

Минимизация простоя и потери данных с Veeam Cloud Connect

4 июня 2019

Никита Козленко

Технический консультант, Veeam Software

nikita.kozlenko@veeam.com

Знакомство с Veeam

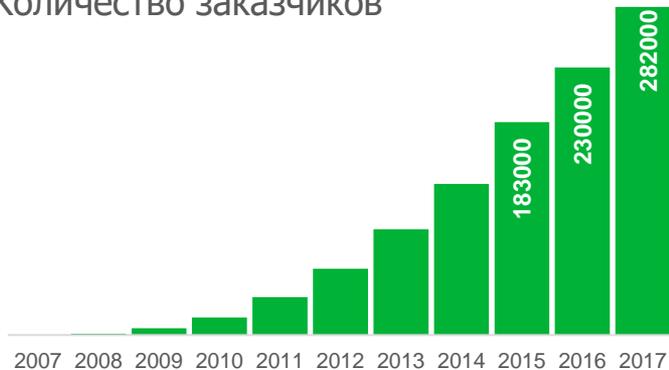
Veeam был основан в 2006.

Veeam Software — это международная компания, штаб-квартира в городе Бар, Швейцария.



Veeam в цифрах

Количество заказчиков



350 000+

заказчиков по всему миру
Более 4000 новых заказчиков
в месяц

18 млн.

защищенных VM
в 180 странах

57%

из списка
Global 2000

82%

из списка
Fortune 500

защищены решениями Veeam

+74

#1 по удовлетворенности заказчиков!

Индекс потребительской лояльности
(Net Promoter Score, NPS)

