

Чек-лист запуска гео-ограничений в новом рынке

Семь шагов от подписания прав до запуска observability. Три слоя применения. Четыре сигнала.



Три слоя применения: обзор

Слой	Что проверяет	Latency · цена	Риск обхода поодиночке
CDN edge	Lookup страны ISO 3166-1 на edge. HTTP 403 на отказ.	< 1 мс · ≈ 0	ВЫСОКИЙ — обходится VPN без feed-а анонимайзеров
Сервер лицензий DRM	Страна + идентичность подписчика + флаг анонимайзера перед выдачей ключа.	10-30 мс	СРЕДНИЙ — нужен feed; защищает только зашифрованный контент
Уровень приложения	Фильтр каталога, поток EU Portability, blackout-окна.	100-300 мс	СРЕДНИЙ — контекст подписчика; медленный путь
Нативный GPS	Метровая координата. Стадион / DMA / venue-fence.	~100 мс (разово)	НИЗКИЙ — сложно спуфить; нужен консент пользователя

Четыре сигнала геолокации

Сигнал	Поставщик / источник	О чём говорит
IP-геолокация	MaxMind GeoIP2 · Digital Element NetAcuity · IPinfo · ipdata	Страна > 99% · регион 55-80% · город 20-75%
Флаг анонимайзера	MaxMind Anonymous IP · Akamai Enhanced Proxy Detection · Cloudflare threat score	Категории: VPN / hosting / Tor / residential proxy
GPS устройства	iOS / Android — нативный API локации	Метровая точность; нужен консент пользователя
Биллинг и аккаунт	Собственная запись подписчика у платформы	Авторитетный для «домашнего рынка» · Portability-override