

## ***Инструкция по настройке PPTP-подключения в Linux.***

Данная инструкция написана на основе дистрибутива Fedora 8.

При соответствующих изменениях может быть использована и для других дистрибутивов Linux.

Для успешного подключения к VPN необходимо наличие в ядре поддержки mppe и пакета pptp.

1. Перед началом работы, проверьте, что установлен пакет pptp.

Этот пакет - клиентская часть VPN. Для Fedora 8 его можно скачать тут:

<http://start.local/data/pptp-1.7.1-5.fc8.i386.rpm>

для других RH-based дистрибутивов:

<http://pptpclient.sourceforge.net/>

2. По умолчанию, при установке Linux указывается получать сетевые настройки по DHCP.

Выполните команду **route -n** и запомните ip адрес основного шлюза, выданного по DHCP, он имеет вид **10.x.x.x**. Эти данные понадобятся для дальнейшей настройки.

3. В каталоге **/etc/sysconfig/network-scripts/** создайте файл с именем **route-eth0** и пропишите в нем следующее:

```
GATEWAY0=10.x.x.x  
NETMASK0=255.0.0.0  
ADDRESS0=10.0.0.0
```

```
GATEWAY1=10.x.x.x  
NETMASK1=255.255.255.0  
ADDRESS1=172.18.224.0
```

**Внимание:** вместо 10.x.x.x укажите ip адрес вашего основного шлюза, который вы узнали в предыдущем пункте инструкции.

4. В каталоге **/etc/sysconfig/network-scripts/** отредактируйте файл **ifcfg-eth0**, добавив строку с параметром GATEWAY:

```
DEVICE=eth0  
BOOTPROTO=dhcp  
HWADDR=00:E0:91:31:BD:49  
ONBOOT=yes  
GATEWAY=none
```

5. Перезагружаем сетевой интерфейс. Выполните две команды:

```
service network stop
```

```
service network start
```

6. Редактируем файл */etc/ppp/pap-secrets*

В этот файл необходимо добавить строку, содержащую информацию об авторизации, полученную от провайдера. Замените слова *login* и *my\_pass* своими данными.

```
“login@fttb.kis.ru” * “my_pass”
```

7. Во вновь созданный файл *bca* в каталоге */etc/ppp/peers/* скопируйте нижеследующее содержимое и замените слово *login* своими данными.

```
name login@fttb.kis.ru
remotename PPTP
debug
lock
noauth
nobsdcomp
nodeflate
defaultroute
updetach
noproxyarp
pty "/usr/sbin/pptp vpn.local --nolaunchpppd"
```

После этого можно установить соединение командой

```
pppd call bca
```

При успешном соединении с сервером провайдера в системе должен появиться дополнительный *ppp* интерфейс, который будет видно в *ifconfig*, и новый маршрут по умолчанию, который будет видно в *route -n*.

8. Если есть необходимость, в том чтобы PPTP соединение поднималось всегда, например, сразу же при загрузке компьютера и дальше постоянно было активным, то в файл */etc/rc.d/rc.local* нужно добавить только одну строку в самом конце:

```
pppd call bca
```