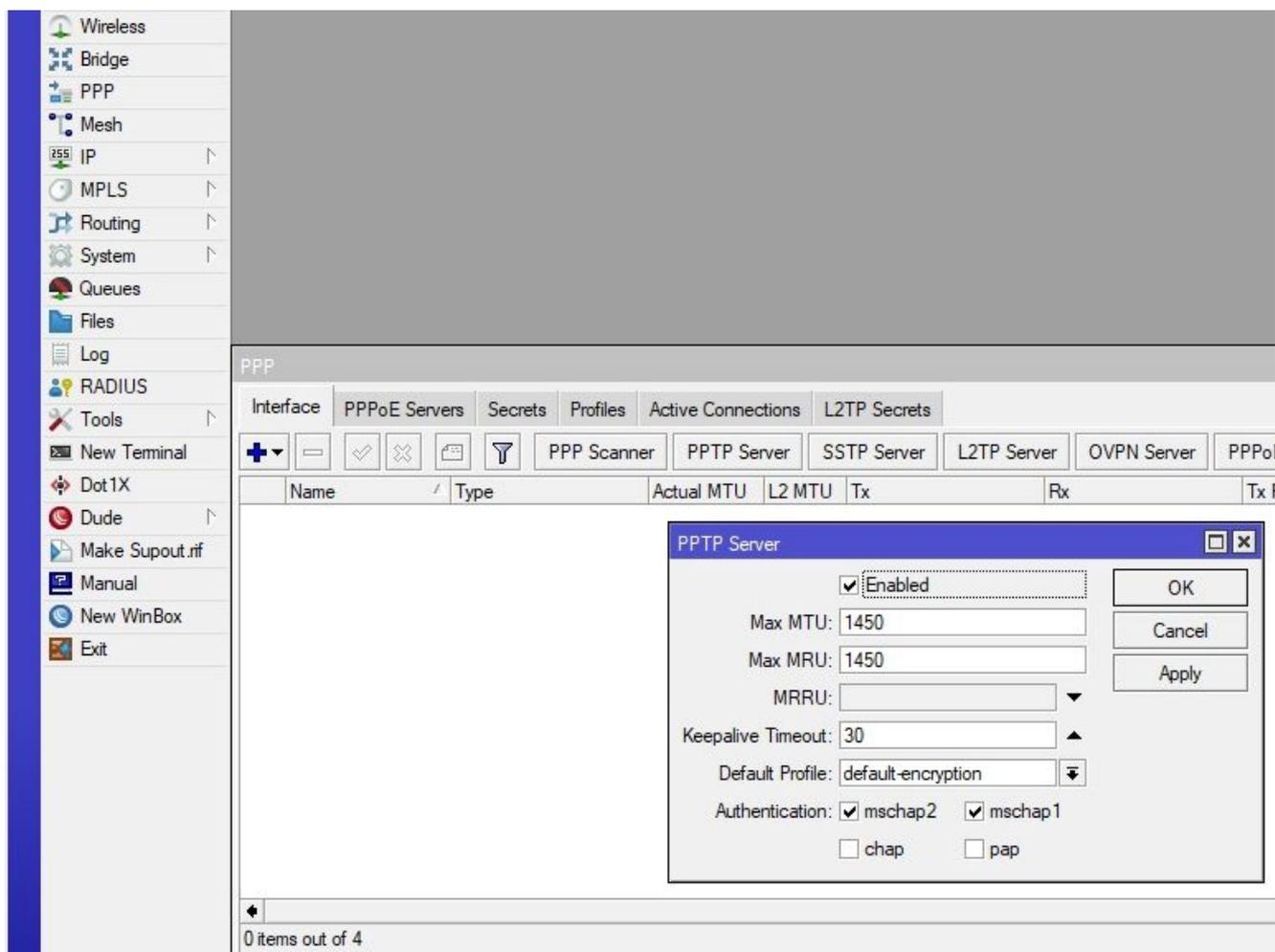
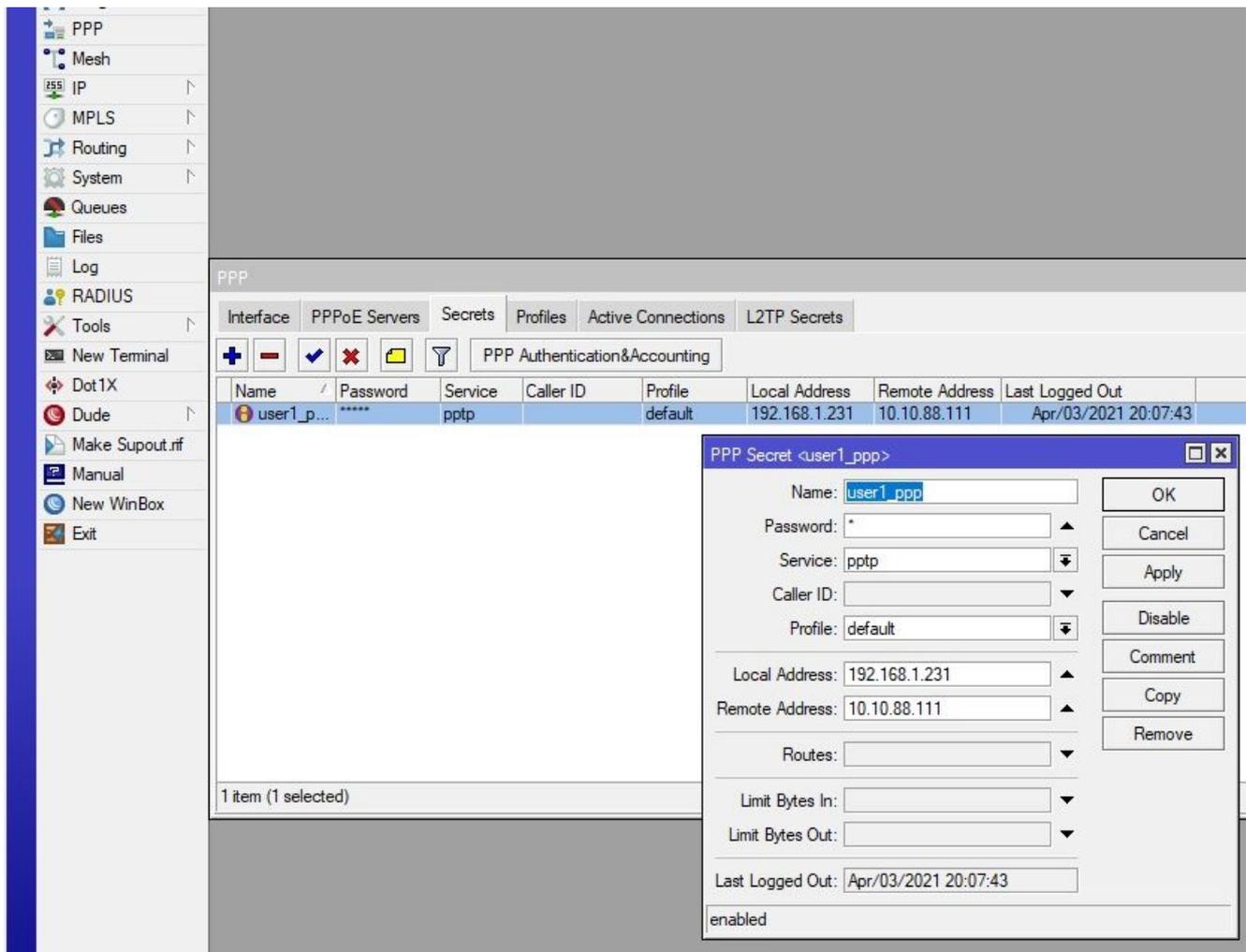


