Лабораторная работа №16

Настройка VPN.

Махорин Иван Сергеевич

1032211221

НПИбд-02-21

Открытие проекта

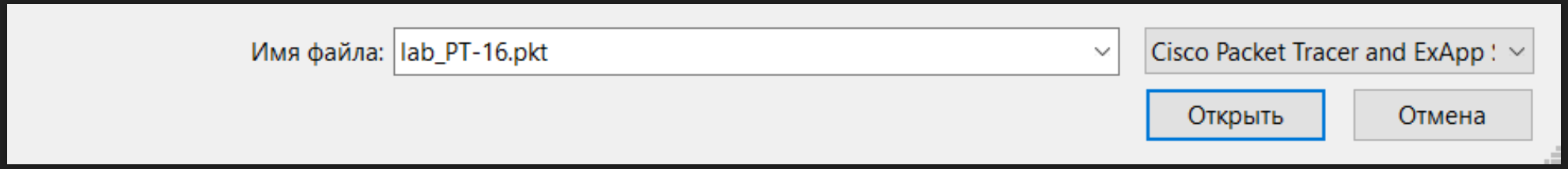

Рис. 1.1. Открытие проекта lab_PT-16.pkt.

Размещение оборудования

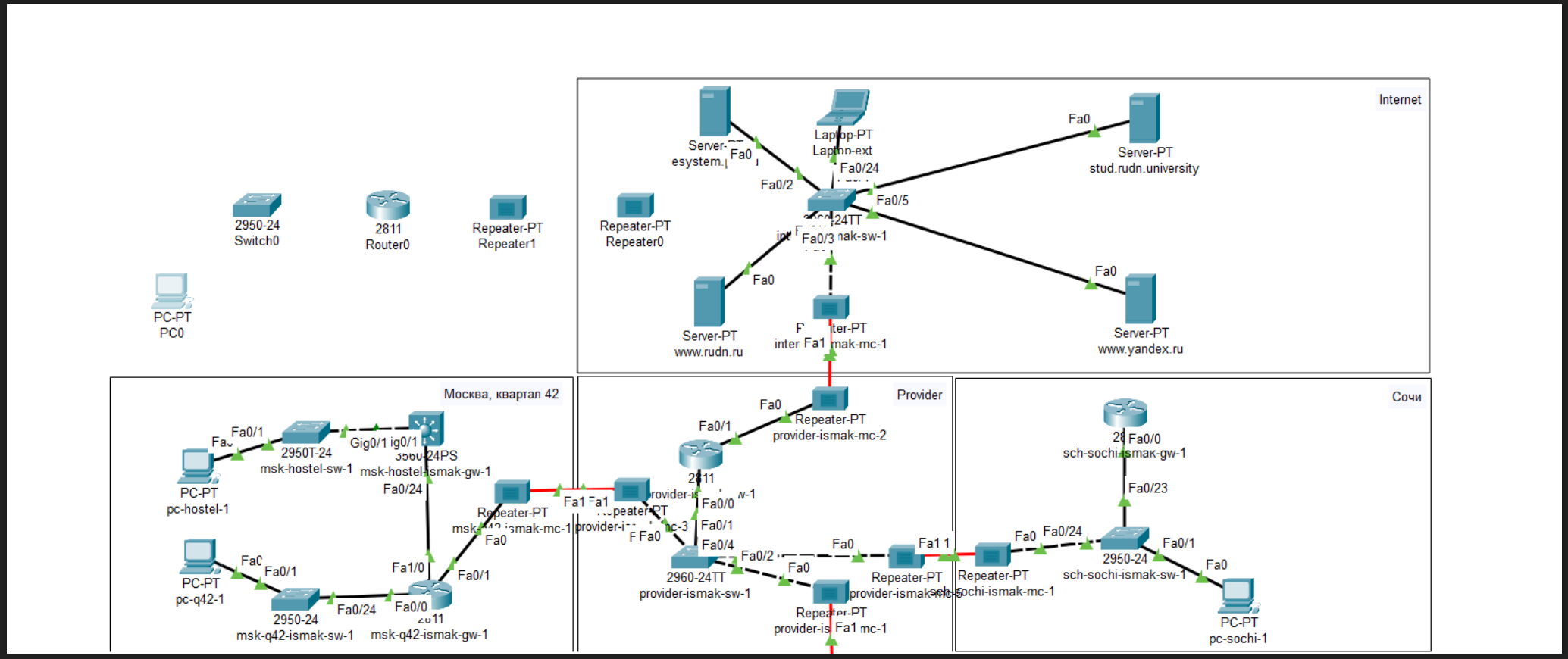

Рис. 1.2. Размещение оборудования в рабочей области проекта.

