

«Когда мы только начинали работу над стартапом (FriendFeed), нам нужно было решить, покупать собственные серверы или же выбрать одного из «облачных» хостинг-провайдеров – таких как Amazon (AWS). Мы выбрали первое – решили приобрести собственные серверы. Оглядываясь назад, я думаю, что это было большой ошибкой.»

Брет Тейлор, СТО Facebook

Для начала сравним **ключевые параметры** двух видов хостинга (оценки в баллах приведены по данным besthostingsearch.org):

Параметр	VPS-хостинг	Облачный хостинг
Технология	Виртуализация на одном сервере	Виртуализация на кластере серверов и SAN
Функциональность	5	3
Производительность	4	4,5
Надежность	4	5
Расширяемость	3	5
Масштабируемость	Нет	Да
Модель оплаты	Месячная или годовая подписка	За фактическое использование ресурсов
Выделение дополнительных ресурсов	Требует времени	Простое и оперативное
Выбор инфраструктуры	Нет	Да
Ресурсы ЦП и ОЗУ	Разделяемые	Полностью изолированные
Выбор ОС	Зависит от хоста	Любая
Масштаб Web-сайта	Небольшой или средний	Крупный

Минимальный анализ вышеуказанных параметров указывает на превалирующее преимущество облачного хостинга.

Единственный настораживающий фактор — это цена услуги. Оценим её на усредненных параметрах на примере облачного хостинга Amazon AWS и хостинга RUVDS

VPS-СЕРВЕР на RUVDS



Дата-центр Россия
CPU 8x3.4ГГц
RAM 16 Гб
IP 1 Шт.
Anti DDoS 0.5 Мбит/с
Disks: SSD (OS) 200 Гб

ЗАЩИТА ОТ DDOS
МОЩНЫЙ ПРОЦЕССОР
ПАНЕЛЬ: cPanel

Всего: **7704Р** в месяц 6163 руб. при оплате за год!

CLOUD-СЕРВЕР на Amazon

Info

Amazon Aurora PostgreSQL Compatible DB instance type

db.r5.2xlarge

On-Demand hourly cost

Reserved hourly cost (1YR, No upfront)

vCPUs

8

Memory

64 GiB

Storage

200 GiB

Show calculations

Amazon Aurora PostgreSQL-Compatible DB estimate

Amazon Aurora PostgreSQL-Compatible DB monthly reserved instances cost (monthly)

766.50 USD

Storage pricing (monthly)

23.80 USD

Total monthly cost:

790.30 USD

В среднем для развертывания минимальной инфраструктуры гипотетической компании-разработчика «My sweet PHP-dreams» необходимы 5 серверов.

При развертывании на VPS для эксплуатации парка серверов необходим Devops со средней заработной платой 120 000 руб./мес.

Итоговый расчет:

	RUVDS	Amazon AWS
5 серверов/год	6 163*12 = 73 956 руб.	58 393*12 = 700 713 руб.
Devops/год	120 000*12 = 1 440 000 руб.	-
ИТОГО:	1 513 956 руб.	700 713 руб.

Вывод:

На данном этапе развития информационных технологий в области облачных услуг, и, учитывая дальнейшее прогнозируемое снижение их стоимости, целесообразно развертывание информационной инфраструктуры компании на облачном хостинге.