

FastPanel

Добавила защищенный публичный IPv4.

Добавила конфиг для смены адреса на интерфейсе:

```
root@msk-1-vm-5pdo:~# cat /etc/netplan/99-ipv4.yaml
network:
  version: 2
  renderer: networkd
  ethernets:
    eth0:
      dhcp4: false
      dhcp6: false
      addresses:
        - "91.200.150.45/24"
      routes:
        - to: "0.0.0.0/0"
          via: "91.200.150.1"
      nameservers:
        addresses:
          - "1.1.1.1"
          - "1.0.0.1"
```

Заменила IP в конфигах:

```
mogwai change_ip --from 5.42.124.188 --to 91.200.150.45
```

Настроила прослушивание Nginx несуществующих адресов в /etc/sysctl.conf:

```
net.ipv4.ip_nonlocal_bind = 1
net.ipv6.ip_nonlocal_bind = 1
sysctl -p /etc/sysctl.conf
```

После этого выпустила лицензию для нового IP в FastPanel, но не могла зайти в ПУ из-за уведомления, что лицензии нет. Сама не смогла победить и обратилась в поддержку FastPanel, где мне исправили проблему с лицензией. По history увидела, что специалист удалял /etc/resolv.conf и перед выходом несколько раз перезагружал демон fastpanel2. В чем была проблема и что именно помогло ее решить, по этим действиям я так и не поняла.

Уточнила в поддержке, мне ответили:

Уважаемый Клиент,

С нашей стороны был перезагружен сервис панели управления FASTPANEL.

```
systemctl restart fastpanel2.service
```

После этого лицензия активировалась.

Далее настроила защиту L7 в панели Guard.

Запросы теперь действительно идут через IP DdoS-Guard:

```
root@msk-1-vm-5pdo:~# tail -f /var/www/site_user/data/logs/7152171-otparch2.twc1.net-frontend.access.log
186.2.160.28 - - [04/Apr/2026:10:07:20 +0000] "HEAD / HTTP/1.1" 200 0 "-" "curl/7.88.1"
$ host -t ns 186.2.160.28
28.160.2.186.in-addr.arpa domain name pointer ddos-guard.net.
```

Настроила расшифровку реальных IP-адресов в файле:

`/etc/nginx/fastpanel2-available/site_user/7152171-otparch2.twc1.net.conf`

```
root@msk-1-vm-5pdo:~# tail -f /var/www/site_user/data/logs/7152171-otparch2.twc1.net-frontend.access.log
185.121.225.35 - - [04/Apr/2026:11:21:57 +0000] "HEAD / HTTP/1.1" 200 0 "-" "curl/7.88.1"
kostushka@laptop:~/Рабочий стол/work$ curl ident.me
185.121.225.35
```

ISPmanager

Сетевые настройки аналогичны FastPanel, потому что сервер также на ОС Ubuntu.

Плюс внесла изменения в ПУ по инструкции в букстаке. Тут с заходом в ПУ ISPmanager никаких проблем не возникло.

Настроила расшифровку реальных IP-адресов в файле:

`/etc/nginx/vhosts/www-root/7157537-otparch2.twc1.net.conf`

BitrixVM

Поменяла IP по инструкции <https://bookstack.timeweb.net/books/vds/page/bitrixvm-v9#bkmrk-%D0%98%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-ip-%D0%B0%D0%B4%D1%80%D0%B5%D1%81%D0%B0>

Расшифровку реальных IP-адресов настроила в файлах:

`/etc/nginx/bx/site_enabled/bx_ext_ncloter.ru.conf`

`/etc/nginx/bx/site_enabled/bx_ext_ssl_ncloter.ru.conf`

С настройкой в ПУ DDG проблем не возникло.