Замена модулей

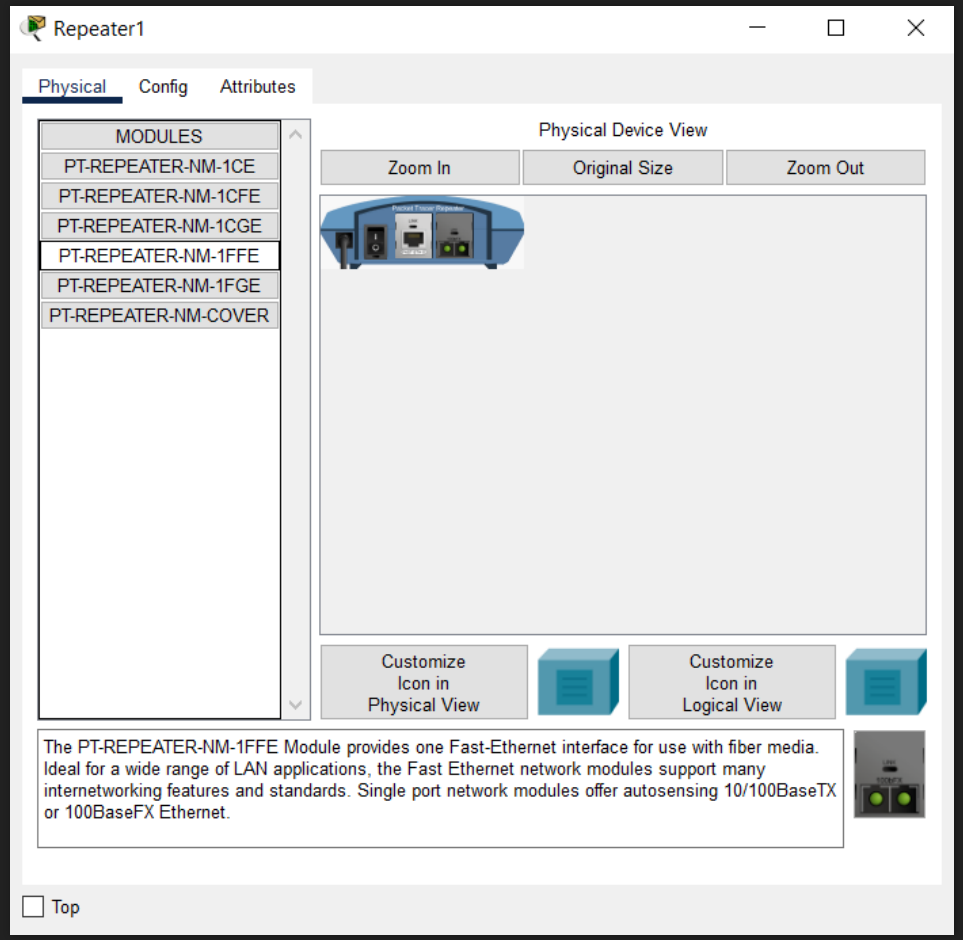

Рис. 1.3. Замена модулей на Repeater-PT.

Подключение

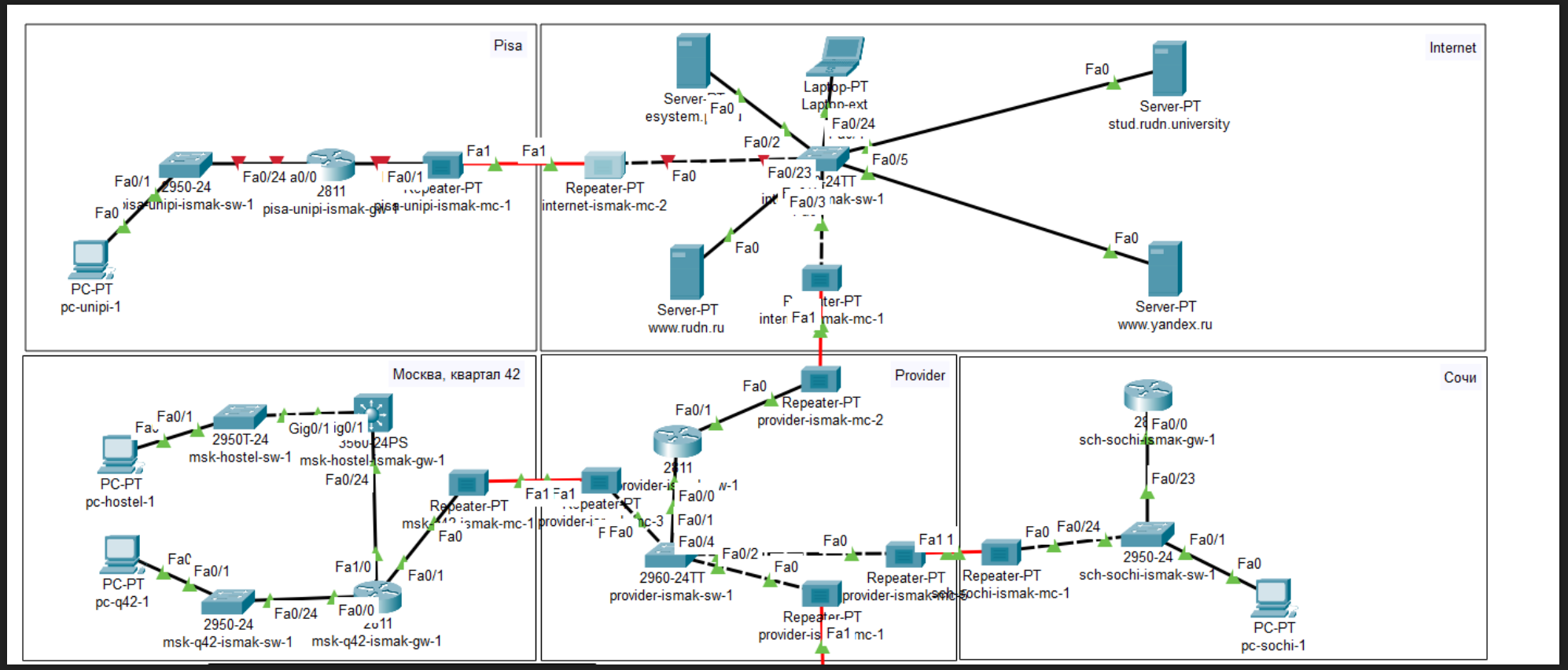

Рис. 1.4. Подключение оборудования.

