

Услуга DR as-a-Service

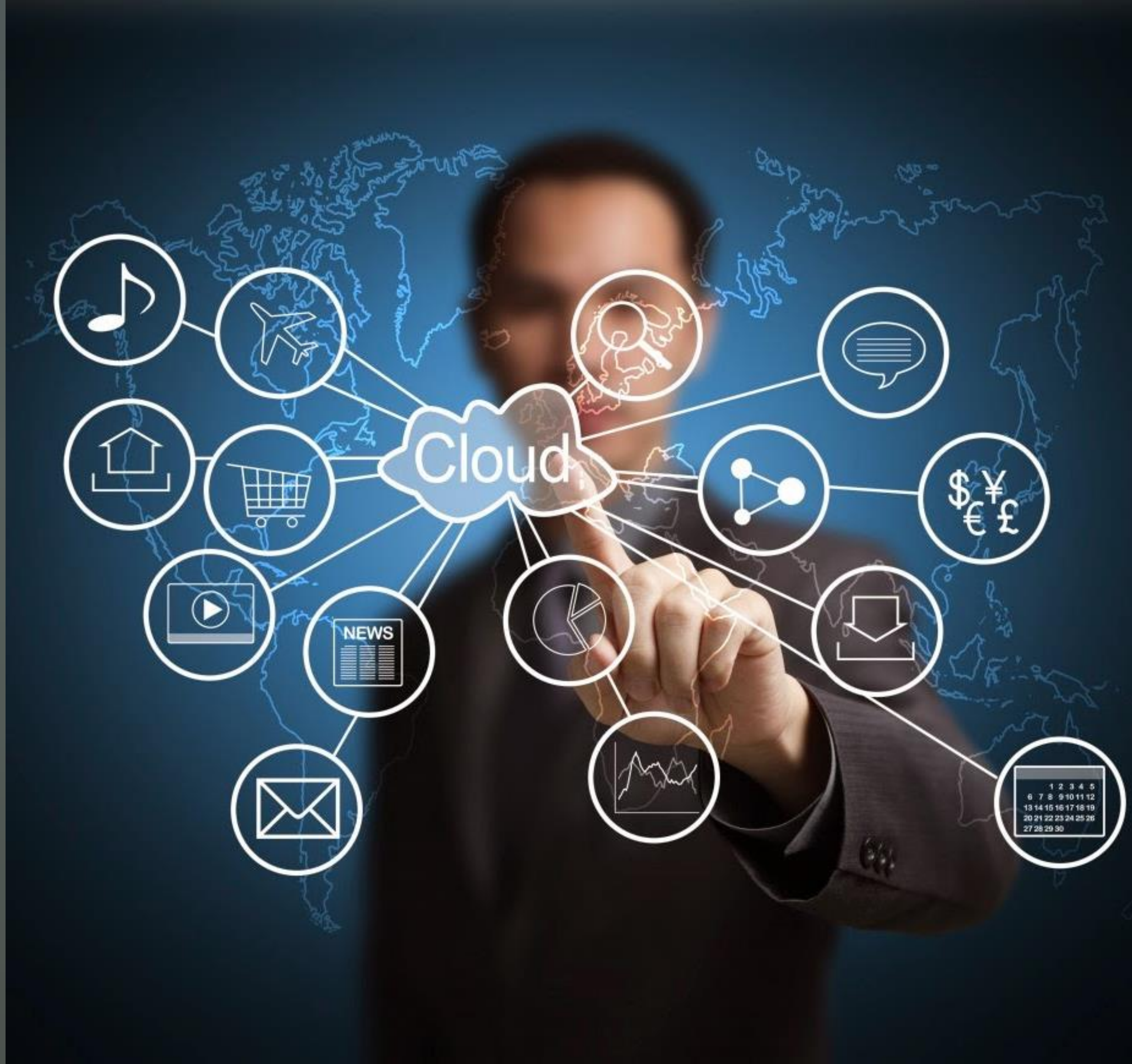
Как мы обеспечиваем
непрерывность бизнеса клиентов

IBS DataFort

В 2018 году медиа-пространство «взрывалось» от активного обсуждения новостей о беспрецедентном IT-развитии отечественных компаний: с целью оптимизировать процессы бизнеса и увеличить выручку корпоративные игроки берут на вооружение инновационные технологии. При этом многие внедрения могут быть полностью бесполезны без IT-фундамента в виде надежной сетевой инфраструктуры. Сегодня этот важный базовый этап – создание стабильной IT-инфраструктуры.

