Лабораторная работа №14

Статическая маршрутизация в Интернете. Настройка.

Исаев Булат Абубакарович

1132227131

НПИбд-01-22

Открытие проекта

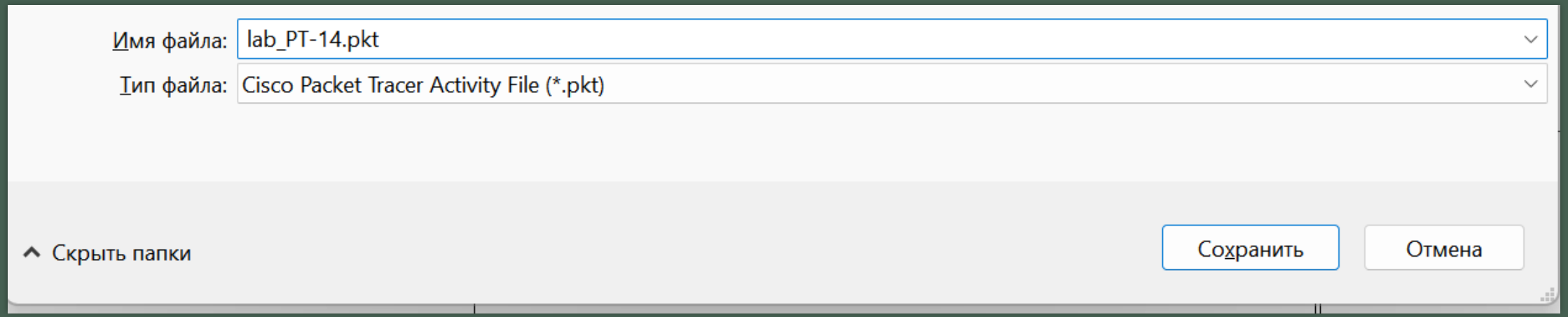

Рис. 1.1. Открытие проекта lab_PT-14.pkt.

Настройка линка между площадками

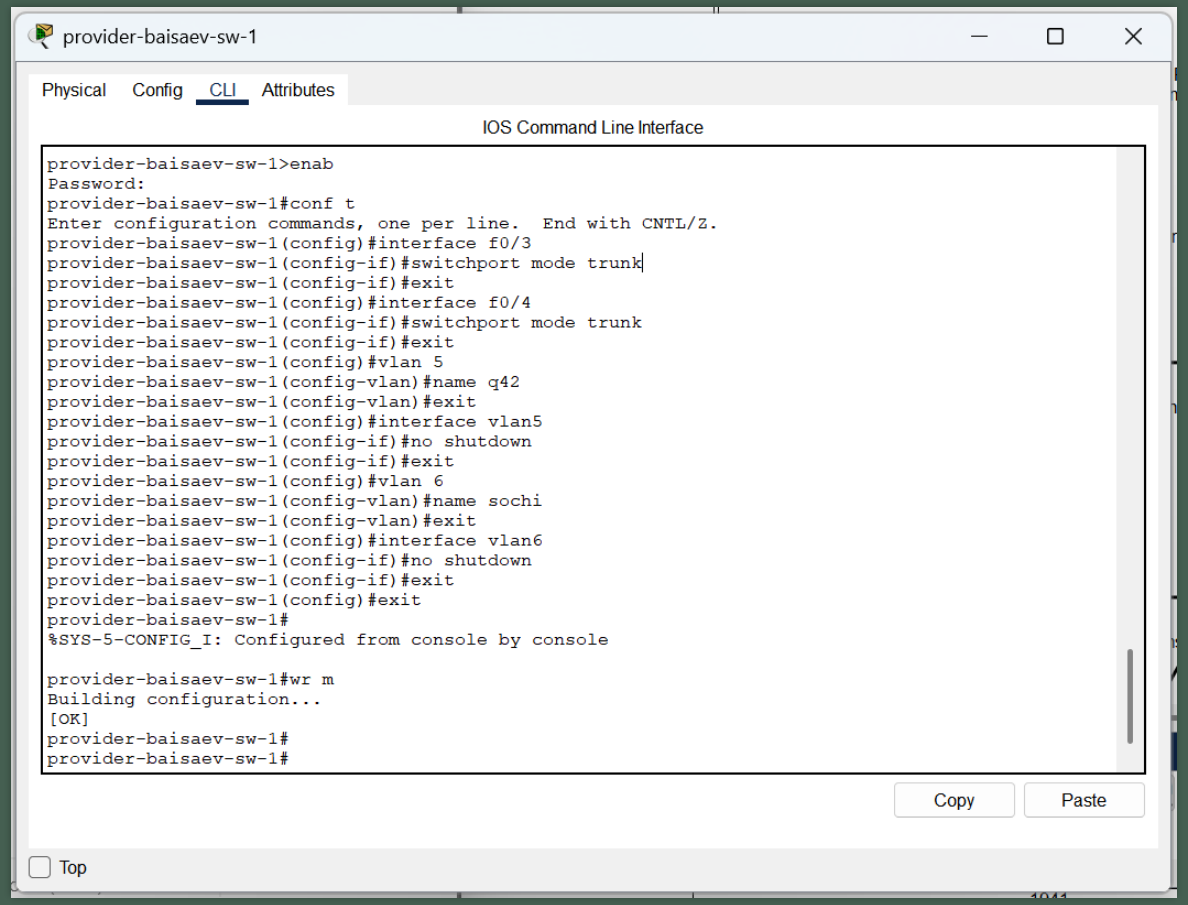

Рис. 1.2. Настройка интерфейсов коммутатора provider-baisaev-sw-1.

Настройка линка между площадками

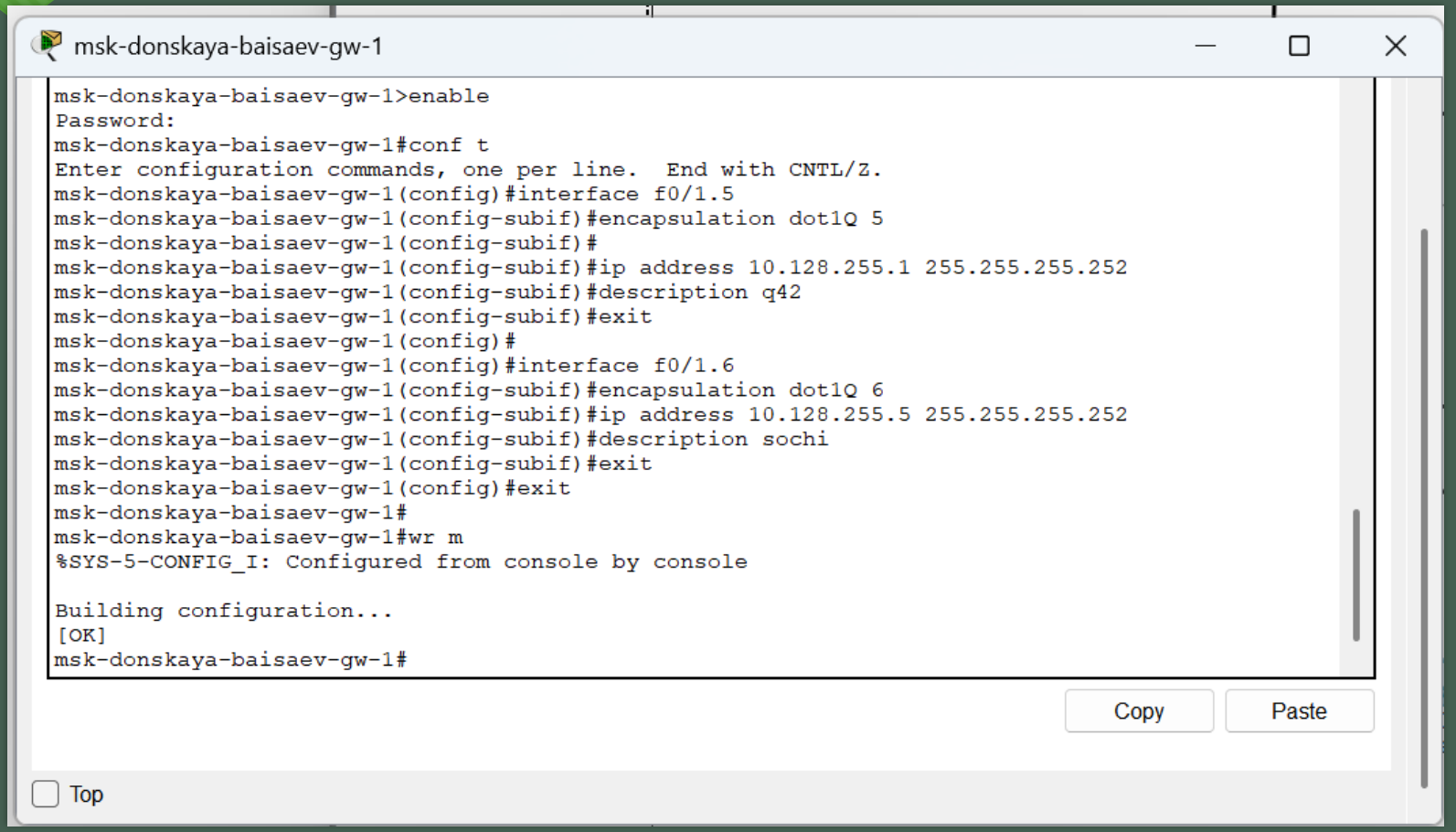

Рис. 1.3. Настройка интерфейсов маршрутизатора msk-donskaya-baisaev-gw-1.