Создание города

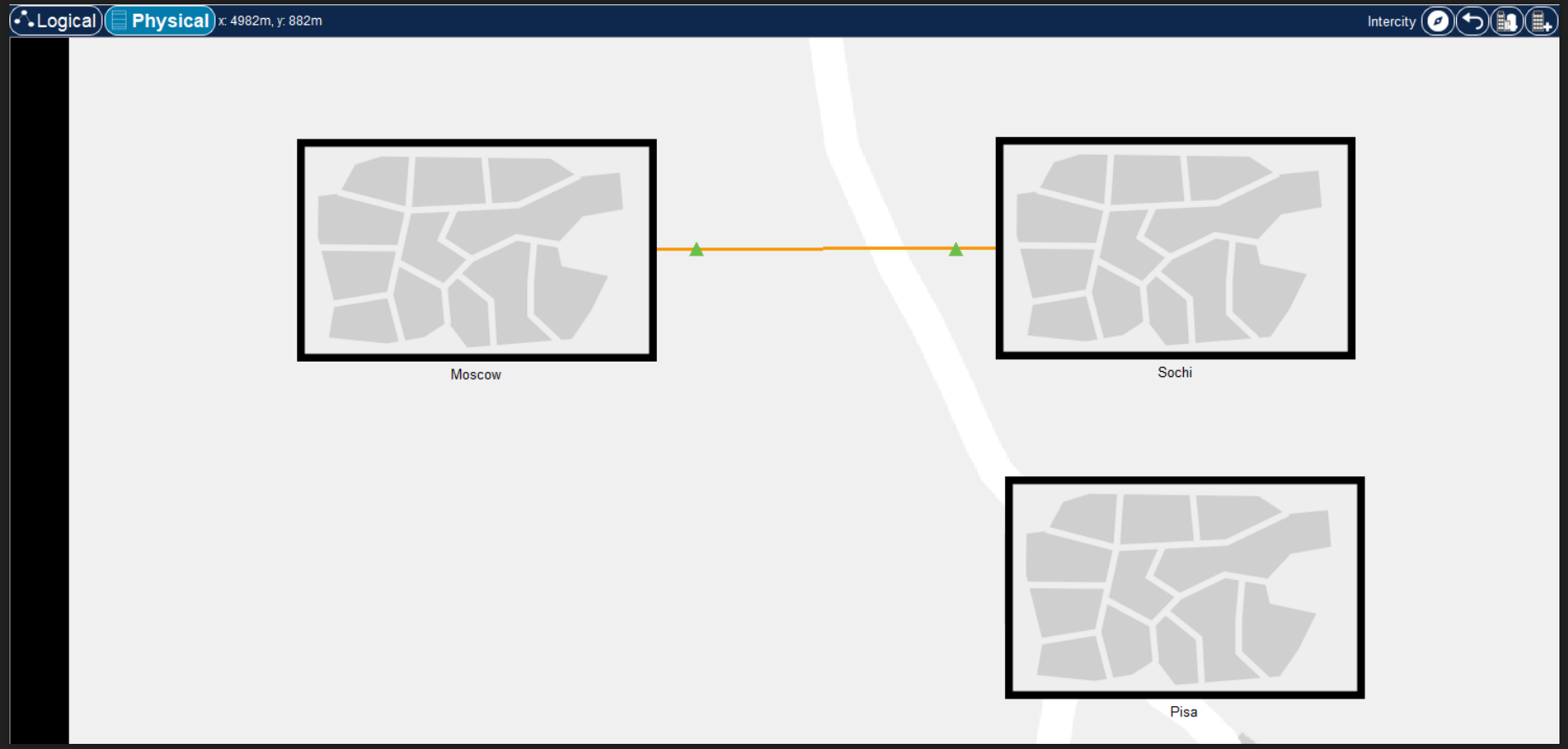

Рис. 1.5. Создание города Пиза в физической рабочей области.

