



Модульная система управления
сетями связи онлайн

Руководство по основным операциям

ООО НТЦ ПП

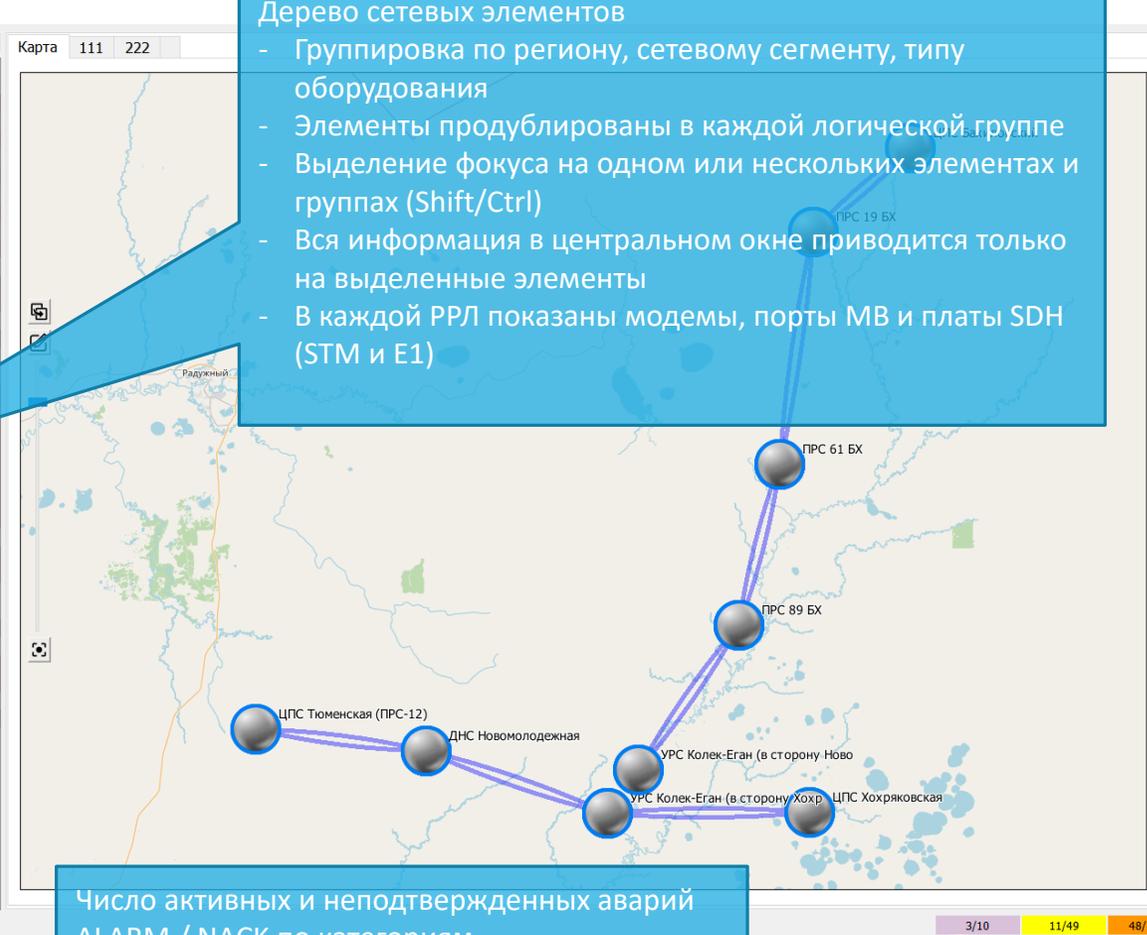
2024

- Отображение на карте
- Состав оборудования
- Настройки
- Производительность
- Аварии
- Отчеты
- Поиск элементов
- Администрирование
- Обновление

2.240321 musson 192.168.9.30 (новый)

Карта 111 222

- ВСЕ
 - 0 <default>
 - ALL
 - iPasolink 200
 - iPasolink EX-A
 - iPasolink VR4
 - Pasolink NEO
 - Pasolink V4
 - 192.168.9.254
 - 255.255.255.255
 - <empty>
 - 1 СО ПТУС
 - ALL
 - iPasolink 200
 - Pasolink 5000S
 - <empty>
 - Колесьяган 100.64.11.*
 - 2 ПИ ПТУС
 - ALL
 - iPasolink 200
 - iPasolink VR2
 - Pasolink NEO
 - Pasolink V4
 - 10.235.4.1
 - 255.255.255.255
 - <empty>
 - 4 ВВ ПТУС
 - ALL
 - iPasolink 200
 - Pasolink 5000S
 - 192.168.137.33
 - <empty>
 - 5 Прибайкальский ПТУС
 - ALL
 - iPasolink VR2
 - Pasolink 5000S
 - <empty>



Дерево сетевых элементов

- Группировка по региону, сетевому сегменту, типу оборудования
- Элементы продублированы в каждой логической группе
- Выделение фокуса на одном или нескольких элементах и группах (Shift/Ctrl)
- Вся информация в центральном окне приводится только на выделенные элементы
- В каждой РРЛ показаны модемы, порты MB и платы SDH (STM и E1)

Число активных и неподтвержденных аварий
 ALARM / NACK по категориям
 WARNING / MINOR / MAJOR / CRITICAL

Отображение в часовом поясе

Сетевой элемент

BAKHILOVSKY_1

Оборудование

NEC Corporation
Pasolink 5000S
100.64.11.9

Площадка

ЦПС Бахилковский

Еще... Открыть СУ СЗ

Сетевой элемент

CPS_TYUMENSKAY_1

Оборудование

NEC Corporation
Pasolink 5000S
100.64.11.1

Площадка

ЦПС Тюменская (ПРС-12)

Еще... Открыть СУ СЗ

Сетевой элемент

KNOKHRYAKOVSKA_1

Оборудование

NEC Corporation
Pasolink 5000S
100.64.11.5

Площадка

ЦПС Хохряковская

Еще... Открыть СУ СЗ

Сетевой элемент

KOLEK-EGAN_1

Оборудование

NEC Corporation
Pasolink 5000S
100.64.11.3

Площадка

УРС Колек-Еган (в сторону Хохр

Еще... Открыть СУ СЗ

Сетевой элемент

KOLEK-EGAN_2

3/10 11/49 48/1605 82/133 MСК(UTC+3)

2.240321 musson 192.168.9.30 (новый)

Аварии | События | Лог с РРС

Временное окно – день, неделя, месяц

Временное окно – Выделение фокуса определяет диапазон отображаемых аварий

Крайнее время аварии

Группа аварий по типу аварии

Детали по авариям

Подтверждение аварии

Подтверждение аварии

Комментарий на аварию

Аварии на временной оси

Ручное закрытие аварии

Подавленные аварии (не учитываются в дереве и суммарной панели)