В 3.5 раза выше среднего по отрасли

Удовлетворенность заказчиков



Возможности решений



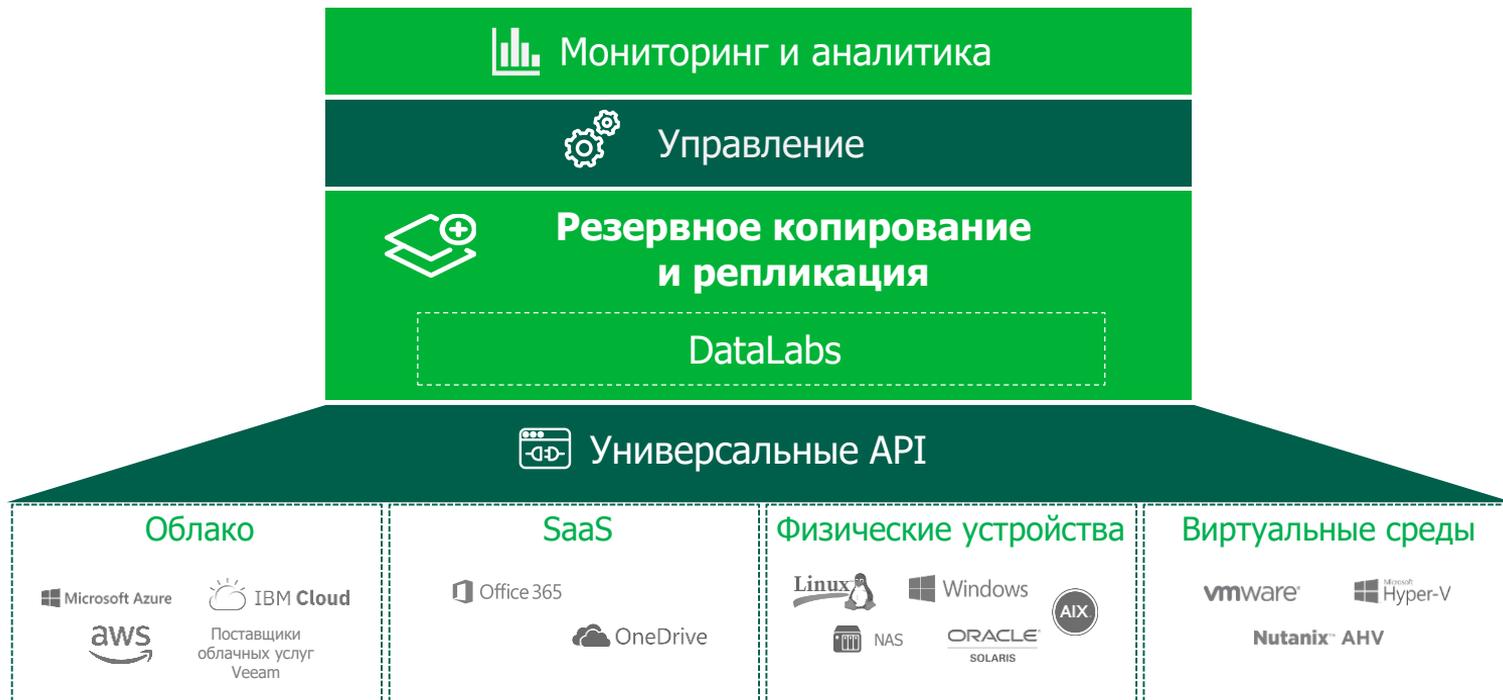
Вероятность обновления



Эффективность продаж

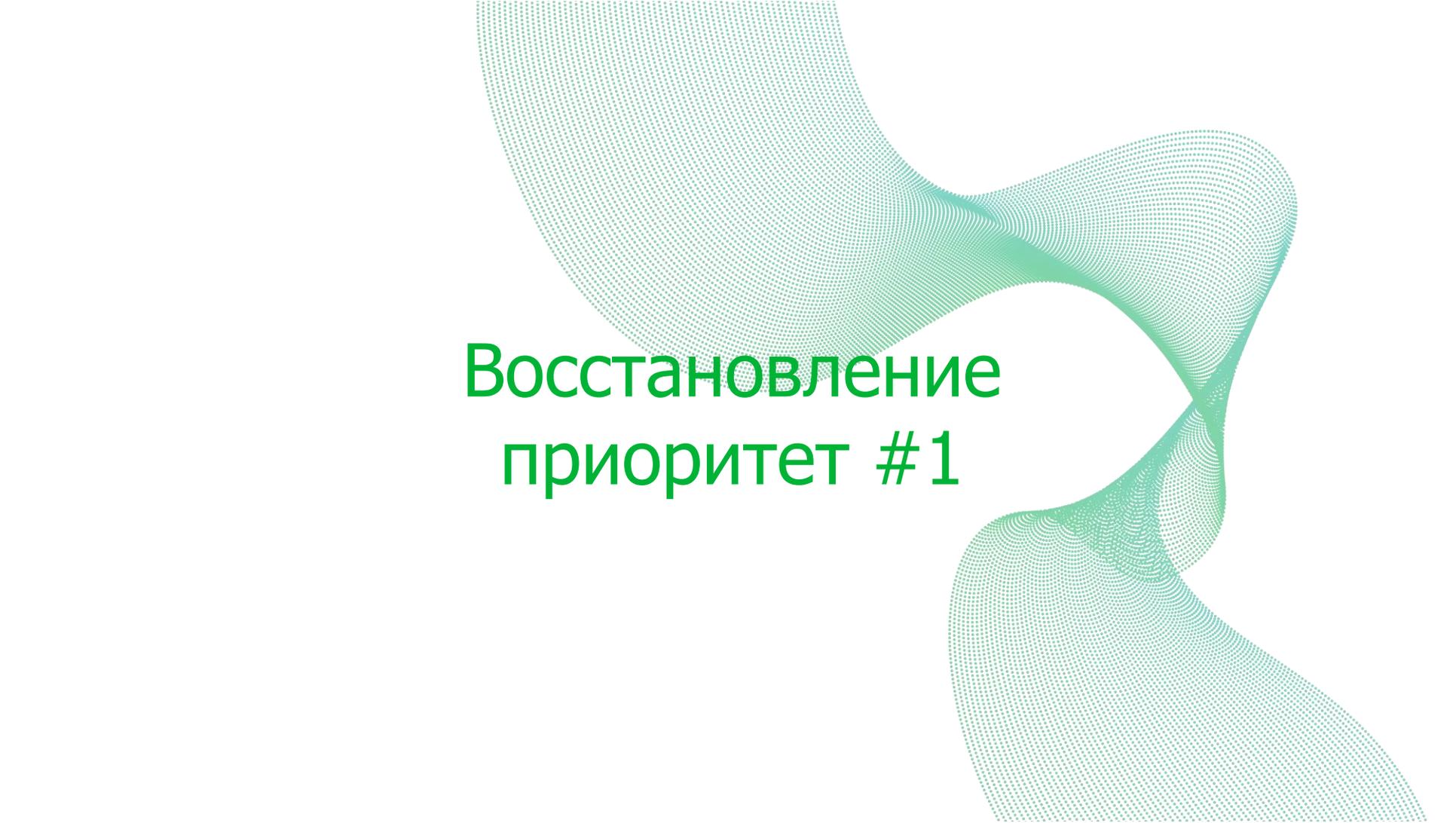


Платформа доступности данных





Veeam Backup & Replication



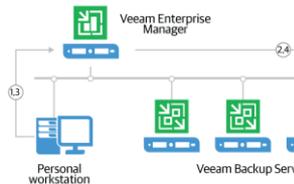
Восстановление
приоритет #1

Более 80 вариантов восстановления

8 Restore of Oracle Database new in 9.5

Authorized personnel can use Veeam Backup Enterprise Manager to restore the necessary databases from Oracle Server VM backups. The restore procedure goes in this way:

1. The user logs in to Veeam Backup Enterprise Manager, using an account with the sufficient permissions.
2. Then, the user navigates to the Items tab and clicks Oracle Databases.
3. The user enters the name of the Oracle server hosting the desired database, or clicks the link to pick server from the list of available Oracle server VM backups.
