

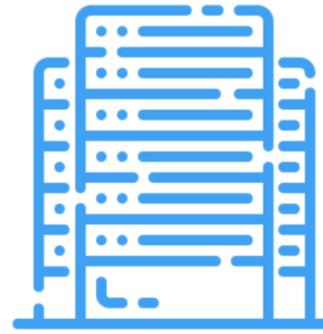
Гибридный ИТ-ландшафт

Использование облачных ресурсов и сервисов совместно с классической ИТ-инфраструктурой

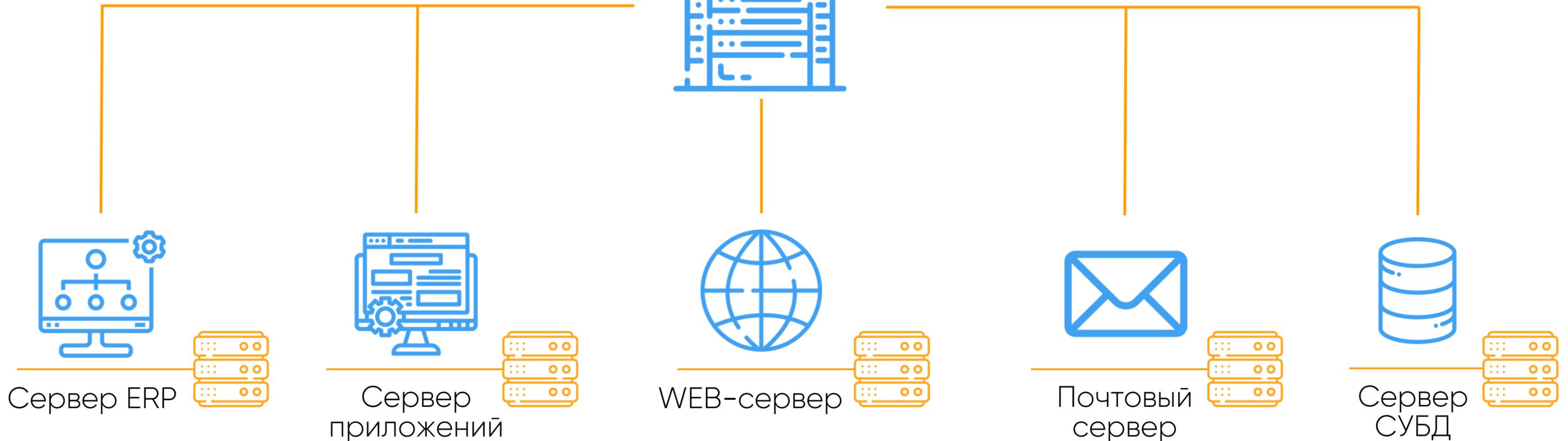


Классический ИТ-ландшафт. ИС

Основной ЦОД*



* - здесь и далее под основным ЦОДом заказчика понимается инфраструктура (сервера и другое ИТ-оборудование) заказчика размещенная в ЦОДе 3data, стороннем ЦОДе, собственной серверной заказчика или любом другом месте



В ЦОДе работают различные сервера информационных систем – от ERP и почтового сервера до СУБД, обеспечивающие автоматизацию процессов предприятия

