# Лабораторная работа №14

Администрирование локальных сетей

Мишина А. А.

12 мая 2025

#### Докладчик

- Мишина Анастасия Алексеевна
- НПИбд-02-22
- https://github.com/nasmi32

#### Цель работы

• Настроить взаимодействие через сеть провайдера посредством статической маршрутизации локальной сети организации с сетью основного здания, расположенного в 42-м квартале в Москве, и сетью филиала, расположенного в г. Сочи

- 1. Настроить связь между территориями.
- 2. Настроить оборудование, расположенное в квартале 42 в Москве.
- 3. Настроить оборудование, расположенное в филиале в г. Сочи.
- 4. Настроить статическую маршрутизацию между территориями.
- 5. Настроить статическую маршрутизацию на территории квартала 42 в г. Москве.
- 6. Настроить NAT на маршрутизаторе msk-donskaya-gw-1.
- 7. При выполнении работы необходимо учитывать соглашение об именовании.

Выполнение лабораторной работы

```
provider-aamishina-sw-1>en
Password:
provider-aamishina-sw-1#conf t
Enter configuration commands, one per line, End with CNTL/Z.
provider-aamishina-sw-1(config)#interface f0/3
provider-aamishina-sw-1(config-if) #swichport mode trunk
% Invalid input detected at '0' marker.
provider-aamishina-sw-1(config-if)#switchport mode trunk
provider-aamishina-sw-1(config-if)#
 %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/3, changed state to down
 %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/3, changed state to up
provider-aamishina-sw-1(config-if)#exit
provider-aamishina-sw-1(config)#interface f0/4
provider-aamishina-sw-1(config-if) #switchport mode trunk
provider-aamishina-sw-1(config-if) #exit
provider-aamishina-sw-1(config)#vlan 5
provider-aamishina-sw-1(config-vlan)#name g42
provider-aamishina-sw-1(config-vlan)#exit
provider-aamishina-sw-1(config)#interface vlan 5
provider-aamishina-sw-1(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface Vlan5, changed state to up
 %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Vlan5, changed state to up
provider-aamishina-sw-1(config-if) #no shutdown
provider-aamishina-sw-1(config-if) #exit
provider-aamishina-sw-1(config)#vlan 6
provider-aamishina-sw-1(config-vlan)#name sochi
provider-aamishina-sw-1(config-vlan)#exit
provider-semishing-sw-1(config) #interface vlan6
provider-aamishina-sw-1(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface Vlan6, changed state to up
 %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Vlan6, changed state to up
provider-aamishina-sw-1(config-if) #no shutdown
provider-aamishina-sw-1(config-if) texit
provider-aamishina-sw-1(config)#
```

Рис. 1: Настройка интерфейсов коммутатора provider-aamishina-sw-1

```
msk-donskaya-aamishina-gw-1>en
Password:
msk-donskava-aamishina-gw-1#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
msk-donskava-aamishina-gw-1(config)#interface f0/1.5
msk-donskaya-aamishina-gw-1(config-subif)#
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/1.5, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/1.5, changed state to up
msk-donskaya-aamishina-gw-1(config-subif)#encapsulation dot1Q 5
msk-donskava-aamishina-gw-1(config-subif)#ip address 10.128.255.1 255.255.255.252
msk-donskava-aamishina-gw-1(config-subif)#description g42
msk-donskava-aamishina-gw-1(config-subif)#exit
msk-donskava-aamishina-gw-1(config)#interface f0/1.6
msk-donskava-aamishina-gw-1(config-subif)#
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/1.6, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/1.6, changed state to up
msk-donskava-aamishina-gw-1(config-subif)#encapsulation dot10 6
msk-donskava-aamishina-gw-1(config-subif)#ip address 10.128.255.5 255.255.255.252
msk-donskava-aamishina-gw-1(config-subif)#description sochi
msk-donskava-aamishina-gw-1(config-subif)#exit
msk-donskava-aamishina-gw-1(config)#exit
msk-donskava-aamishina-gw-1#
%SYS-5-CONFIG I: Configured from console by console
msk-donskava-aamishina-gw-1#
```

