

2 Операции

Обзор

Вы можете указать следующие операции для всех источников:

- отправка сообщений
- выполнение удаленных команд (включая IPMI)

Zabbix сервер не создает оповещения, если доступ к узлу сети "запрещен" пользователю явным образом, который задан в операции получателем, или, если пользователь вовсе не имеет заданных прав доступа к этому узлу сети.

Для событий обнаружения и авторегистрации, также доступны дополнительные операции:

- [добавление узла сети](#)
- добавление узла сети
- удаление узла сети
- активация узла сети
- деактивация узла сети
- добавление в группу узлов сети
- удаление из группы узлов сети
- присоединение шаблона
- отсоединение шаблона
- установка режима инвентарных данных узлам сети

Настройка операции

Для настройки операции, в диалоге [настройки](#) действия перейдите на вкладку *Операции* и в блоке *Операции* нажмите на *Новая*. Измените шаг операции и нажмите *Добавить* для добавления в список *Операции*.

Атрибуты операции:

Action **Operations** Recovery operations Update operations

* Default operation step duration

Default subject

Default message

Problem started at {EVENT.TIME} on {EVENT.DATE}
 Problem name: {TRIGGER.NAME}
 Host: {HOST.NAME}
 Severity: {EVENT.SEVERITY}

 Original problem ID: {EVENT.ID}
 {TRIGGER.URL}

Pause operations for suppressed problems

	Steps Details	Start in	Duration	Action
1	Send message to user groups: Zabbix administrators1 via Email	Immediately	Default	Edit Remove
3	Send message to user groups: Managers via SMS	02:00:00	Default	Edit Remove
4	Run remote commands on current host	03:00:00	Default	Edit Remove

Operation details

Steps - (0 - infinitely)

Step duration (0 - use action default)

Operation type Send message

* At least one user or user group must be selected.

Send to User groups	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 60%;">User group</th> <th style="width: 40%;">Action</th> </tr> <tr> <td>Managers</td> <td style="text-align: right;">Remove</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: left;">Add</td> </tr> </table>	User group	Action	Managers	Remove	Add					
User group	Action										
Managers	Remove										
Add											
Send to Users	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 60%;">User</th> <th style="width: 40%;">Action</th> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Add</td> </tr> </table>	User	Action		Add						
User	Action										
	Add										
Send only to	SMS										
Default message	<input checked="" type="checkbox"/>										
Conditions	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">Label</th> <th style="width: 60%;">Name</th> <th style="width: 30%;">Action</th> </tr> <tr> <td>A</td> <td>Event acknowledged equals Not Ack</td> <td style="text-align: right;">Remove</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: left;">New</td> </tr> </table>	Label	Name	Action	A	Event acknowledged equals Not Ack	Remove	New			
Label	Name	Action									
A	Event acknowledged equals Not Ack	Remove									
New											

[Update](#) [Cancel](#)

* At least one operation, recovery operation or update operation must exist.

Все обязательные поля ввода отмечены красной звёздочкой.

Параметр	Описание
Длительность шага операции по умолчанию	Длительность одного шага операции по умолчанию (от 60 секунд до 1 недели). Например, длительность шага в один час означает, что если эта операция выполняется, то следующая операция начнется через один час. Начиная с Zabbix 3.4.0, поддерживаются суффиксы времени , например, 60s, 1m, 2h, 1d. Поддерживаются пользовательские макросы начиная с 3.4.0.
Тема по умолчанию	Тема сообщений по умолчанию для оповещений. Тема может содержать макросы . Это поле ограничено длиной в 255 символов.
Сообщение по умолчанию	Сообщение по умолчанию для оповещений. Сообщение может содержать макросы . Это поле ограничено некоторым количеством символов, которое зависит от типа базы данных (для получения более подробных сведений смотрите Отправка сообщения).
Приостановить операции для подавленных проблем	Отметьте эту опцию для задержки начала операций в течении периода обслуживания. Когда операции начнутся, после периода обслуживания, выполнятся все операции, включая те, которые для событий во время обслуживания. Если вы не отметите, операции будут выполняться без задержки даже в процессе периода обслуживания. Эта опция поддерживается начиная с Zabbix 3.2.0.

Параметр	Описание
Операции	<p>Операции действия отображаются со следующими деталями:</p> <p>Шаги - шаг(и) эскалации к которым назначаются операции</p> <p>Детали - тип операции и ее получатель/цель.</p> <p>Начиная с Zabbix 2.2, список операций также отражает способ оповещений (e-mail, SMS, Jabber и т.п.), используемый для отправки сообщения, а также имя и фамилию (в круглых скобках после псевдонима) получателя оповещения.</p> <p>Начинать в - через какое время после события выполнится эта операция</p> <p>Длительность (сек) - отображение длительности шага. Отображается <i>по умолчанию</i>, если шаг имеет длительность по умолчанию, и отображается время, если используется указанное время.</p> <p>Действие - отображаются ссылки для изменения и удаления операции.</p> <p>Для добавления новой операции, нажмите на <i>Новый</i>.</p>
Детали операций	Этот блок используется для настройки параметров операции.

