

Как сменить серию ключей для DiSec туннеля при помощи Zabbix/ЦУС

Задача: выполнить плановую смену серии ключей для DiSec туннеля при помощи системы Zabbix/ЦУС.

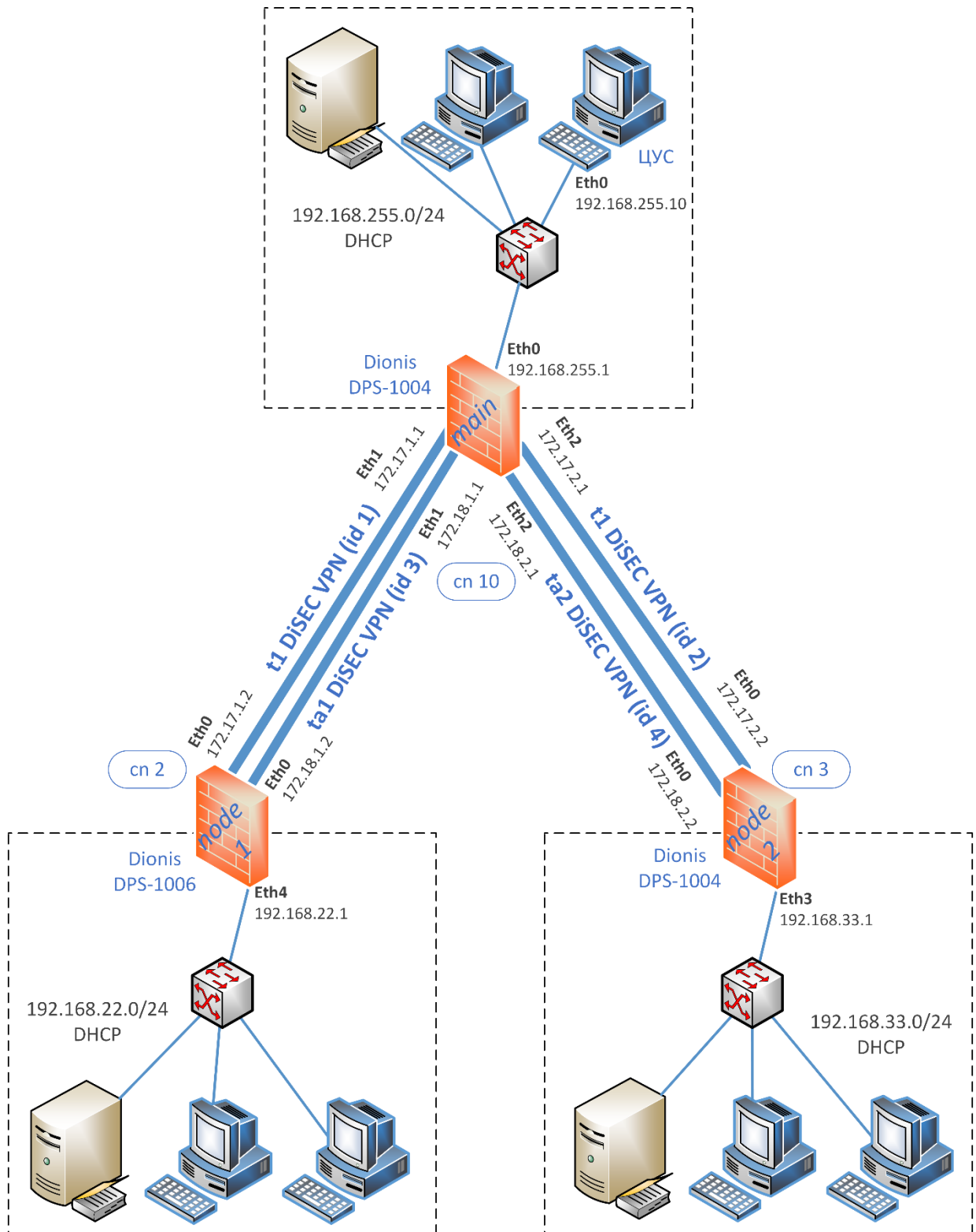
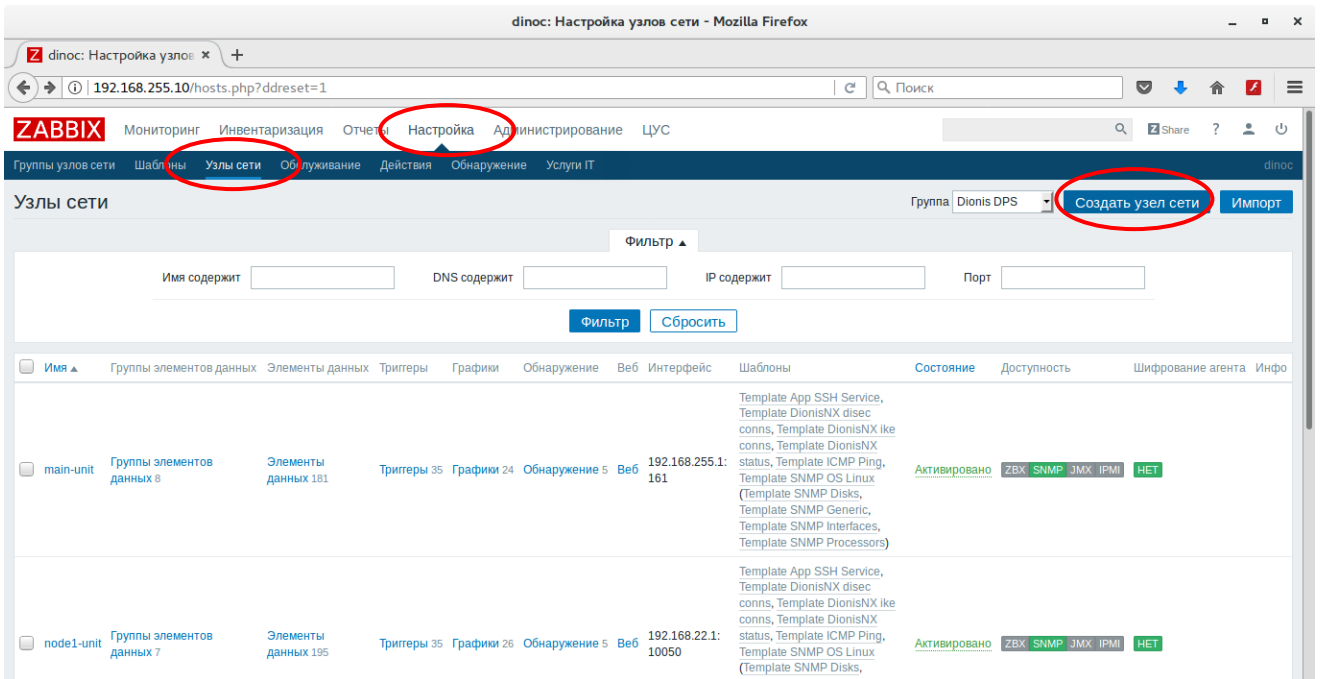


