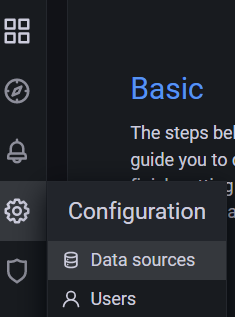
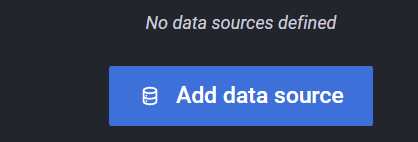
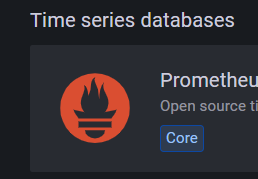
Grafana

Система визуализации данных — **Grafana**.

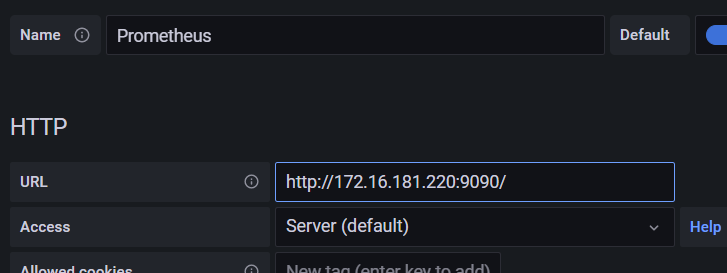
http://172.16.181.220:3000/

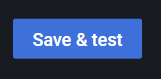
admin/admin

1. Добавляем prometheus в grafana

Указываем IP адрес сервер с Prometheus



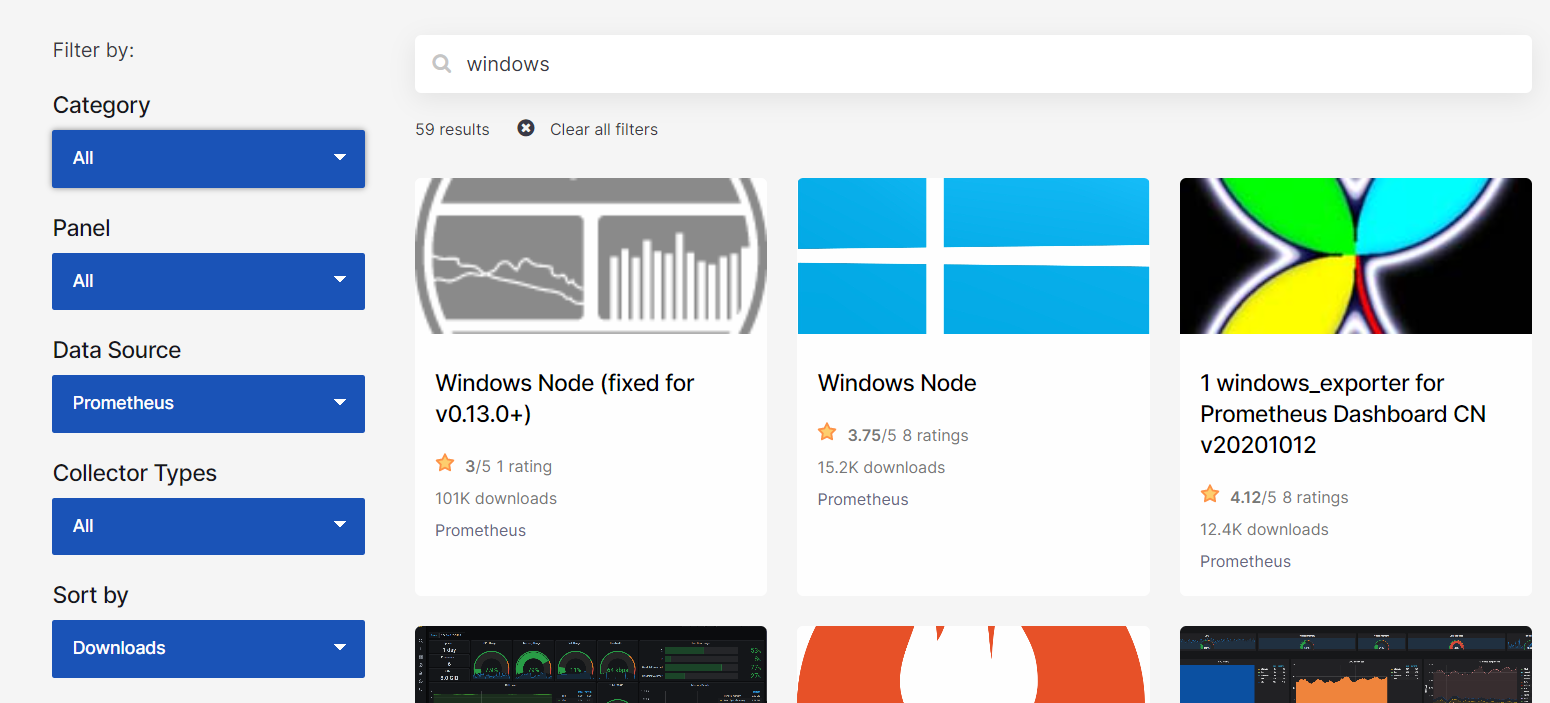


# Импортировать dashboard Grafana

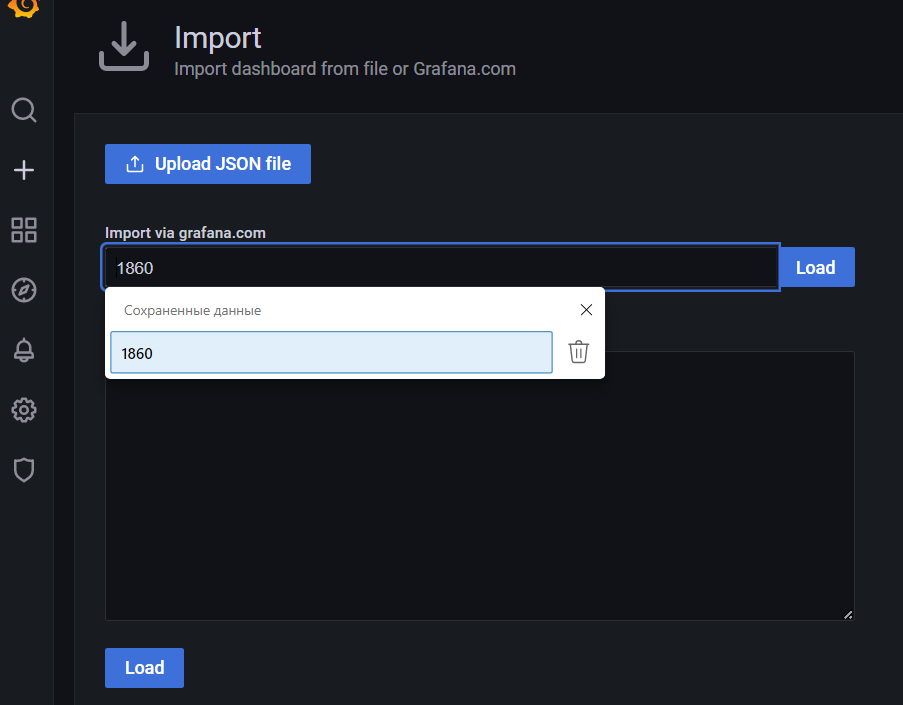
Можно по номеру.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| linux | 1860 | 10180 | 14731 | **9901** |  |
|  | Node Exporter Full | Linux Hosts Metrics | Base | Linux Stats with Node Exporter | Несколько серверов |  |
| Windows | 14694 | 13868 | 15453 | 18658 | **6593** |
| 13466  Summary | Windows Exporter Dashboard | windows\_exporter for Prometheus Dashboard EN – некоторые заголовки на китайском | Windows Servers | Несколько серверов на одном экране | **Windows Node** |

