

Лаборатория работа 13

Статическая маршрутизация в Интернете.
Планирование

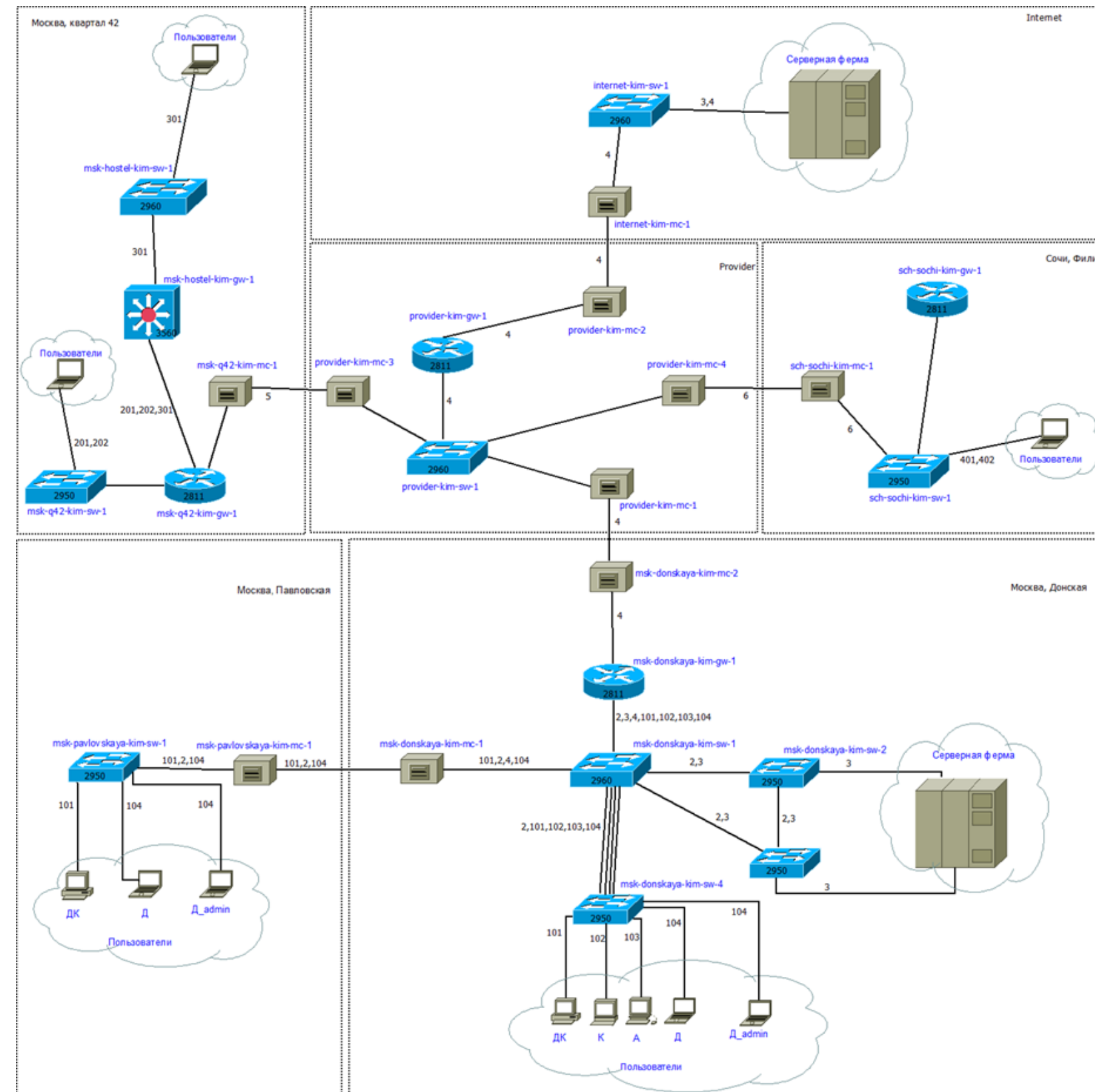
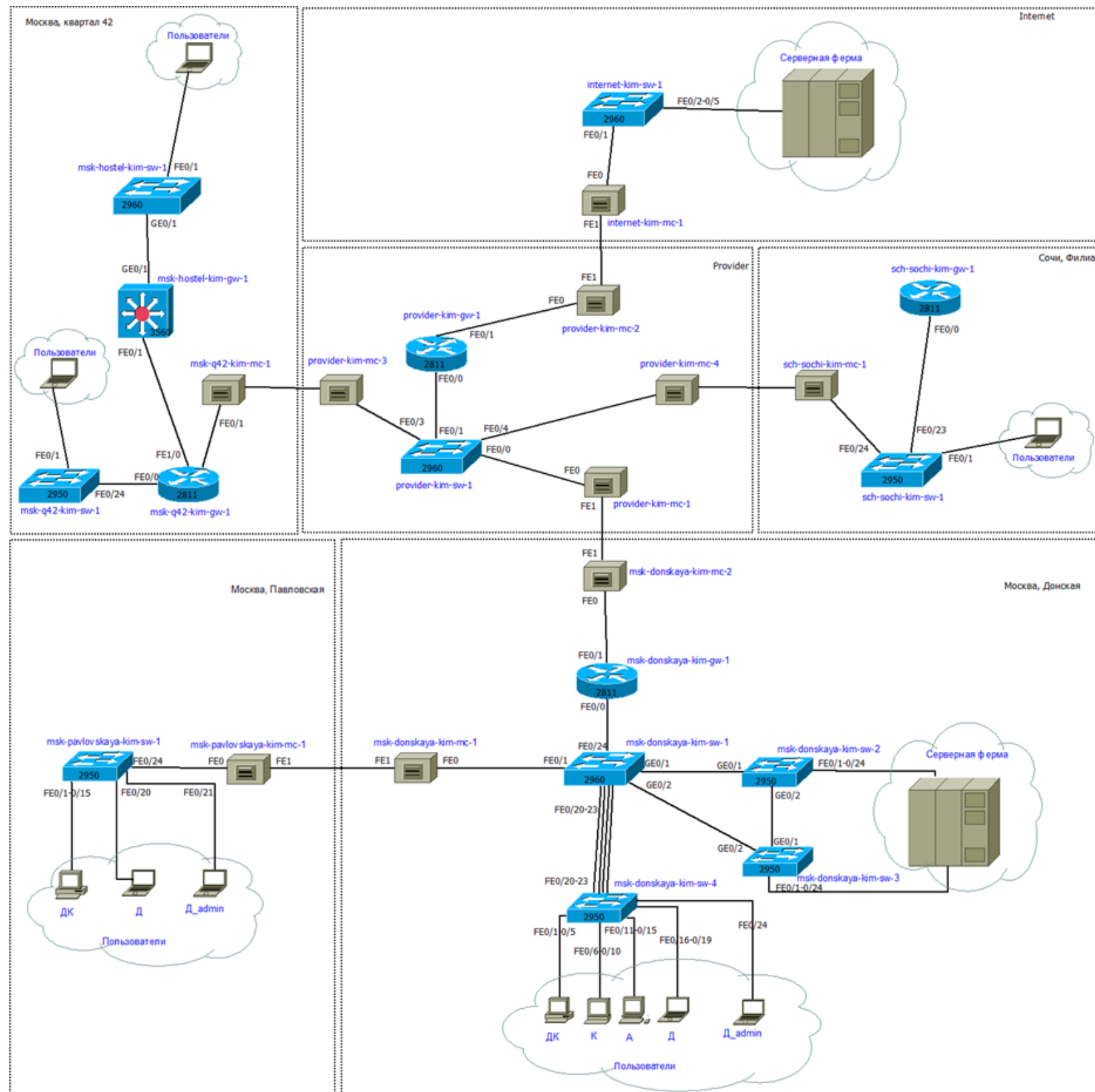
ПОДГОТОВИЛА: КИМ РЕАЧНА
ГРУППА: НПИБД-02-20