Схема маршрутизации:

192.168.255.0/24 ↔ 192.168.22.0/24
192.168.255.0/24 ↔ 192.168.33.0/24

Будем считать, что на обоих устройствах Dionis DPS, образующих DiSec туннель настроен SNMP и загружены ключи новой серии, на которую необходимо перейти. Криптономера концов туннеля остаются прежние.

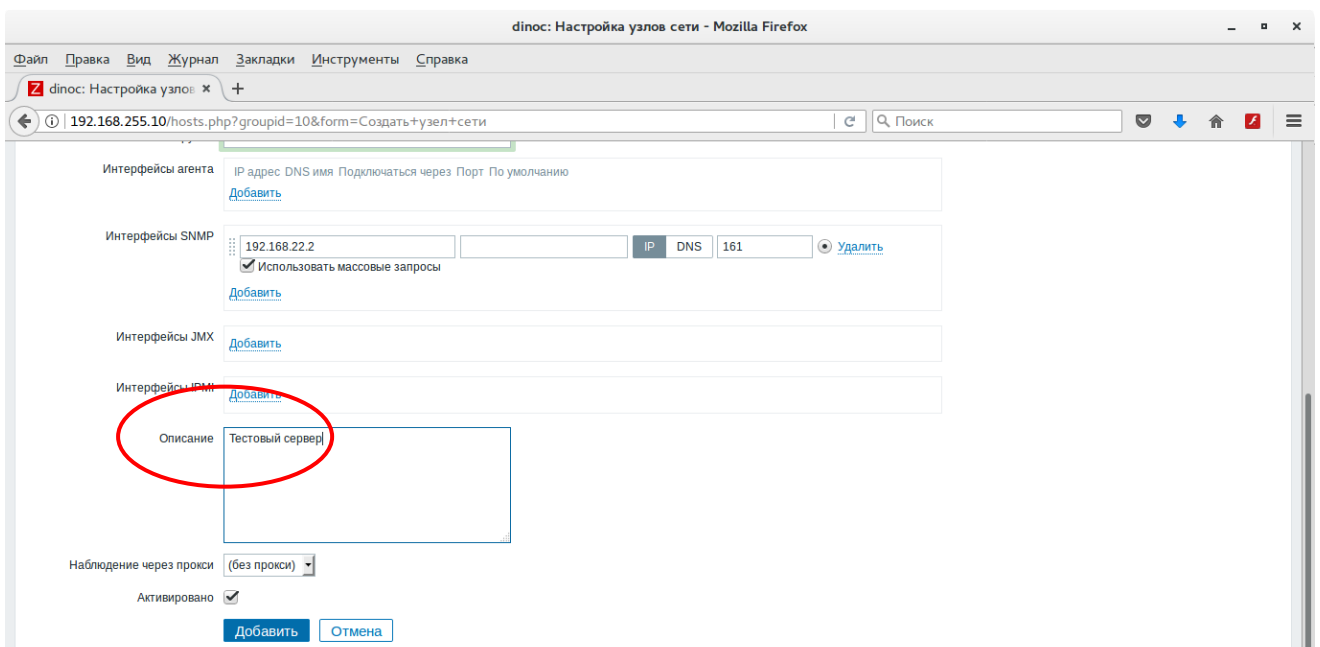
1.1 Переходим в меню «Настройка» -> «Узлы сети».

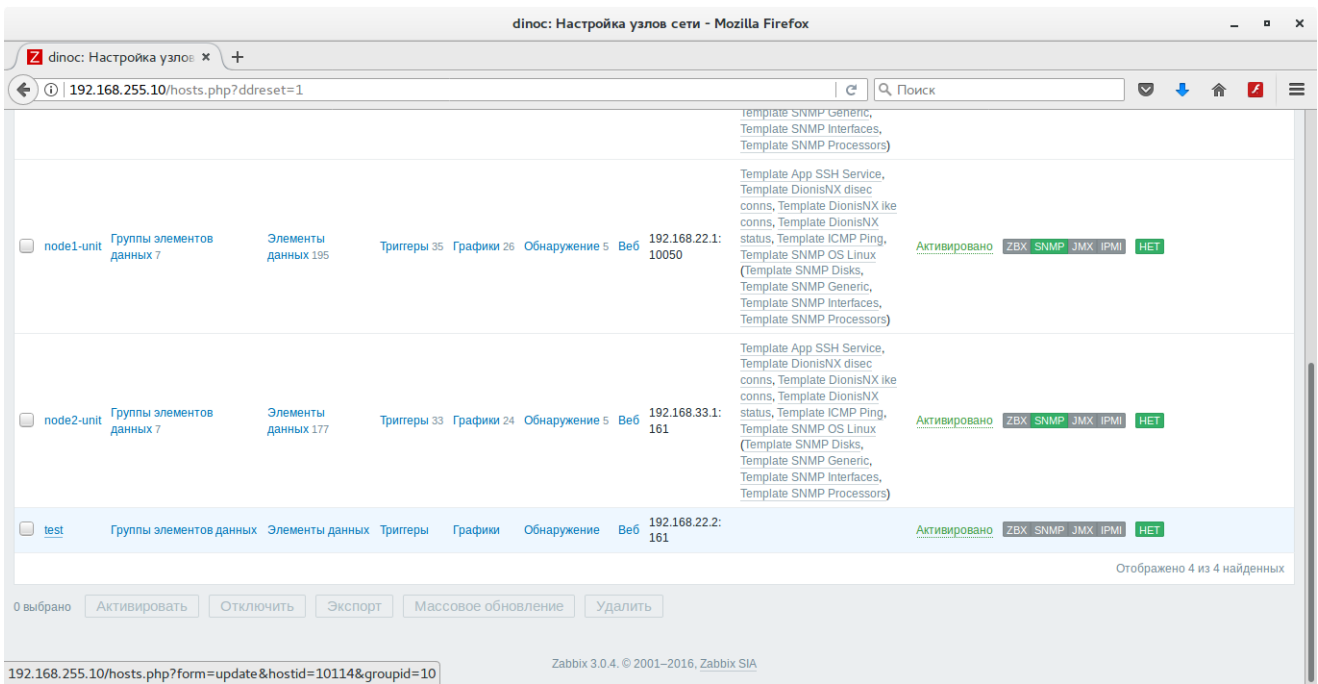


1.2 Нажимаем кнопку «Создать узел сети».

