



Код безопасности
ГК «Информзащита»

Выполнение требований законодательства
по защите информации государственными
компаниями при использовании технологий
виртуализации

Инновационная технология виртуализации решает задачи энергосбережения, повышения надежности информационных систем и финансовой экономии в государственных компаниях

Президент Российской Федерации Дмитрий Анатольевич Медведев призывает все российские государственные предприятия и органы власти к формированию инновационной экономики, внедрению прогрессивных и энергосберегающих технологий. Одной из технологий, которая удовлетворяет требованиям в области энергосбережения и инновационности, является виртуализация ИТ-инфраструктуры. В основе технологии виртуализации лежит работа нескольких виртуальных серверов на одном физическом сервере.

Структура ИТ-бюджетов государственных компаний такова, что государственные предприятия и органы власти могут позволить себе вкладывать в инновации менее 30% собственных ИТ-бюджетов. Такое положение вещей требует экономного подхода при выполнении требований по информатизации государственного сектора, на которую взят курс Президентом и Правительством страны.

Виртуализация в нашей стране одних только серверов, работающих в ИТ-инфраструктурах государственных компаний, позволит за три года только на расходах на электроэнергию сэкономить около 90 млрд. рублей

По результатам даже не самых точных, приблизительных подсчетов виртуализация в нашей стране одних только серверов, работающих в ИТ-инфраструктурах государственных компаний, позволит за три года только на расходах на электроэнергию сэкономить около 90 млрд. рублей. Для этого необходимо отказаться от использования физических серверов и рабочих станций и использовать виртуальные сервера и виртуальные машины.

Отказываясь от использования преимуществ виртуализации, организации добровольно соглашаются 90-95% всех финансовых затрат на обслуживание серверов в буквальном смысле расходовать на нагревание окружающей среды. Принимая во внимание взятый Президентом и Правительством страны курс на энергосбережение, виртуализация может стать той самой инновацией, которая будет способствовать решению государственных задач.

Помимо задач энергосбережения технология виртуализации решает также задачи увеличения надежности информационных систем государственных организаций.

Перед каждым техническим специалистом, работающим в госорганизации, стоит задача уменьшения времени простоя информационных систем в результате технических сбоев и человеческих ошибок. А в виртуальных средах такая задача уже успешно решена: ситуация, при которой из-за выхода из строя физического сервера прерывается доступ ко всем связанным с ним ресурсам, попросту не может возникнуть. Такое преимущество виртуальных сред получают потому, что технологии серверной виртуализации компании VMware разделяют связь между виртуальными серверами, виртуальными машинами и физическим оборудованием, поддерживающим их функционирование.

Технологии виртуализации VMware также направлены на минимизацию вмешательства человека, переводя в автоматизированный режим многие операции по управлению информационными системами организаций. Это помогает значительно экономить средства, обычно уходящие на поддержку работоспособности информационных систем силами ИТ-специалистов.

Выполнение требований законодательства и защита информации ограниченного доступа при использовании технологии виртуализации государственными компаниями

Законодательство РФ не делает различий между физическими и виртуальными информационными системами по обработке информации ограниченного доступа. Законодательство требует от государственных компаний защиты информации, обрабатываемых в ИС, с помощью сертифицированных средств защиты информации. Многие государственные компании и органы власти озабочены применением технологий виртуализации при обработке информации ограниченного доступа как с точки зрения обеспечения информационной безопасности, так и относительно возможности выполнения требований законодательства.

vGate позволяет организациям легитимно производить обработку персональных данных и данных ограниченного доступа в информационных системах, созданных на основе технологий виртуализации.

Программное решение vGate-S R2 разработки компании «Код Безопасности» – это сертифицированное средство защиты информации от несанкционированного доступа, предназначенное для обеспечения безопасности виртуальных инфраструктур на базе платформ VMware Infrastructure 3 и VMware vSphere 4. vGate-S R2 позволяет организациям легитимно производить обработку персональных данных и данных ограниченного доступа (в том числе и информации с грифом «совершенно секретно») в информационных системах, созданных на основе технологий виртуализации.



vGate-S R2

Защита государственной тайны в виртуальной среде

О продукте

Назначение

vGate-S R2 – средство защиты информации от несанкционированного доступа и контроля выполнения ИБ-политик для виртуальной инфраструктуры на базе платформ VMware Infrastructure 3 и vSphere 4

