**Создание IP-плана.**

*Команда: Дайкон  
Группа: ИВБО-08-22*

*Состав: Рябинков, Явцев, Стецюк*

В данной работе будем использовать диапазон доступных частных адресов класса A.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Сегмент/маска IP-сети** | **Адрес шлюза** | **Описание сегмента сети** |
| 10.0.10.0/24 | 10.0.10.1 | Сегмент сети, к которому относится объединение IT-отдела, со шлюзом, расположенным на коммутаторе уровня агрегации |
| 10.0.11.0/24 | 10.0.11.1 | Сегмент сети, к которому относится объединение отдела продаж, со шлюзом, расположенным на коммутаторе уровня агрегации |
| 10.0.12.0/24 | 10.0.12.1 | Сегмент сети, к которому относится объединение отдела закупок, со шлюзом, расположенным на коммутаторе уровня агрегации |
| 10.0.13.0/24 | 10.0.13.1 | Сегмент сети, к которому относится объединение отдела АХО, со шлюзом, расположенным на коммутаторе уровня агрегации |
| 10.0.14.0/24 | 10.0.14.1 | Сегмент сети, к которому относится объединение отдела маркетинга, со шлюзом, расположенным на коммутаторе уровня агрегации |
| 10.0.15.0/24 | 10.0.15.1 | Сегмент сети, к которому относится объединение отдела службы безопасности, со шлюзом, расположенным на коммутаторе уровня агрегации |
| 10.0.16.0/24 | 10.0.16.1 | Сегмент сети, к которому относится объединение отдела бухгалтерии, со шлюзом, расположенным на коммутаторе уровня агрегации |
| 10.0.17.0/24 | 10.0.17.1 | Сегмент сети, к которому относится объединение отдела кадров, со шлюзом, расположенным на коммутаторе уровня агрегации |
| 10.0.18.0/24 | 10.0.18.1 | Сегмент сети, к которому относится объединение отдела дирекции, со шлюзом, расположенным на коммутаторе уровня агрегации |
| 10.0.20.0/24 | 10.0.20.1 | Сегмент сети, к которому относится объединение отдела по работе с клиентами, со шлюзом, расположенным на коммутаторе уровня агрегации |
| 10.0.50.0/24 | 10.0.50.1 | Сегмент сети, к которому относится VLAN для камер |
| 10.0.60.0/24 | 10.0.60.1 | Сегмент сети, к которому относится VLAN для IP-телефонов |
| 10.0.100.0/24 | 10.0.100.1 | Сегмент управляющей сети для устройств уровня 2 со шлюзом, расположенным на коммутаторе уровня агрегации |
| 10.0.600.0/30 | — | Сегмент сети между коммутатором агрегации SW\_1\_Agg\_L3\_ DAIKON и маршрутизатором R\_1\_ DAIKON |
| 10.0.601.0/30 | — | Сегмент сети между коммутатором агрегации SW\_2\_Agg\_L3\_ DAIKON и маршрутизатором R\_1\_ DAIKON |
| 10.0.603.0/30 | — | Сегмент сети между коммутатором агрегации SW\_3\_Agg\_L3\_ DAIKON и маршрутизатором R\_1\_ DAIKON |
| 10.0.604.0/30 | — | Сегмент сети между коммутатором агрегации SW\_4\_Agg\_L3\_DAIKON и маршрутизатором R\_1\_DAIKON |
| 10.0.111.0/30 | — | Сегмент сети между коммутаторами агрегации SW\_1\_Agg\_L3\_ DAIKON и SW\_2\_Agg\_L3\_ DAIKON |
| 10.0.112.0/30 | — | Сегмент сети между коммутатором агрегации SW\_2\_Agg\_L3\_ DAIKON и SW\_3\_Agg\_L3\_ DAIKON |
| 10.0.113.0/30 | — | Сегмент сети между коммутаторами агрегации SW\_1\_Agg\_L3\_ DAIKON и SW\_4\_Agg\_L3\_ DAIKON |
| 10.0.114.0/30 | — | Сегмент сети между коммутаторами агрегации SW\_3\_Agg\_L3\_ DAIKON и SW\_4\_Agg\_L3\_ DAIKON |