

veeam

Руководство по решению №1 для резервного копирования Microsoft 365 от Veeam

Технические рекомендации
по использованию
Veeam Backup for Microsoft 365

Мишель Доманико,
Эдвард Уотсон

[veeam.com/ru](https://www.veeam.com/ru)



Главы

Обзор рынка решений для резервного копирования Microsoft 365	3
---	----------

Планирование резервного копирования Microsoft 365	4
--	----------

Пакет установки	5
-----------------------	---

Компоненты инфраструктуры	6
---------------------------------	---

Простая и расширенная установка продукта	7
--	---

Планирование инфраструктуры	8
-----------------------------------	---

Варианты установки	9
--------------------------	---

Поддерживаемые хранилища	10
--------------------------------	----

Политики хранения	11
-------------------------	----

Архитектура резервного копирования	12
--	----

Как выполнять резервное копирование и восстановление данных с Veeam	13
--	-----------

Создание задания резервного копирования	14
---	----

Выбор области резервного копирования	15
--	----

Настройки расписания	16
----------------------------	----

Инструменты Veeam Explorer	17
----------------------------------	----

Изучение данных Microsoft 365	18
-------------------------------------	----

Пошаговое восстановление данных	19
---------------------------------------	----

Что должно иметь значение?	22
---	-----------

Основные преимущества Veeam	23
-----------------------------------	----

Что говорят заказчики?	24
------------------------------	----

Заключение	25
------------------	----

Обзор рынка решений для резервного копирования Microsoft 365

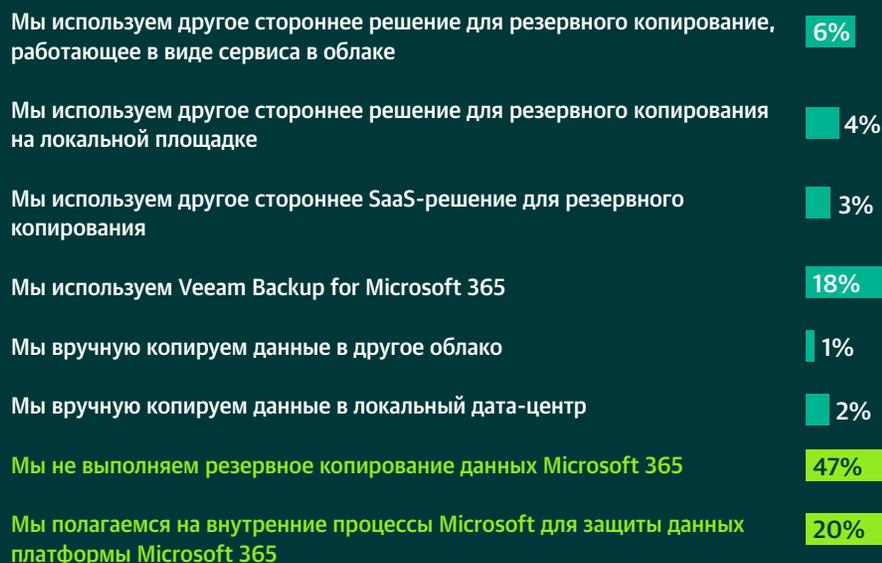
Резервное копирование данных Microsoft 365 стало одной из самых обсуждаемых тем в ИТ-отрасли. Высказываются различные мнения; одни ИТ-специалисты осознают критическую важность данных Microsoft 365 для бизнеса и выполняют их резервное копирование с помощью сторонних решений. Другие находятся в активном поиске фактов, а третьи вообще отказываются верить в необходимость резервного копирования данных и считают, что Microsoft 365 самостоятельно позаботится о рисках.

За последние 4-5 лет резервное копирование Microsoft 365 сильно продвинулось вперед. В данных опросов, осуществленных между 2017 и 2019 годами, можно отследить примечательные изменения — ранее люди, которые утверждали, что “полагаются на нативные инструменты Microsoft” составляли большинство, а те, кто “не выполняют резервное копирование Microsoft 365” составляли небольшую долю.

Однако к 2019 году все изменилось; доля тех, кто “полагается на нативные инструменты Microsoft” снизилась до 20%, а тех, кто “не выполняет резервное копирование Microsoft 365”, взлетела до 47%.

Это изменение может быть связано с тем, что организации, которые ранее считали, что инструменты Microsoft защищают их данные, позже осознали, что нативные возможности не идут в сравнение с решением для резервного копирования. Теперь они признают наличие пробелов в защите данных и готовы внедрить стороннее решение для резервного копирования, чтобы заполнить эти пробелы.

Какова основная стратегия вашей организации по защите данных Microsoft 365? (Выберите подходящий ответ из приведенного ниже списка)



Мы вас еще не убедили? Узнайте все о модели разделения ответственности Microsoft 365:

<https://www.veeam.com/blog/ru/office365-shared-responsibility-model.html>

Планирование резервного копирования Microsoft 365

- Пакет установки
- Компоненты инфраструктуры
- Простая и расширенная установки
- Планирование инфраструктуры
- Варианты установки
- Поддерживаемые хранилища
- Политики хранения
- Архитектура резервного копирования



Пакет установки

Инсталляционный образ Veeam® Backup for Microsoft 365 включает следующие компоненты:

1. Veeam Backup for Microsoft 365

Устанавливает сервер Veeam Backup for Microsoft 365, который обеспечивает:

- контроль глобальных настроек конфигурации;
- управление прокси-серверами и репозиториями;
- обработку команд REST (этот компонент отключен по умолчанию и может быть включен);
- автоматизацию операций с помощью PowerShell;
- восстановление данных из резервных копий с помощью инструментов Veeam Explorer.