4. The user selects Oracle home and the desired database.
Note: User credentials for carrying out the restore procedure via Enterprise Manager will be picked as follows: Firstly, Veeam tries to use the account of the backup job that contains Oracle server VM, or the account which is currently logged in; if this fails, the user will be prompted to supply the credentials with sufficient rights.
5. Now two different restore scenarios can be performed according to what is needed: 1-click restore to the original location or restore with custom settings



Veeam Explorer for Storage Snapshots

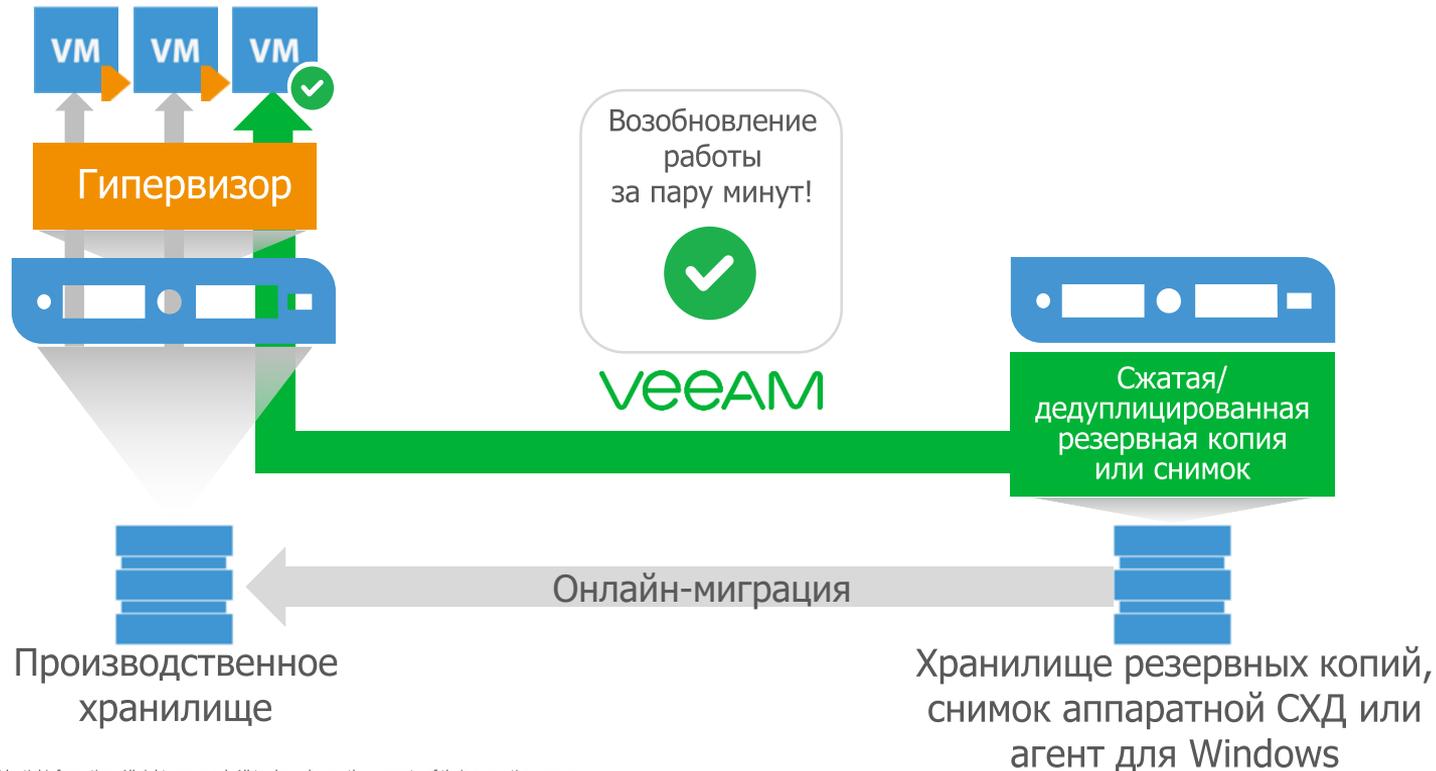
| | | |
|-------------------------------|--------------------------------|---|
| 1 Guest OS files (Windows) | 2 Guest OS files (Multi-OS) | 3 Instant VM Recovery |
| 4 Exchange item restore | 5 SQL Server DB restore | 6 Application item from Active Directory |
| 7 SharePoint item restore | 8 Oracle DB restore | 9 Recovery from SnapVault / SnapMirror |

