Лабораторная работа №14

Статическая маршрутизация в Интернете. Настройка.

Махорин Иван Сергеевич

1032211221

НПИбд-02-21

Открытие проекта

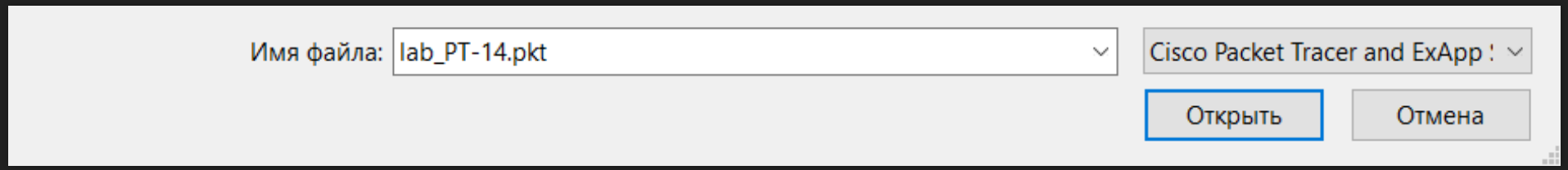

Рис. 1.1. Открытие проекта lab_PT-14.pkt.

Настройка линка между площадками

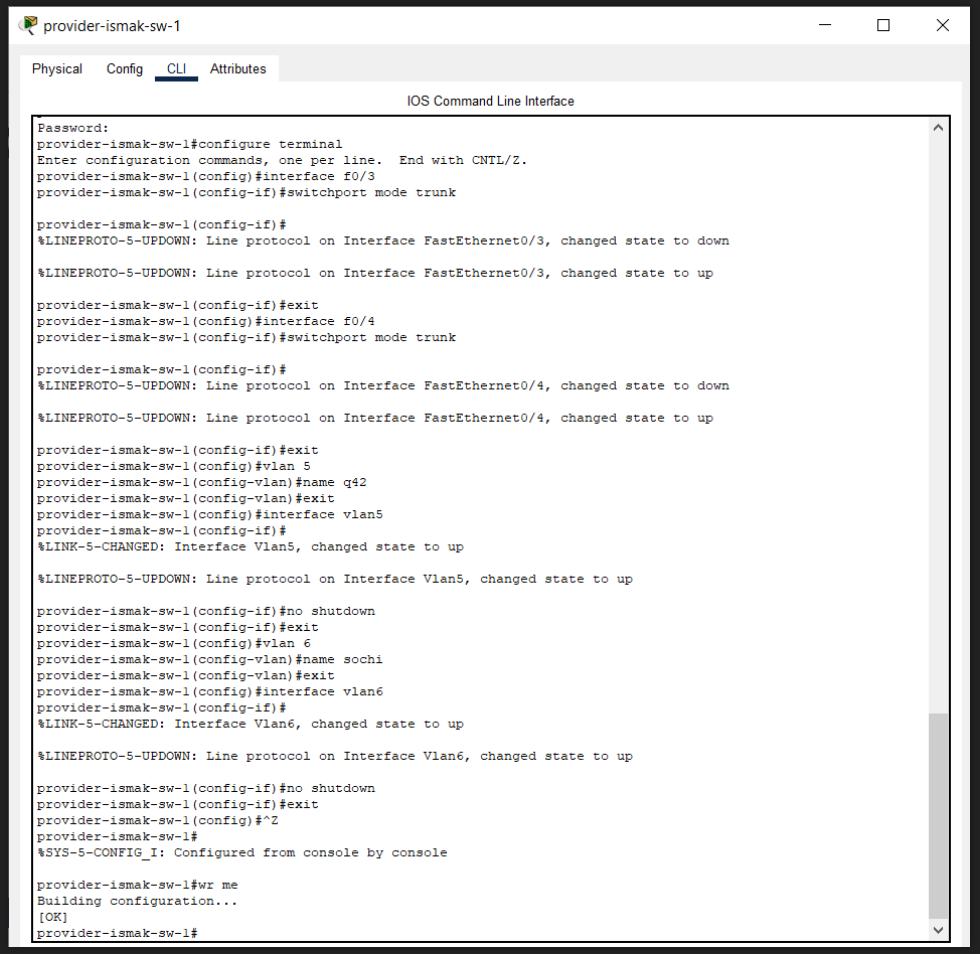

Рис. 1.2. Настройка интерфейсов коммутатора provider-ismakhorin-sw-1.

Настройка линка между площадками

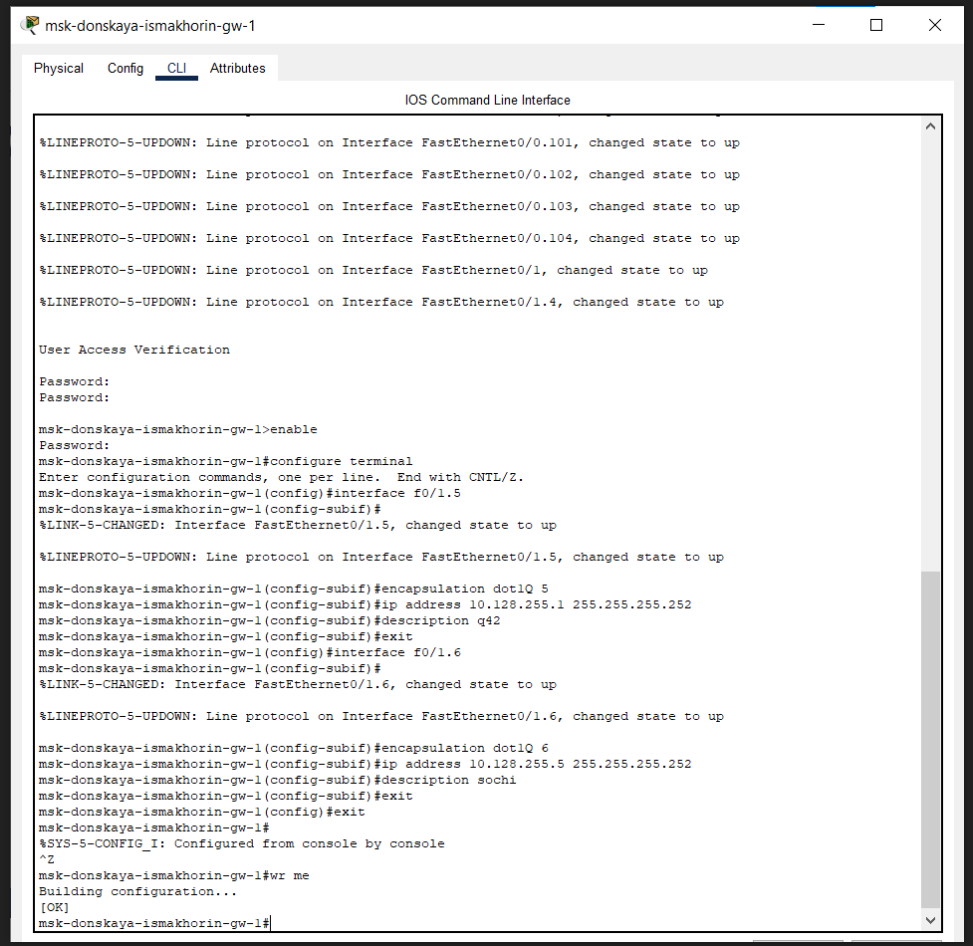

Рис. 1.3. Настройка интерфейсов маршрутизатора msk-donskaya-ismakhorin-gw-1.

Настройка линка между площадками

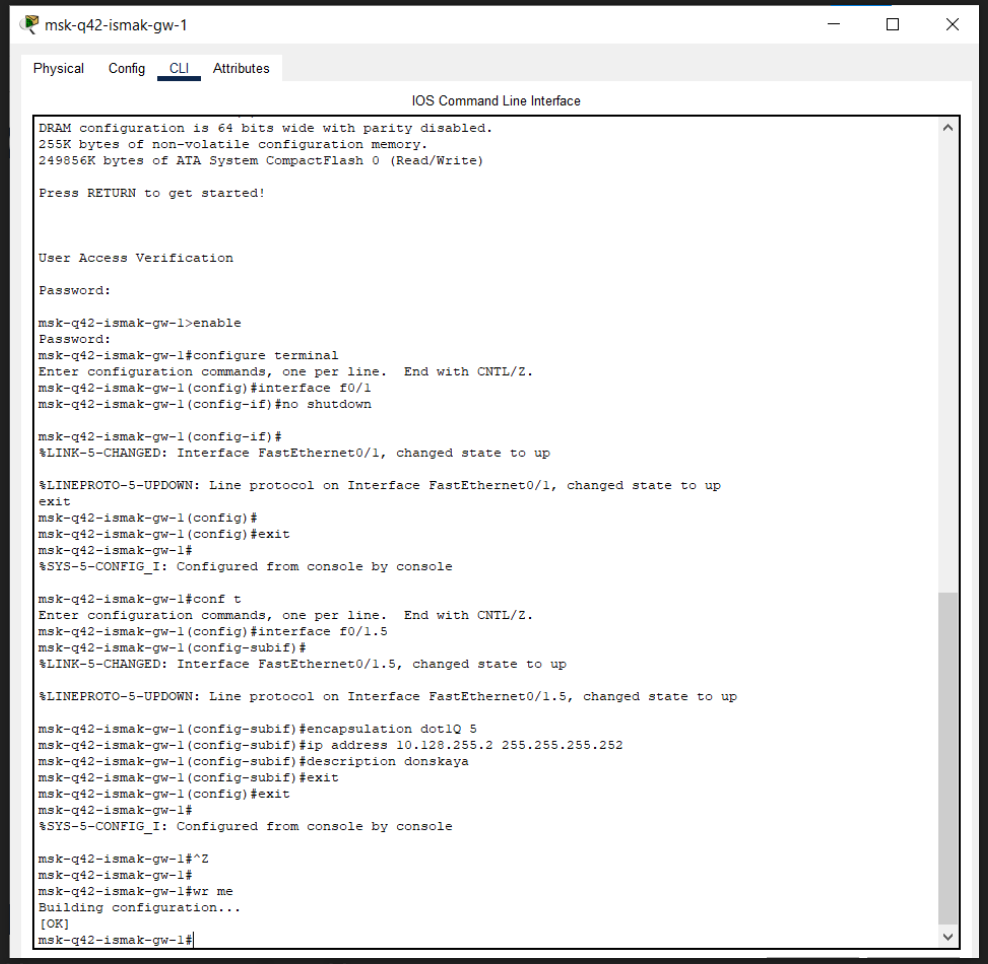

Рис. 1.4. Настройка интерфейсов маршрутизатора msk-q42-ismak-gw-1.

