

Биллинг собирает деньги; entitlement решает, кто может смотреть — на каждом запуске. Сначала стройте запись entitlement и синхронизацию с уведомлениями сторов; paywall — последняя и самая простая часть. Инженерное руководство; комиссии и правила сторов в 2026 меняются — сверяйте вживую.

1 · ПРОВЕРКА ENTITLEMENT (на каждом запуске)

- ☐ **План** — подписка в состоянии доступа: trialing, active или grace.
- ☐ **Оплата** — оплачено или идёт ретрай в окне grace.
- ☐ **Регион** — тайтл лицензирован в регионе зрителя (гео-правила).
- ☐ **Устройства** — не превышен лимит одновременных потоков плана.
- ☐ **Права** — тайтл в каталоге и окне доступности этого плана.

2 · ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ (доступ = состояние, не платёж)

- ☐ **Trialing -> Active** — entitlement ВКЛ; чисто конвертируйте в последний день триала.
- ☐ **Active -> Past-due / Grace** — держите entitlement ВКЛ, пока dunning ретраит карту.
- ☐ **Recovered** — ретрай прошёл -> снова Active; большинство отказов временные.
- ☐ **Canceled -> Expired** — ретрай исчерпаны -> entitlement ВЫКЛ; далее win-back.

ПОРЯДОК СБОРКИ — СНАЧАЛА ENTITLEMENT, PAYWALL ПОСЛЕДНИМ

Смоделируйте состояния жизненного цикла и синхронизацию с App Store Server Notifications V2 / Google Play RTDN до того, как строить экран paywall. Сделайте одну серверную запись entitlement единым источником правды, который читают плеер, paywall, аналитика и финансы — никогда не доверяйте локальному флагу «я купил» на клиенте. Для каждого уведомления стор: проверьте подпись, запросите авторитетное состояние через server API, дедуплицируйте по ID уведомления и обновите запись. Считайте entitlement состоянием из сверенного журнала, а не булевым флагом по последнему платежу; признавайте выручку подписки в течение периода обслуживания (ASC 606 / IFRS 15) — стройте события биллинга как неизменяемый журнал с первого дня. Сверяйте актуальные комиссии и правила сторов; в 2026 они меняются.

3 · МАРШРУТ БИЛЛИНГА — СТОР vs ПРЯМОЙ

- ☐ **В приложении** — стор берёт 15-30%; PCI на стор; нужно читать его уведомления.
- ☐ **Прямой (web)** — остаётся ~97%, но PCI, dunning, возвраты и налоги — на вас.
- ☐ **Reader-app** — видеоприложения: регистрация/оплата на сайте, в приложении только вход.
- ☐ **~\$3.2М/год** — разрыв комиссии стор и карты на 100k подписок по \$9.99. Маршрут — осознанно.

4 · ПЛЕЙБУК ПО INVOLUNTARY CHURN (возврат инженерией)

- ☐ **Dunning** — умный график ретраев плюс письма возвращает ~50-70% отказов.
- ☐ **Card updater** — account updater Visa/Mastercard чинит ~20% до ретрая.
- ☐ **Окно grace** — держите зрителя на экране при ретраях; не плодите отток.
- ☐ **PSD2 SCA** — аутентифицируйте ПЕРВЫЙ платёж; помечайте продления как MIT (исключение).