Дано:

Общее количество компьютеров N = 13

3 [VLAN](https://agpsdo.ru/mod/resource/view.php?id=72402):  [VLAN](https://agpsdo.ru/mod/resource/view.php?id=72402) 21, [VLAN](https://agpsdo.ru/mod/resource/view.php?id=72402) 22, [VLAN](https://agpsdo.ru/mod/resource/view.php?id=72402) 23

Сеть IP-адресации: 192.168.74.0/24

**Разбиение выполнено успешно**

Исходная сеть: **192.168.74.0/24**  
Доступно адресов в исходной сети: **254**  
Количество необходимых IP адресов: **13**  
Available IP addresses in allocated subnets: **18**  
Около **9%** доступного адресного пространства исходной сети использовано  
Около **72%** адресного пространства разбитой сети использовано

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название подсети** | **Размер** | **Выделенный размер** | **Адрес** | **Маска** | **Десятичная маска** | **Диапазон доступных адресов** | **Широковещание** |
| **3 VLAN** | 5 | 6 | 192.168.74.0 | /29 | 255.255.255.248 | 192.168.74.1 - 192.168.74.6 | 192.168.74.7 |
| **1 VLAN** | 4 | 6 | 192.168.74.8 | /29 | 255.255.255.248 | 192.168.74.9 - 192.168.74.14 | 192.168.74.15 |
| **2 VLAN** | 4 | 6 | 192.168.74.16 | /29 | 255.255.255.248 | 192.168.74.17 - 192.168.74.22 | 192.168.74.23 |