Настройка линка между площадками

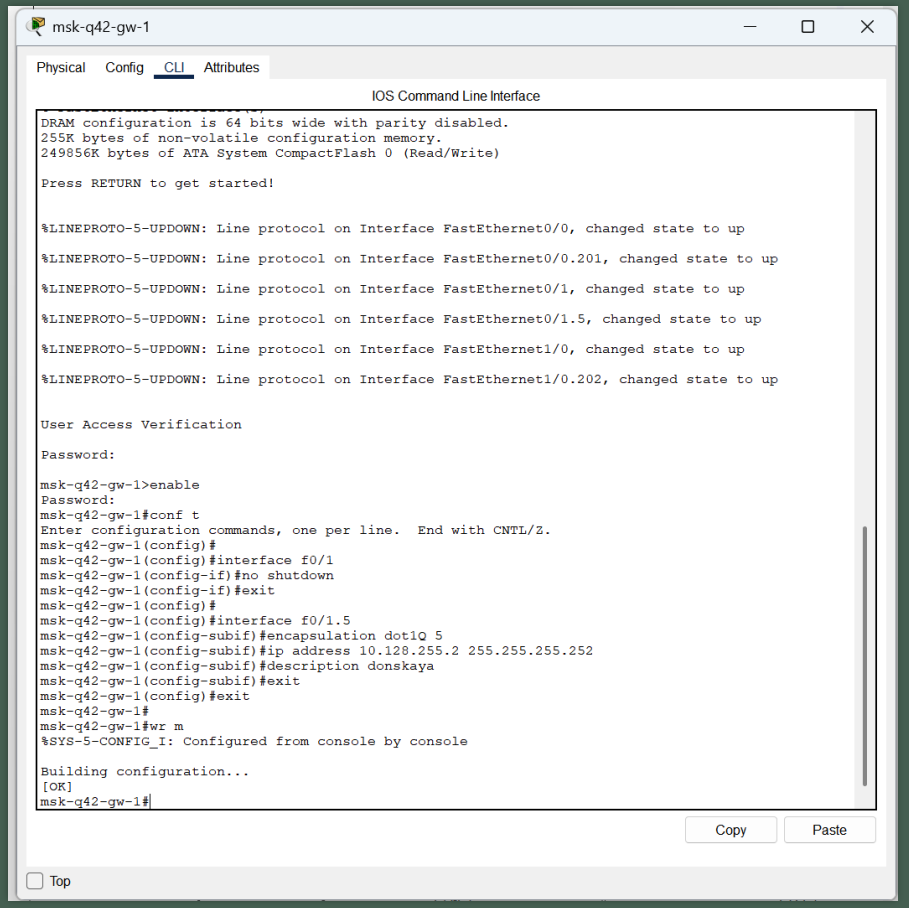

Рис. 1.4. Настройка интерфейсов маршрутизатора msk-q42-gw-1.

Настройка линка между площадками

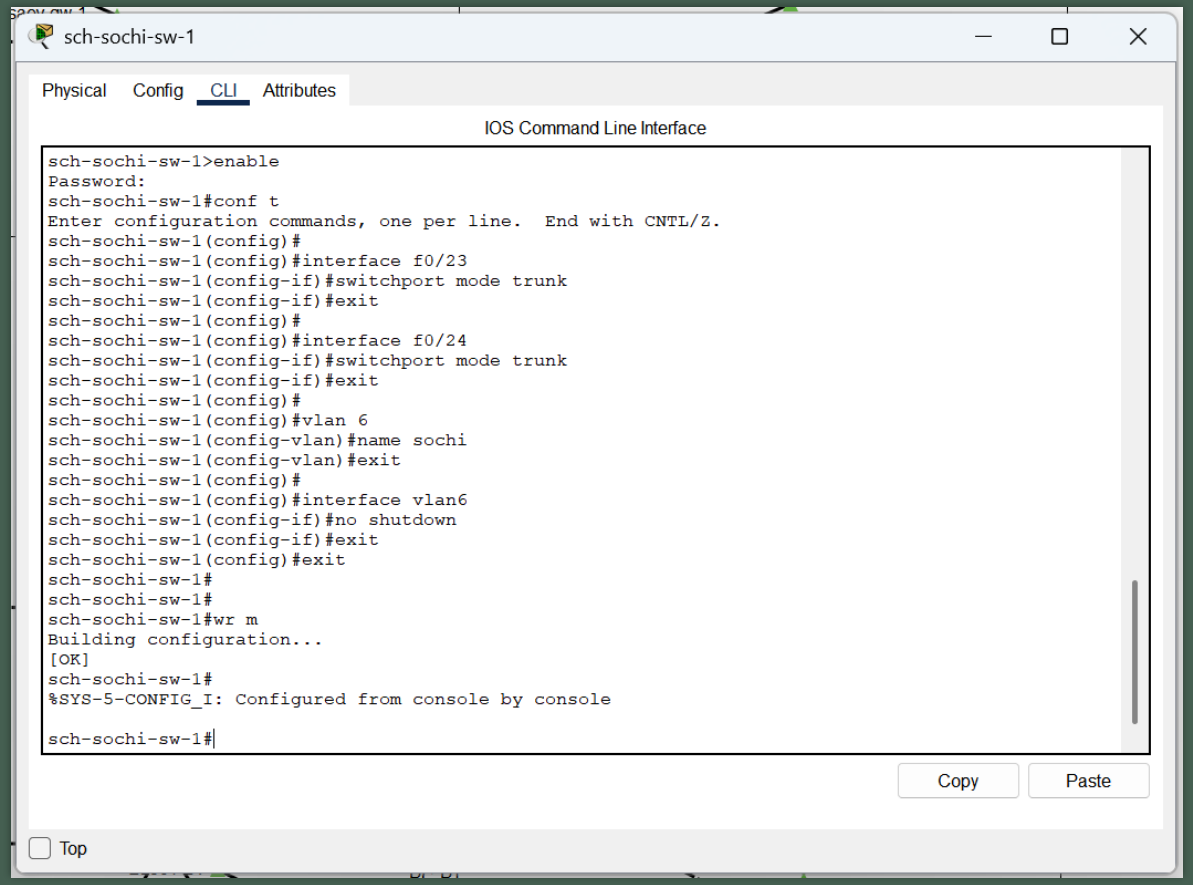

Рис. 1.5. Настройка интерфейсов коммутатора sch-sochi-sw-1.

Настройка линка между площадками

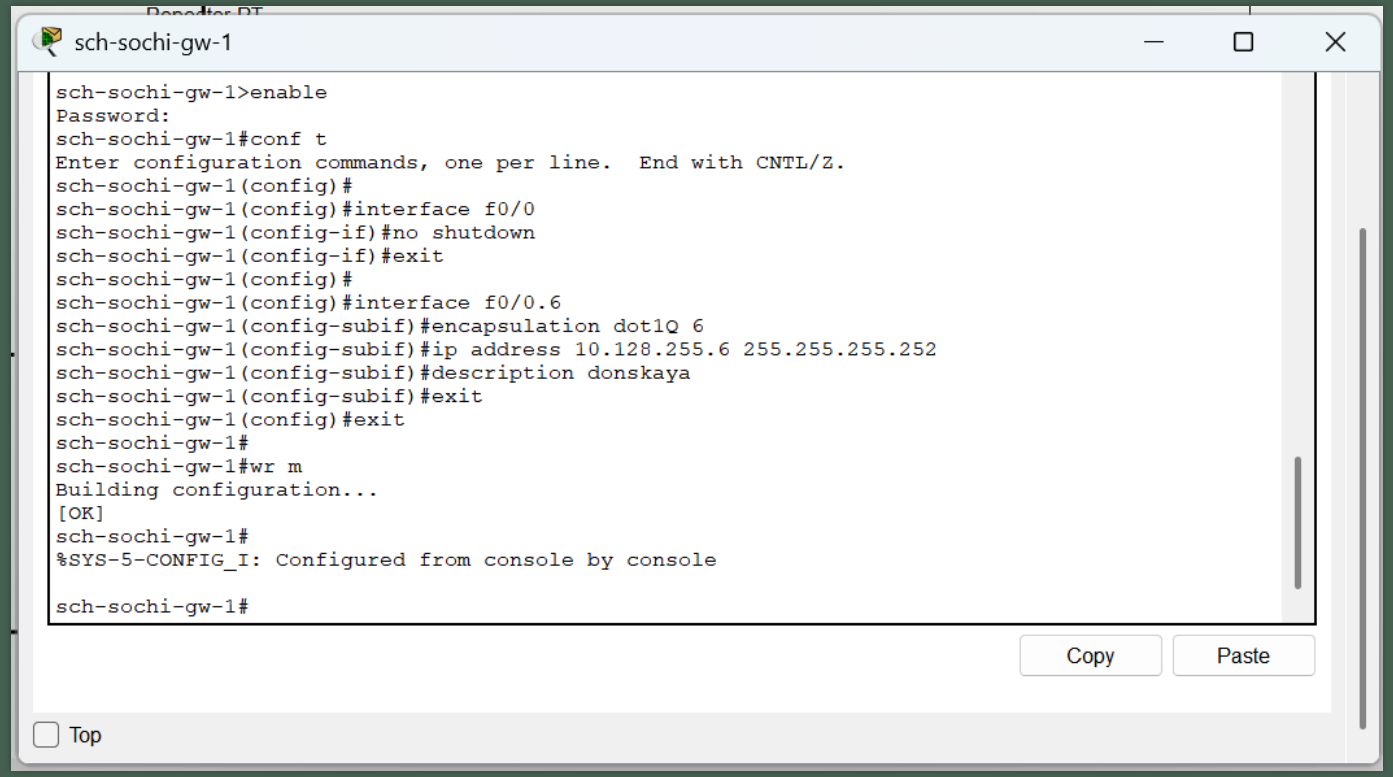

Рис. 1.6. Настройка интерфейсов маршрутизатора sch-sochi-gw-1.

