

Иногда бывает задачи перестроить конфигурацию с NAT.
При удалении нужной строки, например:

```
no ip nat inside source list NAT interface Loopback4 overload
```

Появляется ошибка

```
%Dynamic mapping in use, cannot remove
```

Эта означает, что в таблице NAT роутера прямо сейчас есть активные сессии (трансляции), которые были созданы с помощью этого правила.
Cisco IOS не позволяет удалить правило динамического NAT (или PAT/overload), пока по нему идет трафик, чтобы избежать нарушения целостности таблицы трансляций и внезапного обрыва соединений.

Решить можно через принудительную очистку таблицы NAT, чтобы удалить активные сессии. После этого команда удалится без ошибок.

```
clear ip nat translation *
```

2 секунды ждем и удаляем

```
no ip nat inside source list NAT interface Loopback4 overload
```

!! Имейте ввиду, что это действие разорвет все текущие активные соединения пользователей, которые выходят в Интернет через этот роутер (веб-сессии, загрузки и т.д.). Новые соединения смогут устанавливаться сразу после очистки.