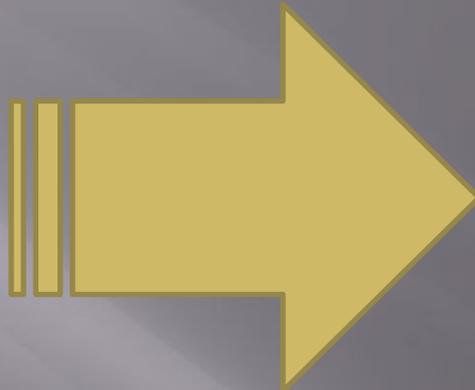


# **СИСТЕМА МОНИТОРИНГА СЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СЕРВЕРОВ**

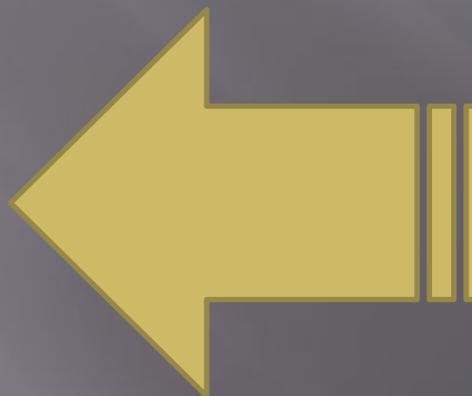
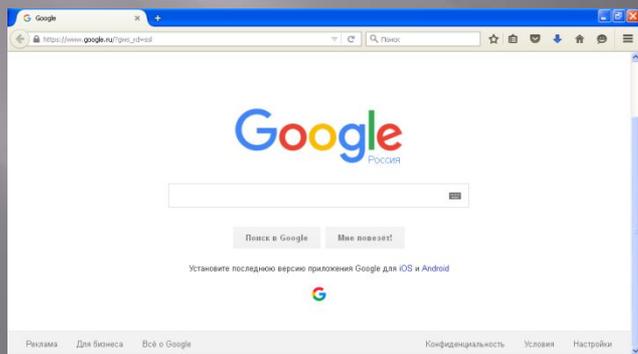
Нарушение работоспособности серверов или активного сетевого оборудования может происходить по разным причинам (проблемы с питанием, программная ошибка, аппаратный сбой, человеческий фактор или еще что-то). В любом случае такой сбой несет за собой сбой в работе зависимых сервисов, иногда критических, а иногда не очень, но в любом случае это вызывает неодобрительную реакцию со стороны пользователей.

- Неприятности которые иногда случаются
- Следствие

Время реакции на проблему может составлять от нескольких минут до нескольких дней



Чаще всего о проблеме в технических службах узнают от пользователей.



Система мониторинга серверов и активного оборудования снизит время реакции на выход из строя или программный сбой