2. Veeam Backup for Microsoft 365 Console

При выборе этого компонента устанавливается следующее:

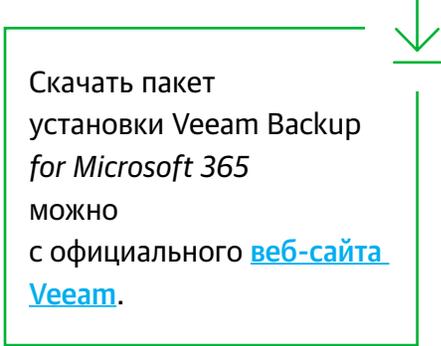
- клиент с пользовательским интерфейсом для локальных и удаленных серверов Veeam Backup for Microsoft 365;
- инструменты Veeam Explorer для восстановления данных.

3. Veeam Backup for Microsoft 365 PowerShell

Устанавливает расширение PowerShell с наборами соответствующих командлетов.

4. Veeam Backup for Microsoft 365 REST API & Restore Portal

Устанавливает плагин RESTful API и портал восстановления.



Скачать пакет
установки Veeam Backup
for Microsoft 365
можно
с официального [веб-сайта](#)
[Veeam](#).

Компоненты инфраструктуры

Veeam Backup for Microsoft 365 – комплексное решение, которое позволяет выполнять резервное копирование и восстановление данных организаций Microsoft 365, включая Microsoft Exchange, Microsoft SharePoint, Microsoft OneDrive for Business и Microsoft Teams, а также данные локальных организаций в Microsoft Exchange и Microsoft SharePoint. Три основных **компонента решения** – сервер резервного копирования, прокси-сервер и репозиторий резервных копий. Кроме того, решение включает такие компоненты, как плагин RESTful API и модуль PowerShell.



Сервер резервного копирования

Сервер Veeam Backup for Microsoft 365 – центральный компонент конфигурации, осуществляющий контроль над приложением. Он отвечает за настройку и управление всеми остальными компонентами, планирование и координацию заданий и другие задачи.

Сервер можно установить на физической или виртуальной машине на базе Windows. Сервер обеспечивает доступ к пользовательскому интерфейсу консоли.



Прокси-сервер

Прокси-сервер Veeam Backup for Microsoft 365 – это незаметная «рабочая лошадка», которая выполняет все операции чтения и записи, а также преобразует объекты в более мелкие и управляемые единицы.

Прокси-серверы предоставляют оптимальный маршрут для трафика резервного копирования и обеспечивают эффективный перенос данных.



Репозиторий резервных копий

В репозитории Veeam Backup for Microsoft 365 хранятся данные Microsoft 365. Репозитории также могут хранить важные метаданные, которые используются в ходе операций резервного копирования и восстановления.

Репозитории могут располагаться на следующих типах СХД: объектное хранилище (на локальной площадке и в облаке), хранилище с прямым подключением (DAS), SAN, SMB 3.0.

Простая и расширенная установка

С Veeam Backup for Microsoft 365 можно использовать как простую, так и расширенную установку. Узнайте, какая из них будет для вас оптимальной.

Простая установка

Простая установка подразумевает установку всех компонентов на единый сервер. Он может быть физическим или виртуальным. Параметры конфигурации оборудования должны соответствовать максимальным значениям. При этом сценарии все основные компоненты (т.е., сервер, прокси-сервер и репозиторий) устанавливаются на одном и том же сервере.

При простой установке решение можно масштабировать путем добавления нескольких репозиториев, которые будут управляться тем же самым встроенным прокси-сервером. Простые установки подходят для компаний небольшого и среднего размера, которым необходима резервная копия данных Microsoft 365 на локальной площадке. Все это относится и к установкам в публичном облаке, таком как Azure, AWS и другие. В этом случае данные резервных копий могут храниться в репозиториях на основе файлов или дисков, подключенных к серверам, или в репозиториях на основе объектных хранилищ, расположенных в публичном облаке или на локальной площадке.

Расширенная установка

Расширенная установка позволяет масштабировать решение путем добавления прокси-серверов и репозиториев для соответствия растущим потребностям бизнеса. Процесс добавления этих компонентов осуществляется с помощью главного сервера. При масштабировании до расширенной установки сервер устанавливает нужные компоненты на требуемые серверы. Это выполняется путем установки службы `veeam.archiver.proxu` вместе с экземпляром конфигурации инфраструктуры.

Вновь добавленный прокси-сервер использует представление всей инфраструктуры и обеспечивает возможность настройки заданий резервного копирования с использованием дополнительных целевых репозиториев. Весь процесс выполняется с помощью мастера настройки. Возможна также полная автоматизация с помощью команд PowerShell и RESTful API. Серверы и прокси-серверы могут принадлежать к тому же домену, к другому домену (в доверии с первым) и даже к рабочим группам.

Планирование инфраструктуры

Обычно модель установки определяется размером среды. Размер среды не обязательно связан с количеством пользователей Microsoft 365, которых необходимо защитить. Он основан на количестве защищаемых объектов. Поддерживаются следующие объекты:



- Основные почтовые ящики
- Архивные почтовые ящики
- Общие почтовые ящики
- Публичные папки
- Почтовые ящики ресурсов



- Сайты сотрудничества
- Информационные сайты
- Личные сайты



- Учетная запись OneDrive for Business



- Команда (включая каналы и вкладки)

Рекомендуемые максимальные параметры конфигурации

Максимальное количество объектов на экземпляре	Максимальное количество объектов на прокси-сервер	Максимальное количество пользователей на задание	Максимальное количество прокси-серверов на установку	Максимальное количество пользователей на прокси-сервер	Максимальное количество пользователей на установку	ЦП/ ОЗУ на прокси-сервер	Максимальный размер репозитория
1 000 000	20 000	5 000	50	5 000	250 000	8x ЦП/ 32 ГБ	Без ограничений

→ **Начните с расчета необходимого количества ресурсов:** вы можете это сделать с помощью [Veeam Backup for Microsoft 365 Capacity Calculator!](#)

Варианты установки

Veeam Backup *for Microsoft 365* можно установить как на локальной площадке, так и в частной, публичной или гибридной облачной среде. Предварительные требования и работа компонентов в каждой среде очень схожи. В зависимости от своих потребностей ИТ-организации могут выбрать любой из нескольких вариантов.