Число аварий одинакового типа

Подавление аварии

dt_recent	ne_name	severity	status	caption	source	port_name	supressed	ack	occ	event	type
22.03.2024 12:25:57	VR4_AT_Lab(Мысхако)	MAJOR	CLEARED	LAN Link	IDU Main Card - Port1 -	(port)	VISIBLE	NACK	3	asETHPortLinkSt	Выделить в дереве
22.03.2024 12:25:57	VR4_AT_Lab(Мысхако)	MAJOR	CLEARED	LAN Link	IDU Main Card - Port1 -	(port)	VISIBLE	NACK	3	asETHPortLinkSt	Отправить запрос keepalive
22.03.2024 11:21:46	VR4_AT_Lab(Мысхако)	CRITICAL	CLEARED	Disconnected from NMS	IDU Main Card - Port1 -	(port)	VISIBLE	NACK	3	nmsDisconnect	Открыть СУ сетевого элемента
22.03.2024 11:20:27	Paso V4 Clone(Лаба)	CRITICAL	CLEARED	Disconnected from NMS	IDU Main Card - Port1 -	(port)	SUPPRESS	NACK	2	nmsDisconnect	Игнорировать аварии
22.03.2024 11:18:43	Мысхако-Gb(Мысхако)	CRITICAL	CLEARED	Disconnected from NMS	IDU Main Card - Port1 -	(port)	VISIBLE	NACK	2	nmsDisconnect	Игнорировать аварии выбранного СЭ
21.03.2024 18:47:15	VR4_AT_Lab(Мысхако)	MAJOR	ACTIVE	LAN Link	IDU Main Card - Port3 - port3	port3(port)	VISIBLE	NACK	2	asETHPortLinkSt	Копировать

dt_event	sec	dt_cleared	ne_name	caption	source	port_name	severity	status	supressed	ack	event	ty
22.03.2024 11:13:35	808,67	22.03.2024 11:21:46	VR4_AT_Lab(Мысхако)	Disconnected from NMS	IDU Main Card - Port1 -	(port)	CRITICAL	CLEARED	VISIBLE	NACK	nmsDisconnect	Копировать строку
22.03.2024 11:11:12	634,67	22.03.2024 11:21:46	VR4_AT_Lab(Мысхако)	Disconnected from NMS	IDU Main Card - Port1 -	(port)	CRITICAL	CLEARED	VISIBLE	NACK	nmsDisconnect	Сохранить в Excel
22.03.2024 11:10:45	582,62	22.03.2024 11:20:27	Paso V4 Clone(Лаба)	Disconnected from NMS	IDU Main Card - Port1 -	(port)	CRITICAL	CLEARED	SUPPRESS	NACK	nmsDisconnect	Сохранить в CSV
21.03.2024 18:47:15	63193,6	22.03.2024 12:25:57	VR4_AT_Lab(Мысхако)	LAN Link	IDU Main Card - Port1 -	(port)	MAJOR	CLEARED	VISIBLE	NACK	asETHPortLinkStatus communicationsAlarm lanError trap trap	Просмотр_settings
21.03.2024 18:51:44	63193,6	22.03.2024 12:25:57	VR4_AT_Lab(Мысхако)	LAN Link	IDU Main Card - Port1 -	(port)	MAJOR	CLEARED	VISIBLE	NACK	asETHPortLinkStatus communicationsAlarm lanError trap trap	
21.03.2024 18:47:15	63193,6	21.03.2024 18:47:58	VR4_AT_Lab(Мысхако)	LAN Link	IDU Main Card - Port1 -	(port)	MAJOR	CLEARED	VISIBLE	NACK	asETHPortLinkStatus communicationsAlarm lanError trap trap	
21.03.2024 18:47:15	42,8	21.03.2024 18:47:58	VR4_AT_Lab(Мысхако)	LAN Link	IDU Main Card - Port1 -	(port)	MAJOR	CLEARED	VISIBLE	NACK	asETHPortLinkStatus communicationsAlarm lanError trap trap	

22.03.2024 11:21:46

ne_name	caption
VR4_AT_Lab(Мысхако)	LAN Link
VR4_AT_Lab(Мысхако)	LAN Link
VR4_AT_Lab(Мысхако)	Disconnected from NMS
VR4_AT_Lab(Мысхако)	LAN Link

СУМ:0, КОЛ-ВО: 15 | 3/10 | 11/49 | 46/1605 | 82/91 | МСК(UTC+3)

Аварии (через доступ snmp, trap и ftp)

2.240321 musson 192.168.9.30 (новый)

Радиотракт ETH TDM Магистральные PPC Синхронизация NTP Безопасность Аварии AUX QoS PMON

Порт Список VLAN VLAN Мост RSTP RSTP порт FDB Оборудование FDB VLAN FDB порт Статические FDB LAG LLF

Порядок сортировки элементов

Добавление фильтра на колонку

Обновление данных по выделенным элементам сети

Дата обновления данных

Фокус выделенных элементов в дерево элементов

Возможность перестановки колонок перетаскиванием (drag-n-drop)

Конфигурирование параметров

Обновление данных по выделенным элементам сети

Отобразить/скрыть историю

Сохранение выделенного фрагмента в файл

Копирование ячейки или строки в буфер обмена

История изменений

Прогресс статус обновления параметров

ne_name	ip	type	slot	port	port_name	vlan_id	mode	status	vlan_name	name_status	swap_to	counter_rowstatus	equipment_mode	default_vid	default_tpid	property	dt	_ne_id	_slot	_por
Mysxako-Gb(Мысхако)	192.168.9.100	ETH	0	3		2023	access	active	test2023	active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:06:16	266	0	3
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	ETH	16	3						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	16	4
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	ETH	16	3						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	16	5
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	ETH	16	3						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	16	6
Mysxako-Gb(Мысхако)	192.168.9.100	ETH	0	3						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:06:16	266	0	6
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	16	3						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	16	6
Mysxako-Gb(Мысхако)	192.168.9.100	MD	2	0						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:07:47	266	2	1
Mysxako-Gb(Мысхако)	192.168.9.100	MD	1	0						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	1	1
Mysxako-Gb(Мысхако)	192.168.9.100	MD	1	0						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	1	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	1	1						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	1	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	MD	2	2						active			dot1q	1	8100	{}	22.03.2024 00:05:20	286	2	1
VR4_AT_Lab(Мысха																				

Радиотракт ETH TDM Магистральные PPC Синхронизация NTP Безопасность Аварии AUX QoS PMON

Сервер Служба

Выделить в дереве
Установить
Обновить данные
Открыть СУ сетевого элемента
Показать историю
Показать историю везде
Копировать
Копировать строку
Сохранить в Excel
Сохранить в CSV

	ne_name	ip	address	version	poll_time_sec	status	stratum	refid	t	whn	poll	reach	delay	offset	jitter	dt	_ne_id	_endltr	_ltr	valid	_settings
1	Мысхако-Gb(Мысхако)	192.168.9.100	162.159.200.1	3	256	+	3	10.136.8.4	u	89	128	377	11.440	1.973	0.065	22.03.2024 00:08:34	266	.3	3	true	{"status":{"font":{"italic":true},"color":"#92D050"},"tool
	Мысхако)	192.168.9.100	194.190.168.1	4	512	*	1	.GLN.	u	101	128	377	48.447	-0.953	0.089	22.03.2024 00:08:34	266	.2	2	true	{"status":{"font":{"italic":true},"color":"#00FF00"},"tool
	Мысхако)	192.168.9.100	81.88.210.197	3	256	+	2	194.190.168.1	u	86	128	377									"color":"#92D050"},"tool
	Мысхако)	192.168.9.100	8.8.8.10	4	256	+	16	.INIT.	u	-	256	0									"color":"#FFFF00"},"tool
	Мысхако)	192.168.9.102	162.159.200.1	3	64	+	3	10.136.8.4	u	59	64	377									"color":"#92D050"},"tool
	Мысхако)	192.168.9.102	194.190.168.1	4	512	*	1	.GLN.	u	253	512	377									"color":"#00FF00"},"tool
	Мысхако)	192.168.9.102	81.88.210.197	3	256	+	2	194.190.168.1	u	170	256	377									"color":"#92D050"},"tool
	Мысхако)	192.168.9.102	8.8.8.10	4	256	+	16	.INIT.	u	-	256	0									"color":"#FFFF00"},"tool