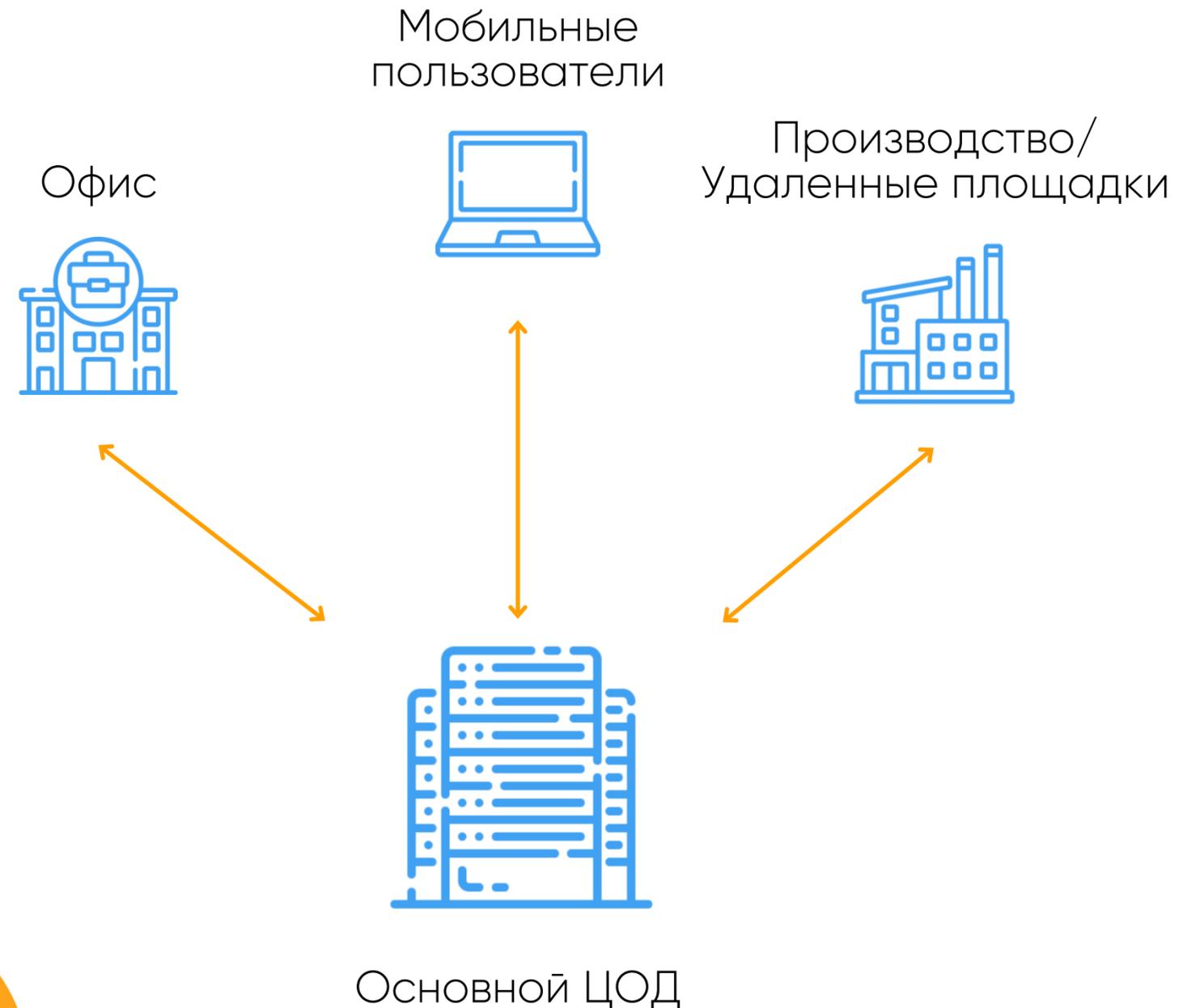
Классический ИТ-ландшафт



Все современные предприятия не могут функционировать без ИТ-инфраструктуры.

Классическая ИТ-инфраструктура чаще всего размещается в ЦОДе или серверном помещении.

Практически любая ИТ-инфраструктура взаимодействует с внешними площадками – офисами, удаленными серверными или производством, а также может быть доступна для мобильных пользователей.



Классический ИТ-ландшафт и Облако

Основной ЦОД



- Зачем могут пригодиться облачные ресурсы и сервисы, когда уже есть полноценный ИТ-ландшафт?
- Какие сценарии позволит реализовать подключение облака как дополнительно площадки ИТ-инфраструктуры?