Настройка линка между площадками

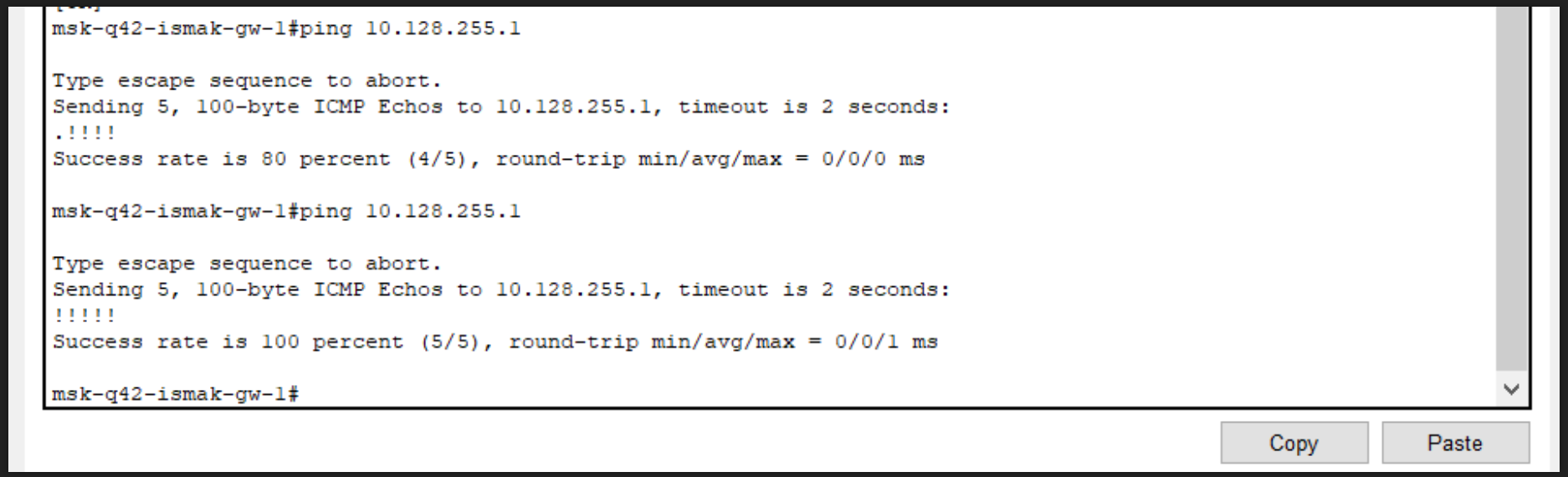

Рис. 1.5. Выполнение проверки.

Настройка линка между площадками

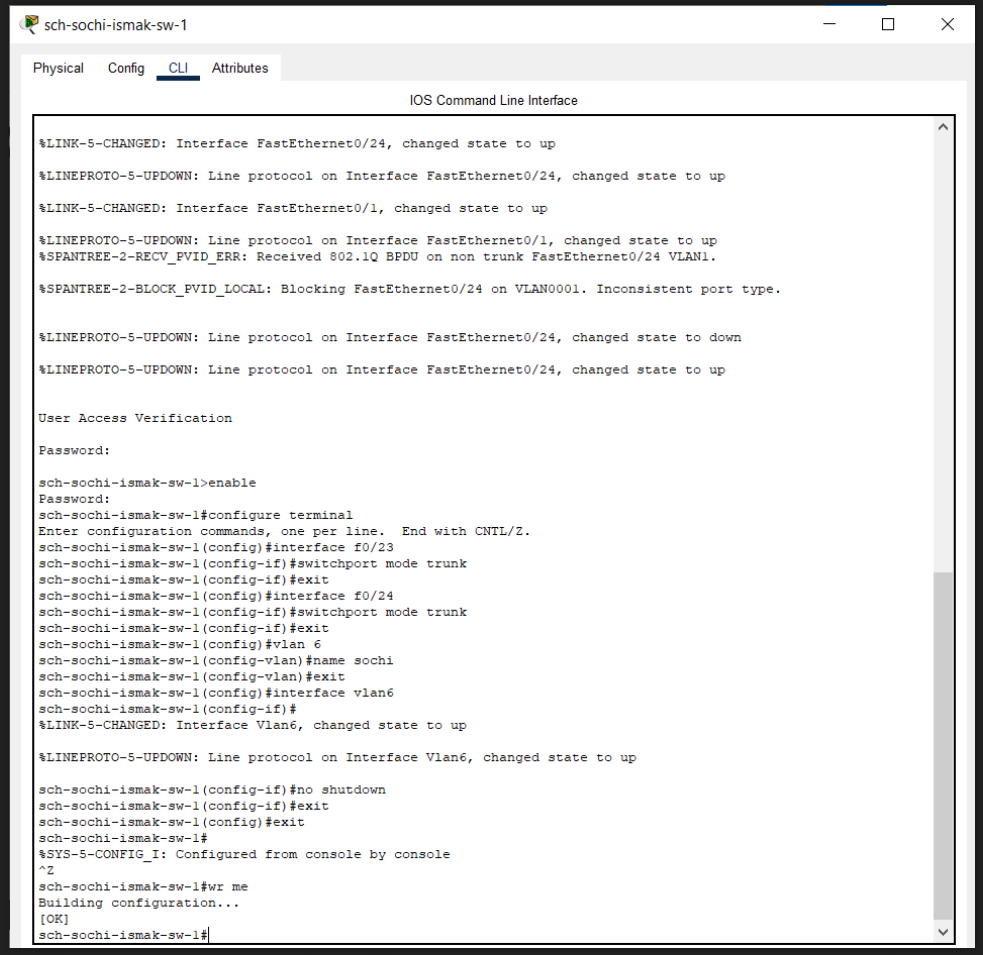

Рис. 1.6. Настройка интерфейсов коммутатора sch-sochi-ismak-sw-1.

Настройка линка между площадками

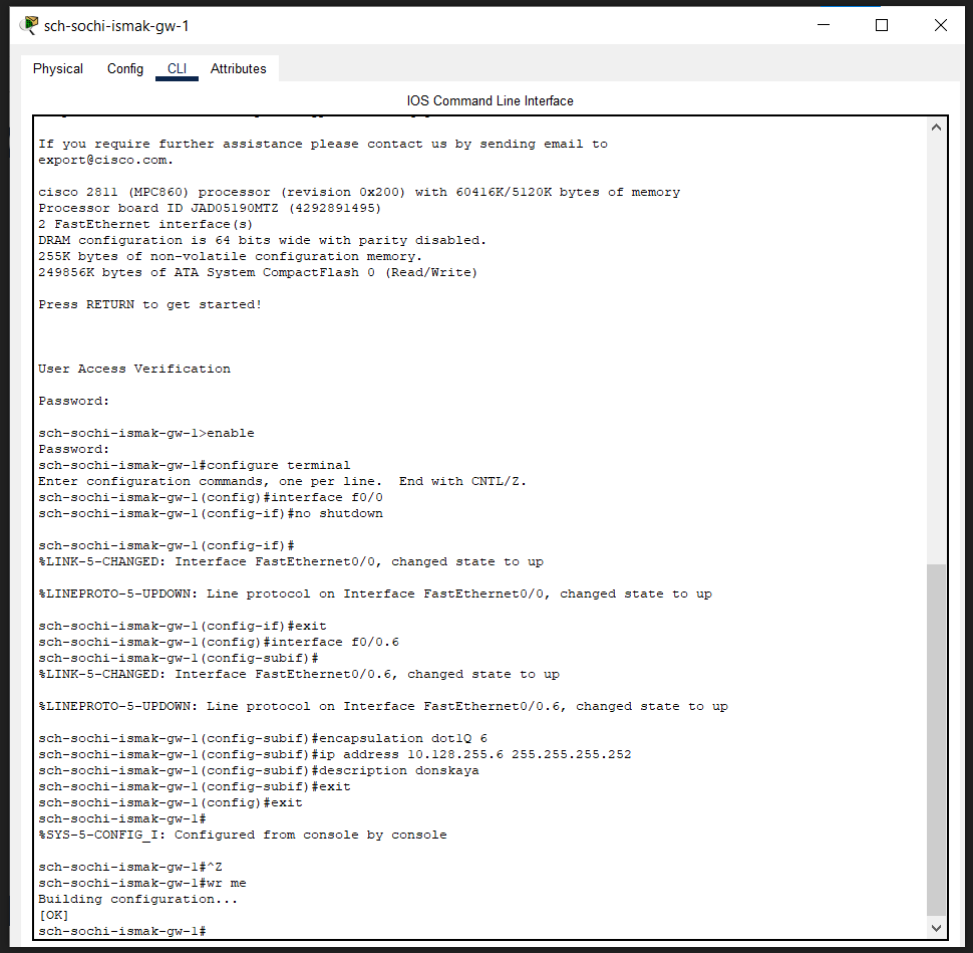

Рис. 1.7. Настройка интерфейсов маршрутизатора sch-sochi-ismak-gw-1.

Настройка линка между площадками

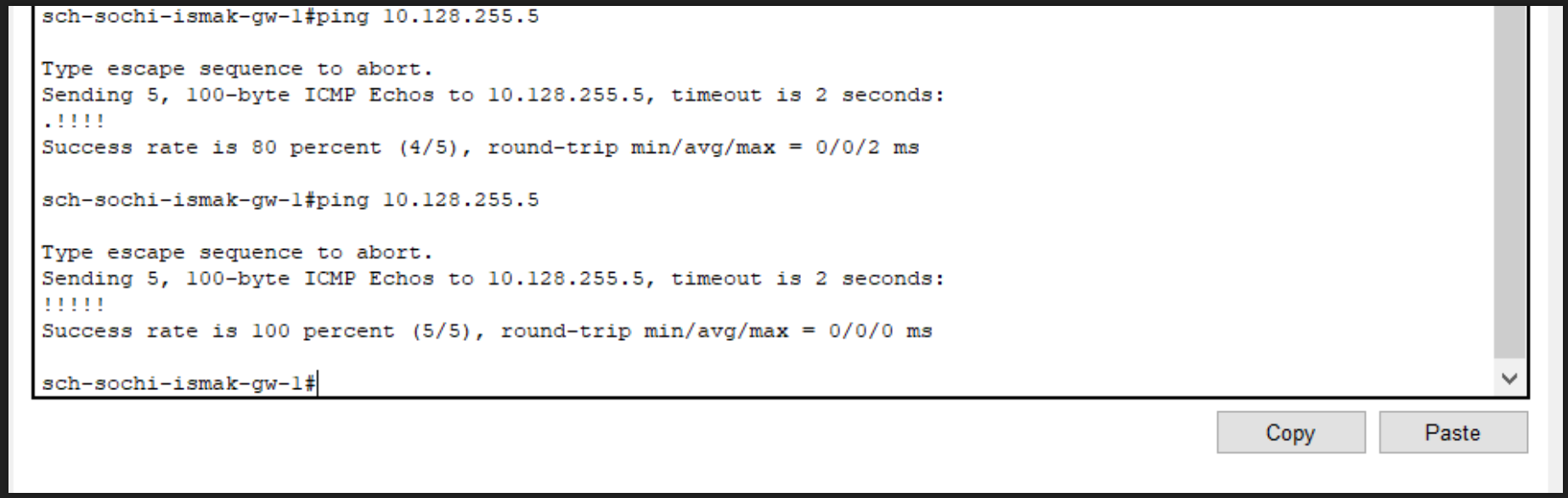

Рис. 1.8. Выполнение проверки.