В 2018 году IBS DataFort много работал для того, чтобы предложить своим клиентам высокоэффективный и надежный облачный сервис. Для абсолютной сохранности данных IBS DataFort осуществляет проект по резервированию и план по восстановлению IT-систем в результате аварийных ситуаций. А благодаря объему ресурсов провайдера, его клиенты могут не беспокоиться о необходимости собственной IT-модернизации и сосредоточиться только на бизнесе.

Доверить хранение корпоративного массива данных «облаку» с IBS DataFort – значит выбрать гибкое, масштабируемое и надежное решение. Идеальный первый шаг вашего бизнеса навстречу инновациям!



Мы сформулировали набор конкретных условий, которые позволяют нам оказывать высочайший уровень защиты бизнес-процессов наших клиентов:

IBS

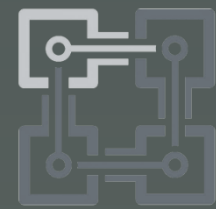
DataFort



Четыре распределенных ЦОД (один уровня Tier III)



Надежная и профессиональная облачная платформа



Присутствие в точках обмена трафиком - **ММТС-9, ММТС-10**



40 сертифицированных специалистов



Пять независимых Интернет-операторов



Сеть сервисных центров в 160 городах РФ



Полный спектр мер защиты по информационной безопасности



Сертификаты ISO, PCI DSS, Ф3-152

₽

200 млн.

Объем инвестиций в облачную платформу в 2018 году

IBS DataFort обслуживает 120 средних и крупных корпораций в отраслях: ритейл, финансы, e-commerce, страхование, транспорт, производство, телекоммуникации и др.

Мы провели глубокий анализ существующих продуктов, распределили их и представили рынку как **готовые сервисы** для непрерывной доступности данных и их восстановления, а также резервного копирования.



Мы предлагаем три сценария решения задач:



Система расположена на инфраструктуре Заказчика

1

2

Резервное копирование
в облако DF Cloud

**Возможность восстановить
работу бизнеса в течение
нескольких часов**

Возможность восстановить
данные оговоренной давности
в случае их удаления в офисе

Сохранность данных

Репликация в облако
DF Cloud

**Возможность восстановить
работу бизнеса в течение 10
минут**

Для защиты от рисков
умышленной порчи данных
рекомендуется
комбинировать с резервным
копированием

Скорость восстановления

Система расположена в
облаке DF Cloud

3

Постоянное
размещение
в облаке в РФ

**Облачный сервис DF Cloud
в надежных Tier III ЦОД в
Москве с доступностью
99,93%**

Возможно комбинировать с
резервным копированием и
репликацией в зарубежное
облако

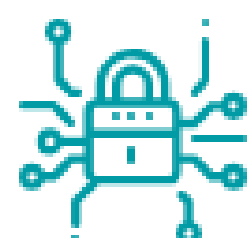
Надежность и контроль

Комплексная работа над созданием линейки сервисов, понятных и доступных для клиента любого масштаба, позволила нам выделить основные преимущества, которые уверенно отличают нас от наших конкурентов:



Поддержка всех форматов

Копирование и полное восстановление информации любого типа: данные платформ виртуализации, приложений и сервисов, операционных систем, отдельных файлов и папок.



Безопасность

Данные в системе резервного копирования защищены от несанкционированного доступа и киберугроз.



Специализированные решения

Продукты разработаны специально для современных облачных инфраструктур с высокой степенью виртуализации.



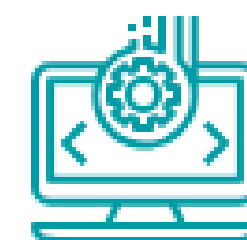
Быстрое восстановление

Восстановление данных, ресурсов и систем занимает несколько минут.



3-2-1

Оптимальное хранение трех резервных копий данных (две – на разных устройствах и одна – на удаленной площадке) без затрат на расширение каналов и содержание удаленной площадки.



Обширные компетенции

Интеграция сервисов с существующими системами Veeam (программное обеспечение доступно по подписке с ежемесячной оплатой).

В числе наших основных инструментов – лучшие технологические разработки и экспертизы ведущих мировых вендоров.

