

# Veeam Data Platform на защите от программ-вымогателей



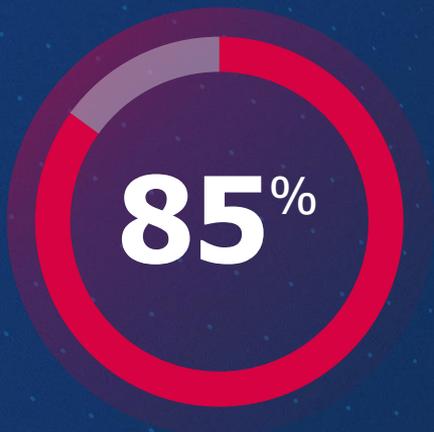
Евгений Зосимов

Технический консультант

[Yevgeniy.Zosimov@veeam.com](mailto:Yevgeniy.Zosimov@veeam.com)

veeam

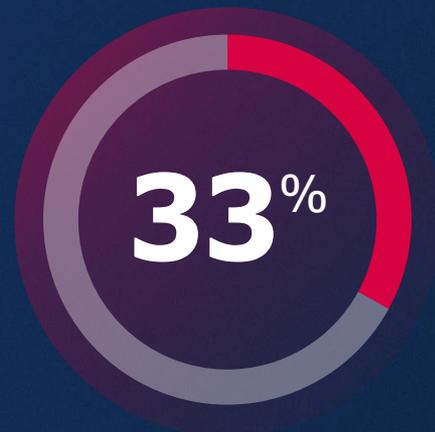
# Программы-вымогатели — худший вид возможной катастрофы



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>

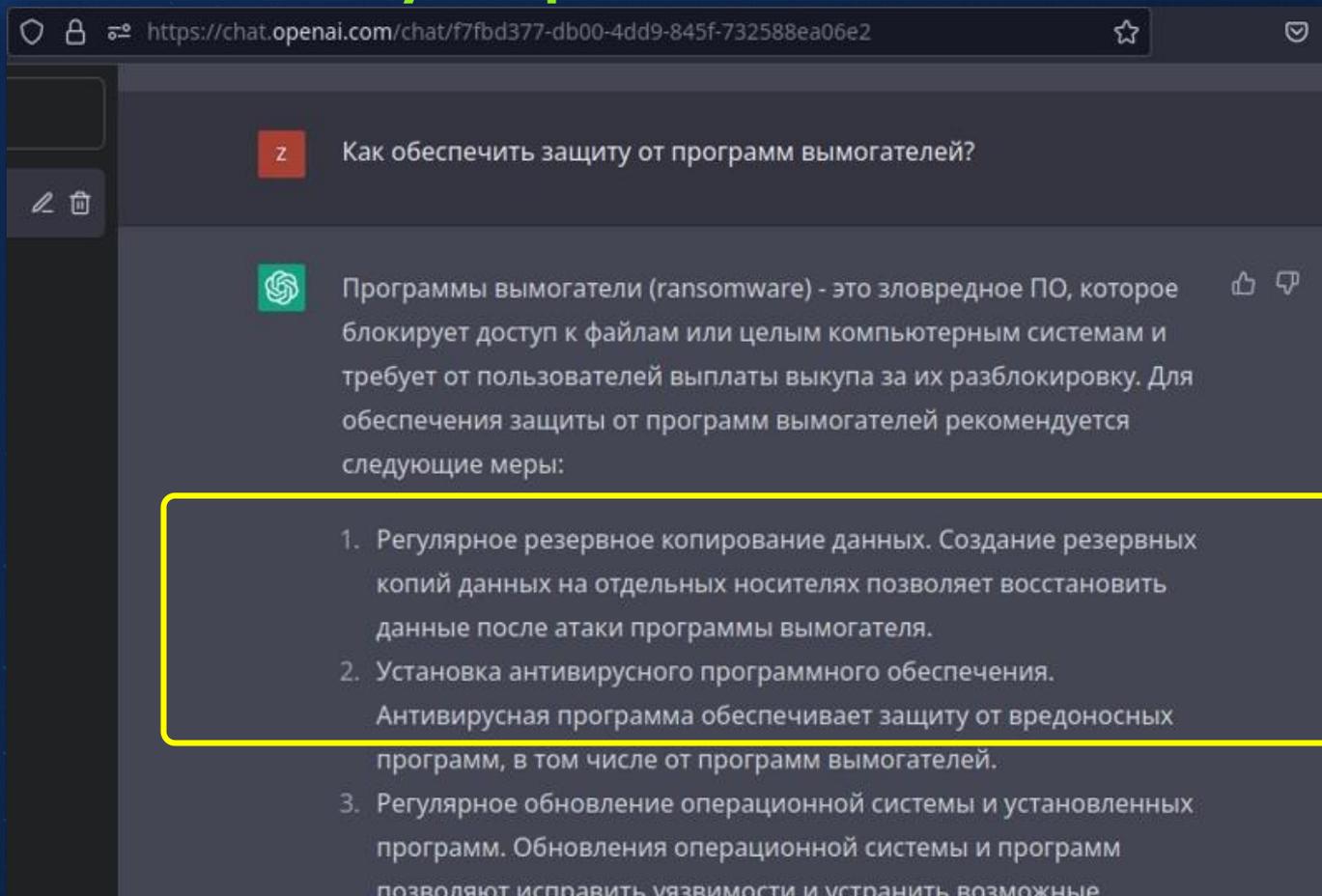
# Сколько у кого попыток?

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. The text is contained 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