Настройка площадки 42-го квартала

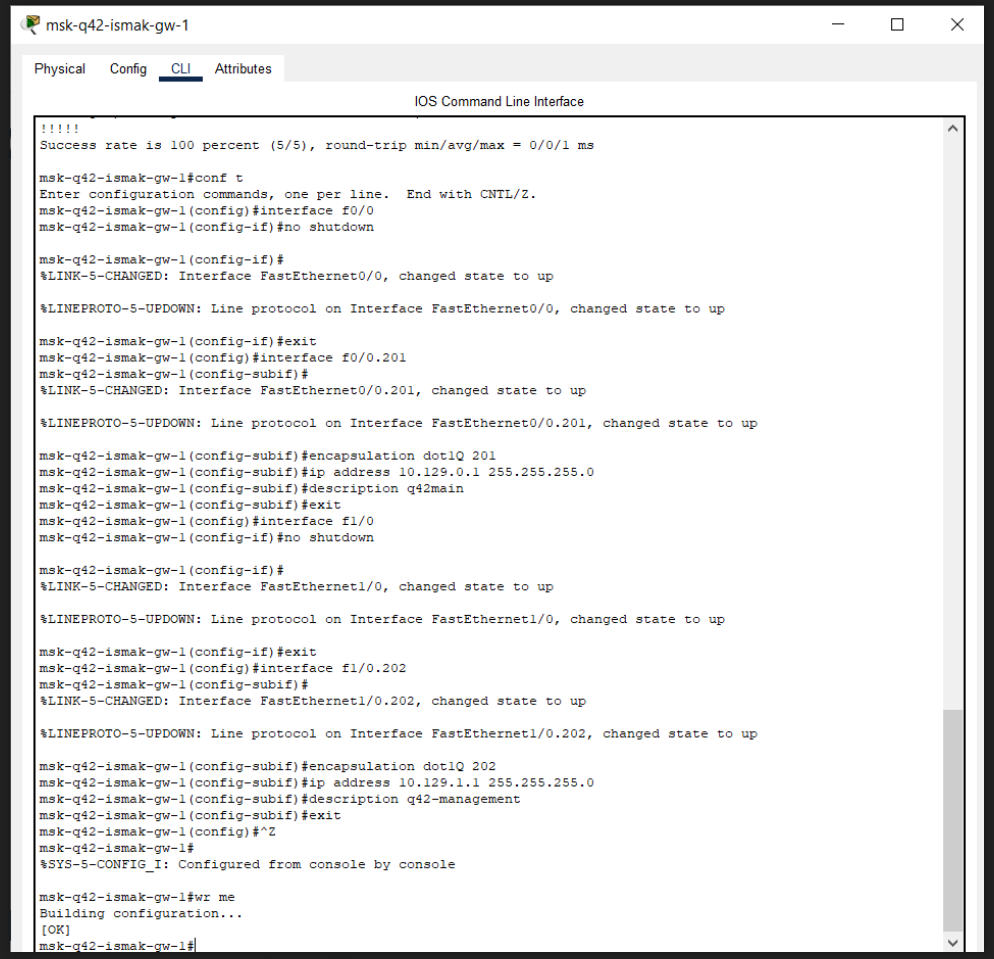

Рис. 1.9. Настройка интерфейсов маршрутизатора msk-q42-ismak-gw-1.

Настройка площадки 42-го квартала

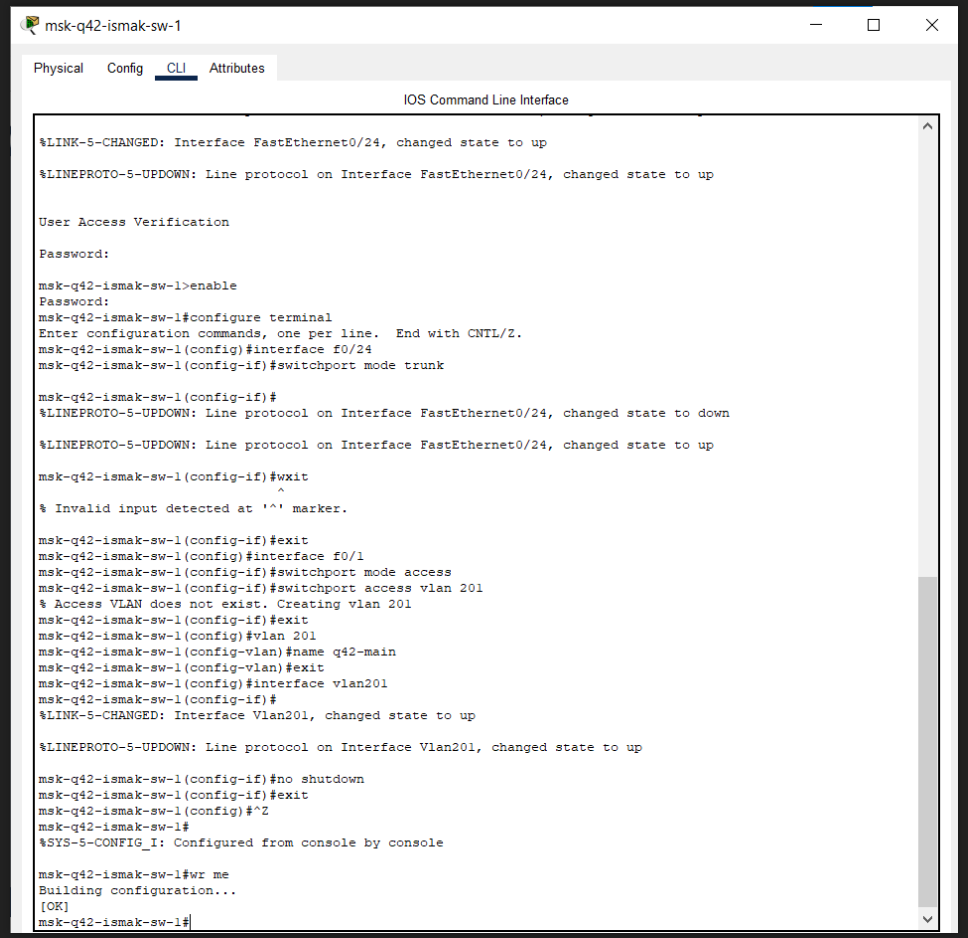

Рис. 1. 10. Настройка интерфейсов коммутатора msk-q42-ismak-sw-1.

Настройка площадки 42-го квартала

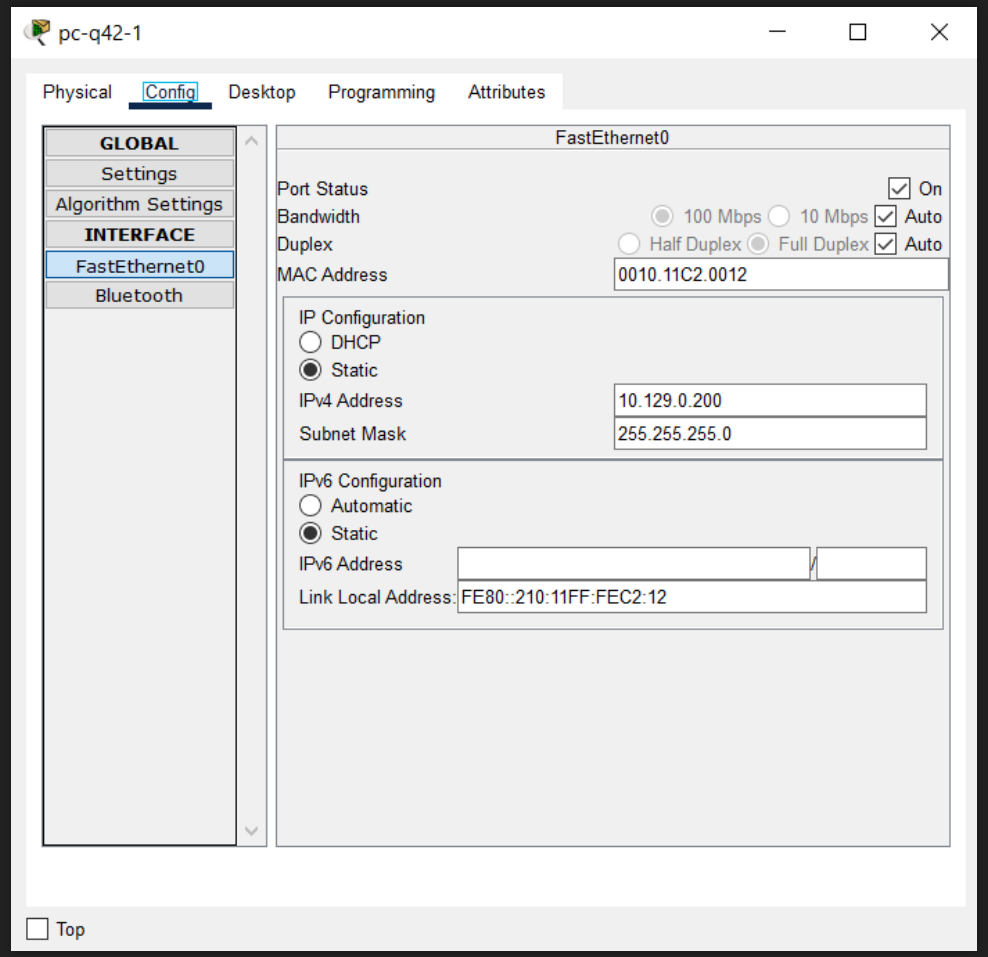

Рис. 1.11. Присвоение адресов оконечному устройству pc-q42-1.