VPN PPTP

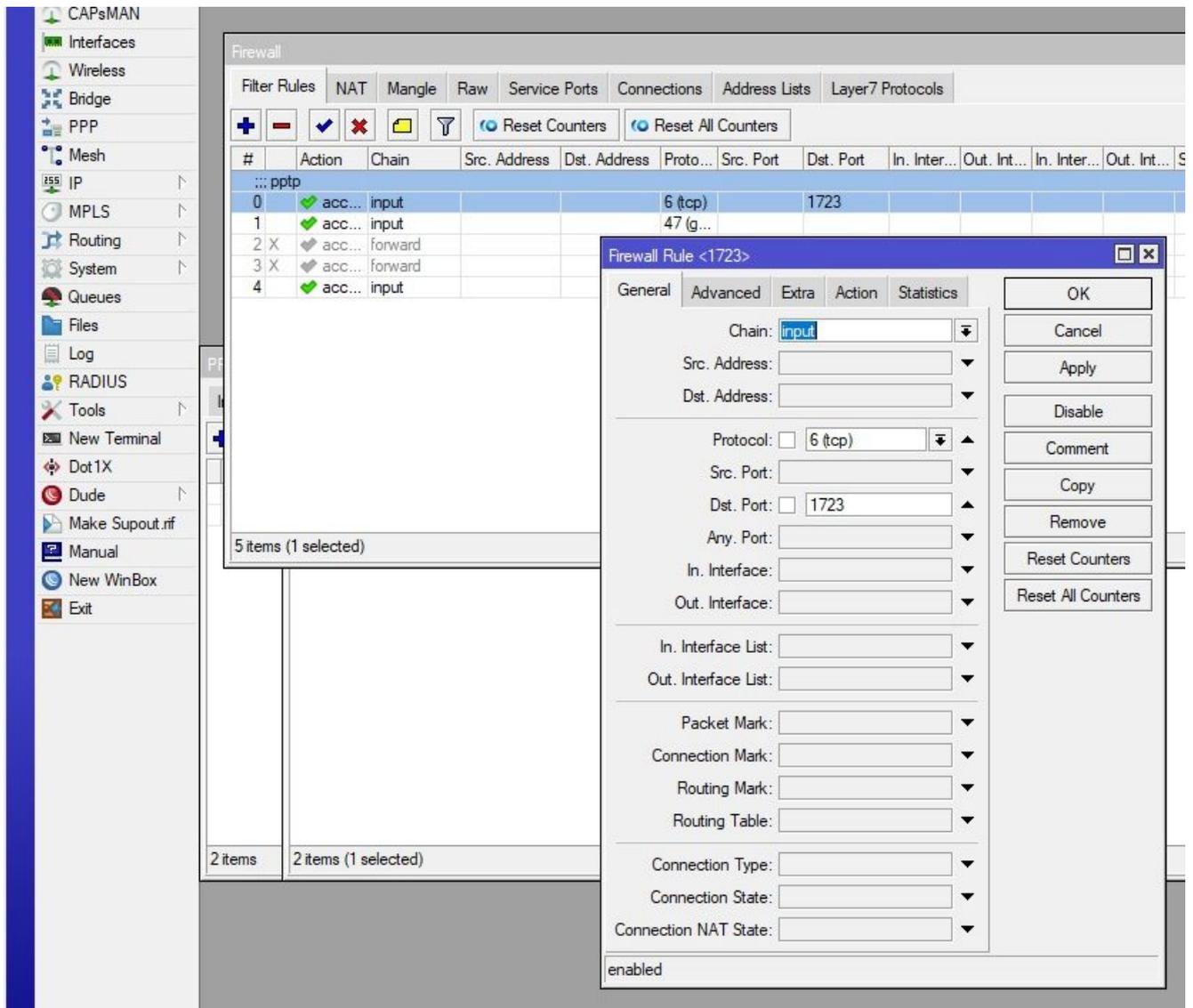
Идем в меню PPP, заходим на вкладку Interface, вверху в перечне вкладок находим PPTP сервер и ставим галочку в пункте Enabled. Снимаем галочки с наименее безопасных алгоритмов идентификации – pap и chap.



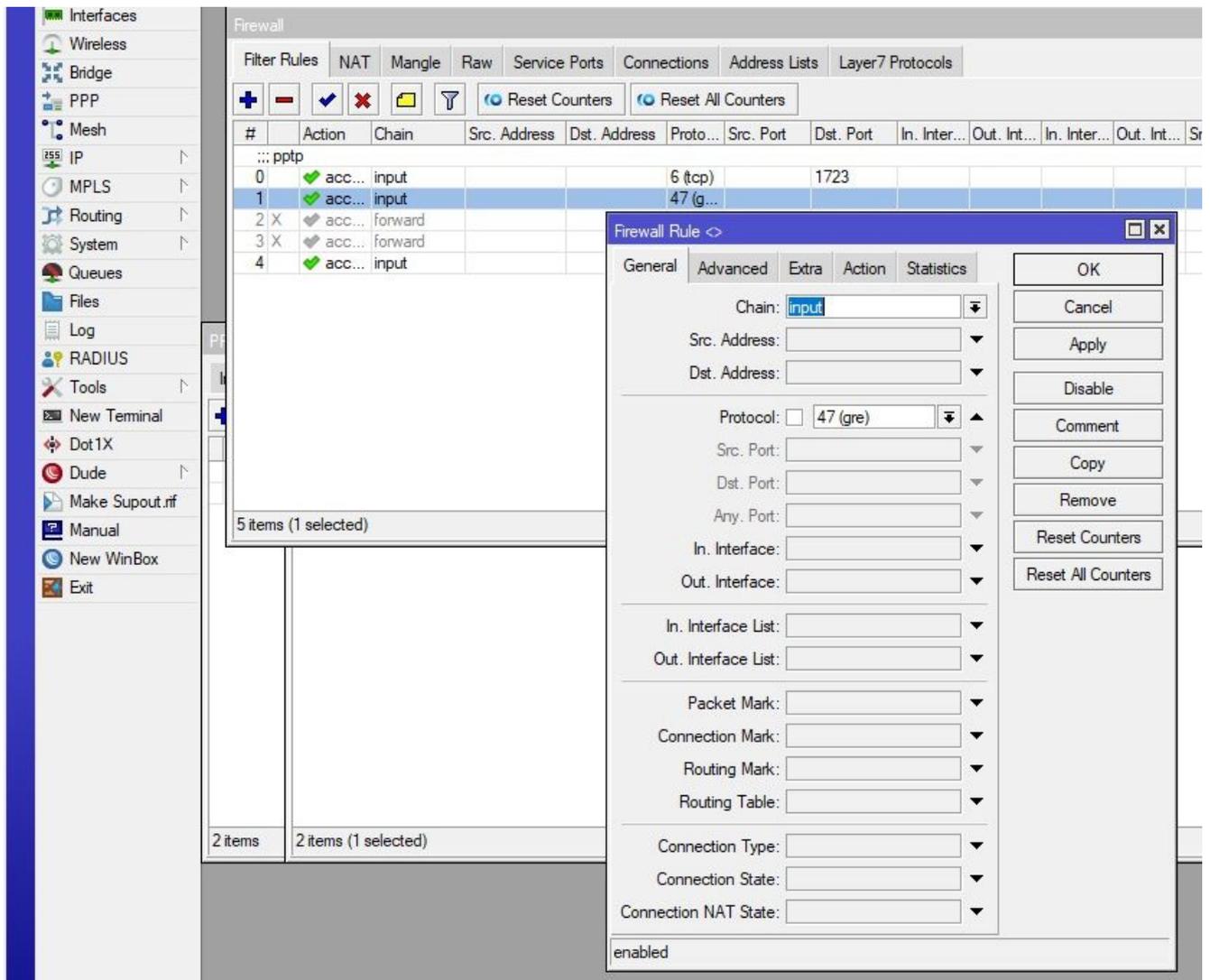
Создаем логин и пароль, который будет использовать пользователь для подключения к туннелю. В поле Service выбираем тип нашего протокола – pptp, в поле Local Address пишем IP-адрес роутера MikroTik (192.168.1.231), который будет выступать в роли VPN-сервера, а в поле Remote Address – IP-адрес пользователя (10.10.88.111)



