

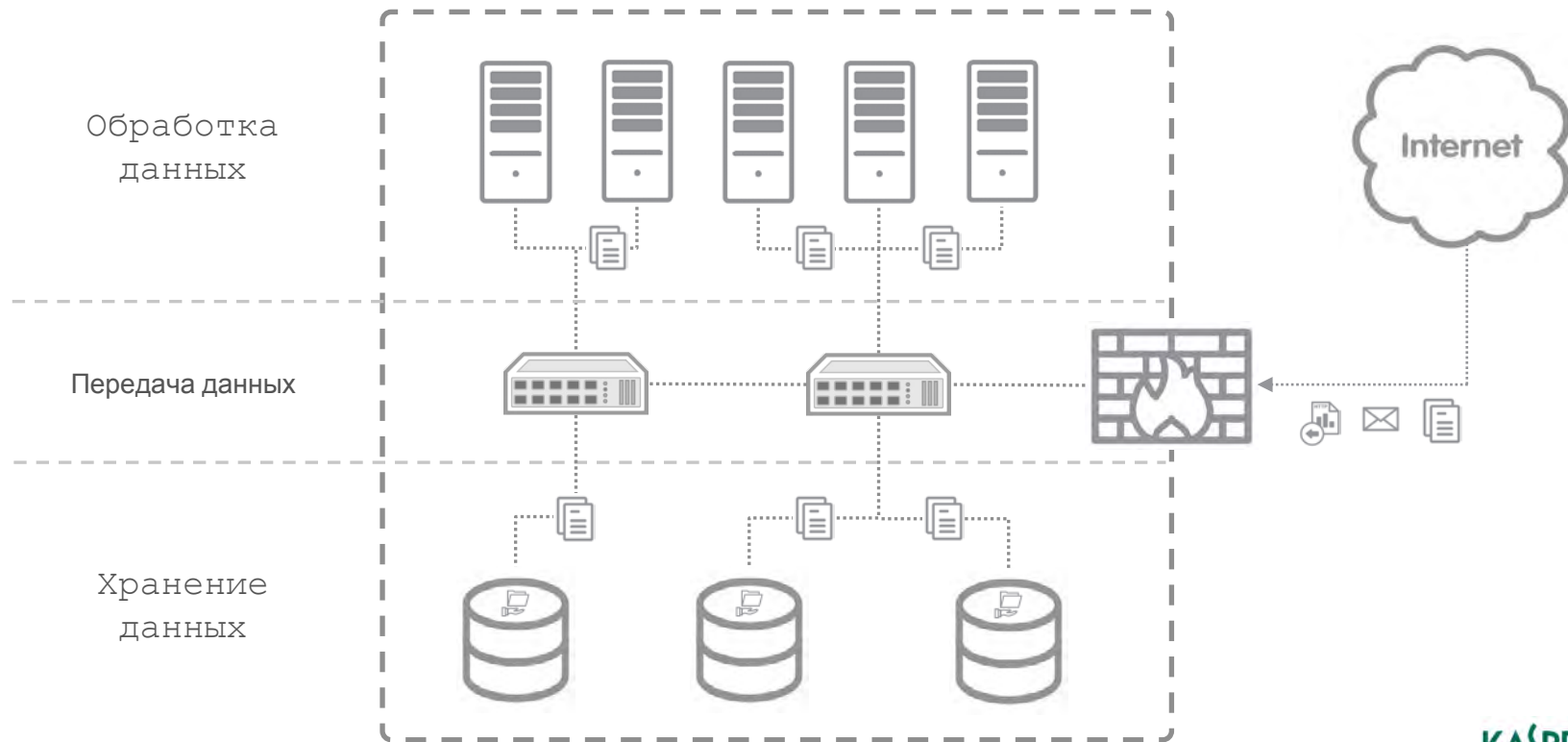
# КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА СОВРЕМЕННОГО ЦОД

**Владимир Островерхов**

Руководитель направления поддержки корпоративных продаж

сентябрь, 2016

# СОВРЕМЕННЫЙ ЦОД КОМБИНАЦИЯ СИСТЕМ



# СОВРЕМЕННЫЙ ЦОД КАК ОН ВЫГЛЯДИТ СЕГОДНЯ

Технологическая  
площадка

Системы  
резервирования

Высокая  
доступность (>99,99%)