VEEAM - глобальный лидер в сфере резервного копирования для облачной инфраструктуры

Veeam Backup & Replication - резервное копирование, восстановление и репликация любых приложений и данных.

Veeam Cloud Connect - специализированные инструменты для резервного копирования и репликации в облако.

- Хранение резервных копий на площадке облачного провайдера.
- Контроль доступа к данным.
- Мониторинг загрузки облачного хранилища

С этими проблемами заказчиков сталкивались чаще всего:

Внеплановый простой ИТ систем происходит по причинам:

- ИТ системы компании развернуты в собственной серверной или перенесены на Colocation;
- Размещение в одном даже Tier III дата-центре не защищает от рисков;
- Нехватка грамотных ИТ специалистов внутри компании-клиента;
- Отсутствие регламента действий на случай аварии;
- Использование методов, которые не отвечают требованиям, предъявляемым к современной организации;

+



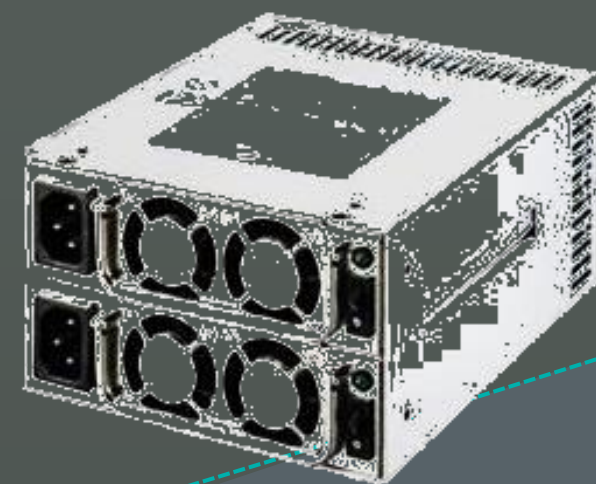
по данным исследования

₽ Стоимость

Мы предлагаем множество вариантов решений

Выбор зависит от рисков для бизнеса

от дублирования отдельных компонентов



до создания полноценного резервного ЦОД



Устойчивость к авариям (надежность)

Технические решения подбираются для соответствия целевым значениям RTO и RPO

RTO - Recovery Time Objective - время восстановления работоспособности ИТ системы

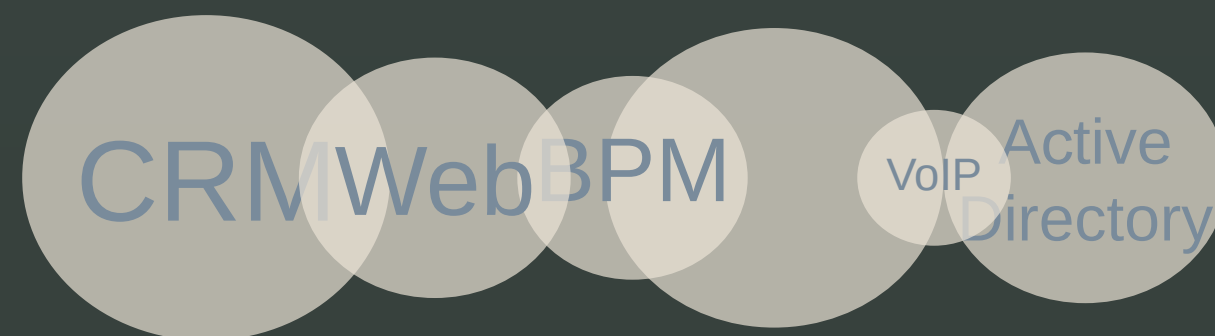
RPO - Recovery Point Objective – время, за которое возможна потеря данных

