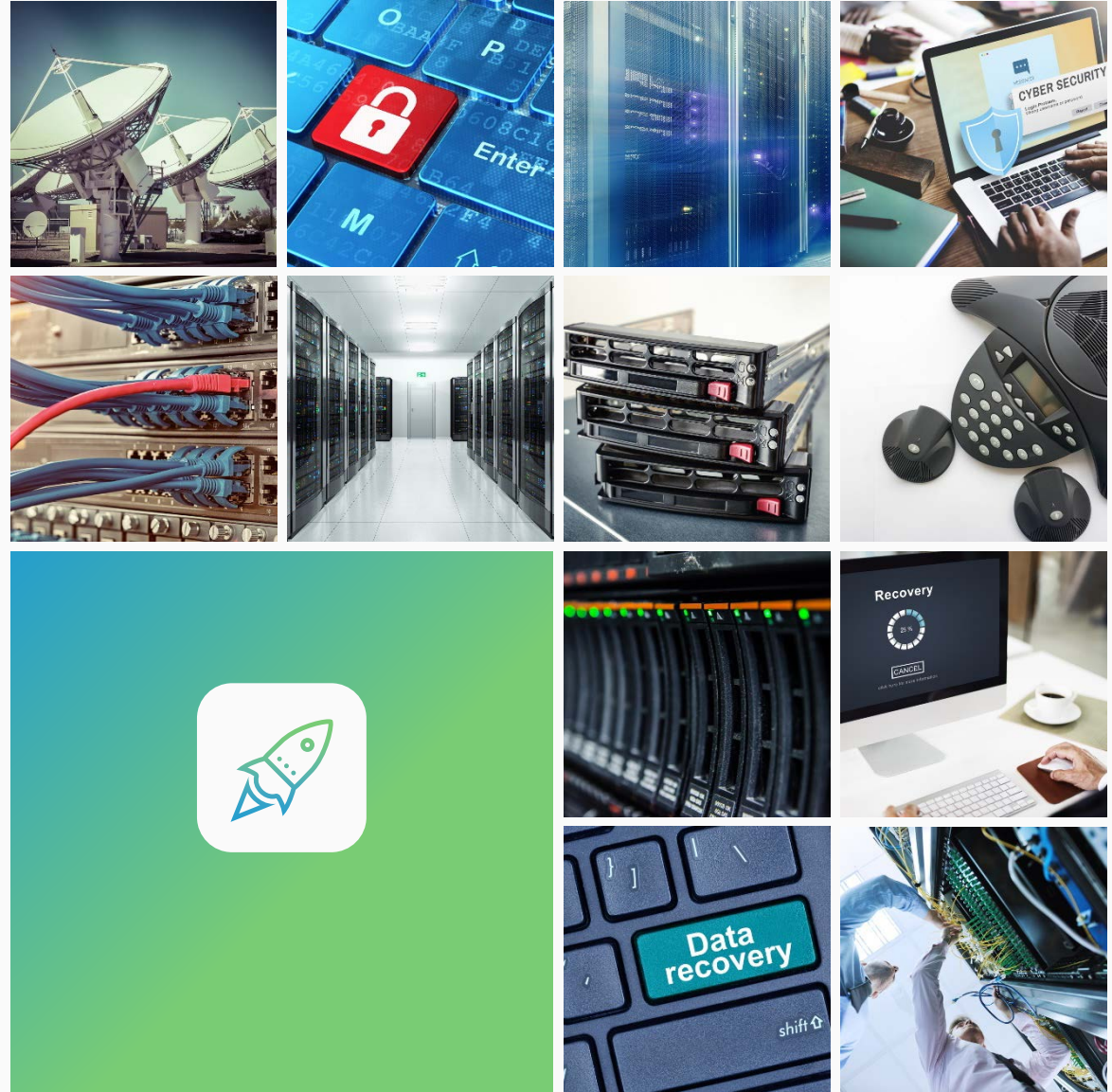




"Преимущества построения Бизнеса на облачных технологиях"

Атырау, 2018 г.