Настройка площадки 42-го квартала

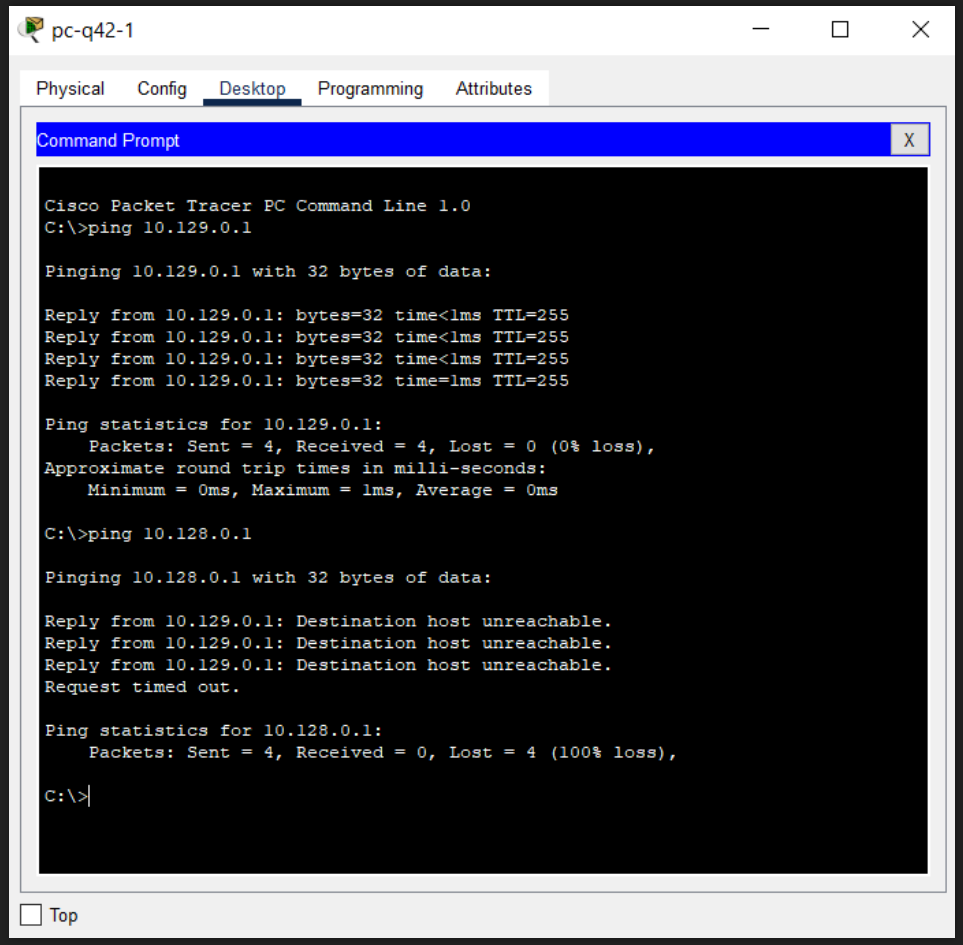

Рис. 1.12. Выполнение проверки.

Настройка площадки 42-го квартала

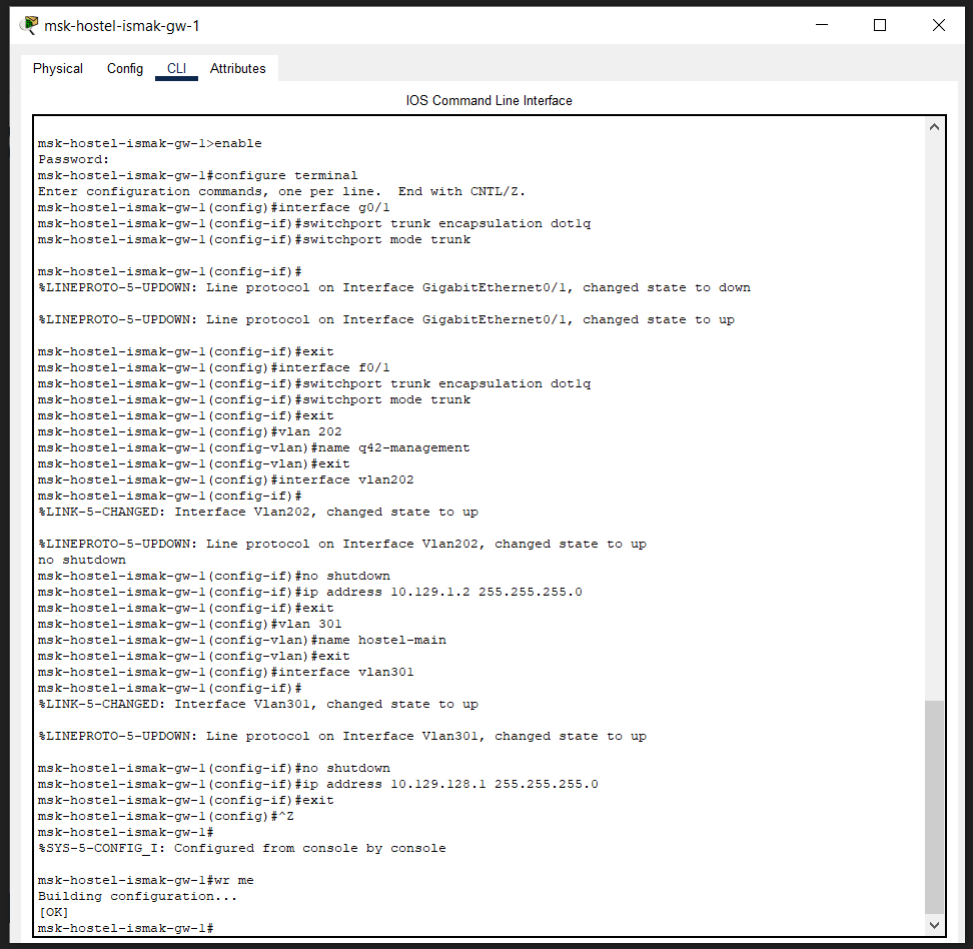

Рис. 1.13. Настройка интерфейсов маршрутизирующего коммутатора msk-hostel-ismak-gw-1.

Настройка площадки 42-го квартала

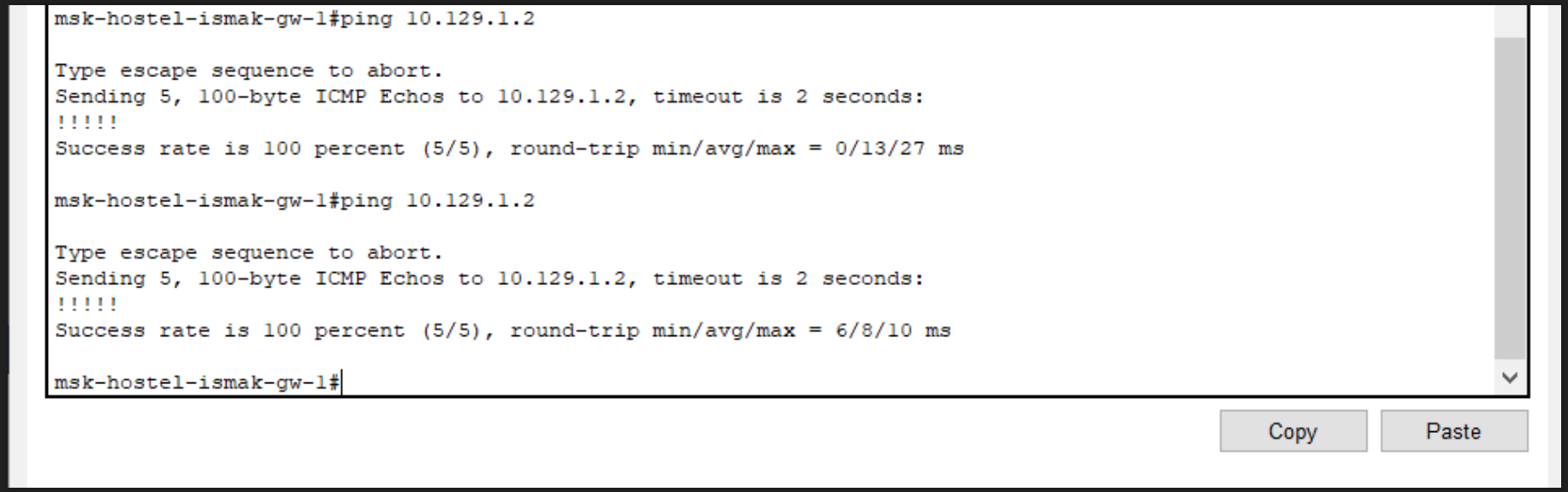

Рис. 1.14. Выполнение проверки.

Настройка площадки 42-го квартала

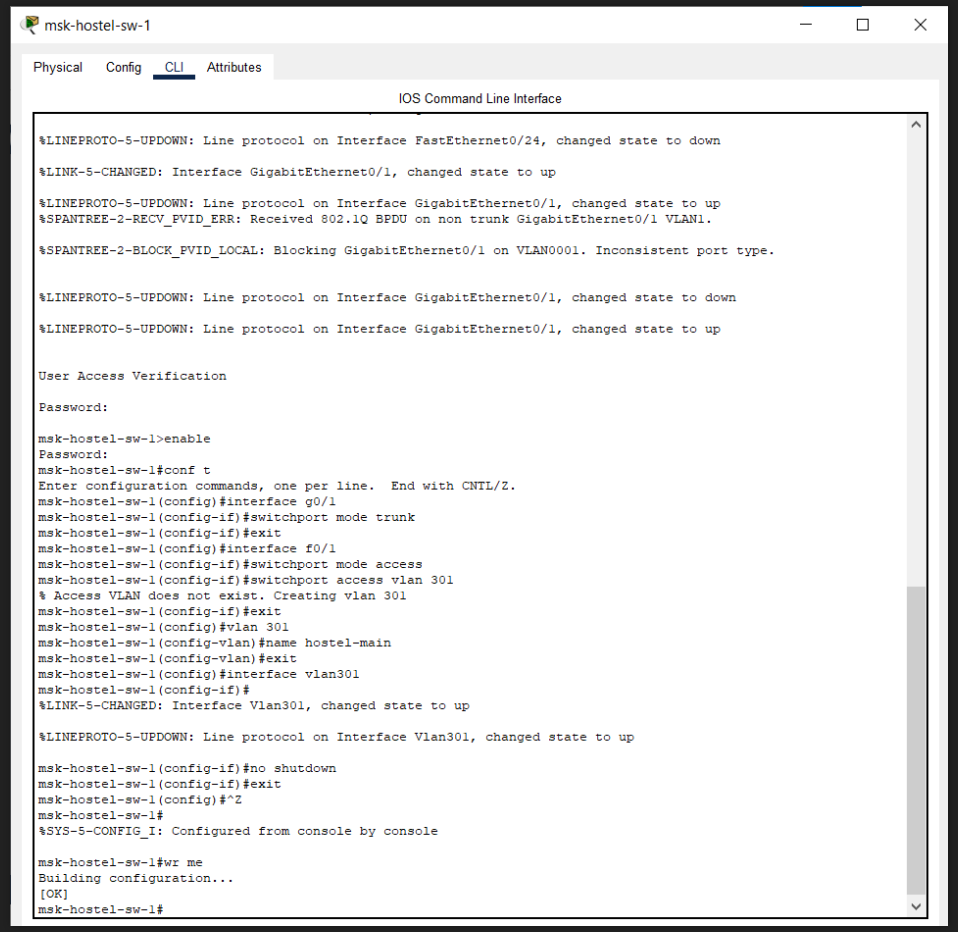

Рис. 1.15. Настройка интерфейсов коммутатора msk-hostel-sw-1.

