

Воркшит по стоимости транскодинг-фермы

Посчитайте безубыточность «управляемое против собственного» под свой каталог до выбора конвейера.

Управляемое облако

Тариф за минуту ВЫХОДА:
лестница из 6 ступеней = 6х
минут источника. ~\$0,0075 SD ...
\$0,06 USD. Без платы за простой.

Свой хостинг (spot)

Тариф за машино-час. Spot ~75%
дешевле on-demand. Очередь на
вас; режьте задачи под отзыв за 2
минуты.

CPU против GPU

CPU сжимает меньше (меньше
egress на каждом просмотре). GPU
быстрее и плотнее. Голову на CPU,
хвост на GPU.

Кодирование платится один раз, egress — на каждом просмотре. Пусть решает спрос.

Оцените месячный счёт за транскодинг и сравните Е с Н

Шаг	Ваше число	Формула / примечание
A · Часов каталога / мес	_____	новые часы, что вы кодируете в месяц
B · Ступеней в лестнице	_____	рендишнов на тайтл (напр. 6)
C · Часов выхода = A x B	_____	за что платит управляемый сервис
D · Управл. \$/мин выхода	_____	бленд \$0,0075 SD ... \$0,06 USD
E · Управл. = C x 60 x D	_____	в месяц; без фиксированной стоимости
F · Машино-часов (свой)	_____	~A при одной лестнице на машино-час
G · Spot \$/машино-час	_____	~\$0,10 на спот-рынке
H · Свой = F x G + эксплуатация	_____	добавьте время инженерии / очереди
Итог = меньшее из E и H	_____	свой выигрывает за точкой безубыточности

До запуска конвейера

- ☐ Выход, не вход. Вы умножили часы источника на ступени лестницы ДО применения поминутного тарифа.
- ☐ Безубыточность проверена. Вы сравнили управляемый счёт (E) со своим плюс эксплуатация (H), а не одну цену кодирования.
- ☐ Устойчивость к споту. Задачи нарезаны так, что отзыв за 2 минуты перезапускает кусок, а не валит тайтл.
- ☐ Маршрут по спросу. Популярные тайтлы — на байт-эффективный CPU; длинный хвост — на быстрый GPU.
- ☐ Переэнкод заложен. Новый кодек (AV1) или класс устройств = кодировать весь каталог заново.
- ☐ Live отдельно. Любой канал 24/7 — счёт за час канала (~\$550-\$1250/мес HD), отдельно от VOD.