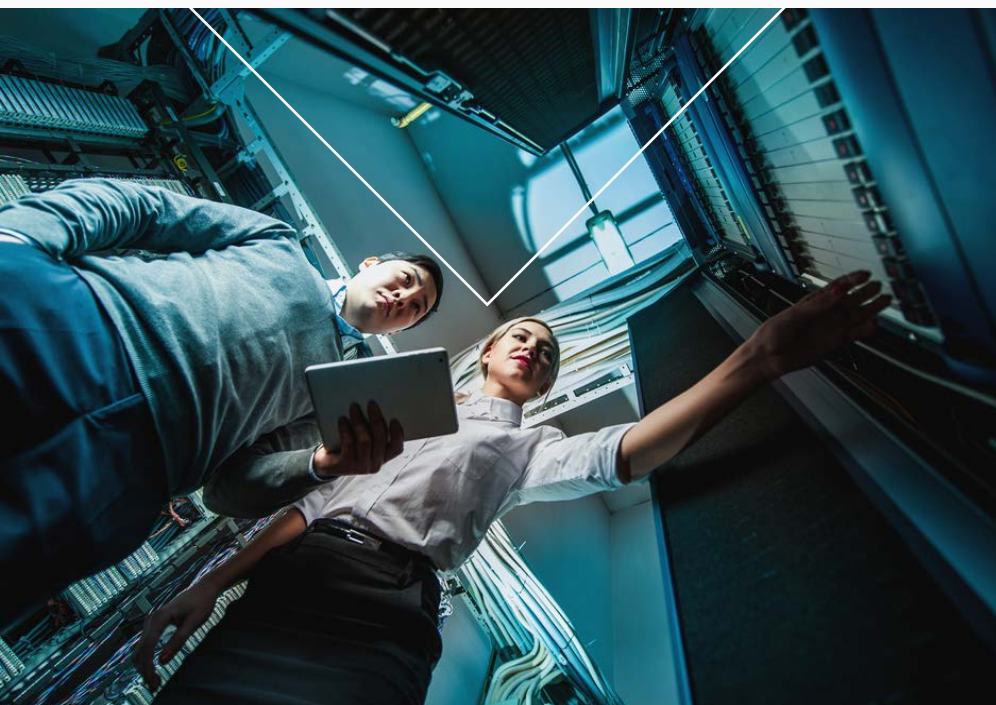




АО «Казтелепорт»

АО «Казтелепорт» - создано в октябре 1999 года по решению единственного акционера - АО «Народный Банк Казахстана».

Сегодня АО «Казтелепорт» - это надежный партнер казахстанских и международных компаний на всей территории Казахстана.



НАШИ УСЛУГИ



Облачные сервисы

- Виртуальный дата-центр (IaaS)
 - BaaS
 - DRaaS
- Аренда серверной стойки
- Аренда места в стойке
 - Облачные
- Видеоконференцсвязь и Вебинар
- Облачная 1С



Доступ в интернет и каналы связи

- Организация каналов передачи данных
- Объединение офисов в единую корпоративную сеть
- Высокоскоростное подключение к сети Интернет



Проектирование и обслуживание

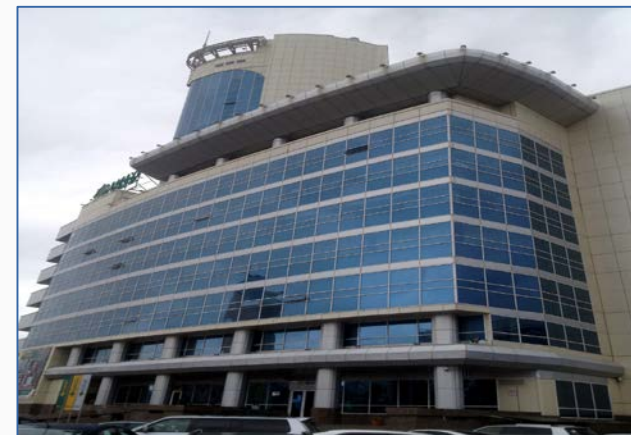
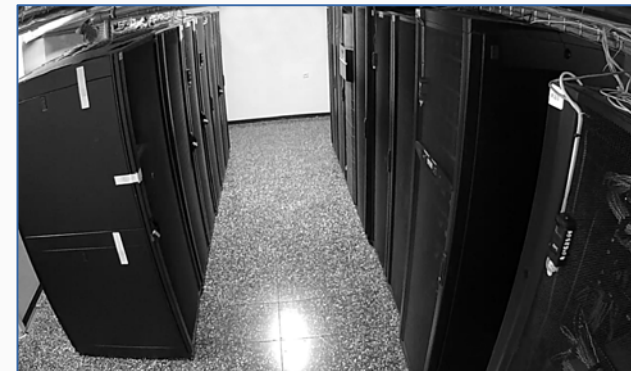
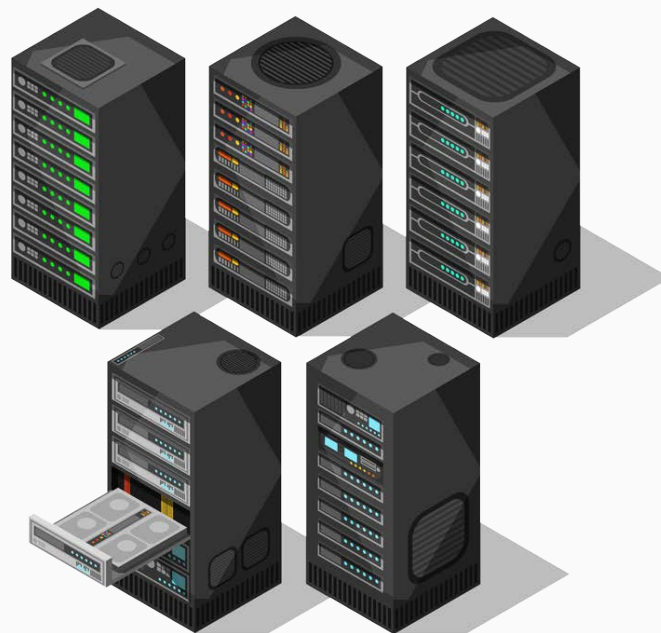
- Монтаж структурированных кабельных систем
- Монтаж систем видеонаблюдения
- Монтаж и обслуживание систем бесперебойного электропитания (ИБП)
- Монтаж и обслуживание систем кондиционирования
- Монтаж системы охранно-пожарной сигнализации
- Поставка серверного, сетевого оборудования