Рис. 2: Настройка интерфейсов маршрутизатора msk-donskaya-aamishina-gw-1

```
msk-q42-aamishina-qw-1>en
Password:
msk-q42-aamishina-gw-1#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
msk-g42-aamishina-gw-1(config)#interface f0/1
msk-g42-aamishina-gw-1(config-if) #no shutdown
msk-g42-aamishina-gw-1(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernetO/1, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/1, changed state to up
msk-q42-aamishina-qw-1(config-if)#exit
msk-g42-aamishina-gw-1(config)#interface f0/1.5
msk-g42-aamishina-gw-1(config-subif)#
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/1.5, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/1.5, changed state to up
msk-q42-aamishina-qw-1(config-subif)#encapsulation dot10 5
msk-q42-aamishina-qw-1(config-subif)#ip address 10.128.255.2 255.255.255.252
msk-q42-aamishina-qw-1(config-subif)#description donskaya
msk-g42-aamishina-gw-1(config-subif)#exit
msk-g42-aamishina-gw-1(config)#exit
msk-q42-aamishina-qw-1#
%SYS-5-CONFIG I: Configured from console by console
msk-g42-aamishina-gw-1#
```

Рис. 3: Настройка интерфейсов маршрутизатора msk-q42-aamishina-gw-1

```
Heer Access Verification
Password:
sch-sochi-aamishina-sw-1>en
Password:
sch-sochi-aamishina-sw-1#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
sch-sochi-aamishina-sw-1(config)#interface f0/23
sch-sochi-aamishina-sw-1(config-if) #switchport mode trunk
sch-sochi-aamishina-sw-1(config-if) #exit
sch-sochi-aamishina-sw-1(config)#interface f0/24
sch-sochi-aamishina-sw-1(config-if) #switchport mode trunk
sch-sochi-aamishina-sw-1(config-if) #exit
sch-sochi-aamishina-sw-1(config)#vlan 6
sch-sochi-aamishina-sw-1(config-vlan)#name sochi
sch-sochi-aamishina-sw-1(config-vlan)#exit
sch-sochi-aamishina-sw-1(config)#interface vlan6
sch-sochi-aamishina-sw-1(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface Vlan6, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Vlan6, changed state to up
sch-sochi-aamishina-sw-1(config-if) #no shutdown
sch-sochi-aamishina-sw-1(config-if) #exit
sch-sochi-aamishina-sw-1(config)#^Z
sch-sochi-aamishina-sw-1#
%SYS-5-CONFIG I: Configured from console by console
sch-sochi-aamishina-sw-1#
```

Рис. 4: Настройка интерфейсов коммутатора sch-sochi-aamishina-sw-1

```
Password:
sch-sochi-aamishina-gw-1>en
Password:
sch-sochi-aamishina-gw-1#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
sch-sochi-aamishina-gw-1(config)#interface f0/0
sch-sochi-aamishina-gw-1(config-if)#no shutdown
sch-sochi-aamishina-gw-1(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernetO/O, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/0, changed state to up
sch-sochi-aamishina-gw-1(config-if)#exit
sch-sochi-aamishina-gw-1(config) #interface f0/0.6
sch-sochi-aamishina-gw-1(config-subif)#
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/0.6, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/0.6, changed state to up
sch-sochi-aamishina-gw-1(config-subif) #encapsulation dot10 6
sch-sochi-aamishina-gw-1(config-subif) #ip address 10.128.255.6 255.255.255.252
sch-sochi-aamishina-gw-1(config-subif) #description donskava
sch-sochi-aamishina-gw-1(config-subif) #exit
sch-sochi-aamishina-gw-1(config)#exit
sch-sochi-aamishina-gw-1#
%SYS-5-CONFIG I: Configured from console by console
sch-sochi-aamishina-gw-1#
```

Рис. 5: Настройка интерфейсов маршрутизатора sch-sochi-aamishina-gw-1

```
msk-q42-aamishina-qw-1#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/2.
msk-q42-aamishina-gw-1(config)#interface f0/0
msk-q42-aamishina-qw-1(config-if)#no shutdown
msk-g42-aamishina-gw-1(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/0, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/0, changed state to up
msk-q42-aamishina-qw-1(config-if)#evit
msk-q42-aamishina-gw-1(config)#interface f0/0.201
msk-q42-aamishina-qw-1(config-subif)#
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/0.201, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface EastEthernet0/0.201, changed state to up
msk-g42-aamishina-gw-1(config-subif)#encapsulation dot10 201
msk-g42-aamishina-gw-1(config-subif) #in address 10.129.0.1 255.255.255.0
msk-q42-aamishina-qw-1(config-subif) #description q42-main
msk-q42-aamishina-qw-1(config-subif)#exit
msk-q42-aamishina-qw-1(config) #
msk-q42-aamishina-qw-1(config)#interface f1/0
msk-q42-aamishina-qw-1(config-if)#no shutdown
msk-q42-aamishina-qw-1(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet1/0, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet1/0, changed state to up
mek-d42-aamiehina-du-l(confid-if)#evit
msk-q42-aamishina-qw-1(config)#interface f1/0,202
msk-q42-aamishina-qw-1(config-subif)#
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet1/0,202, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet1/0.202, changed state to up
msk-q42-aamishina-qw-1(config-subif) #encapsulation dot10 202
msk-g42-aamishina-gw-1 (config-subif) #in address 10.129.1.1 255.255.255.0
msk-q42-aamishina-gw-1(config-subif) #description q42-management
msk-q42-aamishina-qw-1(config-subif) #exit
msk-q42-aamishina-qw-1(config)#
                                                                                 Copy
```