Настройка площадки 42-го квартала

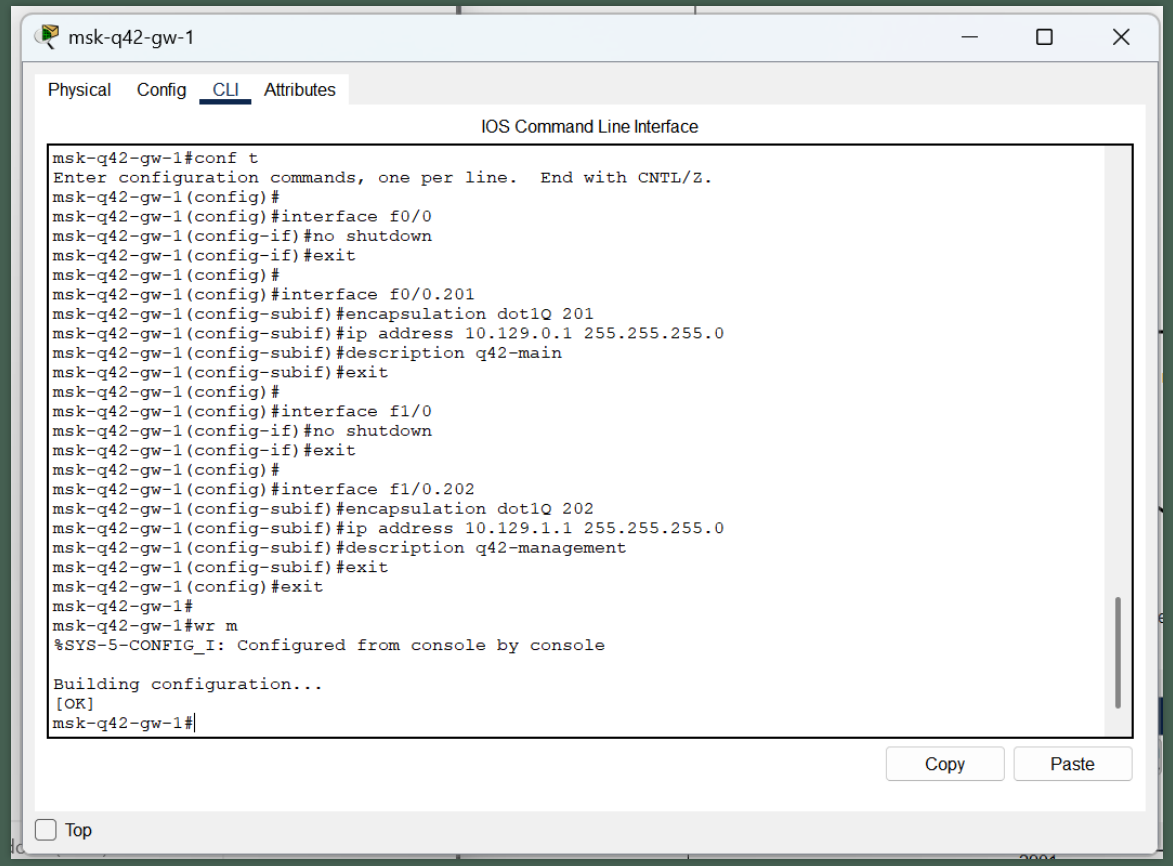

Рис. 1.7. Настройка интерфейсов маршрутизатора msk-q42-gw-1.

Настройка площадки 42-го квартала

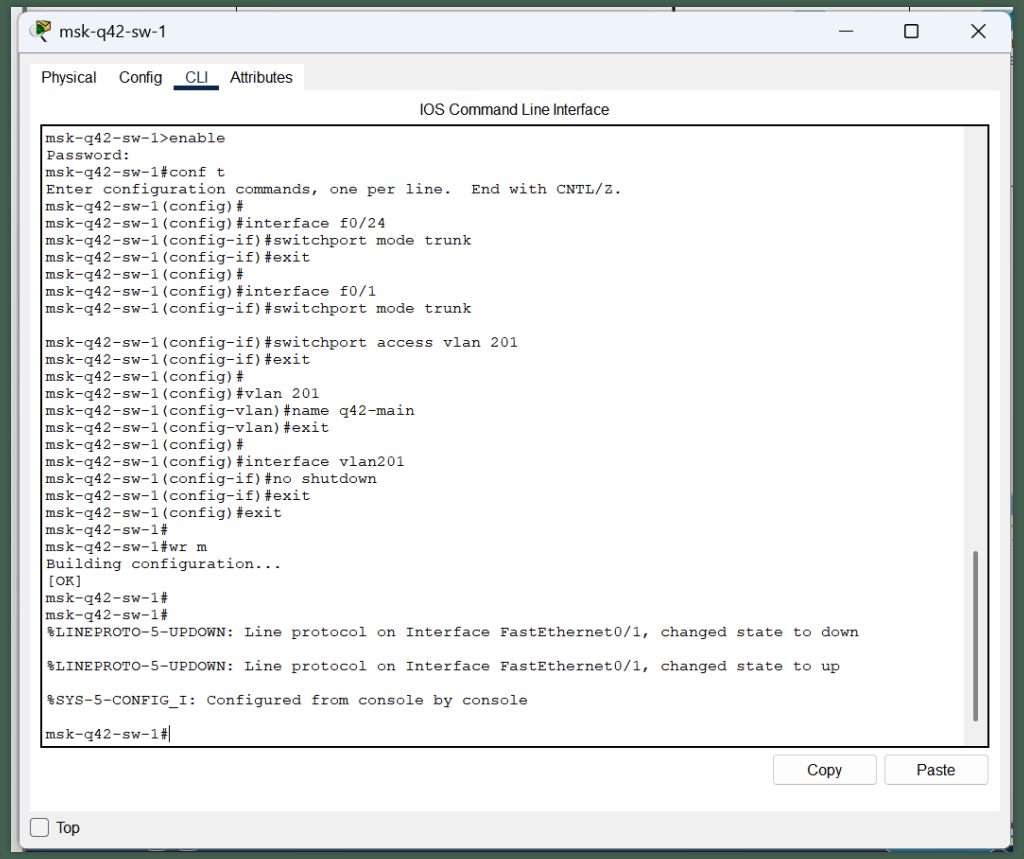

Рис. 1. 8. Настройка интерфейсов коммутатора msk-q42-sw-1.

Настройка площадки 42-го квартала

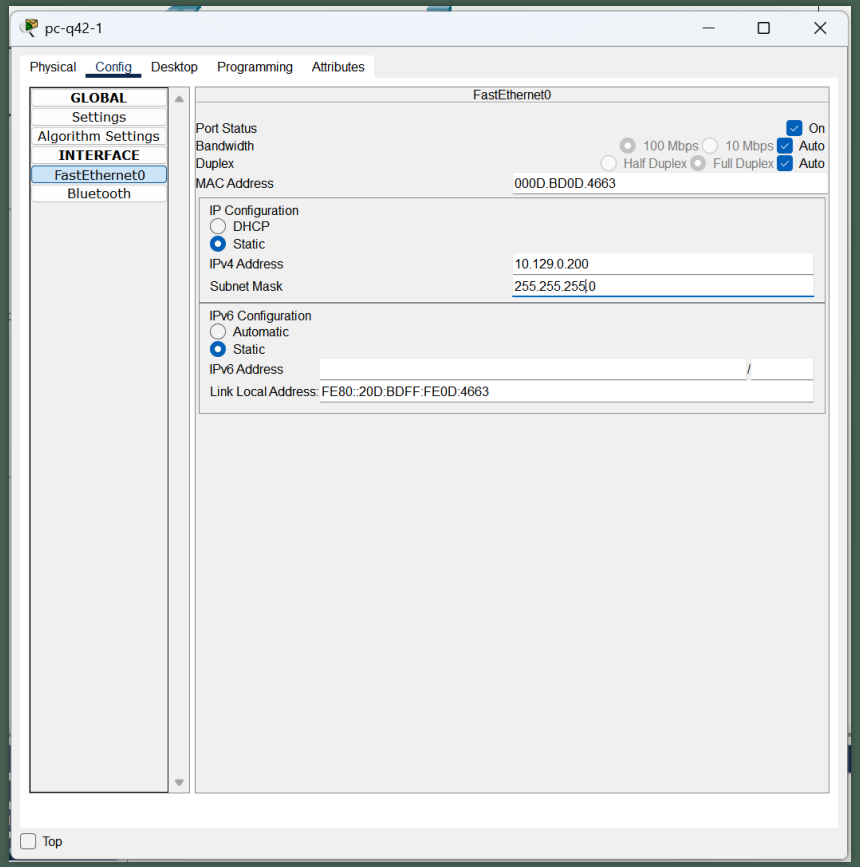

Рис. 1.9. Присвоение адресов оконечному устройству pc-q42-1.

Настройка площадки 42-го квартала

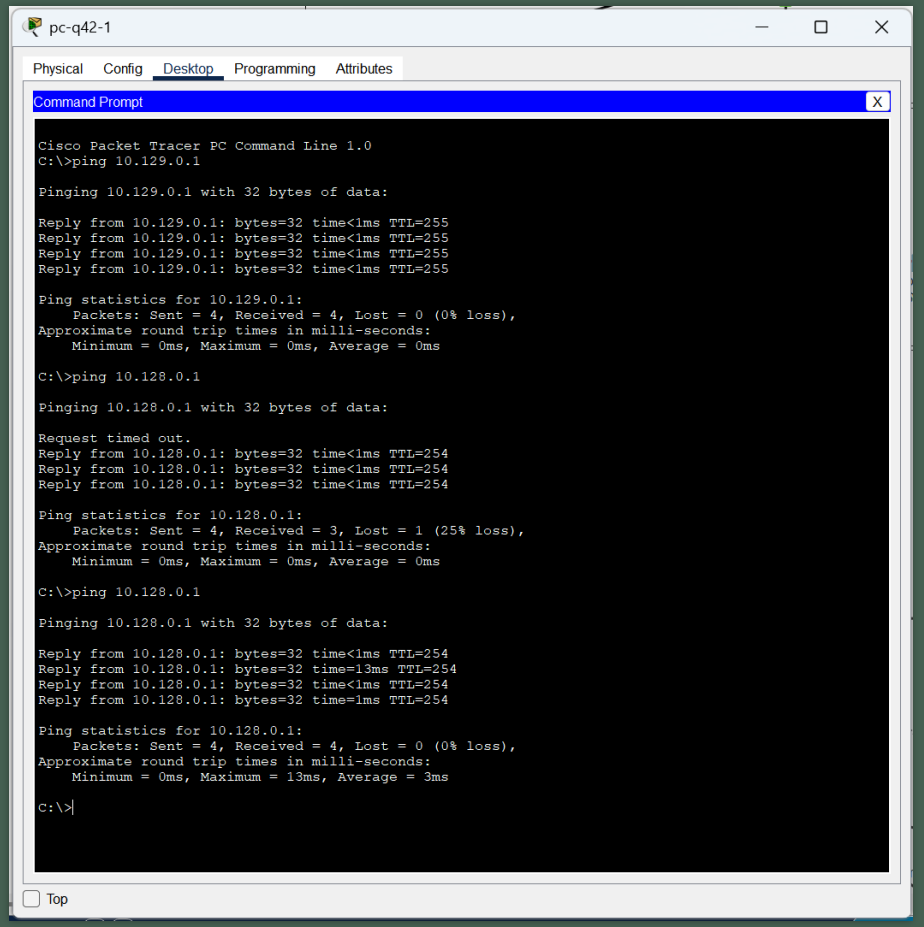

Рис. 1.10. Выполнение проверки.