Настройка площадки 42-го квартала

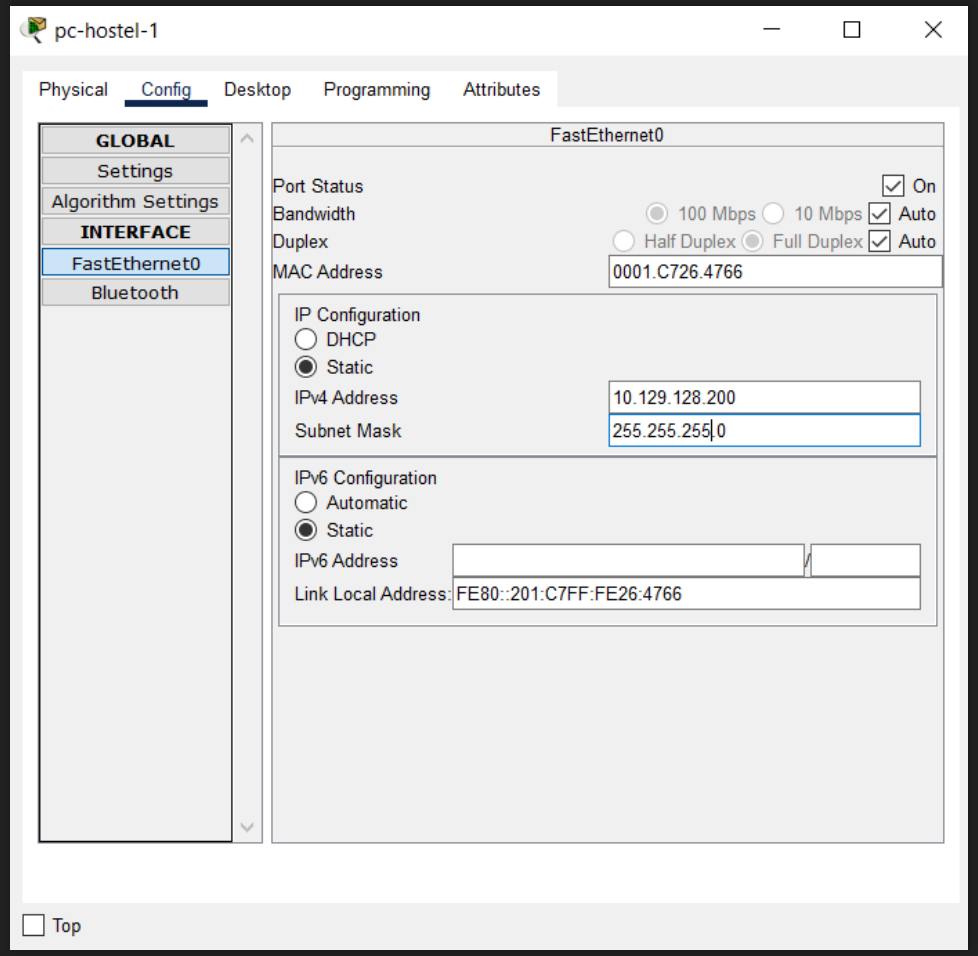

Рис. 1.16. Присвоение адресов оконечному устройству pc-hostel-1.

Настройка площадки 42-го квартала

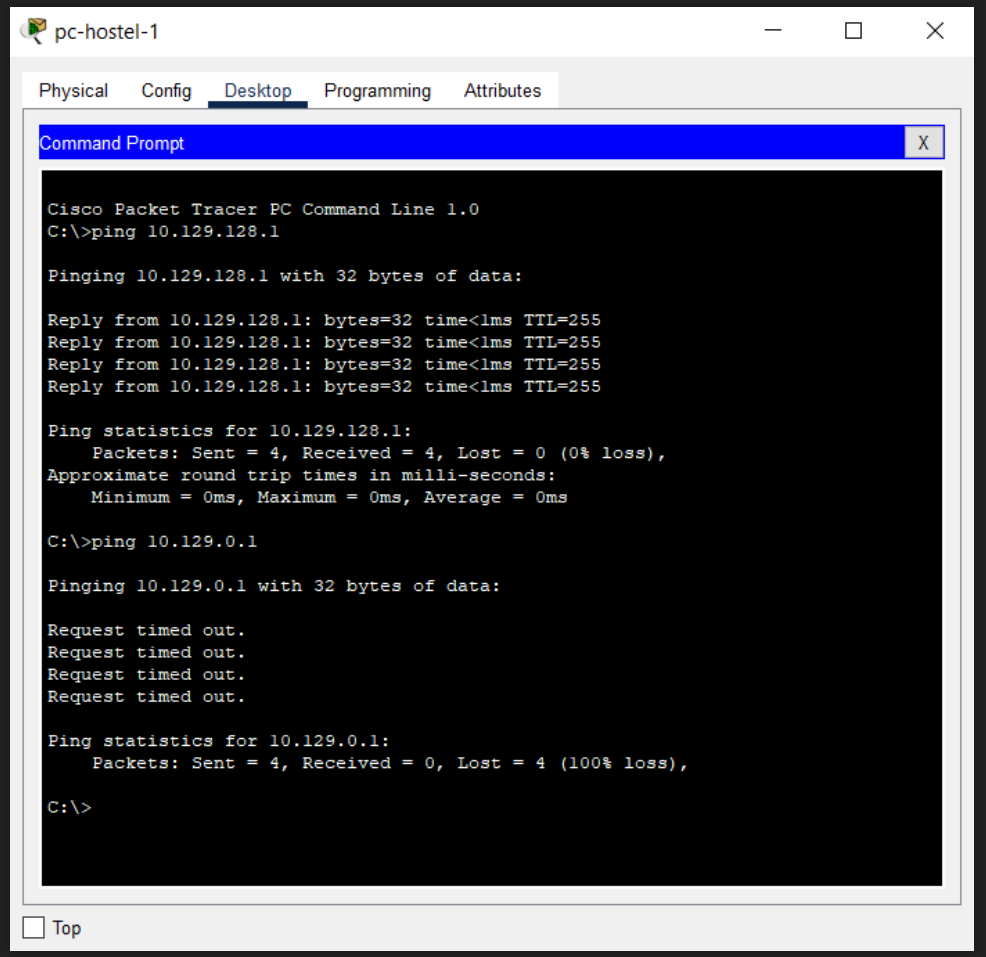

Рис. 1.17. Выполнение проверки.

Настройка площадки в Сочи

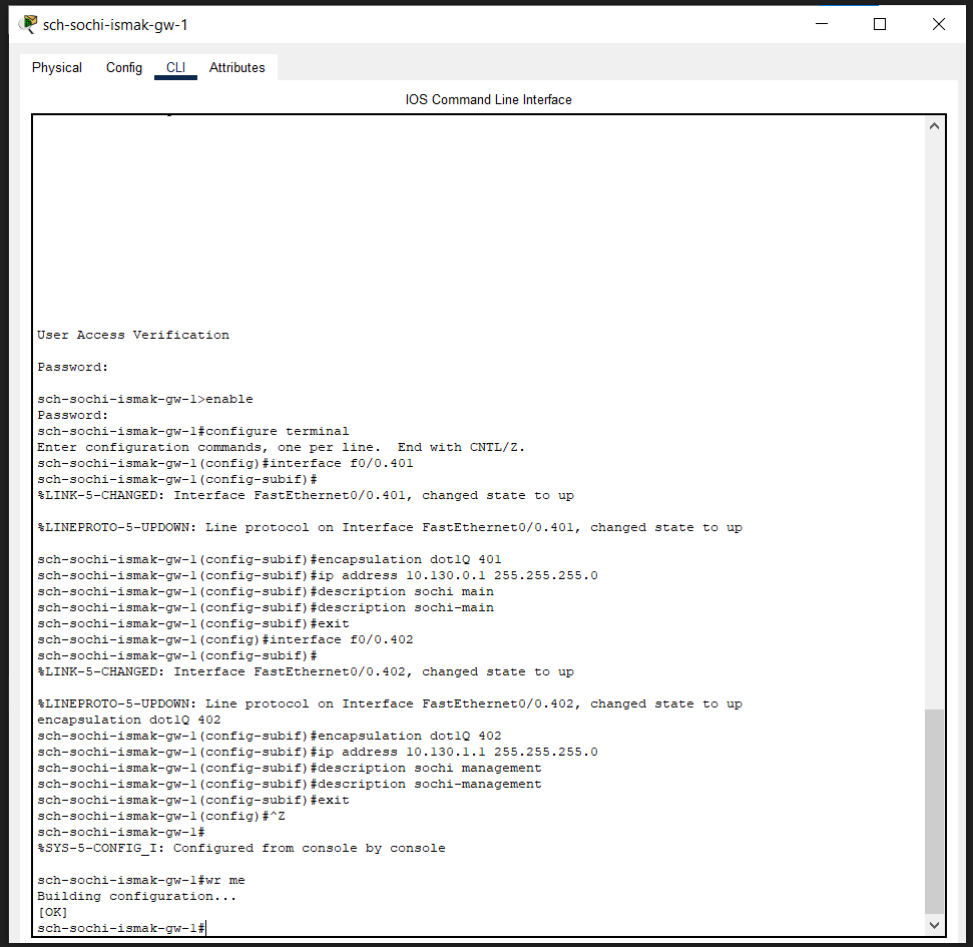

Рис. 1.18. Первоначальная настройка маршрутизатора sch-sochi-ismak-gw-1.

Настройка площадки в Сочи

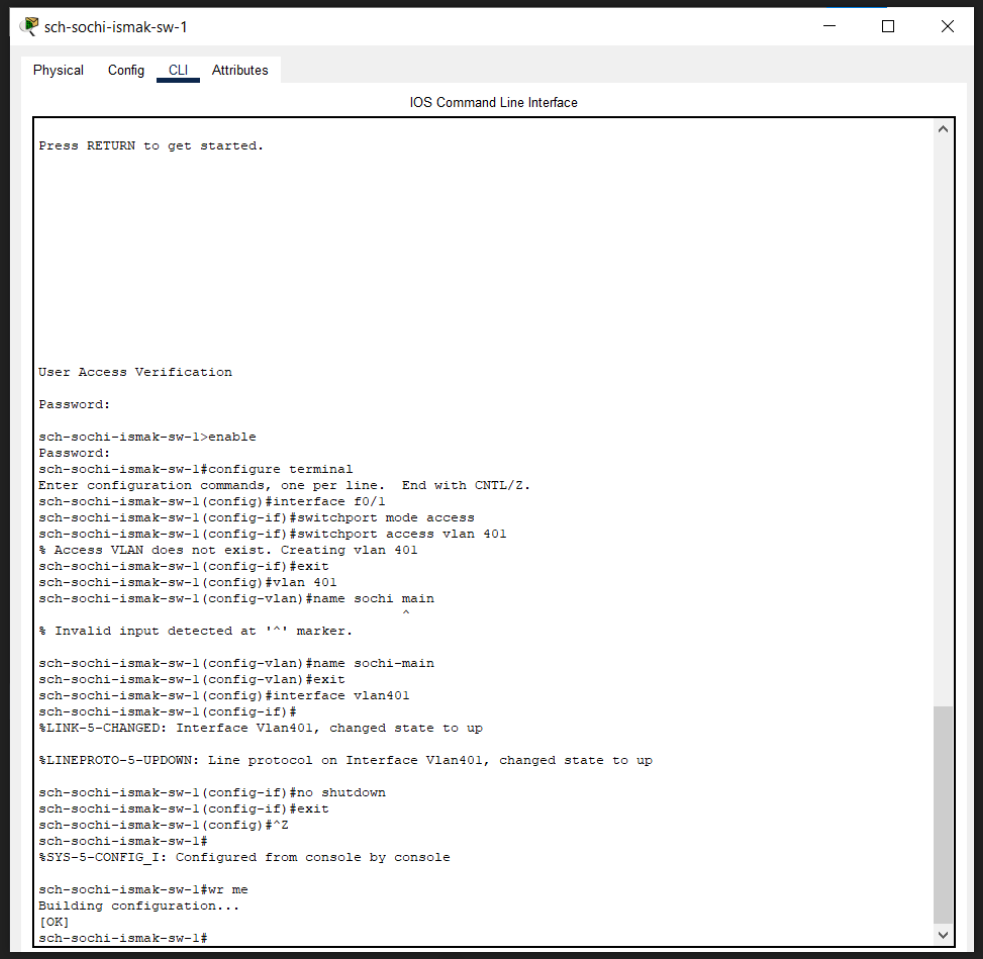

Рис. 1.19. Первоначальная настройка коммутатора sch-sochi-ismak-sw-1.