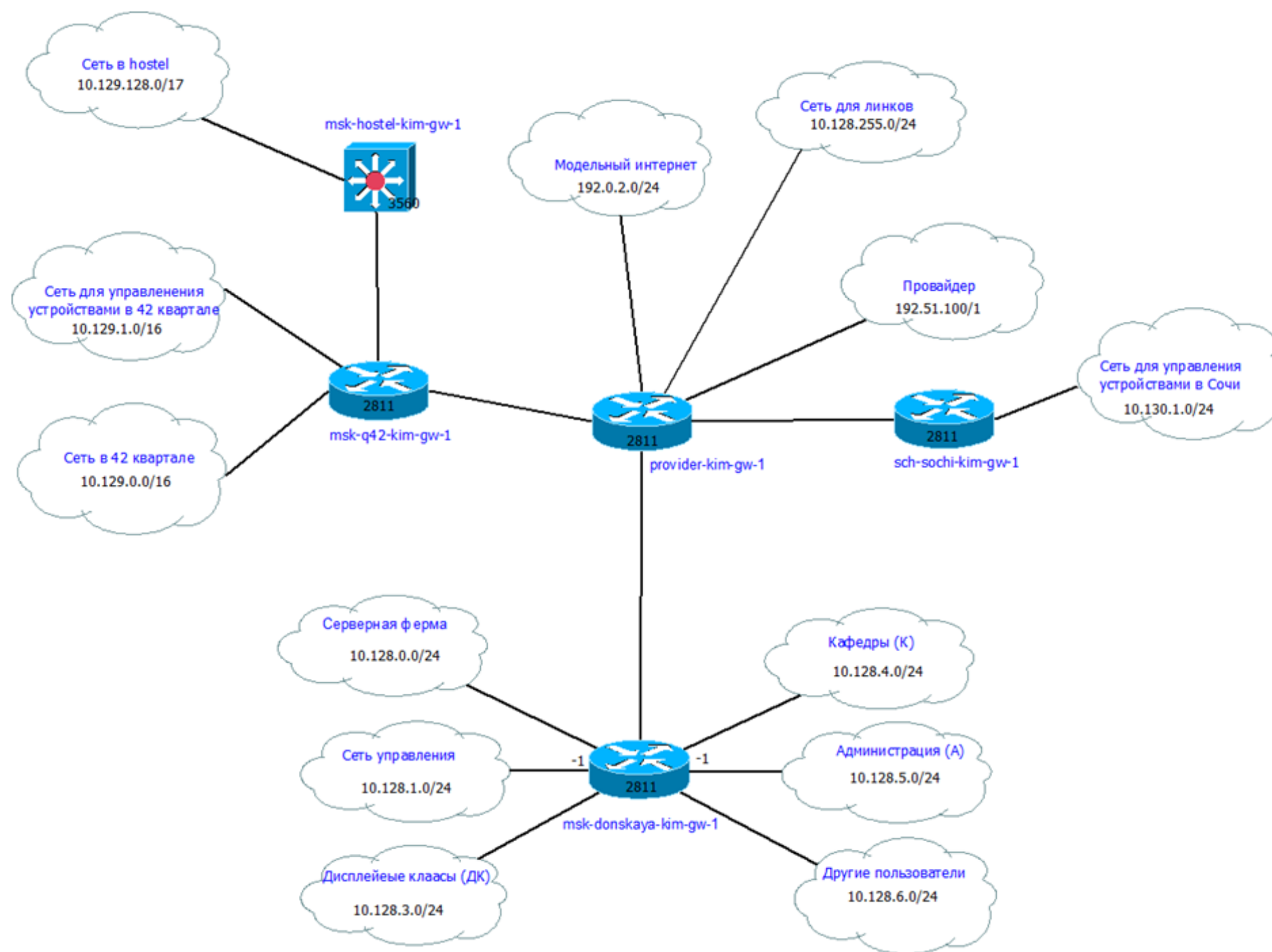
Цель работы:

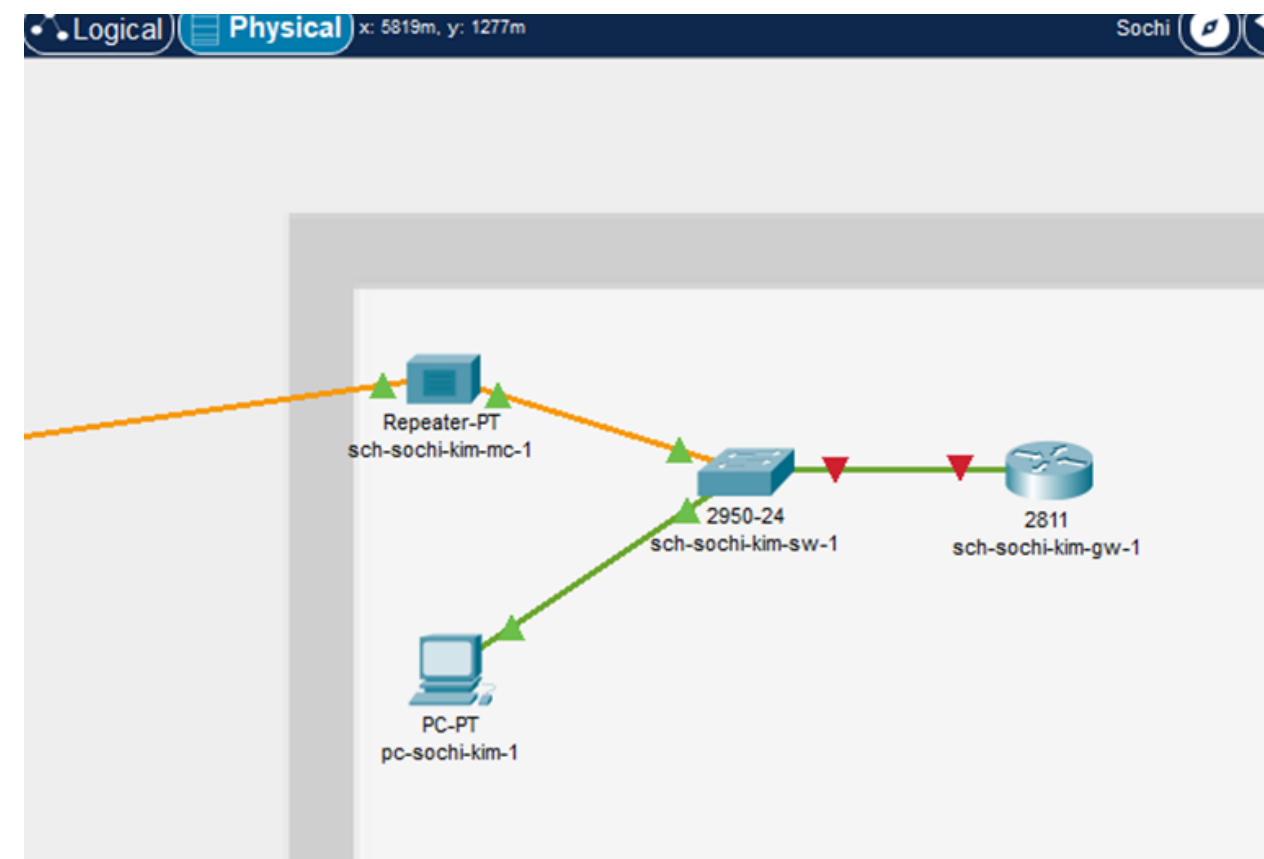
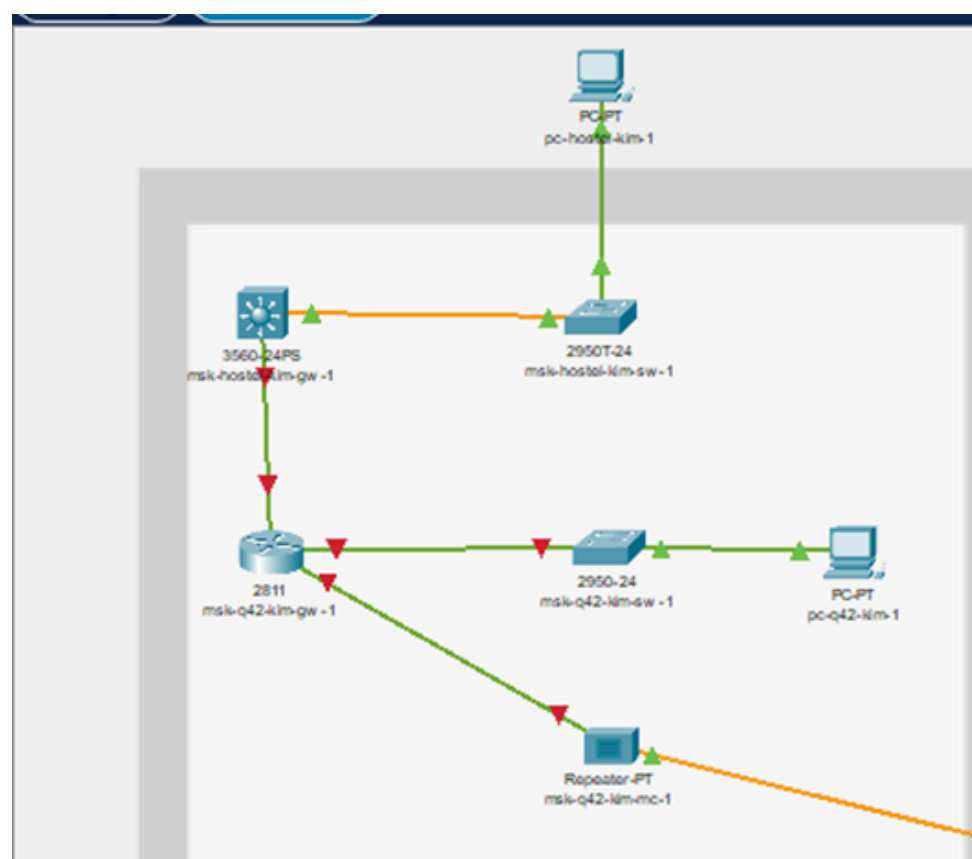
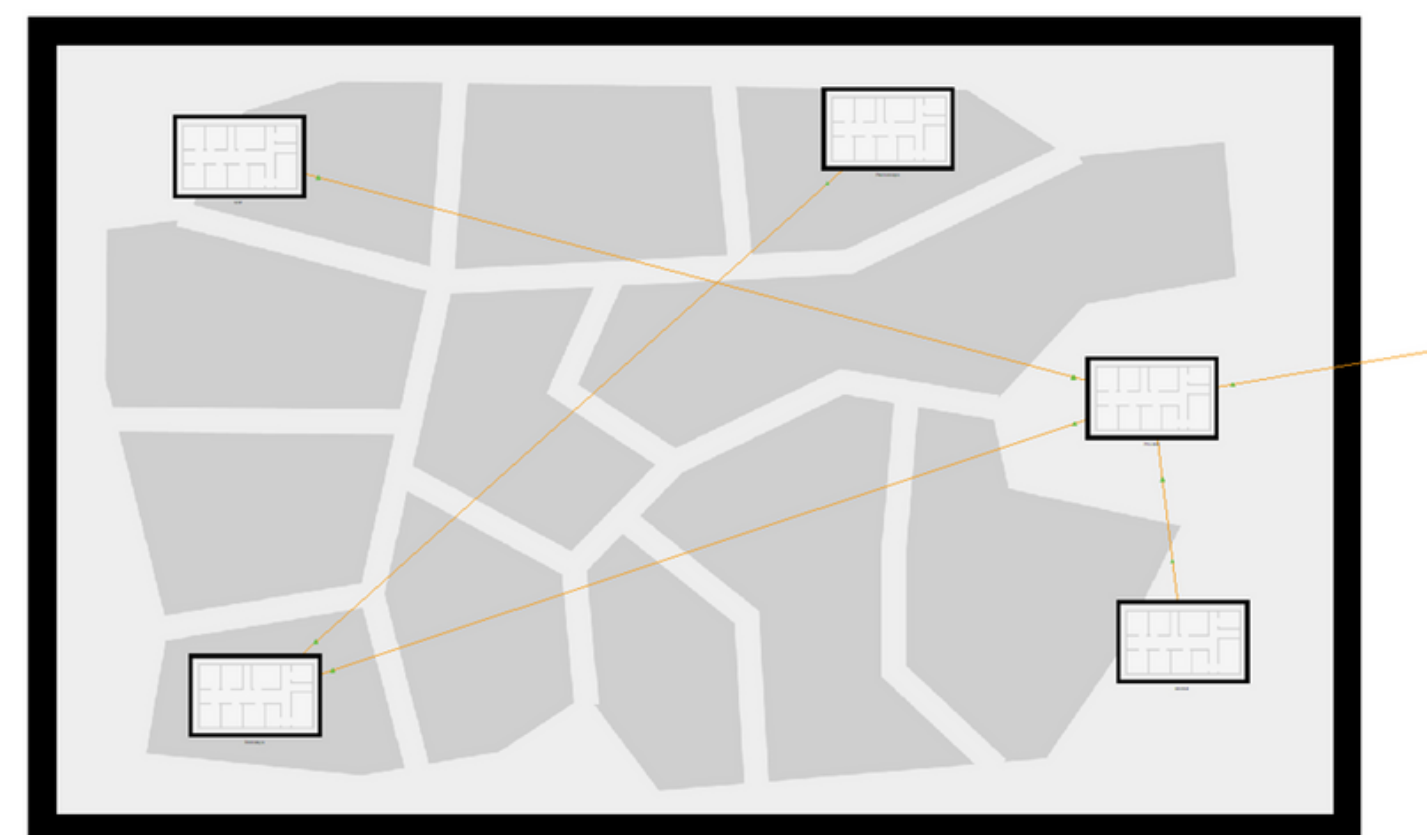
