

Чек-лист: контроль telemetry и cost-модели Codex

Этот чек-лист можно сверстать отдельным PDF для папки downloads под именем codex-cache-write-telemetry-checklist.pdf. В DOCX он оформляется как самостоятельный блок со штатными заголовками и маркированными списками; ссылку на файл в текст не добавлять.

Сбор данных

- Сохраняйте raw JSON-RPC frame до SDK-десериализации.
- Храните tokenUsage.last и tokenUsage.total отдельно.
- Фиксируйте источник каждого значения usage в хранилище событий.

Статус cacheWriteInputTokens

- Различайте значение 0, отсутствие ключа в wire payload и потерю ключа в SDK.
- Не нормализуйте любое отсутствующее значение в 0.
- Используйте совместимую модель или словарь с alias cacheWriteInputTokens, если требуется временный обходной слой.

Оценка затрат

- Версионизируйте тарифы по модели, дате и провайдеру.
- Не выводите cache writes из разности inputTokens и cachedInputTokens.
- Не используйте telemetry app-server как единственное основание для финансового закрытия периода.
- Сверяйте итоговые расходы с официальными usage/cost exports и инвойсом конкретного провайдера.

Регрессия после обновления

- Проверяйте наличие cacheWriteInputTokens в properties исходной schema.
- Проверяйте наличие cache_write_input_tokens в model_fields Python-класса.
- Добавьте в CI fixture с ненулевым значением, например 17.
- После обновления фиксируйте версию SDK и результат smoke-теста в журнале изменений telemetry.