



«Промышленность и облака: перспективы развития»

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.



Услуги ЦОД

- Облачные сервисы
- Услуги по кибербезопасности
- Аренда стойки
- Аренда лицензий



Услуги связи

- Каналы ПД
- Доступ в Интернет
- IP телефония



Проектирование и обслуживание

- Проектирование и монтаж СКС и систем безопасности
- Обслуживание инженерной инфраструктуры гермозон



Поставка оборудования

- Поставка серверного и сетевого оборудования
- Системная интеграция

Сеть геораспределенных ЦОД



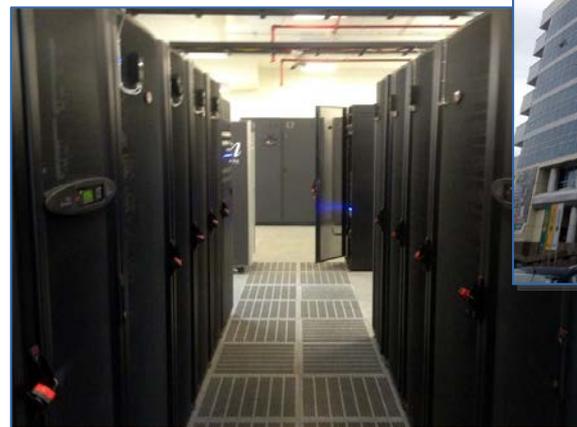
Адрес:

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



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.