Составить перечень
всех ИТ систем

Определить степень их
критичности для
бизнеса

ИТ и «Бизнес» вместе

Для каждой системы
указать RTO и RPO



Системы и количество серверов | ВМ



Низкая важность <-----> Высокая

VoIP BPM Web AD CRM

8h/1w 8h/1d 4h/1d 2h/1d 30m/1h

Если приложения развернуты на «железе», можно начать с их виртуализации

IBS

DataFort

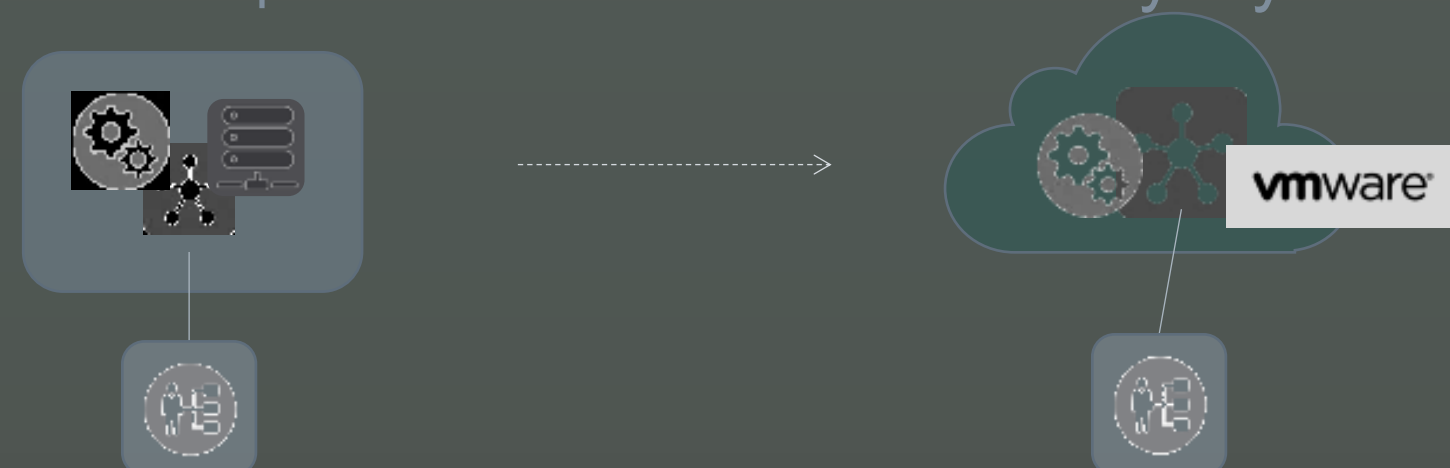
Надежность повышается за счет функций гипервизора

- ❑ Перенос работающей виртуальной машины (ВМ) целиком без простоя с одного сервера на другой (VMWare vMotion)
- ❑ Если сломался сервер в кластере, все ВМ перезапустятся на других работающих серверах (VMWare High Availability Cluster)
- ❑ Распределение нагрузки на серверах, и автоматический перенос ВМ на другой сервер в случае нехватки ресурсов (VMWare DRS Cluster)



