

сеть, Инвентаризация

# Инвентаризация: Сети

Позволяют вести учет сетей, Vlan, IP адресов, диапазонов.

## Список

Через меню Сети → Сети

Сети <span style="float: right;">Total 19 items.</span>					
Название сети	Сегмент инфраструктуры	Описание	Vlan	Домен	Занято
<a href="#">10.0.0.0/30(MSK_SRV_VLAN)</a>	Межсайтовый VPN	Для соединения VPN серверов между сс			2
<a href="#">10.20.1.0/24(MSK_MGMT_LAN)</a>	Сегмент управления	Сеть управления Мск	<a href="#">msk_mgmt_vlan (1)</a>	<a href="#">msk_dom</a>	0
<a href="#">10.20.7.0/24(MSK_VOIP_LAN)</a>	VoIP	Сеть телефонии Мск	<a href="#">msk_woip_vlan (7)</a>	<a href="#">msk_dom</a>	0
<a href="#">10.20.33.0/24(MSK_SURV_LAN)</a>	Сегмент видеонаблюдения	Сеть видеонаблюдения			0
<a href="#">10.20.40.0/24(MSK_PRN_LAN)</a>	Сеть принтеров	Сеть принтеров Мск	<a href="#">msk_prn_vlan (40)</a>	<a href="#">msk_dom</a>	3
<a href="#">10.20.50.0/24(MSK_OVPN_LAN)</a>	Клиентский VPN	Сеть OpenVPN MCK	<a href="#">msk_ovpn_vlan (50)</a>	<a href="#">msk_dom</a>	0
<a href="#">10.20.75.0/24(MSK_SRV_LAN)</a>	Сеть серверов	Сеть общих сервисов Мск	<a href="#">msk_srv_vlan (75)</a>	<a href="#">msk_dom</a>	0
<a href="#">10.20.100.0/24(MSK_OPEN_LAN)</a>	Открытый	Открытая сеть Мск	<a href="#">msk_open_vlan (100)</a>	<a href="#">msk_dom</a>	0
<a href="#">10.20.101.0/24(MSK_CLOSED_LAN)</a>	Закрытый	Закрытая сеть Мск	<a href="#">msk_closed_vlan (101)</a>	<a href="#">msk_dom</a>	4
<a href="#">10.50.1.0/24(CHL_MGMT_LAN)</a>	Сегмент управления	Сеть управления Чел	<a href="#">chl_mgmt_vlan (1)</a>	<a href="#">chl_dom</a>	7
<a href="#">10.50.7.0/24(CHL_VOIP_LAN)</a>	VoIP	Сеть телефонии Чел	<a href="#">chl_woip_vlan (7)</a>	<a href="#">chl_dom</a>	0
<a href="#">10.50.30.0/24(CHL_IT_LAN)</a>	IT сегмент	IT сеть Челябинск	<a href="#">chl_it_vlan (30)</a>	<a href="#">chl_dom</a>	1
<a href="#">10.50.40.0/24(CHL_PRN_LAN)</a>	Сеть принтеров	Сеть принтеров Чел	<a href="#">chl_prn_vlan (40)</a>	<a href="#">chl_dom</a>	2
<a href="#">10.50.50.0/24(CHL_OVPN_LAN)</a>	Клиентский VPN	Сеть клиентов OpenVPN Чел	<a href="#">chl_ovpn_vlan (50)</a>	<a href="#">chl_dom</a>	4
<a href="#">10.50.75.0/24(CHL_SRV_LAN)</a>	Сеть серверов	Сеть общих сервисов Чел	<a href="#">chl_srv_vlan (75)</a>	<a href="#">chl_dom</a>	1
<a href="#">10.50.100.0/23(CHL_OPEN_LAN)</a>	Открытый	Открытая сеть	<a href="#">chl_open_vlan (100)</a>	<a href="#">chl_dom</a>	0
<a href="#">65.66.77.76/30(MSK_DOMRU_LAN)</a>	Внешний	Подключение Домр.РУ Мск	<a href="#">msk_prov1_vlan (201)</a>	<a href="#">msk_dom</a>	1
<a href="#">65.66.77.80/28(MSK_DMZ_LAN)</a>	Внешний DMZ	Сеть DMZ сервисов Мск	<a href="#">msk_dmz_vlan (200)</a>	<a href="#">msk_dom</a>	3
<a href="#">66.77.88.96/30(CHL_RT_LAN)</a>	Внешний	Челябинский ввод интернет	<a href="#">chl_prov1_vlan (399)</a>	<a href="#">chl_dom</a>	1