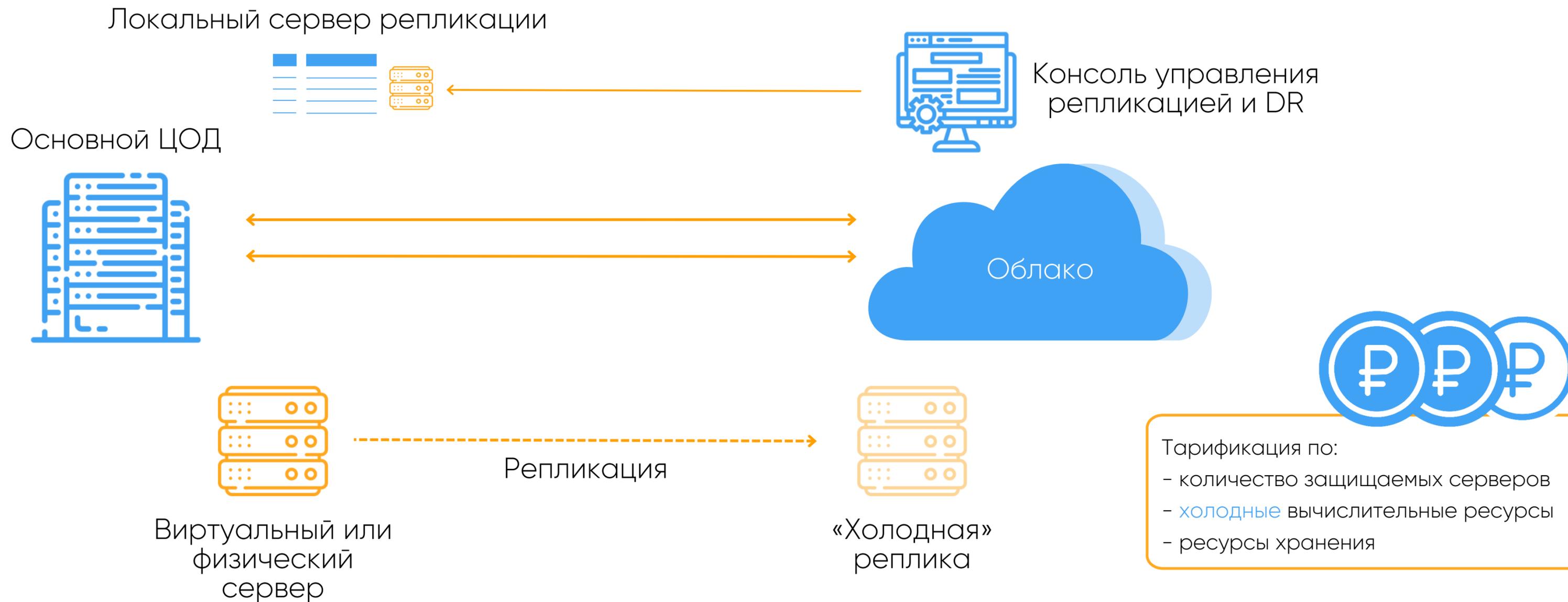


Гибридный ИТ-ландшафт. Сценарии. Бэкап



Backup as a Service – резервное копирование в облако или репликация резервных копий в альтернативное, независимое хранилище (облако)