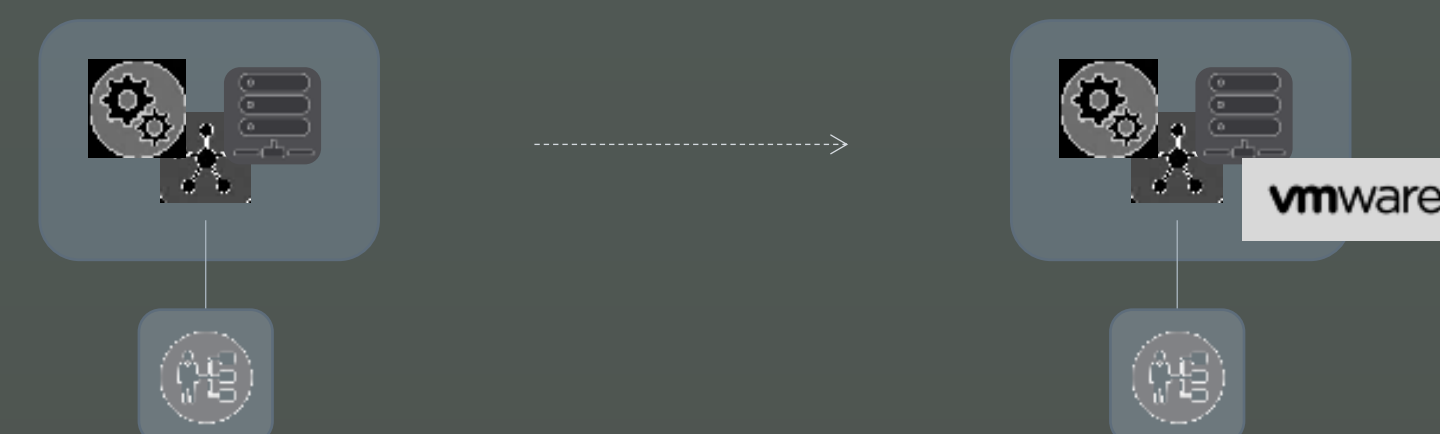
Виртуализация на платформе провайдера

лицензии VMWare в составе услуг



Виртуализация на собственных серверах