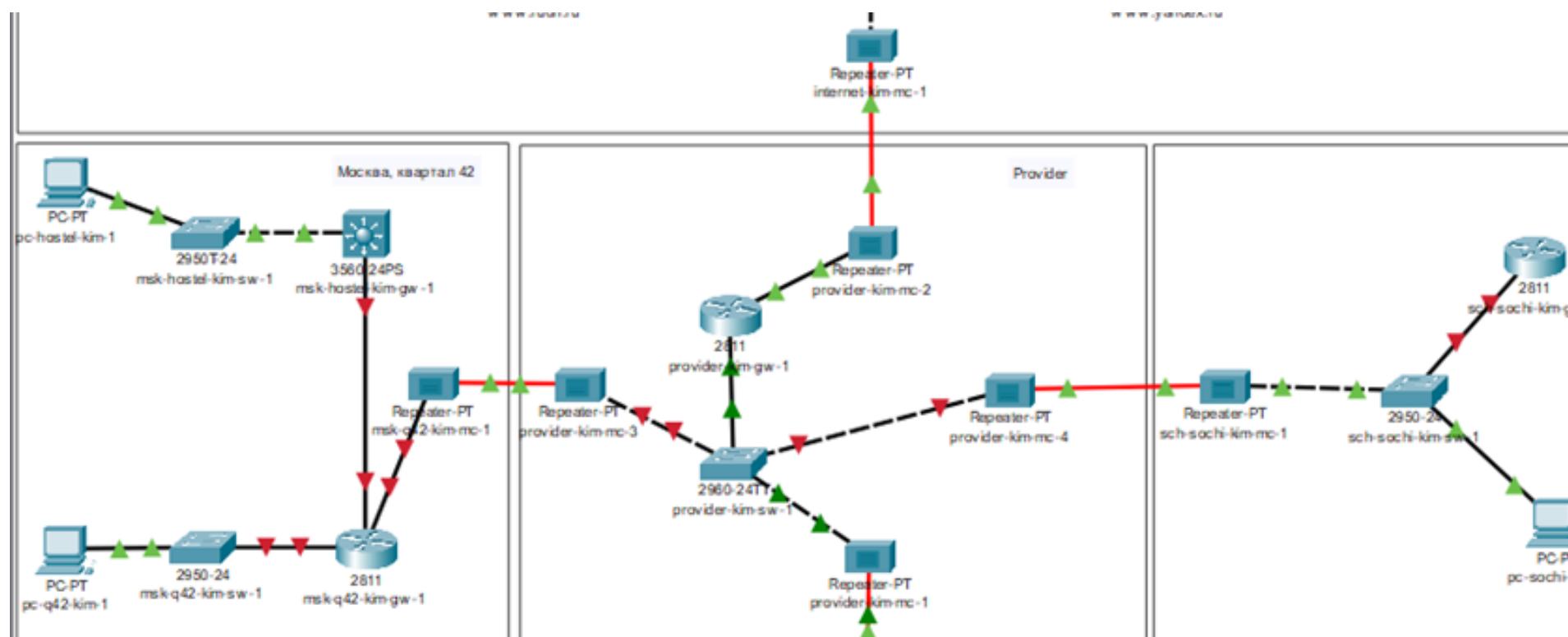
Провести подготовительные мероприятия по организации взаимодействия через сеть провайдера посредством статической маршрутизации локальной сети с сетью основного здания, расположенного в 42-м квартале в Москве, и сетью филиала, расположенного в г. Сочи.