Установка на локальной площадке

Для заказчиков, которым необходима локальная резервная копия данных Microsoft 365, этот тип установки является оптимальным вариантом, т.к. он обеспечивает простое масштабирование по мере роста потребностей. Такая установка обеспечивает гибкость, необходимую для организаций, использующих гибридную установку Microsoft 365, когда защищаемые данные могут быть расположены в любой комбинации локальных и онлайн-инфраструктур.

Установка на площадке поставщика услуг

Поставщики услуг используют Veeam Backup *for Microsoft 365* для предоставления заказчикам сервисов BaaS для данных этой платформы. Благодаря гибкости инфраструктуры она может использоваться как для предоставления «эксклюзивного» доступа отдельным пользователям, так и в «общем режиме». В последнем случае каждый сервис может поддерживать несколько организаций с использованием отдельных репозиторий, для обеспечения мультитенантности.

Установка в Azure и AWS

Для Microsoft Azure предлагается сертифицированное и предустановленное приложение, доступное в Azure Marketplace. Azure Marketplace требует, чтобы заказчик указал подробные сведения о пользователях Microsoft 365. Для Amazon AWS также предлагается сертифицированное приложение, доступное в AWS Marketplace. Оно предустановлено в инстанс AWS EC2, так что остается только выбрать тип инстанса согласно рекомендациям.

Другие поставщики публичного облака

Veeam Backup *for Microsoft 365* поддерживает установку в инфраструктуре других поставщиков облачных услуг. Фактически Veeam Backup *for Microsoft 365* может работать практически из любого облака. Если минимальные технические требования для установки соблюдены, любой поставщик публичного облака является подходящим кандидатом. При этом данные можно хранить в отдельном местоположении, если это необходимо.

Поддерживаемые хранилища

Veeam Backup for Microsoft 365 поддерживает различные варианты хранилищ. Для репозитория резервных копий можно использовать следующие типы хранилищ



DAS

Поддерживаются хранилища с прямым подключением (DAS), что включает в себя DAS, USB/eSATA и RDM.



Объектное хранилище

Организациям, использующим стратегию с приоритетом облака, может понравиться поддержка объектных хранилищ. Она включает в себя AWS S3, Microsoft Azure Blob Storage, IBM Cloud, S3-совместимые хранилища (в облаке и на локальной площадке) и другие. Вы также можете хранить дополнительную резервную копию в экономичных долгосрочных объектных хранилищах, включая Amazon S3 Glacier, Glacier Deep Archive и Azure Archive.



SAN

Сервер и прокси-сервер могут подключаться к сети хранения SAN с помощью оборудования, HBA-адаптера или инициаторов iSCSI. Это предоставляет прямой доступ к репозиторию. Для простых установок SAN предоставляется серверу Veeam. Для сложных установок хранилище SAN предоставляется непосредственно репозиторию. Последний вариант удобен при делегировании выполнения заданий прокси-серверам в крупных средах.



SMB

Поддерживается SMB (Server Message Block) 3.0 и выше. Поскольку сервер и прокси-сервер работают под локальной системной учетной записью, учетная запись сервера должна иметь соответствующие права доступа к общему сетевому ресурсу. Windows 7 SP1 и Windows 2008 R2 SP1 не поддерживают сетевые папки SMB 3.0.

Политики хранения

Политика хранения – это конфигурация, которая применяется не к заданиям, а непосредственно к репозиториям. Это глобальные настройки, которые действуют для всех заданий резервного копирования, использующих определенный репозиторий. Существуют два типа политик хранения – на уровне объектов и на основе снимков.



Политики хранения

на уровне объектов
работают двумя способами:

1. Во время первого резервного копирования объекты, которые входят в период политики хранения, оцениваются с точки зрения даты их последней модификации. Например, если политика хранения составляет три года, задание резервного копирования автоматически включает в себя все объекты, у которых этот параметр меньше трех лет. Объекты, которые старше трех лет, не включаются.

2. На основе возраста данных и в соответствии с датой последней модификации все данные старше трех лет автоматически удаляются из репозитория. В любую точку времени репозиторий будет содержать только скользящее окно времени на основе политики хранения, установленной на конкретный период.



Политики хранения

на основе снимков
работают двумя способами:

1. Во время первого резервного копирования в задание включаются все объекты, независимо от даты их создания, удаления или модификации. Первое резервное копирование является полным. Далее следуют инкрементальные резервные копирования, которые только добавляют изменения, такие как новые, удаленные и обновленные объекты.

2. Через выбранные интервалы и на основе расписания репозиторий применяет политику хранения на основе даты последнего резервного копирования. Это обеспечивает подход на основе точки во времени (PIT).