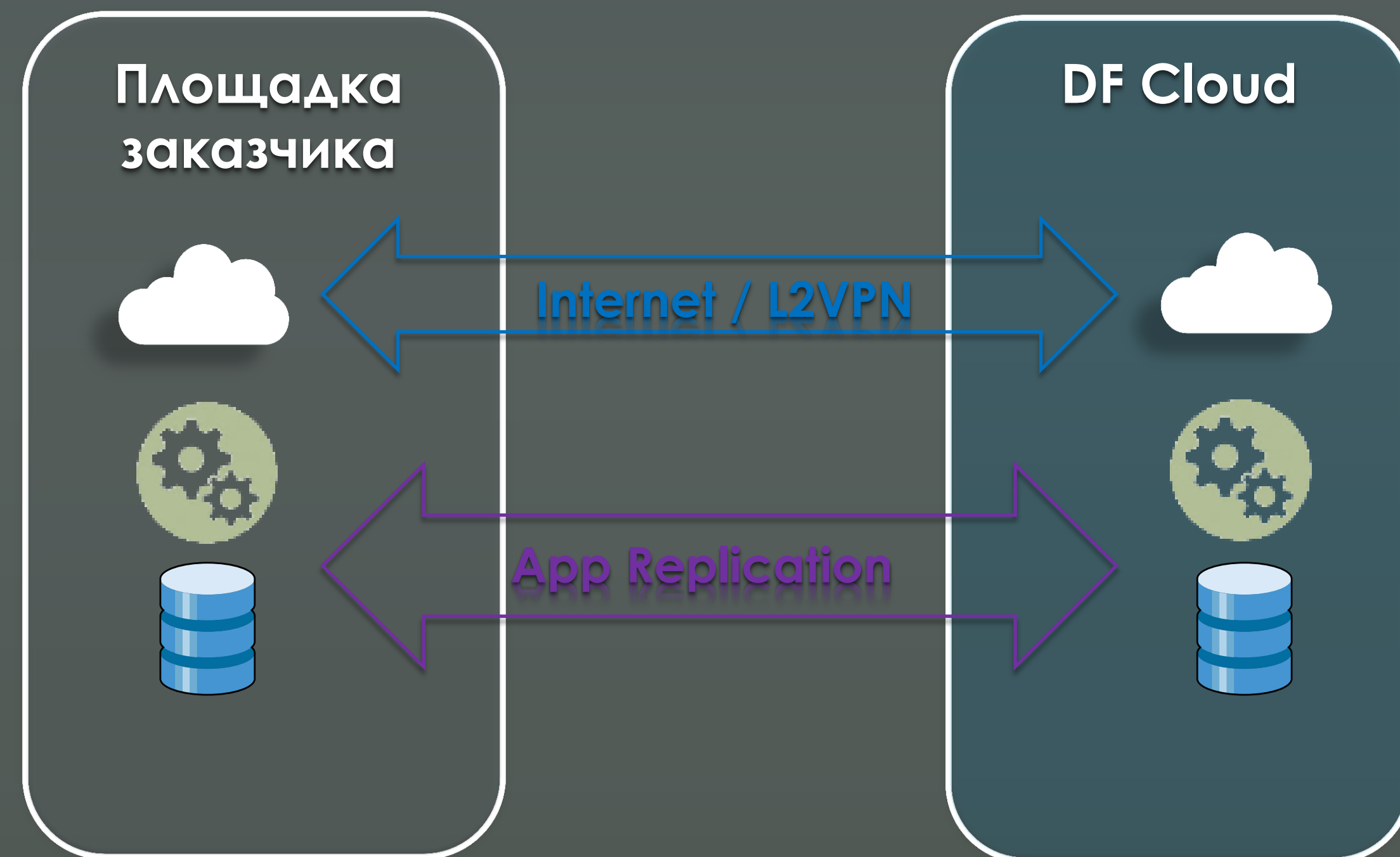
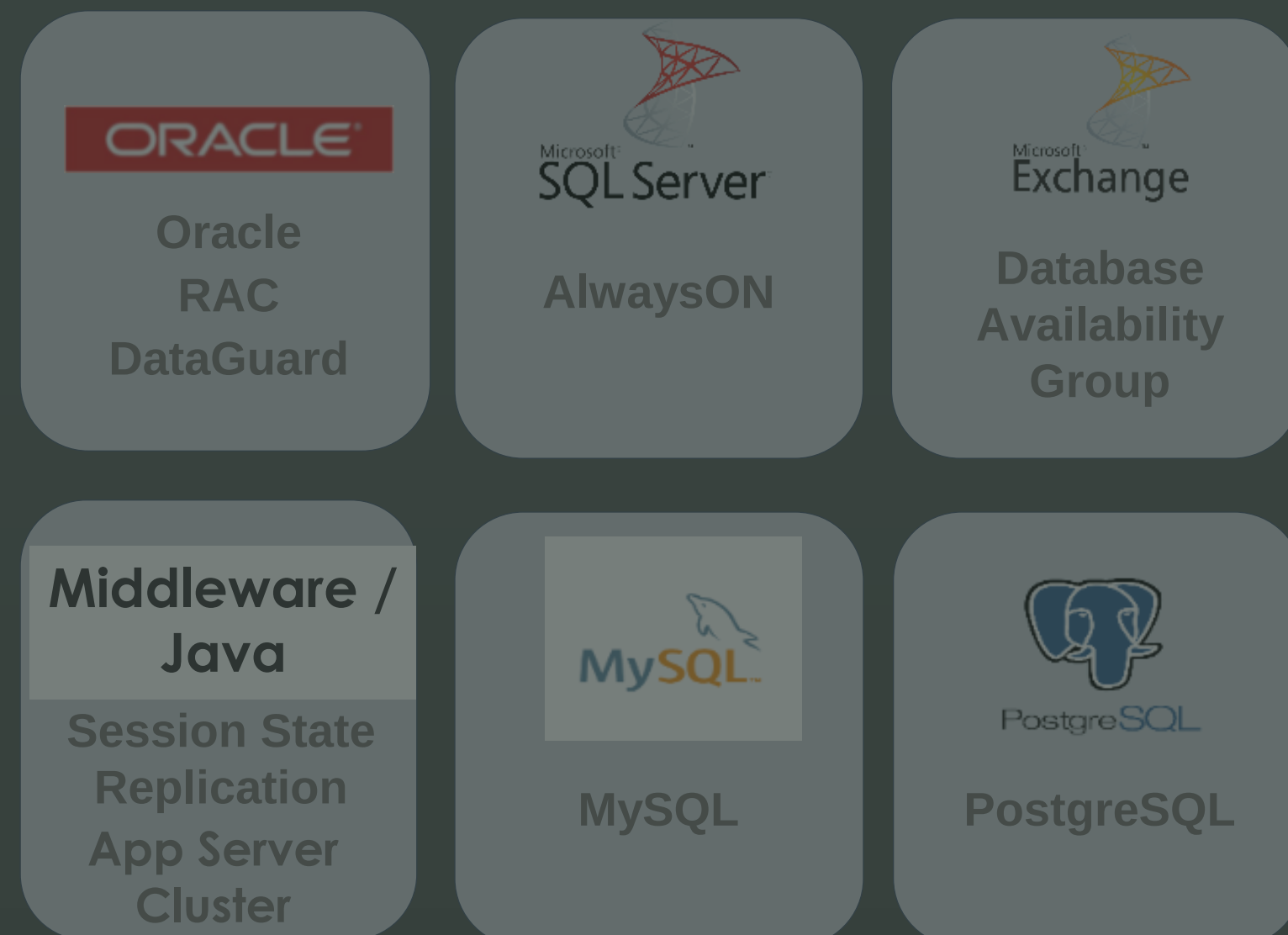
лицензии VMWare от провайдера по подписке