Высокоскоростные  
каналы связи и сети

Надежность и  
отказоустойчивость

Защита  
инфраструктуры

# КАКОВ МАСШТАБ УГРОЗЫ

1994

1

НОВЫЙ ВИРУС  
КАЖДЫЙ  
ЧАС



2006

1

НОВЫЙ ВИРУС  
КАЖДУЮ  
МИНУТУ



2011

1

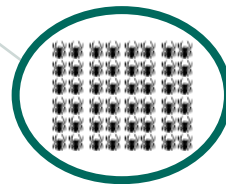
НОВЫЙ ВИРУС  
КАЖДУЮ  
СЕКУНДУ



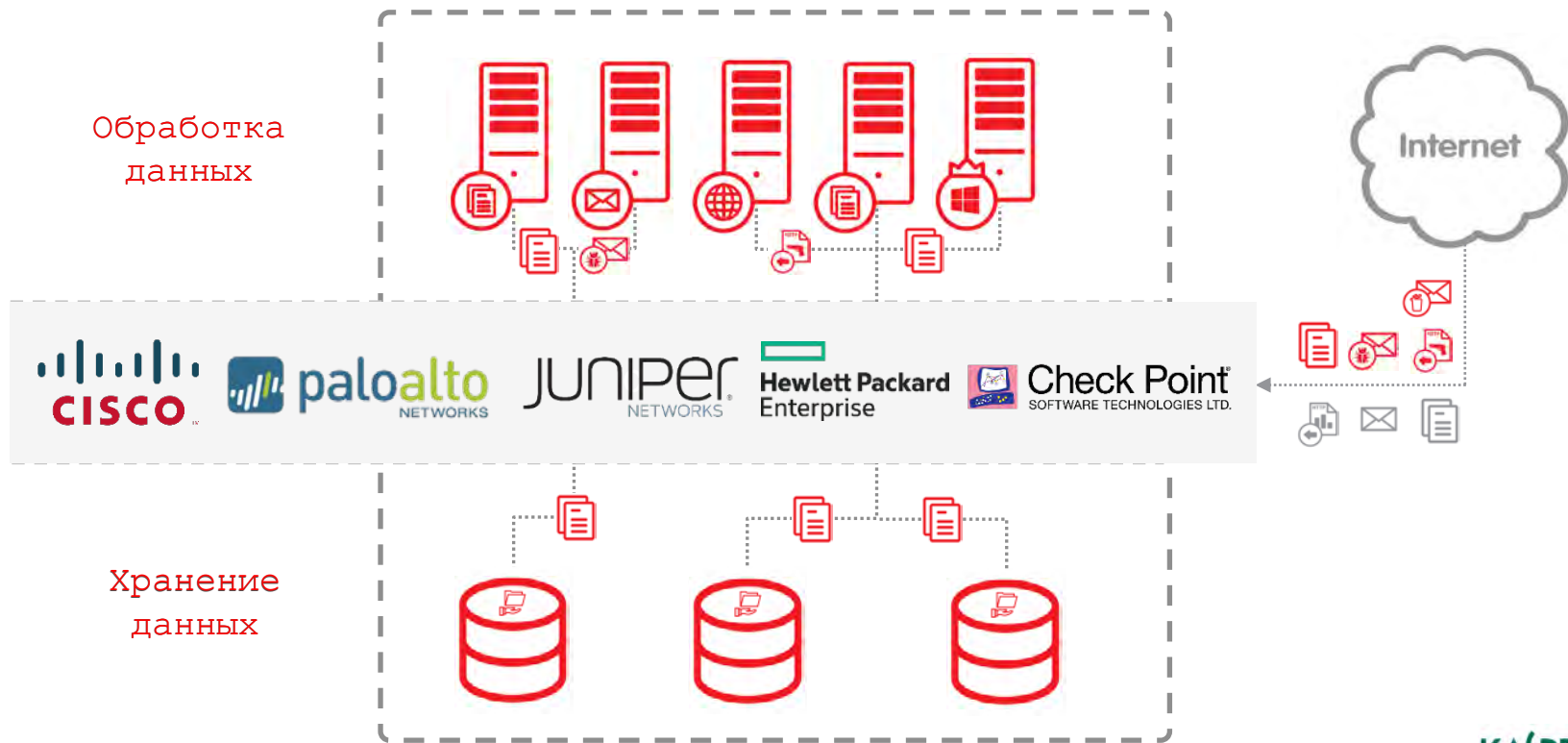
2016

310,000

НОВЫХ ВИРУСОВ  
КАЖДЫЙ ДЕНЬ



# СОВРЕМЕННЫЙ ЦОД КОМБИНАЦИЯ СИСТЕМ



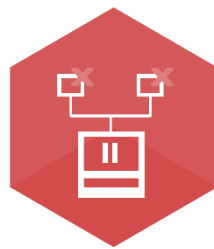
# УГРОЗЫ В СОВРЕМЕННЫХ ЦОД?