Ceppeset dialog

IP Address 88.147.254.234

NTP Version 4

Poll Time, sec 256

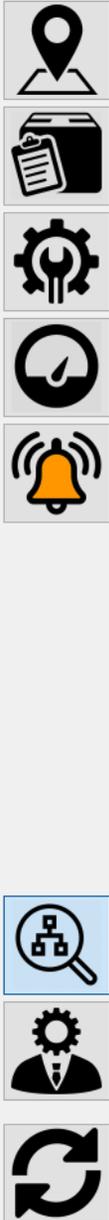
Установить Отмена

Радиотракт ETH TDM Магистральные PPC Синхронизация NTP Безопасность Аварии AUX QoS PMON

Сервер Служба

	ne_name	ip	address	version	poll_time_sec	status	stratum	refid	t	whn	poll	reach	delay	offset	jitter	dt	_ne_id	_endltr	_ltr	valid	_settings
1	Мысхако-Gb(Мысхако)	192.168.9.100	162.159.200.1	3	256	+	3	10.136.8.4	u	38	64	377	11.241	2.478	0.132	22.03.2024 13:31:38	266	.3	3	true	{"status":{"font":{"italic":true},"color":"#92D050"},"tool
2	Мысхако-Gb(Мысхако)	192.168.9.100	194.190.168.1	4	512	*	1	.GLN.	u	47	64	377	48.239	0.239	0.176	22.03.2024 13:31:38	266	.2	2	true	{"status":{"font":{"italic":true},"color":"#00FF00"},"tool
3	Мысхако-Gb(Мысхако)	192.168.9.100	81.88.210.197	3	256	+	2	194.190.168.1	u	42	64	177	12.648	1.691	0.100	22.03.2024 13:31:38	266	.1	1	true	{"status":{"icon":"alarm","color":"#FFFF00"},"tooltip":"
4	Мысхако-Gb(Мысхако)	192.168.9.100	88.147.254.234	4	256	+	2	89.109.251.24	u	40	64	377	26.397	-0.398	0.194	22.03.2024 13:31:38	266	.4	4	true	{"status":{"font":{"italic":true},"color":"#92D050"},"tool
5	VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	162.159.200.1	3	64	+	3	10.136.8.4	u	35	64	377	11.046	0.684	0.236	22.03.2024 13:31:38	286	.2	2	true	{"status":{"font":{"italic":true},"color":"#92D050"},"tool
6	VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	194.190.168.1	4	512	*	1	.GLN.	u	37	64	377	49.977	-0.956	0.448	22.03.2024 13:31:38	286	.3	3	true	{"status":{"font":{"italic":true},"color":"#00FF00"},"tool
7	VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	81.88.210.197	3	256	-	2	194.190.168.1	u	106	64	76	12.623	1.572	0.415	22.03.2024 13:31:38	286	.1	1	true	{}
8	VR4_AT_Lab(Мысхако)	192.168.9.102	88.147.254.234	4	256	+	2	89.109.251.24	u	34	64	377	30.963	2.847	0.184	22.03.2024 13:31:38	286	.4	4	true	{"status":{"font":{"italic":true},"color":"#92D050"},"tool

СУМ=0, КОЛ-ВО: 8 3/10 11/49 46/1605 82/91 MCK(UTC+3)



	id	ip	status	valid	exists	exists_type	type	name	snmp	system	uptime	vendor	paso	duration	dt_complete
125	6505	192.168.88.85	discovered	true	false		400 iPasolink	Tazovskiy2	enabled	ipe >> NEC Corporation >> CTRL	415 days 11:03:04	NEC Corporation	400	00:01:54	29.10.2022 21:47
125	6493	192.168.88.86	discovered	true	false		400 iPasolink	Nadym-28km	enabled	ipe >> NEC Corporation >> CTRL	1 day 06:00:04	NEC Corporation	400	00:02:06	29.10.2022 21:47
127	6492	192.168.88.87	discovered	true	false		400 iPasolink	Nad28km	enabled	ipe >> NEC Corporation >> CTRL	350 days 19:45:28	NEC Corporation	400	00:01:47	29.10.2022 21:47
128	6491	192.168.88.88	discovered	true	false		400 iPasolink	Nad75km	enabled	ipe >> NEC Corporation >> CTRL	471 days 04:40:03	NEC Corporation	400	00:02:06	29.10.2022 21:47
129	6490	192.168.88.100	discovered	true	false		400 iPasolink	Nad97km	enabled	ipe >> NEC Corporation >> CTRL	130 days 11:58:34	NEC Corporation	400	00:02:00	29.10.2022 21:47
130	6489	192.168.88.101	discovered	true	false		400 iPasolink	Longyug			87 days 21:04:41	NEC Corporation	400	00:01:48	29.10.2022 21:47
131	6477	192.168.88.115	discovered	true	false		400 iPasolink	Nadym-			407 days 15:45:33	NEC Corporation	400	00:01:55	29.10.2022 21:47
132	6476	192.168.88.114	discovered	true	false		400 iPasolink	NadPrs1			407 days 15:48:27	NEC Corporation	400	00:01:47	29.10.2022 21:47
133	6475	192.168.88.115	discovered	true	false		400 iPasolink	SLH6009			1 day 12:41:56	NEC Corporation	400	00:02:07	29.10.2022 21:47
134	6474	192.168.88.116	discovered	true	false		400 iPasolink	SLH6010			232 days 03:36:04	NEC Corporation	400	00:01:52	29.10.2022 21:47
135	6473	192.168.88.117	discovered	true	false		400 iPasolink	SLH6011			66 days 16:15:17	NEC Corporation	400	00:01:49	29.10.2022 21:47
136	6472	192.168.88.118	discovered	true	false		400 iPasolink	SLH6012			93 days 06:48:48	NEC Corporation	400	00:02:07	29.10.2022 21:47
137	6471	192.168.88.119	discovered	true	false		400 iPasolink	SLH6013			428 days 05:49:56	NEC Corporation	400	00:01:57	29.10.2022 21:47
141	6445	192.168.88.145	discovered	true	false		400 iPasolink	Ks02-Pu			227 days 09:52:10	NEC Corporation	400	00:02:11	29.10.2022 21:47
142	6444	192.168.88.146	discovered	true	false		400 iPasolink	Purneft-			227 days 11:00:17	NEC Corporation	400	00:01:56	29.10.2022 21:47
1	9325	192.168.89.17	promoted	true	false		5000S Pasolink	NOVI-UP			12 days 01:51:43	NEC Corporation	110	00:00:28	15.11.2022 15:32
2	9324	192.168.89.18	promoted	true	false		5000S Pasolink	SURGUT			5 days 00:55:12	NEC Corporation	110	00:00:27	15.11.2022 15:32
3	9323	192.168.89.19	promoted	true	false		5000S Pasolink	GEOPHI			9 days 23:30:10	NEC Corporation	110	00:00:27	15.11.2022 15:32
4	9322	192.168.89.20	promoted	true	false		5000S Pasolink	SENOMA			48 days 06:07:52	NEC Corporation	110	00:00:28	15.11.2022 15:32
5	9321	192.168.89.21	promoted	true	false		5000S Pasolink	UKPG-13			9 days 23:27:00	NEC Corporation	110	00:00:28	15.11.2022 15:32
6	9320	192.168.89.22	promoted	true	false		5000S Pasolink	UKGP-15			47 days 19:12:38	NEC Corporation	110	00:00:28	15.11.2022 15:32
7	9319	192.168.89.23	promoted	true	false		5000S Pasolink	UKPG-20			29 days 06:44:19	NEC Corporation	110	00:00:28	15.11.2022 15:32
8	9318	192.168.89.25	promoted	true	false		5000S Pasolink	YAMBUR			47 days 19:54:05	NEC Corporation	110	00:00:29	15.11.2022 15:32
9	9317	192.168.89.24	promoted	true	false		5000S Pasolink	UKGP-2			9 days 01:52:25	NEC Corporation	110	00:00:28	14.11.2022 17:48
12	9274	192.168.20.130	unsupported	false	false		NEO Pasolink	HMS902			39 days 16:15:36	NEC Corporation	100	00:00:47	31.10.2022 16:35
17	9239	192.168.20.90	unsupported	false	false		NEO Pasolink	HMS903			46 days 21:52:49	NEC Corporation	100	00:00:53	31.10.2022 16:35
18	9231	192.168.20.45	unsupported	false	false		NEO Pasolink	HMS900			33 days 04:54:55	NEC Corporation	100	00:00:53	31.10.2022 16:35
19	9227	192.168.20.46	unsupported	false	false		NEO Pasolink	HMS9002_611_Lyam-Sytom	enabled	pm >> NEC Corporation >> CTRL	33 days 04:47:05	NEC Corporation	100	00:00:54	31.10.2022 16:35