Можно сделать распределенную кластеризацию на уровне приложений или СУБД

RTO – минуты

RPO -> 0



Стандартные услуги IBS DataFort

L2VPN канал

Инфраструктура DF Cloud (vRAM, vCPU, Storage)

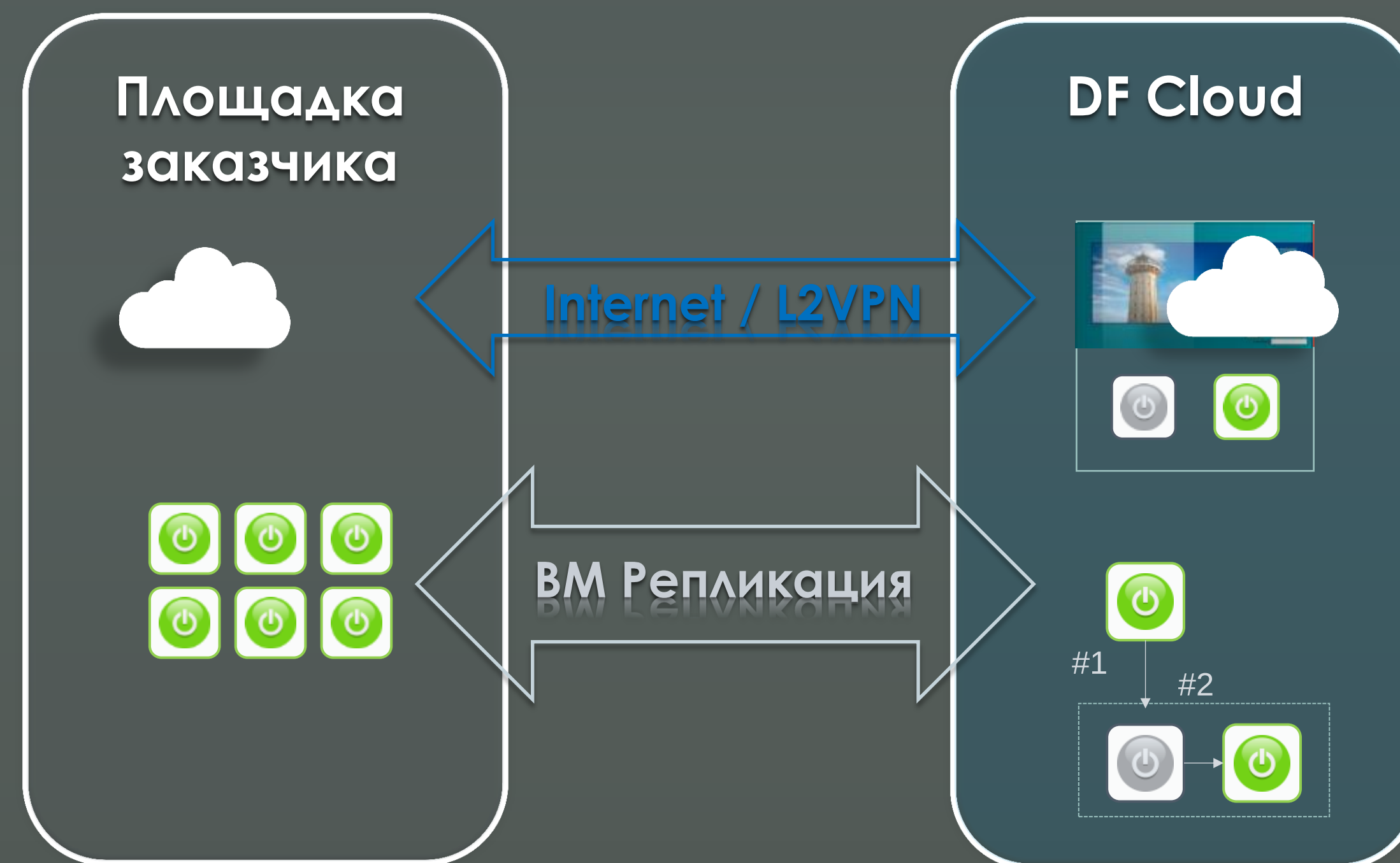
ПО по подписке (Microsoft и Oracle)

Можно делать резервные копии или репликацию виртуальных машин для их быстрого восстановления