Перемещение оборудования

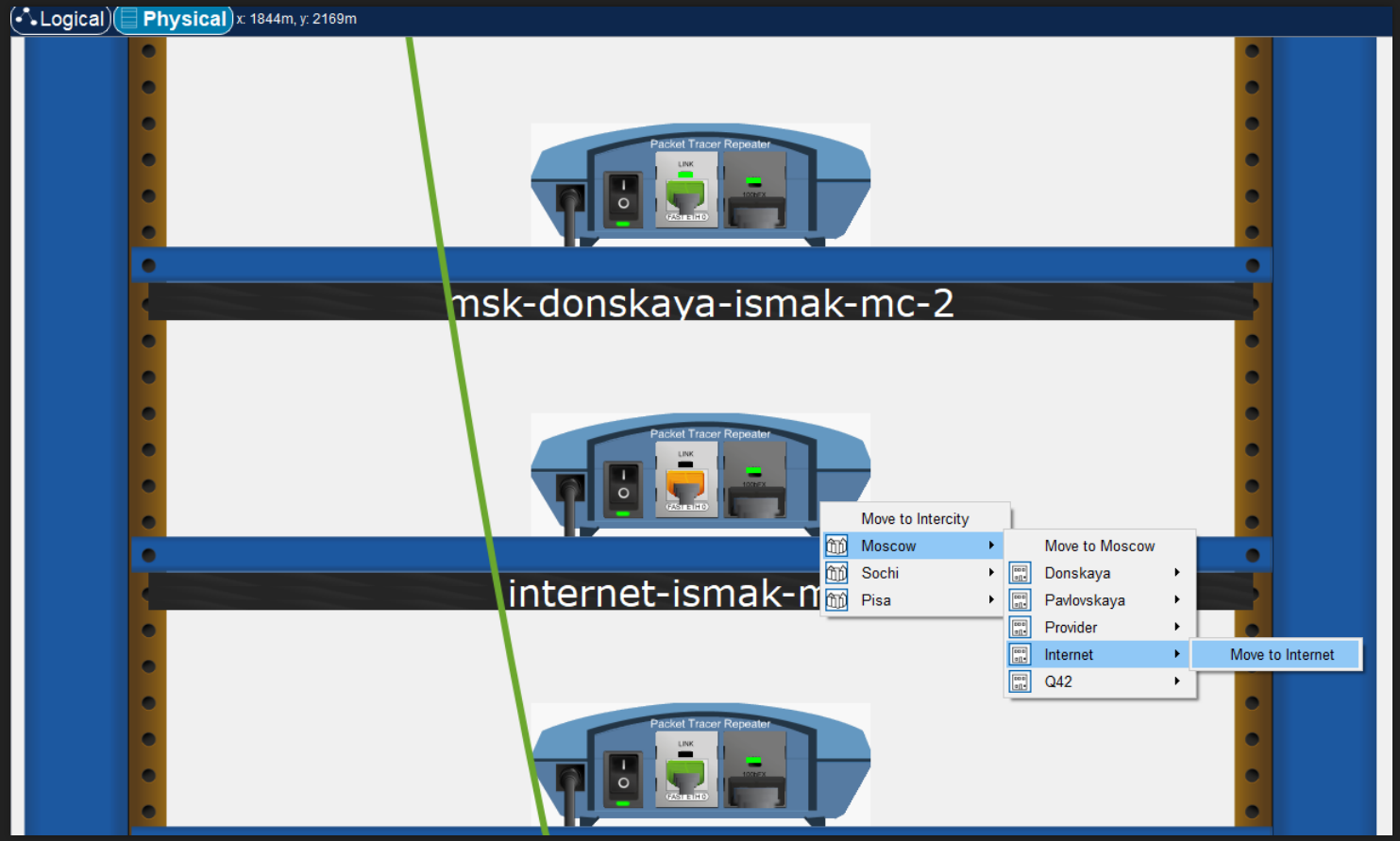

Рис. 1.6. Перемещение оборудования.

Первоначальная настройка

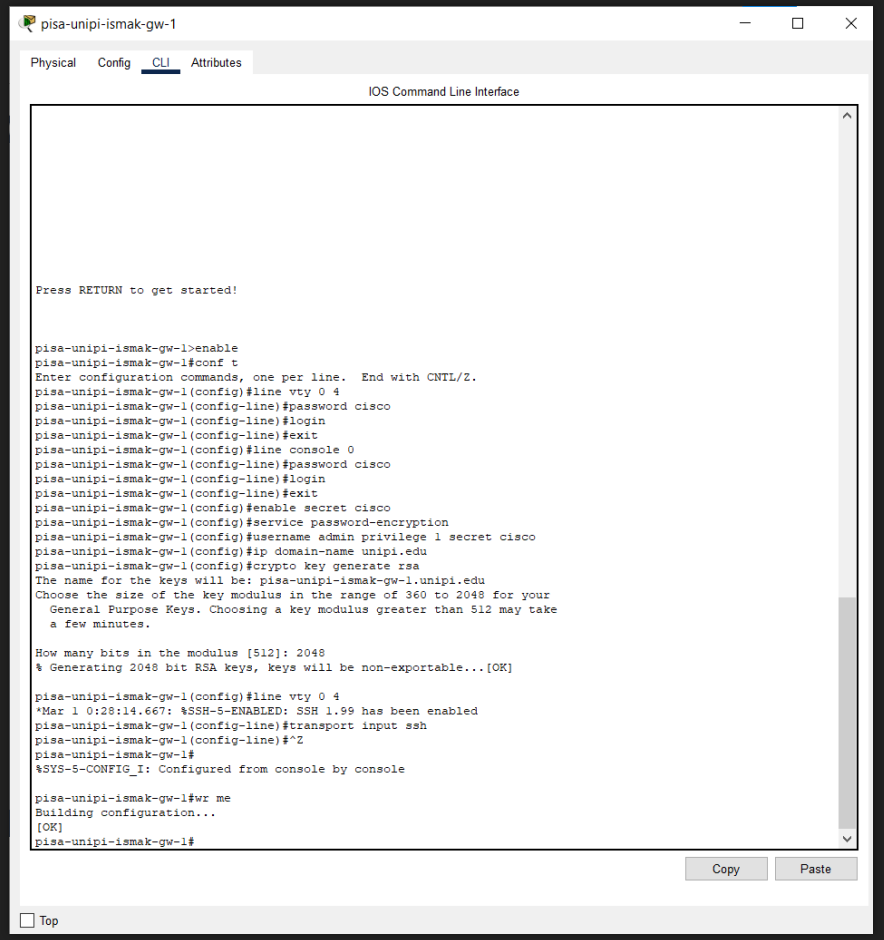

Рис. 1.7. Первоначальная настройка маршрутизатора pisa-unipi-ismak-gw-1.

