```
✓ Выполнено: Просмотреть ✓ Выполнено: Провести в этой лекции не менее 10 мин... ✓ Выполнено: Пройти лекцию до конца
```

Между офисами HQ и BR необходимо сконфигурировать ір туннель

Пункт 1

Для создания интерфейса GRE-туннеля на OC «EcoRouterOS» создаётся интерфейс tunnel.<№>, для этого из режима администрирования (conf t) используется команда:

interface tunnel.0

После чего интерфейсу назначается IP-адрес, для этого используется команда (в режиме конфигурирования туннельного интерфейса):

```
ip address 10.10.10.1/30 - для HQ-RTR
ip address 10.10.10.2/30 - для BR-RTR
```

Затем выставляется параметр ip tunnel, в котором необходимо указать адрес источника и назначения, а также режим работы туннеля:

```
ip tunnel 172.16.4.14 172.16.5.14 mode gre - для HQ-RTR ip tunnel 172.16.5.14 172.16.4.14 mode gre - для BR-RTR
```

Туннельный режим может быть выбран как gre так и ірір.

```
hq-rtr*co
configure copy
hq-rtr*configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
hq-rtr(config) #interface tunnel.0
hq-rtr(config-if-tunnel) #ip address 10.10.10.1/30
hq-rtr(config-if-tunnel) #ip tunnel 172.16.4.14 172.16.5.14 mode gre

2025-06-10 15:47:00 INFO Interface tunnel.0 changed state to up
hq-rtr(config-if-tunnel) #exit
hq-rtr(config) #
```

```
br-rtr*en
br-rtr#configure te
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
br-rtr(config) #interface tunnel.0
br-rtr(config-if-tunnel) #ip address 10.10.10.2/30
br-rtr(config-if-tunnel) #ip tunnel 172.16.5.14 172.16.4.14 mode gre

2025-06-10 15:48:42 INFO Interface tunnel.0 changed state to up
br-rtr(config-if-tunnel) #exit
```

Проверить show interface tunnel.0

```
br-rtr(config) #do show interface tunnel.0
 Interface tunnel.0 is up
  Snmp index: 7
  Ethernet address: (port not configured)
  MTU: 1476
  Tunnel source: 172.16.5.14
  Tunnel destination: 172.16.4.14
  Tunnel mode: GRE
  Tunnel keepalive: disabled
  NAT: no
  ARP Proxy: disable
  ICMP redirects on, unreachables on
  IP URPF is disabled
  Label switching is disabled
  <UP, BROADCAST, RUNNING, NOARP, MULTICAST>
  inet 10.10.10.2/30 broadcast 10.10.10.3/30
  total input packets 0, bytes 0
  total output packets 0, bytes 0
br-rtr(config) #
```

С помощью утилиты pinq проверить связность с противоположенной стороной туннеля:

```
or-rtr(config)#do show ip interface brief
Interface
                    IP-Address
                                                                       VRF
ISP
                    172.16.5.14/28
                                                                       default
                                            up
BR-Net
                    192.168.200.30/27
                                                                       default
                                            up
tunnel.0
                    10.10.10.2/30
                                            up
                                                                       default
or-rtr(config) #ping 10.10.10.1
 Invalid input detected at '^' marker.
or-rtr(config)#do ping 10.10.10.1
PING 10.10.10.1 (10.10.10.1) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 10.10.10.1: icmp_seq=1 ttl=64 time=24.9 ms
 4 bytes from 10.10.10.1: icmp_seq=2 ttl=64 time=23.6 ms
64 bytes from 10.10.10.1: icmp_seq=3 ttl=64 time=22.0 ms
-- 10.10.10.1 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2003ms rtt min/avg/max/mdev = 21.957/23.501/24.902/1.206 ms
br-rtr(config)#
```

Закончить задание 6

Вы прошли 100% лекции