

Hello, world!

1 GPU

1.1 Цены на облака

Microsoft Azure

При оплате по мере использования: от 0,8 до 3,4 за час. При резервировании на год: от 0,5 до 2,176 за час. При резервировании на три года: от 0,352 до 1,5 за час.

AWS EC2

Оплата по факту использования за инстанс с GPU: от 0,75 до 14,4 за час.

Amazon SageMaker

От 0,134 до 6,4 за час

Cirrascale

От 3 до 12 за час.

Google Cloud

При оплате по факту: от 0,49 до 2,55 за час. При предоплате: от 0,135 до 0,74 за час.

Reg.ru

От 2500 рублей в день (от 1.6 за час)

mail.ru

От 2.4 за час (минимальное использование - один год).

1.2 Собрать машину самому

Игровой

Процессор Intel Core i7 - 35000

Видеокарта GIGABYTE nVidia GeForce RTX 2080 - 70000

SSD 240 Гб - 11000

Оперативная память 2x16 Гб - 32000

Итого: 148 000 = 2242 USD.

При цене облака в 3 USD/час окупится за 747 часов при сопоставимой производительности.

При пользовании 20 ч в месяц - окупится примерно за 3 года.

Самая дорогая комплектуха в Citilink

Процессор Intel Core i9 9960X - 137000

Видеокарта GeForce RTX 2080 Ti - 108000

SSD 8000 Гб - 175000

Оперативная память 8x16 Гб - 144000

Итого: 564 000 = 8545 USD

При цене облака в 3 USD/час окупится за 2848 часов при сопоставимой производительности.

При пользовании 20 ч в месяц - окупится примерно за 11 лет.

Готовая сборка

Компьютер ACER Predator PO9-900 - 750 000 = 11360 USD

При пользовании 20 ч в месяц - окупится примерно за 15 лет.

Оборудование, используемое в облачных

Процессор INTEL Xeon Processor E5-2660 v4 OEM - 105 000 = 1600 USD

Модуль вычислительный PNY Tesla P100 - 378 000 = 5700 USD

Жиленков

nVidia DGX Station 50 000 - 70 000 USD

сервер из DGX1 (на Pascal - около 130 000 или Volta - 150 000)

DGX-2 - около 400 000