Мониторинг сетевых устрой... X +

172.16.0.6/0monit/menu\_frame.php Поиск

Пользователи системы

Мониторинг

Организации

Узлы

Группы контактов

Контакты

Хосты

Сервисы хостов

Пользователи

Права доступа к узлам

Nagios

Диагностика

Выход

### Список сервисов на мониторинге

Фильтр по узлу: Central monitoring unit

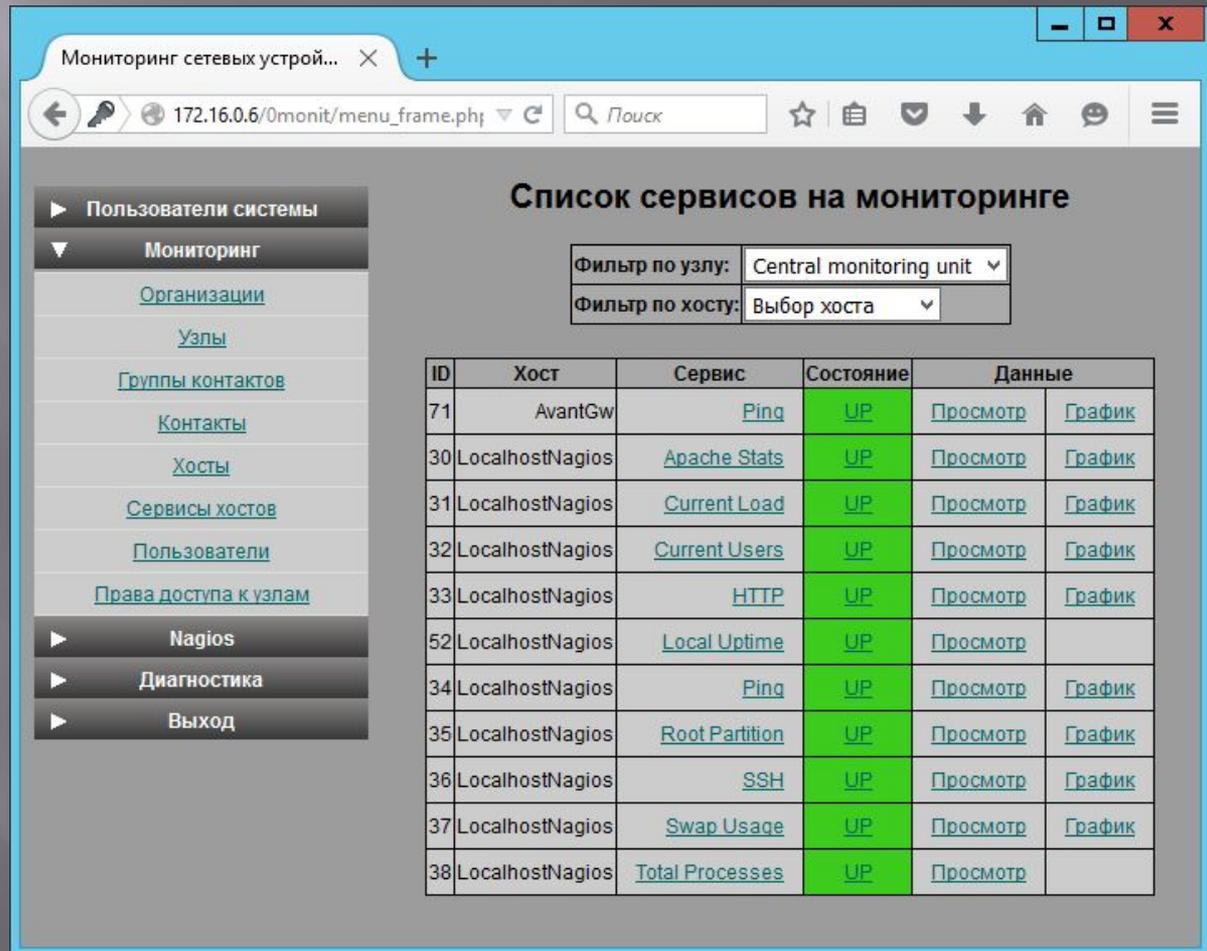
Фильтр по хосту: Выбор хоста

| ID | Хост            | Сервис          | Состояние | Данные                   |                        |
|----|-----------------|-----------------|-----------|--------------------------|------------------------|
| 71 | AvantGw         | Ping            | UP        | <a href="#">Просмотр</a> | <a href="#">График</a> |
| 30 | localhostNagios | Apache Stats    | UP        | <a href="#">Просмотр</a> | <a href="#">График</a> |
| 31 | localhostNagios | Current Load    | UP        | <a href="#">Просмотр</a> | <a href="#">График</a> |
| 32 | localhostNagios | Current Users   | UP        | <a href="#">Просмотр</a> | <a href="#">График</a> |
| 33 | localhostNagios | HTTP            | UP        | <a href="#">Просмотр</a> | <a href="#">График</a> |
| 52 | localhostNagios | Local Uptime    | UP        | <a href="#">Просмотр</a> |                        |
| 34 | localhostNagios | Ping            | UP        | <a href="#">Просмотр</a> | <a href="#">График</a> |
| 35 | localhostNagios | Root Partition  | UP        | <a href="#">Просмотр</a> | <a href="#">График</a> |
| 36 | localhostNagios | SSH             | UP        | <a href="#">Просмотр</a> | <a href="#">График</a> |
| 37 | localhostNagios | Swap Usage      | UP        | <a href="#">Просмотр</a> | <a href="#">График</a> |
| 28 | localhostNagios | Total Processes | UP        | <a href="#">Просмотр</a> |                        |



Система мониторинга позволяет наблюдать не только за работоспособностью сервера в целом, но так же и за отдельными сервисами.

