

# Памятка

Условимся, что у нас есть две подсети 10.0.10.0/24 и 10.0.20.0/24, соединённые между собой маршрутизаторами Cisco. Их внешние (для связи с хостами подсети) адреса 10.0.10.1 и 10.0.20.1 соответственно, а внутренние (для связи между собой) 192.168.1.1 и 192.168.1.2, и названы они gw1 и gw2.



Назначение	Действия
<b>Подключение</b> по протоколу telnet (порт 23).	> telnet 10.0.10.1
<b>Посмотреть таблицу маршрутов.</b>	gw1> show ip route
<b>Перейти в режим суперпользователя (root).</b>	gw1> enable
<b>Посмотреть конфигурацию.</b>	gw1# show config
<b>Сохранить конфигурацию</b> можно простым копированием выводимых на терминал строк в текстовый файл.	
<b>Загрузить конфигурацию</b> можно копированием строк из текстового файла, только предварительно нужно перейти в режим конфигурирования.	
<b>Перейти в режим конфигурирования</b>	gw1# configure terminal
<b>Добавить маршрут</b> в подсеть 10.0.20.0/24	gw1# configure terminal gw1(config)# ip route 10.0.20.0 255.255.255.0 192.168.1.2
<b>Добавить маршрут по умолчанию</b> на шлюз 10.0.10.254	gw1(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.0.10.254
<b>Удалить маршрут</b> можно той же командой, что и добавляли, только перед командой укажем оператор no	gw1(config)# no ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.0.10.254

Просмотр базы OSPF	<code>show ip ospf database</code>
показать маршруты, отфильтровав	<code>show ip route   i 192.168.0</code>
посмотреть интерфейсы (bri – краткий режим)	<code>show ip int bri</code>

После всех изменений выходим из режима конфигурирования, сохраняем конфигурацию и просматриваем все сделанные нами изменения:

```
gw1(config)# exit
gw1# wr
gw1# show config
```

Чтобы прервать выполнение команды, нужно послать символ “^”, т.е. нажать *Ctrl + Shift + 6*