Настройка площадки 42-го квартала

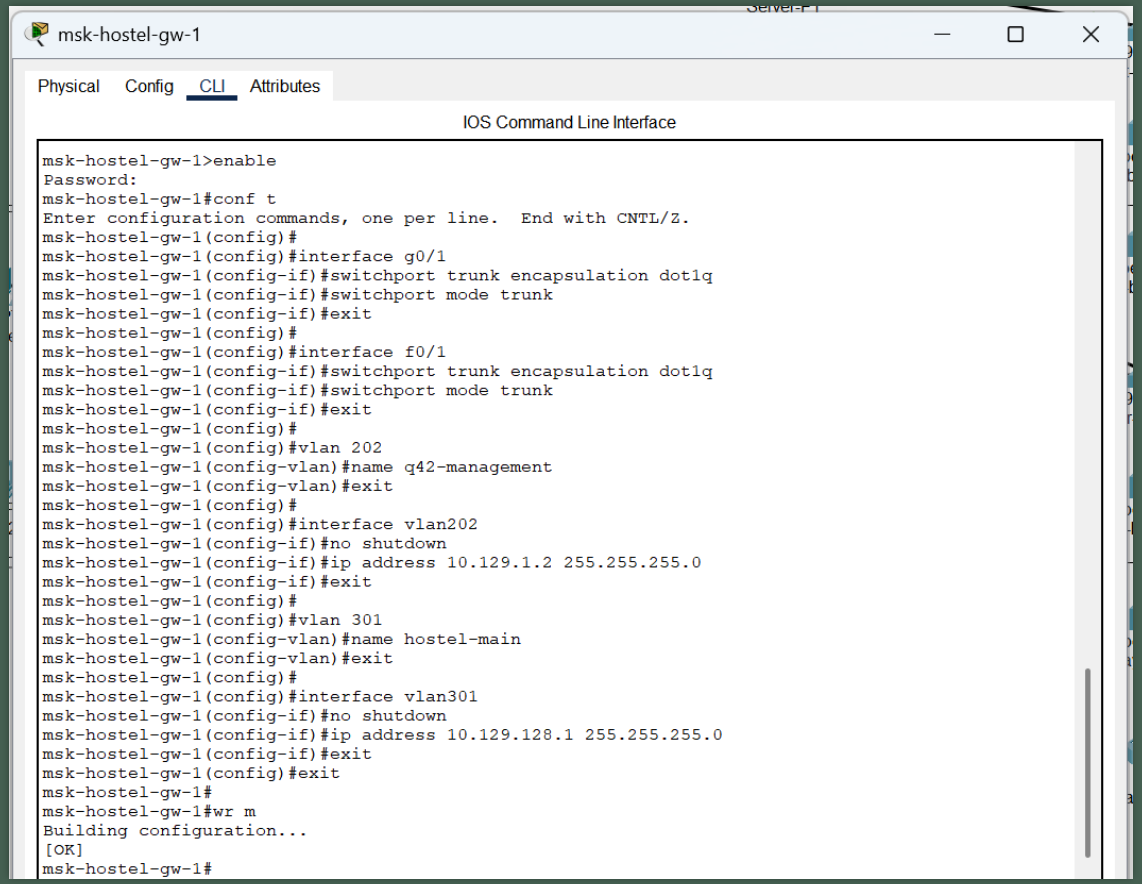

Рис. 1.11. Настройка интерфейсов маршрутизирующего коммутатора msk-hostel-gw-1.

Настройка площадки 42-го квартала

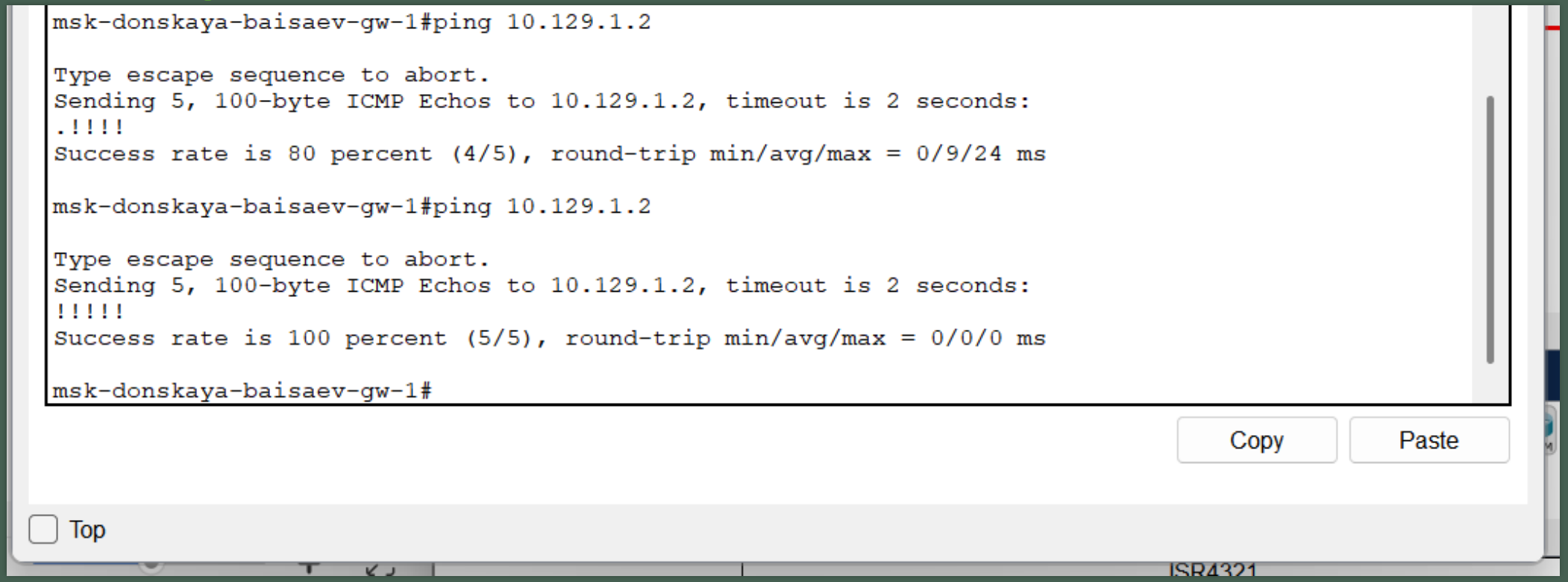

Рис. 1.12. Выполнение проверки.

Настройка площадки 42-го квартала

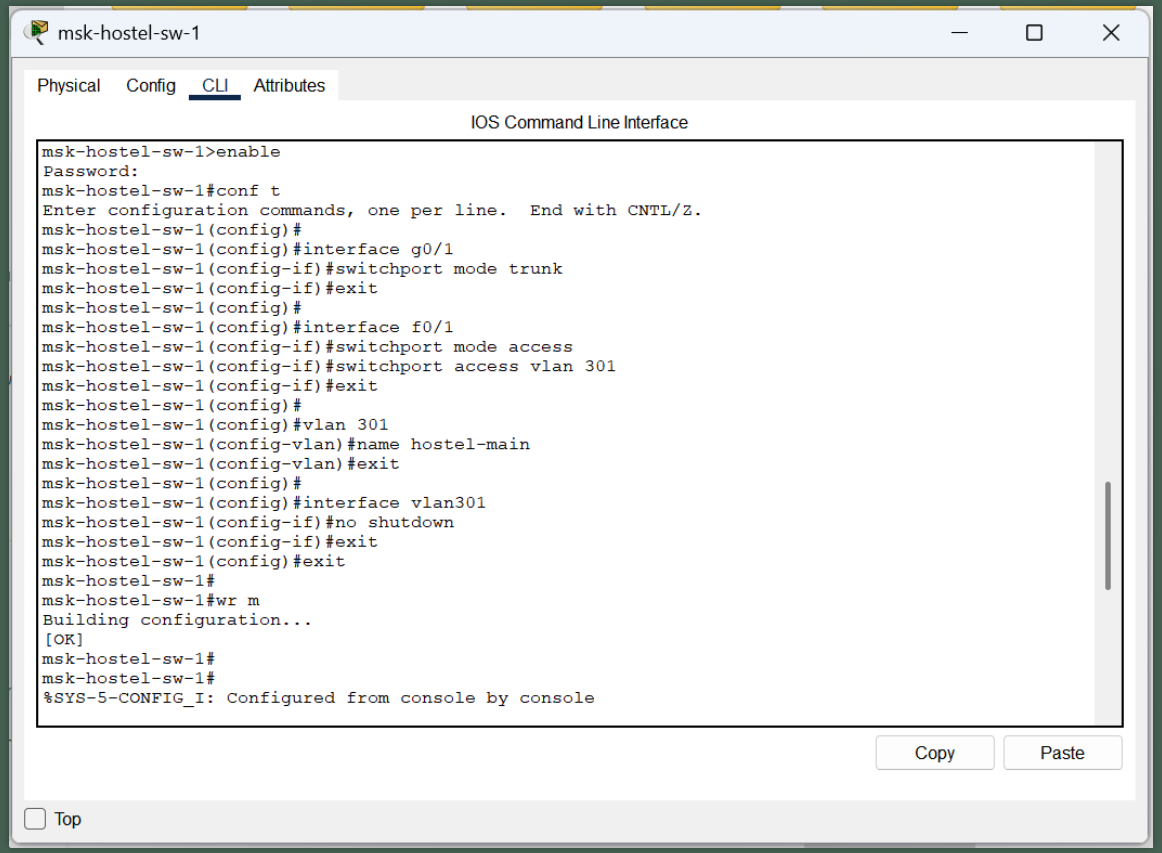

Рис. 1.13. Настройка интерфейсов коммутатора msk-hostel-sw-1.