Первоначальная настройка

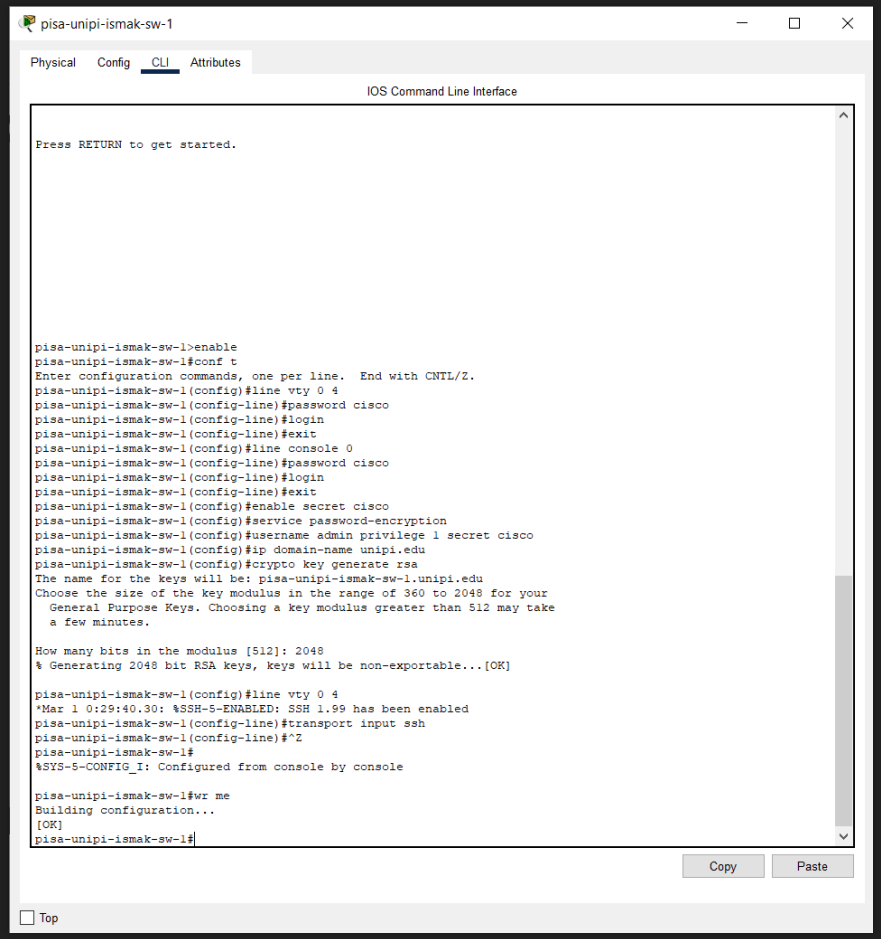

Рис. 1.8. Первоначальная настройка коммутатора pisa-unipi-ismak-sw-1.

Настройка интерфейсов

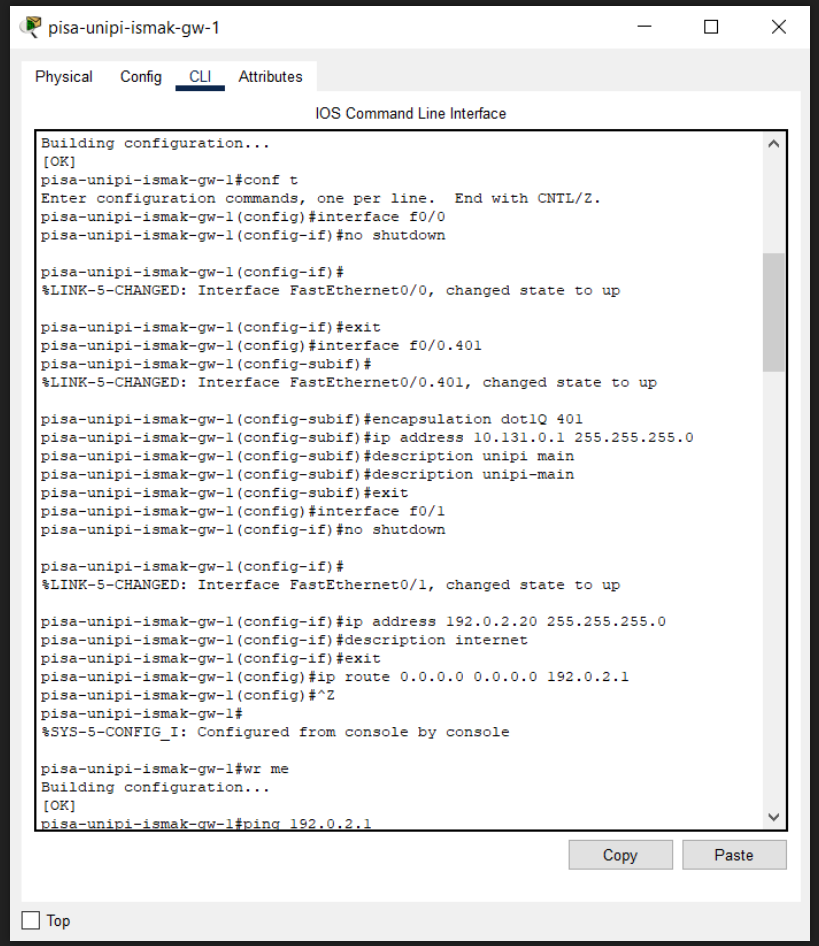

Рис. 1.9. Настройка интерфейсов маршрутизатора pisa-unipi-ismak-gw-1.