Edit Backup Repository

Specify retention policy settings

Retention policy:
3 years

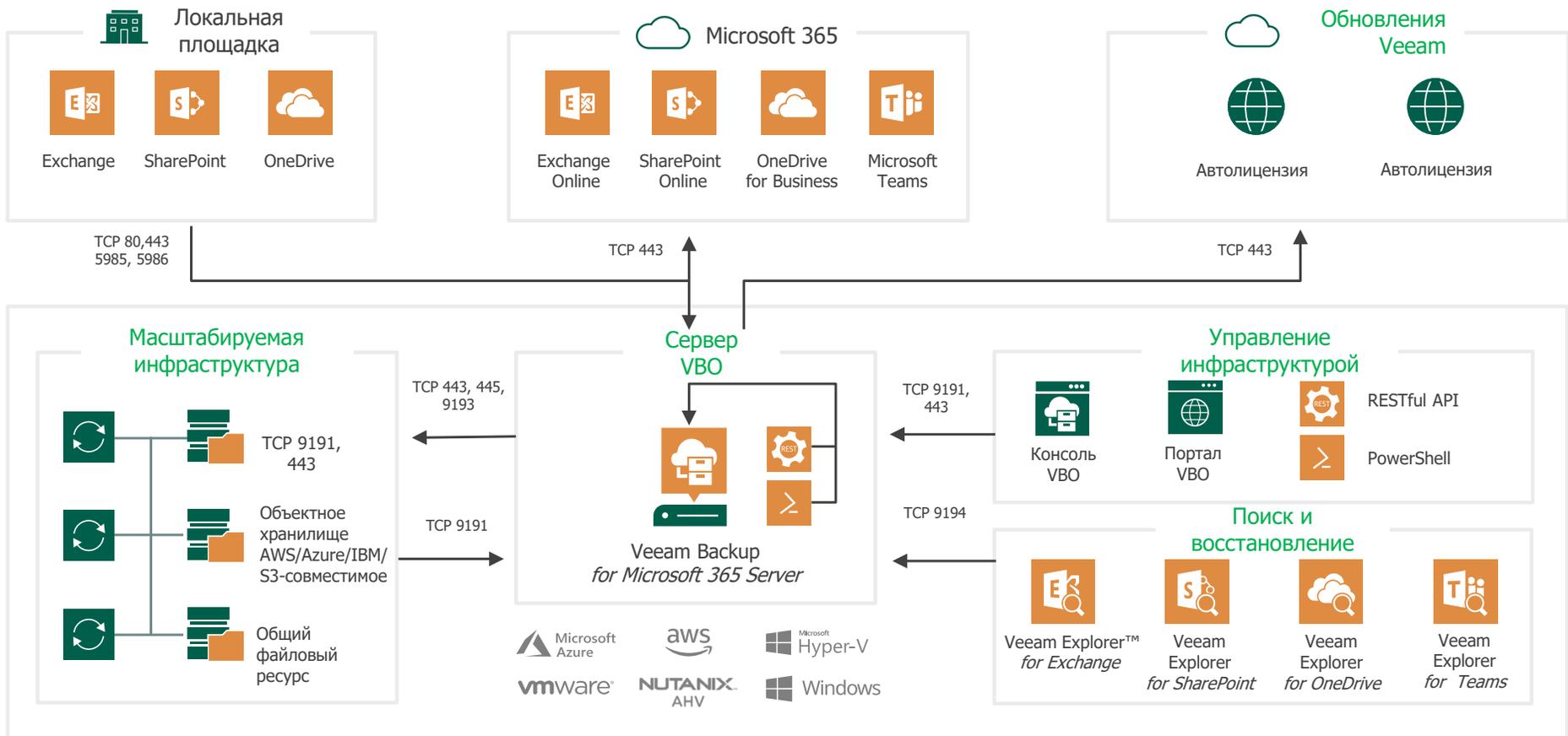
Snapshot-based retention
Each restore point represents the snapshot (actual state) of each mailbox, library or folder at the time of backup. Items will be deleted from backup once the last restore point they are contained within leaves the retention period. This is similar to how image-level backup works.

Item-level retention
Individual items will be deleted from backup once their creation or last modification date exceeds the data retention period. This is similar to how classic documents archive works, and is useful if you need to ensure that items are not stored in backup longer than required. Using this option increases egress charges when using object storage repository.

Click Advanced to customize how often the retention policy should be applied

Архитектура резервного копирования

Veeam Backup for Microsoft 365



Как выполнять резервное копирование и восстановление данных с Veeam

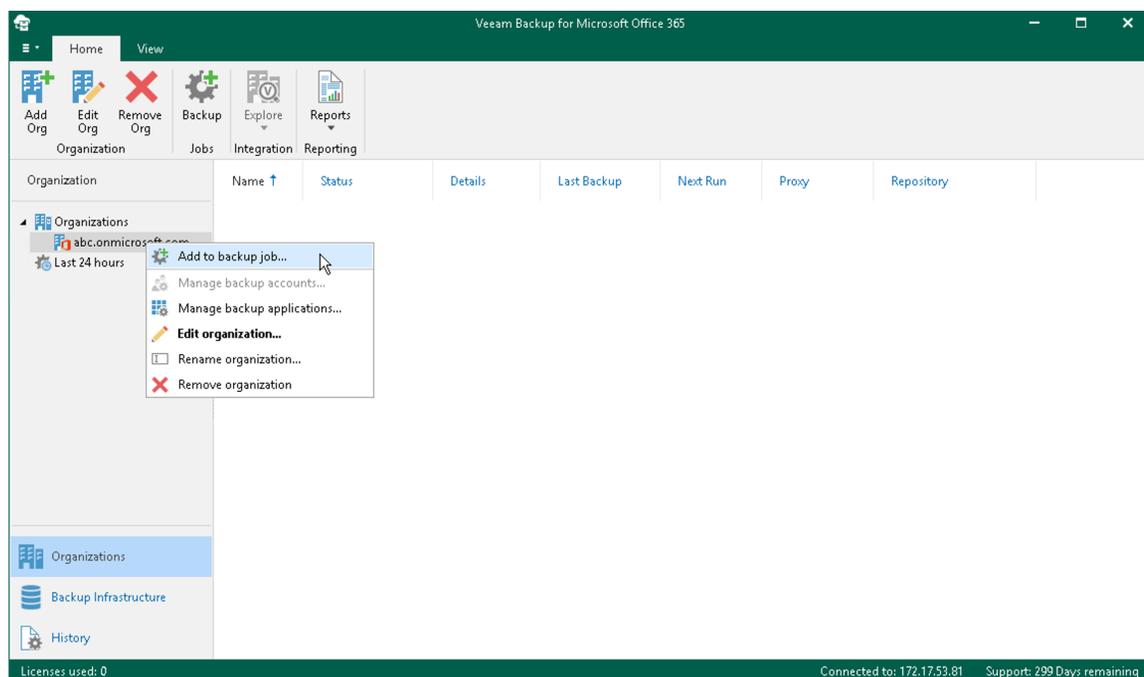
- Создание задания резервного копирования
- Выбор области резервного копирования
- Настройки расписания
- Настройки расписания
- Изучение данных Microsoft 365
- Пошаговое восстановление данных



Создание задания резервного копирования

Для резервного копирования данных Microsoft 365 и локальных организаций используются задания резервного копирования.

