



# MyCloudNS

СКОРОСТЬ

ЗАЩИТА

ПРОСТОТА

БЕЗОПАСНОСТЬ

[mycloudns.ru](https://mycloudns.ru)



# MyCloudNS — DNS CDN Server

DNS-сервер для CDN проекта с geo-routing и proxy selection.

## Возможности

- DNS сервер (UDP/TCP порт 53)
- GeoIP определение страны клиента (IP2Location Lite)
- Каскадный подбор проху: country → region → any
- Поддержка записей: A, AAAA, CNAME, TXT, NS, MX, SOA, SRV, PTR, CAA
- Статистика запросов по доменам и странам
- MySQL хранилище данных
- In-memory кэш DNS записей с лимитами

- Wildcard записи (`\*.example.com`)
- DNS forwarding на upstream сервер
- DNSSEC подпись записей (включается в config.yaml)
- Rate limiting (защита от DoS/DDoS)
- IP Blacklist с auto-add
- Логирование в файлы с ротацией
- Горячая перезагрузка (SIGHUP)

## Логика работы

1. DNS запрос → IP клиента
2. Определение страны через IP2Location
3. Поиск записи по имени (example.com → blog.example.com)
4. Wildcard поиск (`\*.example.com`)
5. Если `проху=0`: вернуть value напрямую
6. Если `проху=1`: подобрать проху (country → region → any)
7. Запись статистики

## Защита DoS/DDoS

- DNS Query Flood
- DNS Amplification
- DNS NXDOMAIN Flood
- DNS Cache Poisoning
- DNS Tunneling
- Zone Transfer (AXFR)
- DNS ANY Record
- DNS TCP Flood
- DNSSEC



## Логирование

- Основные логи
- Логи доступа
- Blocked логи

## Поддержка

[support@mycloudns.ru](mailto:support@mycloudns.ru)

[mycloudns.ru](https://mycloudns.ru)