1) Сканирование диапазона IP на предмет соответствия оборудования
2) Если оборудование имеет статус discovered и valid=true то элемент сети может быть добавлен в систему
3) Для добавления выбираем пункт Promote

Список IP для поиска

Сканировать IP которые уже существуют в системе

Параметры snmp (community, pass) которые используются для поиска

Новый поиск

IP адрес: 192.168.89.22

Диапазон IP адресов: от [] до []

Добавить

Список поиска: 1
192.168.89.22

Искать существующие Учетные данные default_snmp_read

Старт Отмена

Добавление сетевого элемента

Сеть Пользователи

Синхронный выбор СЭ-Площадка-Регион Включить перетаскивание СЭ->Площадка, Площадка->Регион

Сетевые элементы

id	name	local_name	h
1	124km Vostok(124 км Восток)		124km V
2	124km Zapad(124 км Запад)		124km Z
3	200km Vostok(200 км Восток)		200km V
4	200km Zapad(200 км Запад)		200km Z
5	270km Vostok(270 км Восток)	33333	270km V
6	270km Zapad(270 км Запад)	11111111	270km Z
7	290km Vostok(290 км Восток)		290km V
8	290km Zapad(290 км Запад)		290km Z
9	337km Vostok(337 км Восток)		337km V
10	337km Zapad(337 км Запад)		337km Z
11	48km Vostok(48 км Восток)		48km Vo
12	48km Zapad(48 км Запад)		48km Za
13	86km Vostok(86 км Восток)		86km Vo
14	86km Zapad(86 км Запад)		86km Za
15	Aleksandrovskoe sever(Александровское север)	Aleksand	Aleksand
16	Aleksandrovskoe yug(Александровское юг)	Aleksand	Aleksand
17	Anjero-Sudzhensk(Анжеро-Судженск)	Anjero-S	Anjero-S
18	BAKHLOVSKY_1(ЦПС Бахилковский)	BAKHLOV	BAKHLOV
19	BKS 334(124 км Восток)		
20	ВРТОиК IPS(БПТОиКО IPS)		
21	254 ВРТОиК(БПТОиКО)		
24	165 CPS_TYUMENSKA_1(ЦПС Тюменская (ПРС-12))		
26	213 СТР Юг(ЦТП юг)		
25	240 СТР север(ЦТП север)		
22	215 Чараевка sever(Чараевка север)		
23	239 Чараевка yug(Чараевка юг)		
27	198 Geras Vostok(Герасимовское Восток)		
28	186 Geras Yug(Герасимовское Юг)		
29	224 Geras Zapad(Герасимовское Запад)		
30	188 Igol(Игольско-Таловое)		
33	168 КНОКНРЯКОВСКА_1(ЦПС Хохряковская)	КНОКНР	24
34	169 KOLEK-EGAN_1(УРС Колек-Еган (в сторону Хопр)	KOLEK-E	27

Площадка

id	region	name	address
6	349	2 ПИ ПТУС	270km Zapad
7	346	2 ПИ ПТУС	290km Vostok
8	347	2 ПИ ПТУС	290km Zapad
9	345	2 ПИ ПТУС	337km Vostok
10	344	2 ПИ ПТУС	337km Zapad
11	358	2 ПИ ПТУС	48km Vostok
12	359	2 ПИ ПТУС	48km Zapad
13	383	2 ПИ ПТУС	86km Vostok
14	357	2 ПИ ПТУС	86km Zapad
31	431	0 <default>	<default>
32	0	0 <default>	<default>
33	434	0 <default>	<default>
34	430	0 <default>	<default>
35	429	0 <default>	<default>
36	428	0 <default>	<default>
37	427	0 <default>	<default>
38	425	0 <default>	<default>
39	424	0 <default>	<default>

Шлюз

id	gateway_ip	name	
1	27	100.64.11.1	Колекьяган 100.64.11.*
2	28	100.64.11.41	Колекьяган 100.64.11.*
3	29	192.168.92.193	Нжневар<->Вертикос

Регион

id	number	name
1	0	0 <default>
2	94	1 СО ПТУС
3	95	2 ПИ ПТУС
4	97	4 ВВ ПТУС
5	99	5 Прибайкальский ПТУС
6	96	11 rreer
7	86	86 REG01
8	91	89 REG02

Синхронный выбор

Закрепление NE за сайтом перетаскиванием

Словарь сайтов

Словарь сетевых сегментов

Словарь регионов

Диалог редактирования сайта

Изменить площадку

Название (англ) <default>

Название <название площадки>

Адрес

Регион 0 <default>

Широта 66,250000

Долгота 94,150000

Да Отмена

Список сетевых элементов

СУМ:183, КОЛ-ВО: 1 3/10 11/49 46/1605 82/91 MCK(UTC+3)

Система 'МУССОН' 0.1.0 OAS

/musson/schema.json

Модульная система управления сетями связи.

default

GET	/weblct_export	Weblct Export
GET	/weblct	Weblct Session
GET	/idu	Get Ui Idu3
GET	/odu	Get Odu2
GET	/sfp	Get Sfp2
GET	/ne_list	Get Ne List
GET	/alarm	Get Api Alarm

- id - номер записи.
- alarm_id - номер аварии.
- ne_name - наименование сетевого элемента.
- ip - адрес сетевого элемента.
- severity - приоритет аварии.
- suppressed - маскированная авария.
- port_name - наименование порта(только для объектов типа модем).
- ack - подтверждение аварии.
- caption - описание аварии.
- source - источник аварии.
- type - тип аварии.
- cause - причина аварии.
- comment - комментарий к аварии.
- tz - часовой пояс.

