



Код безопасности  
ГК «Информзащита»

## Сравнение функциональных возможностей vGate R2 и VMware vShield

## Почему необходимо использовать средства защиты информации компании «Код Безопасности» при защите от утечек через специфические каналы среды виртуализации?

Технологии виртуализации становятся все более востребованным направлением развития информационных технологий. При этом на вопрос «насколько безопасной будет такая инфраструктура?» можно получить самый широкий диапазон ответов. Виртуальная инфраструктура содержит в себе новые компоненты по отношению к традиционной физической инфраструктуре – это серверы виртуализации, средства обслуживания и управления виртуальной инфраструктурой. С появлением новых компонентов возникает вопрос обеспечения их защиты, тем более что с точки зрения информационной безопасности значимость новых компонентов крайне высока. Кроме того, ввиду изменения архитектуры появляются и угрозы, специфичные именно для виртуальной среды.

Некоторое время назад компания VMware предложила линейку продуктов vShield для обеспечения безопасно-

сти виртуальных инфраструктур. Одновременно с этим стали появляться вопросы о том, чем отличаются решения vGate R2 и TrustAccess, предлагаемые компанией «Код Безопасности» в области защиты от специфических угроз виртуализации, от решений, предлагаемых VMware.

Использование новой версии средства защиты информации vGate R2 дополняет функциональные возможности продуктов семейства vShield. Решение vGate R2 дает преимущества компаниям – позволяет автоматизировать работу администраторов по конфигурированию и эксплуатации системы безопасности, способствует противодействию ошибкам и злоупотреблениям при управлении виртуальной инфраструктурой и облегчает приведение виртуальной инфраструктуры в соответствие требованиям законодательства, отраслевых стандартов и лучших мировых практик.

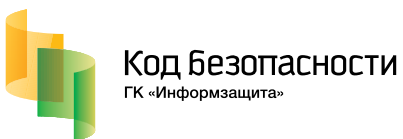
Использование vGate R2 позволяет дополнить систему защиты от угроз, осуществляемую решениями семейства vShield, а также выполнить требования законодательства РФ и отраслевых стандартов.

Проведем сравнение функциональных возможностей в разрезе решения наиболее актуальных задач компаний.

Возможности/показатели	vGate R2	TrustAccess	vShield App	vShield Edge	vShield Zones	vShield Manager	vShield Endpoint
Межсетевое экранирование различных типов		+	+	+	+		
Дополнительные лог-файлы событий информационной безопасности	+	+	+	+	+	+	+
Контроль доступа к элементам инфраструктуры (дискреционное и мандатное управление доступом)	+						
Автоматическое приведение конфигурации виртуальной инфраструктуры в соответствие положениям PCI DSS, VMware Security Hardening Best Practice и CIS VMware ESX Server 3.5 Benchmark	+						
Согласование готовой виртуальной машины у администратора информационной безопасности	+						
Запрет доступа администраторов виртуальных инфраструктур к данным виртуальных машин	+						
Создание отчетов о произошедших событиях информационной безопасности и внесенных изменениях в конфигурацию	+						
Создание отчетов о соответствии PCI DSS, VMware Security Hardening Best Practice и CIS VMware ESX Server 3.5 Benchmark	+						
Создание отчетов о текущем статусе конфигурации системы безопасности	+						+
Регистрация попыток доступа к инфраструктуре	+						
Контроль целостности и доверенная загрузка виртуальных машин	+						
Сертификаты ФСТЭК России для защиты конфиденциальной информации и персональных данных	СВТ5, НДВ4 (АС 1Г и ИСПДн К1)	МЭ2, НДВ4 (АС 1Г и ИСПДн К1)					

Возможности/показатели	vGate R2	TrustAccess	vShield App	vShield Edge	vShield Zones	vShield Manager	vShield Endpoint
Сертификаты ФСТЭК России для защиты государственной тайны	СВТЗ, НДВ2 (АС 1Б и ИСПДн К1) *Проходит сертификационные испытания	МЭ2, НДВ2 (АС 1Б и ИСПДн К1)					
Стоимость решения (включая 1 год технической поддержки)							
Ориентировочная стоимость решения Кейс 1 небольшая инфраструктура 30 виртуальных машин (15 с серверными операционными системами) 3 сервера (по 2 физических процессора)	236,000 руб.	195,000 руб.	263,465 руб.	263,465 руб.	87,840 руб.	Бесплатный (включен в поставку некоторых редакций vSphere)	Бесплатный (при условии покупки одного из продуктов семейства vShield)
Ориентировочная стоимость решения Кейс 2 инфраструктура средних размеров 100 виртуальных машин (50 с серверными операционными системами) 10 серверов (по 2 физических процессора)	579,000 руб.	575,000 руб.	526,931 руб.	526,931 руб.	175,681 руб.		
Ориентировочная стоимость решения Кейс 3 крупная инфраструктура 200 виртуальных машин (100 с серверными операционными системами) 20 серверов (по 2 физических процессора)	1069,000 руб.	1110,000 руб.	1053,862 руб.	1053,862 руб.	351,362 руб.		

Цены на продукты семейства vShield (действующие для России) указаны в соответствии с информацией, опубликованной на официальном сайте компании VMware – [vmware.com](http://vmware.com)



Почтовый адрес: 127018, Россия, Москва, а/я 55.

Адрес офиса в Москве: ул. Образцова, д. 38.

Адрес офиса в Санкт-Петербурге: Свердловская наб., д. 44.

Тел.: +7 (495) 980-2345 (многоканальный).

Факс: +7 (495) 980-2345.

E-mail: [info@securitycode.ru](mailto:info@securitycode.ru)

Запрос дополнительной информации о продуктах: [info@securitycode.ru](mailto:info@securitycode.ru)

По вопросам стоимости и покупки продуктов [sales@securitycode.ru](mailto:sales@securitycode.ru)

По вопросам партнерства и сотрудничества [info@securitycode.ru](mailto:info@securitycode.ru)

Вы можете узнать подробную информацию о продуктах на сайте [www.securitycode.ru](http://www.securitycode.ru)

#### **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. Продукты «Кода Безопасности» применяются во всех областях информационной безопасности, таких как защита конфиденциальной информации, персональных данных, коммерческой и государственной тайны, а также среды виртуализации. «Код Безопасности» стремится предоставить клиентам качественные решения для любых задач информационной безопасности, как традиционных, так и появляющихся в процессе развития высоких технологий.

«Код Безопасности» входит в группу компаний «Информзащита», которая уже более 15 лет является лидером российского рынка информационной безопасности.

ООО «Код Безопасности» ведет свою деятельность на основании лицензий ФСТЭК России и ФСБ России.