

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_S2S_VPN_LAN)</a>	<a href="#">Межсайтовый VPN</a>	Для соединения VPN серверов между сс			2
<a href="#">10.20.1.0/24(MSK_MGMT_LAN)</a>	<a href="#">Сегмент управления</a>	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>	<a href="#">VoIP</a>	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>	<a href="#">Сегмент видеонаблюдения</a>	Сеть видеонаблюдения			0
<a href="#">10.20.40.0/24(MSK_PRN_LAN)</a>	<a href="#">Сеть принтеров</a>	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>	<a href="#">Клиентский VPN</a>	Сеть OpenVPN МСК	<a href="#">msk_ovpn_vlan (50)</a>	<a href="#">msk_dom</a>	0
<a href="#">10.20.75.0/24(MSK_SRV_LAN)</a>	<a href="#">Сеть серверов</a>	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>	<a href="#">Открытый</a>	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>	<a href="#">Закрытый</a>	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>	<a href="#">Сегмент управления</a>	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>	<a href="#">VoIP</a>	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>	<a href="#">IT сегмент</a>	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>	<a href="#">Сеть принтеров</a>	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>	<a href="#">Клиентский VPN</a>	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>	<a href="#">Сеть серверов</a>	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>	<a href="#">Открытый</a>	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>	<a href="#">Внешний</a>	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>	<a href="#">Внешний DMZ</a>	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>	<a href="#">Внешний</a>	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 <sup>?</sup>	Название сети <sup>?</sup>	Шлюз <sup>?</sup>	Диапазоны <sup>?</sup>
<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 <sup>?</sup>	Vlan <sup>?</sup>	DHCP сервер <sup>?</sup>	Ссылки <sup>?</sup>
<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 <sup>?</sup>	<input type="checkbox"/> Перенесено в архив <sup>?</sup>		
<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

Preview

→ 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.

Подробнее описание сети

Save



Для заполнения информации о сети рекомендуется использовать DokuWiki связанную с инвентаризацией, т.к. в Wiki гораздо шире возможности редактирования, а также есть возможность ссылок на другие объекты и статьи. Пишем статью в Wiki и вставляем ссылку на нее в поле ссылки

## 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 (по умолч. 20 строк, регулируется в настройках), оно тоже будет убрано в отдельную вкладку
- Если описание отсутствует, то вместо него будет использоваться описание сегмента инфраструктуры
- Также во вкладках будут подгружены ссылки на Wiki (предполагается что там будет описание сети).
- Если ссылок на Wiki нет, то ссылки на Wiki из сегмента инфраструктуры



(предполагается что там будет описание сегмента)

**10.50.7.0/24(CHL\_VOIP\_LAN)**

Сеть телефонии Чел

Сегмент: **VoIP** // VLAN: **ch1\_voip\_vlan (7)** // L2 Домен: **ch1\_dom**

Шлюз DHCP Использовано:  
 10.50.7.1 10.50.75.10

**Назначение сегмента**

В сетях этого сегмента должен быть настроен DHCP autoprovision (опция 66) для автоматического подключения телефонов к АТС

**Доступ**

Сервер телефонии может бросать исходящие соединения наружу по SIP (+RTP), также нужен проброс входящих SIP (+RTP) с белого списка (провайдеров телефонии) на сервер телефонии для входящих вызовов. Остальной доступ ограничен, т.к. телефония очень финансово чувствительна ко взлому (сразу начнутся звонки в Бразилию, Китай и т.п. где в течение дня можно получить счет на сотни тыс.р.)

**Адреса**

**Калькулятор:**

Имя	Значение
Маска	255.255.255.0
Обратная маска	0.0.0.255
IP сети	10.50.7.0
Первый доступный IP	10.50.7.1
Последний доступный IP	10.50.7.254
Широковещательный IP	10.50.7.255
Допустимое количество узлов	254

#	addr	Name	comment
0	10.50.7.0		Network address
1	10.50.7.1		Default gateway
11	10.50.7.11	ЧЕЛ-ТЕЛ-0001	
12	10.50.7.12	ЧЕЛ-ТЕЛ-0002	
14	10.50.7.14	ЧЕЛ-ТЕЛ-0003	
15	10.50.7.15	ЧЕЛ-ТЕЛ-0005	
16	10.50.7.16	ЧЕЛ-ТЕЛ-0004	
18	10.50.7.18	ЧЕЛ-ТЕЛ-0006	
255	10.50.7.255		Broadcast address

### 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>

Last update: 2024/01/21 18:55