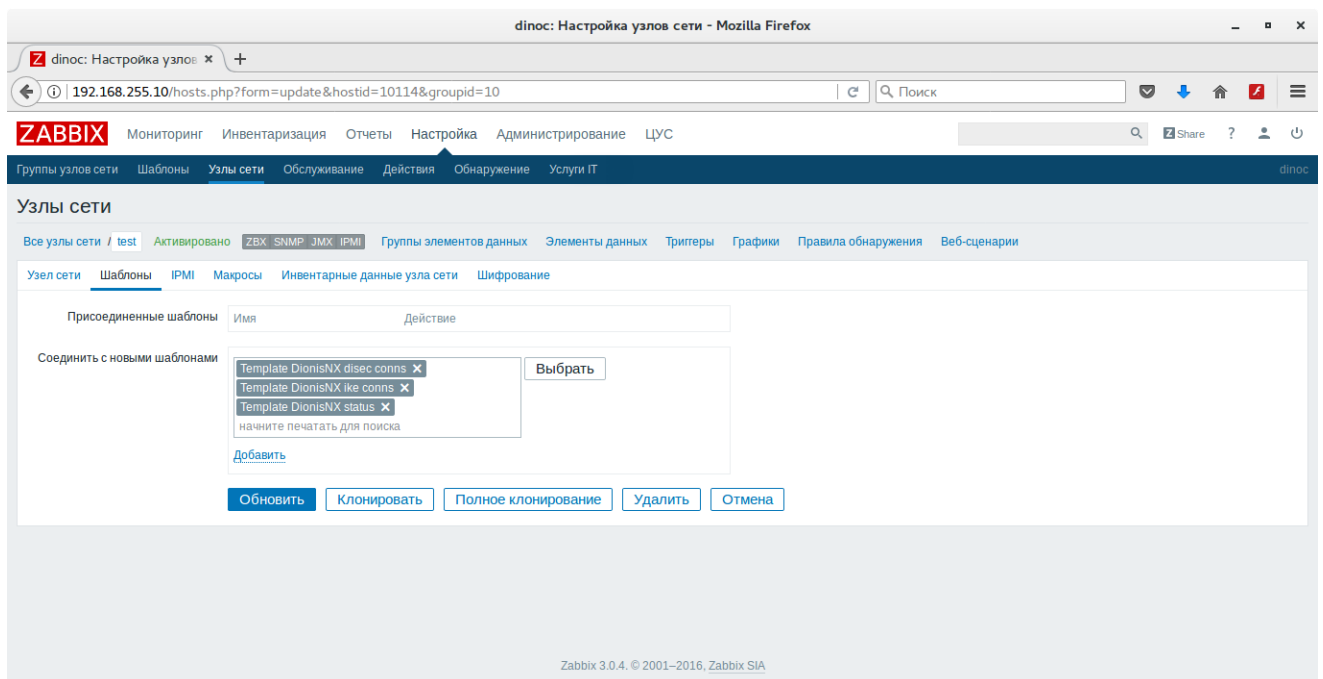
1.3 Заполняем поля названия узла. Выбираем группу устройств, к которой добавляем новый узел, или создаем новую в поле «Новая группа». Удаляем привязку к интерфейсу агента. Добавляем привязку к интерфейсу SNMP нажатием на слово «Добавить». В открывшемся разделе указываем IP адрес сервера или его DNS имя и номер порта SNMP, если используется не стандартный (по умолчанию используется порт 161). В поле «Описание» можем ввести описание узла. Устанавливаем галочку в пункте «Активировано». Нажимаем «Добавить» для добавления нового узла.

