



Как взрастить крупный бизнес благодаря облакам?

Требования бизнеса

- Быстрый вход на рынок
- Сокращение капитальных затрат



Amazon AWS

2007 год

Более 10 000
стартапов

2012 год

Более 2000
государственных
учреждений



- Экономия бюджета

Утилизация
собственной
инфраструктуры

30%

Утилизация
ресурсов в
облаке

70-95%

- Использование сертифицированного оборудования от лучших производителей
- Высококвалифицированные специалисты
- Отсутствие затрат на обслуживание инфраструктуры



- Доступность
- Целостность
- Безопасность

Сеть геораспределенных ЦОД



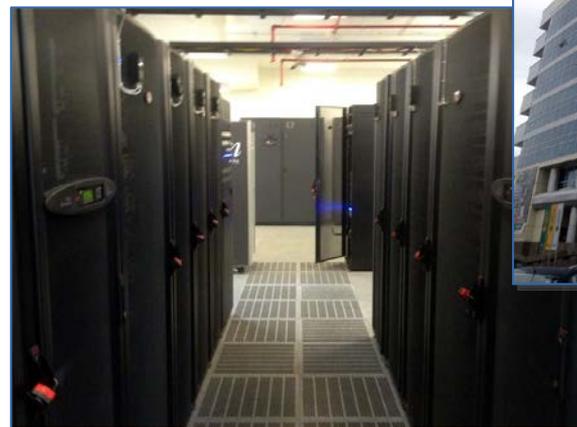
Адрес:

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

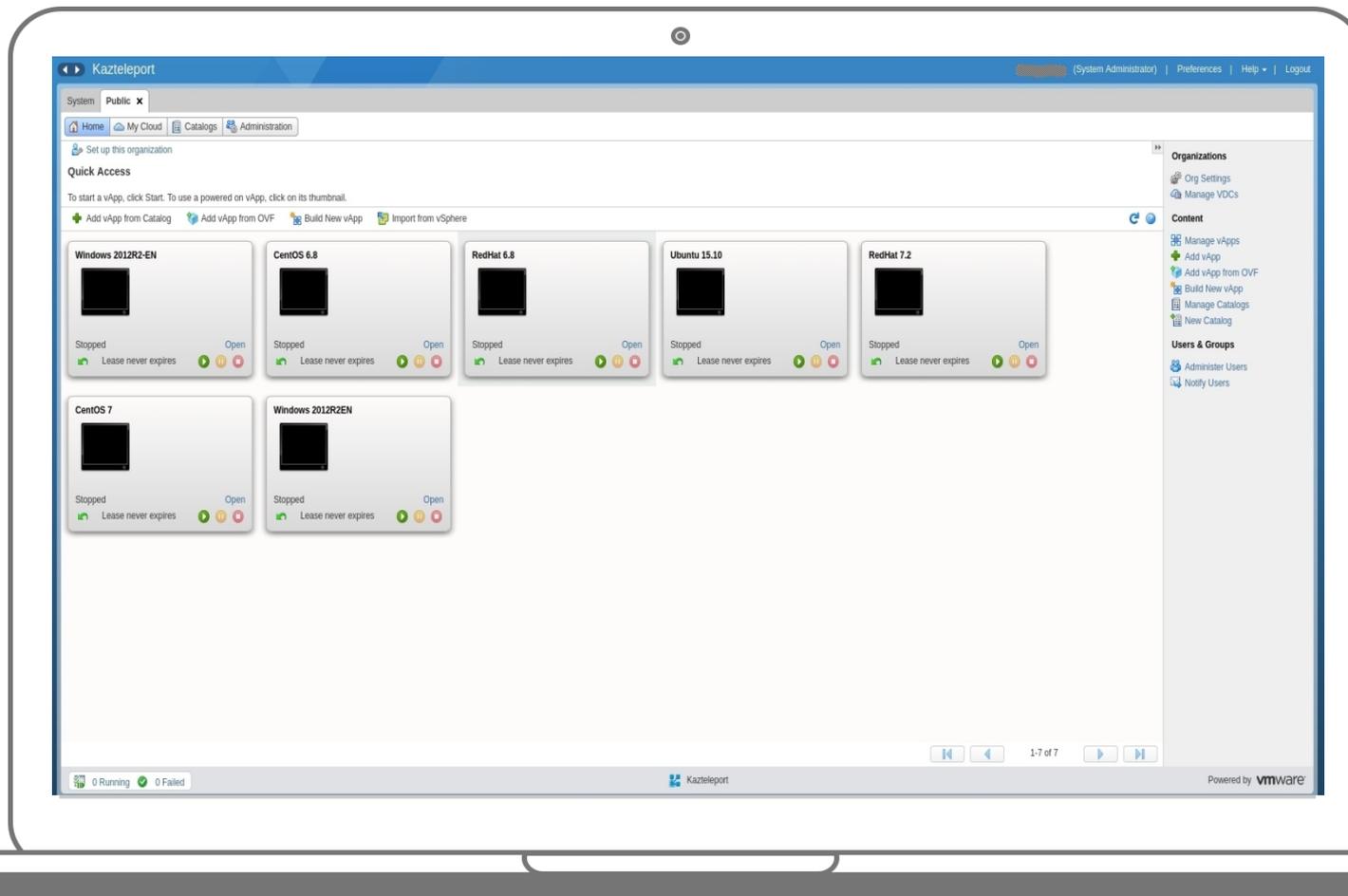


Портал управления дата-центром



Мониторинг и статистика

Об услуге IaaS от АО «Казтелепорт»