Основные возможности

- Защита информации от утечек через специфические каналы среды виртуализации
- Разделение объектов инфраструктуры на логические группы и сферы администрирования через мандатное и ролевое управление доступом
- Усиленная аутентификация, разделение ролей и делегирование полномочий
- Управление и контроль над конфигурацией системы безопасности
- Автоматическое приведение инфраструктуры в соответствие требованиям и постоянный контроль соответствия

Применение vGate-S R2 в информационных системах государственного сектора

Сертификат ФСТЭК России на vGate-S R2 (ТУ, НДВ 2) позволяет применять продукт в автоматизированных системах уровня защищенности до класса 1Б включительно и информационных системах обработки персональных данных (ИСПДн) до класса К1 включительно.*

Функционал программного решения vGate-S R2 позволяет защитить информацию различных грифов (до уровня «совершенно секретно»), хранящуюся и обрабатываемую в АС госорганов, от несанкционированного доступа. Для этого продукт имеет набор инструментов для распределения и ограничения полномочий специалистов по информационным технологиям и специалистов по информационной безопасности.

vGate также позволяет организациям строго и детально следить за соблюдением политик безопасности пользователями, а также за соблюдением политик безопасности ИБ и ИТ-администраторами.

* Совместно с vGate в АС государственных компаний с целью выполнения требований в части межсетевого экранирования, защиты от НСД и доверенной загрузки могут применяться TrustAccess, Secret Net и ПАК «Соболь».

О компании

«Код Безопасности» – российский разработчик программных и аппаратных средств, обеспечивающих безопасность информационных систем, а также их соответствие требованиям международных и отраслевых стандартов. Продукты «Кода Безопасности» применяются во всех областях информационной безопасности, таких как защита конфиденциальной информации, персональных данных, коммерческой и государственной тайны, конфиденциальных данных в среде виртуализации.

Высокое качество продуктов компании подтверждают сертификаты ФСТЭК, ФСБ и Министерства обороны России, что позволяет использовать средства защиты информации «Кода Безопасности» в организациях, где обрабатывается информация ограниченного доступа.

ЗАКАЗЧИКИ

Более 2500 государственных и коммерческих организаций в России доверяют продуктам компании «Код Безопасности» обеспечение безопасности своих информационных систем.

Крупные проекты, в которых используются продукты компании:

- подсистема информационной безопасности ГАС «Выборы»;
- защищенная телекоммуникационная система взаимодействия региональных подразделений Министерства финансов;
- защита информационных систем региональных управлений Банка России;
- подсистемы информационной безопасности Федерального казначейства, Федеральной таможенной службы, ОАО «ВымпелКом», концерна «Росэнергоатом».

Компания «Код Безопасности» основана в 2008 году и входит в группу компаний «Информзащита» – признанного лидера в сфере информационной безопасности на российском рынке, является правопреемником ее многолетних исследований в области создания средств защиты информации для государственных и коммерческих заказчиков.

ПАРТНЕРЫ

Более 400 авторизованных партнеров «Кода Безопасности» поставляют продукты и поддержку компании в 70 российских регионах.

ЛИЦЕНЗИИ

«Код Безопасности» ведет свою деятельность на основании лицензий ФСТЭК России, ФСБ России и Министерства обороны.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АЛЬЯНСЫ

«Код Безопасности» стремится соответствовать высоким стандартам качества и инноваций при разработке новых программных средств защиты и является технологическим партнером ряда ведущих международных компаний – лидеров мирового рынка программного обеспечения и оборудования.



ISV/Software Solutions
Security Solutions



Контакты

Почтовый адрес: **127018, Россия, Москва, а/я 55**
Адрес офиса в Москве: **ул. Образцова, 38**
Адрес офиса в Санкт-Петербурге: **Свердловская наб., 44**
Телефон: **+7 (495) 980-2345** (многоканальный)
Факс: **+7 (495) 980-2345**

Запрос дополнительной информации о продуктах
info@securitycode.ru

По вопросам стоимости и покупки продуктов
sales@securitycode.ru

По вопросам партнерства и сотрудничества
info@securitycode.ru

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ

Дальневосточный федеральный округ
тел.: **+7 (914) 543-7291**
e-mail: **r.shapiro@securitycode.ru**

Северо-Западный Федеральный Округ
тел.: **8 (812) 955-9012, 8 (921) 955-9012**
e-mail: **y.rovenskiy@securitycode.ru**



Код безопасности
ГК «Информзащита»