# Журнал аудита (Audit)

Раздел **Audit** ( `/audit` ) — неизменяемый журнал действий агентов (при включённой подписи — HMAC).

## Просмотр

Колонки: Time (UTC), Agent, Action, Resource, Risk, Approved, Signature (если signing включён).

### Фильтры

- Agent ID
- Action
- Resource
- Диапазон дат (From / To)
- Порог риска

Нажмите **Apply Filters**.

## Экспорт

| Кнопка / способ | Кто | Когда |
|---|---|---|
| **Export CSV** / **JSON** / **JSONL** | Security Analyst+ | Быстрый выгруз до лимита |
| **Async Export** | Security Analyst+ | Большие объёмы: job → статус → скачивание |

Viewer / Developer обычно только читают журнал без экспорта.

## Зачем оператору

- Расследование нарушений политик и аномалий.
- Доказательная база для комплаенса.
- Корреляция с HITL (Approved) и risk score.

### Типовой разбор

1. Из Dashboard / Anomalies возьмите `agent_id` и время.
2. В Audit отфильтруйте агента и окно времени.
3. Просмотрите цепочку Action → Resource → Risk → Allowed/Denied.
4. При необходимости экспортируйте выборку для тикета/SIEM.

Подробнее (EN): Audit.