

Рабочие процессы (Workflows)

Раздел **Workflows** (/workflows) — создание и запуск цепочек агентов.

Создание сценария

1. Откройте **Workflows**.
2. Выберите шаблон (Templates: data analysis, documents, monitoring, support) или нажмите **New workflow**.
3. В конструкторе добавьте шаги:
 - выберите агента;
 - задайте input (JSON);
 - при необходимости включите **Require approval** (пауза HITL на шаге).
4. Используйте подстановки:
 - `{{today}}` — текущая дата;
 - `{{step1.output}}` , `{{step2.output}}` — выход предыдущих шагов;
 - `{{input.field}}` — поля входных данных запуска.
5. При необходимости укажите **schedule** (cron), например `0 9 * * *` — ежедневно в 09:00.
6. Нажмите **Save**, затем **Run / Execute**.

Редактирование: `/workflows/:id` .

Статусы выполнения

Статус	Значение	Действие оператора
running	Идёт выполнение	Наблюдать / при необходимости Cancel
completed	Успех	Готово
failed	Ошибка	Смотреть лог/причину → Retry или исправить шаги
awaiting_approval	Ждёт HITL	Перейти в HITL → Approve / Reject

Отмена и повтор

- **Cancel** — остановить текущий run.
- **Retry** — повторить после сбоя (если доступно для run).
- История: блок **Recent runs** / API `GET /api/v1/workflows/{id}/runs` .

Триггеры

Тип	Как работает
Ручной запуск	Кнопка Execute в UI или <code>POST .../execute</code>
Cron	Поле <code>schedule</code> в определении workflow
Webhook	<code>POST /api/v1/workflows/{id}/webhook</code> (с проверками SSRF/секрета)

Безопасность и бюджеты

- Политики применяются **fail-closed**: при недоступности ОРА/критичном отказе сценарий не «проскакивает» без проверки.
- Мягкий/жёсткий бюджет в **Cost** может остановить следующие шаги.
- Шаг с **Require approval** переводит run в `awaiting_approval` до решения в HITL.

Пример через API

```
curl -X POST http://localhost:8001/api/v1/workflows \
-H "Authorization: Bearer $JWT" \
-H "X-API-Key: $TENANT_API_KEY" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "name": "Daily Sales Report",
  "steps": [
    {"agent": "sales-fetcher", "input": {"date": "{{today}}"}},
    {"agent": "report-generator", "input": {"data": "{{step1.output}}"}},
    {"agent": "email-sender", "input": {"report": "{{step2.output}}", "to":
"ceo@company.com"}}
  ],
  "schedule": "0 9 * * *"
}'
```

Подробнее (EN): [Workflows](#).