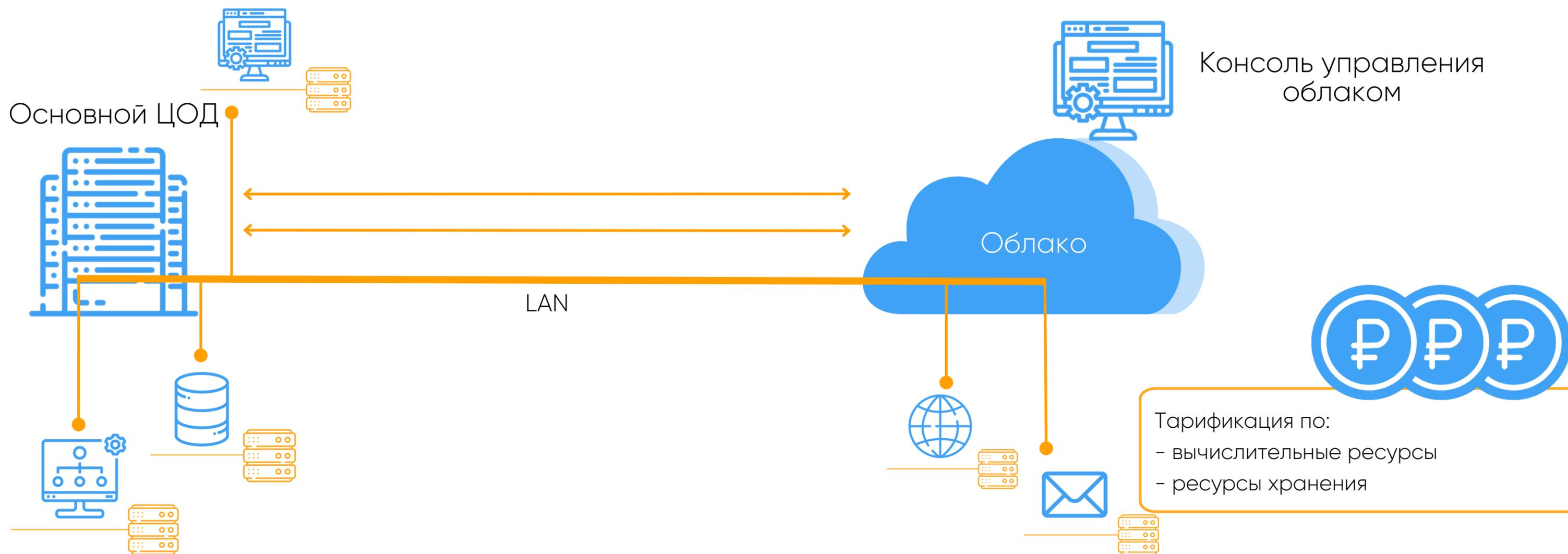
Гибридный ИТ-ландшафт. Сценарии. DR



Disaster Recovery as a Service* – сервис репликации и аварийного восстановления при катастрофе (полной или частичной потерей основного ЦОД)

* доступно для физических и виртуальных серверов

Гибридный ИТ-ландшафт. Сценарии. Расширение инфраструктуры.



Hybrid Cloud – использование облачных ресурсов для расширения имеющейся инфраструктуры.

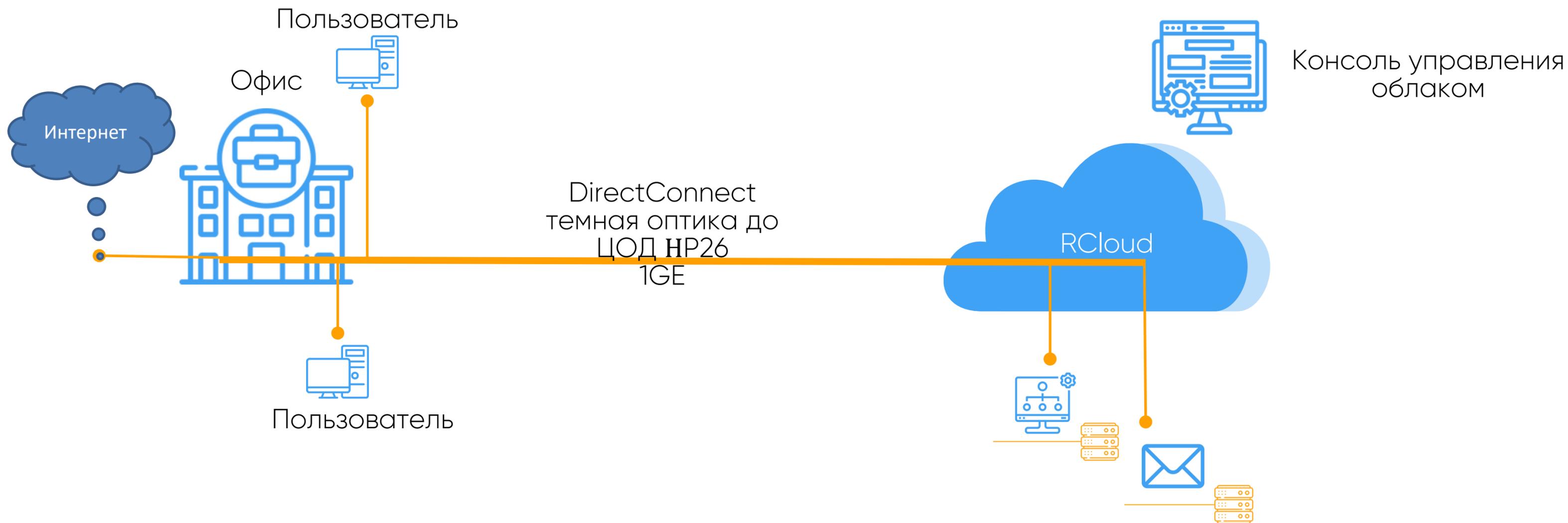
Подключение к облаку оптической линией связи на скорости до 10Gb/s, позволяет растянуть локальную сеть между ЦОДом и облаком

Гибридный ИТ-ландшафт

Реальные примеры наших заказчиков



Гибридный ИТ-ландшафт. Примеры реализации.



Европейская фармацевтическая компания.

Подключение офиса к облаку как к удаленной площадке: реализовано подключение офиса заказчика к облачной инфраструктуре с использованием темной оптики. Использовалось для миграции инфраструктуры заказчика с физических серверов в облако RCloud. После миграции локальная сеть заказчика была «растянута» до облака, пользователи работают с ИС в облаке как с локальными.

Гибридный ИТ-ландшафт. Примеры реализации.

