

Сколько стоит оптимизация: аналитика Market.CNews

Юрий Хомутский
Директор проекта Market.CNews

Стоимость сервера

Основные характеристики сервера:

- 1 CPU 10 ядер
- 32 Гб RAM
- 2 Тб SATA



290 000 руб.

Мощность 750Вт => 540 кВт*ч/мес => **2 700 руб./мес.**

Стоимость Dedicated

Количество процессоров шт. ?

От

До

vCPU шт. ?

От

До

RAM Гб ?

От

До

HDD Гб ?

От

До

Host-Food	ds22	5 670 руб.
Ahost.eu	RU-1	9 000 руб.
Atlex	Atlex 5	10 900 руб.
Coopertino	Ryzen 5950X	13 860 руб.
SarTelekom	Ryzen 3900	14 999 руб.
Veesp	MX 256	15 405 руб.
PlanetaHost	Xeon E5 2640 v4	16 260 руб.
Besthosting	Ryzen 5950x	17 180 руб. (?)
Coopertino	Xeon E5 2660 v3	17 990 руб.

Средняя стоимость Dedicated:
15 000 руб./мес.

Окупаемость: 20 месяцев

С учетом эл/энергии: 24 месяца

Стоимость IaaS

vCPU шт. ?

От

До

RAM Гб ?

От

До

Объём SSD Гб ?

От

До

Объём SAS Гб ?



От

До

Объём SATA Гб ?

От

До

	Гибкий	20 011 руб.	Подробнее
	VMware	25 180 руб.	Подробнее
Softline	vCloud IaaS	13 988 руб.	Подробнее
Облако.ру	Гибкий	14 446 руб.	Подробнее
RTCloud	Гибкий	15 510 руб.	Подробнее
Selectel	Гибкий	18 073 руб.	Подробнее
CorpSoft24	Гибкий	20 230 руб.	Подробнее
mClouds	Гибкий	22 528 руб.	Подробнее
SBCloud	VMware	24 408 руб.	Подробнее

Средняя стоимость IaaS:
20 000 руб./мес.

Окупаемость: 15 месяцев

С учетом эл/энергии: 16 мес.

Стоимость ПК

Основные характеристики сервера:

- 4-ядерный CPU
- 8 Гб RAM
- 500 Гб SSD

82 000 руб.



Стоимость VDI

vCPU шт.

От

До

RAM Гб

От

До

Объем SSD Гб

От

До

Cloud4Y VDI 6 507 руб.

#CloudMTS X3 VDI 7 990 руб.

#CloudMTS X4 VDI 10 490 руб.

Средняя стоимость VDI:

8 000 руб./мес.

Окупаемость: **10 месяцев**

VDI + тонкий клиент + широкий канал связи:

Окупаемость: **7 месяцев**

Факторы против оптимизации

1. **Это очень дорого.** Вы отказываетесь от CAPEX в пользу OPEX, которые всего за 2 года обгонят CAPEX
 - а. Для старой **рабочей** инфраструктуры переход в облако ещё менее выгоден
2. Вы попадаете в зависимость от провайдера
3. Функционал IaaS ограничен

Факторы в пользу оптимизации

1. Учет расходов на штат, обслуживание, ремонт улучшит финмодель облака
2. Наличие резких всплесков нагрузки (старт продаж, черные пятницы и т.п.)
3. Малые предприятия
4. В период кризиса, когда оборудование уже выросло в цене, в цены провайдеров - нет
5. Покупка облака на длительный период со скидкой
6. Если оборудование загружено менее чем на 80% (а это бывает очень часто), то облако можно считать на меньшую конфигурацию