Настройка интерфейсов

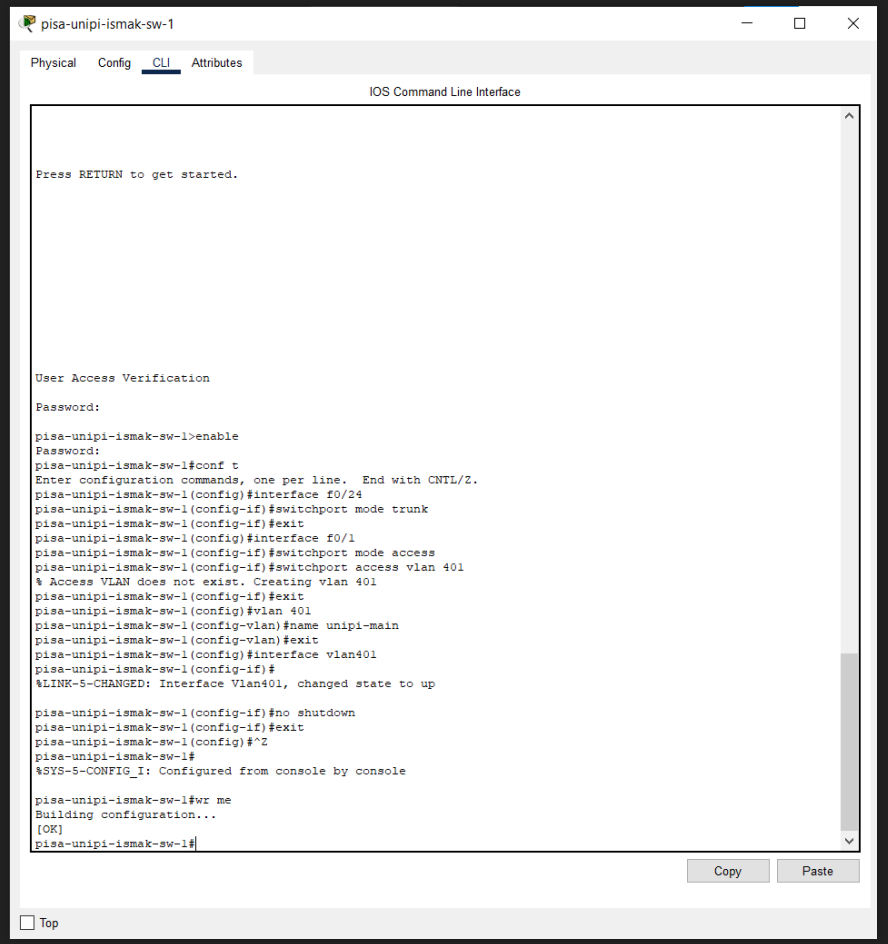

Рис. 1. 10. Настройка интерфейсов коммутатора pisa-unipi-ismak-sw-1.

Присвоение адресов

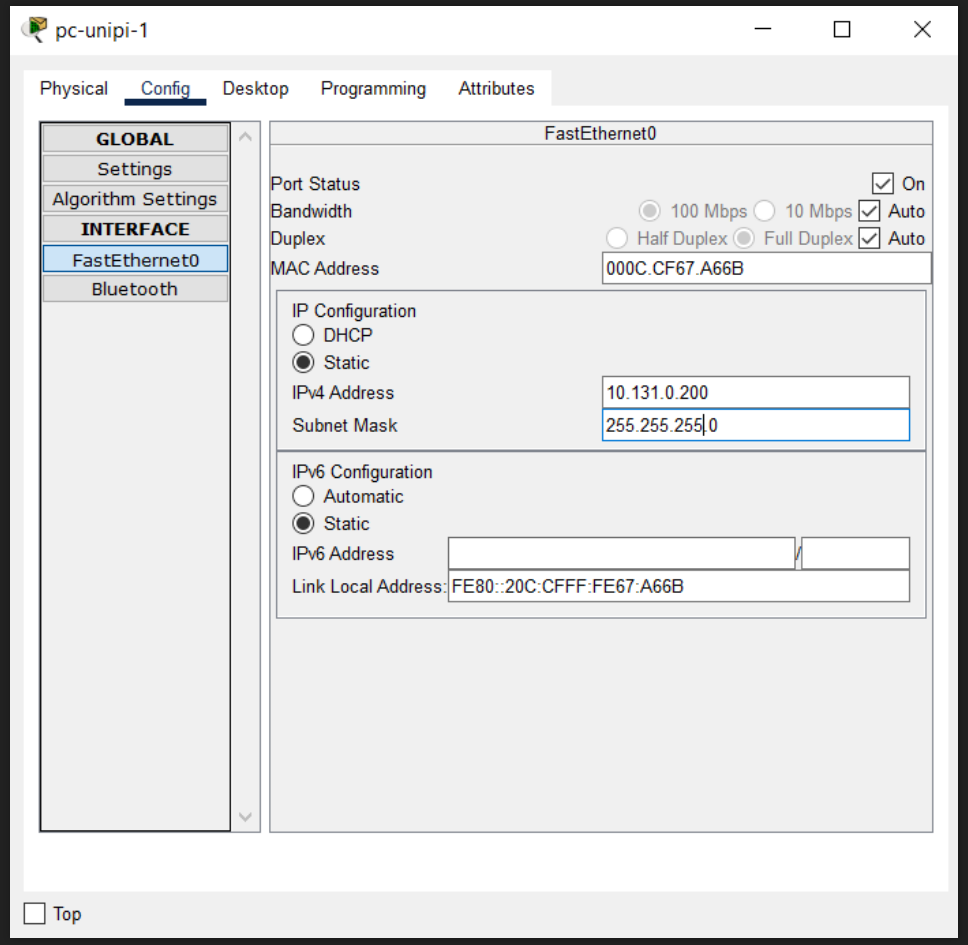

Рис. 1. 11. Присвоение адресов оконечному устройству.

