Статический маршрут в CentOS 7

Для управления маршрутизацией в CentOS может понадобиться добавить статический маршрут. Сделать это достаточно просто с помощью консольной команды. Для начала проверим существующие маршруты, используя **netstat**:

```
# netstat -nr

Kernel IP routing table
Destination Gateway Genmask Flags MSS Window irtt Iface
0.0.0.0 192.168.159.2 0.0.0.0 UG 0 0 0 eno16777728
192.168.159.0 0.0.0.0 255.255.255.0 U 0 0 0 eno16777728
```

В данном случае у нас один маршрут для адреса 0.0.0.0/0.0.0.0 шлюз используется 192.168.159.2, он же шлюз по-умолчанию. То есть по сути, статических маршрутов никаких нет. Добавим один из них.

Допустим, у нас есть подсеть 192.168.8.0 маска 255.255.255.0, трафик в эту подсеть маршрутизирует шлюз 192.168.159.5 Добавляем маршрут:

```
# route add -net 192.168.8.0/24 gw 192.168.159.5
```

Проверяем, появился ли добавленный маршрут в **таблицу маршрутизации**:

```
# netstat -nr
Kernel IP routing table
Destination Gateway Genmask Flags MSS Window irtt Iface
0.0.0.0 192.168.159.2 0.0.0.0 UG 0 0 0 eno16777728
192.168.8.0 192.168.159.5 255.255.255.0 UG 0 0 0 eno16777728
192.168.159.0 0.0.0.0 255.255.255.0 U 0 0 0 eno16777728
```

Все в порядке, маршрут добавлен. Но после перезагрузки этот статический маршрут будет удален. Чтобы этого не произошло и добавленные маршруты сохранялись, необходимо их записать в

специальный файл. В папке /etc/sysconfig/network-scripts создаем файл с именем **route-eth0** следующего содержания:

```
# mcedit /etc/sysconfig/network-scripts/route-eth0

192.168.8.0/24 via 192.168.159.5
```

Перезагружаемся и проверяем, на месте ли маршрут:

```
# reboot

# netstat -nr

Kernel IP routing table
Destination Gateway Genmask Flags MSS Window irtt Iface
0.0.0.0 192.168.159.2 0.0.0.0 UG 0 0 0 eno16777728
192.168.8.0 192.168.159.5 255.255.255.0 UG 0 0 0 eno16777728
192.168.159.0 0.0.0.0 255.255.255.0 U 0 0 0 eno16777728
```

Все в порядке, статический маршрут добавлен.