Настройка площадки в Сочи

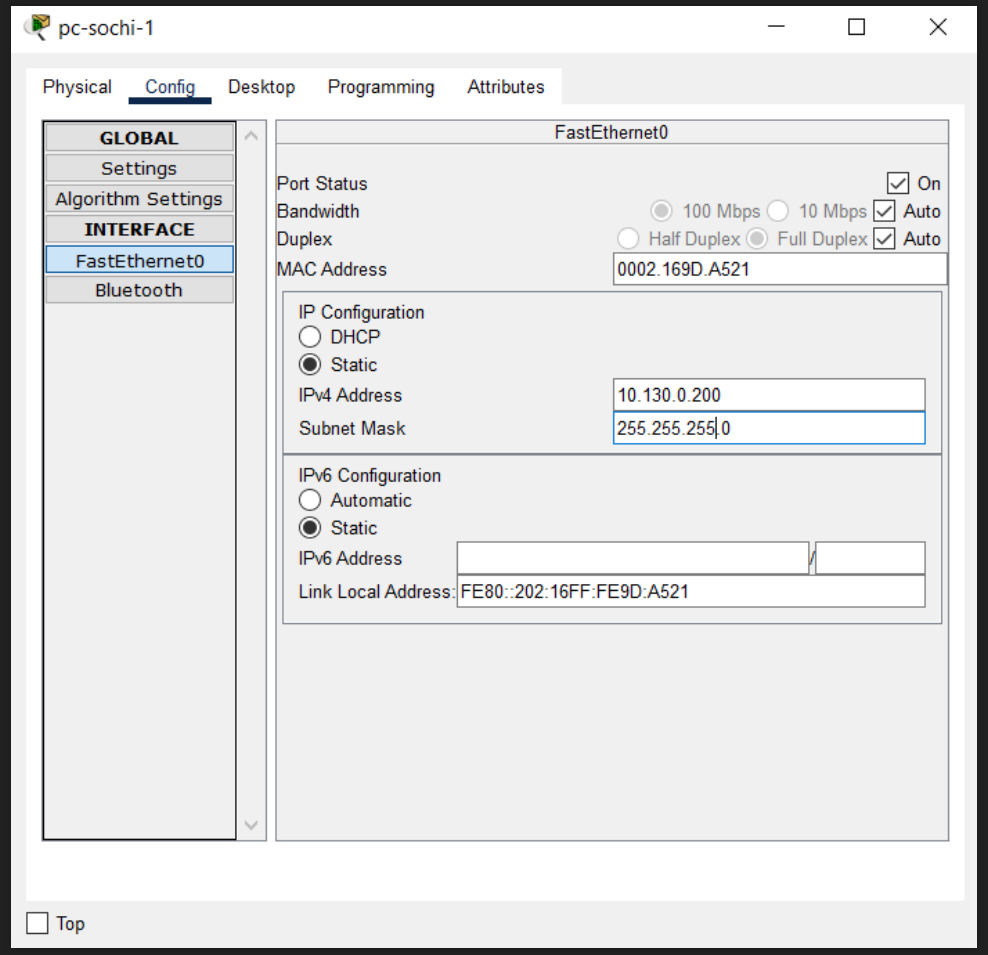

Рис. 1.20. Присвоение адресов оконечному устройству pc-sochi-1.

Настройка маршрутизации между площадками

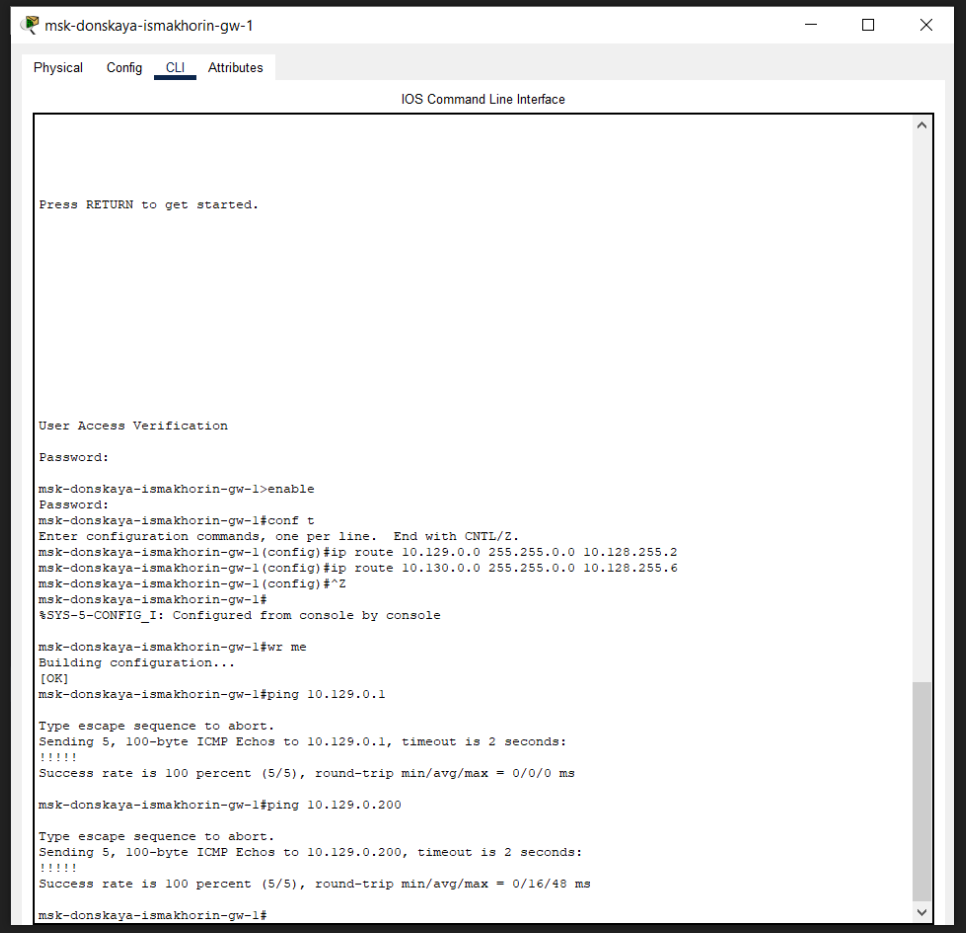

Рис. 1.21. Настройка маршрутизатора msk-donskaya-ismakhorin-gw-1.

Настройка маршрутизации между площадками

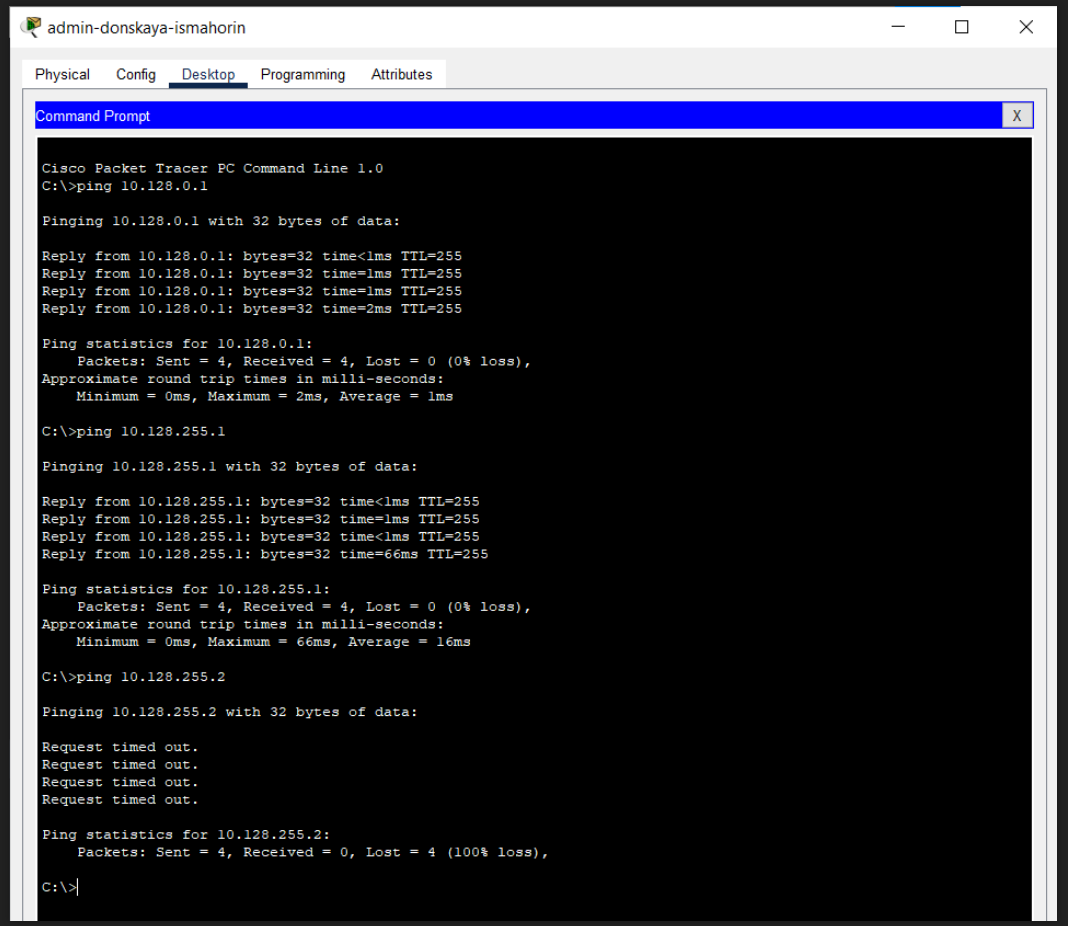

Рис. 1.22. Выполнение проверки.

