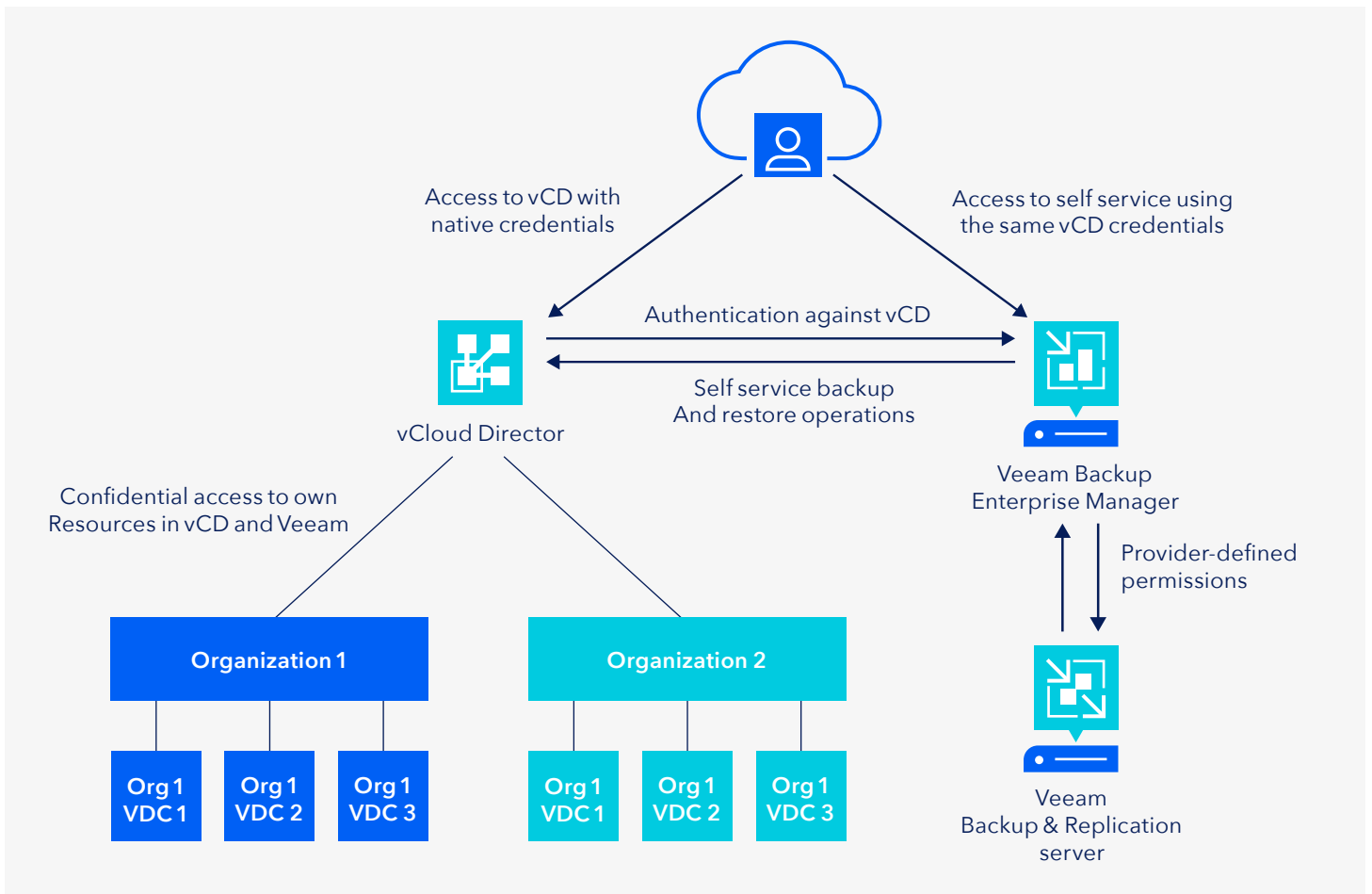


# Резервное копирование и восстановление виртуальных ресурсов TetCloud

С помощью Veeam Backup and Replication Enterprise и интеграции с инструментом управления средой облачных вычислений VMware vCloud Director.