Настройка площадки 42-го квартала

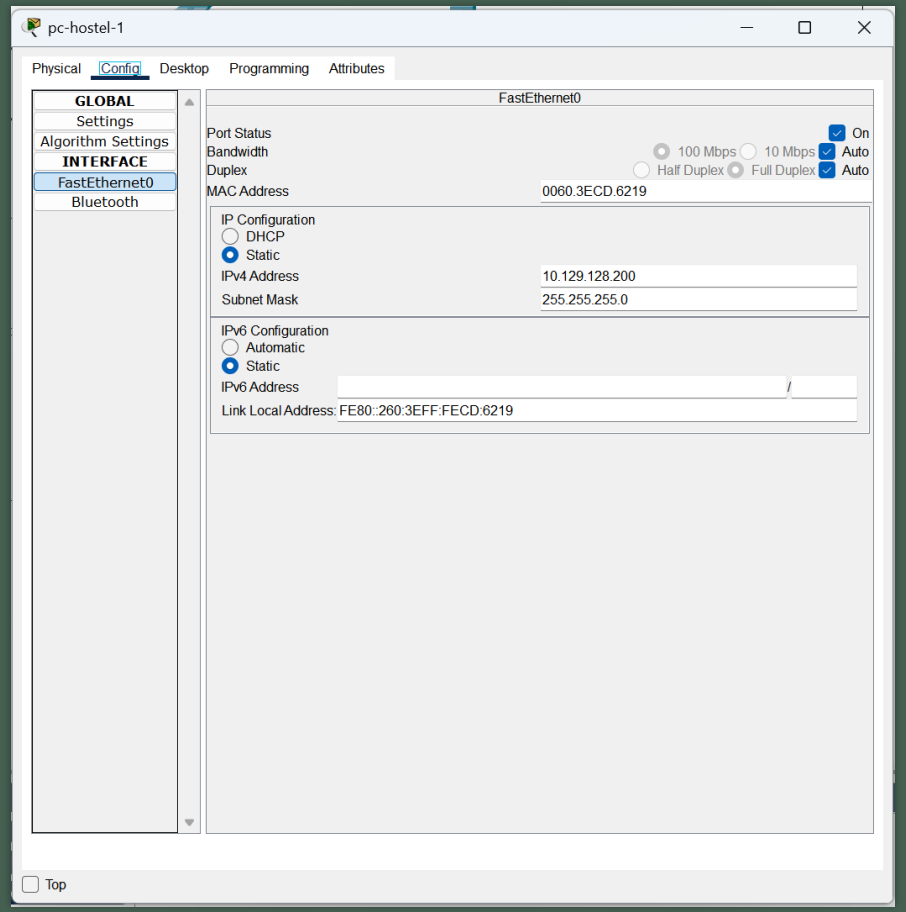

Рис. 1.14. Присвоение адресов оконечному устройству pc-hostel-1.

Настройка площадки 42-го квартала

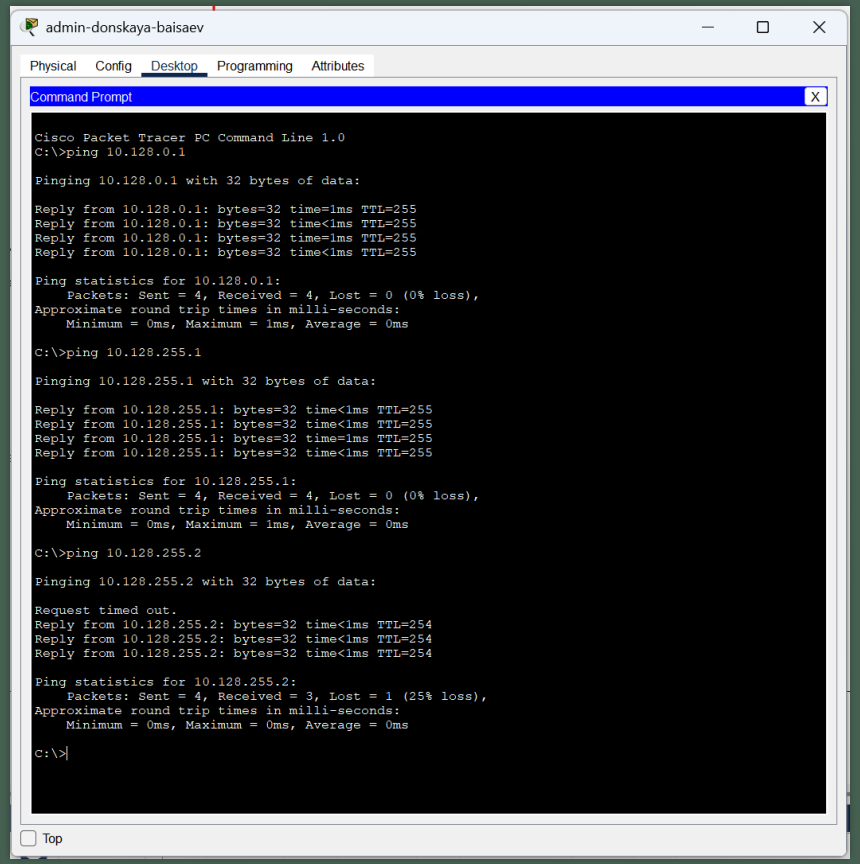

Рис. 1.15. Выполнение проверки.

Настройка площадки в Сочи

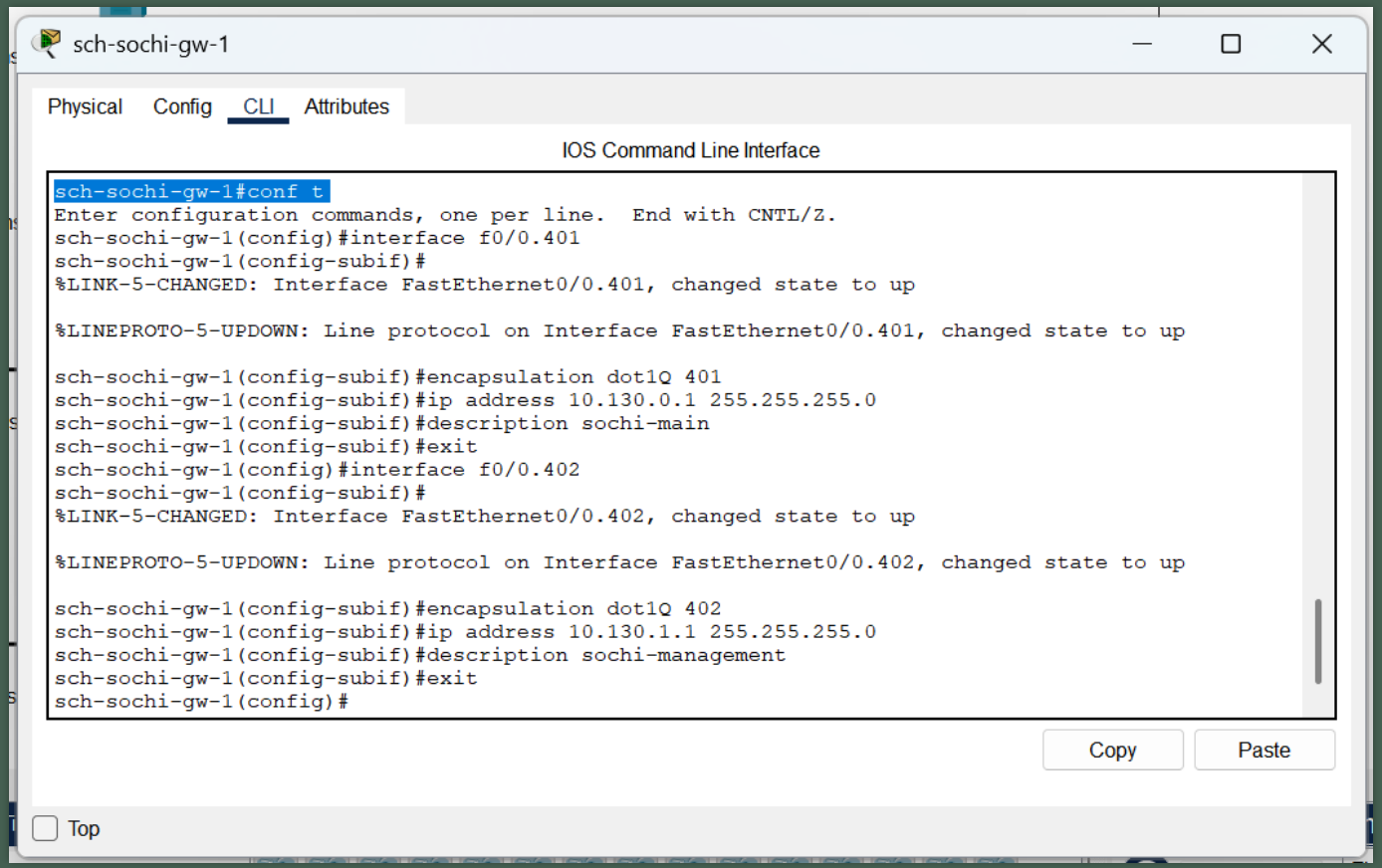

Рис. 1.16. Первоначальная настройка маршрутизатора sch-sochi-gw-1.