Нам нужно открыть 1723 порт для трафика по TCP-протоколу для работы VPN-туннеля Mikrotik, а также разрешить протокол GRE. Для этого идем в раздел IP, потом – в Firewall, потом на вкладку Filter Rules, где с помощью кнопки “+” добавляем новое правило. В поле Chain указываем входящий трафик – input, в поле Protocol выбираем протокол tcp, а в поле Dst. Port – указываем порт для VPN туннеля 1723.



Точно также добавляем правило для GRE. На вкладке General аналогично предыдущему прописываем input, а в поле Protocol выбираем gre.



Если при подключении необходимо видеть локальную сеть за маршрутизатором, нужно включить проху-арп в настройках локальной сети. Для этого идем в раздел интерфейсов (Interface), находим интерфейс, соответствующий локальной сети (ether2) и на вкладке General в поле ARP выбираем проху-арп.

Interfaces
 Wireless
 Bridge
 PPP
 Mesh
 IP
 MPLS
 Routing
 System
 Queues
 Files
 Log
 RADIUS
 Tools
 New Terminal
 Dot1X
 Dude
 Make Supout.nf
 Manual
 New WinBox
 Exit

Firewall
 Filter Rules NAT Mangle Raw Service Ports Connections Address Lists Layer7 Protocols
 + - ✓ ✗ 🗑️ 🔍

#	Action	Chain	Src. Address	Dst. Address	Proto...	Src. Port	Dst. Port	In. Inter...	Out. Int...	In. Inter...	Out. Int...	Src. Ad...	Dst. Ad...	Bytes
0	✓ acc...	input			6 (tcp)		1723							
1	✓ acc...	input			47 (g...									6
2	X acc...	forward			6 (tcp)		139,445							
3	X acc...	forward			17 (u...		137,138...							
4	✓ acc...	input			6 (tcp)		500,1701...							

PPP
 Interface List
 Interface Interface List Ethernet EoIP Tunnel IP Tunnel
 + - ✓ ✗ 🗑️ 🔍

Name	Type	Actual MTU
DR ↔ <l2tp-user1_j2t... L2TP Server Binding		1400
... WAN		
R ether1	Ethernet	1500
... LAN		
R ether2	Ethernet	1500
R ether3	Ethernet	1500
R ether4	Ethernet	1500

5 items (1 selected)

Interface <ether2>
 General Ethernet Loop Protect Status Traffic
 Name: ether2
 Type: Ethernet
 MTU: 1500
 Actual MTU: 1500
 L2 MTU: 0
 MAC Address: 08:00:27:0B:8C:B4
 ARP: proxy-arp
 ARP Timeout:

enabled running slave link ok