Задание:

- Внести изменения в схемы L1, L2 и L3 сети
- Дополнить схему проекта, добавив подсеть основной территории организации 42-го квартала в Москве и подсеть филиала в г. Сочи
- Сделать первоначальную настройку добавленного в проект оборудования








```

msk-q42-kim-gw-1>en
msk-q42-kim-gw-1#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
msk-q42-kim-gw-1(config)#line vty 0 4
msk-q42-kim-gw-1(config-line)#password cisco
msk-q42-kim-gw-1(config-line)#login
msk-q42-kim-gw-1(config-line)#exit
msk-q42-kim-gw-1(config)#line console 0
msk-q42-kim-gw-1(config-line)#password cisco
msk-q42-kim-gw-1(config-line)#login
msk-q42-kim-gw-1(config-line)#exit
msk-q42-kim-gw-1(config)#enable secret cisco
msk-q42-kim-gw-1(config)#service password-encryption
msk-q42-kim-gw-1(config)#username admin privilege 1 secret cisco
msk-q42-kim-gw-1(config)#ip domain-name q42.rudn.edu
msk-q42-kim-gw-1(config)#crypto key generate rsa
The name for the keys will be: msk-q42-kim-gw-1.q42.rudn.edu
Choose the size of the key modulus in the range of 360 to 2048 for your
  General Purpose Keys. Choosing a key modulus greater than 512 may take
  a few minutes.

How many bits in the modulus [512]: 2048
% Generating 2048 bit RSA keys, keys will be non-exportable...[OK]

msk-q42-kim-gw-1(config)#line vty 0 4
*Mar 1 0:39:7.18: %SSH-5-ENABLED: SSH 1.99 has been enabled
msk-q42-kim-gw-1(config-line)#transport input ssh
msk-q42-kim-gw-1(config-line)#^Z
msk-q42-kim-gw-1#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

msk-q42-kim-gw-1#wr m
Building configuration...
[OK]