Настройка площадки в Сочи

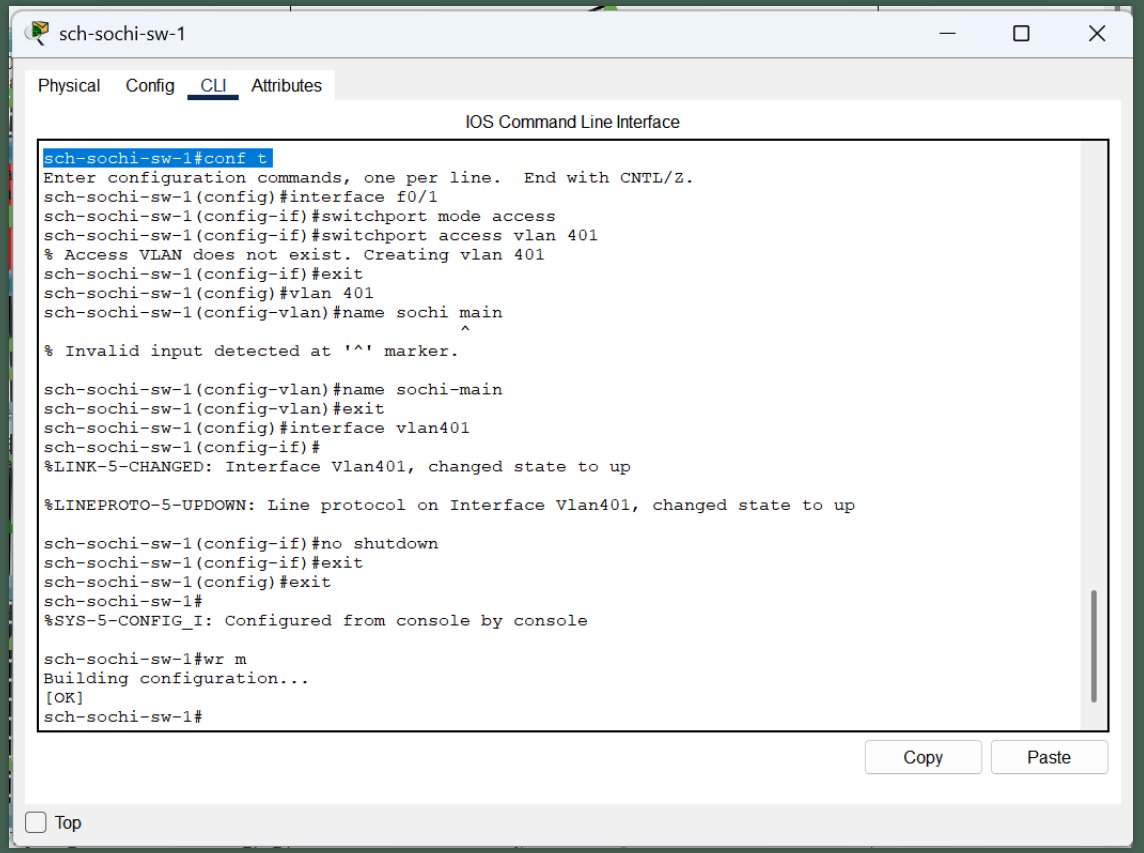

Рис. 1.17. Первоначальная настройка коммутатора sch-sochi-sw-1.

Настройка площадки в Сочи

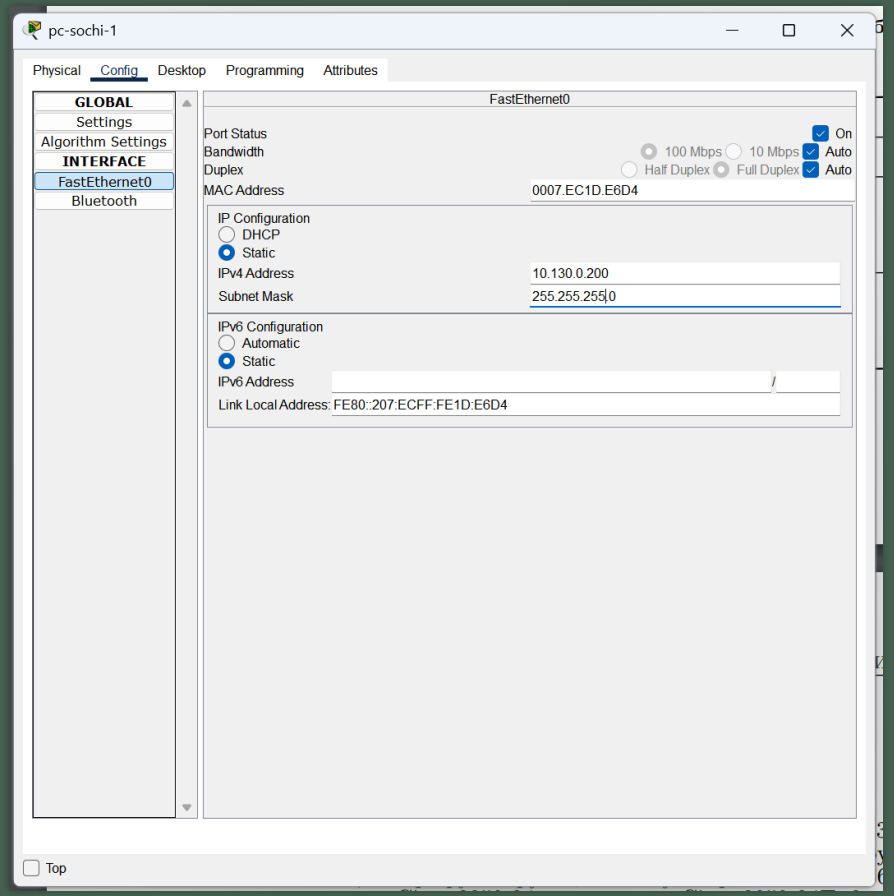

Рис. 1.18. Присвоение адресов оконечному устройству pc-sochi-1.

Настройка маршрутизации между площадками

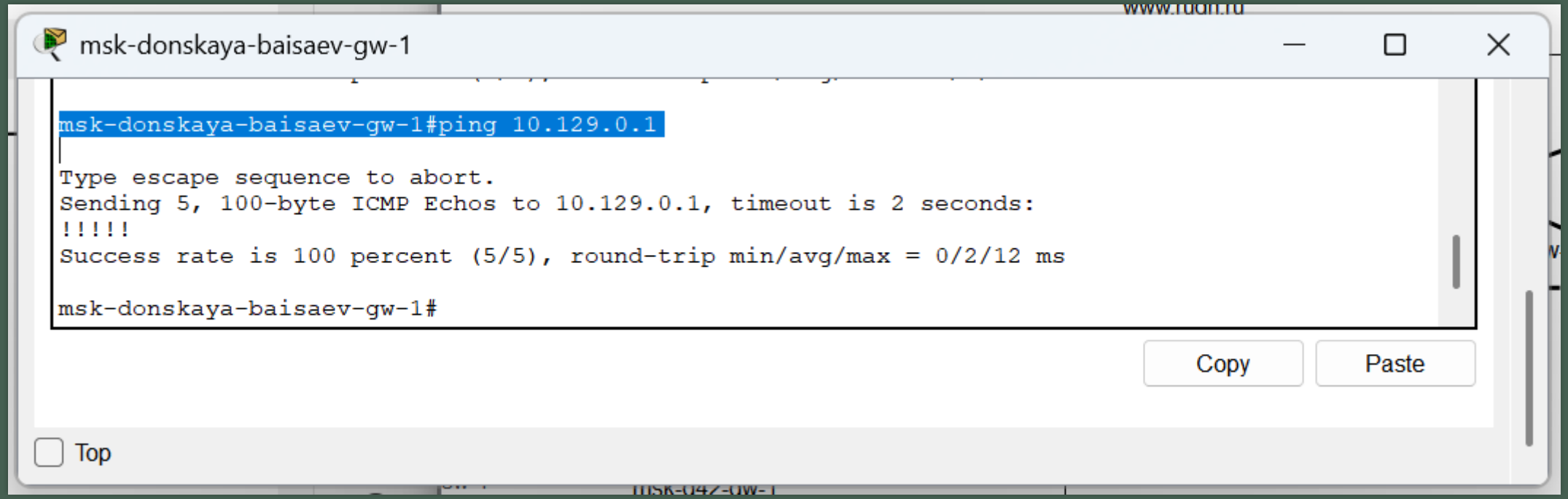

Рис. 1.19. Настройка маршрутизатора msk-donskaya-baisaev-gw-1.

Настройка маршрутизации между площадками

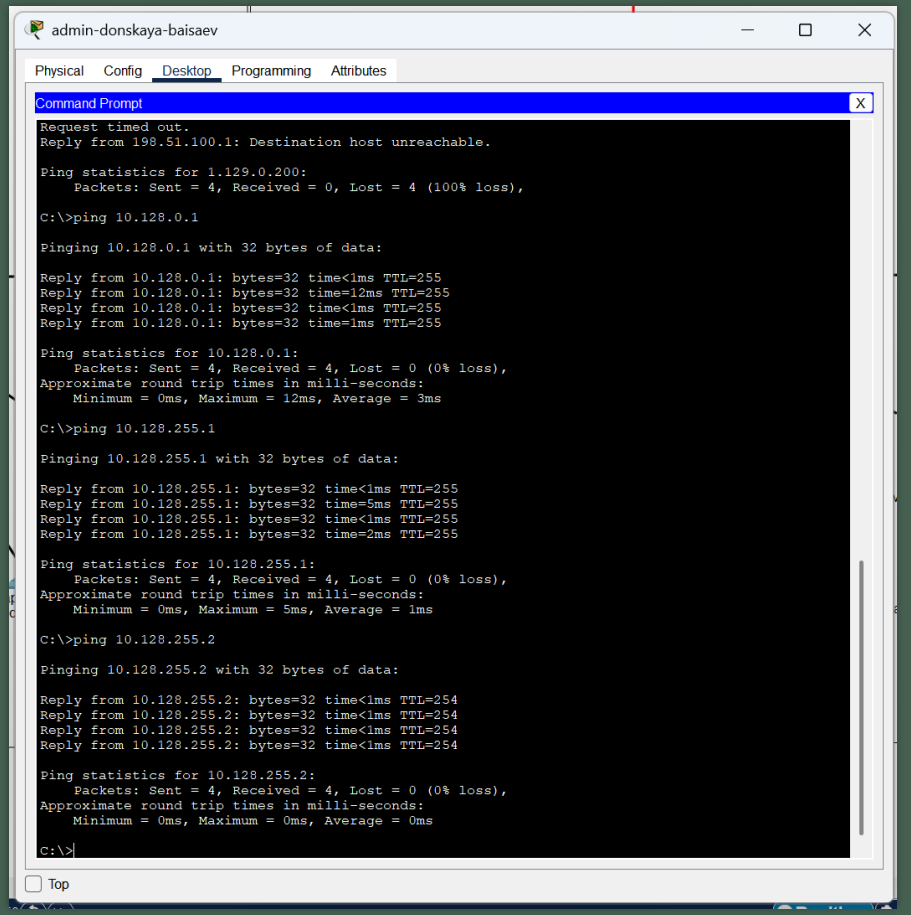

Рис. 1.20. Выполнение проверки.