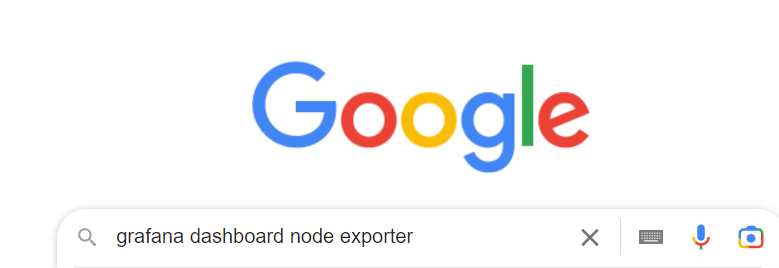
Вот список всех dashboards



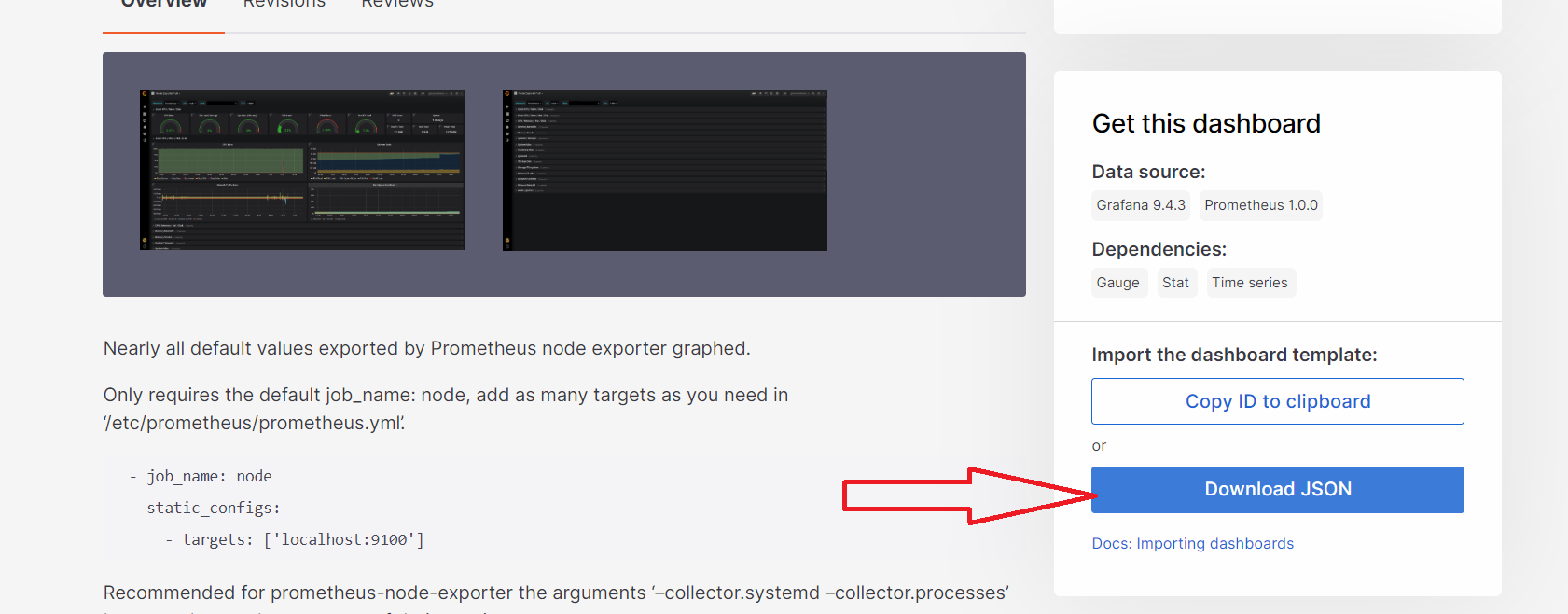
https://grafana.com/grafana/dashboards/



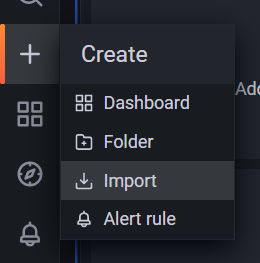
Или взять с сайта json

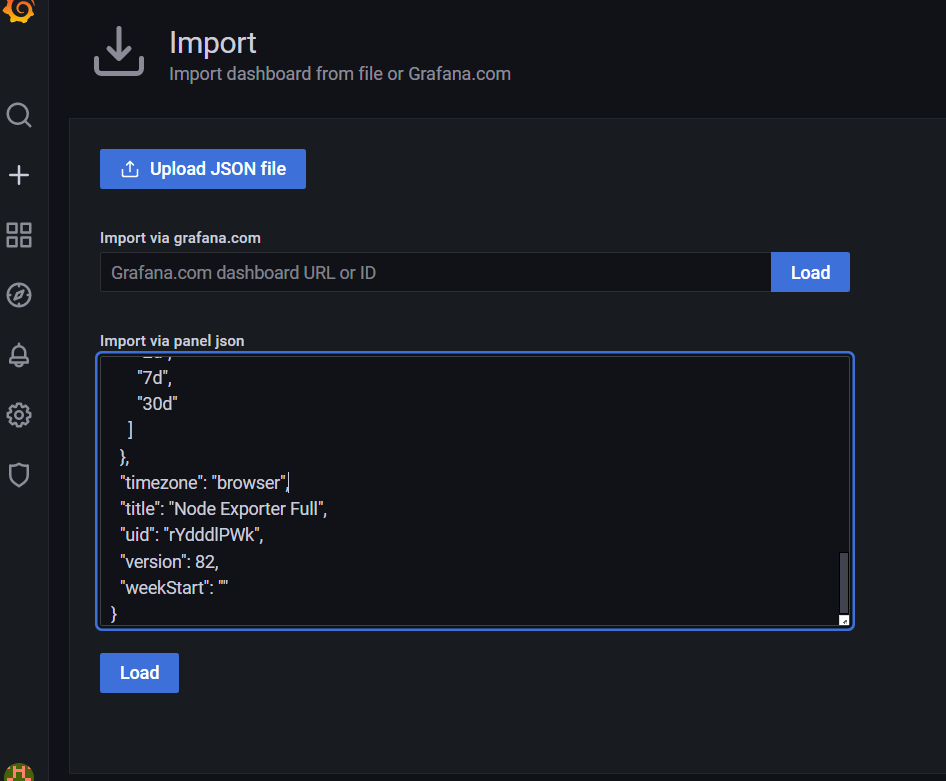