## Добавление / редактирование

Тут все относительно просто, все поля подписаны - при наведении мышки вылазит подсказка

## Правка: MSK\_OVPN\_LAN

Адрес и маска	Название сети	Шлюз	Диапазоны
<input type="text" value="10.20.50.0/24"/>	<input type="text" value="MSK_OVPN_LAN"/>	<input type="text" value="10.20.50.1"/>	<input type="text" value="1-20 reserved&lt;br/&gt;21-40 admin&lt;br/&gt;41-100 users"/>
Сегмент инфраструктуры	Vlan	DHCP сервер	Ссылки
<input style="width: 100%;" type="text" value="Клиентский VPN"/>	<input type="text" value="msk_ovpn_vlan (50)"/>	<input type="text" value="10.20.50.1"/>	<input type="text"/>
Описание	<input type="checkbox"/> Перенесено в архив		
<input type="text" value="Сеть OpenVPN MCK"/>			

Подробнее

**### Назначение сети**  
Подключение клиентов в изолированную сеть с доступом до ограниченного количества ресурсов

**### Доступ**

- Терминальный сервер 1С
- Телефония
- Мониторинг

все остальные подключения только через службу согласованную в ИБ

→ You may use [PHP Markdown Extra](#) and [PHP SmartyPants Typographer](#) syntax.  
→ To undo / redo, press **CTRL-Z** / **CTRL-Y**. You can also undo most button actions by clicking it again.

Подробное описание сети

## Просмотр

В окне просмотра кроме информации внесенной непосредственно в фору редактирования выводится также

- калькулятор сети
- адреса сети (можно переключать отображение не занятых адресов)
- описание сегмента (если включено отображение описания сегмента в настройках)
- ссылки на привязанную вики подгружаются в отдельные вкладки на страничке



если описание сети достаточно большое (регулируется в настройках), оно тоже будет убрано в отдельную вкладку

# 10.20.75.0/24(MSK\_SRV\_LAN)

Сеть общих сервисов Мск

Сегмент: [Сеть серверов](#) // VLAN: [msk\\_srv\\_vlan \(75\)](#)

L2 Домен: [msk\\_dom](#)

## Шлюз

10.20.75.1

## DHCP

10.20.75.10

10.20.75.11

## Использовано:



## Назначение сегмента

В этом сегменте расположены сервисы, которые должны быть доступны и из закрытого и из открытого сегментов

## Доступ

Отовсюду но только по адресам/портам размещенных сервисов


### Адреса

#	addr	Name	comment
0	10.20.75.0		Network address
1 static	10.20.75.1	МСК-КОМ-0001	Default gateway
2 static	10.20.75.2		Первый свободный адрес
10 static	10.20.75.10	МСК-DC1	DHCP server
11 static	10.20.75.11	МСК-DC2	DHCP server
16 static	10.20.75.16	МСК-FSRV	
20 static	10.20.75.20	МСК-INVENTORY	
255	10.20.75.255		Broadcast address

## Калькулятор:

Имя	Значение
Маска	255.255.255.0
Обратная маска	0.0.0.255
IP сети	10.20.75.0
Первый доступный IP	10.20.75.1
Последний доступный IP	10.20.75.254
Широковещательный IP	10.20.75.255
Допустимое количество узлов	254

## Удаление



Удаление сети не блокируется, даже если внутри нее есть привязанные IP, т.к. привязка IP адресов в БД идет не классическими ссылками, а по адресам и маскам.

From: <http://wiki.reviakin.net/> - Wiki

Permanent link: <http://wiki.reviakin.net/%D0%B8%D0%BD%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F:%D1%81%D0%B5%D1%82%D0%B8?rev=1702311193>

Last update: 2023/12/11 16:13