Доступ через браузер

- [http://\[свой-ip\]:8000/ne_list](http://[свой-ip]:8000/ne_list)
- http://192.168.56.131:8000/ne_list
- <http://192.168.56.131:8000/idu>
- <http://192.168.56.131:8000/odu>
- <http://192.168.56.131:8000/sfp>
- <http://192.168.56.131:8000/alarm>

Доступ через (терминал AltLinux)

- ```
curl http://[свой-ip]:8000/ne_list
curl http://192.168.56.131:8000/ne_list
curl http://192.168.56.131:8000/idu
curl http://192.168.56.131:8000/odu
curl http://192.168.56.131:8000/sfp
curl http://192.168.56.131:8000/alarm
```

### Дополнительно

[http://\[свой-ip\]:8000/musson/schema.json](http://[свой-ip]:8000/musson/schema.json)

### Swagger

[http://\[свой-ip\]:8000/musson/docs](http://[свой-ip]:8000/musson/docs)

### Redoc

[http://\[свой-ip\]:8000/musson/redoc](http://[свой-ip]:8000/musson/redoc)

2.240321 musson 192.168.9.30 (новый)

- Портал
- Настройка отображения имени сетевого...
- Настройки поиска в дереве
- Администрирование
  - iPasolink VR4
  - Pasolink NEO
  - Pasolink V4
  - 192.168.9.254
  - 255.255.255.255
  - <empty>
  - 1 СО ПТУС



Сеть Пользователи

**Сессии**

| id | status | name  | inet         | dt                  | dt_complete | property                                                     |
|----|--------|-------|--------------|---------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|
| 1  | on     | новый | 192.168.9.72 | 22.03.2024 12:03:10 |             | {"ip": ["172.23.80.1", "192.168.9.72"], "ssh": false, "hostN |

Показать действия пользователя

- Звершить сессию
- Копировать
- Копировать строку
- Сохранить в Excel
- Сохранить в CSV
- Просмотр property

Активные и архивные сессии

**Пользователи**

| id | name     | alive | locked | dt_created          | otp_passed | dt_otp_p   |
|----|----------|-------|--------|---------------------|------------|------------|
| 1  | admin    | true  |        | 19.10.2022 16:31:41 | true       | 13.02.2024 |
| 33 | admin001 | true  |        | 21.07.2023 15:18:28 | true       | 08.02.2023 |
| 38 | medik    | true  | true   | 22.09.2023 12:56:49 | true       | 16.02.2023 |
| 46 | mxtron   | true  |        | 14.02.2024 12:49:22 | true       | 14.02.2024 |
| 45 | reestr   | true  |        | 20.03.2024 17:04:11 | true       | 20.03.2024 |
| 40 | view     | true  |        | 22.08.2023 13:51:51 | true       | 02.06.2023 |
| 47 | новый    | true  |        | 20.03.2024 16:06:49 | true       | 21.03.2024 |
| 39 | pitest   | false |        | 28.02.2023 10:43:28 | true       | 28.02.2023 |
| 2  | user001_ | false |        | 22.03.2023 14:58:56 | true       | 12.01.2023 |

Редактор пользователя

Имя пользователя: reestr  
 Пароль первого входа:   
 Комментарий: Для регистрации

Глобальные права

- суперпользователь
- резервное копирование
- добавление новых сетевых элементов
- редактирование карты
- редактирование схемы

Домены

| Домен | Политика            | Описание                                  |
|-------|---------------------|-------------------------------------------|
| ALL   | edit/set/alarm/view | region: 0 < default>, 1 СО ПТУС, 2 ПИ ... |

Показать только домены пользователя

Сохранить Отмена

Администрирование пользователей

**Журнал действий пользователей**

| id | dt                  | name  | type | object              | detail                                              |
|----|---------------------|-------|------|---------------------|-----------------------------------------------------|
| 1  | 22.03.2024 13:50:48 | новый | CMD  | restapi_weblct_auth | {"ip": "192.168.9.123", "ne": 287                   |
| 2  | 22.03.2024 13:50:42 | новый | CMD  | restapi_weblct_auth | {"ip": "192.168.9.102", "ne": 28                    |
| 3  | 22.03.2024 13       |       |      | weblct_auth         | {"ip": "192.168.9.100", "ne": 26                    |
| 4  | 22.03.2024 13       |       |      | gcheckbox           | {"checkbox": [{"val": "invent",                     |
| 5  | 22.03.2024 13       |       |      | esh                 | {"ne": "266,286", "res": "0", "vr                   |
| 6  | 22.03.2024 13       |       |      | esh                 | {"ne": "266,286", "res": "0", "vr                   |
| 7  | 22.03.2024 13       |       |      | esh                 | {"ne": "266,286", "res": "0", "vr                   |
| 8  | 22.03.2024 13       |       |      | ify                 | {"ne": "286", "res": "OK", "para                    |
| 9  | 22.03.2024 13:23:12 | новый | CMD  | data_modify         | {"ne": "266", "res": "OK", "para                    |
| 10 | 22.03.2024 12:33:03 | новый | INS  | net.alarm_supress   | {"id": 420692, "rule_id": 287, "a                   |
| 11 | 22.03.2024 12:33:03 | новый | INS  | net.alarm_supress   | {"id": 420691, "rule_id": 287, "a                   |
| 12 | 22.03.2024 12:33:03 | новый | INS  | net.alarm_supress   | {"id": 420690, "rule_id": 287, "a                   |
| 13 | 22.03.2024 12:33:03 | новый | INS  | net.alarm_supress   | {"id": 420689, "rule_id": 287, "alarm_id": 7781468} |
| 14 | 22.03.2024 12:33:03 | новый | INS  | net.alarm_supress   | {"id": 420688, "rule_id": 287, "alarm_id": 7781198} |
| 15 | 22.03.2024 12:33:03 | новый | INS  | net.alarm_supress   | {"id": 420687, "rule_id": 287, "alarm_id": 7774945} |

В виде дерева В виде текста

| key     | value          |
|---------|----------------|
| allowed | t              |
| http    | http_port 80   |
| https   | https_port 443 |
| ip      | 192.168.9.123  |
| name    | Admin          |
| ne      | 287            |
| pwd     | *****          |
| result  | OK             |
| session | 9222           |
| type    | v4             |