Настройка маршрутизации между площадками

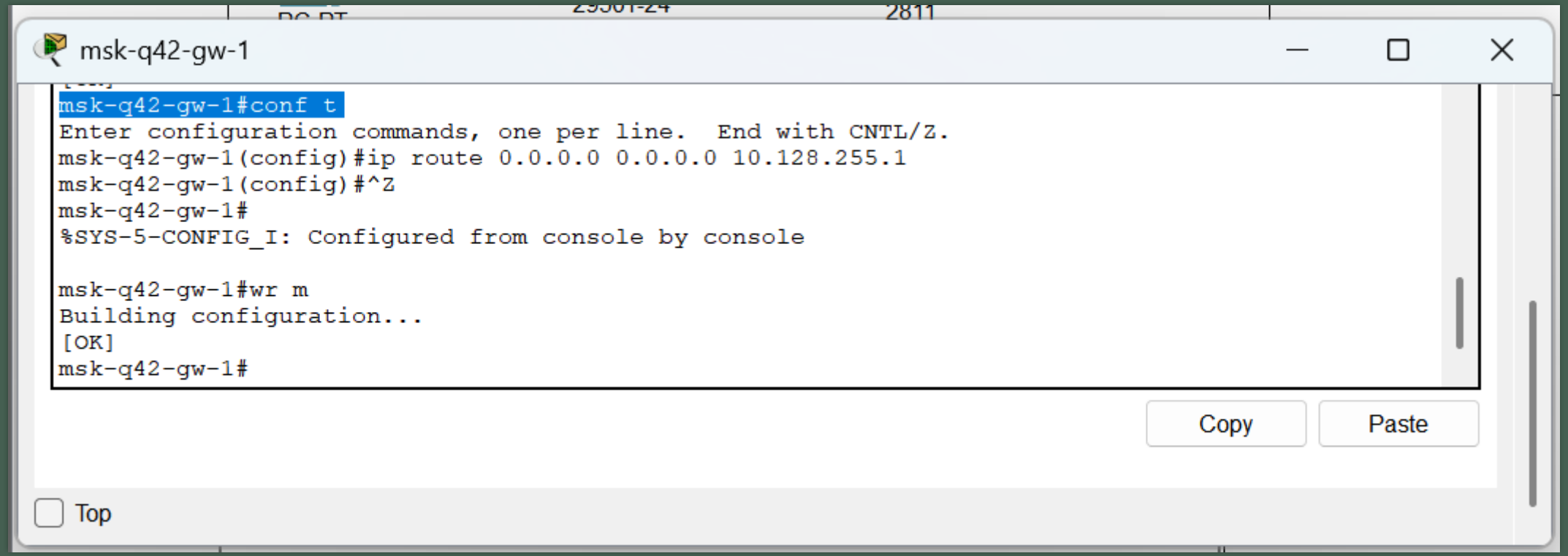

Рис. 1.21. Настройка маршрутизатора msk-q42-gw-1.

Настройка маршрутизации между площадками

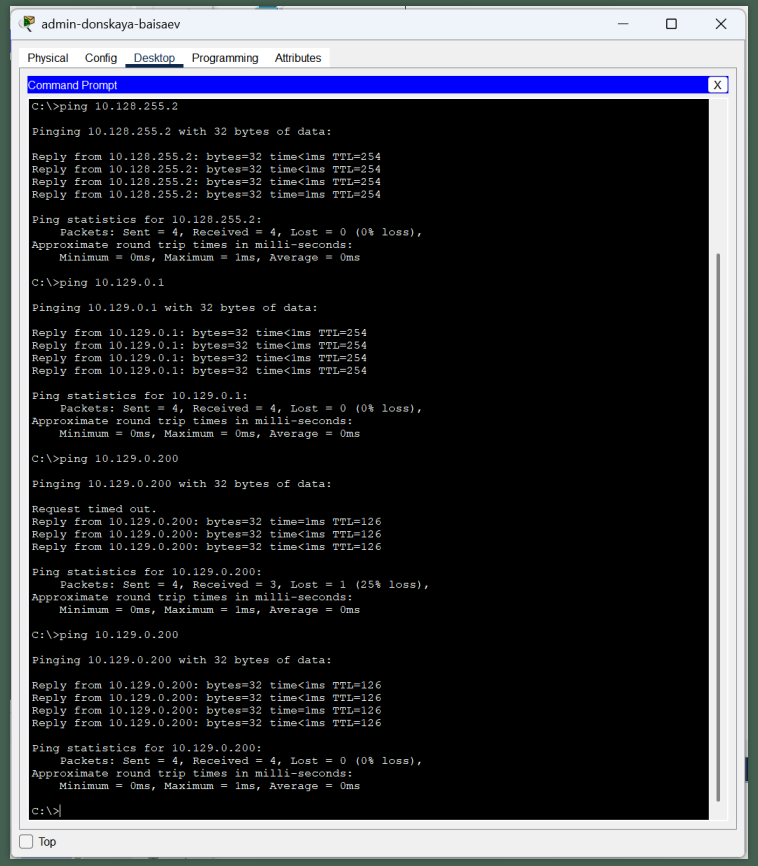

Рис. 1.22. Выполнение проверки.

Настройка маршрутизации между площадками

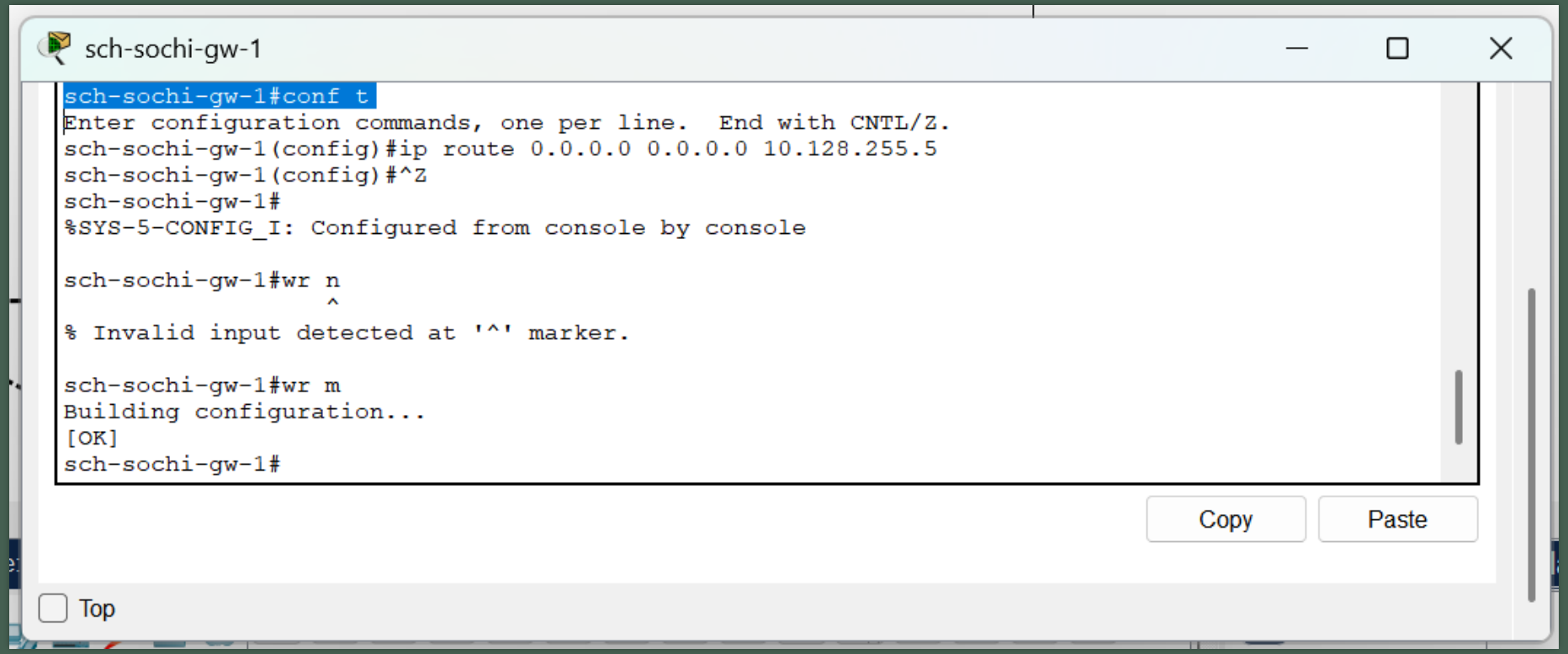

Рис. 1.23. Настройка маршрутизатора sch-soch-gw-1.

Настройка маршрутизации на 42 квартале

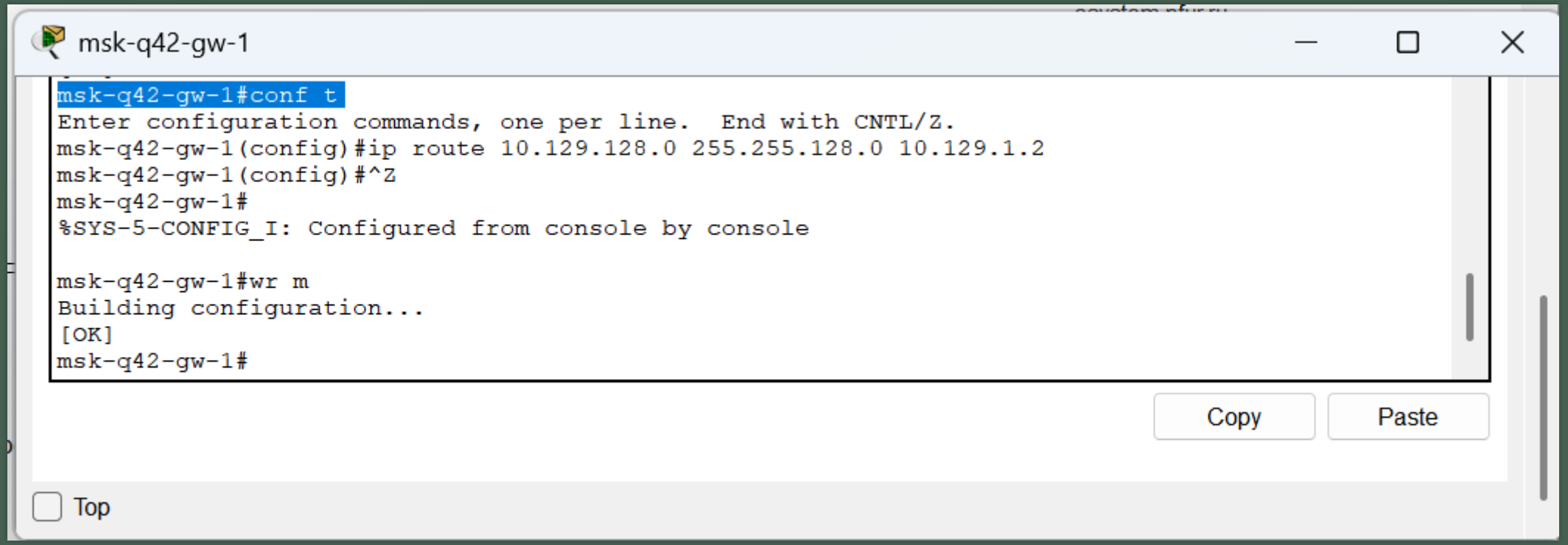

Рис. 1.24. Настройка маршрутизатора msk-q42-gw-1.