Рис. 6: Настройка интерфейсов маршрутизатора msk-q42-aamishina-gw-1

```
msk-g42-aamishina-sw-1>en
Password:
msk-g42-aamishina-sw-1#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
msk-g42-aamishina-sw-1(config)#interface f0/24
msk-q42-aamishina-sw-1(config-if) #switchport mode trunk
msk-g42-aamishina-sw-1(config-if)#exit
msk-q42-aamishina-sw-1(config)#interface f0/1
msk-q42-aamishina-sw-1(config-if) #switchport mode access
msk-q42-aamishina-sw-1(config-if)#switchport access vlan 201
% Access VLAN does not exist. Creating vlan 201
msk-g42-aamishina-sw-1(config-if)#exit
msk-g42-aamishina-sw-1(config)#vlan 201
msk-q42-aamishina-sw-1(config-vlan) #name q42-main
msk-q42-aamishina-sw-1(config-vlan)#exit
msk-q42-aamishina-sw-1(config)#interface vlan201
msk-g42-aamishina-sw-1(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface Vlan201, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Vlan201, changed state to up
msk-q42-aamishina-sw-1(config-if)#no shutdown
msk-q42-aamishina-sw-1(config-if)#exit
msk-q42-aamishina-sw-1(config)#
msk-q42-aamishina-sw-1(config)#
```

Рис. 7: Настройка интерфейсов коммутатора msk-q42-aamishina-sw-1

```
msk-hostel-aamishina-gw-1>en
msk-hostel-aamishina-gw-1#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/2.
msk-hostel-aamishina-ow-1(confid)finterface d0/1
msk-hostel-aamishina-gw-1(config-if) #switchport trunk encapsulation dotlg
msk-hostel-aamishina-gw-1(config-if)#switchport mode trunk
msk-hostel-aamishina-gw-1(config-if)#
SLINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernetO/1, changed state to down
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernetO/1, changed state to up
msk-hostel-aamishina-gw-1(config-if)#exit
msk-hostel-aamishina-gw-1(config-if)#switchport trunk encapsulation dotto
msk-hostel-aamishina-gw-l(config-if)*switchport mode trunk
msk-hostel-aamishina-gw-1(config-if)#exit
msk-hostel-aamishina-gw-l(config)#
msk-hostel-aamishina-mw-1(confid)#vlan 202
msk-hostel-aamishina-gw-1(config-vlan)#name g42-management
msk-hostel-aamishina-gw-1(config-vlan)#exit
msk-hostel-aamishina-gw-1(config)#
msk-hostel-aamishina-gw-1(config)#interface vlan202
msk-hostel-aamishina-gw-1(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface Vlan202, changed state to up
$LINESECTO-5-HEDOWN: Line protocol on Interface Vian202, changed state to up
msk-hostel-aamishina-qw-1(config-if) #no shutdown
msk-hostel-aamishina-gw-1(config-if)#ip address 10,129,1,2 255,255,255,0
msk-hostel-aamishina-mw-1(config-if) #evit
msk-hostel-aamishina-gw-1(config)#
msk-hostel-aamishina-gw-1(config)#vlan 301
msk-hostel-aamishina-gw-1(config-vlan)#name hostel-main
mek-hostel-aamishina-mu-l(config-vlan) davit
msk-hostel-aamishina-gw-1(config)#
msk-hostel-aamishina-gw-1(config)#interface vlan301
msk-hostel-samishina-out-1(config-if)#
SLINK-5-CHANCED: Interface Vian301, changed state to un
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Vian301, changed state to up
wok-hostel-gamishing-ow-liconfig-iflanc shutdown
msk-hostel-aamishina-gw-1(config-if)#ip address 10,129,128,1 255,255,255,0
msk-hostel-aamishina-gw-1(config-if)#exit
msk-hostel-samishina-ms-1(confid)#
msk-hostel-aamishina-mw-l(confid)#
```