General Options

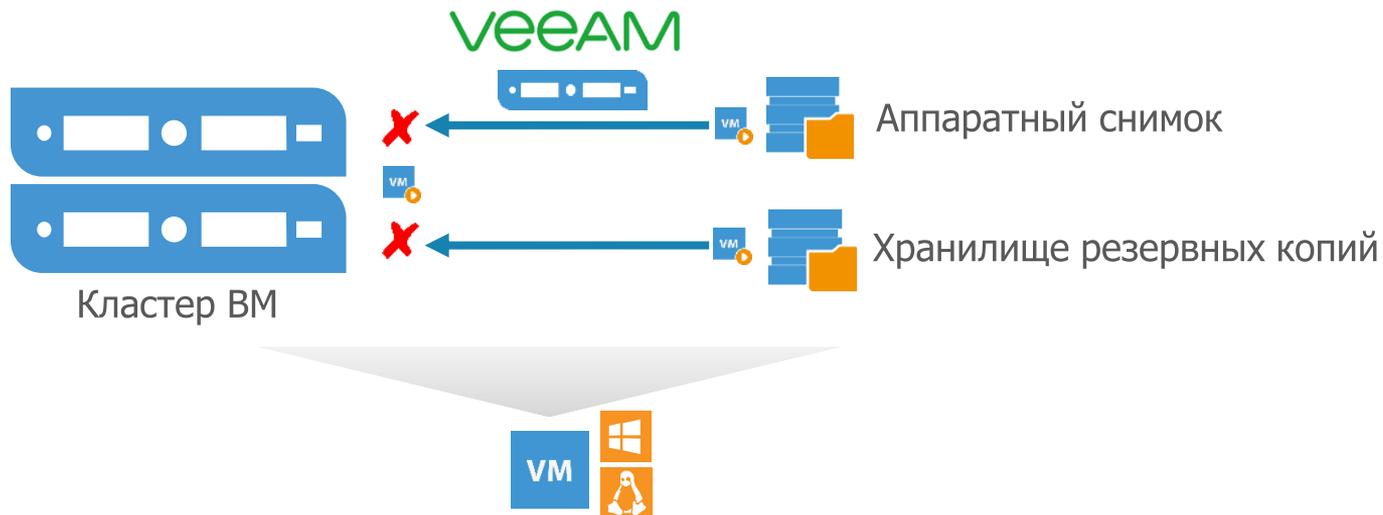
| | | | | |
|--------------------------------------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 27 Full VM Restore | 28 VM files restore (VMXF, NVRAM, etc.) | 29 Instant VM Recovery | 30 VM hard disk restore | 31 File level recovery (Windows) |
| 32 File level recovery (Multi-OS) | 33 Direct Restore to Microsoft Azure | 34 Quick Rollback | 35 U-AIR restore | 36 Restore VM data from replica |

Подробнее по [ссылке](#).