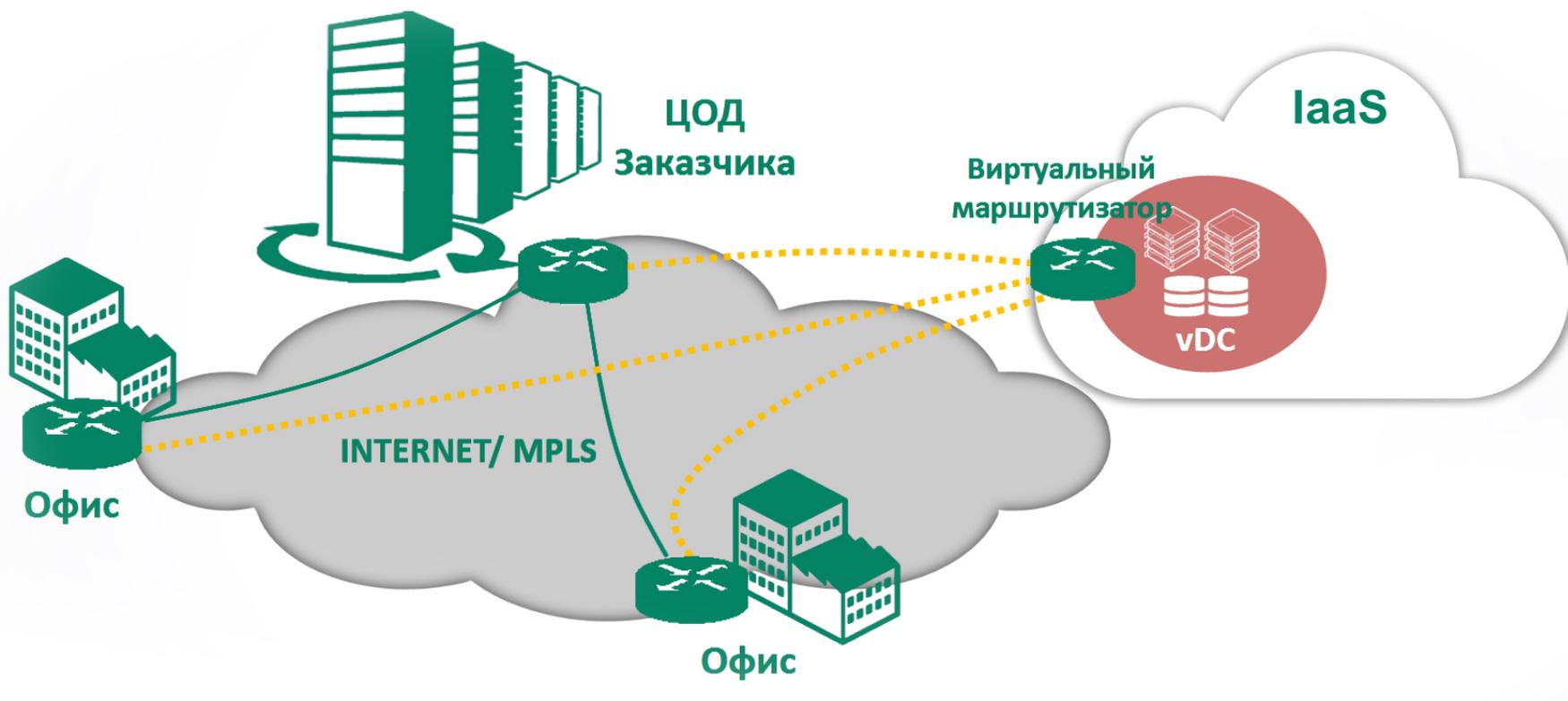


Портал управления дата-центром



Мониторинг и статистика

Интеграция с существующей инфраструктурой Заказчика



Различные типы подключения



Оптоволоконный кабель

- Скорость подключения 10 Гбит/с
- Более 200 км ВОЛС по г. Алматы
- Оптическое кольцо в г. Астана

Выделенный канал

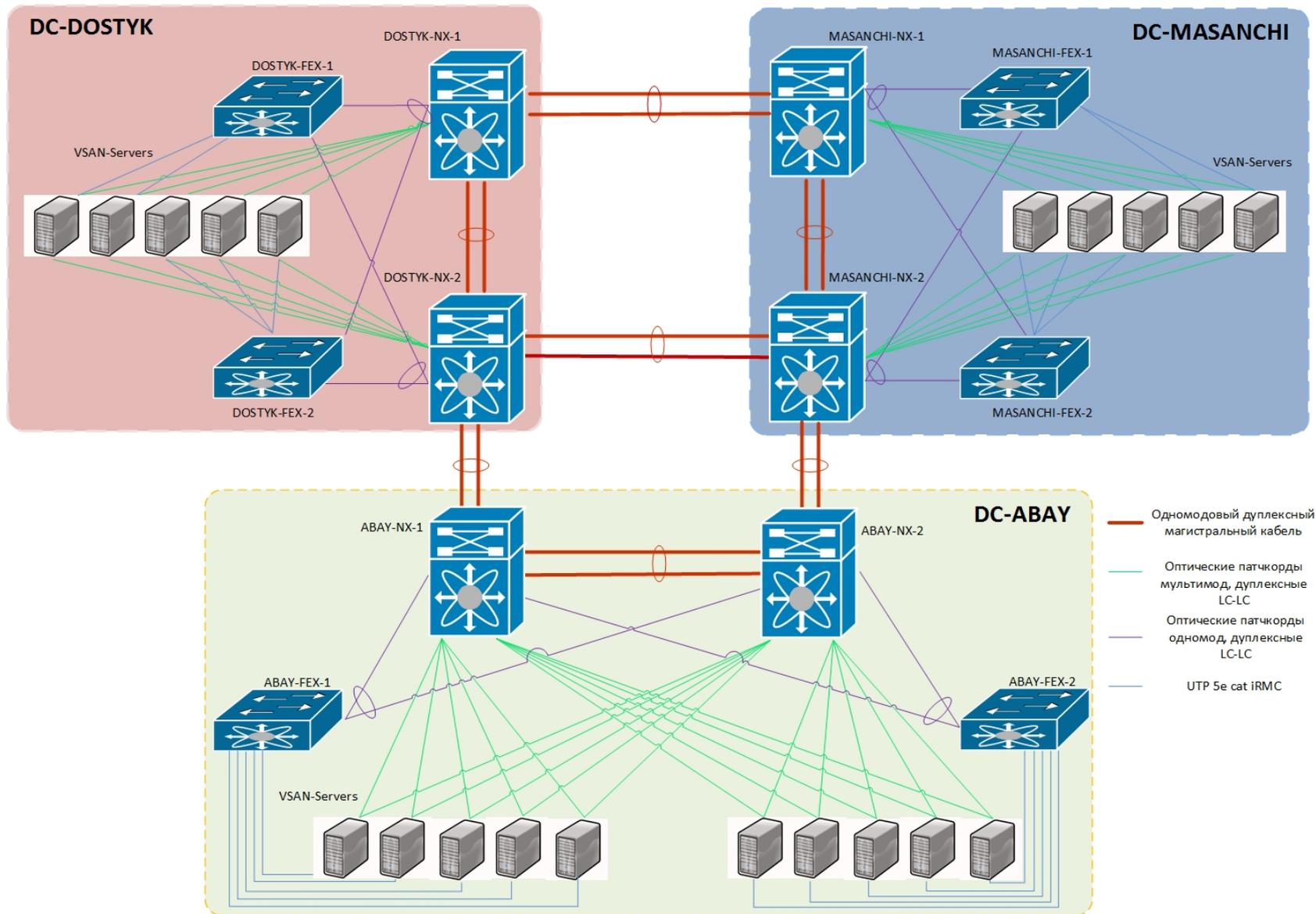
- Скорость подключения до 1 Гбит/с
- Собственные каналы связи