- ✓ Загрузка ЦП
- ✓ Загрузка ОЗУ
- ✓ Использование HDD
- ✓ Использование подкачки
- ✓ Количество запущенных процессов
- ✓ Состояние служб (HTTP, SSH, VoIP, FTP и других)



Мониторинг сетевых устрой... x +

172.16.0.6/0monit/menu\_frame.php Поиск

### Список сервисов на мониторинге

Фильтр по узлу: Central monitoring unit

Фильтр по хосту: Выбор хоста

| ID | Хост            | Сервис                          | Состояние | Данные                   |                        |
|----|-----------------|---------------------------------|-----------|--------------------------|------------------------|
| 71 | AvantGw         | <a href="#">Ping</a>            | UP        | <a href="#">Просмотр</a> | <a href="#">График</a> |
| 30 | LocalhostNagios | <a href="#">Apache Stats</a>    | UP        | <a href="#">Просмотр</a> | <a href="#">График</a> |
| 31 | LocalhostNagios | <a href="#">Current Load</a>    | UP        | <a href="#">Просмотр</a> | <a href="#">График</a> |
| 32 | LocalhostNagios | <a href="#">Current Users</a>   | UP        | <a href="#">Просмотр</a> | <a href="#">График</a> |
| 33 | LocalhostNagios | <a href="#">HTTP</a>            | UP        | <a href="#">Просмотр</a> | <a href="#">График</a> |
| 52 | LocalhostNagios | <a href="#">Local Uptime</a>    | UP        | <a href="#">Просмотр</a> |                        |
| 34 | LocalhostNagios | <a href="#">Ping</a>            | UP        | <a href="#">Просмотр</a> | <a href="#">График</a> |
| 35 | LocalhostNagios | <a href="#">Root Partition</a>  | UP        | <a href="#">Просмотр</a> | <a href="#">График</a> |
| 36 | LocalhostNagios | <a href="#">SSH</a>             | UP        | <a href="#">Просмотр</a> | <a href="#">График</a> |
| 37 | LocalhostNagios | <a href="#">Swap Usage</a>      | UP        | <a href="#">Просмотр</a> | <a href="#">График</a> |
| 38 | LocalhostNagios | <a href="#">Total Processes</a> | UP        | <a href="#">Просмотр</a> |                        |

Система мониторинга позволяет объединить несколько филиалов или различных объектов мониторинга территориально удаленных друг от друга в единый комплекс наблюдения.



Главный сервер мониторинговой системы наблюдения (Unit\_1)  
а также активного оборудования за которыми производится наблюдение



- Активное оборудование за которыми производится наблюдение
- Узел наблюдения (Unit\_2)
- Активное оборудование за которыми производится наблюдение