Быстрое восстановление VM



Восстановление объектов приложений



Microsoft Active Directory



Microsoft SQL Server



Microsoft SharePoint



Oracle



Microsoft Exchange



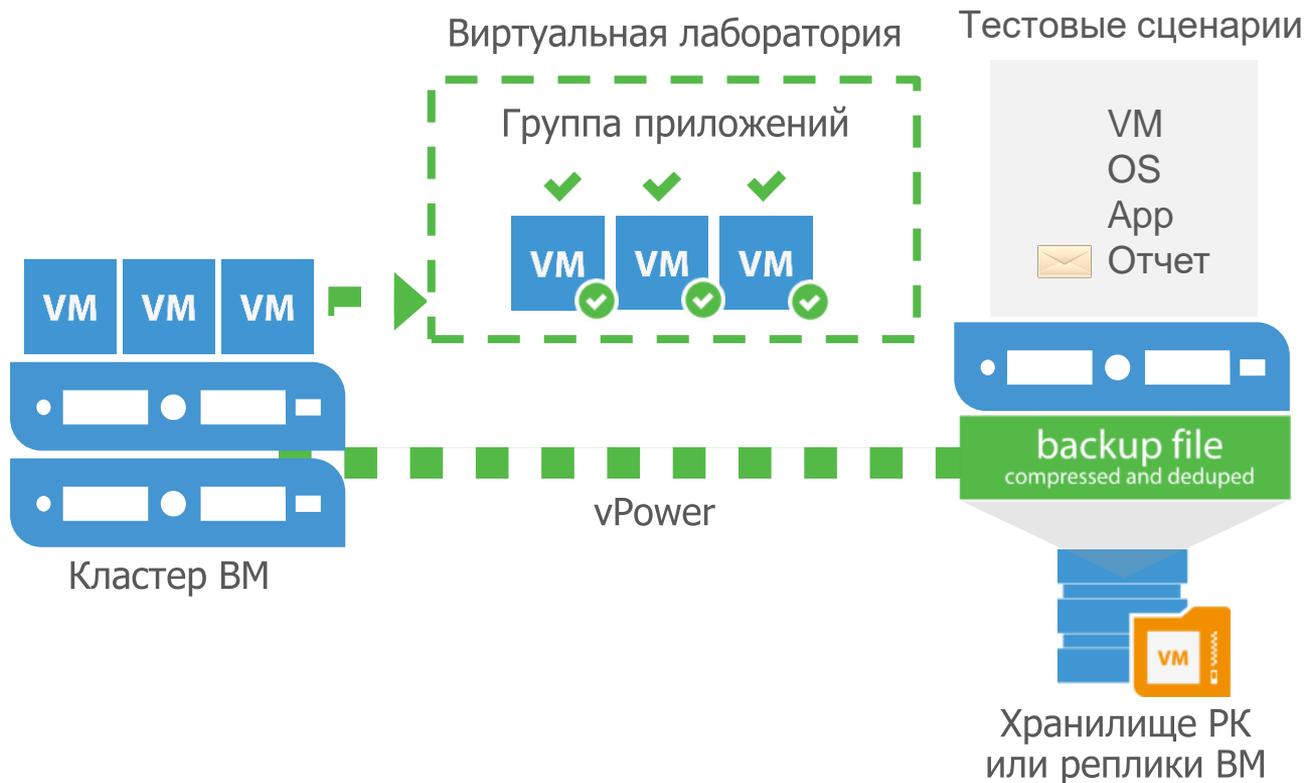
Storage Snapshots

Бэкап Шрёдингера

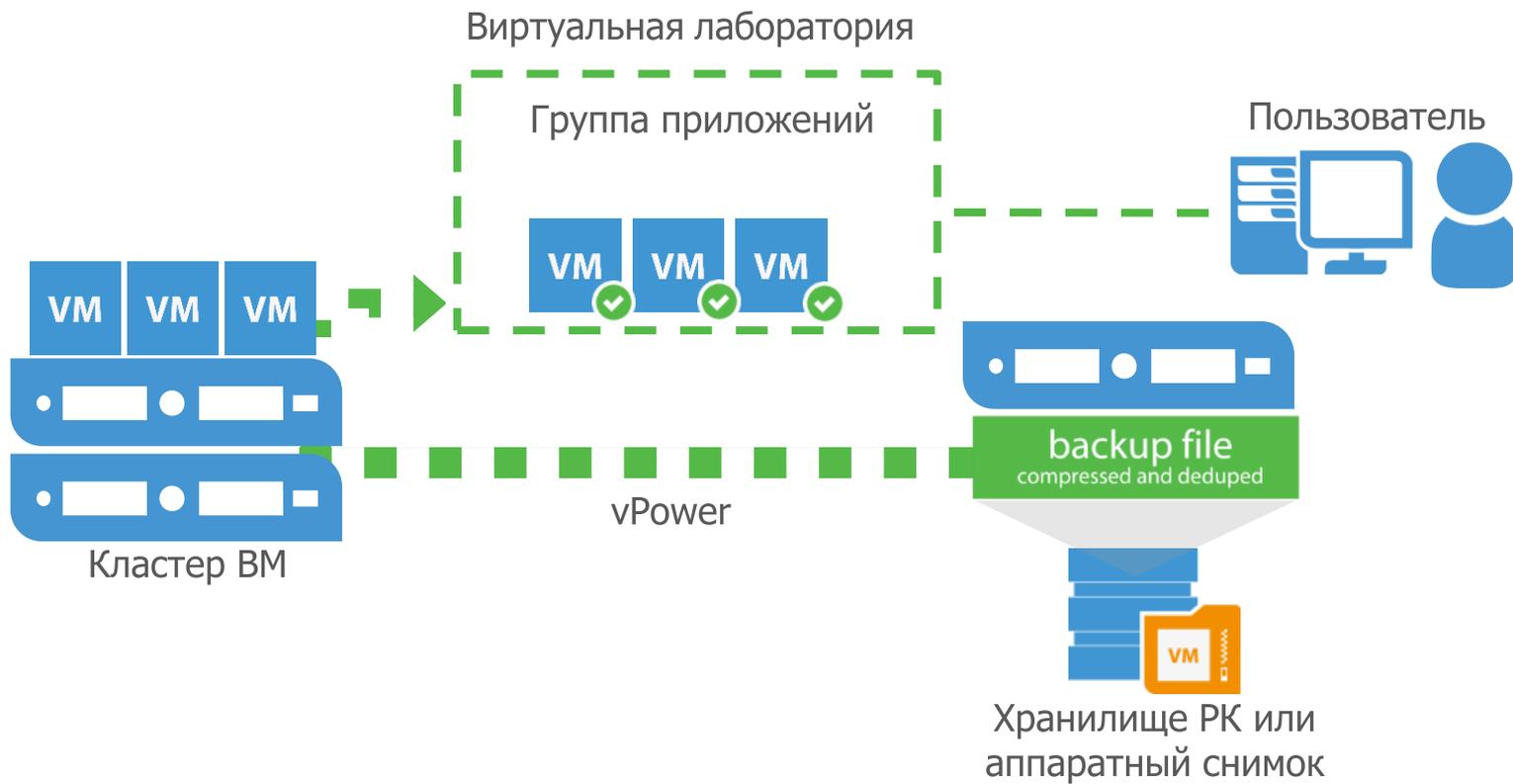


Состояние любого бэкапа остается неизвестным до того, как его попробуют ВОССТАНОВИТЬ

Гарантированная защита - SureBackup



Тестовая среда по запросу



Поэтапное восстановление

Возможность обеспечить управление данными до того, как восстановленные данные вернутся в производственную среду

Пример: Задача удаления персональных данных

Джон Смит собирается купить дом в октябре 2017 года, поэтому он регистрируется в базе данных строительной компании.



Строительная компания берет резервную копию базы данных, в которой содержится контактная информация Джона, а также другие данные.



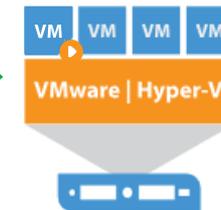
Резервные копии проверяются с помощью SureBackup.



На сервере в производственной среде строительной компании происходит сбой, после чего серверу требуется восстановление из резервной копии.