**Это решение позволяет копировать отдельные файлы или виртуальные серверы целиком на платформу облачных вычислений TetCloud и восстанавливать их – это реализовано с помощью интеграции Veeam и VMware vCloud Director.**

Управление резервным копированием происходит на клиентском WEB-портале Veeam Backup and Replication Enterprise - [backup.tetcloud.com](http://backup.tetcloud.com)



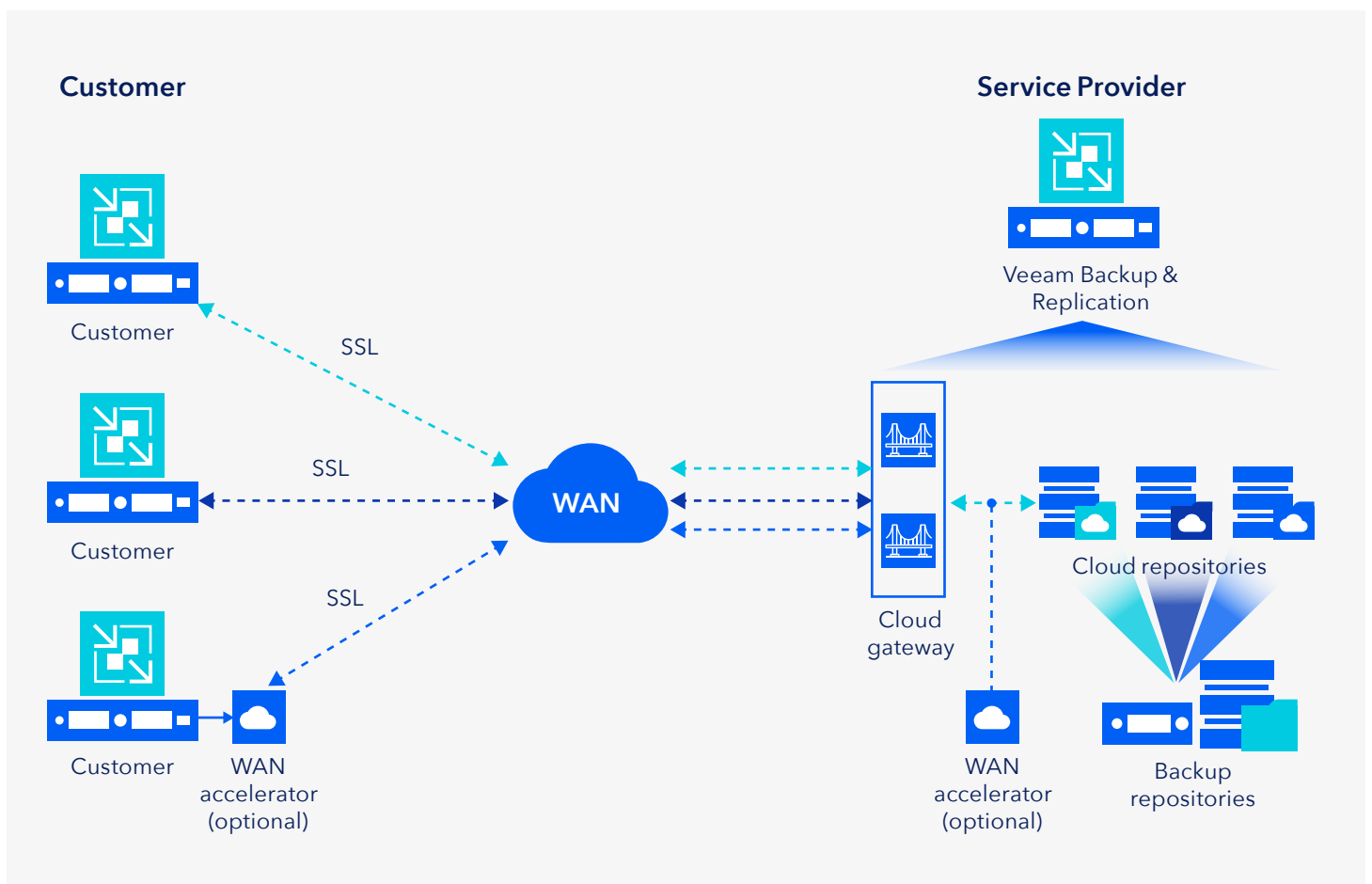
**Лицензирование:** каждому защищенному виртуальному серверу необходима лицензия Veeam Backup and Replication Enterprise Plus.