НЕТ КОНТРОЛЯ ЗА  
ЗАЩИТОЙ ВСЕХ VM



ВАЖНЫЕ ДАННЫЕ  
ТЕПЕРЬ ВЕЗДЕ



ВЫКЛЮЧЕННЫЕ ИЛИ  
ОСТАНОВЛЕННЫЕ VM



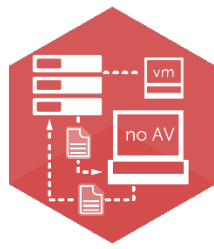
ЗОЛОТЫЕ ОБРАЗЫ  
ДЛЯ VDI



НЕКОНТРОЛИРУЕМАЯ  
СЕТЕВАЯ АКТИВНОСТЬ



НЕТ АНТИВИРУСОВ  
ДЛЯ СЕТЕВЫХ СХД



ФАЙЛОВЫЕ ОПЕРАЦИИ  
НА СЕТЕВЫХ РЕСУРСАХ

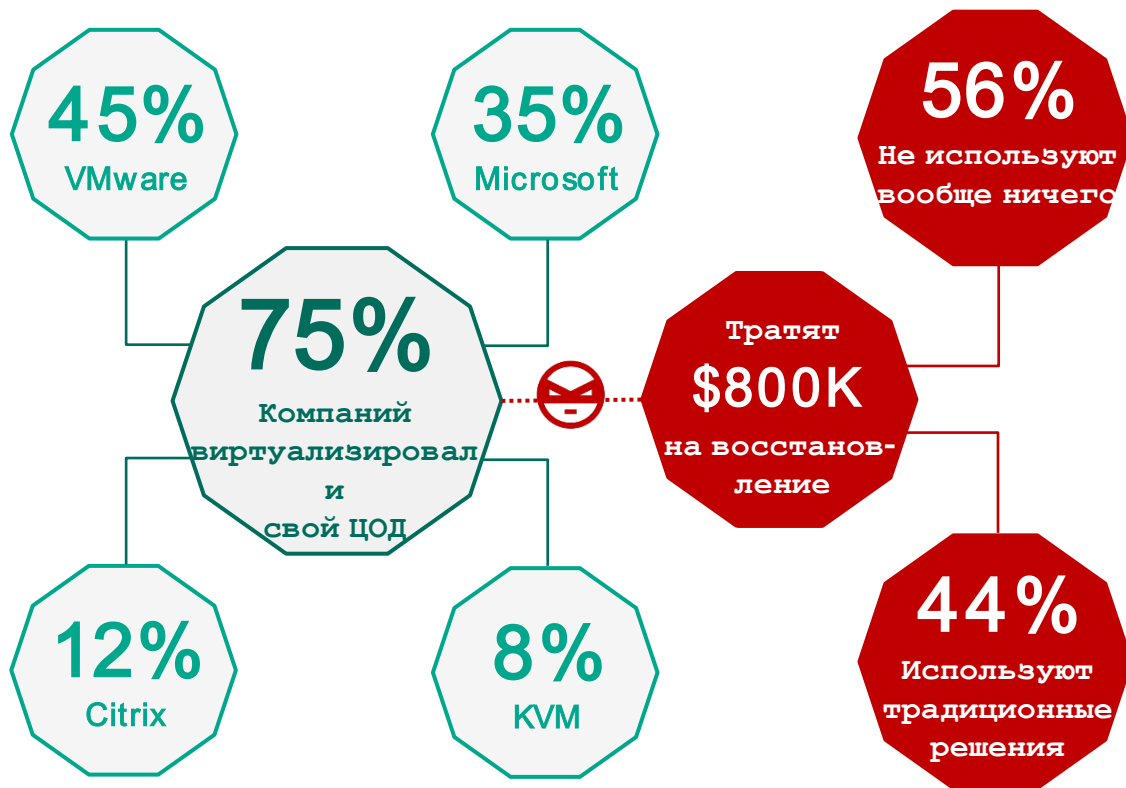


НЕЭФФЕКТИВНЫЕ  
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