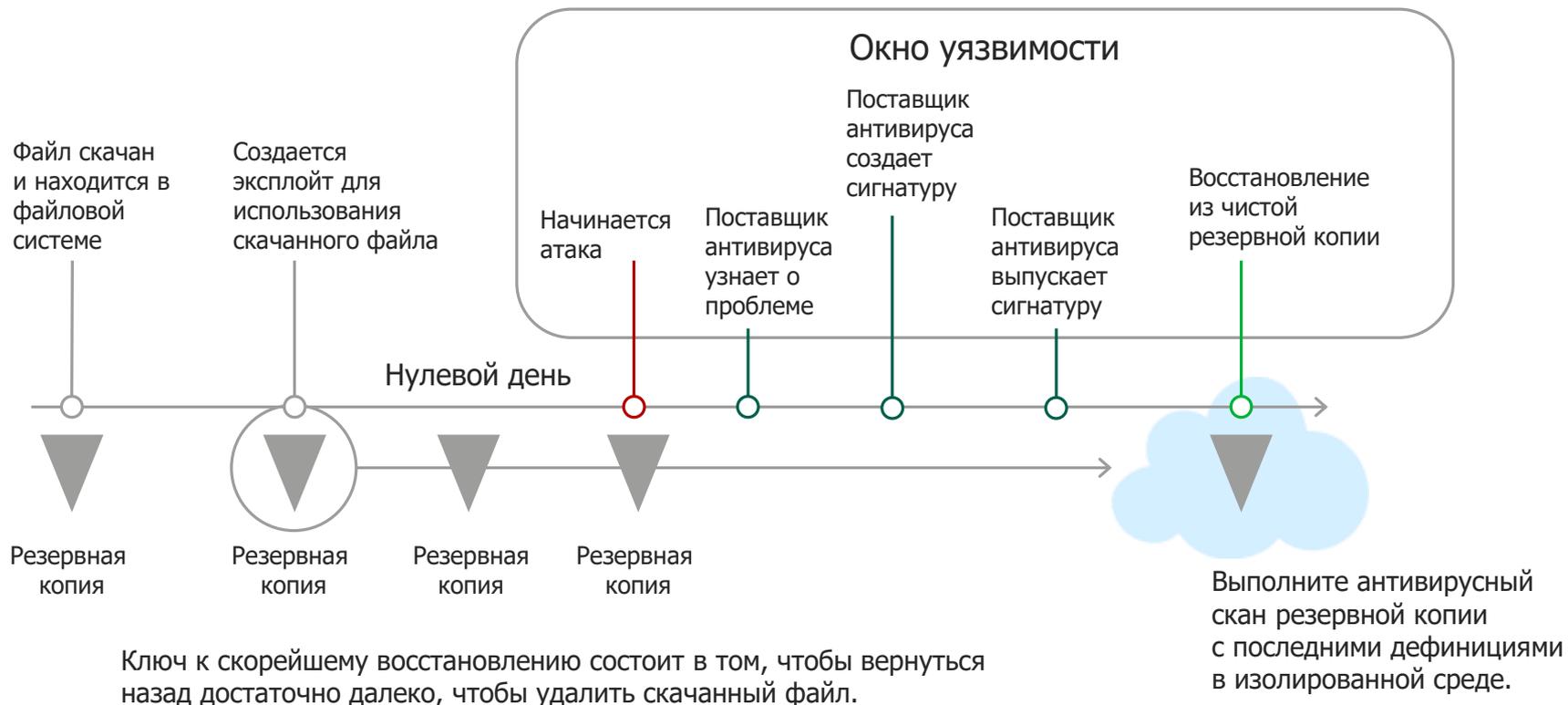


Они запускают машину в изолированной лаборатории и с помощью скрипта удаляют данные Джона, так как его данные не могут быть восстановлены в производственную среду.

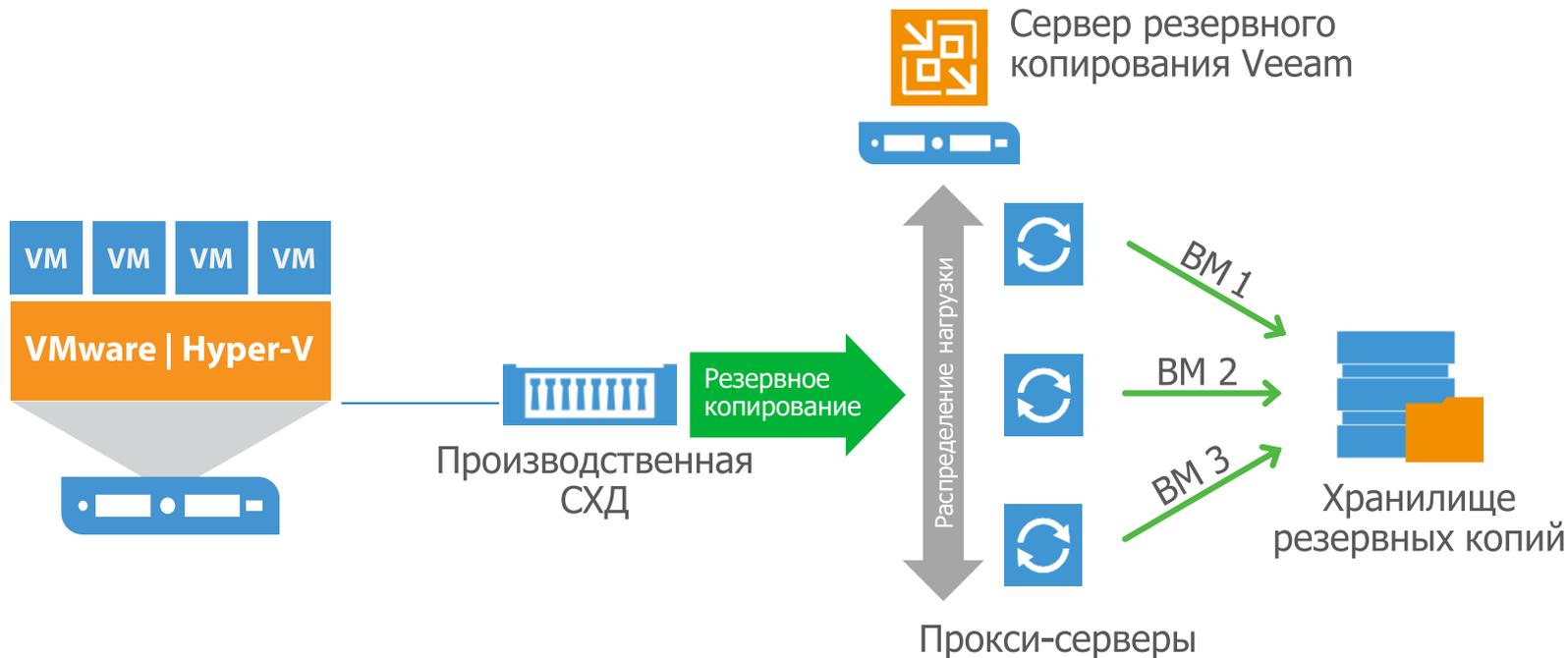


Безопасное восстановление

Позволяет восстанавливать данные без рисков "нулевого дня"



Модульная архитектура



25%
Physical

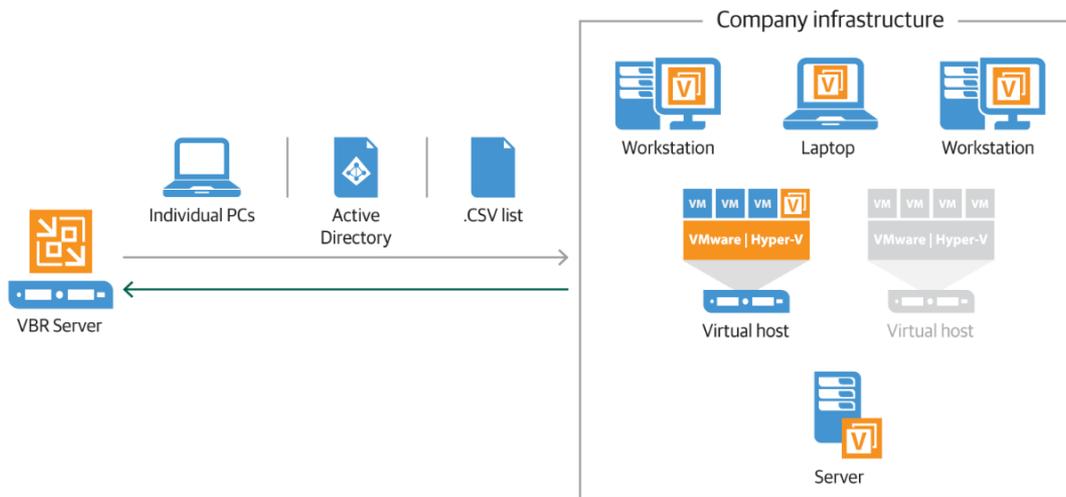


75%
Virtualized

Централизованное управление

Полный контроль и прозрачность рабочих нагрузок на базе vSphere, Hyper-V, Linux и Windows через консоль **Veeam Backup & Replication**.