Рис. 8: Настройка интерфейсов маршрутизирующего коммутатора msk-hostel-aamishina-gw-1

```
Password:
msk-hostel-aamishina-sw-1>en
Password:
msk-hostel-aamishina-sw-l#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
msk-hostel-aamishina-sw-1(config)#interface g0/1
msk-hostel-aamishina-sw-1(config-if)#switchport mode trunk
msk-hostel-aamishina-sw-1(config-if)#exit
msk-hostel-aamishina-sw-1(config)#interface f0/1
msk-hostel-aamishina-sw-1(config-if)#switchport mode access
msk-hostel-aamishina-sw-1(config-if)#switchport access vlan 301
% Access VLAN does not exist. Creating vlan 301
msk-hostel-aamishina-sw-1(config-if)#exit
msk-hostel-aamishina-sw-1(config)#vlan 301
msk-hostel-aamishina-sw-1(config-vlan)#name hostel-main
msk-hostel-aamishina-sw-1(config-vlan)#exit
msk-hostel-aamishina-sw-1(config)#interface vlan301
msk-hostel-aamishina-sw-1(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface Vlan301, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Vlan301, changed state to up
msk-hostel-aamishina-sw-1(config-if)#no shutdown
msk-hostel-aamishina-sw-1(config-if)#exit
msk-hostel-aamishina-sw-1(config)#
```

Рис. 9: Настройка интерфейсов коммутатора msk-hostel-aamishina-sw-1

#### Настройка площадки в Сочи

```
sch-sochi-aamishina-gw-1>en
Daggword:
sch-sochi-aamishina-gw-1#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
sch-sochi-aamishina-gw-1(config)#interface f0/0.401
sch-sochi-aamishina-gw-1(config-subif)#
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/0.401, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/0.401, changed state to up
sch-sochi-aamishina-gw-1(config-subif)#encapsulation dot10 401
sch-sochi-aamishina-gw-1(config-subif) #ip address 10.130.0.1 255.255.255.0
sch-sochi-aamishina-gw-1(config-subif)#description sochi-main
sch-sochi-aamishina-gw-1(config-subif) #exit
sch-sochi-aamishina-gw-1(config)#interface f0/0.402
sch-sochi-aamishina-gw-1(config-subif)#
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/0.402, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/0.402, changed state to up
sch-sochi-aamishina-qw-1(config-subif) #encapsulation dot1Q 402
sch-sochi-aamishina-gw-1(config-subif)#ip addresss 10.130.1.1 255.255.255.0
% Invalid input detected at '^' marker.
sch-sochi-aamishina-gw-1(config-subif)#ip address 10.130.1.1 255.255.255.0
sch-sochi-aamishina-gw-1(config-subif)#description sochi-management
sch-sochi-aamishina-qw-1(config-subif) #exit
sch-sochi-aamishina-gw-1(config)#
```

Рис. 10: Настройка интерфейсов маршрутизатора sch-sochi-aamishina-gw-1

#### Настройка площадки в Сочи

```
sch-sochi-aamishina-sw-1>en
Daggword.
sch-sochi-aamishina-sw-1#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
sch-sochi-aamishina-sw-1(config)#interface f0/1
sch-sochi-aamishina-sw-1(config-if) #switchport mode access
sch-sochi-aamishina-sw-1(config-if) #switchport access vlan 401
% Access VLAN does not exist. Creating vlan 401
sch-sochi-aamishina-sw-1(config-if) #exit
sch-sochi-aamishina-sw-1(config)#vlan 401
sch-sochi-aamishina-sw-1(config-vlan) #name sochi-main
sch-sochi-aamishina-sw-1(config-vlan) #exit
sch-sochi-aamishina-sw-1(config)#interface vlan401
sch-sochi-aamishina-sw-1(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface Vlan401, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Vlan401, changed state to up
sch-sochi-aamishina-sw-1(config-if) #no shutdown
sch-sochi-aamishina-sw-1(config-if)#exit
sch-sochi-aamishina-sw-1(config)#
sch-sochi-aamishina-sw-1(config)#
                                                                                  Conv
```

Рис. 11: Настройка интерфейсов коммутатора sch-sochi-sw-1

### Настройка маршрутизации между площадками

```
Password:

msk-donskaya-aamishina-gw-1>en
Password:
msk-donskaya-aamishina-gw-1#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
msk-donskaya-aamishina-gw-1(config)#ip route 10.129.0.0 255.255.0.0 10.128.255.2
msk-donskaya-aamishina-gw-1(config)#ip route 10.130.0.0 255.255.0.0 10.128.255.6
msk-donskaya-aamishina-gw-1(config)#
```

