

Аудит счёта egress CDN — чек-лист

Fora Soft Learn

Проверьте котировку CDN до подписания: назовите модель тарифа, посчитайте реальную ставку, моделируйте по регионам и коммитьте пол, который превысите. Инженерное руководство — числа вендоров сверяйте вживую, они меняются.

1 · НАЗОВИТЕ МОДЕЛЬ ТАРИФА (какая из пяти?)

- ☐ **Определите единицу биллинга.** Per-GB с тирами, flat-rate бандл, 95-й перцентиль (пик Mbps), commit-сделка или хранилище без egress — единица решает, какой рычаг снижает счёт.
- ☐ **Просите разбивку построчно:** ставки по регионам, плата за запросы, логи, origin-shield — никогда одно смешанное число, которое нельзя смоделировать.
- ☐ **Ваша модель:** _____ биллинг по _____

2 · ПОСЧИТАЙТЕ ЭФФЕКТИВНУЮ СТАВКУ (не витрину)

- ☐ **Считайте по смешанной ставке на ВАШЕМ объёме, не по первому тире.** Витринная ставка завышает; на примере 300 ТБ эффективная ставка ~\$0.0535/GB против витринных \$0.085 — разрыв 60%.
- ☐ **Пересчитывайте смесь при сравнении вендоров.** Высокий первый тир с глубокой скидкой за объём может быть дешевле на вашем масштабе; решает только смесь на вашем объёме.
- ☐ **Ваша эффективная ставка:** \$ _____ /GB при _____ ТБ/мес

ОДНА ПРОВЕРКА ПЕРЕД ПОДПИСАНИЕМ

Моделируйте счёт, не верьте витрине. Месячный счёт egress = сумма по регионам (доставленные GB в регионе × эффективная \$/GB этого региона). Пример: 300 ТБ при 70% US/EU (\$0.085), 20% APAC (\$0.114), 10% Южная Америка (\$0.170) = \$17 850 + \$6 840 + \$5 100 = \$29 790/мес, эффективно \$0.0993/GB — и одни лишь 10% в Южной Америке стоят \$5 100, потому что ставка там вдвое выше. Затем сравните commit (вы платите за пол; он выгоднее выше своей точки окупаемости) и, если биллинг по полосе, оценку 95-го перцентиля (пик Mbps × \$/Mbps). Подписывайте ту модель, что дешевле на ВАШЕЙ форме трафика — смоделируйте все три. Скачайте калькулятор стоимости egress CDN и посчитайте свои числа.

3 · МОДЕЛИРУЙТЕ ПО РЕГИОНАМ + БАЙТЫ vs ПИК

- ☐ **Считайте egress регион за регионом.** Дорогие регионы (Южная Америка ~2x от US/EU) тянут смесь вверх непропорционально; экспансию в регион считайте как событие с числом.
- ☐ **Уточните: байты или 95-й перцентиль.** Если биллинг по пику Mbps, найдите РЕГУЛЯРНЫЙ пик, превышающий отброс ~36 ч — именно он, а не разовая премьера, задаёт месяц.
- ☐ **Ваш микс:** US/EU ____% APAC ____% Ю.Ам ____% · биллинг по байтам / пику: _____

4 · РАЗМЕР COMMIT + ЧЕТЫРЕ РЫЧАГА

- ☐ **Коммитьте пол, который ПРЕВЫСИТЕ, а не желаемый потолок.** Вы платите за пол, даже доставив меньше; окупаемость — там, где стоимость пола равна per-GB.
- ☐ **Multi-CDN — это рычаг.** Два конкурирующих провайдера снижают вашу ставку и убирают привязку к одному вендору.
- ☐ **Четыре рычага по порядку:** поднять offload → снизить битрейт/показ → сгладить пик (multi-CDN/регион) → commit. Сначала байты, потом форма, commit — последним.