Простое управление заданиями резервного копирования и восстановления данных виртуальной и физической среды, независимо от их местонахождения, с помощью **единой КОНСОЛИ**.



Правило 3-2-1

3

Копии данных



2

Разных типа носителей



1

Копия off site

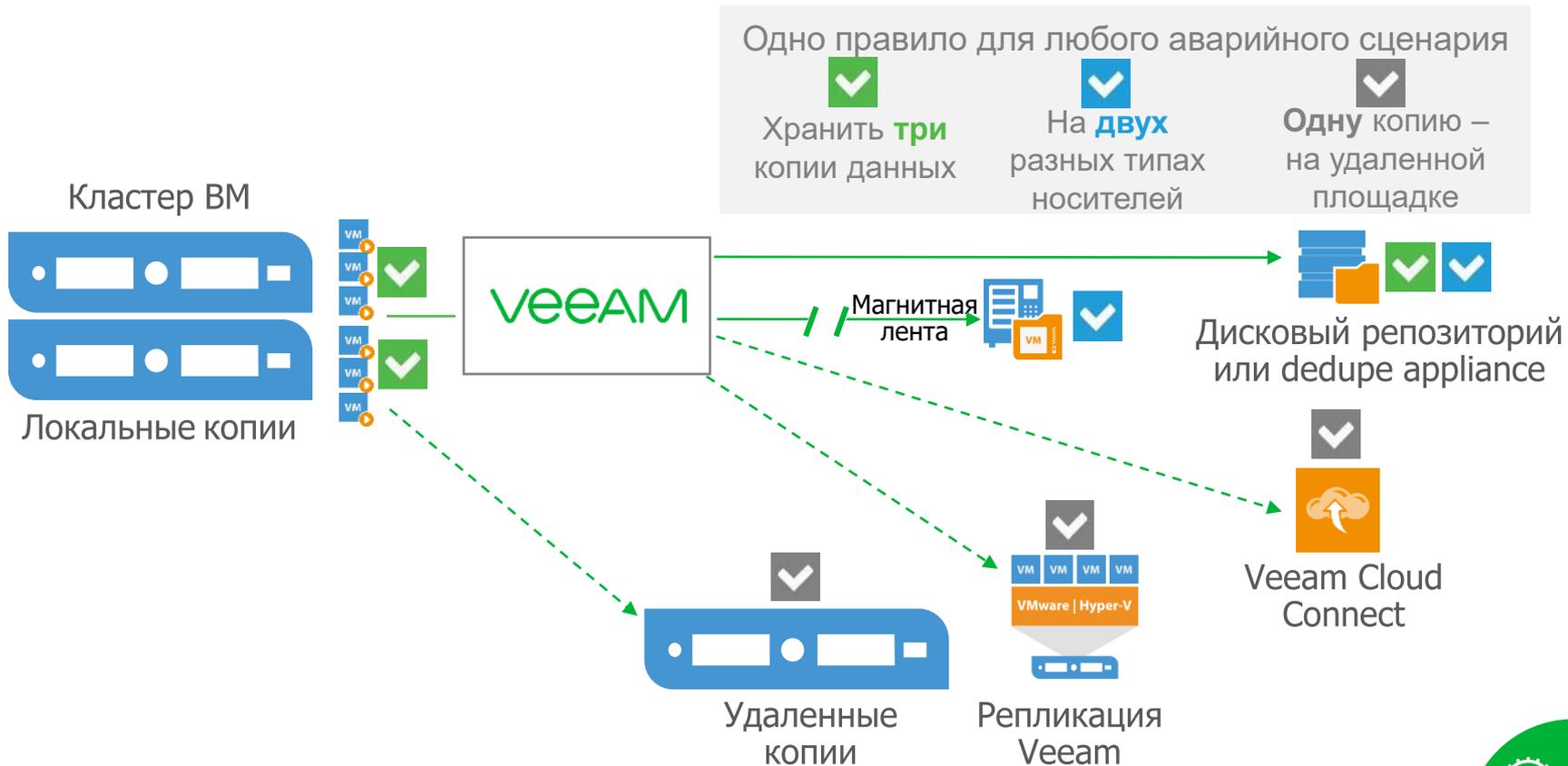


0

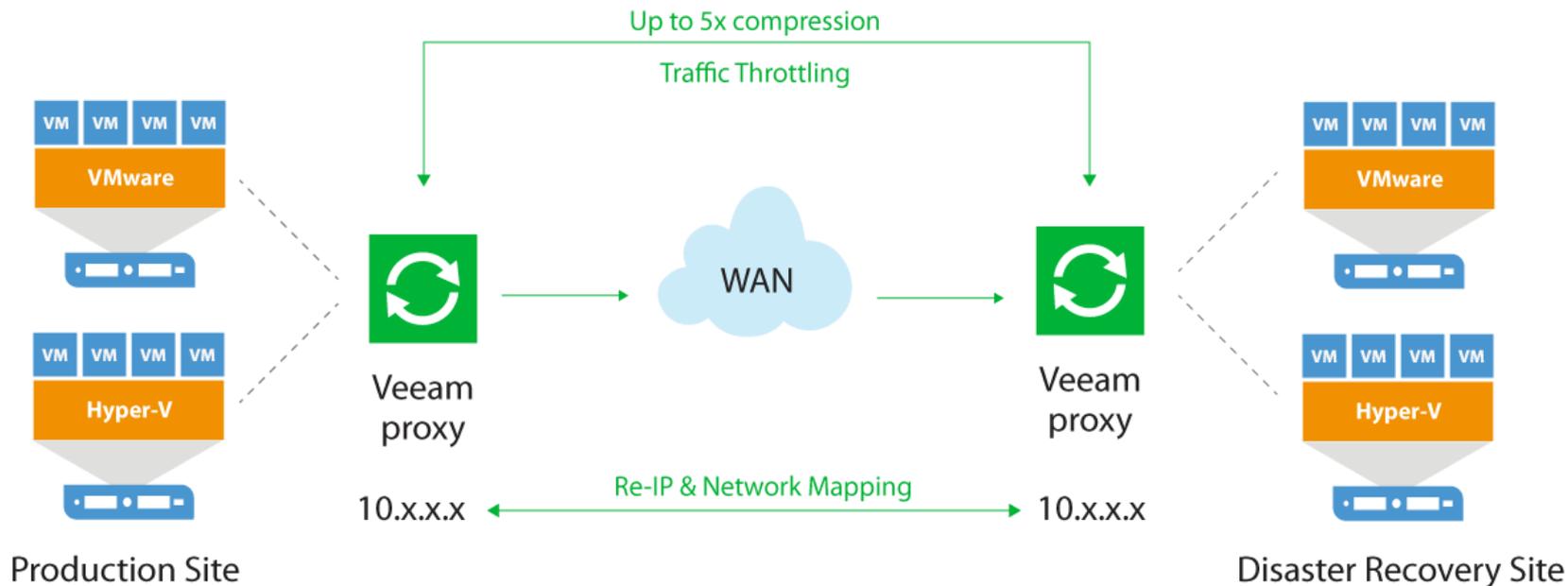
ошибок



Правило 3-2-1

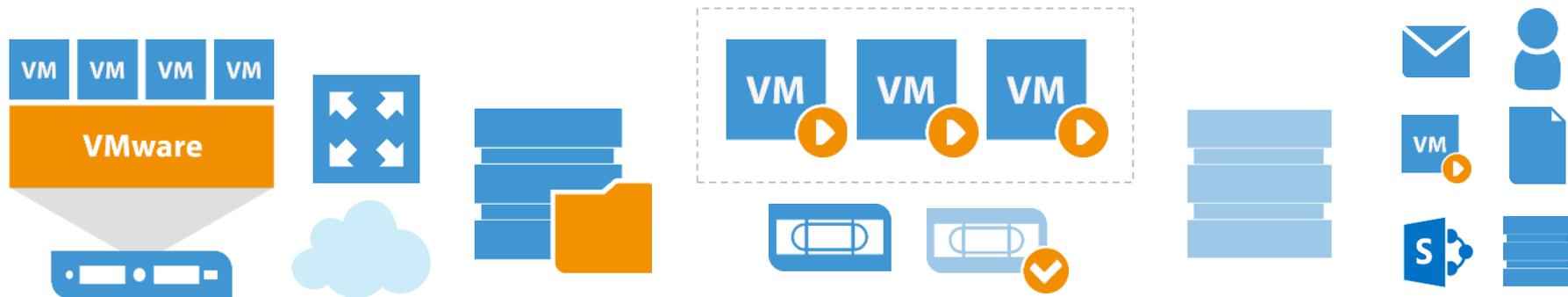


Репликация и восстановление



Veeam Cloud Connect

Технология Veeam Cloud Connect позволяет поставщикам услуг развернуть безопасную многопользовательскую платформу для хранения резервных копий Veeam и реплик виртуальных машин (VM).



Добавление сервисного провайдера

Service Provider

 **Service Provider**
Type in DNS name or IP address and a port number received from the service provider. If you are using more than one service provider, add a custom description to more easily distinguish between them.

| | |
|------------------|---|
| Service Provider | DNS name or IP address: <input type="text" value="veeam-cconnect.veeam.demo"/> |
| Credentials | Description: <input type="text" value="Created by VEEAMLAB\labuser20 at 12/3/2018 2:46 PM."/> |
| Apply | Port: <input type="text" value="6180"/> |
| Summary | <input type="checkbox"/> Allow this Veeam Backup & Replication installation to be managed by the service provider Select this check box if you have managed backup contract with the service provider you are adding, and want to allow it to manage your installation remotely. |

< Previous **Next >** Finish Cancel

Авторизация

Service Provider X

 **Credentials**
Specify credentials that you have received from the service provider, and validate the certificate.

Service Provider

Credentials

Apply

Summary

 Service provider veeam-cconnect.veeam.demo uses untrusted or self-signed certificate.
Verified by: [CN=Veeam Demo CA, DC=veeam, DC=demo](#)
Thumbprint:

 Add or select credentials issued to you by the service provider
Credentials:

[Manage accounts](#)

< Previous Finish Cancel

Арендованные ресурсы

Service Provider ✕

 **Resources**
The following are cloud backup repositories your service provider has assigned to you.

Service Provider

Credentials

Resources

Apply

Summary

Available cloud repositories:

| Repository | Capacity | WAN Acceleration |
|----------------------------|----------|------------------|
| Cloud Repository Labuser20 | 30.0 GB | Enabled |

< Previous **Apply** Finish Cancel

Проверка и выбор репозитория

Edit Backup Job [Backup Job Linux] ✕

 **Storage**
Specify processing proxy server to be used for source data retrieval, backup repository to store the backup files produced by this job and customize advanced job settings if required.

Name

Virtual Machines

Storage

Guest Processing

Schedule

Summary

Backup proxy:
Automatic selection Choose...

Backup repository:
Cloud Repository Labuser20 (Cloud repository) ▼

 30.0 GB free of 30.0 GB Map backup

Retention policy

Restore points to keep on disk: ▲ ▼

Configure secondary destinations for this job
Copy backups produced by this job to another backup repository, or to tape. Best practices recommend maintaining at least 2 backups of production data, with one of them being off-site.

Advanced job settings include backup mode, compression and deduplication, block size, notification settings, automated post-job activity and other settings. ⚙️ Advanced

