

Далее простой пример OSPF на QTECH 4530 (без паролей, асl доп.функционала). Они поддерживают только OSPFv2. Все настройки идут через VLAN. На 1 коммутаторе ещё и маршрут по умолчанию. Зона Backbone. Тип point-to-point. Раз настраиваете динамическую маршрутизацию, то знаете как-то теорию, а также, что и в каком режиме надо делать, поэтому не буду уточнять про '>', '#', '(config)#' и т.д.

На 1 коммутаторе делаем настройки vlan для OSPF p2p.

```
vlan 10
 name p2p_to_sw2
interface Vlan10
 description p2p_to_sw2
 ip ospf network point-to-point
 ip address 192.168.1.101 255.255.255.252
```

Настраиваем loopback интерфейс (да, пример ip в обратном порядке)

```
interface Loopback1
 ip address 192.168.2.3 255.255.255.255
```

Маршрут по умолчанию

```
ip route 0.0.0.0/0 10.0.0.1
```

Настройка пользовательской сети

```
vlan 20
 name Users
interface Vlan20
 description Users
 ip address 192.168.3.1 255.255.255.0
Interface Ethernet1/0/1
 description Users
 switchport access vlan 20
```

Включаем OSPF, анонсируем пользовательскую сеть, p2p, loopback и говорим про маршрут по умолчанию.

```
router ospf 1
 ospf router-id 192.168.2.2
 network 192.168.3.0 0.0.0.255 area 0
 network 192.168.2.2 0.0.0.0 area 0
 network 192.168.1.100 0.0.0.3 area 0
```

```
default-information originate
```

На 2 коммутаторе делаем настройки vlan для OSPF p2p

```
vlan 11
 name p2p_to_sw1
interface Vlan11
 description p2p_to_sw1
 ip ospf network point-to-point
 ip address 192.168.1.102 255.255.255.252
```

Настраиваем loopback интерфейс

```
interface Loopback1
 ip address 192.168.2.2 255.255.255.255
```

Включаем OSPF, анонсируем p2p и loopback

```
router ospf 1
 ospf router-id 192.168.2.2
 network 192.168.2.2 0.0.0.0 area 0
 network 192.168.1.100 0.0.0.3 area 0
```

Пользовательскую сеть можно поднять как и в коммутаторе 1. Далее проверяем работу через ping и

```
show ip ospf nei
show ip route
```

и тому подобные просмотры. Должны быть видны соседи и трафик должен проходить.