Настройка маршрутизации между площадками

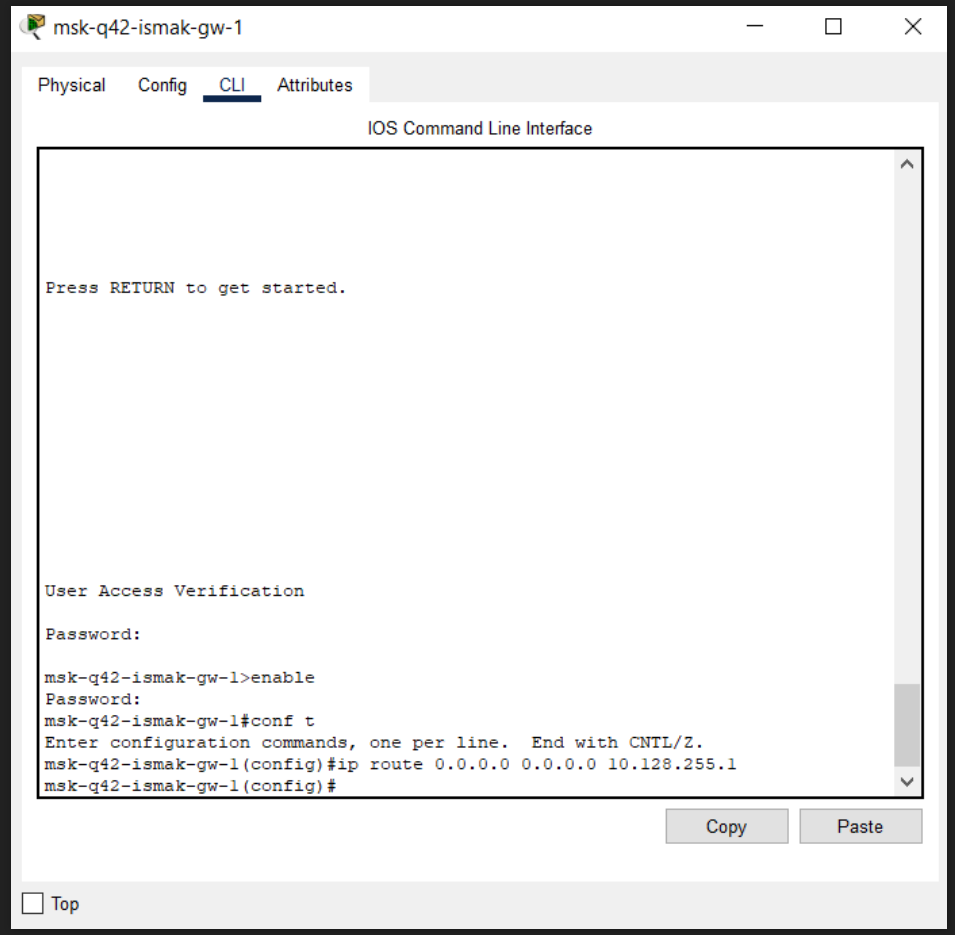

Рис. 1.23. Настройка маршрутизатора msk-q42-ismak-gw-1.

Настройка маршрутизации между площадками

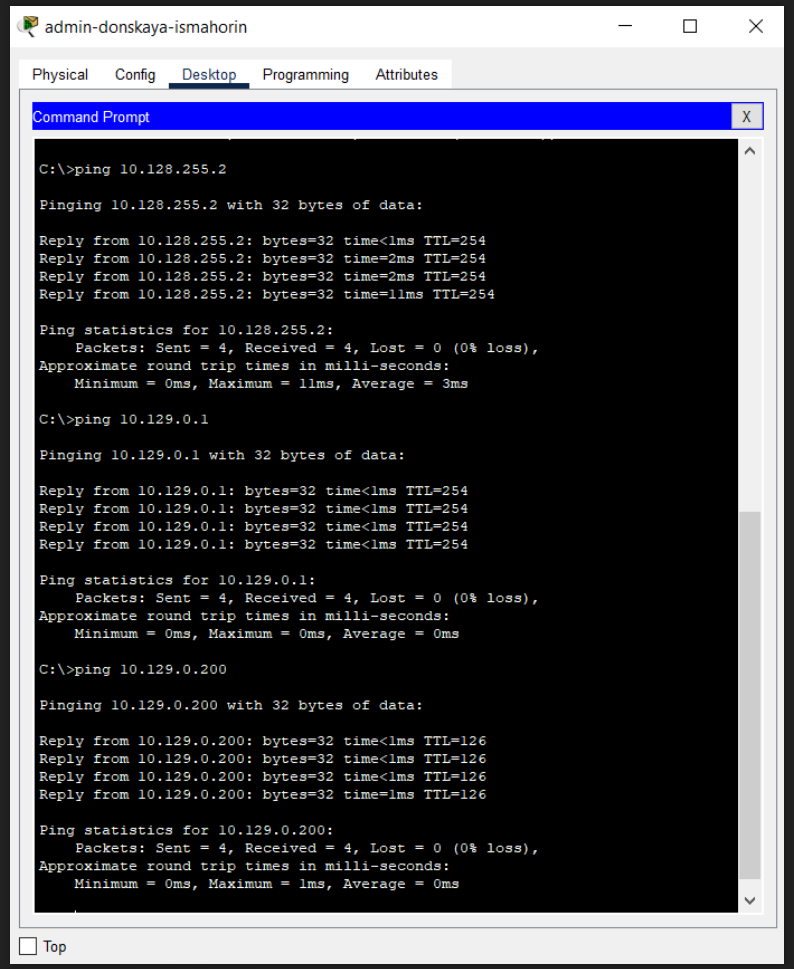

Рис. 1.24. Выполнение проверки.

Настройка маршрутизации между площадками

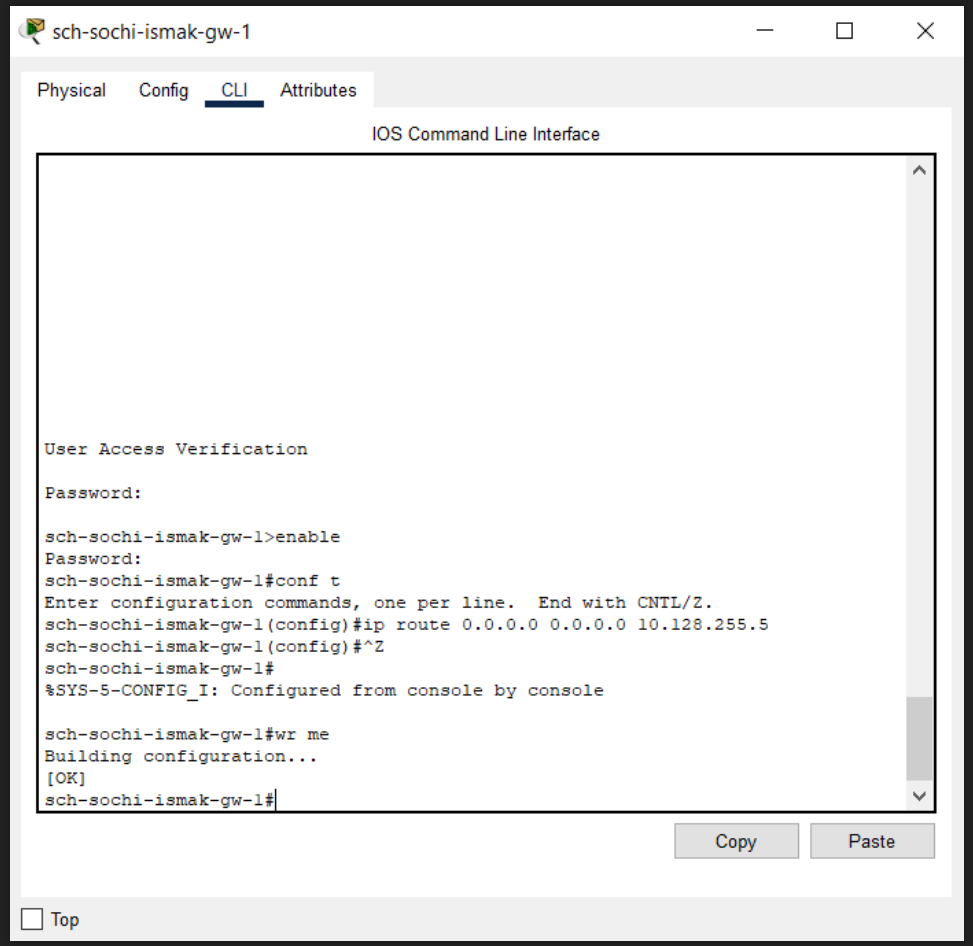

Рис. 1.25. Настройка маршрутизатора sch-sochi-ismak-gw-1.

Настройка маршрутизации на 42 квартале

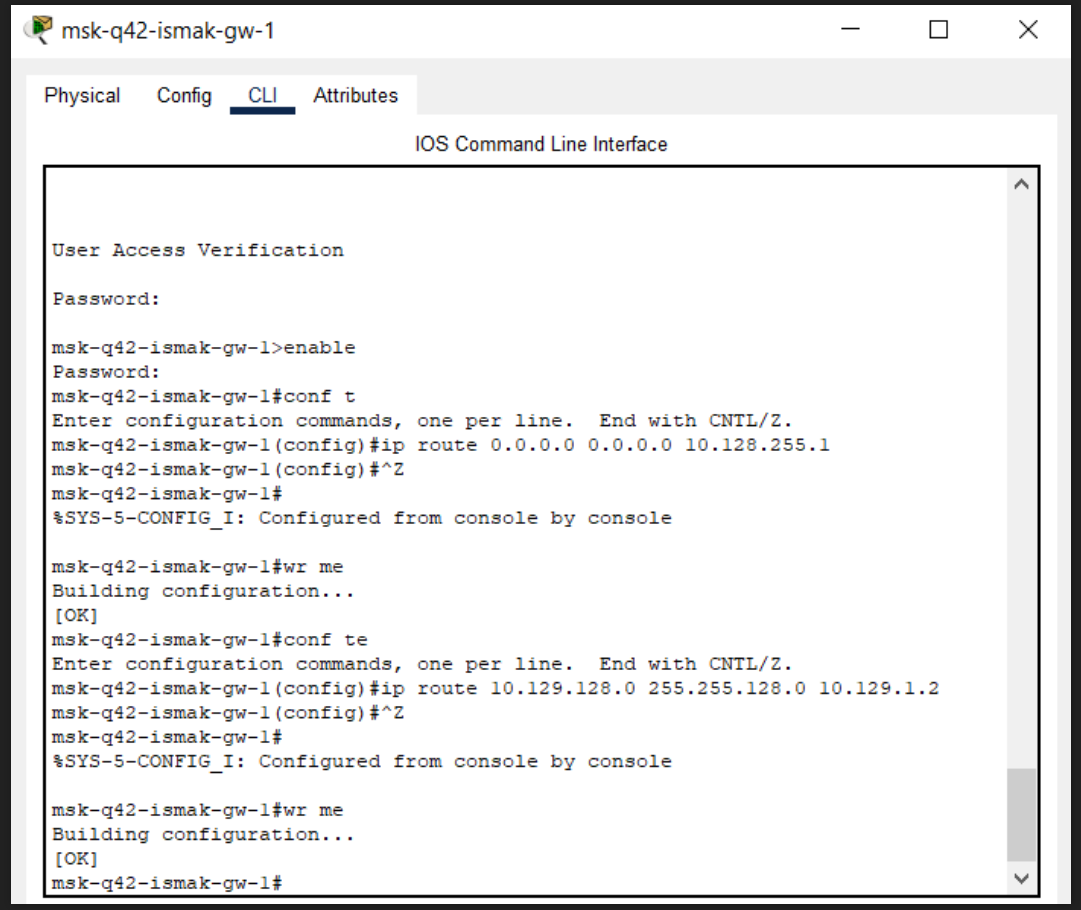

Рис. 1.26. Настройка маршрутизатора msk-q42-ismak-gw-1.

