На предприятии имеется два отдела, схема сетей которых представлена на рис.8.13.



Рис.8.13. Схема сетей отделов предприятия.

На предприятии имеется четыре отдела. Отдел 1 – Switch1, отдел 2 – Switch2, отдел 3- Switch3, отдел 4- Switch 4,

В каждой сети имеется сервер со службами DHCP, DNS и HTTP (на серверах Server1 и Server2 расположены интернет-сайты отделов).

Компьютеры ПК0 и ПК4 с DHCP серверов своих сетей получают параметры IP адреса и шлюз.

Компьютеры ПК1 и ПК2 находятся в отдельной сети в одном VLAN.

Задание:

Дополните схему сети маршрутизатором или коммутатором третьего уровня, чтобы обеспечить работу корпоративной сети в следующих режимах:

1 - компьютеры ПК0 и ПК4 должны открывать сайты каждого отдела;

2 – компьютеры ПК1 и ПК2 должны быть доступны только друг для друга.