

# Интеграция WCS в Prometheus

- [Сбор метрик WCS в Prometheus](#)
- [Сбор метрик сервера, на который установлен WCS](#)

[Prometheus](#) - это система мониторинга и БД временных рядов с открытым исходным кодом. WCS поддерживает [вывод информации в формате метрик Prometheus](#), начиная со сборки [5.2.416](#), настройка WCS для интеграции в систему мониторинга не требуется.

## Сбор метрик WCS в Prometheus

Для настройки Prometheus на сбор метрик WCS, необходимо в файле настроек `prometheus.yml` описать конфигурацию

```
scrape_configs:
- job_name: 'flashphoner'
  metrics_path: '/'
  params:
    action: [stat]
    format: [prometheus]
  static_configs:
    - targets: ['WCS_address:8081']
```

Здесь

- `WCS_address` - адрес WCS сервера
- `8081` - порт WCS сервера для вывода статистики

В результате, Prometheus сформирует запрос

```
http://WCS_address:8081/?action=stat&format=prometheus
```

и получит метрики статистики в своем формате.

Начиная со сборки [5.2.518](#), поддерживается вывод [метрик](#) публикуемых потоков по запросу

```
http://WCS_address:8081/?action=stat&format=prometheus&groups=publish_streams
```

## Сбор метрик сервера, на который установлен WCS

Метрики операционной системы сервера, на который установлен WCS, могут быть собраны в Prometheus при помощи модуля [Prometheus Node Exporter](#). Для установки модуля на сервер можно воспользоваться следующим скриптом

## Prometheus Node Exporter install script

```
#!/bin/bash
wget https://github.com/prometheus/node_exporter/releases/download/v1.0.1/node_exporter-1.0.1.linux-amd64.tar.gz
tar zxvf node_exporter-*.linux-amd64.tar.gz
cd node_exporter-*.linux-amd64
cp node_exporter /usr/local/bin/
sudo useradd --no-create-home --shell /bin/false nodeusr
sudo chown -R nodeusr:nodeusr /usr/local/bin/node_exporter

echo "[Unit]" >> /etc/systemd/system/node_exporter.service
echo "Description=Node Exporter Service ">> /etc/systemd/system/node_exporter.service
echo "After=network.target" >> /etc/systemd/system/node_exporter.service
echo "" >> /etc/systemd/system/node_exporter.service
echo "[Service]" >> /etc/systemd/system/node_exporter.service
echo "User=nodeusr" >> /etc/systemd/system/node_exporter.service
echo "Group=nodeusr" >> /etc/systemd/system/node_exporter.service
echo "Type=simple" >> /etc/systemd/system/node_exporter.service
echo "ExecStart=/usr/local/bin/node_exporter" >> /etc/systemd/system/node_exporter.service
echo "ExecReload=/bin/kill -HUP $MAINPID" >> /etc/systemd/system/node_exporter.service
echo "Restart=on-failure" >> /etc/systemd/system/node_exporter.service
echo "">> /etc/systemd/system/node_exporter.service
echo "[Install]" >> /etc/systemd/system/node_exporter.service
echo "WantedBy=multi-user.target" >> /etc/systemd/system/node_exporter.service
sudo systemctl daemon-reload
sudo systemctl enable node_exporter
sudo systemctl start node_exporter
```