

# Sendmail – простая настройка

В базовую систему FreeBSD обязательно входит SMTP сервер sendmail. Самый старый некоммерческий почтовый сервер, имеющий довольно сомнительную репутацию, но тем не менее в большинстве систем он присутствует и установлен на огромном количестве серверов, обслуживающих почту. Хотя своей конфигурацией sendmail и отпугивает, уметь делать минимальные настройки надо.

Приступим к настройке:

Использовать его будем, как *SMTP сервер отправляющий почту во вне сети и принимающий почту для домена [hilik.org.ua](http://hilik.org.ua)*.

**1. Настроим сеть, от адресов которой, можно отправлять почту.** В настройках по умолчанию sendmail позволяет отправлять почту от локальных адресов(127.0.0.1), разрешим пересылать почту от сети **192.168.0.0/24**. Для этого в файле **/etc/access** пропишем нашу сеть, выглядит это так:

```
192.168 RELAY
```

и затем выполнить команду **make** в каталоге **/etc/mail/**

Настройка *отправки* закончена.

**2. Укажем домен для которого мы будем принимать почту, сделать это можно двумя способами.**

Первый, указать в файле `local-host-names` и перезапустить sendmail:

```
hilik.org.ua
```

и второй, указать в `/etc/mail/access` и в `/etc/mail/mailertable`, действий понадобится больше, но не надо рестартовать sendmail. Это несомненный плюс. Впишем в `/etc/mail/access` такую строку:

```
To:hilik.org.ua RELAY
```

и в файлу `/etc/mail/mailertable`:

```
hilik.org.ua local:
```

и затем выполнить команду **make** в каталоге `/etc/mail/`

Настройка приема для домена закончена.

3. **Укажем адрес получателя**, который будет получать почту *roota* и *postmastera*, для этого пропишем в `/etc/mail/aliases` такую вещь:

```
root: hilik@hilik.org.ua
```

и выполнить команду **make** или **newaliases**.

4. Настройка приема и отправки закончена, но необходимо **установить минимальную антивирусную защиту**. Для этого воспользуемся бесплатным антивирусом **ClamAv**. Все внешние программы такого рода подключаются к `sendmail`, через специальный интерфейс `Milter`, поэтому любая программа, предназначенная для связи с `sendmail`, должна поддерживать этот интерфейс.

Когда вы устанавливаете `clamav` из портов, а находится он в `/usr/ports/security/clamav/`, необходимо в диалоге настройки сборки, обязательно указать:

```
[X] MILTER Compile the milter interface
```

После установки, необходимо запустить 3 демона: сам **clamav**, **clamav-freshclam**, утилита для обновления вирусных баз и **clamav-milter** – интерфейс взаимодействия с `sendmail`.

Прежде чем запускать, надо настроить `sendmail`. Файл настроек `sendmail /etc/mail/sendmail.cf` имеет довольно своеобразный синтаксис, по сути он представляет из себя программу, в которой описаны действия с письмом, поэтому что бы настройки мог менять рядовой администратор, был написан *врапер m4* для файла настроек. То есть с помощью макропроцессора *m4* будет генерироваться файл настроек `sendmail`. При установке FreeBSD, в `/etc/mail` устанавливаются файлы `<имя хоста>.mc` и `<имя`

хоста>.submit.мс, у меня это hilik.org.ua и hilik.org.ua.submit.мс. Это и сеть макросы на основе которых будет генерироваться файл настроек. Два файла настроек существуют потому, что во FreeBSD sendmail разделен на 2 процесса, один отвечает за прием и отправку почты во вне и из вне, а второй предназначен для приема отправки почты локально.

В нашем случае мне необходимо исправить файл **hilik.org.ua.мс**. необходимо добавить такие строки:

```
INPUT_MAIL_FILTER(`clamav',  
`S=local:/var/run/clamav/clmilter.sock,           F=,  
T=S:4m;R:4m;C:30s;E:10m')dnl
```

```
define(`confINPUT_MAIL_FILTERS', `clamav')
```

Теперь надо выполнить make, макропроцессор m4 создаст файл hilik.org.ua.cf и поле этого нужно выполнить make install, hilik.org.ua.cf будет переименован в sendmail.cf.

Теперь надо запустить clamav. Настроек никаких делать не надо, пропишем в rc.conf:

```
clamav_clamd_enable="YES"  
clamav_freshclam_enable="YES"  
clamav_milter_enable="YES"
```

и запустим:

```
/usr/local/etc/rc.d/clamav-freshclam start  
/usr/local/etc/rc.d/clamav-clamd start  
/usr/local/etc/rc.d/clamav-milter start
```

Теперь можно перезапустить sendmail:

```
/etc/rc.d/sendmail restart
```

На этом настройка sendmail закончена.

<http://www.hilik.org.ua/настройка-sendmail/>

Обновлено: 12.03.2015