Рис. 12: Настройка маршрутизатора msk-donskaya-aamishina-gw-1

### Настройка маршрутизации между площадками

```
Password:

msk-q42-aamishina-gw-1>en
Password:
msk-q42-aamishina-gw-1#conf t
msk-q42-aamishina-gw-1#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
msk-q42-aamishina-gw-1(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0 10.128.255.1
msk-q42-aamishina-gw-1(config)#
```

Рис. 13: Настройка маршрутизатора msk-q42-aamishina-gw-1

### Настройка маршрутизации между площадками

```
sch-sochi-aamishina-gw-1#
sch-sochi-aamishina-gw-1#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
sch-sochi-aamishina-gw-1(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.128.255.5
sch-sochi-aamishina-gw-1(config)#
```

Рис. 14: Настройка маршрутизатора sch-sochi-aamishina-gw-1

### Настройка маршрутизации на 42 квартале

```
msk-q42-aamishina-gw-l#
msk-q42-aamishina-gw-l#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
msk-q42-aamishina-gw-l(config)#ip route 10.129.128.0 255.255.128.0 10.129.1.2
msk-q42-aamishina-gw-l(config)#^Z
msk-q42-aamishina-gw-l#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
msk-q42-aamishina-gw-l#
```

Рис. 15: Настройка маршрутизатора msk-q42-aamishina-gw-1

### Настройка маршрутизации на 42 квартале

```
msk-hostel-aamishina-gw-1>en
Password:
msk-hostel-aamishina-gw-1#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
msk-hostel-aamishina-gw-1(config)#ip routing
msk-hostel-aamishina-gw-1(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0 10.129.1.1
msk-hostel-aamishina-gw-1(config)#^Z
msk-hostel-aamishina-gw-1#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
msk-hostel-aamishina-gw-1#
```

Рис. 16: Настройка интерфейсов маршрутизирующего коммутатора msk-hostel-aamishina-gw-1

## Настройка NAT на маршрутизаторе msk-donskaya-gw-1

```
msk-donskaya-aamishina-gw-1#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
msk-donskaya-aamishina-gw-1(config) #interface f0/1.5
msk-donskava-aamishina-gw-1(config-subif)#ip nat inside
msk-donskava-aamishina-gw-1(config-subif)#exit
msk-donskava-aamishina-gw-1(config)#interface f0/1.6
msk-donskava-aamishina-gw-1(config-subif)#ip nat inside
msk-donskava-aamishina-gw-1(config-subif)#exit
msk-donskava-aamishina-gw-1(config)#
msk-donskava-aamishina-gw-1(config) #ip access-list extended nat-inet
msk-donskava-aamishina-gw-1(config-ext-nacl)#remark g42
msk-donskava-aamishina-gw-1(config-ext-nacl) #permit ip host 10.129.0.200 any
msk-donskava-aamishina-gw-1(config-ext-nacl)#permit ip host 10.129.128.200 anv
msk-donskaya-aamishina-gw-1(config-ext-nacl) #remark sochi
msk-donskava-aamishina-gw-1(config-ext-nacl) #permit ip host 10.130.0.200 any
msk-donskava-aamishina-gw-1(config-ext-nacl)#exit
msk-donskava-aamishina-gw-1(config)#
```

Рис. 17: Настройка NAT на маршрутизаторе msk-donskaya-aamishina-gw-1

#### Проверка настроек

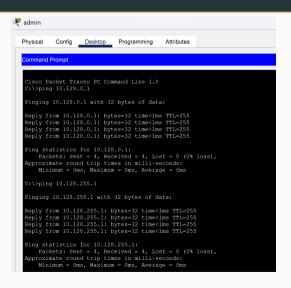


Рис. 18: Проверка доступа администратора с Донской к маршрутизирующим устройствам

#### Проверка настроек

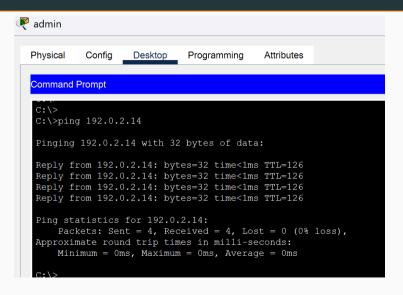


Рис. 19: Проверка доступа в Интернет

• В результате выполнения лабораторной были приобретены практические навыки по настройке взаимодействие через сеть провайдера посредством статической маршрутизации локальной сети организации с сетью основного здания, расположенного в 42-м квартале в Москве, и сетью филиала, расположенного в г. Сочи.