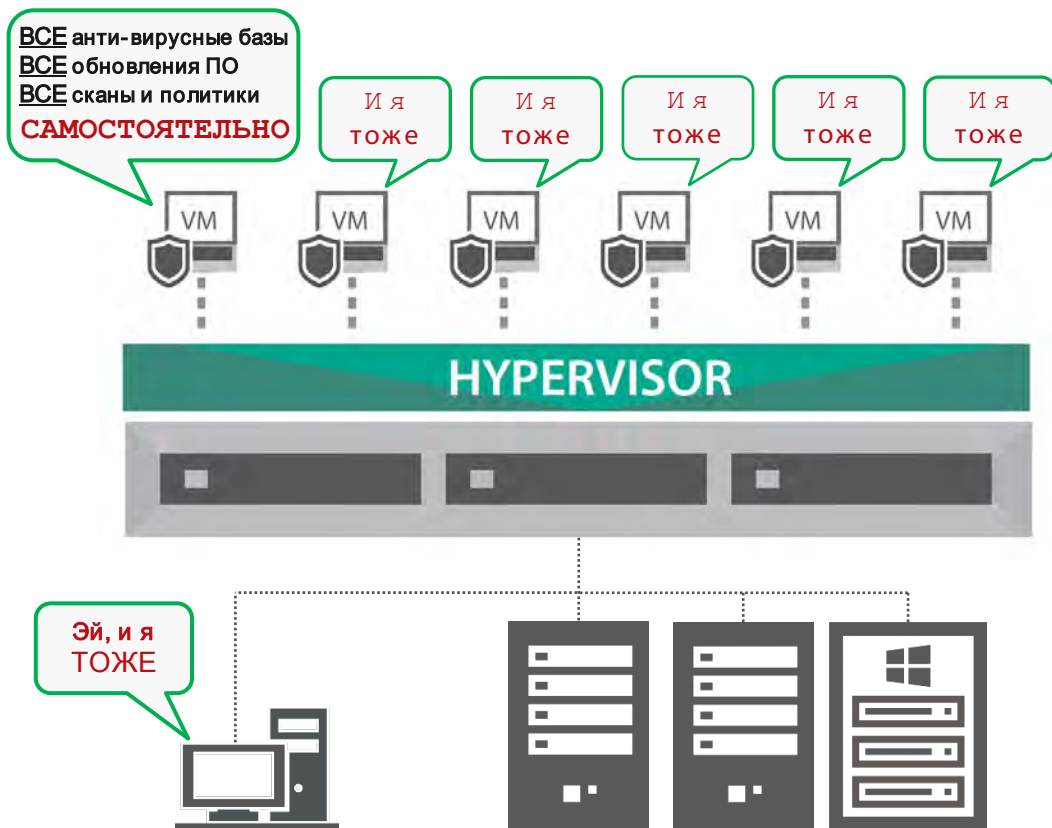
# ФАКТЫ И СТАТИСТИКА

## РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА:

- 25 стран
- 5000 компаний
- Штат более 1500 сотрудников



# ТРАДИЦИОННАЯ ЗАЩИТА НАСТОЯЩЕЕ ЗЛО ДЛЯ ВМ



- 1 «Штормы обновлений»
- 2 «Штормы проверок»
- 3 «Окна уязвимости»
- 4 Высокая ресурсоемкость
- 5 Бесплезно для серверов и VDI
- 6 Не защищает сетевые СХД
- 7 Снижение плотности ВМ
- 8 Проверка только файлов