```

```

sch-sochi-kim-sw-1>en
sch-sochi-kim-sw-1#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
sch-sochi-kim-sw-1(config)#line vty 0 4
sch-sochi-kim-sw-1(config-line)#password cisco
sch-sochi-kim-sw-1(config-line)#login
sch-sochi-kim-sw-1(config-line)#exit
sch-sochi-kim-sw-1(config)#line console 0
sch-sochi-kim-sw-1(config-line)#password cisco
sch-sochi-kim-sw-1(config-line)#login
sch-sochi-kim-sw-1(config-line)#exit
sch-sochi-kim-sw-1(config)#enable secret cisco
sch-sochi-kim-sw-1(config)#service password-encryption
sch-sochi-kim-sw-1(config)#username admin privilege 1 secret cisco
sch-sochi-kim-sw-1(config)#ip domain-name sochi.rudn.edu
sch-sochi-kim-sw-1(config)#crypto key generate rsa
The name for the keys will be: sch-sochi-kim-sw-1.sochi.rudn.edu
Choose the size of the key modulus in the range of 360 to 2048 for your
  General Purpose Keys. Choosing a key modulus greater than 512 may take
  a few minutes.

```

```

How many bits in the modulus [512]: 2048
% Generating 2048 bit RSA keys, keys will be non-exportable...[OK]

```

```

sch-sochi-kim-sw-1(config)#line vty 0 4
*Mar 1 1:15:22.787: %SSH-5-ENABLED: SSH 1.99 has been enabled
sch-sochi-kim-sw-1(config-line)#transport input ssh
sch-sochi-kim-sw-1(config-line)#^Z
sch-sochi-kim-sw-1#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

```

```

sch-sochi-kim-sw-1#wr m

```

Вывод

Провела подготовительные мероприятия по организации взаимодействия через сеть провайдера посредством статической маршрутизации локальной сети с сетью основного здания, расположенного в 42-м квартале в Москве, и сетью филиала, расположенного в г. Сочи.

Спасибо за внимание!