# Резервное копирование клиентской инфраструктуры с помощью Veeam

Резервное копирование и восстановление данных клиентов с помощью выбранной версии Veeam Backup and Replication.

Для правильной работы решения требуется установка Veeam Backup and Replication в инфраструктуре клиента.

**Это решение позволяет копировать данные из Вашей собственной управляемой инфраструктуры в репозиторий Tet CloudConnect в центрах обработки данных Tet.** При необходимости резервные копии можно восстановить в вашей собственной инфраструктуре или в выделенной инфраструктуре в центрах обработки данных Tet. (За исключением TetCloud) Управление резервным копированием осуществляется в существующей установке Veeam Backup and Replication в клиентской инфраструктуре.



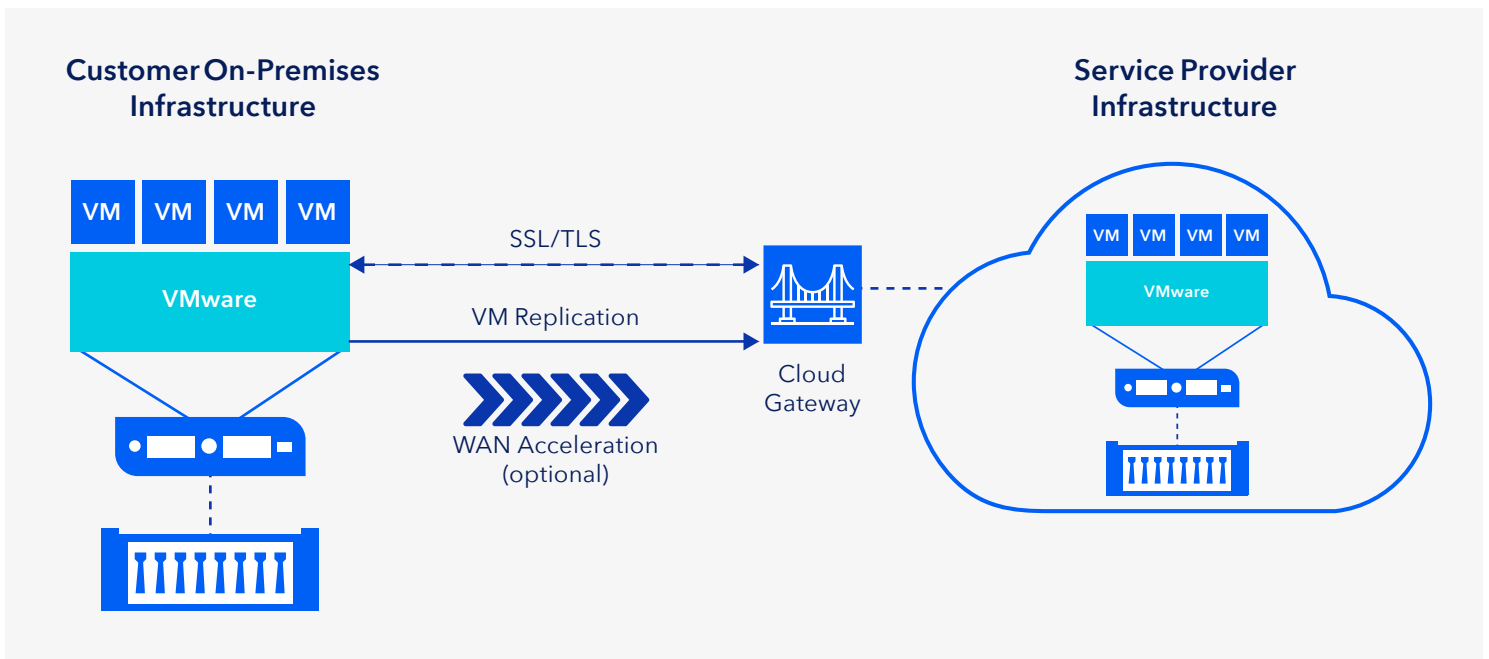
# Восстановление инфраструктуры на платформе TetCloud