Ping

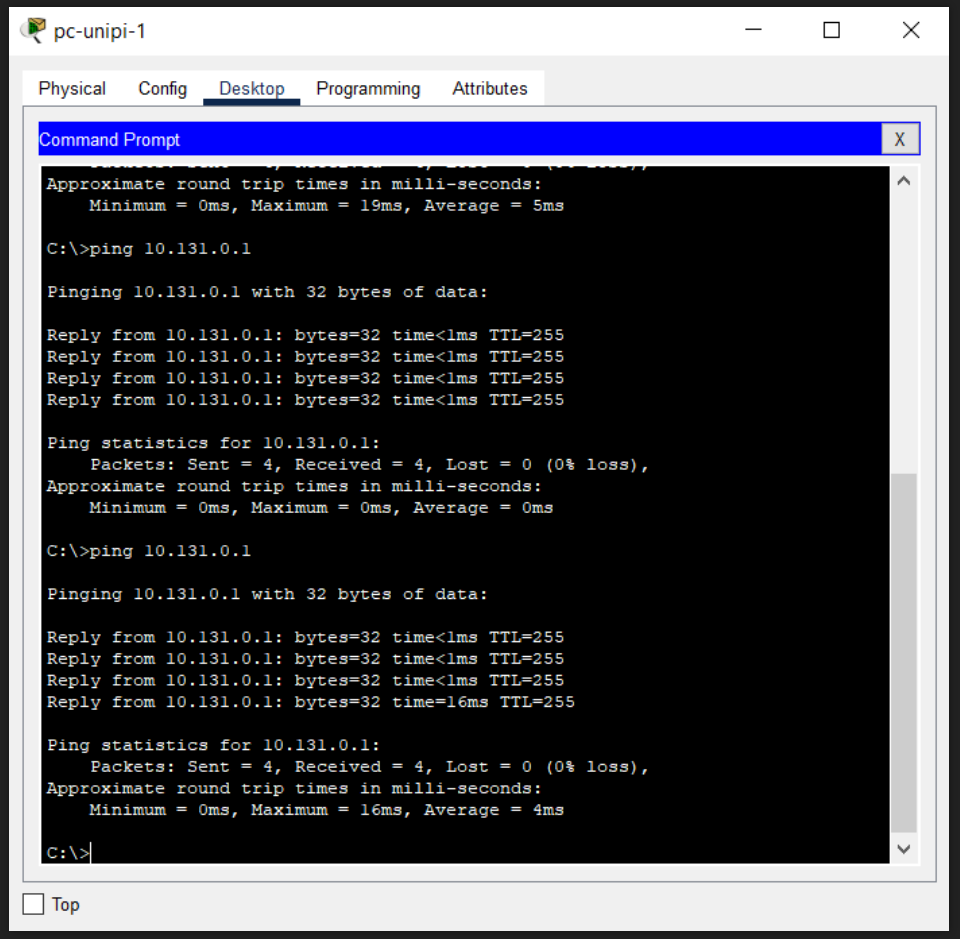

Рис. 1. 12. Пинг адреса 10.131.0.1.

Настройка VPN на основе GRE

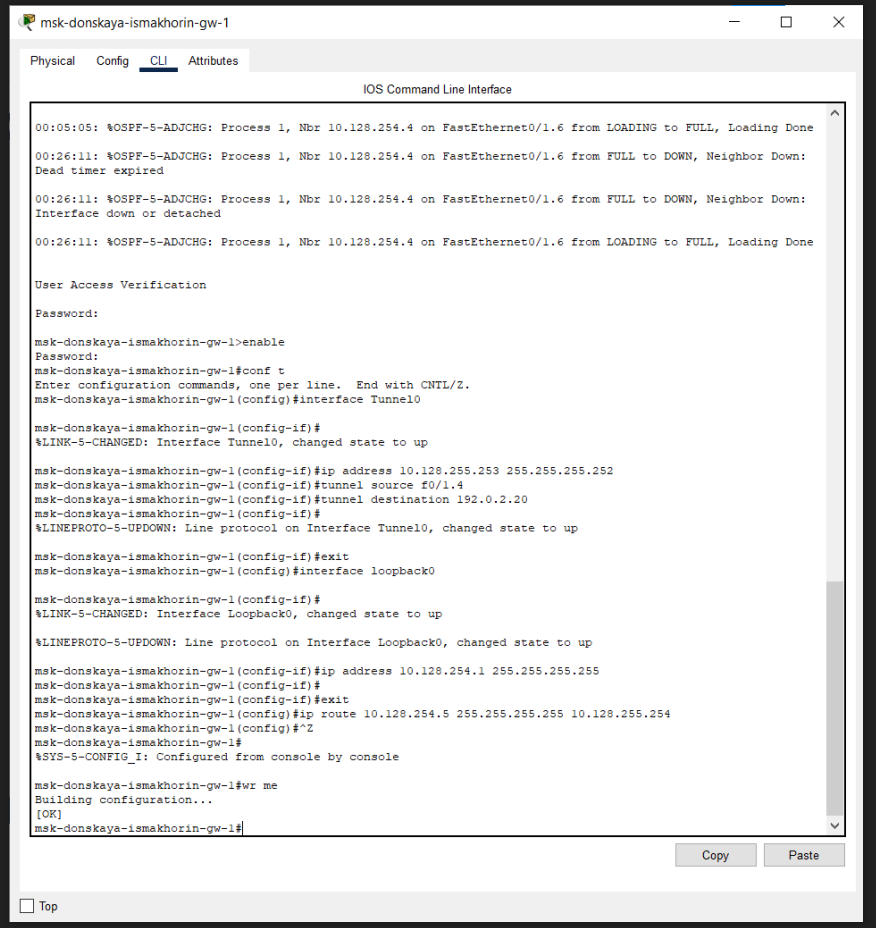

Рис. 1.13. Настройка маршрутизатора msk-donskaya-ismakhorin-gw-1.