Настройка маршрутизации на 42 квартале

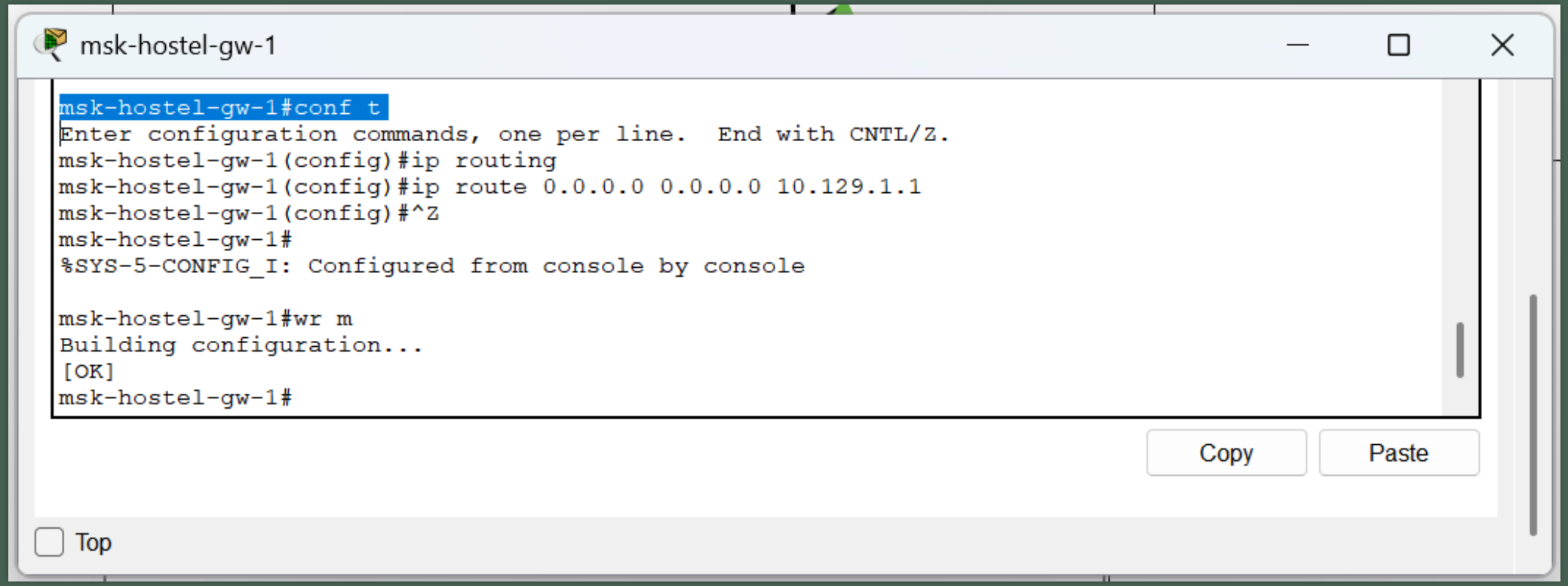

Рис. 1.25. Настройка интерфейсов маршрутизирующего коммутатора msk-hostel-gw-1.

Настройка NAT

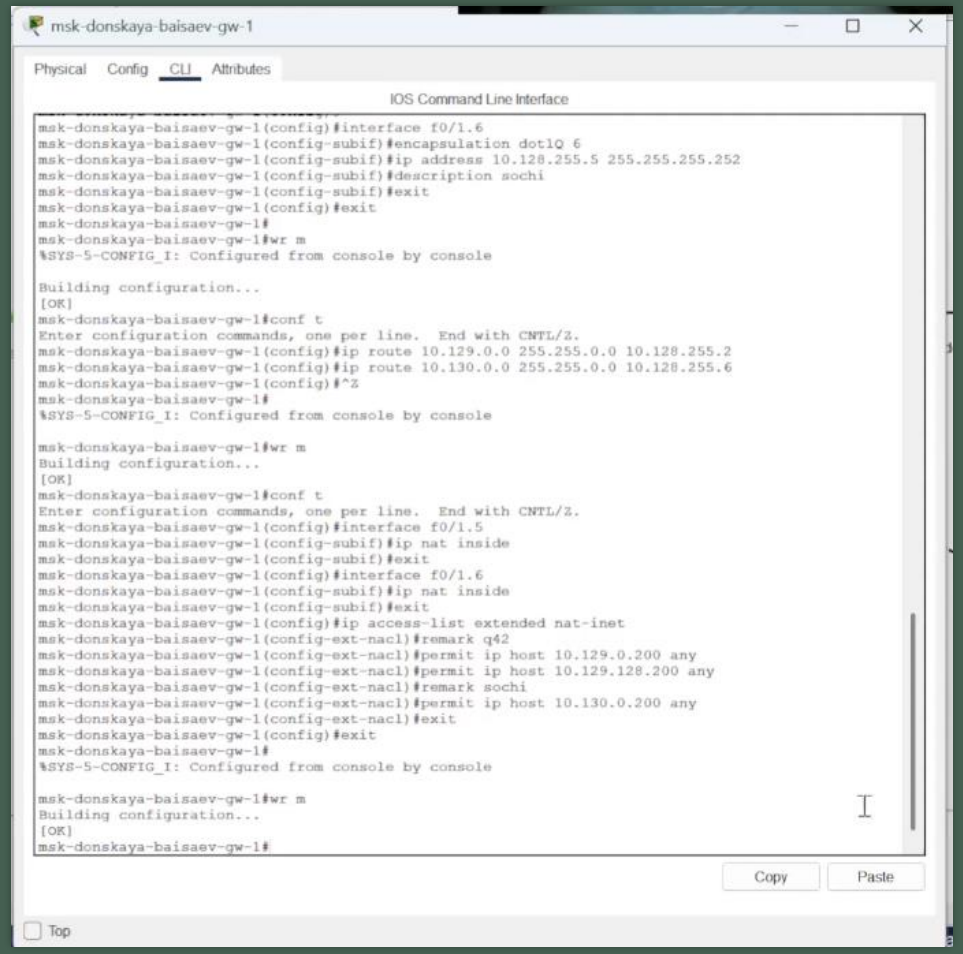

Рис. 1.26. Настройка NAT на маршрутизаторе msk-donskaya-baisaev-gw-1.

Настройка NAT

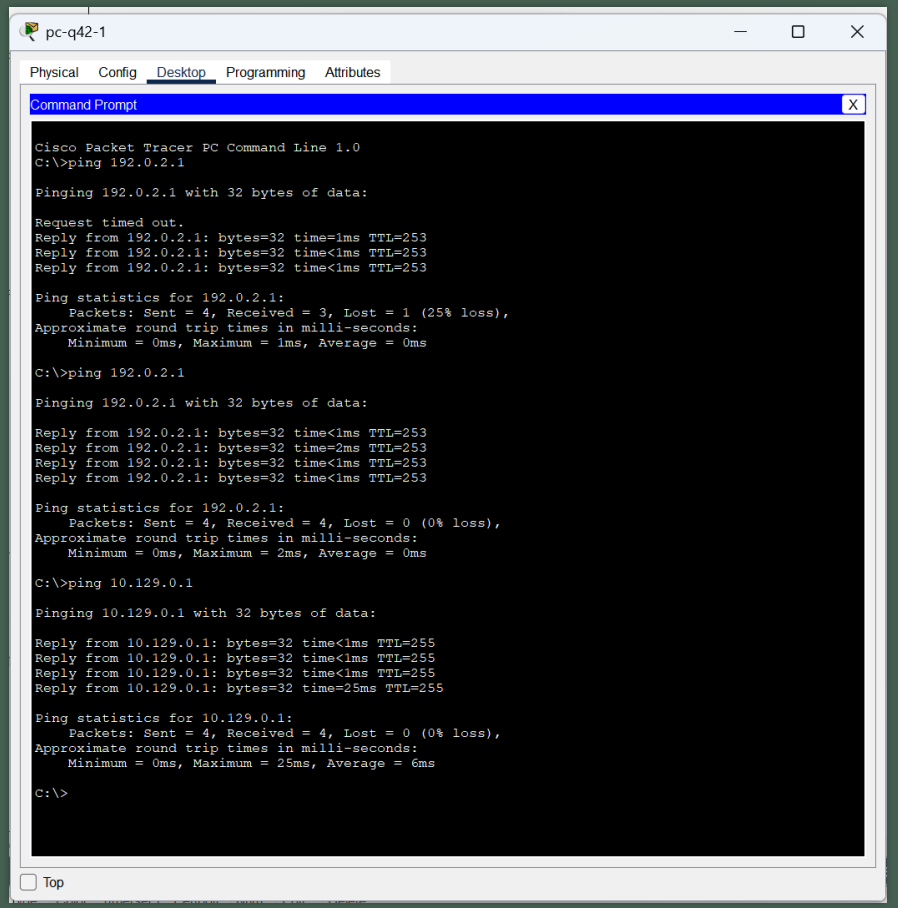

Рис. 1.27. Контрольная проверка.

Вывод

- В ходе выполнения лабораторной работы мы настроили 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.

Спасибо за внимание!