БАЗОВЫЙ СОСТАВ УСЛУГИ



Вычислительные ресурсы



Собственная виртуальная сеть



Многоуровневое хранение данных

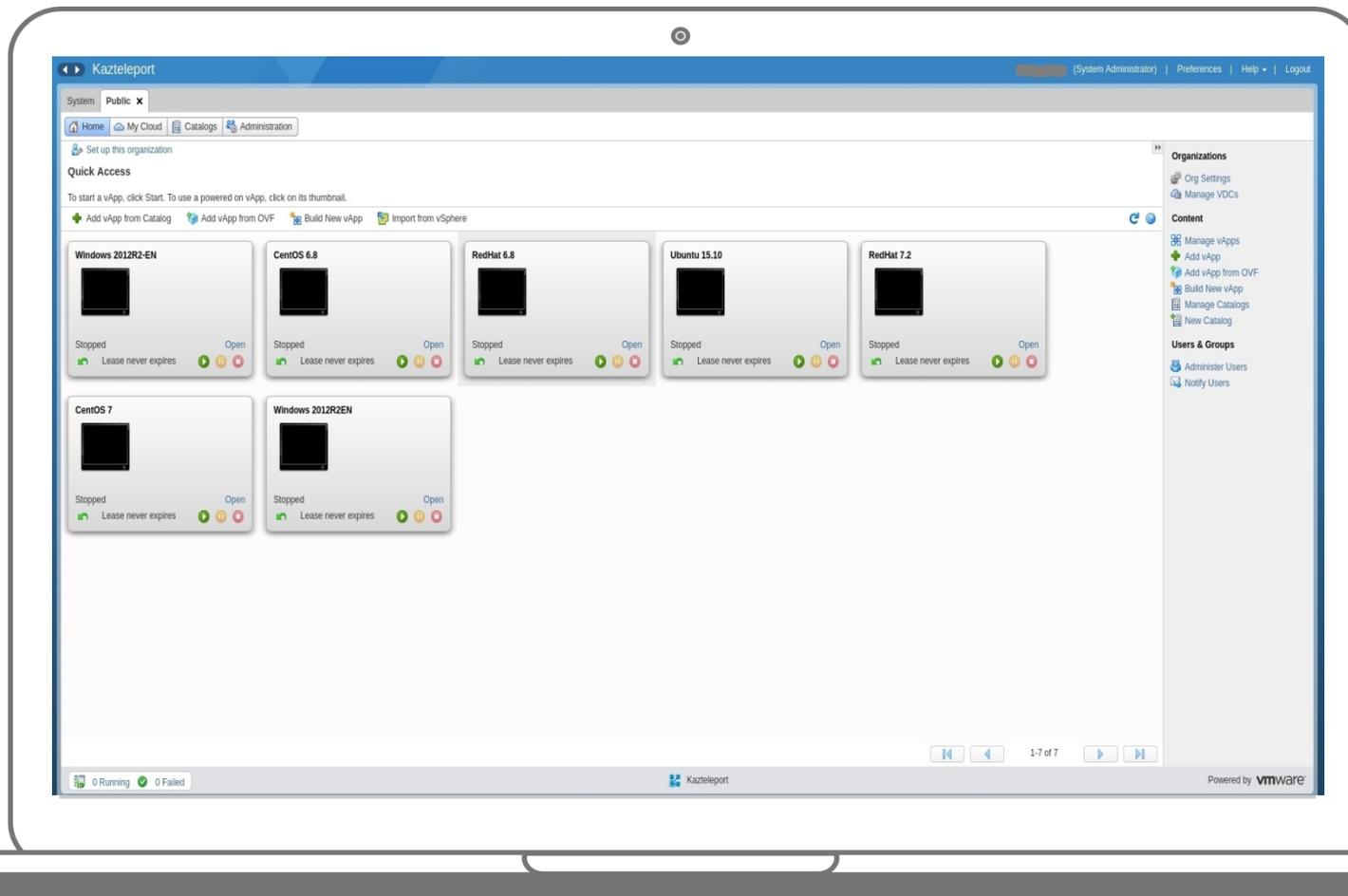


Портал управления дата-центром



Мониторинг и статистика

Об услуге IaaS от АО «Казтелепорт»

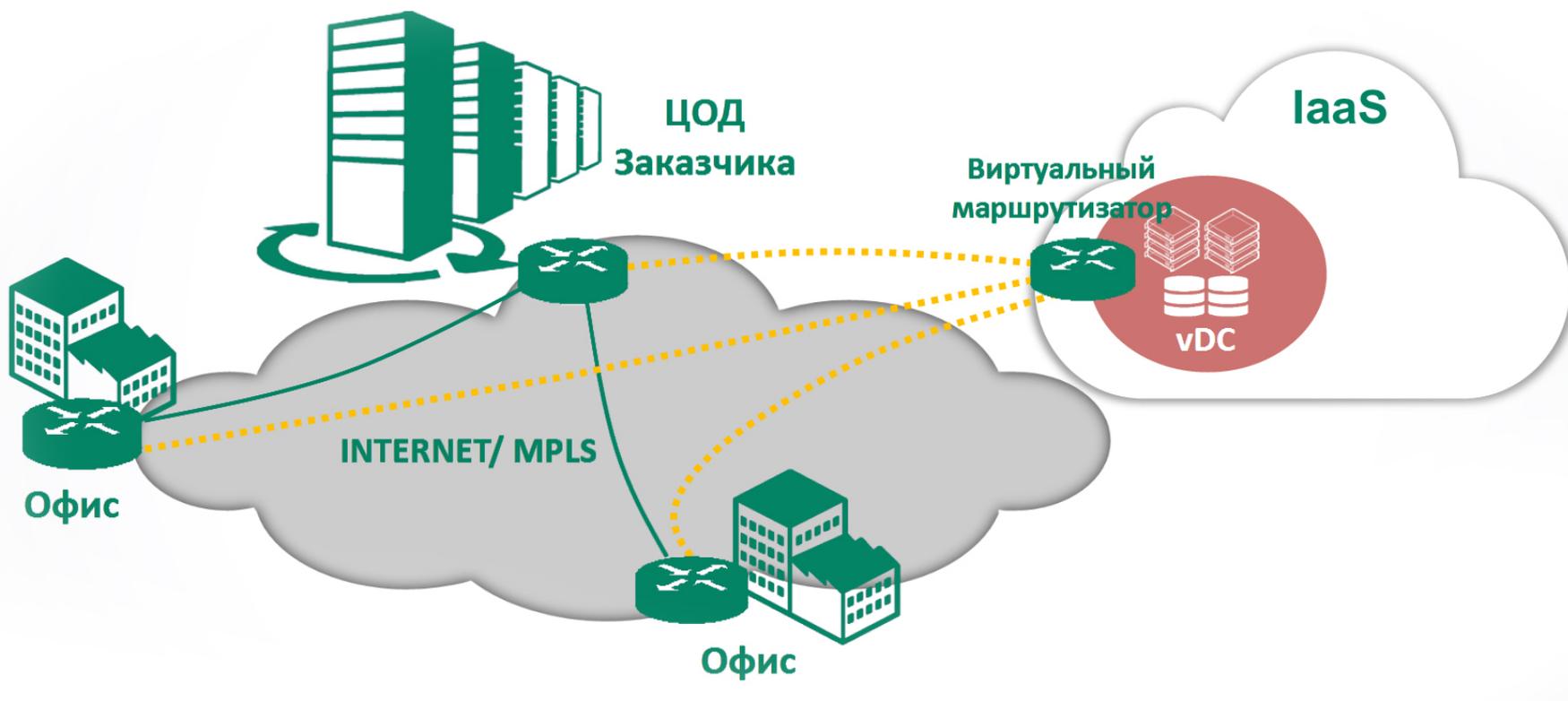


Портал управления дата-центром



Мониторинг и статистика

Интеграция с существующей инфраструктурой Заказчика





Геораспределенная защита от DDoS атак



Собственная инфраструктура vs Облако провайдера

Народная арифметика

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 долларах:	202 000
		В тенге:	72 720 000

Стоимость услуги 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

Покупка оборудования: 72 720 000 тенге /
Аренда облака в месяц: 2 552 400тенге = 28 месяцев

Как произвести расчеты корректно?