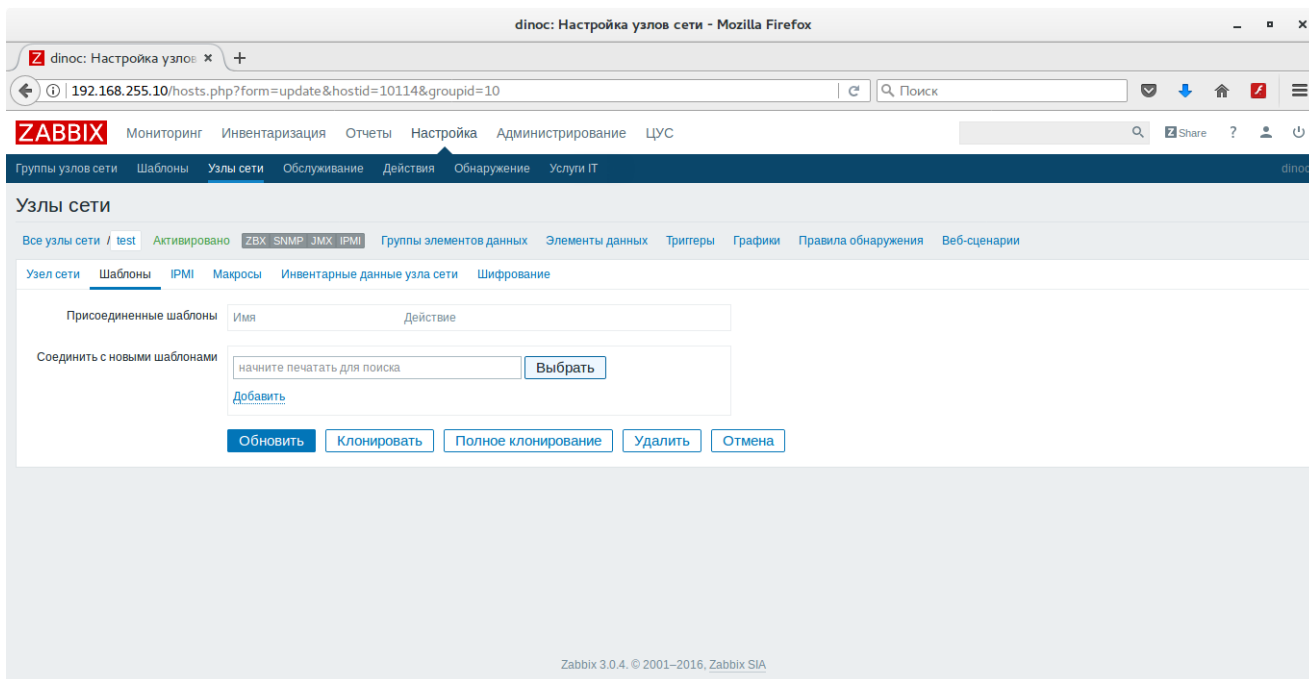
1.4 После сохранения данных открывается список узлов. Находим вновь созданный узел и кликаем по его названию.