Проектирование и консалтинг

- Проектирование, строительство и техническое обслуживание Дата-центров
- IT консалтинг
- Аутсорсинг

Сеть геораспределенных ЦОД



- ЦОД 1 - г. Алматы, пр. Достык 39
- ЦОД 2 - г. Алматы, ул. Масанчи 26
- ЦОД 3 - г. Алматы, пр. Абая 109В
- ЦОД 4 - г. Астана, пр. Кабанбай батыра 17
- ЦОД 5 - г. Астана, пр. Абая 24

ПРОВЕДЕМ АНАЛОГИЮ

ВЫ РЕШИЛИ ПЕРЕЕХАТЬ В НОВЫЙ ОФИС

ПЕРЕД ВАМИ ВОЗНИКАЕТ ВЫБОР



VS



Построить здание
своими силами

Платить аренду в
бизнес-центре

ПРОВЕДЕМ АНАЛОГИЮ

ЧТОБЫ ПОСТРОИТЬ ЗДАНИЕ НЕОБХОДИМО

- 1 Произвести оценку роста компании и потребности в площади
- 2 Крупные затраты: земля, материалы для строительства, необходимое оборудование
- 3 Выполнить проектные работы и выбрать подрядчика для строительства
- 4 Выбрать компании, которые будут отвечать за эксплуатацию, охранную и пожарную безопасность
- 5 Амортизационные расходы



ДОЛГО, ДОРОГО, РИСКОВАННО

ПРОВЕДЕМ АНАЛОГИЮ

МОЖНО АРЕНДОВАТЬ ОФИС В БИЗНЕС-ЦЕНТРЕ

- 1 Легче принимать решения, отсутствует долгосрочное планирование
- 2 Нет капитальных затрат и дорогостоящего обслуживания, только плата за месяц
- 3 Широкий выбор предложений любого качества и по любой цене
- 4 Легкость изменения места жительства, можно «въезжать» хоть сегодня
- 5 Не надо заботиться об обслуживании и не надо платить налоги



