Шаблоны

Шаблоны

Маршрут: `/templates` — вкладки **Узлы** | **Каналы** | **Доступность услуги** | **Веб-сценарий (HTTP)** | **Браузер** сразу под заголовком (underline, как на Агентах мониторинга).

Шаблоны узлов

- Каталог; в topbar — **Создать** / **Импорт**; при выборе строк — **Редактор** / **Экспорт** / **Удалить** у таблицы.
- **Клик по строке** — модалка с карточкой шаблона: RU-название, техническое имя, блок **Описание** (зачем шаблон, что измеряет, как настроить), сводка сущностей, источники сбора (Agent / SNMP / JMX / IPMI / Server), связи, теги; из неё можно открыть редактор. В списке — RU-имя и превью первой строки описания.
- Как пользоваться редактором шаблонов узлов — пошагово для операторов.
- Привязка к узлам инвентаря; источники совпадают с шагом «источники сбора» в мастере узла.
- Что унаследовалось на узел: вкладка **Конфигурация** на карточке — эффективная конфигурация. Правка шаблона применяется фоном, не мгновенно на всех узлах.

Шаблоны каналов

- Профили **качества пути** между двумя зондами. DNS/HTTP/HTTPS/SIP — в доступности услуги, не в канале.
- Пороги warn/crit правятся в форме шаблона и на обзоре канала (вкладка **Пороги**) — это **шаблон**, не один канал. Сводка: Пороги.
- В topbar — **Создать** / **Импорт**; при выборе строк — **Изменить** / **Удалить** у таблицы.
- **Клик по строке** — карточка с **развёрнутым описанием** (зачем, когда ставить, что измеряет, требования). В списке — только первая строка; откройте карточку, чтобы прочитать полностью.
- Используются при создании channel-сервисов.

Шаблон	Зачем (кратко)
Качество ICMP (P-Test)	Жива ли линия: потери, задержка, джиттер. Базовый SLA.
Качество UDP (U-Test)	Голос/видео и MOS, не только ping.
Задержка TCP (L4)	Как быстро поднимается TCP — тормозят приложения.

Шаблон	Зачем (кратко)
Traceroute / RFC / MTU	Маршрут, ёмкость, Path MTU. TWAMP и прочие stub-типы скрыты из каталога оператора (legacy / будущий hardware-зонд) — см. Профили каналов.

Шаблоны доступности услуги

- Маршрут: `/templates/availability`
- Профили DNS / HTTP / HTTPS / SIP для сервисов **Доступность услуги** (один зонд → цель)
- Доступность услуги

Шаблоны веб-сценария (HTTP)

- Маршрут: `/templates/web-scenario`
- Движок шагов: **HTTP** (open, request, login, assert_status, ssl_cert и др.)
- Seeds: `ws-tpl-public-keyword`, `ws-tpl-login-assert` (HTML-form POST), `ws-tpl-login-api` (REST JSON POST — для SPA/REST; макросы `{$WS.LOGIN.URL}`, `{$WS.LOGIN.BODY}`, `{$WS.JSON.PATH}`); пароль без default
- Веб-сценарий

Шаблоны браузерных сценариев

- Маршрут: `/templates/web-scenario-browser`
- Движок шагов: **browser** (Headless Chromium на зонде: goto, click, fill, assert_text)
- Отдельный каталог — не смешивается с HTTP-шаблонами; к сервису подключается только при `web_scenario_engine=browser`
- Seeds: `ws-tpl-browser-page`, `ws-tpl-browser-login`, `ws-tpl-browser-blank`
- Браузерный веб-сценарий

Редиректы: `/node-templates` → узлы, `/channel-templates` и `/sla` → каналы, `/web-scenario-templates` → веб-сценарий (HTTP), `/web-scenario-browser-templates` → браузер.

Технические детали: Шаблоны узлов, Шаблоны каналов.
