

Мессенджер и ВКС

**Инструкция по подключению к внешней
системе мониторинга**

Оглавление

Назначение документа	3
Дополнительная документация	3
Настройка передачи метрик во внешнюю систему мониторинга (PUSH)	4
Настройка сбора метрик внешней системой мониторинга (PULL)	4

Назначение документа

В данном документе описана настройка интеграции мониторинга следующими способами:

1. Передача метрик во внешнюю систему мониторинга (PUSH) – компонент системы мониторинга `vmagent` отправляет данные в систему мониторинга заказчика.
2. Сбор метрик внешней системой мониторинга (PULL) – система заказчика забирает метрики из `VictoriaMetrics` посредством механизма `Prometheus Federation`.

Документ предназначен для использования системными администраторами.

Дополнительная документация

[Мониторинг Мессенджер и ВКС](#) – в документе мониторинг параметров инсталляции при помощи встроенных сервисов мониторинга (`VictoriaMetrics Мессенджер и ВКС` и `Grafana Мессенджер и ВКС`).

Настройка передачи метрик во внешнюю систему мониторинга (PUSH)

Поддерживается передача метрик в Prometheus-подобные системы.

Для этого необходимо, чтобы endpoint для приема метрик был доступен с серверов Мессенджер и ВКС:

- Для VictoriaMetrics stack это может быть актуальный порт компонента vminsert.
- Для Prometheus stack это может быть настроенный pushgateway.

Выполните следующие настройки для передачи метрик во внешнюю систему:

1. В конфигурационном файле **/usr/local/etc/k8s/helmwave/store/monitoring.yml** установите следующие значения:

```
remoteWriteEnabled: true
remoteWriteUrl: https://адрес.для.приёма.метрик/вашей/системой
```

2. Примените изменения:

```
im_deployer --no-init --skip-check --install -m helmwave --hw-project monitoring
```

Настройка сбора метрик внешней системой мониторинга (PULL)

Сбор метрик осуществляется при помощи стандарта Prometheus Federate.

Настройку сбора метрик внешней системой мониторинга можно произвести как во время установки Мессенджер и ВКС, так и после завершения установки.

Перед установкой/настройкой сбора метрик внешней системой мониторинга разрешите доступ с сервера мониторинга до инсталляции Мессенджер и ВКС:

1. Укажите в файле **/usr/local/etc/premsetup/defaults.yaml** IP-адрес сервера мониторинга, к которому будет обращаться сервис Prometheus Мессенджер и ВКС. Управление осуществляется через параметр **myteam_admin_acl**:

```
myteam_admin_acl:
  - '10.11.12.102'
```

2. Примените изменения:

```
im_deployer --install -m myteam-admin
```

3. Перезапустите балансировщик:

```
kubectl -n vkteams delete pod -l app=apigwv2
```

4. Проверьте наличие доступа с сервера мониторинга:

```
curl https://admin.<домен_Мессенджер_и_ВКС>/mon/prometheus/federate -d  
'match[ ]=vm_http_request_errors_total'
```

5. После появления доступа настройте периодический опрос и забор метрик вашей системой.

Для Prometheus (пример включения в **prometheus/prometheus.yml**):

```
scrape_configs:  
  - job_name: onpremise-federate-ДОМЕНVKTEAMS'  
    scheme: https  
    static_configs:  
      - targets: ["admin.ДОМЕНVKTEAMS"]  
    metrics_path: /mon/prometheus/federate  
    params:  
      match[]:  
        - '{job=~".+"}'
```

Ссылка на документацию prometheus: <https://prometheus.io/docs/prometheus/latest/federation/>.

Для VictoriaMetrics (настройки в конфигурационном файле vmagent):

```
scrape_configs:  
  - job_name: 'big-federate'  
    stream_parse: true  
    static_configs:  
      - targets:  
          - big-prometheus1  
          - big-prometheus2  
    honor_labels: true  
    metrics_path: /federate  
    params:  
      'match[ ]': ['{__name__!=""}']
```

В секции **match** вы можете выставить фильтр, который будет включать только необходимые метрики.

Ссылка на документацию VictoriaMetrics:

- <https://docs.victoriametrics.com/victoriametrics/vmagent/#stream-parsing-mode>.
- <https://docs.victoriametrics.com/victoriametrics/url-examples/#federate>.

Способ добавления конфигурации опроса и состав параметров будет зависеть от вида системы мониторинга и способа её установки (ознакомьтесь с соответствующими разделами документации установленной системы мониторинга).

👤 Технический писатель: Дерябин Дмитрий

⌚ 26 ноября 2025 г.