

Проверка сетевого доступа (ICMP ping)

ICMP (Internet Control Message Protocol — протокол межсетевых управляющих сообщений) используется для проверки наличия TCP/IP-соединения с сетевым узлом и передачи сообщений об ошибках (например, ICMP-сообщение о превышении TTL).

В данном разделе приведена информация по настройке проверки сетевого доступа. Полная информация по настройке средств мониторинга приведена на странице [Мониторинг серверов и сетей: интеграция с Zabbix \(агент, SNMP, JMX, IPMI\)](#).

Содержание:

- [Настройка шаблона в Zabbix](#)
- [Настройка узла в Zabbix](#)
 - [Добавление](#)
 - [Добавление](#)

Общие сведения

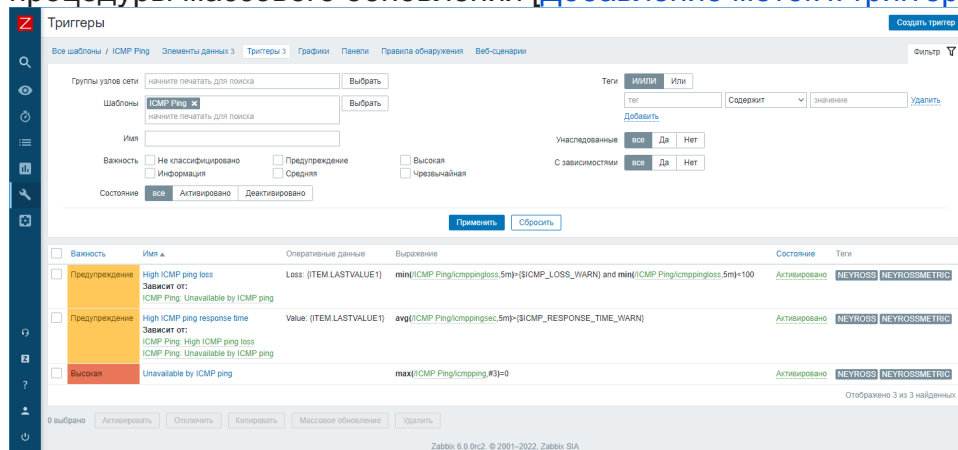
Для получения тревожного сообщения при обрыве связи с каким-либо узлом Zabbix, для этого узла необходимо добавить интерфейс агент, указать IP-адрес узла и добавить стандартный шаблон ICMP-ping. Триггерам шаблона ICMP-ping нужно задать метки (теги) **NEYROSS** и **NEYROSSMETRIC**. При этом установка и настройка самого Zabbix-агента не требуется, мониторинг состояния узла может проходить по другому протоколу (например, — SNMP).

The screenshot displays the Zabbix monitoring interface. On the left, a list of events titled 'События (100)' shows multiple 'Unavailable by ICMP ping' alerts for the host 'HOSTwithZabbixAgent'. The main panel shows details for a specific event, including the time, registration time, and description: 'Last three attempts returned timeout. Please check device connectivity.' Below this, the 'Метки' (Tags) field is set to '#Тревога'. The 'Источники' (Sources) field is set to 'HOSTwithZabbixAgent'. The 'Дополнительно' (Additional) section shows the event history for the last 24 hours. On the right, the 'ZABBIX' configuration window for 'HOSTwithZabbixAgent' is open, showing the 'Показания' (Indicators) section with 'ICMP ping: Down' and 'Maximum number of processes: 836'. The 'нет доступных действий' (no actions available) message is also visible.

Настройка шаблона в Zabbix

1. Выберите **Настройка (Configuration) > Шаблоны (Templates)**.
2. Отсортируйте шаблоны по имени **ICMP Ping**.
3. Откройте список триггеров шаблона **ICMP Ping** и задайте триггерам метки **NEYROSS** и **NEYROSSMETRIC**. Это можно сделать, например, при помощи

процедуры массового обновления [[Добавление меток к триггерам](#)].



Настройка шаблона проводится один раз, далее для всех узлов просто задаётся этот шаблон.

Настройка узла в Zabbix

Добавление нового узла

1. Выберите **Настройка (Configuration) > Узлы сети (Hosts)**. Нажмите на кнопку **Создать узел сети (Create host)**, если узел отсутствует в списке узлов, или откройте параметры уже настроенного узла.
2. Задайте произвольное **Имя узла (Host name)** и **Видимое имя (Visible name)**.
3. В поле **Шаблоны (Templates)** выберите шаблон **ICMP ping**.
4. В поле **Группы (Groups)** выберите группу узлов **NEYROSS**. Узел может принадлежать нескольким группам узлов. Поэтому для работы с интерфейсом Zabbix вы можете использовать и другие группы узлов. Для работы только с Платформой НЕЙРОСС используйте одну группу.
5. В поле **Интерфейсы (Interfaces)** нажмите [Добавить \(Add\)](#) и выберите **Агент (Agent)**.
6. Укажите IP-адрес узла. Задайте номер TCP/UDP порта. Значение по умолчанию: 10050.
7. Оставьте флаг **Активировано (Enabled)**, чтобы узел сети был активным, готовым к мониторингу. Если не отмечено, узел сети неактивен, его состояния не отслеживаются.
8. Нажмите на кнопку **Добавить (Add)**.

Добавление шаблона к существующему узлу

1. Выберите **Настройка (Configuration) > Узлы сети (Hosts)**. Откройте параметры уже настроенного узла.
2. В поле **Шаблоны (Templates)** выберите шаблон **ICMP ping**.
3. Если мониторинг узла осуществляется с помощью Zabbix-агента, дополнительных настроек не требуется. Если мониторинг осуществляется по другому интерфейсу, в поле **Интерфейсы (Interfaces)** нажмите [Добавить \(Add\)](#) и выберите **Агент (Agent)**.
4. Укажите IP-адрес узла. Задайте номер TCP/UDP порта. Значение по умолчанию: 10050.
5. Оставьте флаг **Активировано (Enabled)**, чтобы узел сети был активным, готовым к мониторингу. Если не отмечено, узел сети неактивен, его состояния не отслеживаются.
6. Нажмите на кнопку **Обновить (Update)**.