Задание резервного копирования — это набор конфигурационных параметров, которые определяют список пользователей, групп, сайтов, команд и организаций для резервного копирования, место хранения резервных копий, а также расписание создания новых резервных копий.



Пошаговое создание задания резервного копирования

Создание задания резервного копирования в Veeam Backup for Microsoft 365 — простой процесс на основе мастера настройки. Для настройки задания достаточно выполнить 6 простых шагов:

1. [Запустите мастер создания задания резервного копирования \(New Backup Job wizard\)](#)
2. [Укажите название задания](#)
3. [Выберите объекты для резервного копирования](#)
4. [Выберите исключаемые объекты](#)
5. [Укажите прокси-сервер и репозиторий](#)
6. [Настройте расписание](#)

Выбор области резервного копирования

Veeam Backup for Microsoft 365 позволяет выбрать – выполнять ли **резервное копирование данных всей организации или только определенных пользователей, групп, сайтов, команд и организаций**. Вы также можете выбрать исключаемые объекты, которые не будут участвовать в резервном копировании. У вас есть следующие опции:

Создать область

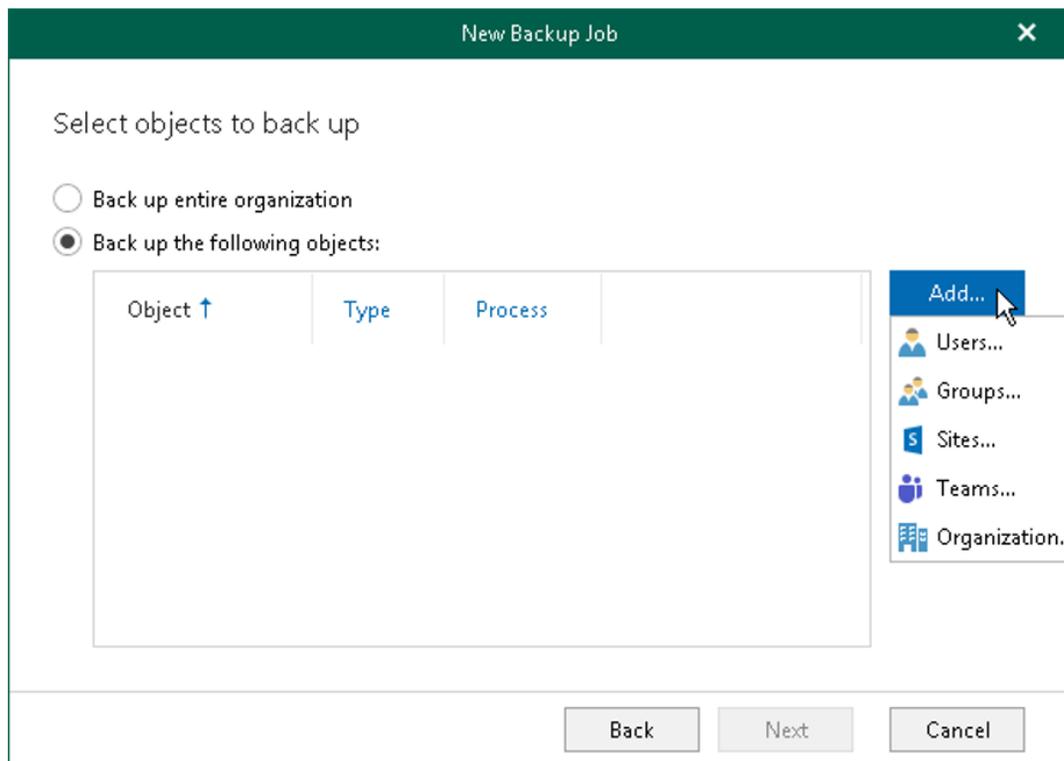
- Добавить приложения всей организации
- Добавить команды, пользователей или сайты
- Настроить динамическое добавление с помощью групп Microsoft 365

Исключить объекты

- Исключить сайты, команды или пользователей
- Настроить динамическое исключение с помощью групп Microsoft 365

Некоторые соображения:

- Для каждой организации можно создать только одно задание резервного копирования всей организации.
- Объекты, которые входят в другие задания резервного копирования, не будут обрабатываться заданием для всей организации.
- При добавлении объекта организации [настройки обработки](#) применяются ко всем пользователям, группам и сайтам в выбранной организации.



Настройки расписания

Veeam Backup for Microsoft 365 позволяет выполнять резервное копирование в соответствии с вашими требованиями. Вы можете выбрать одну из следующих опций:

- **Ежедневно, в указанное время.** Выберите эту опцию, чтобы задание выполнялось каждый день, в определенное время.
- **Периодически, каждые** Выберите эту опцию, чтобы задание выполнялось каждые **N** минут.

The screenshot shows the 'New Backup Job' dialog box with the following settings:

- Run the job automatically
 - Daily at this time: 1:00 AM, Everyday
 - Periodically every: 5 minutes
- Retry failed objects processing: 3 times, Wait before each retry attempt for: 10 minutes
- Terminate the job if it exceeds allowed backup window
- Start the job when I click Create

Периоды времени можно выбрать из диалога, который позволяет:

- Установить **разрешенные** временные рамки выполнения задания.
- Установить **запрещенные** временные рамки для выполнения задания.

