Обслуживание и retention

Обслуживание и retention

Maintenance узла

- Включается со списка **Мониторинг**: выделение строк → **ППР** (окно с типом ППР или исключение SLA; на карточке узла отдельной вкладки нет)
- Пока активно окно ППР: новые PROBLEM не открываются
- Уведомления/эскалации по узлу пропускаются

Используйте для плановых работ, чтобы не шуметь в Events и каналах уведомлений.

Операторский сценарий: Обслуживание узла.

Retention

В `/settings` → **Данные**:

- **Срок хранения метрик** (`data.metrics_retention_days`) — применяется к ClickHouse `agent_metrics` TTL (`ALTER … MODIFY TTL`), job при старте backend и ежедневно в 03:40
- **Срок хранения аудита** (`data.audit_retention_days`) — ежедневная очистка PG audit events (03:30)

Чтение latest/LIKE метрик для overlay UI ограничено окном `wisla.clickhouse.latest-lookback-minutes` (по умолчанию 180 мин). Keyed latest берёт **последнюю точку** по ключу, а не 24ч scan. Триггеры читают Postgres last-value (prefetch на eval). Чипы ИЗ в списке смотрят **30 минут** (`InventoryService.UI_LATEST_LOOKBACK_MINUTES`). SLA % кэшируется `wisla.sla.summary-cache-ms` (60 с).

Согласуйте сроки с политикой ИБ и объёмом диска ClickHouse/PG.

Очистка истории сирот (очередь vs TTL)

Удаление узла, агента или **clear**-отвязка шаблона ставит в Postgres задание `metric_history_cleanup_jobs` со снимком известных ключей (`INSERT … SELECT`, без скана ClickHouse). Worker склеивает pending-задания в окне 2–5 с (до N штук) и выполняет **одну** асинхронную мутацию `ALTER TABLE … DELETE` (`mutations_sync=0`) на батч. Свёртка целого имени: `agent_name IN (…)`. Параллелизм мутаций = 1; при переполнении очереди окно склейки удлиняется, параллелизм не растёт.

TTL ClickHouse (`data.metrics_retention_days`) по-прежнему подметает всё, что очередь не успела или сознательно отложила (`skipped_to_ttl` — слишком большой объём, чтобы переписывать куски MergeTree). Keep-отвязка, disable узла и окно ППР **не** ставят задания: графики остаются.

Ключ	По умолчанию	Откат
`wisla.metrics.history-cleanup.enabled`	`true`	`false` — worker не шлёт `ALTER DELETE`; enqueue безвреден
`wisla.metrics.history-cleanup.coalesce-window-ms`	`3000`	—
`wisla.metrics.history-cleanup.coalesce-window-extended-ms`	`8000`	при глубине очереди выше `backpressure-pending`
`wisla.metrics.history-cleanup.skipped-to-ttl-max-keys`	`100000`	выше порога задание помечается `skipped_to_ttl`

Метрики: `wisla.metrics.history.cleanup.*` на дашборде Grafana `wisla-backend-runtime`. Лаб: orphan-inventory-cleanup-lab.ps1.
