры практической миграции

Хорошим примером может служить импортозамещение Microsoft Office, например R7 офис, как и **Libra office** не имеет в своем составе VISIO, также удаление дубликатов есть в Microsoft Office и Libra Office, но нет в R7.

На сайте Минцифры, например, написано, что **ORACLE можно заменить POSTGRE**. Но в существующих реалиях мы понимаем, что невозможно заменить ORACLE. Если его заменить на POSTGRE, то клиентам транспортных компаний придется долго по времени ожидать валидацию своих билетов через турникет, так как данная база данных не сможет дать такую производительность, как иностранный аналог.

В сфере импортозамещения программных продуктов в части наиболее распространенных классов ПО есть достаточно широкий выбор. Сложнее ситуация обстоит с узкоспециализированными программными продуктами и это зона развития для отечественных IT-компаний.

Официальная позиция

По заявлению Михаила Мишустина, «Россия располагает аналогами иностранного программного обеспечения на 85%. Сейчас софт донастраивают под конкретные нужды бизнеса». По словам Премьера, «...частные инвестиции в разработки превышают 155 млрд руб».

Также для этих целей в России **сформировали систему центров компетенций**. В ней участвуют 500 российских компаний-лидеров рынка. В задачи этих центров входит не только создание замены зарубежным аналогам, но и формирование конкурентоспособных продуктов для выхода на международный рынок.

Свои решения Россия готова предложить партнерам по Евразийскому экономическому союзу (ЕАЭС).

Прикладные выводы

Риски гостиничного предприятия от нарушения работы информационных сервисов:

1. Прямые финансовые потери;
2. Риски потери репутации;
3. Косвенные финансовые потери;
4. Повышенный интерес со стороны регулирующих и правоохранительных органов;
5. Прекращение деятельности.

Минимальные требования к безопасности информационной системы гостиничного предприятия:

1. Антивирус и обновления;
2. Надежный хостер для сайта;
3. Защищенный WI-FI;
4. Меры соблюдения Политики безопасности в части паролей и целевого использования удаленного доступа.

Проценко Владимир

Руководитель отдела развития

<https://verus-info.ru>

info@verus-info.ru

+7 (495) 988-22-48