ДЕШЕВО И ВЫГОДНО



ТРАДИЦИОННОЕ IT

- ДОРОГО
- ДОЛГО
- ТЯЖЕЛО МАСШТАБИРУЕТСЯ

VS



ОБЛАКА

- СОКРАЩЕНИЕ КАПИТАЛЬНЫХ
ЗАТРАТ
- БЕЗОПАСНО
- БЫСТРЫЙ ВХОД НА РЫНОК

ТРАДИЦИОННОЕ IT VS ОБЛАКА

Капитальные затраты на собственную инфраструктуру

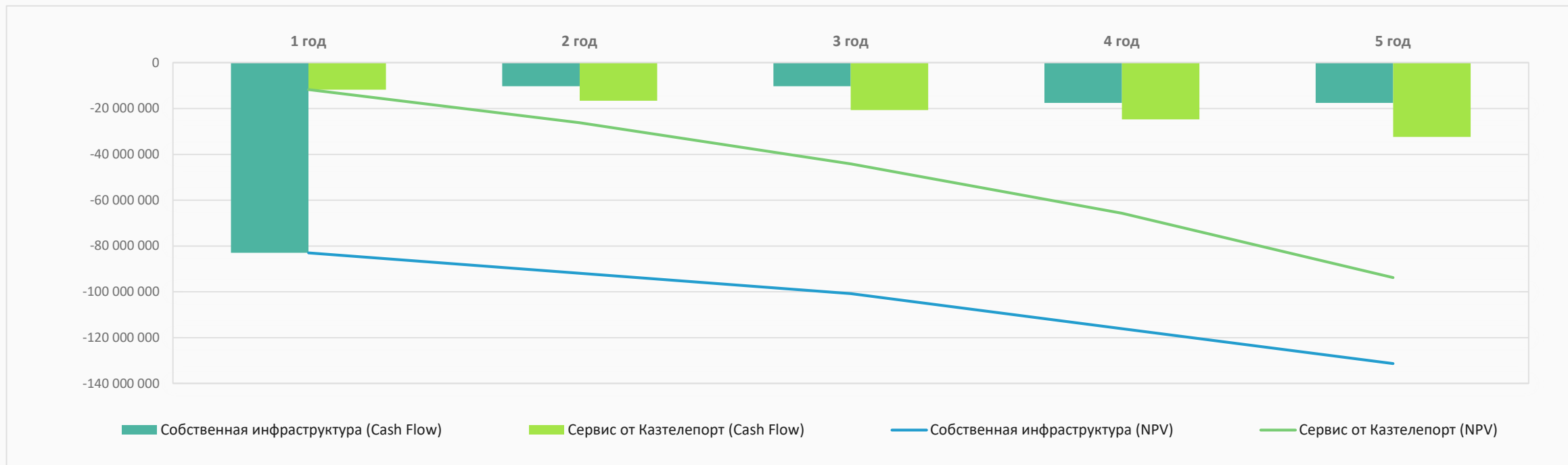
Оборудование	Количество	Стоимость за единицу	Сумма
Физические серверы	6	15 000	90 000
Дисковый массив	1	70 000	70 000
Коммутаторы Ethernet	2	5 000	10 000
Коммутаторы FC	2	7 000	14 000
Лицензий на виртуализацию	12	1 500	18 000
В тенге:			72 720 000

Расчет стоимости аренды облака :

Вычислительные ресурсы	Количество	Цена за единицу	Ежемесячная стоимость
CPU, core	196	6 900	1 352 400
RAM, GB	384	2 250	864 000
HDD, GB	7000	48	336 000
Итого ежемесячная стоимость услуг:			2 552 400

Из этих расчетов появляется некая точка окупаемости собственной инфраструктуры на отметке 30 месяцев. ТСО (Совокупность стоимости владения) у облака на период 5 лет дороже собственной инфраструктуры.

ТРАДИЦИОННОЕ IT VS ОБЛАКА

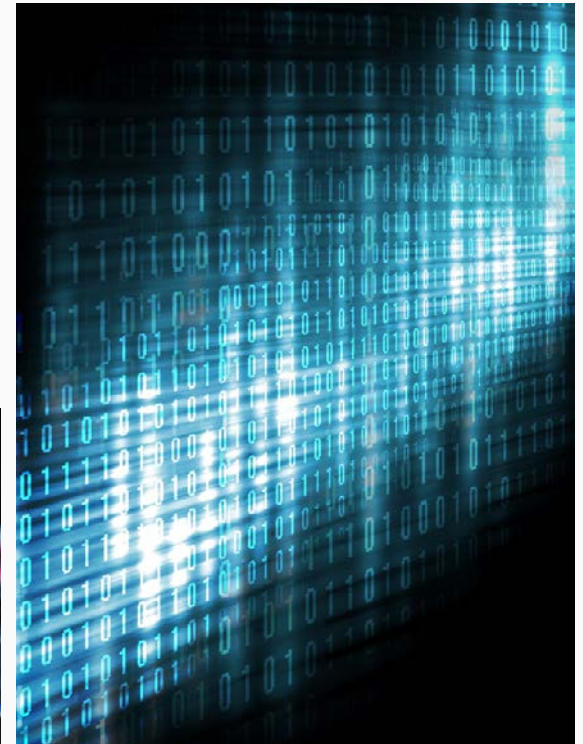


Уточняем пропущенные параметры:

- Аппаратное резервирование
- Обслуживание инфраструктуры
- Сервисное обслуживание
- Стоимость денег во времени