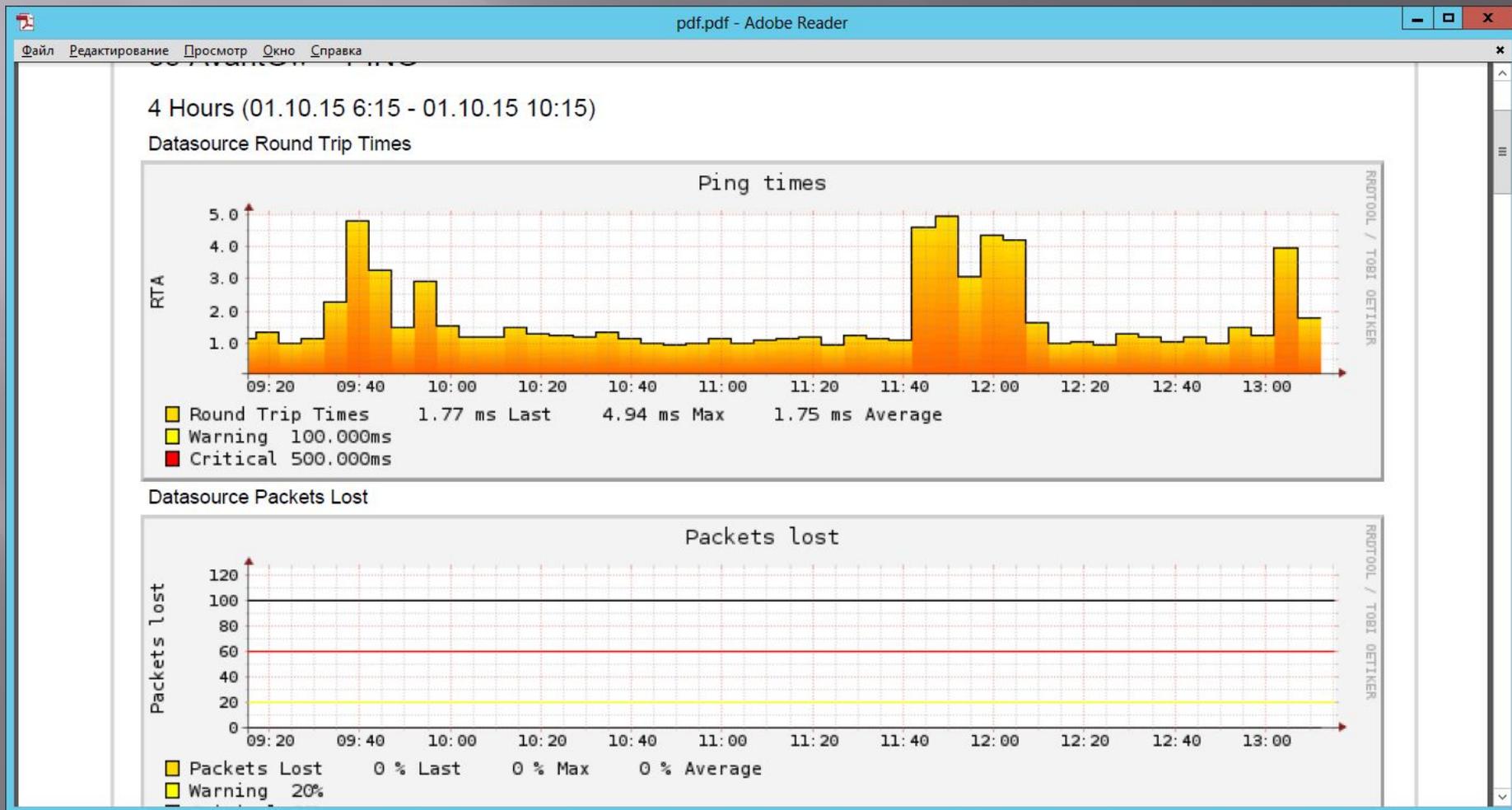


Система уведомления о проблемах позволяет быстро оповестить службу технической поддержки, операторов или ответственных техников по различным каналам связи.



- Электронная почта
  - Корпоративный почтовый ящик
  - Публичный почтовый ящик
- Система мгновенных сообщений
  - Jabber
  - ICQ
- Телефонная связь
  - Коротких сообщений - SMS
  - Заготовленных речевых оповещений

Хранение состояний доступности узлов и сервисов позволит составить полную картину произошедшей неисправности, а детальная система построения графиков наглядно отражает ход событий.



Распределенная система ролей позволяет делегировать полномочия наблюдения за частью оборудования или филиалом в целом, что позволяет более гибко реагировать на появление неисправностей.

- Администратор ЦУ
- Администраторы филиала А
  - Оператор площадки А1
  - Оператор площадки А2
- Администраторы филиала Б
  - Оператор площадки Б
- Центральный узел
- Администраторы филиалов
- Операторы

# Стоимость услуг системы

## мониторинга:

- ❑ Устройство мониторинга 10 000р.
- ❑ Подключение 1 устройства 1000 р.
- ❑ Постановка ЛВС на обслуживание системой мониторинга 1 устройства 300 р.

[Телефон: 26-99-88](tel:26-99-88)

[Сайт: www.svgun.ru](http://www.svgun.ru)

[E-mail: support@svgun.ru](mailto:support@svgun.ru)

