

Для установки соединения в Linux системе нам потребуется установленный пакет **pptpd** (у меня стоит версия 1.3.1-0).

Так же для упрощения настройки следует скачать и установить пакет pptp-1.7.2.tar.gz.

Устанавливается пакет просто:

- `tar -xzf ptp-1.7.2.tar.gz`
- `cd ptp-1.7.2`
- `make`
- `make install`

После того как пакет установлен у вас в системе появляется набор утилит упрощающих процедуру подключения.

Теперь для подключения необходимо выполнить команду

```
/usr/sbin/pptpsetup --create cityline --server vpn.wlan --username логин_интернета --password пароль_интернета --start
```

В ответ вам должно выдаться что то типа этого:

```
Using interface ppp0
Connect: ppp0 <--> /dev/pts/2
sh: /bin/ip: No such file or directory
sh: /bin/ip: No such file or directory
CHAP authentication succeeded: Access granted
CHAP authentication succeeded
local IP address 192.168.3.2
remote IP address 1.1.1.1
```

После чего у вас в системе появиться интерфейс **ppp0**

```
#ifconfig
```

```
ppp0  Link encap:Point-to-Point Protocol
inet addr:192.168.3.2 P-t-P:1.1.1.1 Mask:255.255.255.255
UP POINTOPOINT RUNNING NOARP MULTICAST MTU:1500 Metric:1
RX packets:6 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
TX packets:6 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
collisions:0 txqueuelen:3
RX bytes:62 (62.0 b) TX bytes:68 (68.0 b)
```

Теперь достаточно указать маршрут по умолчанию не забыв предварительно удалить старый (рекомендуем предварительно убедиться, что у вас есть необходимые статические маршруты, а если нету, то прописать)

```
route del default
route add default gw 1.1.1.1 dev ppp0
```

и Интернет должен заработать.

Если будет проблема с определением хостов, то необходимо прописать в `/etc/resolv.conf` строчку `nameserver 80.92.202.33`

Можно автоматизировать весь процесс настройки и подключения с помощью скрипта [cityline.connect](#) .

Этот скрипт разработан для условий нашей сети и выполняет все необходимые настройки, что бы Интернет заработал без всяких лишних сложностей.

Для настройки подключения выполните

```
cityline.connect create
```

 и введите запрошенные имя пользователя и пароль.

В дальнейшем для подключения к Интернет достаточно лишь выполнить

```
cityline.connect start
```

Скрипт сам выполнит подключение к интернету, произведет замену маршрута по умолчанию и добавит адрес DNS сервера.

Для отключения от Интернета

```
cityline.connect stop
```

Скрипт произведет отключение и восстановит измененный маршрут по умолчанию.