В следующем примере запрещается выполнять задание резервного копирования по определенным дням недели:

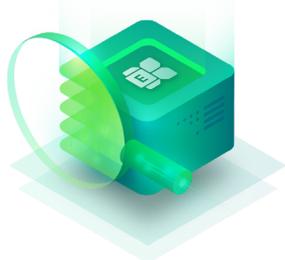
- Понедельник с 3:00 до 9:59 утра
- Четверг с 14:00 до 20:59 вечера

The screenshot shows the 'Time Periods' dialog box with a calendar grid. The grid shows the days of the week (Sunday to Saturday) and the hours of the day (12, 2, 4, 6, 8, 10, 12). A legend indicates that a blue square represents 'Permitted' and a white square represents 'Denied'. The grid shows that Monday from 3:00 AM to 9:59 AM and Thursday from 14:00 PM to 20:59 PM are marked as 'Denied'.

Настройки расписания

Инструменты Veeam Explorer for *Microsoft Exchange*, for *Microsoft SharePoint*, for *OneDrive for Business* и for *Microsoft Teams* разработаны для поиска в резервных копиях и восстановления данных между экземплярами Microsoft 365, установленными онлайн, на локальной площадке и в гибридной среде.

Всего предлагается [40 опций восстановления](#).



Veeam Explorer for Microsoft Exchange

Поиск в резервных копиях и восстановление почтовых ящиков, папок, сообщений, заданий, контактов и объектов Microsoft Exchange.



Veeam Explorer for Microsoft SharePoint

Поиск в резервных копиях и восстановление сайтов, библиотек и объектов Microsoft SharePoint.



Veeam Explorer for Microsoft OneDrive for Business

Поиск в резервных копиях и восстановление объектов и папок Microsoft OneDrive for Business.



Veeam Explorer for Microsoft Teams

Поиск в резервных копиях и восстановление команд, каналов, вкладок, постов и файлов Microsoft Teams.

Инструменты Veeam Explorer помогают архитектуре с помощью следующих заданий и сценариев использования:

- **Восстановление данных в исходное и иное местоположение:** по умолчанию данные могут быть восстановлены в исходное местоположение. При необходимости поддерживается возможность восстановления данных в иное местоположение.
- **Просмотр содержимого:** после того, как данные организации Microsoft 365 (локальной или онлайн) помещаются в репозиторий, Veeam Explorer позволяет просматривать резервные копии, представляя их содержимое в иерархическом формате. Каждый объект может быть восстановлен, отправлен по электронной почте или экспортирован.
- **Поиск по содержимому:** инструменты Veeam Explorer содержат возможность «расширенного поиска», которая позволяет выполнять поиск eDiscovery с использованием различных критериев для данных и метаданных. В таблице показаны текущие группы полей. Поиск может включать несколько критериев.

Изучение данных Microsoft 365

Есть четыре способа просмотра данных Microsoft 365:

1. Просмотр заданий резервного копирования

При просмотре заданий резервного копирования Veeam Backup for Microsoft 365 загружает последнюю точку восстановления, созданную выбранным заданием.

2. Просмотр одной организации

При просмотре одной организации Veeam Backup for Microsoft 365 объединяет и загружает последние точки восстановления, созданные каждым заданием резервного копирования для этой организации.

3. Просмотр всех организаций

При просмотре всех организаций Veeam Backup for Microsoft 365 объединяет и загружает последние точки восстановления, созданные каждым заданием для каждой организации.

4. Просмотр состояния на определенный момент времени.

Выберите состояние, которое вы хотите открыть:

Последнее доступное состояние.

Выбор этой опции загружает последнее состояние объектов в файле резервной копии.

Состояние на следующую точку времени.

Выбор этой опции загружает резервную копию на выбранную дату.

Specify point in time

Specify point in time you want to open in Veeam Explorer for Microsoft Exchange:

Use the latest available state

Use the following point in time:

Friday, November 27, 2020 5:02:51 AM

Use these eDiscovery settings to find mailbox items which are no longer present in the selected state. Enabling these options may significantly increase the amount of data returned by queries.

Show items that have been deleted by user

Show all versions of items that have been modified by user

Back Finish Cancel

Пошаговое восстановление данных: шаг 1

Для восстановления данных Microsoft 365 с помощью Veeam следует выполнить три шага. Первый шаг — это запуск мастера восстановления. В этом примере мы покажем восстановление данных OneDrive for Business.

Запустите мастер восстановления.

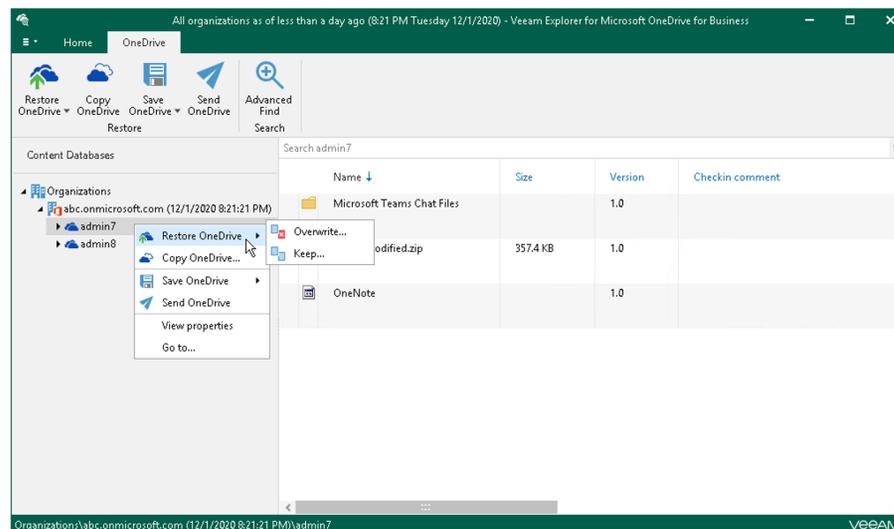
Чтобы запустить **мастер восстановления**, сделайте следующее:

1. Выберите объект, который вы хотите восстановить:

- Чтобы восстановить учетную запись OneDrive for Business, выберите эту запись в панели Inventory.
- Чтобы восстановить папку, выберите эту папку в панели Inventory.
- Чтобы восстановить документ, выберите папку, содержащую этот документ в панели Inventory, а затем выберите документ в панели предварительного просмотра.