Настройка VPN на основе GRE

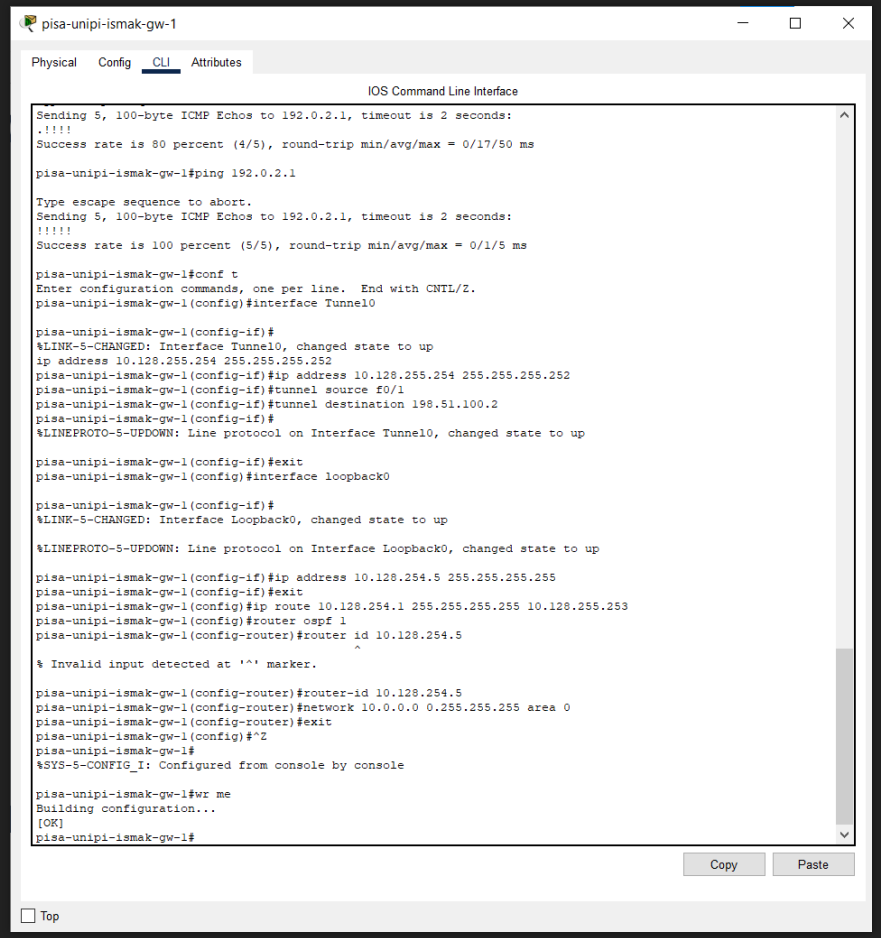

Рис. 1.14. Настройка маршрутизатора pisa-unipi-ismak-gw-1.

Проверка

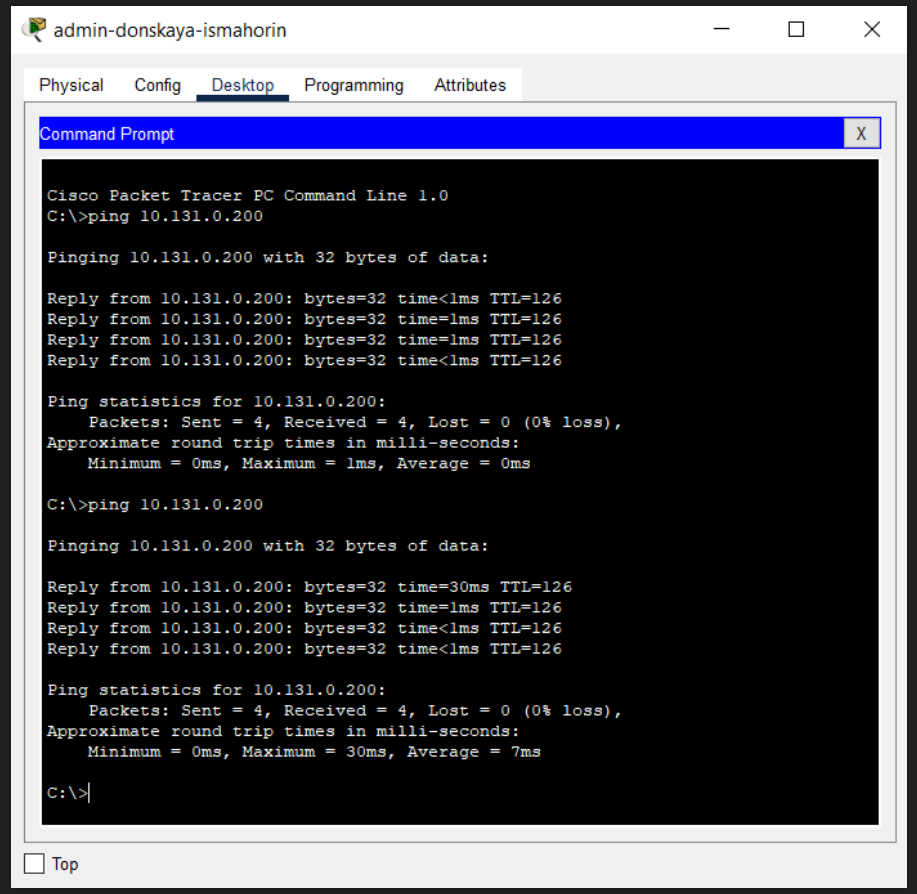

Рис. 1.15. Проверка доступности узлов сети Университета г. Пиза с ноутбука администратора сети «Донская».

Вывод

- В ходе выполнения лабораторной работы мы получили навыки настройки VPN-туннеля через незащищённое Интернет-соединение.

Спасибо за внимание!