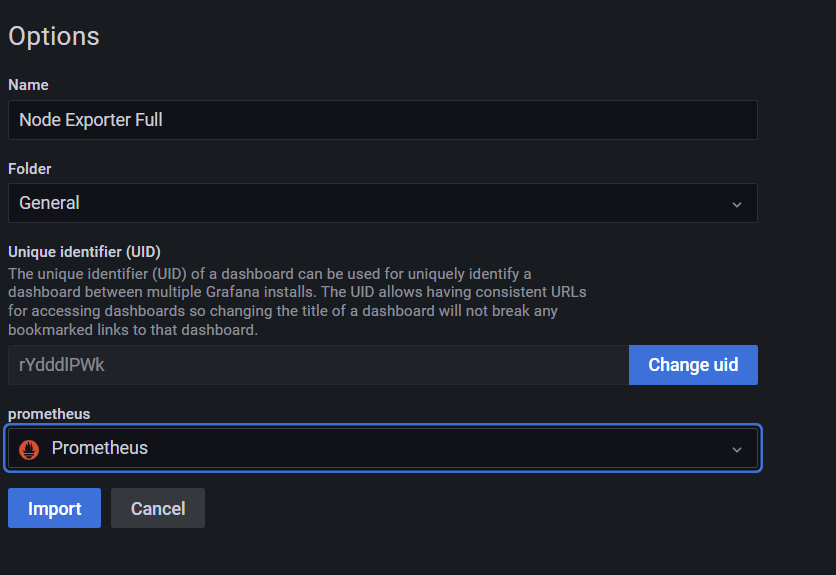
grafana dashboard node exporter



Копируем содержимое этого файла в буфер обмена







# Пример запроса

запрос отобразит процент использования процессора на сервере с job\_name: "SLi\_Windows" за 1 час