2. На вкладке **OneDrive/Folder/Document** кликните **Restore OneDrive/Restore Folder/Restore Document** и выберите одну из следующих опций:

- **Overwrite** — чтобы полностью перезаписать данные OneDrive.
- **Keep** — чтобы сохранить существующие данные и восстановить объекты с префиксом **RESTORED** (RESTORED-`<file_name>.ext`).



Вы также можете кликнуть на объекте правой кнопкой мыши и выбрать **Restore OneDrive/Restore folder/Restore document > Overwrite** или **Restore OneDrive/Restore folder/Restore document > Keep**.

Пошаговое восстановление данных: шаг 2

На этом шаге мастера выберите, хотите ли вы использовать современную или базовую аутентификацию.

Современная аутентификация

Чтобы использовать современную аутентификацию, сделайте следующее:

1. Из выпадающего списка **Specify the authentication method** выберите **Modern authentication**.

Это позволит Veeam Backup for Microsoft 365 использовать для восстановления приложение Azure AD. Подробная информация представлена в разделе [Microsoft 365 Organizations](#).

2. В поле **Application ID** укажите идентификационный номер приложения Azure AD, которое вы хотите использовать для восстановления. По умолчанию Veeam Explorer for Microsoft OneDrive for Business заполняет это поле идентификационным номером приложения, которое использовалось во время резервного копирования. Если вы хотите использовать другое приложение, убедитесь, что у него есть все необходимые права доступа. Подробная информация представлена в разделе [Permissions for Modern App-Only Authentication](#).

Базовая аутентификация

Базовая аутентификация может использоваться только в организациях, поддерживающих традиционные протоколы аутентификации. Чтобы использовать базовую аутентификацию:

1. Из выпадающего списка **Specify the authentication method** выберите **Basic authentication**.
2. Введите учетные данные для подключения к организации SharePoint.

Restore Wizard

Office 365 connection settings

Specify the authentication method:
Basic authentication

Specify user account to connect with:
Username: administrator@abc.onmicrosoft.com
Password: [masked]

i To connect with an account enabled for multi-factor authentication (MFA), use an app password instead of a user password.

Back Next Cancel

Пошаговое восстановление данных: шаг 3

Этот шаг доступен только, если вы выбрали опцию **Modern authentication** на предыдущем шаге мастера.

На этом шаге мастера введите данные для подключения к организации Microsoft 365.

Для этого сделайте следующее:

1. Кликните **Copy code**, чтобы скопировать код для аутентификации.

Имейте в виду, что код действует в течение 15-ти минут. Вы можете кликнуть **Refresh**, чтобы запросить новый код у Microsoft.

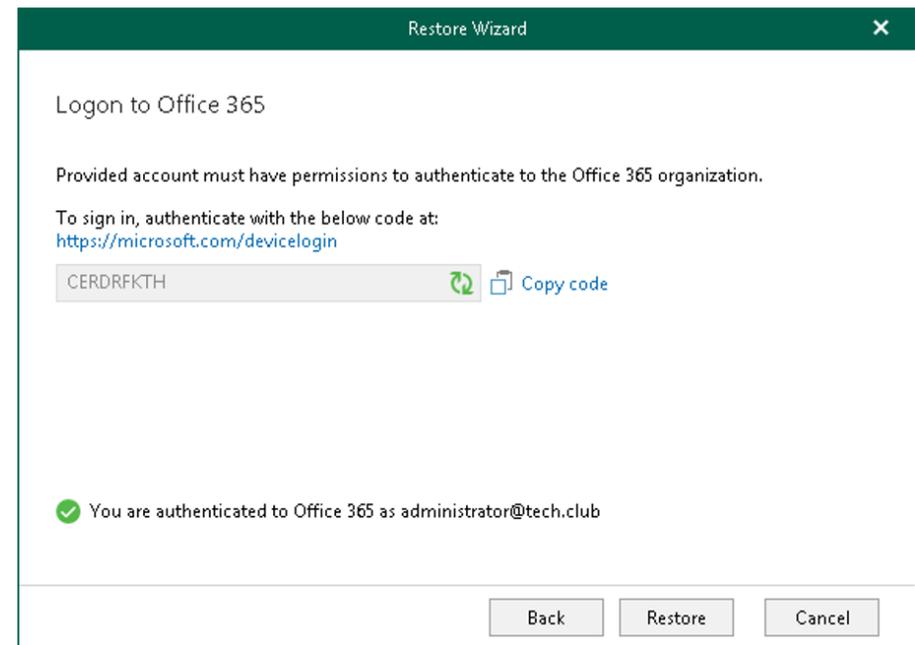
2. Кликните на ссылке на портал Microsoft.

3. На странице **Microsoft Azure device logon**, вставьте скопированный код и подключитесь к Azure.

Убедитесь, что для подключения вы используете учетную запись, которая имеет все нужные права доступа. Для Veeam Explorer for Microsoft OneDrive for Business требуются те же самые права доступа, что и для Veeam Explorer for Microsoft SharePoint. Подробная информация представлена в разделе [Required Permissions](#).

Убедитесь, что для приложения Azure AD, используемого для восстановления, сконфигурированы все требуемые настройки. Подробная информация представлена в разделе [Configuring Azure AD Application Settings](#).

4. Вернитесь в мастер восстановления и кликните Restore.



Имейте в виду, что для восстановления некоторых приложений требуются дополнительные шаги.

Почему это важно?

