

# Установка Node Exporter

Практика выполняется на monitoring сервере, доступ к нему осуществляется по IP адресу и команды выполняются с root привилегиями.

1. Скачиваем архив с Node Exporter и распаковываем его.

Для установки используется версия: 0.18.1, последняя стабильная версия на момент подготовки курса.

```
cd /tmp
wget
https://github.com/prometheus/node_exporter/releases/download/v0.18.1/node_exporter-0.18.1.linux-amd64.tar.gz
tar xvfz node_exporter-0.18.1.linux-amd64.tar.gz
cd node_exporter-0.18.1.linux-amd64
mv node_exporter /usr/local/bin/
```

Список версий можно посмотреть странице [github](https://github.com/prometheus/node_exporter/releases).

2. Создадим файл со списком ключей для запуска Node Exporter.

Node Exporter не имеет конфигурационного файла и настраивается дополнительными ключами. Для того, чтобы каждый раз не перечитывать настройки systemd, список ключей вынесен в файл: /etc/sysconfig/node\_exporter.

```
cat <<EOF > /etc/sysconfig/node_exporter
OPTIONS=""
EOF
```

3. Создаем systemd сервис.

```
cat <<EOF > /usr/lib/systemd/system/node_exporter.service
[Unit]
Description=Prometheus Node exporter for machine metrics
Documentation=https://github.com/prometheus/node_exporter

[Service]
Restart=always
User=root
EnvironmentFile=/etc/sysconfig/node_exporter
ExecStart=/usr/local/bin/node_exporter \${OPTIONS}
ExecReload=/bin/kill -HUP \${MAINPID}
```

**TimeoutStopSec=20s**  
**SendSIGKILL=no**

**[Install]**  
**WantedBy=multi-user.target**  
**EOF**

С помощью директивы: EnvironmentFile все переменные из файла, указанного в этой директиве, добавляются в env, это позволяет нам передавать список ключей для Node Exporter через переменную \$OPTIONS без изменения службы.

**NB!** Обратите внимание, Node Exporter требует root привилегий.

4. Обновляем список служб systemd, запускаем Node exporter и добавляем в автозапуск.

```
systemctl daemon-reload  
systemctl start node_exporter  
systemctl enable node_exporter
```

5. Проверяем работу.

По **умолчанию**, Node Exporter слушает порт **9100**.

```
curl -I http://localhost:9100
```

Ответ должен быть примерно таким:

```
HTTP/1.1 200 OK  
Date: Fri, 08 Nov 2019 14:01:07 GMT  
Content-Length: 150  
Content-Type: text/html; charset=utf-8
```