Просмотр detail

Логи действий пользователей

**Домены**

| id | name       | description                                                                             | param                                      |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1  | ALL        | region: 0 < default>, 1 СО ПТУС, 2 ПИ ПТУС, 4 ВВ ПТУС, 5 Прибайкальский ПТУС, 11 рее... | {"type": "DOMAIN", "order": 0, "region": [ |
| 2  | iPaso5000S | model: 5000S                                                                            | ["type": "DOMAIN", "order": 1, "region": [ |
| 3  | СОПТУС     | region: 1 СО ПТ                                                                         | ["type": "DOMAIN", "order": 2, "region": [ |

Изменить домен

| Регион | Модель          | Шлюз            | Площадка | Сетевы |
|--------|-----------------|-----------------|----------|--------|
| 10     | NEC Corporation | microwave (500) | iPasolin | n      |
| 4      | NEC Corporation | microwave (500) | iPasolin | n      |
| 3      | NEC Corporation | microwave (500) | iPasolin | n      |
| 2      | NEC Corporation | microwave (500) | iPasolin | n      |
| 19     | NEC Corporation | microwave (500) | iPasolin | n      |
| 21     | NEC Corporation | microwave (500) | iPasolin | n      |
| 5      | NEC Corporation | microwave (500) | iPasolin | n      |
| 25     | NEC Corporation | microwave (500) | iPasolin | n      |
| 20     | NEC Corporation | microwave (500) | iPasolin | n      |

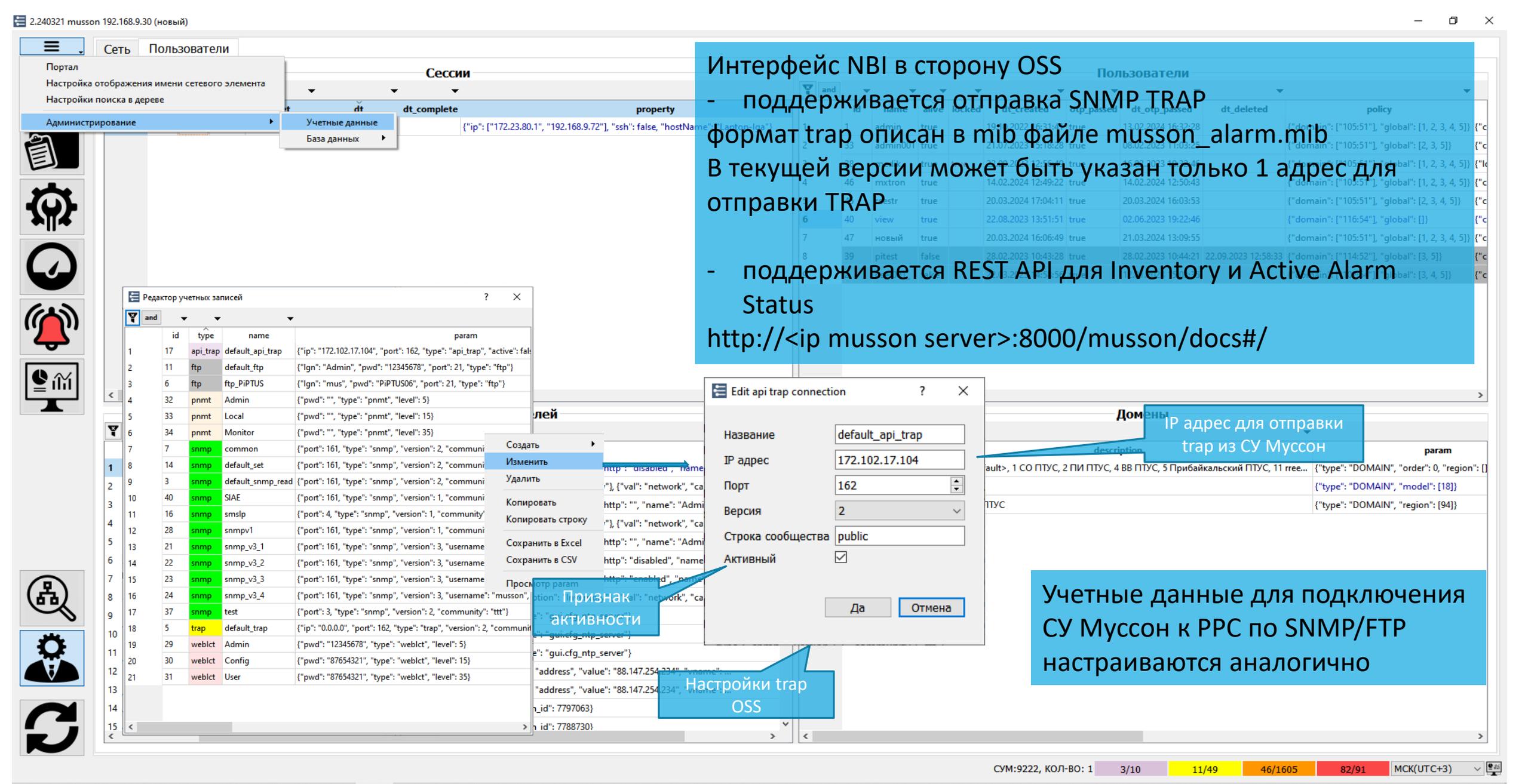
Количество сетевых эле 11

| Тип     | Имя            |
|---------|----------------|
| 1 model | Pasolink 5000S |

Имя iPaso5000S

Сохранить Отмена

Администрирование доменов



## Интерфейс NBI в сторону OSS

- поддерживается отправка SNMP TRAP формат trap описан в mib файле musson\_alarm.mib
  - В текущей версии может быть указан только 1 адрес для отправки TRAP
  - поддерживается REST API для Inventory и Active Alarm Status
- <http://<ip musson server>:8000/musson/docs#/>

IP адрес для отправки trap из СУ Муссон

Признаки активности

Настройки trap OSS

Учетные данные для подключения СУ Муссон к РРС по SNMP/FTP настраиваются аналогично

Портал

Настройка отображения имени сетевого элемента

Настройки поиска в дереве

**Администрирование**

Учетные данные

База данных

### Сессии

| dt | dt_complete | property                                                                         |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|    |             | "/ssh": {"172.23.80.1": "102.168.9.72"}, "ssh": false, "hostName": "Laptop-Iga"} |

Сохранение и восстановление данных базы

### Пользователи

| id | name | alive    | locked | dt_created          | otp_passed | dt_otp_passed       | dt_deleted          | policy                                            |
|----|------|----------|--------|---------------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| 1  | 1    | admin    | true   | 19.10.2022 16:31:41 | true       | 13.02.2024 16:32:28 |                     | {"domain": ["105:51"], "global": [1, 2, 3, 4, 5]} |
| 2  | 33   | admin001 | true   | 21.07.2023 15:18:28 | true       | 08.02.2023 11:03:25 |                     | {"domain": ["105:51"], "global": [2, 3, 5]}       |
| 3  | 38   | medik    | true   | 22.09.2023 12:56:49 | true       | 16.02.2023 10:32:46 |                     | {"domain": ["105:51"], "global": [1, 2, 3, 4, 5]} |
| 4  | 46   | mxtron   | true   | 14.02.2024 12:49:22 | true       | 14.02.2024 12:50:43 |                     | {"domain": ["105:51"], "global": [1, 2, 3, 4, 5]} |
| 5  | 45   | reestr   | true   | 20.03.2024 17:04:11 | true       | 20.03.2024 16:03:53 |                     | {"domain": ["105:51"], "global": [2, 3, 4, 5]}    |
| 6  | 40   | view     | true   | 22.08.2023 13:51:51 | true       | 02.06.2023 19:22:46 |                     | {"domain": ["116:54"], "global": []}              |
| 7  | 47   | новый    | true   | 20.03.2024 16:06:49 | true       | 21.03.2024 13:09:55 |                     | {"domain": ["105:51"], "global": [1, 2, 3, 4, 5]} |
| 8  | 39   | pitest   | false  | 28.02.2023 10:43:28 | true       | 28.02.2023 10:44:21 | 22.09.2023 12:58:33 | {"domain": ["114:52"], "global": [3, 5]}          |
| 9  | 2    | user001  | false  | 22.03.2023 14:58:56 | true       | 12.01.2023 15:03:35 |                     | {"domain": ["102:54"], "global": [3, 4, 5]}       |

