**Чек-лист | Эксперт**

# Базовая настройка Mikrotik

ADM Service Check List basic Mikrotik sets

## 1. Прошивка

- [ ] **1.1** Сброс
  *Полный сброс БЕЗ default config*

- [ ] **1.2** Обновить прошивку до последней
  *ТОЛЬКО Stable версия. general packet*

## 2. Интерфейсы

- [ ] **2.1** Подписать все интерфейсы
  *Все LAN, WAN, VLAN по принципу LAN-Port2, WAN-Port1 etc*

- [ ] **2.2** Настроить модуль Wi-Fi (если есть)
  *SSID, security profile, WPS - OFF! Канал, частота и т.д*

- [ ] **2.3** Создать LAN Bridge
  *Только нужные порты. Ничего лишнего не включать.*

## 3. Адреса и DNS

- [ ] **3.1** Назначить IP адресацию
  *LAN, WAN (если не DHCP) и VLAN если нужно*

- [ ] **3.2** DHCP

*Client на WAN если нужно и Сервер на LAN Bridge (если нужно)*

- [ ] **3.3** Настроить DNS

  *Адреса пересылки провайдера или локальный DNS (если есть). Так же сделать Allow remote req*

## 4. Firewall

- [ ] **4.1** Разрешить удаленное управление с наших адресов

  *SSH, WinBox. Остальное - отключить в Services*

- [ ] **4.2** Создать правила established и related

  *И на input и на forward, сильно снижает нагрузку на ЦП Пример: chain=input action=accept connection-state=established log=no*

- [ ] **4.3** Разрешить DNS

  *udp, port 53 chain=input*

- [ ] **4.4** Allow Ping

  *chain=input, protocol=icmp*

- [ ] **4.5** Drop all

  *Последним правилом. Не забываем указывать in-interface=WAN (или pppoe)*

## 5. NAT

- [ ] **5.1** src-nat

  *Если нужно для VPN например - ставим первыми*

- [ ] **5.2** dst-nat

  *Пробрасываем что нужно ТОЛЬКО в крайних случаях, рекомендуем использовать VPN для таких целей*

- [ ] **5.3** Маскардинг

*Ставим только нужные подсети на out-interface WAN (pppoe)*

## 6. Services

- [ ] **6.1** Проверяем и отключаем ненужные сервисы

  *В нашем случае: api, api-ssl, ftp, telnet*

## 7. Финальные проверки

- [ ] **7.1** Проверяем наличие интернета

  *Как с самого Mikrotik так и с клиентских устройств*

- [ ] **7.2** Проверяем проброс портов

  *Если есть*

- [ ] **7.3** Проверяем удаленное управление

  *с наших внешних адресов*

- [ ] **7.4** Меняем имя устройства

  *System-Identify пишем по принципу *client*-*router№* Например - ADM-R1*

- [ ] **7.5** Настраиваем время

  *NTP Client до ru.pool.ntp.org*

- [ ] **7.6** Делаем backup настроек!

  *Либо через WinBox files либо export / file=production-backup1*

## 8. VPN

- [ ] **8.1** Настраиваем VPN туннели и VPN сервер

  *Если необходимо*

- [ ] **8.2** Проверка подключений по VPN

*проверяем подключения*

## 9. Финализация

- [ ] **9.1** Рестартуем роутер и проверяем после рестарта работу

ДВАЖДЫ проверь настройки перед выходом!!!

Создано с помощью онлайн сервиса Чек-лист | Эксперт: https://checklists.expert

как это убрать?