100 - (100 \* (avg by (instance) (irate(windows\_cpu\_time\_total{job="**SLi\_Windows**",mode="idle"}[1m]))))

Использование ОЗУ за 1 час

rate(windows\_os\_physical\_memory\_free\_bytes{job="SLi\_Windows"}[1h])

# Уведомления

## Параметры отправки:

1. В файл vim /var/lib/docker/volumes/prometheus\_grafana-configs/\_data/grafana.ini

Добавить параметры SMTP для отправителя и перезагрузить контейнер

[smtp]

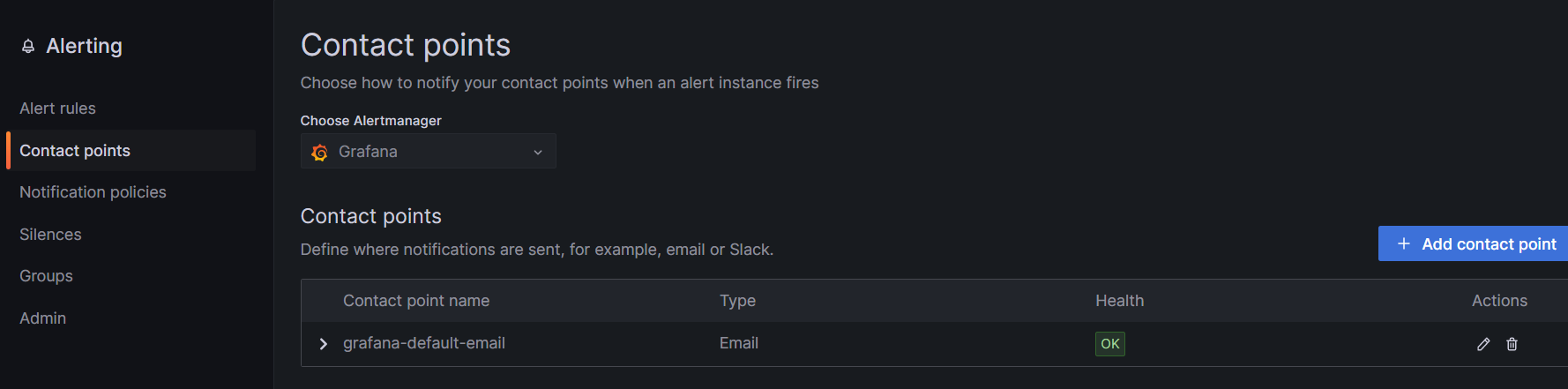
enabled = true

host = **smtp.gmail.com:587**

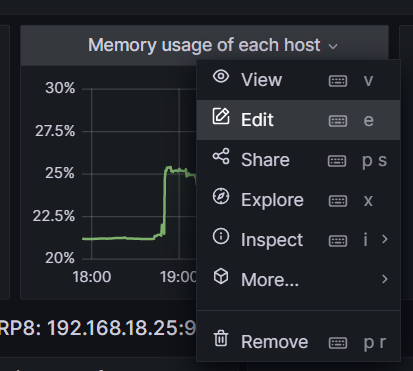
user =**report1.backup1@gmail.com**

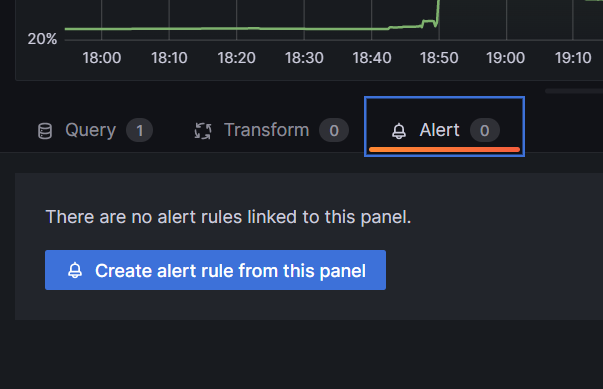
# If the password contains # or ; you have to wrap it with triple quotes. Ex """#password;"""

