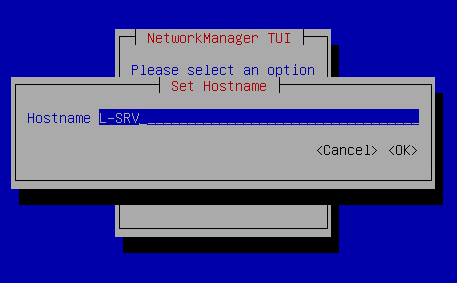
### Адресация и firewalld

#### Basic configuration

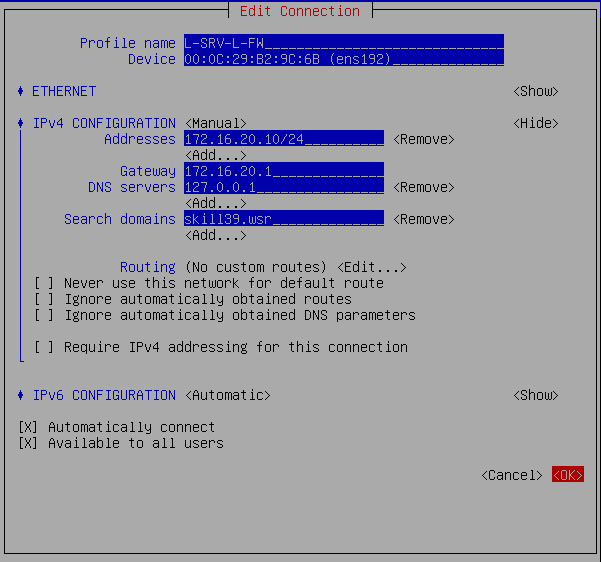
Задаем хостнейм. Внимание на регистр!!



Далее, настраиваем адресацию, гейтвей, dns-суффикс и т.д..

По поводу DNS:

* L-SRV и R-SRV будут сами серверами DNS, поэтому указываем 127.0.0.1.
* OUT-CLI должен резолвить через L-FW.
* Когда в задании R-SRV является secondary DNS сервером (это не всегда так), то обычно он должен отвечать на запросы R-CLI.



**Это пример!!! На L-SRV будет служба DNS, поэтому там в “DNS servers” 127.0.0.1, кто будет DNS сервером у остальных указано в задании.**

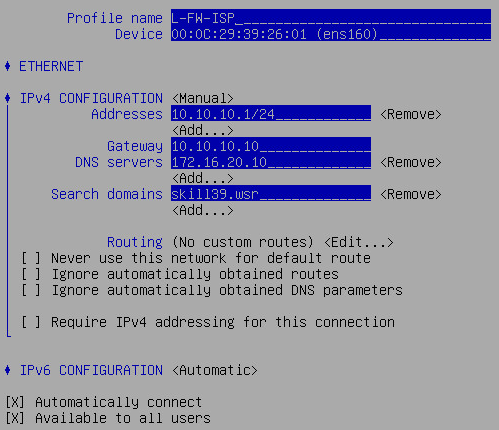
Перезапускаем профиль



После чего должны увидеть следующее:



Настраиваем L-FW



Для L-FW шлюзом будет ISP, поэтому на этом интерфейсе указываем его.

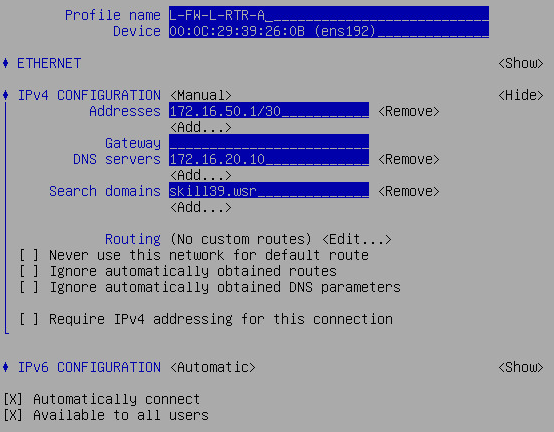
На остальных интерфейсах, шлюз указывать **НЕ НУЖНО**!

Необходимо убедиться, что опции:

* Automatically connect
* Available to all users

Установлены!

Пример Profile для L-FW.



Убеждаемся, что всё работает!



По возможности пингуем соседние устройства!

#### Forwarding

Далее необходимо включить возможность маршрутизации.

|  |
| --- |
| sysctl -a | grep forward  sysctl -w net.ipv4.ip\_forward=1 >> /etc/sysctl.conf |

Данные действия необходимо проделать на всех устройствах, выступающих в роли маршрутизатора.

Подобным образом настраиваем: L-FW, L-RTR-A, L-RTR-B, R-FW, R-RTR-A.

**Второй вариант** - это включить маршрутизацию при настройке FRR. Там в режиме конфигурации можно ввести “ip forwarding”.