Параметр	Описание
Шаги	Выберите шаг(и) для назначения операции в расписание эскалаций : От - выполнять, начиная с этого шага До - выполнять, до этого шага (0=бесконечно, выполнение не будет ограничено)
Длительность шага	Пользовательская длительность для этих шагов (0=использовать длительность шага по умолчанию). Начиная с Zabbix 3.4.0, поддерживаются суффиксы времени , например, 60s, 1m, 2h, 1d. Поддерживаются пользовательские макросы начиная с 3.4.0. На один шаг можно назначить несколько операций. Если такие операции будут иметь разную длительность шага, то учитывается самая короткая и она будет применена к шагу.
Тип операции	Для всех событий доступно два типа операций: Отправлять сообщение - отправление сообщения пользователю Удаленная команда - выполнение удаленной команды Остальные операции доступны для событий основанных на обнаружении и автоматической регистрации (см. выше).
	Тип операции: отправка сообщений
Отправлять группам пользователей	Нажмите на Добавить для выбора групп пользователей, которым будет отправляться сообщение. Группа пользователей должна иметь по крайней мере права доступа на "чтение" узла сети, чтобы получить уведомления.
Отправлять пользователям	Нажмите на Добавить для выбора пользователей, которым будет отправляться сообщение. Пользователь должен иметь по крайней мере права доступа на "чтение" узла сети, чтобы получить уведомления.
Отправлять только через	Отправка сообщения по всем заданным способам оповещений или только по выбранному.
Сообщение по умолчанию	Если выбрано, будет использовано сообщение по умолчанию (смотрите выше).
Тема	Тема пользовательского сообщения. Тема может содержать макросы. Это поле ограничено длиной в 255 символов.
Сообщение	Пользовательское сообщение. Сообщение может содержать макросы. Это поле ограничено некоторым количеством символов, которое зависит от типа базы данных (для получения более подробных сведений смотрите Отправка сообщения).
	Тип операции: удаленная команда
Список целей	Выберите цели, на которых будет выполняться команда: Текущий узел сети - команда будет выполнена на узле сети триггер которого вызвал это событие о проблеме. Эта опция не будет работать, если триггер содержит несколько узлов сети. Узел сети - выберите узел/узлы сети, на котором команда будет выполнена. Группа узлов сети - выберите группу(ы) узлов сети, на котором команда будет выполнена. Указав родительскую группу узлов сети косвенным образом будут выбраны все вложенные группы узлов сети. Таким образом, удаленная команда будет также выполнена на узлах сети из вложенных групп. Команда выполняется на узле сети только один раз, независимо от того совпадает ли узел сети более одного раза (например, входит в несколько групп узлов сети; указан отдельно и входит в группу узлов сети). Список целей не имеет смысла, если пользовательский скрипт выполняется на Zabbix сервере. В этом случае выбор нескольких целей приведет только к тому, что скрипт выполнится на сервере несколько раз. Обратите внимание, выбор цели также зависит от настройки Группа пользователей в конфигурации глобального скрипта.
Тип	Выберите тип команды: IPMI - выполнение IPMI команды Пользовательский скрипт - выполнение пользовательского набора команд. SSH - выполнение SSH команды Telnet - выполнение Telnet команды Глобальный скрипт - выполнение одного из глобальных скриптов определенных в Администрирование→Скрипты .
Выполнить на	Выполнение пользовательского скрипта на: Zabbix агент - скрипт будет выполнен Zabbix агентом на хосте Zabbix сервер (прокси) - скрипт будет выполнен Zabbix сервером или прокси - в зависимости от того кем наблюдается узел сети сервером или прокси Zabbix сервер - скрипт будет выполнен только на стороне Zabbix сервера Для выполнения скриптов на стороне агента необходимо настроить (включён параметр <code>EnableRemoteCommands</code>) разрешение выполнения удаленных команд с сервера. Для выполнения скриптов на стороне прокси необходимо настроить (включён параметр <code>EnableRemoteCommands</code>) разрешение выполнения удаленных команд с сервера. Это поле доступно, если как Тип выбран 'Пользовательский скрипт'.
Команды	Введите команду(ы). Поддерживаемые макросы будут раскрыты на основании выражения триггера, которое вызвало событие. Например, макрос узла сети будет раскрыт в узлы сети из выражения триггера (не в узлы сети из списка целей).

Параметр	Описание
Условия	Условие выполнения операции: Не подтверждено - только, если событие не подтверждено Подтверждено - только, если событие подтверждено

From:

<https://www.zabbix.com/documentation/4.0/> - **Zabbix Documentation 4.0**

Permanent link:

<https://www.zabbix.com/documentation/4.0/ru/manual/config/notifications/action/operation>

Last update: **2020/01/06 05:51**