Интернет

- Скорость подключения до 1 Гбит/с
- Собственная автономная система BGP и публичные IP адреса от RIPE NCC



Облачная инфраструктура Компании



Техническая
поддержка 24/7

BaaS

Virtual IPS

DRaaS

Защита от DDoS
атак



Гибридные
облака

Virtual Firewall

Аренда
лицензий
Microsoft

Доступ в
Интернет

Каналы связи

Защита периметра виртуальной и физической инфраструктуры от внешних сетевых атак является важным вопросом в обеспечении информационной безопасности. В связи, с чем АО «Казтелепорт» предлагается клиенту два базовых решения по защите периметра виртуальной инфраструктуры



Виртуальный Firewall

- Virtual Context
- Защита от сетевых угроз
- DMZ зона
- NAT/PAT

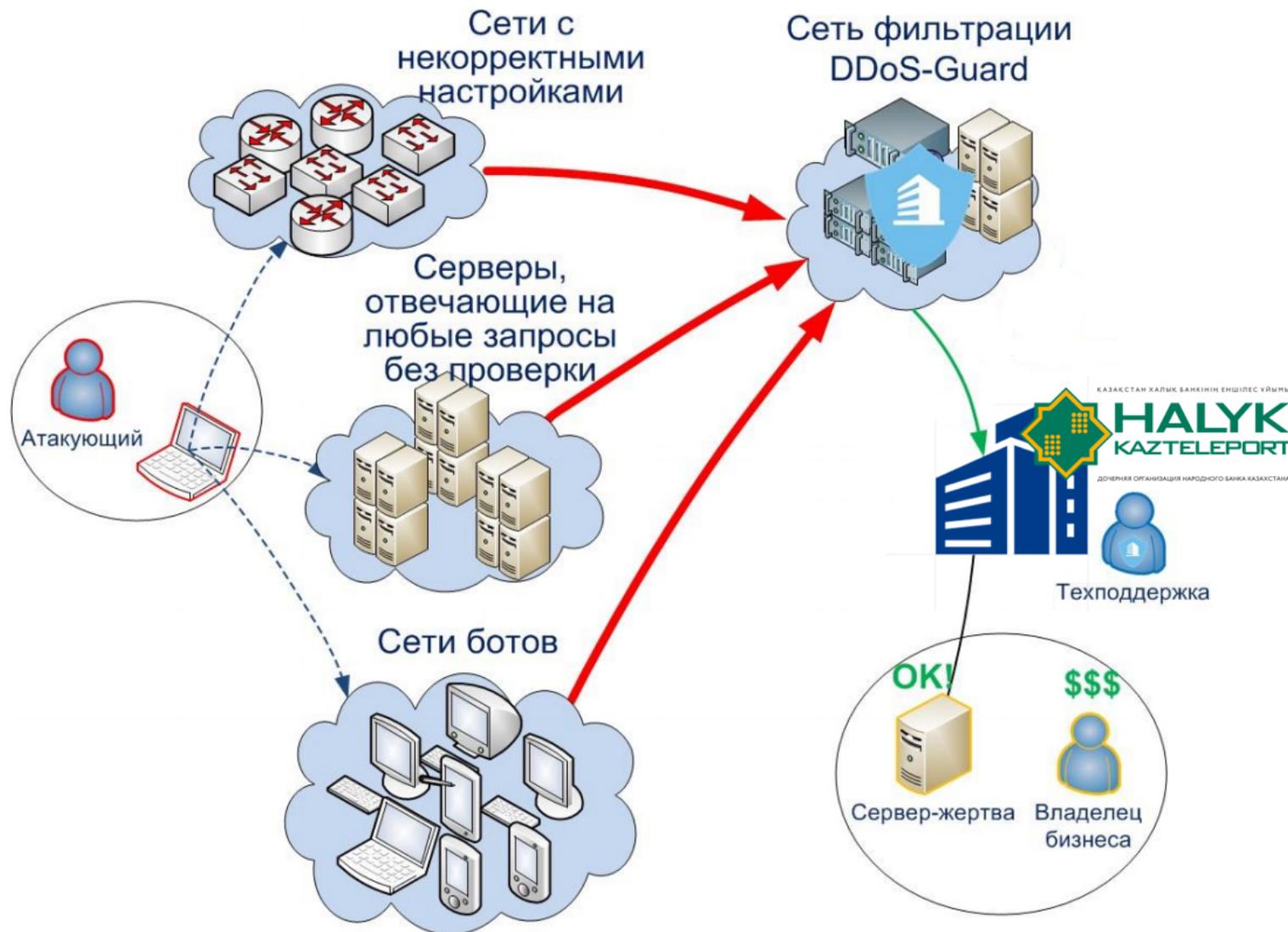


Виртуальный IPS

- IPS
- Antivirus
- Antispam
- Application Control
- Web Filtering
- Network DLP



Защита от DDoS атак





Проактивное реагирование на неисправности



