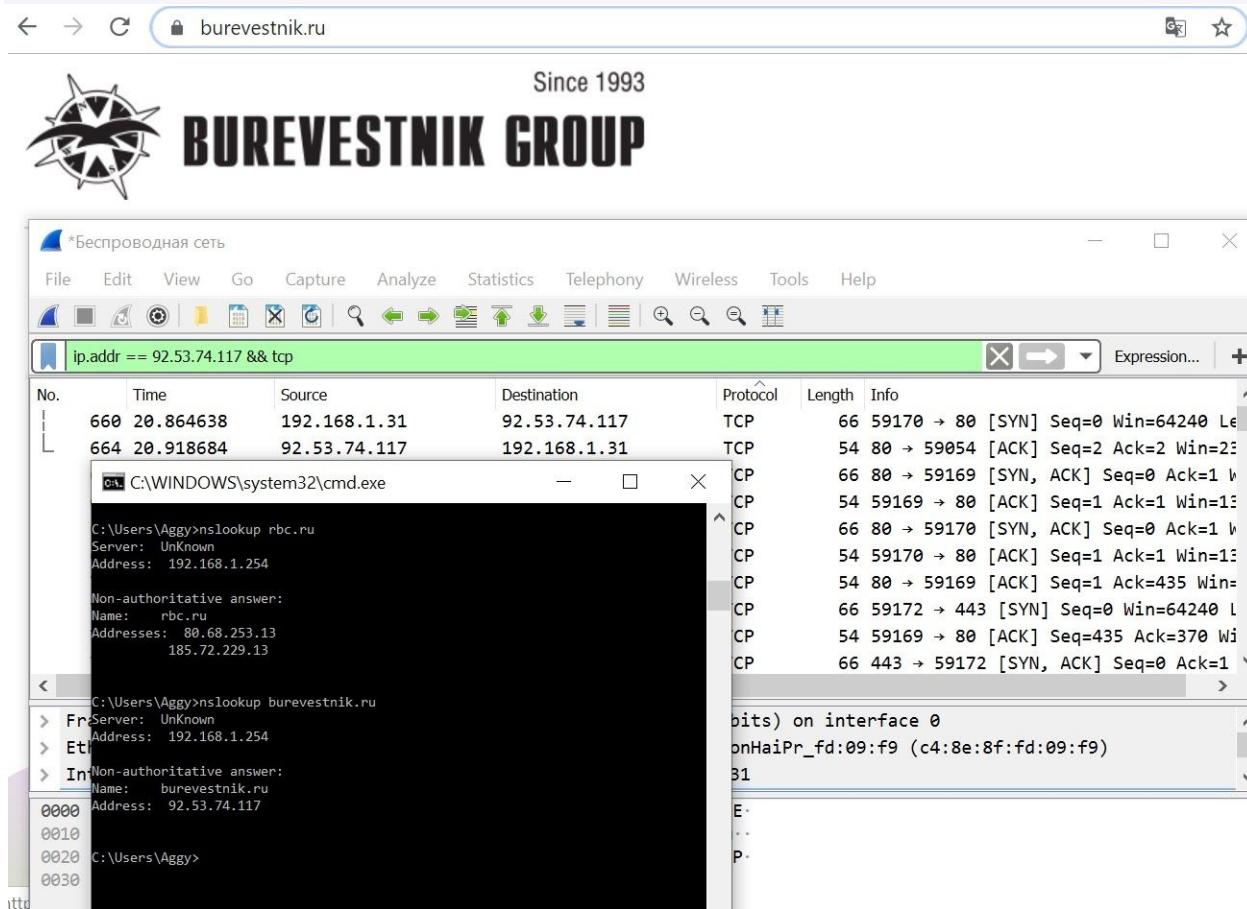


1. Работа в Wireshark. Запустить Wireshark, выбрать любой веб-сайт, определить IP-адрес сервера, отфильтровать в Wireshark трафик по этому IP-адресу. Набрать адрес сервера в строке браузера. Сколько TCP-соединений было открыто и почему. В работе можно использовать источник 1 из списка дополнительных материалов.



Выбрала сайт burevestnik.ru , определила ip адрес 92.53.74.117, отфильтровала трафик по этому адресу , снова зашла браузером по этому адресу, потом отфильтровала трафик wireshark по протоколу tcp.

В выдаче есть два варианта этого протокола: с портом 80 (http) и с портом 443 (https).

(По поводу комментария из задания “В работе можно использовать источник 1 из списка дополнительных

материалов.”[http://msib.psuti.ru/content/metod/Анализ\\_трафика\\_мультисервисных\\_сетей.pdf](http://msib.psuti.ru/content/metod/Анализ_трафика_мультисервисных_сетей.pdf) - источник недоступен, 404.)

2) Настроить перегруженный NAT в предложенной схеме в Cisco Packet Tracer. Схему сети в Packet Tracer собрать самостоятельно по рисунку,

выложенному в материалах к уроку. С помощью режима симуляции удостовериться, что при подключении на веб-сервер происходит подмена IP-адресов и портов. Посмотреть таблицу трансляции NAT на маршрутизаторе.