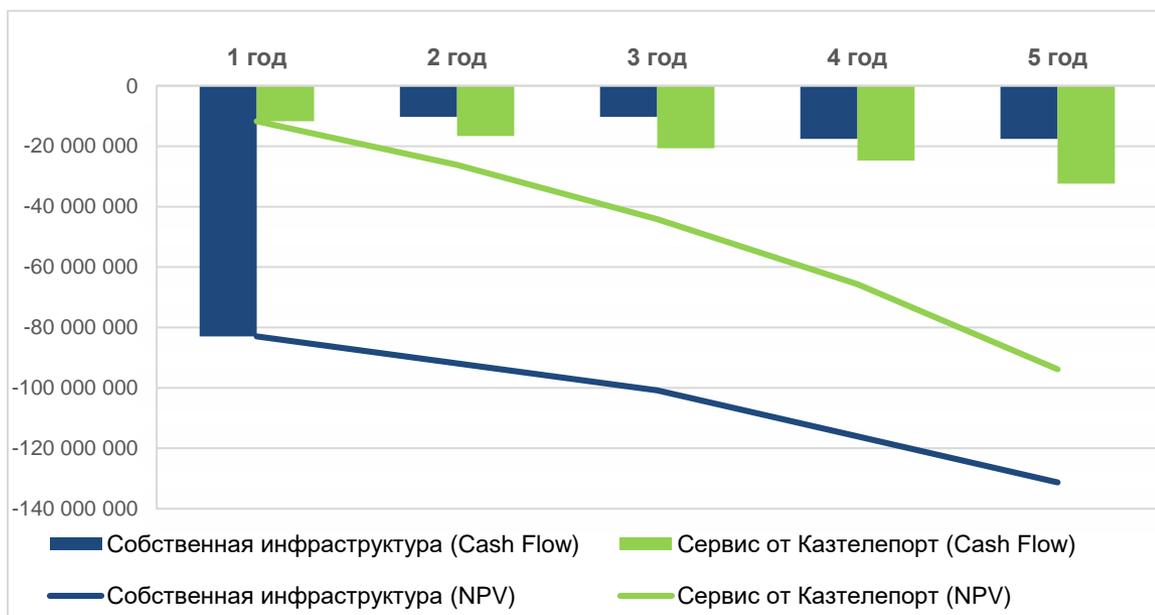
Уточняем пропущенные параметры:

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

Собственная инфраструктура vs Облако провайдера

Сравнение с учетом стоимости денег во времени

Модели	Статьи расходов	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год
Собственная инфраструктура	Капитальные затраты (CAPEX)	-72 720 000	0	0	0	0
	Операционные затраты (OPEX)	-10 260 000	-10 260 000	-10 260 000	-17 532 000	-17 532 000
	Денежные потоки (Cash Flow)	-82 980 000	-10 260 000	-10 260 000	-17 532 000	-17 532 000
	Приведенная стоимость (NPV)	-82 980 000	-91 901 739	-100 823 478	-116 068 696	-131 313 913
Сервис от АО "Казтелепорт"	Капитальные затраты (CAPEX)	0	0	0	0	0
	Операционные затраты (OPEX)	-11 743 200	-16 588 800	-20 678 400	-24 768 000	-30 628 800
	Денежные потоки (Cash Flow)	-11 743 200	-16 588 800	-20 678 400	-24 768 000	-30 628 800
	Приведенная стоимость (NPV)	-11 743 200	-26 168 243	-44 149 461	-65 686 852	-92 320 591



**Итоговая разница
за 5 лет – 42,24%**



Снижение
капитальных затрат
(CAPEX)



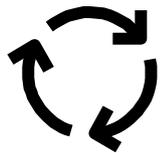
Быстрое
масштабирование



Эффективное
управление затратами
на ИТ



Безопасность и
надёжность



Простота
использования



Гибкость и
эластичность



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Сайт: <https://kazteleport.kz>
Бесплатный с мобильного: 51 51
e-mail: sales@kazteleport.kz