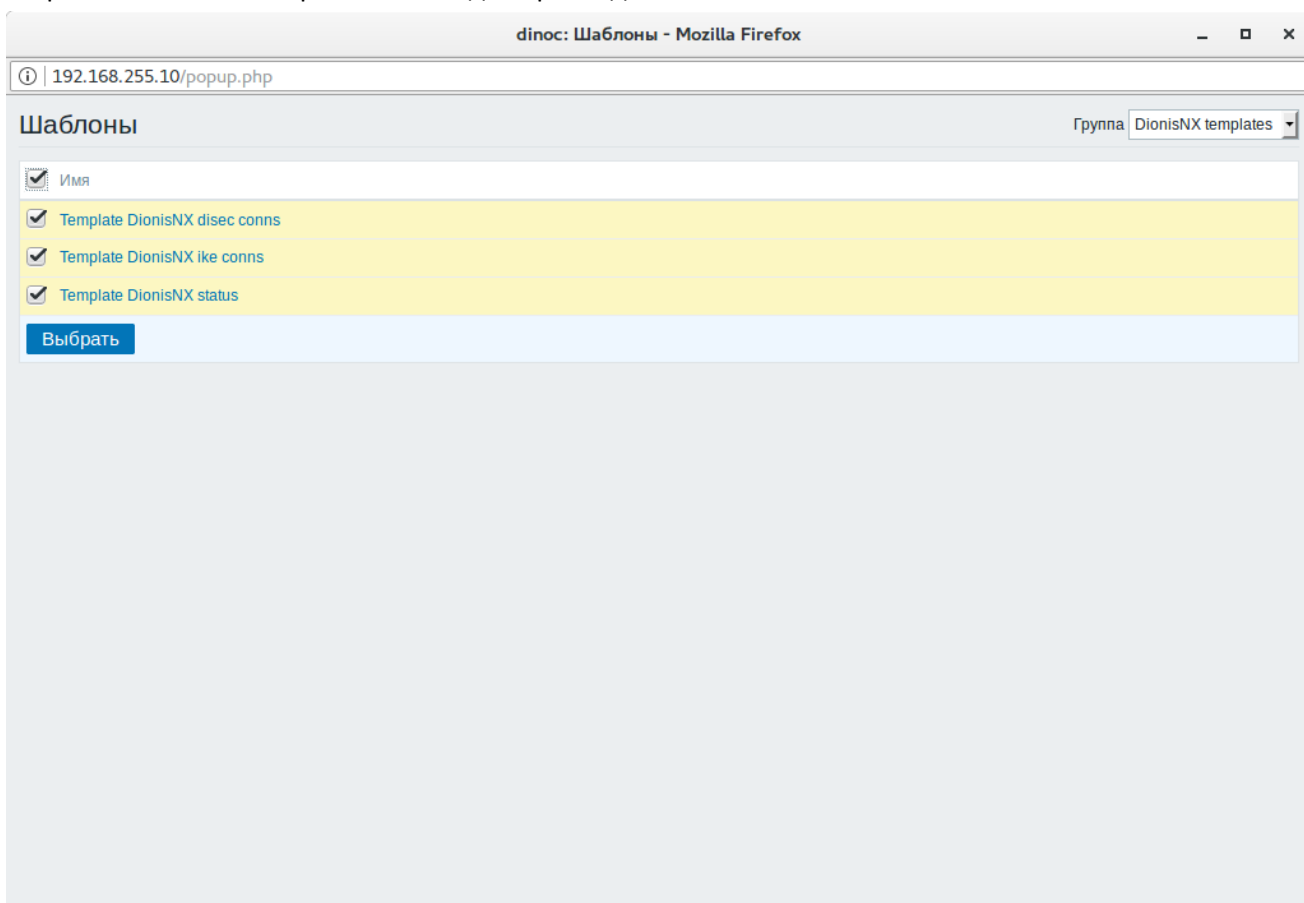


1.5 Переходим в подменю «Шаблоны». В пункте «Соединить с новыми шаблонами» нажимаем кнопку «Выбрать».





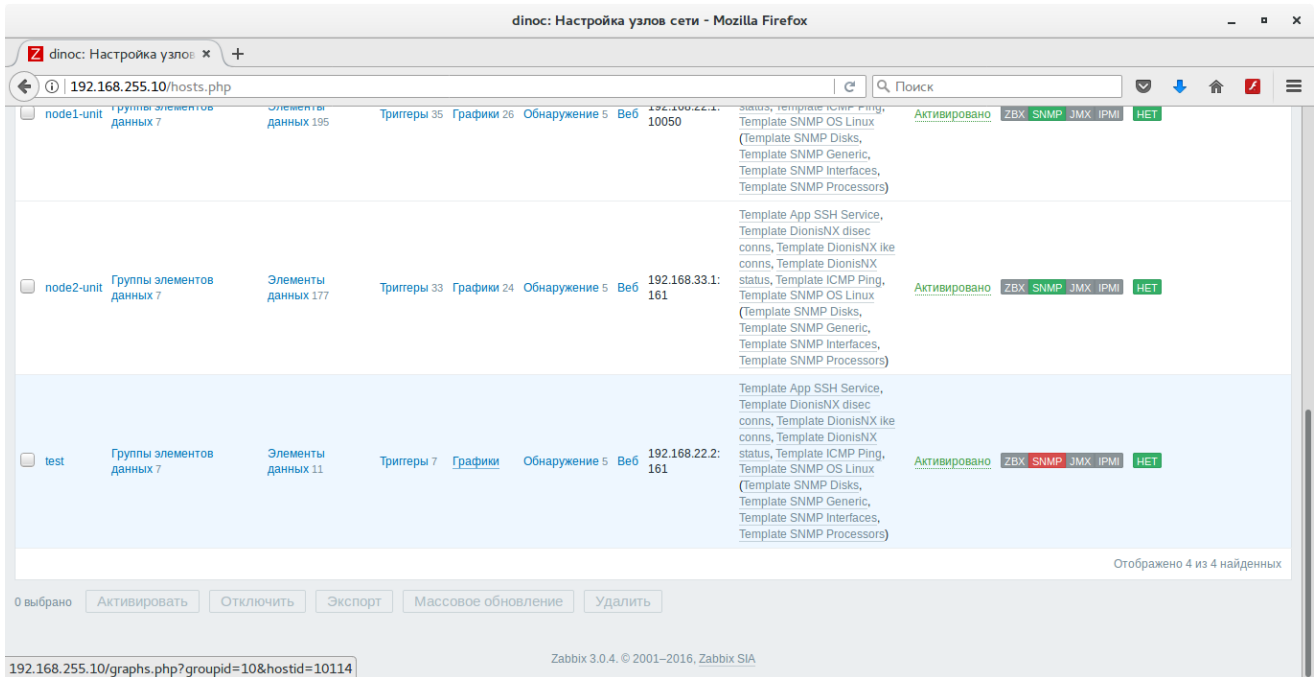
1.6 Открывается окно выбора шаблонов для присоединения.