### Журнал действий пользователей

| name | type  | object | detail              | _user_id                                                                                            | _a_id |      |
|------|-------|--------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 8    | новый | CMD    | restapi_weblct_auth | {"ip": "192.168.9.123", "ne": "287", "pwd": "*****", "http": "", "name": "Admin", "type": "v4", ... | 47    | 9222 |
| 2    | новый | CMD    | restapi_weblct_auth | {"ip": "192.168.9.102", "ne": "286", "pwd": "*****", "http": "disabled", "name": "Admin", ...       | 47    | 9222 |
| 6    | новый | CMD    | restapi_weblct_auth | {"ip": "192.168.9.100", "ne": "266", "pwd": "*****", "http": "enabled", "name": "Admin", "typ...    | 47    | 9222 |
| 3    | новый | CMD    | restapi_cfgcheckbox | {"checkbox": [{"val": "invent", "caption": "Inventory"}, {"val": "network", "caption": "...         | 47    | 9222 |
| 6    | новый | CMD    | view_refresh        | {"ne": "266,286", "res": "0", "vname": "gui.cfg_ntp_server"}                                        | 47    | 9222 |
| 2    | новый | CMD    | view_refresh        | {"ne": "266,286", "res": "0", "vname": "gui.cfg_ntp_server"}                                        | 47    | 9222 |
| 5    | новый | CMD    | view_refresh        | {"ne": "266,286", "res": "0", "vname": "gui.cfg_ntp_server"}                                        | 47    | 9222 |
| 5    | новый | CMD    | data_modify         | {"ne": "286", "res": "OK", "param": "address", "value": "88.147.254.234", "vname": ...              | 47    | 9222 |
| 5    | новый | CMD    | data_modify         | {"ne": "266", "res": "OK", "param": "address", "value": "88.147.254.234", "vname": ...              | 47    | 9222 |
| 3    | новый | INS    | net.alarm_supress   | {"id": 420692, "rule_id": 287, "alarm_id": 7797063}                                                 | 47    | 9222 |
| 3    | новый | INS    | net.alarm_supress   | {"id": 420691, "rule_id": 287, "alarm_id": 7788730}                                                 | 47    | 9222 |
| 3    | новый | INS    | net.alarm_supress   | {"id": 420690, "rule_id": 287, "alarm_id": 7785012}                                                 | 47    | 9222 |
| 3    | новый | INS    | net.alarm_supress   | {"id": 420689, "rule_id": 287, "alarm_id": 7781468}                                                 | 47    | 9222 |
| 3    | новый | INS    | net.alarm_supress   | {"id": 420688, "rule_id": 287, "alarm_id": 7781198}                                                 | 47    | 9222 |
| 3    | новый | INS    | net.alarm supress   | {"id": 420687, "rule id": 287, "alarm id": 7774945}                                                 | 47    | 9222 |

### Домены

| id  | name       | description                                                                             | param                                      |
|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 105 | ALL        | region: 0 < default>, 1 СО ПТУС, 2 ПИ ПТУС, 4 ВВ ПТУС, 5 Прибайкальский ПТУС, 11 rre... | {"type": "DOMAIN", "order": 0, "region": [ |
| 102 | iPaso5000S | model: 5000S                                                                            | {"type": "DOMAIN", "model": [18]}          |
| 116 | СОПТУС     | region: 1 СО ПТУС                                                                       | {"type": "DOMAIN", "region": [94]}         |

СУМ:0, КОЛ-ВО: 1    3/10    11/49    46/1605    82/91    МСК(UTC+3)    🌐

Статус СЭ | Список СЭ | Вн. блок | Внеш. блок | SFP | Лицензии | Топология

| ne_id | conn  | ne_name                       | shelf | primary_ip    | idu   | odu   | aux | tcn   | mnt | dt_keepalive        | dt_remote           | sec   | uptime          | dt_trap_reg         | trap_on | dt_trap             | snmp_on | snmp_cred         | ftp   |
|-------|-------|-------------------------------|-------|---------------|-------|-------|-----|-------|-----|---------------------|---------------------|-------|-----------------|---------------------|---------|---------------------|---------|-------------------|-------|
| 1     | false | PasoNEO NE (с)MUSSON(Мысхако) | NEO   | 192.168.9.120 | MAJOR | MAJOR | ..  | MINOR | ..  | 21.03.2024 23:59:06 | 06.06.2023 22:14:37 | 60000 | 11:09:19        | 06.06.2023 20:04:16 | ..      | 07.06.2023 11:27:55 | true    | default_snmp_read | false |
| 2     | true  | Мысхако-Гб(Мысхако)           | 200   | 192.168.9.100 | MAJOR | MAJOR | ..  | MINOR | ..  | 22.03.2024 14:09:36 | 22.03.2024 14:04:35 | 300   | 4 days 02:55:36 | 19.02.2024 13:01:01 | synch   | 22.03.2024 13:00:34 | true    | default_snmp_read | true  |
| 3     | true  | 192.168.9.123 MAJOR MAJOR ..  |       |               | MINOR | ..    | ..  | ..    | ..  | 22.03.2024 14:10:29 | 22.03.2024 14:07:39 | 300   | 19:44:09        | 19.02.2024 13:01:01 | ..      | ..                  | true    | default_snmp_read | true  |
| 4     | true  |                               |       |               |       |       |     |       |     | 01.01.2024 14:08:20 | 11.01.2001 07:28:19 | 60000 | 4 days 03:02:31 | 28.02.2024 15:38:04 | ..      | 22.03.2024 11:20:27 | true    | default_snmp_read | false |
| 5     | false |                               |       |               |       |       |     |       |     |                     |                     |       |                 |                     |         | 31.07.2023 17:58:15 | true    | default_snmp_read | false |
| 6     | false |                               |       |               |       |       |     |       |     |                     |                     |       |                 |                     |         | 16.08.2023 13:56:40 | true    | default_snmp_read | false |

Статус текущих аварий  
 Статус видимости сетевого элемента со стороны СУ  
 Экспорт конфигурационных файлов сетевого элемента  
 Удаление сетевого элемента из системы  
 Проверка связи с сетевым элементом  
 Период опроса сетевого элемента  
 Включение snmp опроса  
 Включение ftp опроса  
 Включение / выключение отправки trap в Муссон  
 Настройки snmp и ftp  
 Установка сайта  
 Установка интервала опроса