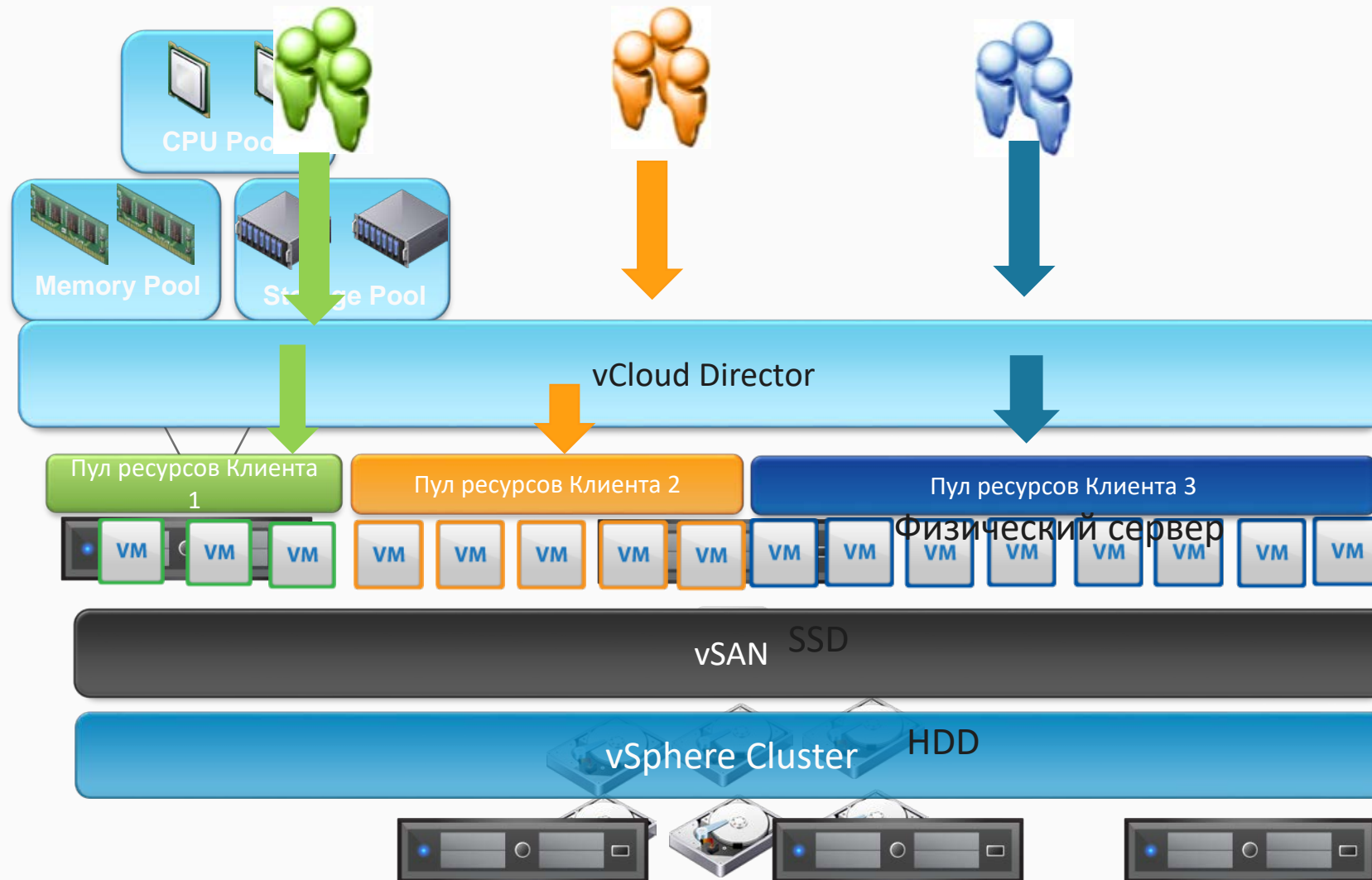
Инфраструктура как услуга (IaaS)

это гибкое решение для создания собственного, полностью изолированного виртуального дата-центра (vDC), которое позволит Вам самостоятельно создавать, клонировать виртуальные сервера, изменять их конфигурацию и управлять настройкой сети.