IBS

DataFort

RTO - от 30 минут
RPO - минуты или часы



Стандартные услуги IBS DataFort

L2VPN канал

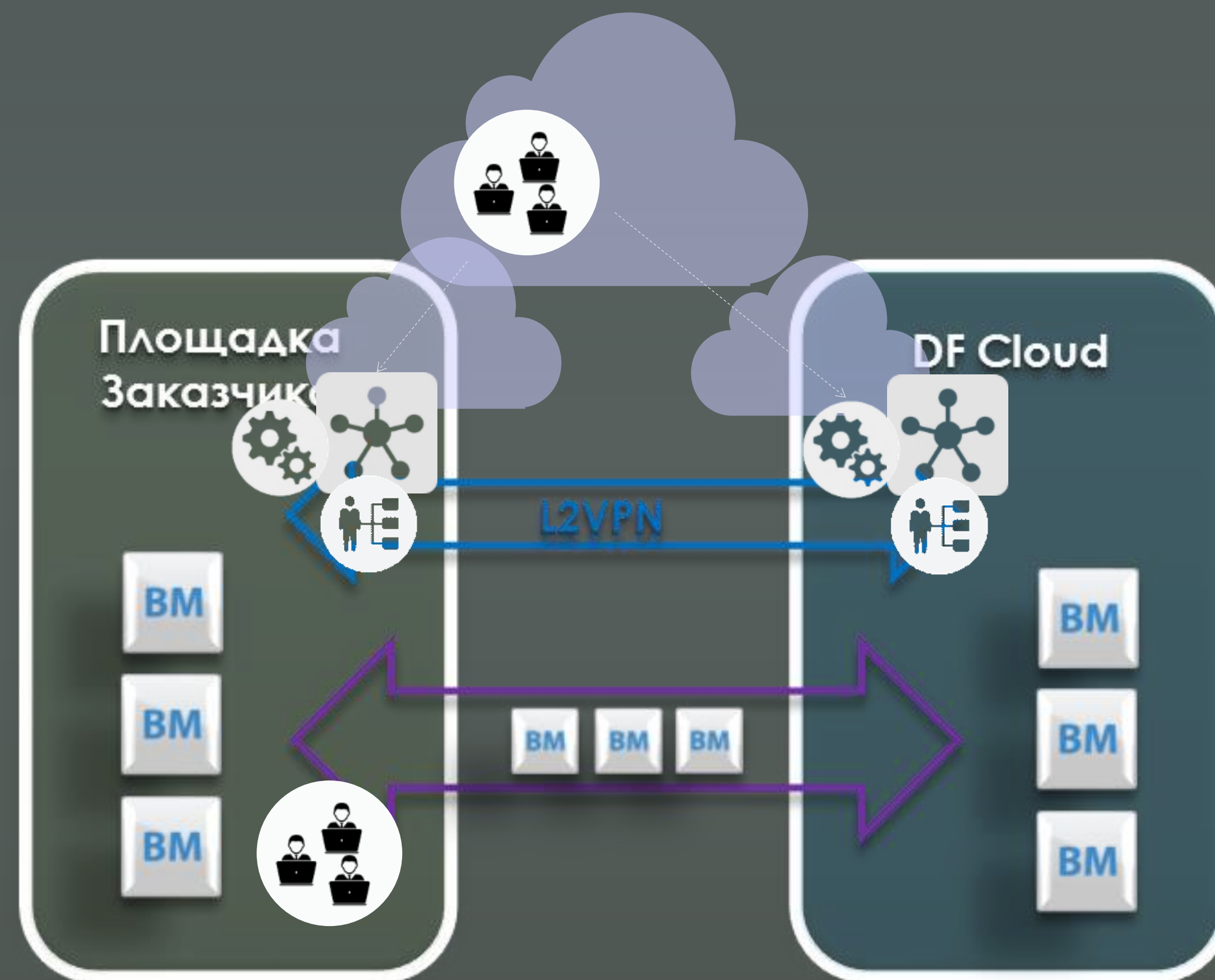
Инфраструктура DF Cloud (vRAM, vCPU, Storage)

ПО по подписке (Microsoft и Oracle)

Оперативные резервные копии «ручное» или «автоматическое» восстановление через портал по DR сценарию

Или сделать полноценную резервную площадку с балансировкой и распределением нагрузки

RTO – от секунд
RPO → 0



Стандартные услуги IBS DataFort

- L2 VPN канал, доступ в Интернет
- Инфраструктура DF Cloud (vRAM, vCPU, Storage)
- Репликация BM
- Предоставление ПО Virtual Appliance
- Предоставление ИТ специалистов

+ специальные
решения

IBS DataFort



Алексей Молчанов. Эксперт по DR сервисам

Tel.: +7 (919) 368-58-71

Mail: AMolchanov@datafort.ru

Ул. Складочная, д.3, стр.1,
сектор А-В

Москва

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ



<http://shop.datafort.ru>

Спасибо за внимание!