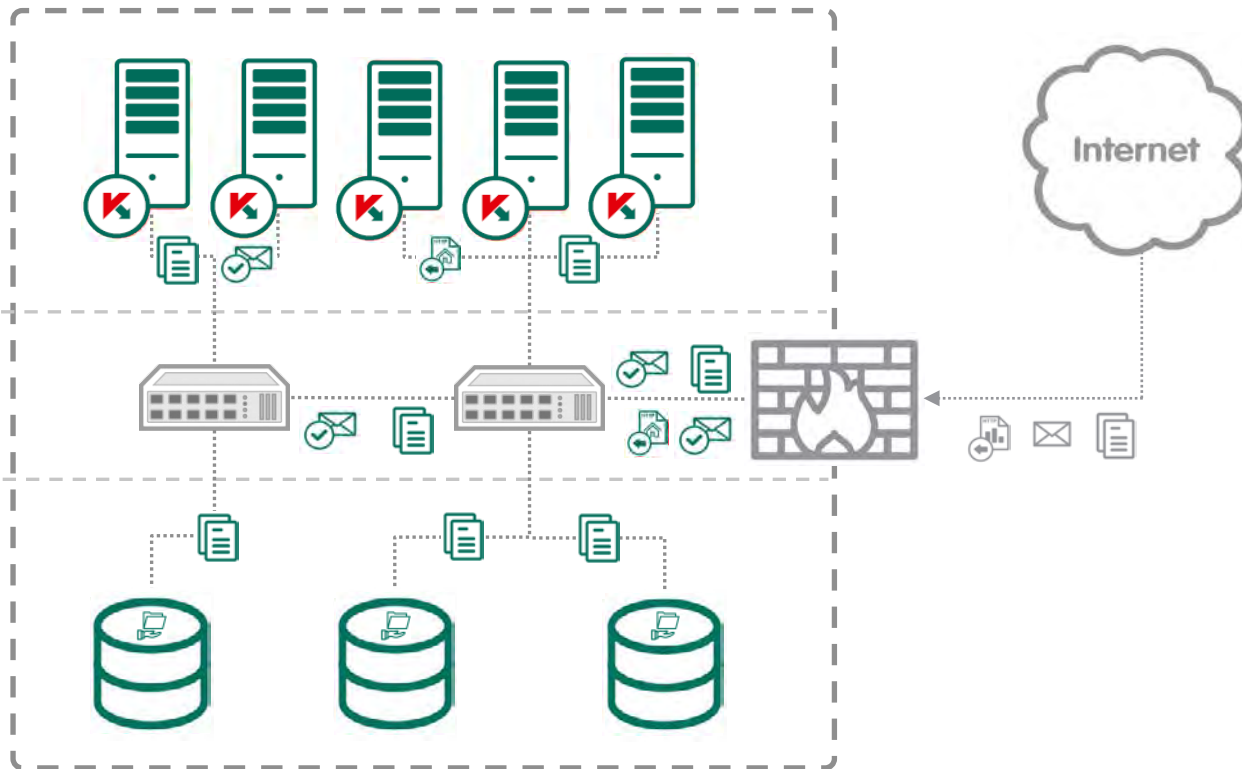


# КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ЗАЩИТЕ СОВРЕМЕННЫХ ЦОД

  
KASPERSKY SECURITY  
FOR VIRTUALIZATION

Сетевое окружение

  
KASPERSKY SECURITY  
FOR STORAGE



---

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ РЕШЕНИЕ,  
КАК СРЕДСТВО УСПЕХА И ЭФФЕКТИВНОСТИ!

