



Код безопасности

ГК «Информзащита»

vGate

vGate используется в МИСиС для защиты информации, в том числе персональных данных, обрабатываемых в виртуальной инфраструктуре организации

Виртуализация позволяет быстро наращивать вычислительные ресурсы, что очень важно для нашего быстро развивающегося университета. Особенную ценность для нас имеет тот факт, что внедренное решение полностью отвечает актуальным требованиям по защите персональных данных.

Андрей Панферов
Начальник управления информационных технологий МИСиС



Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» является крупнейшим центром страны по подготовке специалистов, выполнению исследований и разработке наукоемких технологий в области металлургии и материаловедения.



Сегодня Группа «Астерос» является лидером в построении ИТ-инфраструктуры и инженерных систем. Компания предлагает свои услуги в области ИТ-аутсорсинга, создания систем безопасности, консалтинга и внедрения бизнес-приложений.

Группа обладает расширенной индустриальной специализацией и реализует уникальные крупнейшие проекты в России. Для реализации проектов группа «Астерос» использует инновационные технологии, оборудование и программные решения ведущих российских и мировых ИТ-производителей.

Компания Группа «Астерос» является партнером «Кода Безопасности» и обладателем партнерского статуса Business Partner.

Компания «Код Безопасности» сообщает об успешной реализации проекта по внедрению решения vGate для защиты виртуальной инфраструктуры Национального исследовательского технологического университета «МИСиС». Внедрение vGate проведено специалистами компании «Астерос», ведущего системного интегратора России и надежного партнера компании «Код Безопасности».

Цели и задачи проекта

Информация о более чем 22 тысячах студентов и преподавателей, научных разработках и исследованиях вуза хранится и обрабатывается в виртуальной инфраструктуре, развернутой на базе платформы VMware на 20 виртуальных машинах. В связи с этим, перед вузом стояли задачи информационной безопасности, связанные с:

- защитой персональных данных от утечек через специфические каналы среды виртуализации;
- обеспечением контроля конфигурации и доверенной загрузки виртуальных серверов;
- построением процесса мониторинга и аудита всех событий ИБ;
- приведением инфраструктуры в соответствие требованиям законодательства РФ.

Для решения всего комплекса задач ИБ компанией Группа «Астерос» был предложен продукт vGate, разработки компании «Код Безопасности».

Реализация проекта по внедрению vGate в МИСиС

Проект по внедрению решения vGate в НИТУ «МИСиС» проводился специалистами компании «Астерос» в два этапа. Перед проведением поставки был выполнен тщательный аудит системы безопасности вуза и составлена модель актуальных угроз, характерных для среды виртуализации.



О продукте

vGate – 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

- Мандатное и ролевое управление доступом.
- Усиленная аутентификация, разделение ролей и делегирование полномочий.
- Управление конфигурацией системы безопасности.
- Контроль над изменениями настроек безопасности.
- Защита от утечек через специфические каналы среды виртуализации.
- Мониторинг событий ИБ и создание структурированных отчетов.

Применение vGate позволяет автоматизировать работу администраторов по конфигурированию и эксплуатации системы безопасности, а также способствует противодействию ошибкам и злоупотреблениям при управлении виртуальной инфраструктурой.

Сертифицированная версия vGate позволяет защищать персональные данные любого класса (до K1 включительно), обрабатываемые в виртуальных инфраструктурах.

Второй этап проекта по внедрению предполагал установку и настройку решения vGate, обеспечивающего не только надежную защиту персональных данных в виртуальной среде, но и автоматическое приведение виртуальной инфраструктуры вуза в соответствие требованиям законодательства РФ. Внедрение vGate по решению МИСиС производилось без пилотного запуска, то есть продукт успешно устанавливался сразу на рабочую инфраструктуру. Работа администраторов виртуальной инфраструктуры с vGate была начата сразу после инсталляции продукта. Таким образом, vGate вошел в использование и стал ежедневным рабочим инструментом ИТ-специалистов МИСиС для обеспечения безопасности, аудита настроек и построения отчетности.

Результаты внедрения решения vGate в МИСиС

В результате внедрения средства защиты информации vGate для защиты виртуальной инфраструктуры НИТУ «МИСиС» были решены следующие задачи:

- Обеспечена защита персональных данных, хранящихся обрабатываемых в виртуальной среде, от утечек через каналы, специфичные для виртуальной инфраструктуры (контроль виртуальных устройств, обеспечение целостности и доверенной загрузки виртуальных машин и контроль доступа к элементам виртуальной инфраструктуры).
- Реализовано разделение объектов инфраструктуры на логические группы и сферы администрирования с помощью функций мандатного и ролевого управления доступом.
- Установлен контроль над изменениями настроек безопасности на основе заданных корпоративных политик безопасности вуза.
- Автоматизирована работа администраторов по конфигурированию и эксплуатации системы безопасности.
- Реализована регистрация попыток доступа к инфраструктуре, а также возможность создания структурированных отчетов (о текущем статусе конфигурации системы безопасности, о произошедших событиях и внесенных изменениях, о соответствии инфраструктуры отраслевым стандартам и др.)
- Виртуальная инфраструктура вуза приведена в соответствие законодательству РФ.

«... До конца 2011 года число терминальных клиентов вырастет до 1500 единиц, и таким образом все сотрудники вуза перейдут на работу в виртуальной среде, в которой будет обеспечена защита всех персональных данных»,

– рассказывает Юрий Мазуров, директор направления по работе с учреждениями образования компании «Астерос».

О компании «Код Безопасности»

Компания «Код Безопасности» – российский разработчик программных и аппаратных средств, обеспечивающих безопасность информационных систем, а также их соответствие требованиям международных и отраслевых стандартов. «Код Безопасности» входит в группу компаний «Информзащита» – признанного лидера в сфере информационной безопасности – и является преемником её многолетних наработок в области создания средств защиты информации для государственных и коммерческих заказчиков.



Код безопасности
ГК «Информзащита»

Тел.: +7 (495) 980-2345,
E-mail: info@securitycode.ru
www.securitycode.ru