

Veeam Data Platform на защите от программ-вымогателей



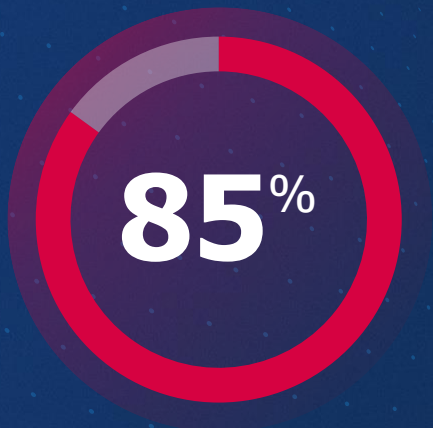
Евгений Зосимов

Технический консультант

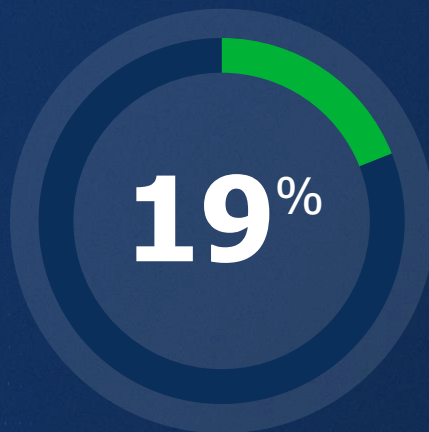
Yevgeniy.Zosimov@veeam.com

veeam

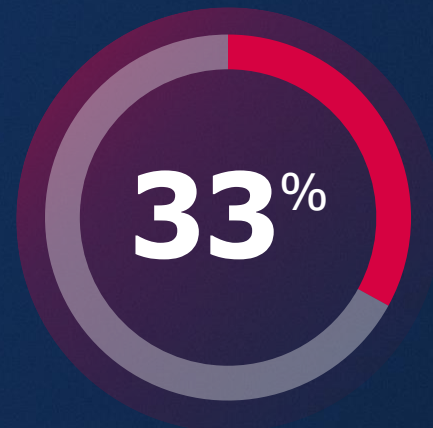
Программы-вымогатели — худший вид возможной катастрофы



компаний испытали по крайней
мере 1 атаку вымогателей в
прошлом году*



компаний смогли
восстановиться без
уплаты выкупа**



компаний, оплативших
выкуп, но так и не
восстановивших свои
данные

Несколько примеров

- San Francisco 49ers (Super Bowl Sunday), атак было несколько
- Glenn County Office of Education, заплатили \$400,000
- Opus Interactive, Inc.
- Cisco
- Entrust Corporation (LockBit)
- Macmillan Publishers
- Los Angeles Unified School District
- Nvidia, атакующие запросили 1M\$
- И ещё очень много кейсов, которые можно найти беглым поиском в сети...

<https://www.techtarget.com/searchsecurity/news/252528956/10-of-the-biggest-ransomware-attacks-of-2022>
<https://www.sangfor.com/blog/cybersecurity/ransomware-attacks-2022-overview>