Использование услуги DRaaS (Disaster Recovery as a Service) – услуга DRaaS позволяет обеспечить непрерывную работу бизнеса в случае отказа ИТ-инфраструктуры.

Данные дублируются из первичной инфраструктуры в TetCloud с заранее определенной частотой, и в случае сбоя системы происходит полное или частичное переключение (failover) на платформу TetCloud с использованием ранее дублированных данных.

**После устранения сбоя, систему можно переключить обратно на первичную инфраструктуру и продолжать работу.**

Если данные дублируются в TetCloud с помощью службы DRaaS, оплата производится только за использованное пространство на диске – плата за вычислительные ресурсы (ЦП, ОЗУ) не взимается, пока они не используются.



## Лицензирование:

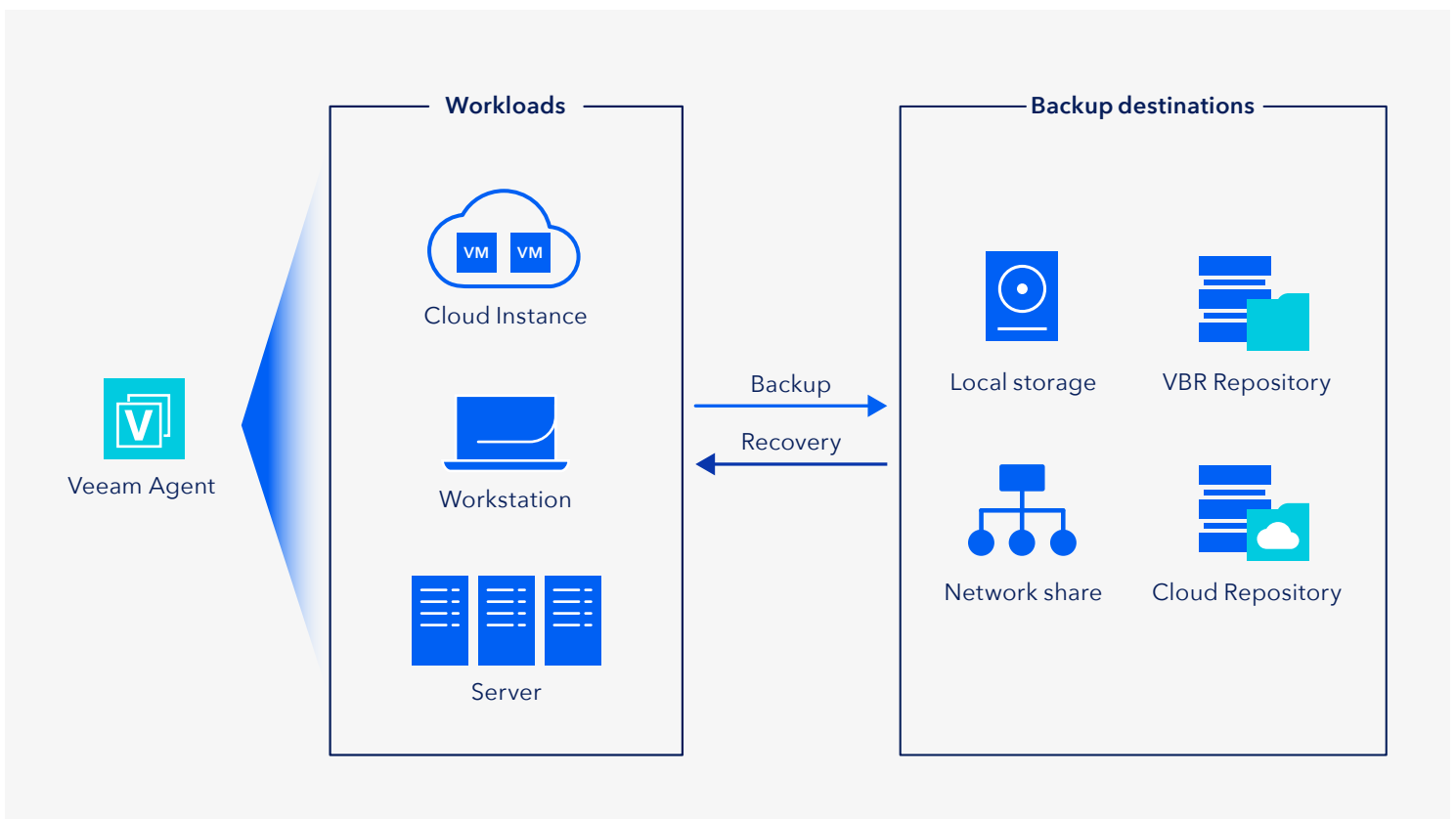
- Если клиента ЕСТЬ собственные лицензии Veeam, дополнительно оплачивается только лицензия Veeam Cloud Connect Replication. Каждому защищаемому виртуальному серверу требуется одна лицензия.
- Если клиента НЕТ собственных лицензий Veeam, их можно арендовать у Tet. Для оказания услуги необходимы
  - Veeam Cloud Connect Replication;
  - Veeam Backup and Replication Standard, Enterprise или Enterprise Plus.

\*По вопросам лицензирования рекомендуется проконсультироваться с представителями Tet.