Настройка маршрутизации на 42 квартале

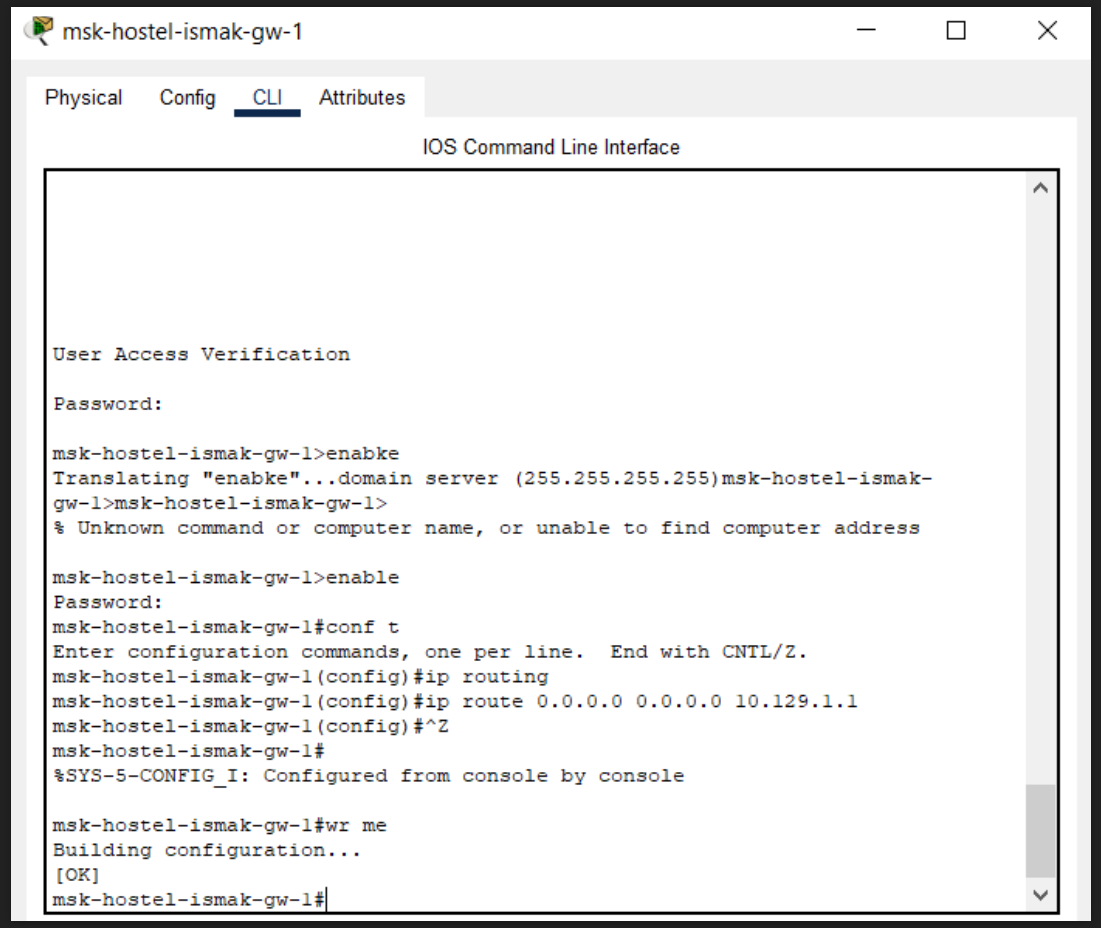

Рис. 1.27. Настройка интерфейсов маршрутизирующего коммутатора msk-hostel-ismak-gw-1.

Настройка NAT

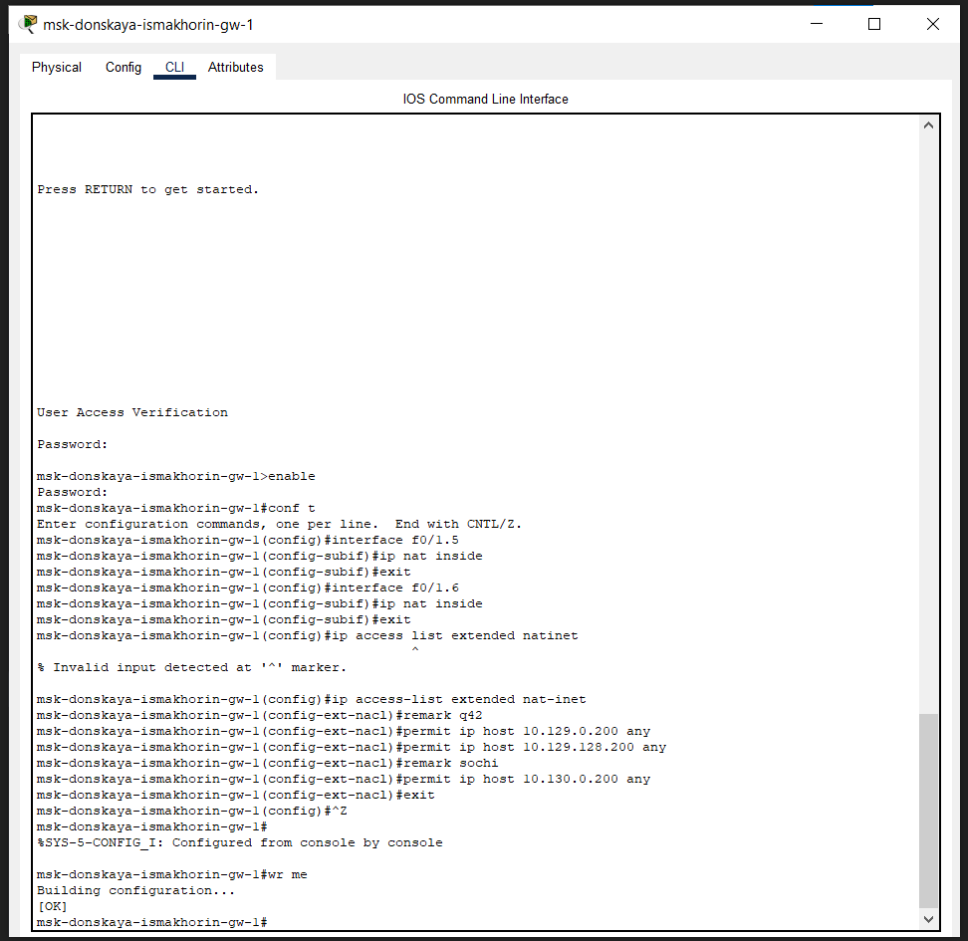

Рис. 1.28. Настройка NAT на маршрутизаторе msk-donskaya-ismakhorin-gw-1.

Настройка NAT

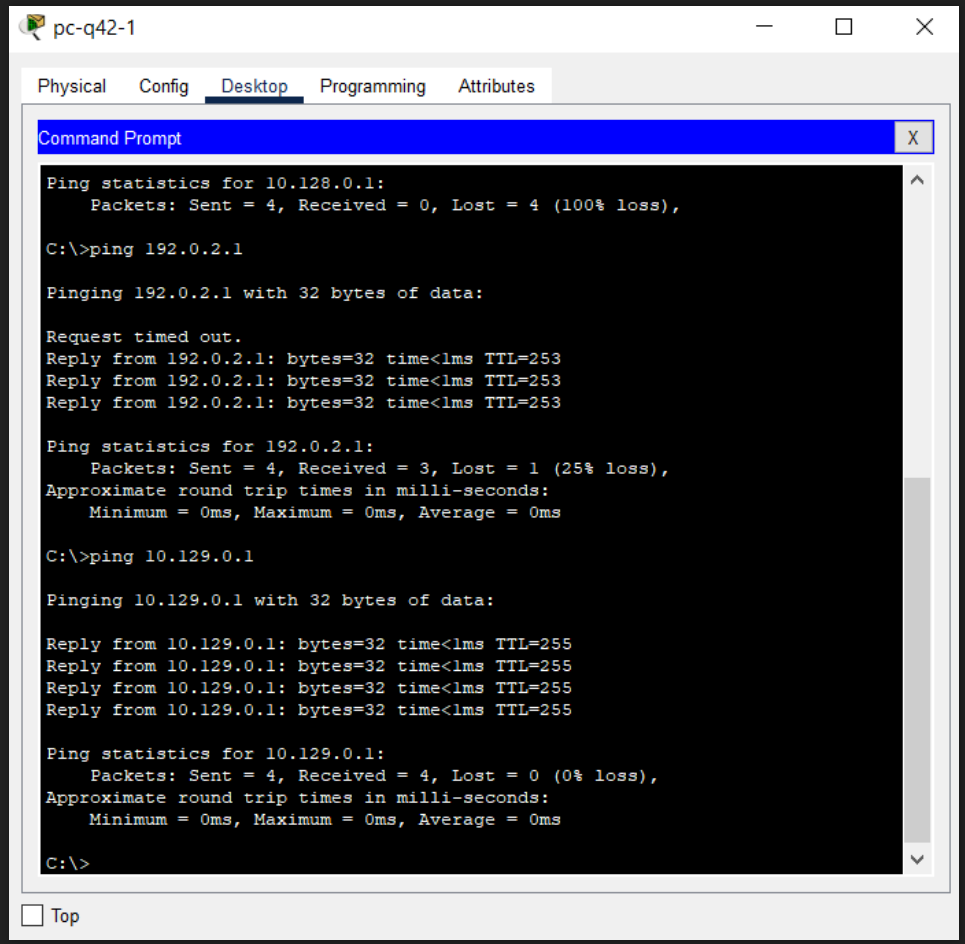

Рис. 1.29. Контрольная проверка.

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!