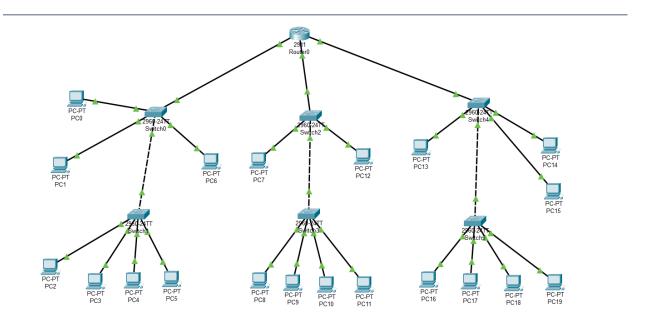
Цель работы: настройка маршрутизаторов и коммутаторов для работоспособности локальной сети.

Была построена топология локальной сети, которая состоит из трех подсетей, соединенных между собой маршрутизатором

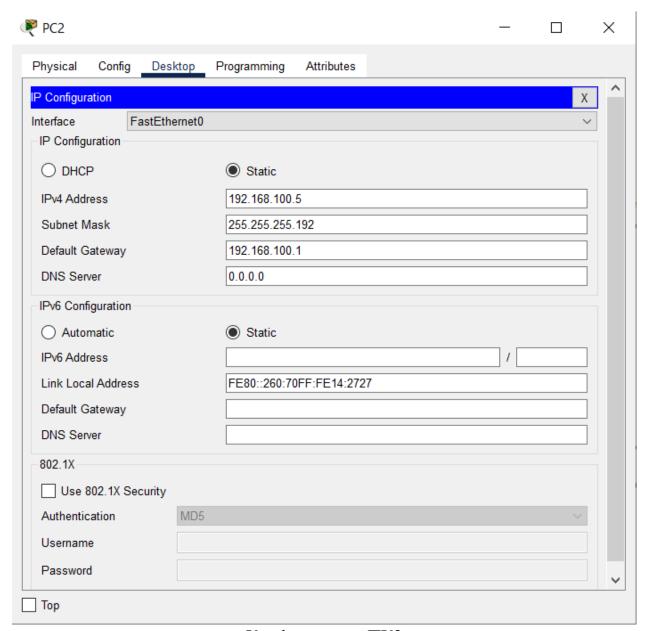
Были выбраны следующие адреса подсетей: 192.168.100.0 /26, 192.168.100.64 /26, 192.168.100.128 /26

Настроена статическая маршрутизация на маршрутизаторе

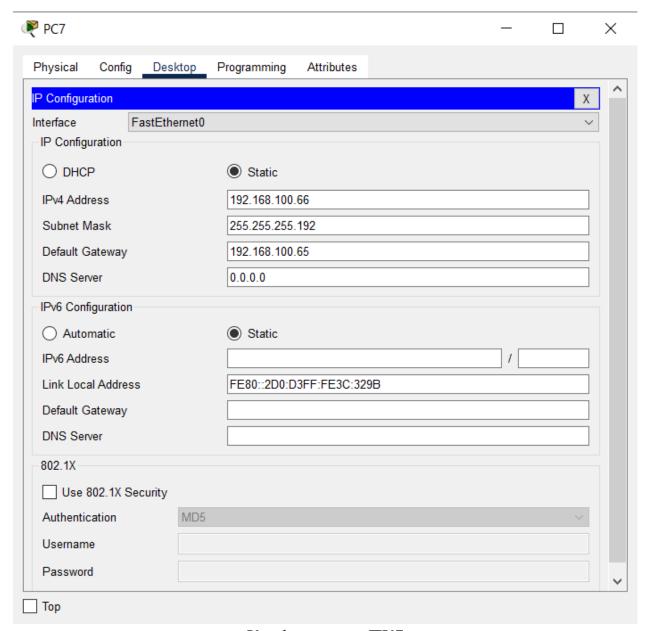
Проверка работоспособности была проведена с помощью отправки пинга с компьютера ПК2 на ПК14 и ПК 6