- Основные преимущества Veeam
- Что говорят заказчики?
- Заключение



Основные преимущества Veeam

Veeam Backup for Microsoft 365 предоставляет преимущества, которые не предлагают другие поставщики ПО. Многие поставщики решений для резервного копирования не предлагают гибких возможностей, необходимых для адаптации возможностей защиты данных к конкретным потребностям бизнеса.



Полная гибкость

Можно выбрать любую инфраструктуру, которая удовлетворяет потребностям бизнеса и при необходимости сменить ее. Решение поддерживает практически любые облачные и аппаратные платформы.

Поставщики SaaS-решений обычно ограничивают выбор облачных инфраструктур или даже вынуждают заказчиков использовать собственное облако этого поставщика. После настройки решения внести изменения практически невозможно.



Настройка резервного копирования

Разным пользователям можно назначить различный уровень защиты, в зависимости от ценности их данных для бизнеса.

SaaS-решения для резервного копирования других поставщиков редко позволяют настроить частоту резервного копирования и обеспечить нужный уровень защиты для различных пользователей организации.



Широкие возможности восстановления данных

Минимизация простоев благодаря выбору оптимального сценария восстановления данных, независимо от причин их потери.

Решения других поставщиков не позволяют существенно сократить время вынужденных простоев после потери данных, так как не всегда есть возможность восстановить данные в соответствии с требованиями организации.

Что говорят заказчики?

Большинство заказчиков, использующих Veeam Backup for Microsoft 365, считают, что это отличный продукт. Но не принимайте наши слова на веру — убедитесь в этом сами! К счастью, есть сторонние платформы отзывов, где вы можете найти абсолютно подлинные отзывы и мнения о нашем продукте, включая [TrustRadius](#), [G2 Crowd](#) и [Reddit Forums](#).

Скачайте Veeam Backup for MS 365 — ваше руководство одобрит это!

«У облачных сервисов есть свои уязвимые места, и всю ответственность за безопасность данных несет системный администратор. Veeam Backup for MS 365 делает именно то, что необходимо, позволяя администраторам контролировать данные».

— ИТ-администратор

Компания по подбору персонала
1001-5000 сотрудников



Veeam Backup for M365 защищает данные удобным вам способом!

«Решение позволяет нам решить главную проблему, связанную с Microsoft 365: обеспечить контроль над данными. Используя M365, вы обычно даже не знаете, где хранятся ваши данные и как их восстановить в случае проблем. Veeam Backup for M365 дает уверенность в том, что наши данные защищены».

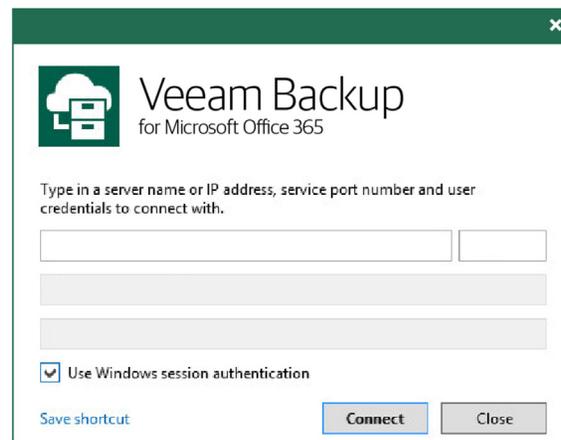
— системный администратор

Moses Lake Industries
Производство полупроводников |
201-500 сотрудников

Убедитесь сами



Скачайте пробную версию
БЕСПЛАТНО на 30 дней



Заключение

Если вы используете Microsoft 365, вы сами контролируете свои данные и должны самостоятельно защищать их.

Veeam Backup for Microsoft 365 устраняет риск потери доступа к вашим данным Microsoft 365, включая Exchange Online, SharePoint Online, OneDrive for Business и Microsoft Teams. Решение обеспечивает полный контроль, защиту и доступность данных.

С помощью Veeam вы можете безопасно выполнять резервное копирование данных Microsoft 365 на локальную площадку, в облако Azure или AWS или в инфраструктуру поставщика услуг, а также:



Защитить данные Microsoft 365 от случайного удаления, угроз безопасности и пробелов в политиках хранения.



Быстро восстановить объекты и файлы Microsoft 365 благодаря беспрецедентному уровню гибкости восстановления.



Выполнить требования законодательства и нормативов с помощью эффективного поиска eDiscovery в архивах резервных копий Microsoft 365.

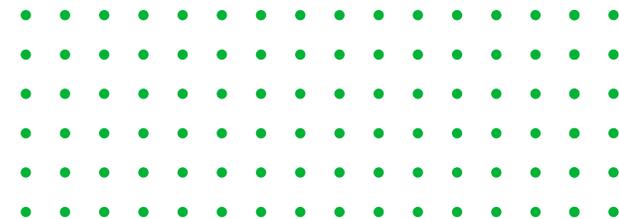


Скачайте пробную версию
[БЕСПЛАТНО на 30 дней](#)



veeam

Gold
Microsoft Partner



№ 1 для резервного копирования Microsoft 365

Больше контроля. Меньше проблем с восстановлением

В **НОВОЙ** версии Veeam® Backup v6 для Microsoft 365 реализован доступ к **Self-Service Restore Portal** в среде Microsoft 365. Благодаря этому ИТ-администраторы могут предоставлять пользователям возможность восстанавливать данные самостоятельно. **Версия v6** позволяет создавать **резервные копии в Amazon S3 Glacier, Glacier Deep Archive и Azure Archive**.

Преимущества Veeam Backup *for Microsoft 365* версии 6:

- **автоматизация и масштабируемость** для крупных организаций;
- **экономия времени** – пользователи Microsoft 365 могут самостоятельно восстановить данные;
- **повышенная безопасность** за счет мультифакторной аутентификации;
- **гарантированное восстановление**, при этом резервная копия размещается в недорогом хранилище.

Загрузите БЕСПЛАТНУЮ пробную версию на [30 дней!](#)

