

## Система мониторинга сервисов контроля сетей связи (СМС КСС)

### Инструкция по установке

Для того чтобы скачать дистрибутив, рабочее место пользователя должно быть оборудовано следующим минимальным комплектом программного и аппаратного обеспечения:

- Персональный компьютер с процессором Celeron/P IV 1,6 ГГц и выше;
- Канал связи с пропускной способностью 256 кбит/с и выше;
- Операционная система - Windows XP/Vista/7 с установленными обновлениями;
- Рекомендуемые интернет-браузеры: Microsoft Internet Explorer версии 9.0 и выше, Google Chrome.

Скаченный предварительно файл дистрибутива `smcss-distr.tar.gz` нужно перенести на сервер (персональный компьютер), на котором должна быть произведена установка.

Минимальные системные требования, предъявляемые к серверу, для установки системы из расчета на 10 пользователей, 100 хостов и 100 сервисов на хост:

- Количество CPU: 2
- ОЗУ (RAM): 2 ГБ
- Свободное дисковое пространство (HDD): 50 ГБ
- Операционная система: Linux CentOS 7.
- Подключение к сети Internet: обязательно для установки системы, для работы системы — не обязательно. Пропускная способность канала 256 кбит/с и выше.

Подготовительные действия перед установкой СМС КСС:

1. Обновить систему:

```
yum -y update;
```

2. Установить дополнительные пакеты:

```
yum -y group install 'Development Tools'
```

```
yum -y install polkit openssh-server mailx postfix policycoreutils \
```

```
perl bc bzip2 zip unzip wget git patch autoconf automake \
```

```
gcc gcc-c++ libtool intltool m4 flex policycoreutils make \
```

```
which sudo vim net-snmp-python
```

### 3. Очистка после обновления и установки:

```
yum clean all;
```

Все остальные настройки операционной системы — на свой выбор.

#### Установка СМС КСС:

- переместить файл `smscss-distr.tar.gz` в директорию `/usr/local/src`;
- извлечь файлы: `tar -xzf smscss-distr.tar.gz`;
- перейти в директорию `/usr/local/src/mod_mon`;
- выполнить установку `./install.sh`.

Если в процессе установки возникли какие-то ошибки, то логи инсталлятора сохраняются в директории `tmp`.

Проверка работоспособности системы осуществляется в браузере, для этого необходимо перейти по ссылке: `http://<host_ip>/check_mk/`

Для входа в систему пользователю необходимо авторизоваться, используя следующие учетные данные:

Логин: `admin`

Пароль: `mod_mon_admin`

В случае возникновения проблем с первичной и/или последующей авторизацией в системе, необходимо отправить заявку по электронной почте [smskss@transset.ru](mailto:smskss@transset.ru), предварительно указав в теле письма Наименование организации, ФИО Заявителя,