# Резервное копирование с помощью приложения Veeam Agent

Резервное копирование и восстановление данных клиентов с помощью выбранного приложения Agent.

Это решение не требует отдельной установки Veeam Backup and Replication и реализуется с помощью приложения Veeam Agent, которое устанавливается на защищаемый виртуальный сервер или операционную систему компьютера. Veeam Agent копирует данные в репозиторий Tet, расположенный в дата-центрах Tet, с помощью технологии Cloud Connect.



	Резервное копирование для виртуальных ресурсов TetCloud	Резервное копирование с инфраструктурой Veeam на стороне клиента	Аварийное восстановление на TetCloud	Резервное копирование с использованием Veeam агента
Совместимость с Windows OS	✓	✓	✓	✓
Совместимость с Linux OS	✓	✓	✓	✓
Копирование/восстановление на уровне образа (snapshot) VM	✓	✓	–	–
Восстановление на файловом уровне	✓	✓	–	✓
Совместимость с VMware	✓	✓	✓	–
Совместимость с Hyper-V	–	✓	✗	–
Портал самообслуживания для клиентов	✓	✓	✓	✓
Восстановление приложений	✓	✓	–	✓ <sup>1)</sup>
Возможность восстановления на выделенные физические серверы	–	✓	–	✓
Восстановление данных в TetCloud	✓	✗	✓	✓ <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Linux OS - невозможно, Windows OS - только с функцией log truncate

<sup>2)</sup> Только при помощи Veeam Recovery Media для конкретного сервера