< Previous Next > Finish Cancel

Резервное копирование в облако

Customers

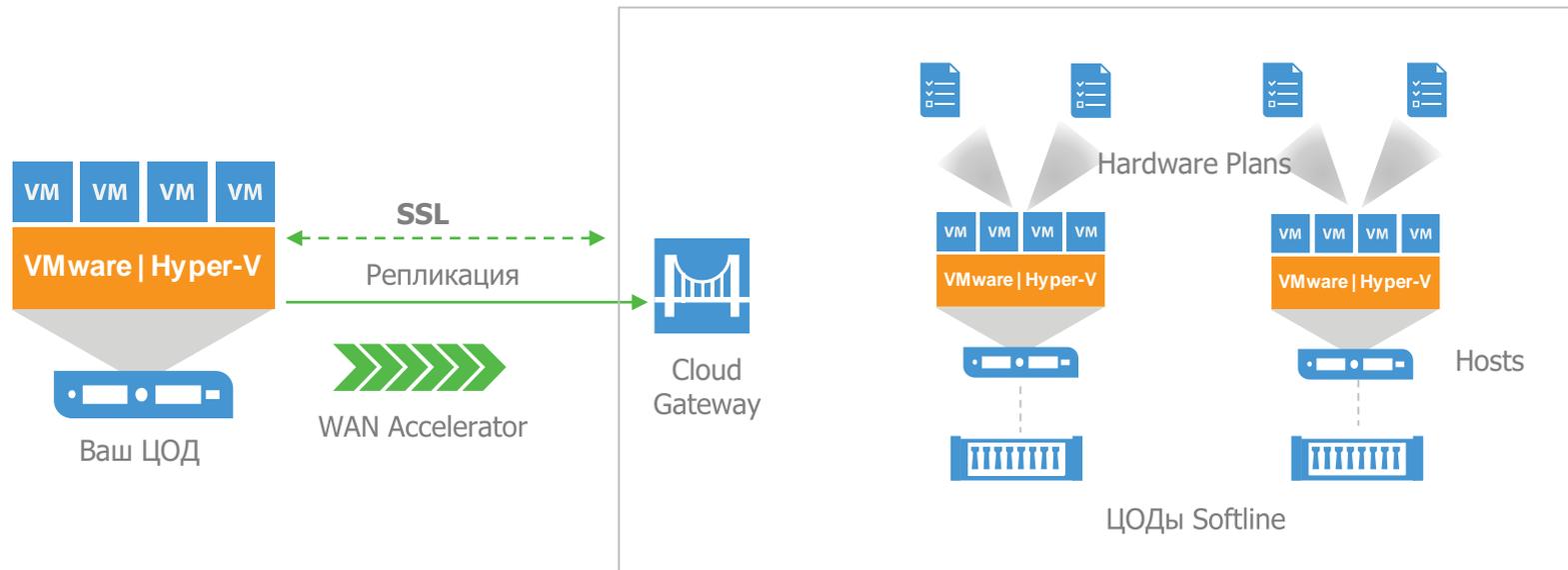


Service Provider



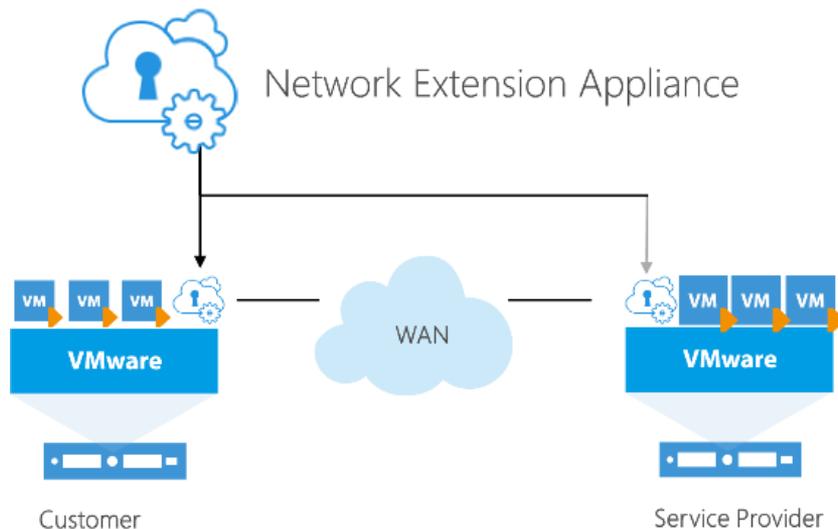
Восстановление в облако

- Обычная репликация Veeam
- Целевое устройство заданий репликации — облачный хост
- Планы оборудования определяют необходимые ресурсы



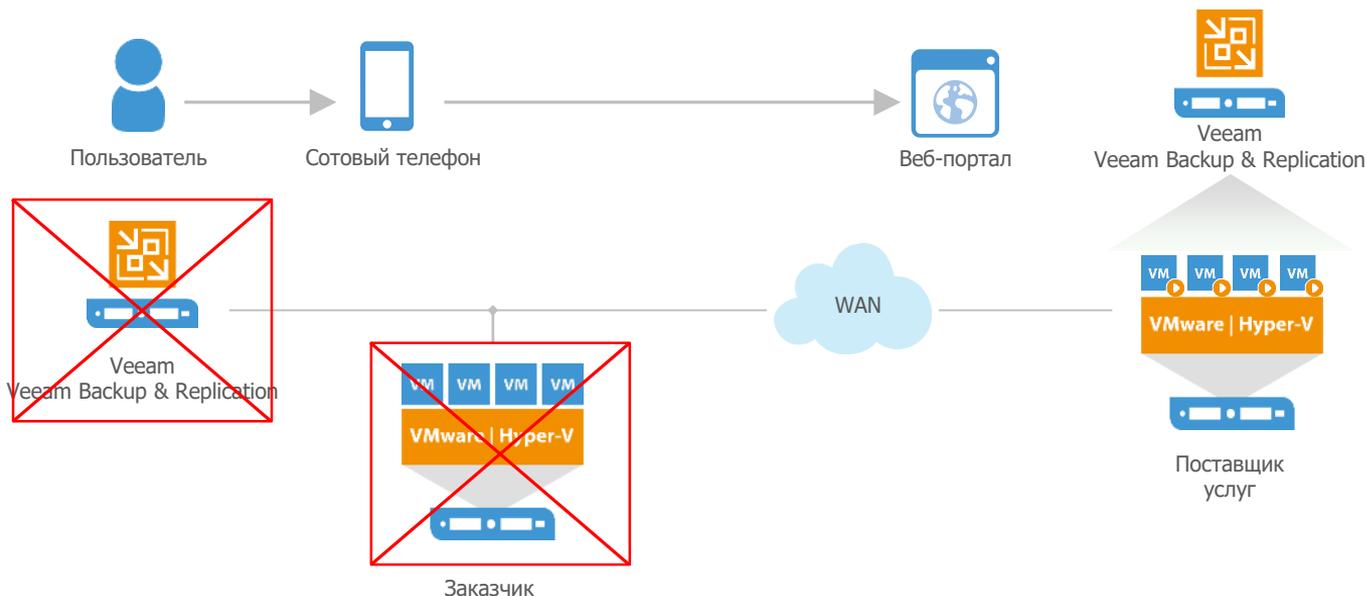
Сетевое расширение

- Интегрированное: устанавливается и управляется через консоль
- Простое подключение к облачному шлюзу (один порт)
- Поддерживает частичное переключение между площадками
- Поддерживает тестирование переключения



Портал самообслуживания

- Переключение в один клик с помощью предварительно протестированных планов
- Восстановление сервисов и приложений на DR площадке



VEEAMON FORUM

The Premier Forum for

Cloud Data Management >

June 6 | RUSSIA, MOSCOW

<https://go.veeam.com/veeamon-forum-russia>





Спасибо!

VEEAM