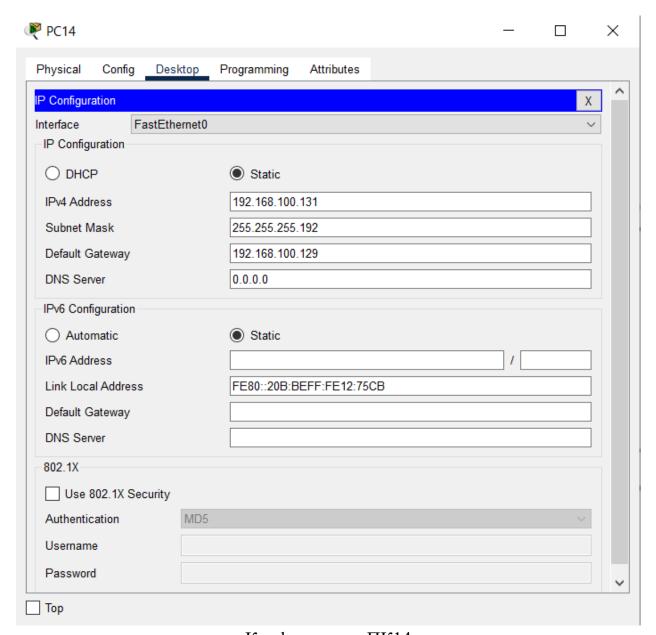
Топология локальной сети из трех подсетей



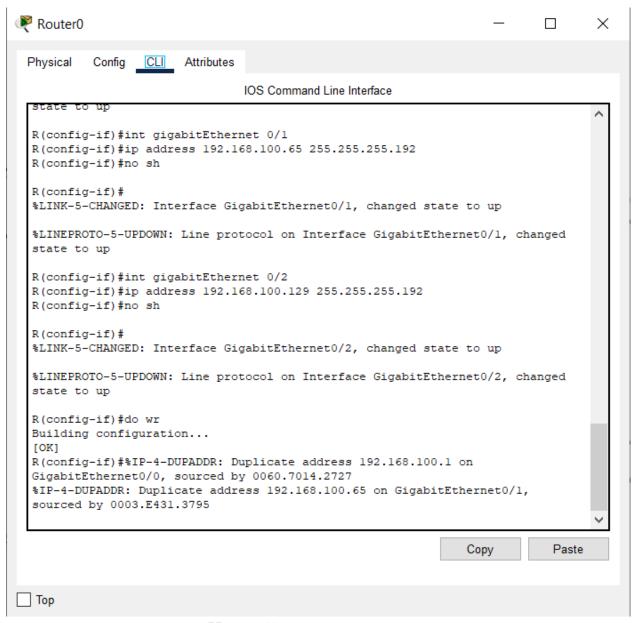
Конфигурация ПК2



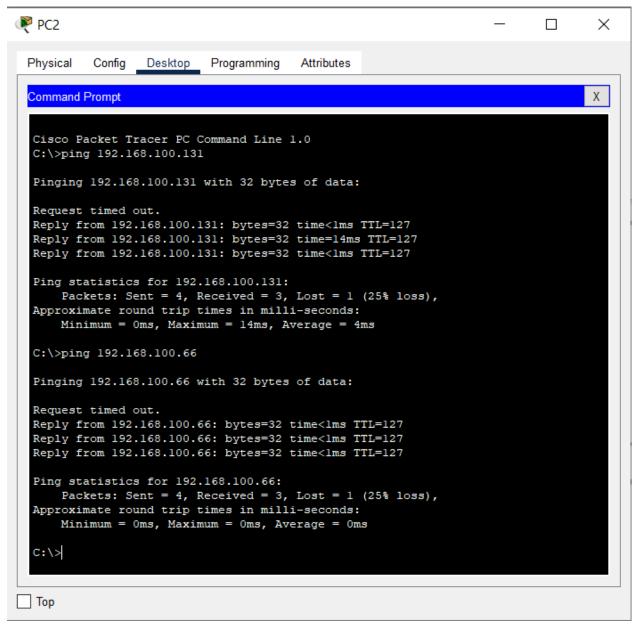
Конфигурация ПК7



Конфигурация ПК14



Настройка маршрутизатора



Отправка пинга с ПК2 на ПК14 и ПК7