Статус СЭ | Список СЭ | Вн. блок | Внеш. блок | SFP | Лицензии | Топология

| ne_id | conn | ne_name                                     | shelf | primary_ip     | idu   | odu   | aux | tcn   | mnt                 | dt_keepalive        | dt_remote | sec             | uptime              | dt_trap_reg | trap_on             | dt_trap | snmp_on           | snmp_cred | ftp_ |
|-------|------|---------------------------------------------|-------|----------------|-------|-------|-----|-------|---------------------|---------------------|-----------|-----------------|---------------------|-------------|---------------------|---------|-------------------|-----------|------|
| 1     | 265  | ▲ false PasoNEO NE (с)MUSSON(Мысхако)       | NEO   | 192.168.9.120  | MAJOR | MAJOR | ..  | MINOR | 21.03.2024 23:59:06 | 06.06.2023 22:14:37 | 60000     | 11:09:19        | 06.06.2023 20:04:10 | ..          | 07.06.2023 11:27:55 | true    | default_snmp_read | false     |      |
| 2     | 266  | ● true Мысхако-00(Мысхако)                  | 200   | 192.168.9.100  | MAJOR | MAJOR | ..  | MINOR | 22.03.2024 14:13:40 | 22.03.2024 14:14:38 | 300       | 4 days 03:05:38 | 19.02.2024 13:01:01 | synch       | 22.03.2024 13:50:34 | true    | default_snmp_read | true      |      |
| 3     | 286  | ● true VR4_AT_Lab(Мысхако)                  | VR4   | 192.168.9.102  | MAJOR | MAJOR | ..  | MINOR | 22.03.2024 14:17:42 | 22.03.2024 14:17:42 | 300       | 19:54:12        | 19.02.2024 13:01:01 | synch       | 22.03.2024 14:19:33 | true    | default_snmp_read | true      |      |
| 4     | 287  | ● true Paso V4 Clone(Ляба)                  | V4    | 192.168.9.123  | MAJOR | MAJOR | ..  | MINOR | 22.03.2024 14:18:35 | 22.03.2024 14:18:28 | 120       | 4 days 03:12:39 | 28.02.2024 15:38:04 | ..          | 22.03.2024 11:20:27 | true    | default_snmp_read | false     |      |
| 5     | 292  | ▲ false R_Kumeny_430052_2(Мысхако)          | NEO   | 192.168.9.121  |       |       |     |       | 22.03.2024 00:00:22 | 01.01.2001 07:23:19 | 60000     |                 |                     | ..          | 31.07.2023 17:58:15 | true    | default_snmp_read | false     |      |
| 6     | 293  | ▲ false xMON_test_EX_A(<название площадки>) | EX-A  | 192.168.10.101 |       |       |     |       | 22.03.2024 00:00:05 |                     | 60000     |                 |                     | ..          | 16.08.2023 13:56:40 | true    | default_snmp_read | false     |      |

Статус текущих аварий

Выбор экспортируемых файлов

Экспорт конфигураций

musson

```

key value
info
 detail
 dt 2024.03.22 14.19.37
 host 192.168.9.102
 local_directory /home/musson/data/export/192.168.9.102
 message
 0 VR4_AT_Lab_invent_2024.03.22_14.19.32.json
 1 VR4_AT_Lab-evo-network_2024.03.22_14.19.36.cfg
 2 VR4_AT_Lab-evo-equip_2024.03.22_14.19.36.cfg
 3 VR4_AT_Lab-evo-user_2024.03.22_14.19.37.cfg
 model vr
 response 200
 status success

```

Детали экспорта

Статус СЭ | Список СЭ | Вн. блок | Внеш. блок | SFP | Лицензии

| ne_id | conn | ne_name                       | shelf | primary_ip     | idu   | odu   | aux |
|-------|------|-------------------------------|-------|----------------|-------|-------|-----|
| 1     | 265  | PasoNEO NE (с)MUSSON(Мысхако) | NEO   | 192.168.9.120  | MAJOR | MAJOR | ..  |
| 2     | 265  | PasoNEO NE (с)MUSSON(Мысхако) | 200   | 192.168.9.100  | MAJOR | MAJOR | ..  |
| 3     | 28   | PasoNEO NE (с)MUSSON(Мысхако) | VR4   | 192.168.9.102  | MAJOR | MAJOR | ..  |
| 4     | 28   | PasoNEO NE (с)MUSSON(Мысхако) | V4    | 192.168.9.123  | MAJOR | MAJOR | ..  |
| 5     | 29   | PasoNEO NE (с)MUSSON(Мысхако) | NEO   | 192.168.9.121  |       |       |     |
| 6     | 29   | PasoNEO NE (с)MUSSON(Мысхако) | EX-A  | 192.168.10.101 |       |       |     |

Отправить запрос kealive  
Выделить в дереве  
Открыть СУ сетевого элемента  
Конфигурация  
Показать историю  
Показать историю везде  
Копировать  
Копировать строку  
Сохранить в...  
Сохранить в CSV  
Просмотр property  
Просмотр\_settings

Запуск WEB интерфейса возможен из контекстного меню для любой таблицы с полем primary\_ip

- 1) Устанавливается браузер Mozilla Firefox
- 2) Выполняются его настройки в части SOCK прокси доступа на порт localhost:1337
- 3) В файле MussonCofiguration.xml настроек клиента указывается путь webguibrowser="C:\\Program Files\\Mozilla Firefox\\firefox.exe"
- 4) С помощью утилиты MussonPasswordEncoder.exe кодируется root пароль сервера для запуска туннеля, закодированное значение пароля вписывается в файл MussonCofiguration.xml в поле mussrpxpwd="AwLaxh7IHdg3wokbyx8="

### Connection Settings

Configure Proxy Access to the Internet

No proxy

Auto-detect proxy settings for this network

Use system proxy settings

Manual proxy configuration

HTTP Proxy  Port

Also use this proxy for FTP and HTTPS

HTTPS Proxy  Port

FTP Proxy  Port

SOCKS Host  Port

SOCKS v4  SOCKS v5

Automatic proxy configuration URL

No proxy for

Example: mozilla.org, yahoo.com, 192.168.1.0/24

В файле MussonCofiguration.xml настроек клиента, который расположен в одной папке с musson.exe, указаны параметры

- serverip адрес сервера Муссон
- webguibrowser путь к браузеру firefox для удаленного прокси-доступа к Web-интерфейсу PPC
- mussprxpwd закодированный пароль сервера Муссон
- mapcache путь к папке с кешем географической карты
- useshh включение шифрования на канале доступа к серверу Муссон
- pnmt – путь к приложению Pnmt (управление РРЛ линейки Nec Paso)

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <Client serverip="192.168.9.31"
3 webguibrowser="C:\\Program Files\\Mozilla Firefox\\firefox.exe"
4 useshh="false"
5 mussprxpwd="AwKc84dJnFjvTFrO"
6 mapcache="D:_Project\\Qt\\Release\\MussonMapCache"
7 pnmt="C:\\PNMTj\\bin\\Pnmt.exe"
8 />
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
```