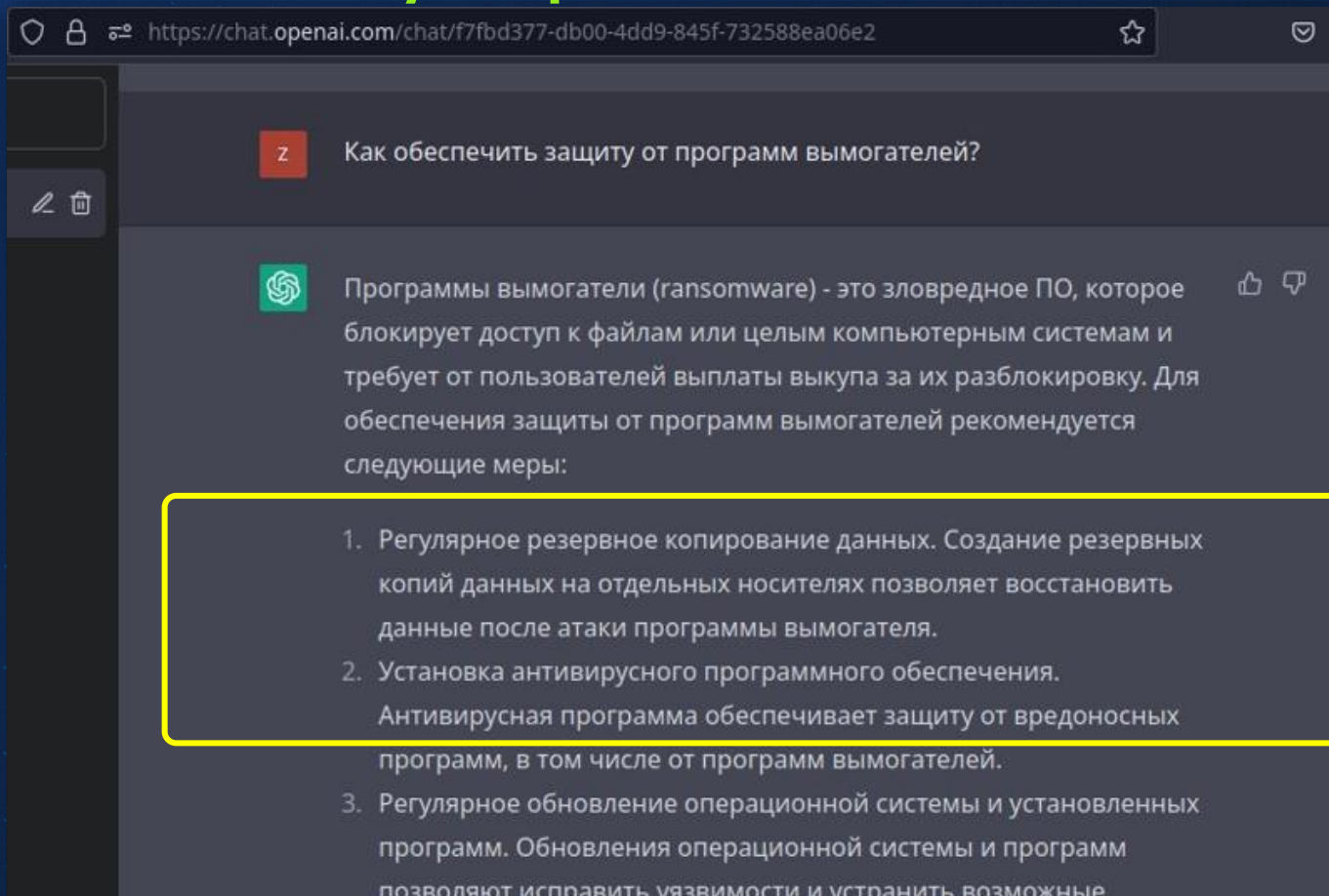
Сколько у кого попыток?

У плохих парней есть **бесконечное количество попыток взлома**, и им нужно быть успешными только один раз.

Хорошие парни только **ОДИН** раз пропустят атаку и этого будет достаточно чтобы влипнуть по полной. Они должны быть готовы в 100% случаев



Спросим популярный AI



https://chat.openai.com/chat/f7fbd377-db00-4dd9-845f-732588ea06e2

z Как обеспечить защиту от программ вымогателей?

Программы вымогатели (ransomware) - это зловредное ПО, которое блокирует доступ к файлам или целым компьютерным системам и требует от пользователей выплаты выкупа за их разблокировку. Для обеспечения защиты от программ вымогателей рекомендуется следующие меры:

1. Регулярное резервное копирование данных. Создание резервных копий данных на отдельных носителях позволяет восстановить данные после атаки программы вымогателя.
2. Установка антивирусного программного обеспечения. Антивирусная программа обеспечивает защиту от вредоносных программ, в том числе от программ вымогателей.
3. Регулярное обновление операционной системы и установленных программ. Обновления операционной системы и программ позволяют исправить уязвимости и устранить возможные

veeam

Подход Veeam к программам- вымогателям



Полный контроль над восстановлением

Многослойная неизменность

Полная мобильность данных

Комплексный мониторинг

Простота за счет автоматизации

Полный контроль над восстановлением



Без Veeam

Большинство компаний имеют ограниченные возможности восстановления, что может привести к потере данных