# ВИРТУАЛИЗАЦИЯ СЕЙЧАС ВЕЗДЕ

Основа для построения бизнес-критичных высокопроизводительных инфраструктур:



Серверная  
виртуализация



Виртуализация  
рабочих мест



Облачные  
провайдеры

# СЕРВЕРНАЯ ВИРТУАЛИЗАЦИЯ

Требуется надежная защита  
файловой и сетевой активности



## Головные боли:

- 'Штормы' обновлений и проверок
- 'Окна уязвимости' на VM
- Сохранение эффективности платформы
- Сетевые угрозы и атаки «нулевого дня»

Только VMware

VMware, Citrix,  
Microsoft, KVM

## KSV | Безагентская защита

- Интеграция с VMware vSphere and NSX
- Моментальная и постоянная защита VM
- Нет лишней нагрузки на ресурсы
- Блокировка атак на сетевом уровне (IDS/IPS)

## KSV | Лёгким Агент

- Поддержка популярных гипервизоров
- Сохранение ресурсо-эффективности
- Глубокий контроль VM изнутри
- Проактивные технологии защиты

# ВИРТУАЛИЗАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ

Требуются дополнительные уровни защиты:  
приложения, почта, устройства, web-трафик,  
а также защита от «шифровальщиков»



## KSV | Лёгкий Агент

- Поддержка современных VDI платформ
- Контроль устройств, почты и web-трафика
- Защита VDI машин от «шифровальщиков»
- Контроль активности запускаемых программ
- HIPS и Автоматическая Защита от Эксплоитов
- Сохранение производительности для VDI

## Головные боли:

- Контроль приложений и исполняемых файлов
- Опасные файлы, скрипты, шифровальщики
- Подключения небезопасных USB-дисков
- Пользователи не выполняют требования ИБ
- Сертификация – ФСТЭК, HIPPA, SOX и т.п.

# ОБЛАЧНЫЕ ПРОВАЙДЕРЫ

Требуется защита, которая позволяет сохранить производительность платформы и SLA для облачных сервисов



## KSV | Безагентская защита

- Для базовой защиты в облаке
- Глубокая интеграция с VMware vSphere
- Поддержка технологии VMware NSX
- Нет «вредной» нагрузки на ресурсы
- Расширенная защита сети (IDS/IPS)

## Головные боли:

- Отсутствие надежной защиты всех VM
- Унификация технологий защиты
- Сохранение производительности облака
- Централизованный контроль и управление
- Гибкость в лицензировании (или PAYG)

## KSV | Лёгким Агент

- Для многоуровневой защиты в облаке
- Поддержка гибридных инфраструктур
- Высокая доступность и надежность
- Работа в сложных сетевых топологиях
- Совершенные технологии защиты

# И НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ПРО ЗАЩИТУ СХД



KASPERSKY SECURITY  
ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ



- NAS для выгрузки данных
- Файловые Сервера
- Хранение бэкапов



- NAS и Файловые Серверы
- Создают сетевые шары
- Скачивают и загружают файлы



- IaaS в управлении клиента
- Storage-as-a-Service
- Veeam Cloud Connect

# ЗАЩИТА СОВРЕМЕННЫХ ЦОД КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД ЛАБОРАТОРИИ КАСПЕРСКОГО



KASPERSKY SECURITY  
ДЛЯ ВИРТУАЛЬНЫХ СРЕД



KASPERSKY SECURITY  
ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

- Создано специально для защиты виртуальных сред
- Для VMware vSphere, Microsoft Hyper-V Citrix XenServer и KVM гипервизоров
- Сохраняет высокий уровень плотности виртуальных машин
- Защита файловой системы, сети, процессов, приложений и web

- Высокая надежность и оптимальная производительность
- Защита всех файлов на сетевой СХД в режиме реального времени
- Реакция на любое действие с защищаемыми файлами
- Масштабируемость, кластеризация и отказоустойчивость решения



---

# ВОПРОСЫ ?!

Лаборатория Касперского

[www.kaspersky.ru](http://www.kaspersky.ru)

**Владимир Островерхов**

Руководитель направления поддержки  
корпоративных продаж  
Защита ЦОД и виртуальных сред

[Vladimir.ostroverkhov@kaspersky.com](mailto:Vladimir.ostroverkhov@kaspersky.com)

P.: +7 495 797 87 00

M.: +7 965 365 45 10