

Чек-лист готовности к пирингу

Что спросить у CDN, транзитного оператора и своей команды до подписания следующего контракта.

1 · Знать свои направления

- ☐ Топ-20 целевых ASN определены (PeeringDB: AS-номер и имя).
- ☐ Помесячный egress и пик Gbps на каждую AS измерены в собственной телеметрии, а не угаданы.
- ☐ Распределение зрителей по странам известно с точностью до 5%.
- ☐ Топ-3 проблемных регионов по rebuffer и startup time определены из QoE-аналитики.

2 · Знать свой CDN

- ☐ Свежий peering report получен от основного CDN (по регионам, по ASN, transit vs IXP vs PNI).
- ☐ Cache-hit ratio по регионам известен; ниже 90% на shielded HLS/DASH — флаг.
- ☐ Origin egress в CDN измеряется отдельно, а не зашит в delivery-строку.
- ☐ Контакт CDN для peering-эскалации известен по имени.

3 · Присутствие на IXP

- ☐ Региональные IXP, важные для зрителей, перечислены (DE-CIX FRA, AMS-IX, LINX LON, Equinix IX ASH, IX.br SAO, MSK-IX MSK и т.д.).
- ☐ Присутствие вашего CDN на каждом IXP подтверждено через PeeringDB.
- ☐ Settlement-free пиринг доступен со всеми топ-20 ASN на этих IXP?
- ☐ Route-server пиринг включён там, где возможно.

4 · Частные интерконнекты (PNI)

- ☐ Сети с устойчивым трафиком выше ~1 Gbps отмечены как PNI-кандидаты.
- ☐ Котировки на PNI-cross-connect в общем дата-центре получены.
- ☐ Два PNI на отношение для резервирования, где объём оправдывает.
- ☐ PNI-утилизация проверяется против committed-capacity ежеквартально.

5 · On-net кэши, settlement и рычаги в контракте

- ☐ Право на бесплатные OCA / GGC оценено против порога 5 Gbps — большинство продуктов слишком малы, и это нормально.
- ☐ Если слишком малы для on-net, в шортлисте есть CDN, чьи собственные POP стоят внутри ваших крупнейших ISP.
- ☐ Paid-peering инвойсы от eyeball-ISP проаудитированы на traffic ratio и справедливость per-Mbps.
- ☐ Multi-CDN content steering рассмотрен для регионов, где у одного провайдера есть известные дыры пиринг-карты.
- ☐ Запланирован ежеквартальный refresh CDN-отчёта по пирингу, поиска по PeeringDB и утилизации PNI.