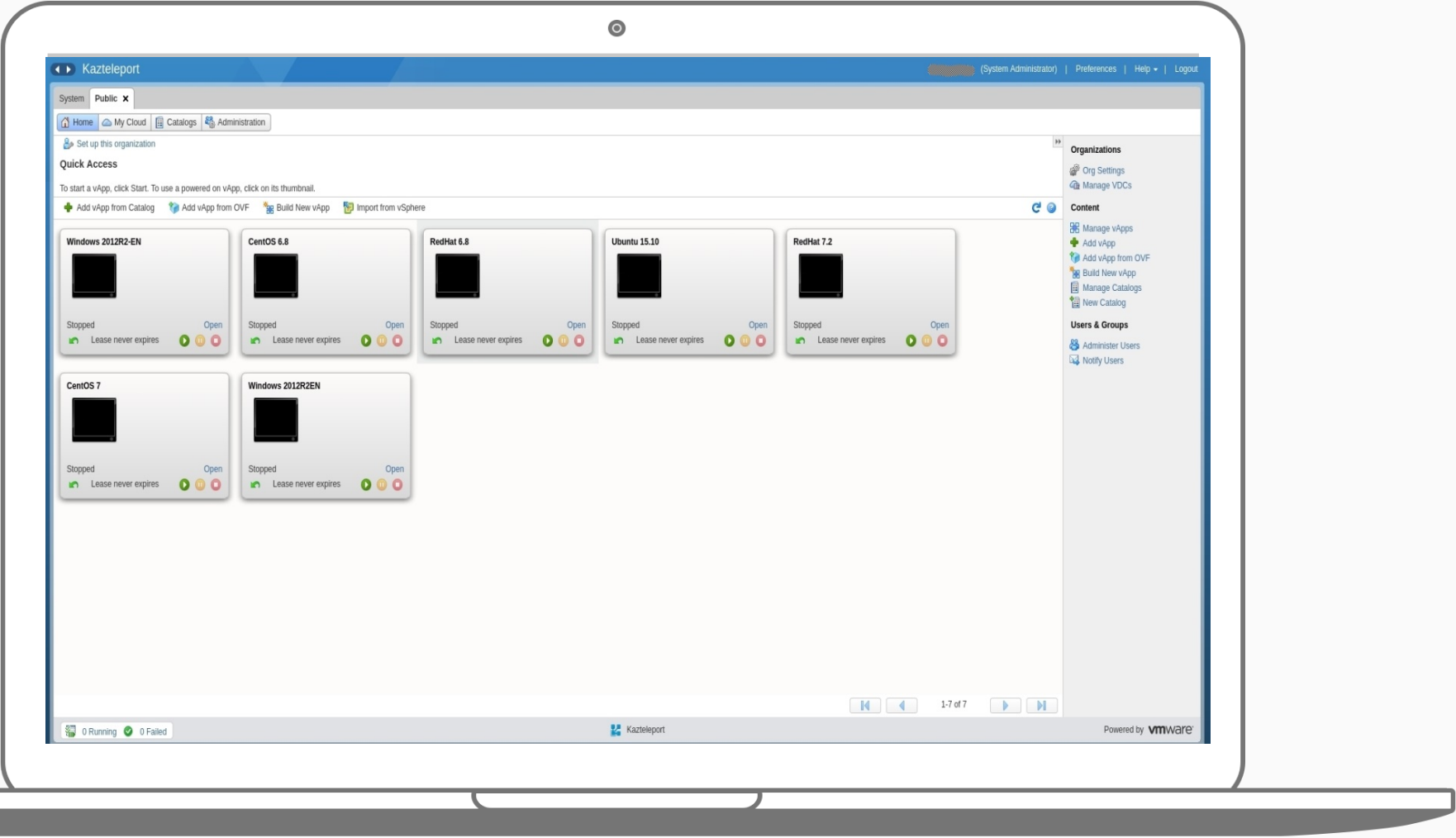


КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

Логическая инфраструктура



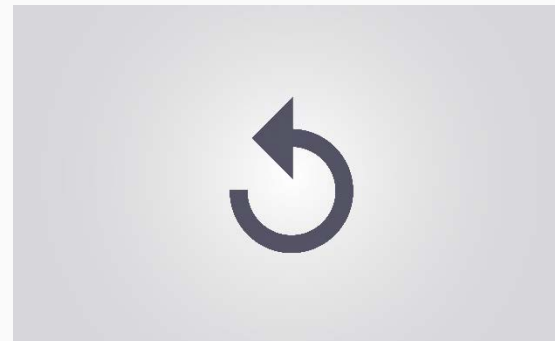
КАК ВЫГЛЯДИТ?



BaaS (Backup as a Service)