Сервер репликации



Управление



Консоль управления репликацией и DR

ЦОД 3data



DirectConnect
10GE



22 виртуальных сервера

Репликация

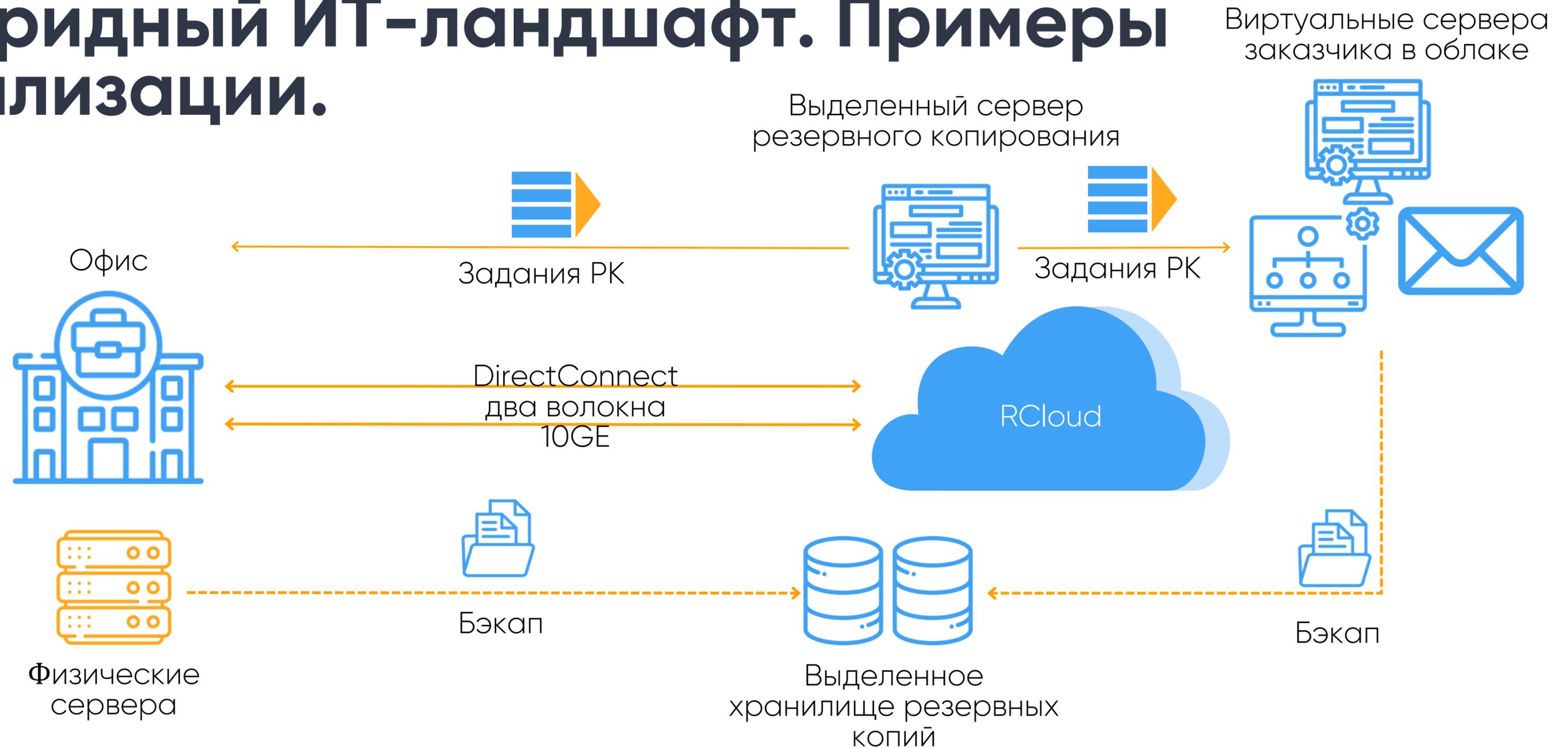


«Холодная» реплика

Девелоперская компания

Disaster Recovery: реализовано подключение от оборудования заказчика в ЦОД 3data до облака по выделенным волокнам. Развернут выделенный сервер репликации на оборудовании RCloud, с помощью которого осуществляется репликация виртуальных серверов заказчика в облако с выделенными «холодными» ресурсами. Заказчик периодически проводит испытания механизма восстановления совместно с инженерами RCloud.