password =**zwgghkgmgqczshjw**

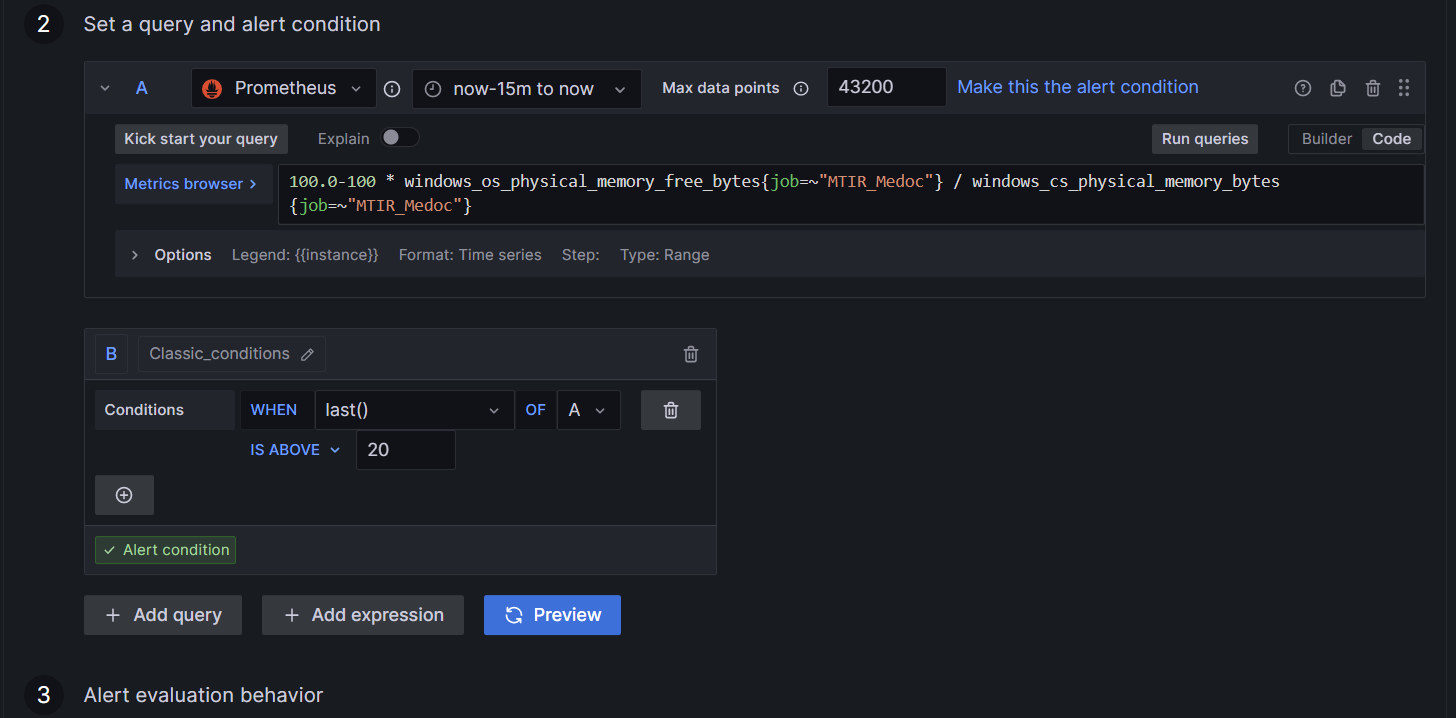


## Создать уведомление (Alert)





Задать лимит. В данном примере - 20



Результат