Автоматизированная система приема и обработки заявок



Режим работы 24x7x365



Сертифицированные специалисты

**БЫСТРАЯ
ДИАГНОСТИКА И
РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ**

Расширенная поддержка



В случае высоких требований Заказчика к уровню поддержки арендуемой виртуальной инфраструктуры, наша компания предоставляет расширенную поддержку своим Клиентам на основании утвержденных уровней SLA

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?

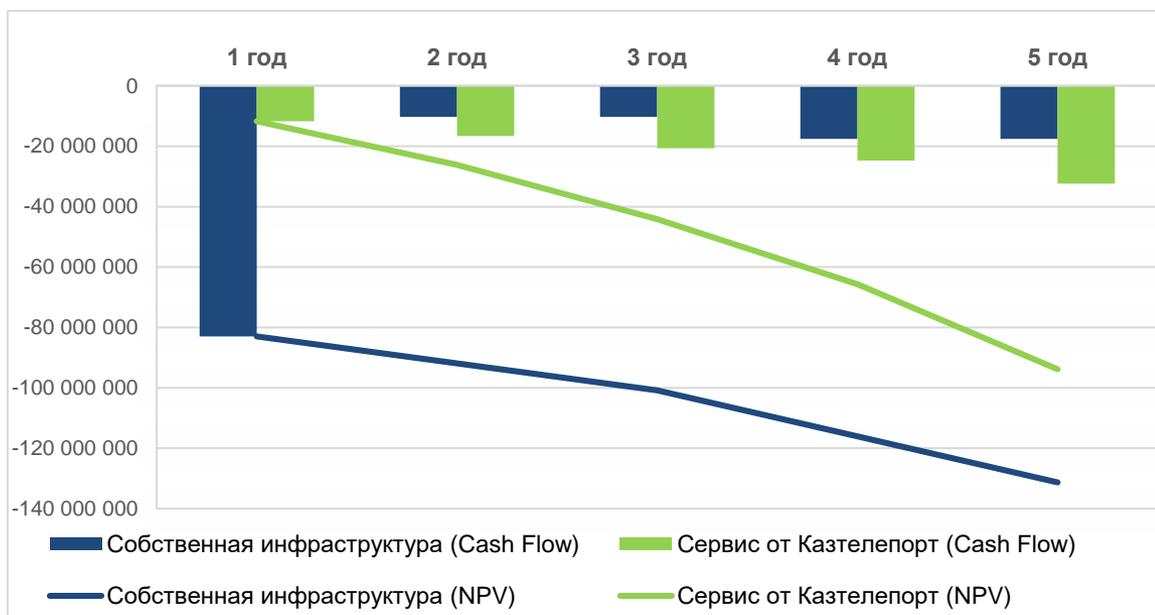
Уточняем пропущенные параметры:

- 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)



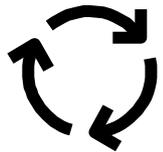
Быстрое
масштабирование



Эффективное
управление затратами
на ИТ



Безопасность и
надёжность



Простота
использования



Гибкость и
эластичность



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Сайт: <http://www.kazteleport.kz>

Телефон: 8 (727) 332-86-36

e-mail: sales@kazteleport.kz