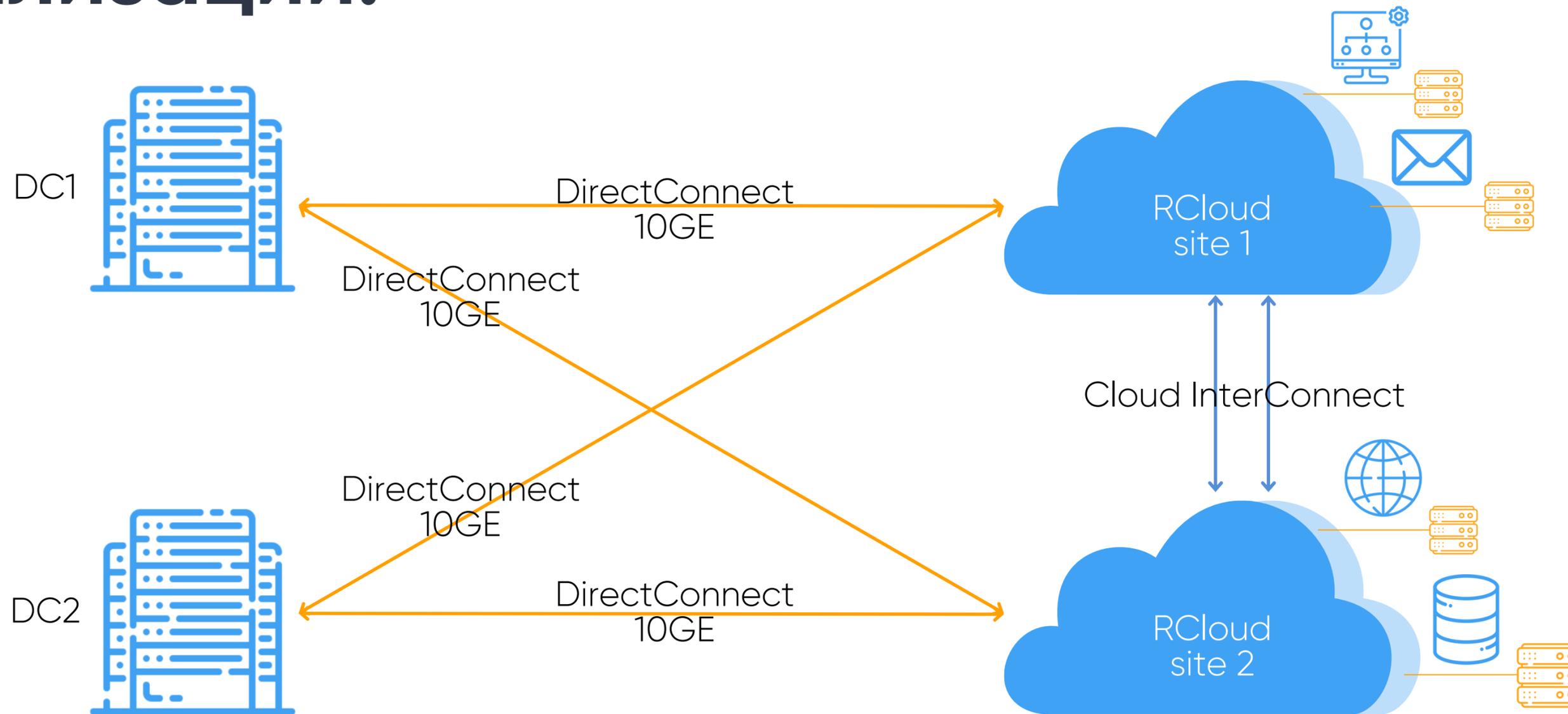
Гибридный ИТ-ландшафт. Примеры реализации.



Азиатская фармацевтическая компания

Бэкап + расширение инфраструктуры: реализовано подключение от офиса заказчика двумя независимыми маршрутами. Развернут выделенный сервер резервного копирования для выполнения требований заказчика в политике РК. Заказчик осуществляет резервное копирование физических серверов, размещенных в офисе и виртуальных серверов в облаке RCloud через «одно окно».

Гибридный ИТ-ландшафт. Примеры реализации.



ИТ компания.

Расширение инфраструктуры: реализовано отказоустойчивое соединение инфраструктуры заказчика и облака RCloud – каждая площадка облака RCloud соединена с соответствующим ЦОД заказчика.

В облаке развернуто два ландшафта – продуктивный и тестовый. Виртуальные сети каждого ландшафта «включены» в инфраструктуру заказчика двумя независимыми маршрутами.



Вместе в облака!



+7 (495) 800 3 800



rcloud@rcloud.ru



rcloud.ru

RCloud
—
by 3data