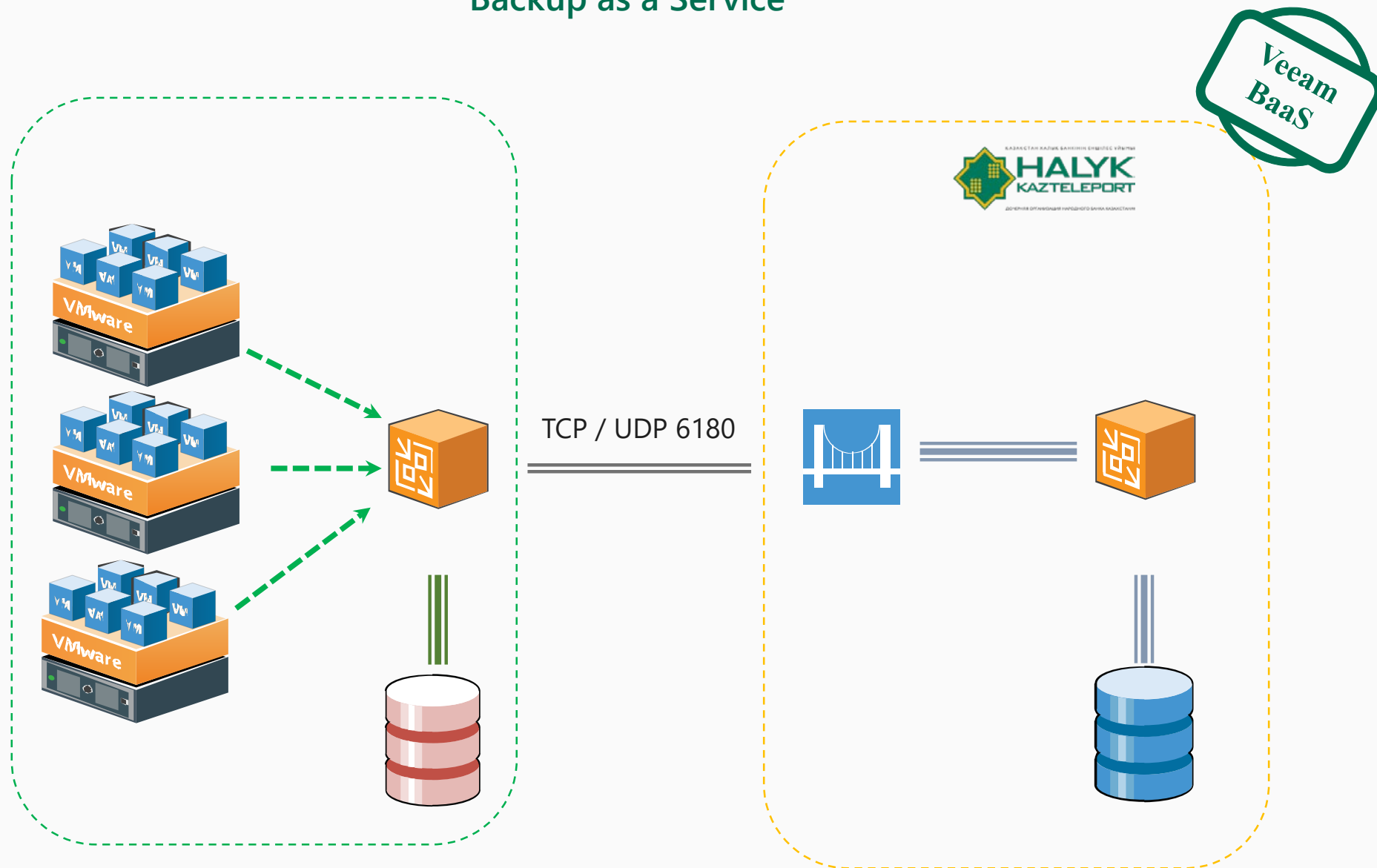
позволяет производить резервное копирование виртуальных серверов на удаленный резервный ресурс.

В случае проблем с виртуальными машинами на локальной площадке или с их локальными копиями, появляется возможность восстановить виртуальные машины из удаленных копий



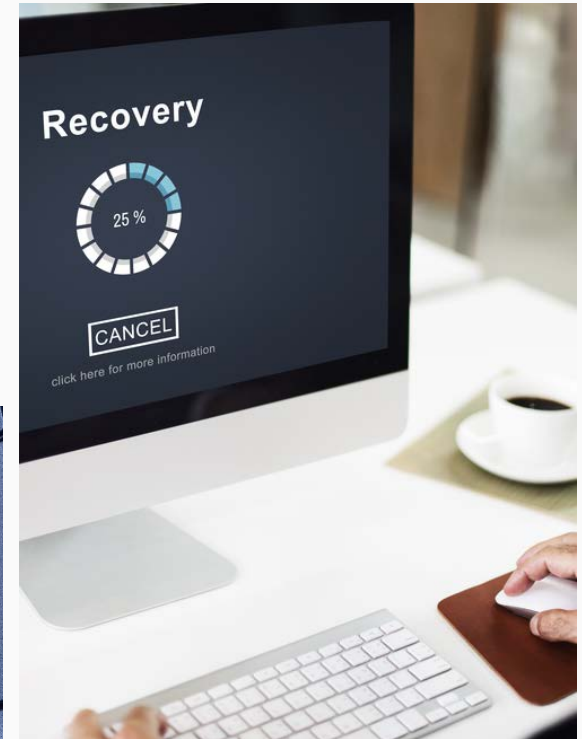
Как работает BaaS? КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