1.7 Выбираем группу «DionisNX templates» из выпадающего списка «Группы», отмечаем все шаблоны из списка и нажимаем кнопку «Выбрать». Кликаем по слову «Добавить» под списком выбранных шаблонов. Еще раз нажимаем кнопку «Выбрать» в пункте «Соединить с новыми шаблонами». В

открывшемся окне выбираем группу «Templates». Установкой галочки отмечаем следующие шаблоны: «Template ICMP Ping», «Template SNMP OS Linux», «Template App SSH Service». Нажимаем кнопку «Выбрать» и кликаем по слову «Добавить». Все выбранные шаблоны перемещаются в список присоединенных.

1.8 Нажимаем Кнопку «Обновить» для сохранения и возврата в список узлов сети.



2.1 Переходим в меню «ЦУС» -> «Маршрутизаторы».

Маршрутизаторы удален

Маршрутизаторы

Группа: Dionis DPS [Добавить] [Импорт]

Фильтр

Имя содержит [] Аппаратные средства содержат []

[Фильтр] [Сбросить]

| Имя | SSH | Аппаратные средства | Действие | Снимок | Успешный снимок | Статус снимка | Стартовая и текущая синхронизированы | Состояние |
|------------|----------------------|--|---|------------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------|
| main-unit | adm@192.168.255.1:22 | DionisNX-C 1.2-8 Hand UTM 2017.07.11 00:35:16 Kernel 3.10.105 x86_64 | Конфигурация Системный журнал | 2017-07-24 18:40:31 | 2017-07-24 18:40:31 | Новая конфигурация | Да | 0 |
| node1-unit | adm@192.168.22.1:22 | DionisNX-C 1.2-8 Hand UTM 2017.07.11 00:35:16 Kernel 3.10.105 x86_64 | Конфигурация Системный журнал | 2017-07-24 18:40:30 | 2017-07-24 18:40:30 | Новая конфигурация | Да | 0 |
| node2-unit | adm@192.168.33.1:22 | DionisNX-C 1.2-8 Hand UTM 2017.07.11 00:35:16 Kernel 3.10.105 x86_64 | Конфигурация Системный журнал | 2017-07-24 18:01:29 | 2017-07-24 18:37:40 | Конфигурация не изменилась | Да | 0 |

Отображено 3 из 3 найденных

2.2 Выбираем группу узла, созданного на предыдущем шаге и нажимаем кнопку «Добавить».

Маршрутизатор

Группа: Dionis DPS

Узел сети: test

Адрес: 192.168.22.2

Порт: 22

Вход в систему: adm

Пароль: ●●●

Использовать ключи:

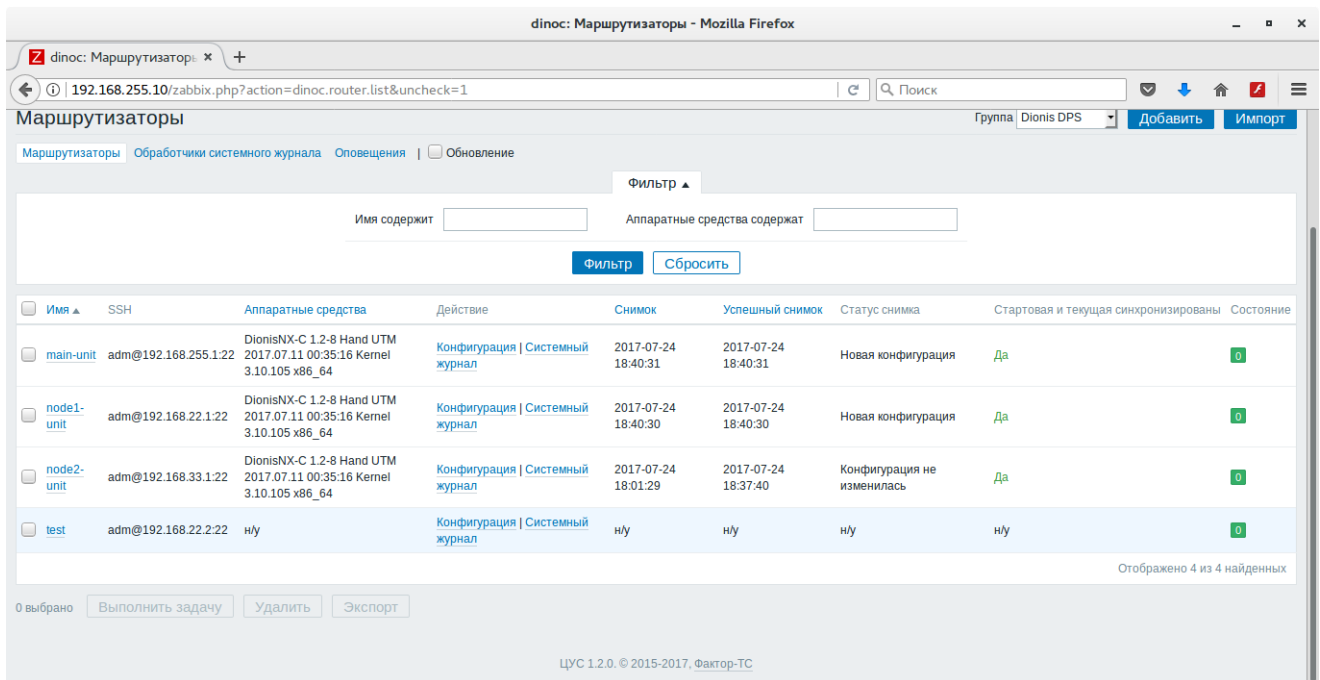
[Добавить] [Отмена]

ЦУС 1.2.0. © 2015-2017, Фактор-ТС

2.3 В выпадающем списке «Узел сети» выбираем наш новый узел.

2.4 В блоке полей ниже указываем реквизиты соединения с устройством по протоколу SSH (адрес, порт, логин и пароль).

2.5 Нажимаем кнопку «Добавить» и в списке маршрутизаторов появляется добавленное устройство.



2.6 Переходим в подменю «Сценарии».

2.7 Если название туннеля, для которого нам необходимо сменить серию ключей, одинаковое на обоих устройствах Dionis DPS, то напротив названия сценария «DiSec – Change tunnel keys» кликаем на ссылке «На группу».

2.7.1 Отмечаем, установкой галочки, маршрутизаторы, в которых необходимо произвести смену серии ключей и нажимаем кнопку «Выполнить задачу».

2.7.2 На странице планирования задачи проверяем название узлов сети, скрипт и нажимаем кнопку «Добавить».

2.7.3 Перед выполнением сценария заполняем поля названия туннеля и номера новой серии ключей.

2.7.4 Для проверки правильности написания команд сценария можно нажать кнопку «Обновить». При этом в текст сценария будут внесены название туннеля и номер серии ключей, внесенные в соответствующих полях перед этим.

2.7.5 Если все поля заполнены верно, нажимаем кнопку «Выполнить» и данный сценарий попадает в очередь планировщика задач и выполняется.

2.8 Если название туннеля, для которого мы меняем серию ключей, отличается на устройствах, то переходим в подменю «Переменные».

2.8.1 В списке, на открывшейся странице, находим переменные названия туннелей (disec conn) и номеров серий ключей (disec serial) для соответствующих узлов сети, кликаем по названиям переменных и задаем необходимые значения.

2.8.2 Переходим в подменю «Сценарии».

2.8.3 Кликаем на ссылке «На группу» напротив названия сценария «DiSec - Change tunnel keys – uvars»

2.8.4 Отмечаем, установкой галочки, маршрутизаторы, в которых необходимо произвести смену серии ключей и нажимаем кнопку «Выполнить задачу».

2.8.5 На странице планирования задачи проверяем название узлов сети, скрипт и нажимаем кнопку «Добавить».

2.8.6 Нажимаем кнопку «Выполнить» и данный сценарий попадает в очередь планировщика задач и выполняется.

2.9 Ход выполнения и результат можно посмотреть перейдя в подменю «Планировщик».