С Veeam

Варианты для быстрого восстановления после атаки

- Мгновенное восстановление для критически важных рабочих нагрузок
- Восстановление из моментальных снимков на хранилище
- Восстановление из реплик

Многослойная неизменность



Без Veeam

Злоумышленники нацелены на системы резервного копирования и на удаление или уничтожение данных



С Veeam

Полная уверенность в защите данных

- Неизменность для каждого уровня хранения
- Прямое объектное хранилище в локальной среде и в облаке
- Статистика для отображения защищенных данных

Полная мобильность данных



Без Veeam

Потеря доступа к серверам резервного копирования обходится большинству компаний в ценное время, потраченное на восстановление



С Veeam

Восстановление в любом месте, от центра обработки данных до облака, и быстрое возвращение в рабочую среду



Комплексный мониторинг



Без Veeam

Большинство компаний не имеют полной информации о состоянии своей среды резервного копирования и возможности восстановления.



С Veeam

Полный контроль над своими данными с помощью системы мониторинга и аналитики

- Упреждающее оповещение для обнаружения угроз
- Визуализация среды резервного копирования в режиме реального времени
- Активная аналитика ресурсов восстановления

Простота за счет автоматизации



Без Veeam

Большинство компаний используют ручные процессы проверки, которые ограничивают тестирование возможности восстановления



С Veeam

Автоматизированное тестирование и восстановление

- Снижение накладных расходов
- Проверка восстановления резервных копий
- Динамическая документация по планам тестирования и отработки отказа
- Уверенность в том, что RPO и RTO протестированы и действительны



Задача

- Устаревшее решение для резервного копирования больше не отвечает потребностям города в целостности данных и ставит под угрозу городские службы
- Их устаревшее резервное копирование было негибким, не интегрировалось с мультиоблачными рабочими нагрузками.
- Неудачи резервного копирования и простои



Veeam изменил наш город к лучшему, потому что резервное копирование стало ключевым компонентом нашей стратегии реагирования на инциденты... наконец-то мы нашли решение, отвечающее потребностям города в целостности данных. Veeam станет частью жизненной силы города в обозримом будущем.



Хермино Родригез (Herminio Rodriguez)

Директор по информационным технологиям

Результаты

- Снижение рисков наступления инцидента, для обеспечения бесперебойного обслуживания жителей
- Гарантирует непрерывность бизнеса впервые в истории города
- Поддержка требований к целостности данных и соблюдению Закона о публичных записях

Экономия средств:

\$34 млн в виде выкупа

НЕ ВЫПЛАЧЕНО

Veeam Data Platform

Проверенное и управляемое восстановление



Проактивный мониторинг и аналитика



Безопасное резервное копирование и быстрое восстановление



Встроенные APIs



Облако



ВМ



Физика



Приложения



SaaS

РАСШИРЕНИЯ
ПЛАТФОРМЫ

Microsoft 365



salesforce

aws

Azure

Google Cloud

kubernetes

Локальная среда | Нагрузки в облаке | Хаас

Пакеты Veeam Data Platform

Версия платформы	Резервное копирование и восстановление	Мониторинг и оповещения	Оркестрация восстановления
Premier	✓	✓	✓
Advanced	✓	✓	
Foundation	✓		
Компоненты продукта	Veeam Backup & Replication	Veeam ONE	Veeam Recovery Orchestrator

Также доступны:

Veeam Data Platform Essentials Edition (VBR+ONE для малого бизнеса)

Резервное копирование и репликация Veeam, Community Edition

The Veeam logo is centered on a dark blue background. It consists of the word "veeam" in a white, lowercase, sans-serif font, enclosed within a bright green rounded rectangular box. The background features decorative green geometric shapes: a light green triangle in the top-left corner and a darker green triangle with a white dot pattern in the top-right corner.

veeam