Backup as a Service



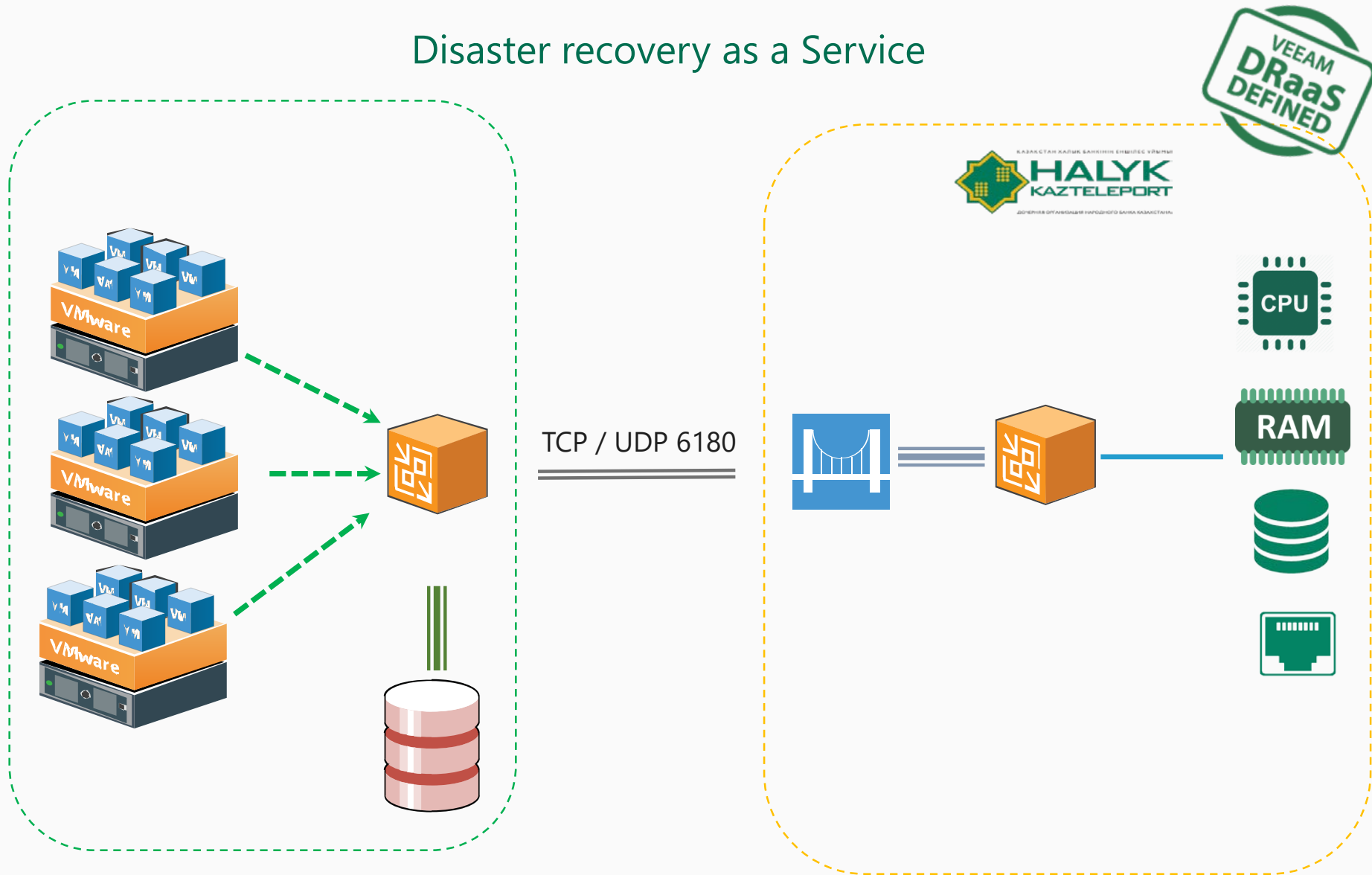
DRaaS (Disaster Recovery as a Service)

это предоставление резервной площадки для восстановления критичных сервисов, путем запуска реплицированных виртуальных серверов на вычислительных ресурсах АО «Казтелепорт».



КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

Disaster recovery as a Service



ПРЕИМУЩЕСТВА ОБЛАЧНЫХ УСЛУГ

СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА
ПРИБРЕТЕНИЕ
ФИЗИЧЕСКИХ СЕРВЕРОВ



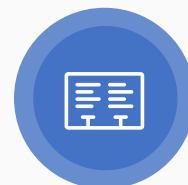
СНИЖЕНИЕ СТОИМОСТИ НА
ВЛАДЕНИЕ НЕПРОФИЛЬНЫМИ
СИСТЕМАМИ



ОТСУТСТВИЕ НЕПРЕДВИДЕННЫХ
ПЛАТЕЖЕЙ НА ПОДДЕРЖКУ
ОБОРУДОВАНИЯ



БЫСТРАЯ
МАСШТАБИРУЕМОСТЬ
РЕСУРСОВ




ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ШИФРОВАННЫХ КАНАЛОВ
СВЯЗИ VPN





НАЛИЧИЕ СОБСТВЕННОЙ
СЕТИ ПО ВСЕЙ
ТЕРРИТОРИИ РК

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



 г. Алматы, просп. Абая 109

 Пн - Пт. 09.00 - 18.00

 51 51