

Инструкция по настройке L2TP/IPsec VPN-подключения ОС Windows

НАВИГАЦИЯ

- НАСТРОЙКА МЕТОДОВ ШИФРОВАНИЯ И L2TP ЧЕРЕЗ NAT
- ДОБАВЛЕНИЕ VPN-ПОДКЛЮЧЕНИЯ
- НАСТРОЙКА VPN-ПОДКЛЮЧЕНИЯ
- НАСТРОЙКА ИНТЕРНЕТА ПРИ АКТИВНОМ VPN-СОЕДИНЕНИИ
- НАСТРОЙКА МАРШРУТОВ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕРВИСАМ БИРЖИ
- ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

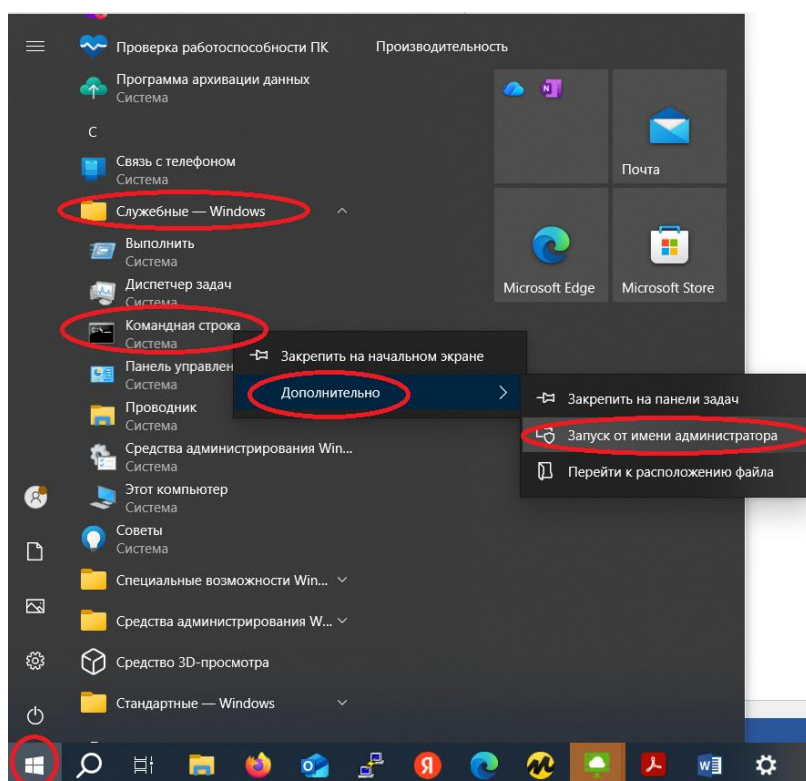
Данная инструкция описывает пошаговую настройку VPN-подключения по протоколу **L2TP/IPsec** для доступа к тестовым сервисам Московской Биржи через интернет.

Подробнее об услуге «Доступ через интернет» см. в документе [«Доступ через интернет / подключение к тестовому контуру»](#).

НАСТРОЙКА МЕТОДОВ ШИФРОВАНИЯ И L2TP ЧЕРЕЗ NAT

1. Откройте командную строку:

Пуск → Службные — Windows → Командная строка (правой кнопкой мыши)
→ Дополнительно → Запуск от имени администратора



2. Скопируйте настройки ниже и вставьте их в командную строку:

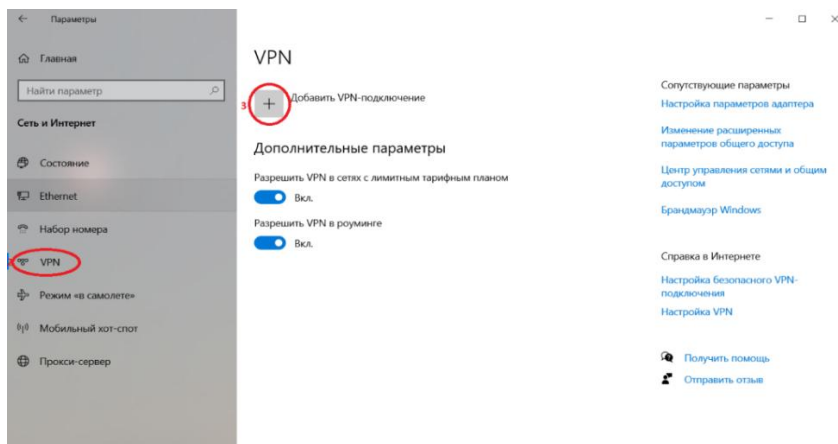
```
reg add "HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\PolicyAgent" /v  
AssumeUDPEncapsulationContextOnSendRule /t REG_DWORD /d 2 /f  
reg add "HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Rasman\Parameters" /v  
AllowL2TPWeakCrypto /t REG_DWORD /d 1 /f  
reg add "HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Rasman\Parameters" /v  
ProhibitIpSec /t REG_DWORD /d 0 /f
```

3. Закройте командную строку и перезагрузите компьютер.

ДОБАВЛЕНИЕ VPN-ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1. Откройте Настройки VPN:

Пуск → Параметры → Сети и Интернет → VPN → Добавить VPN-подключение



2. Введите следующие настройки:

Поставщик услуг VPN: Windows (встроенные);

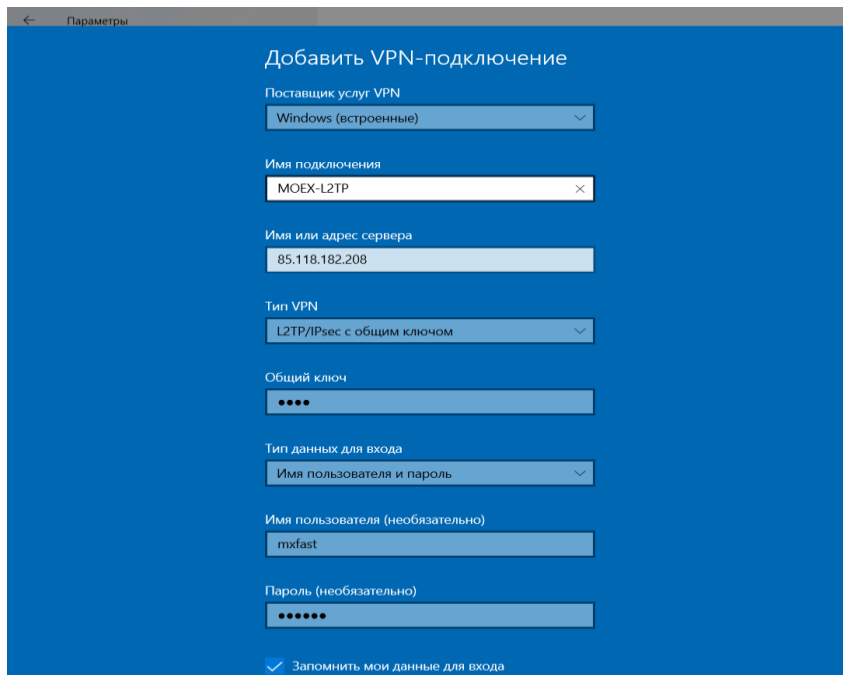
Имя или адрес сервера: 85.118.182.208;

Тип VPN: L2TP/IPsec с общим ключом;

Общий ключ: moex;

Тип данных для входа: Имя пользователя и пароль;

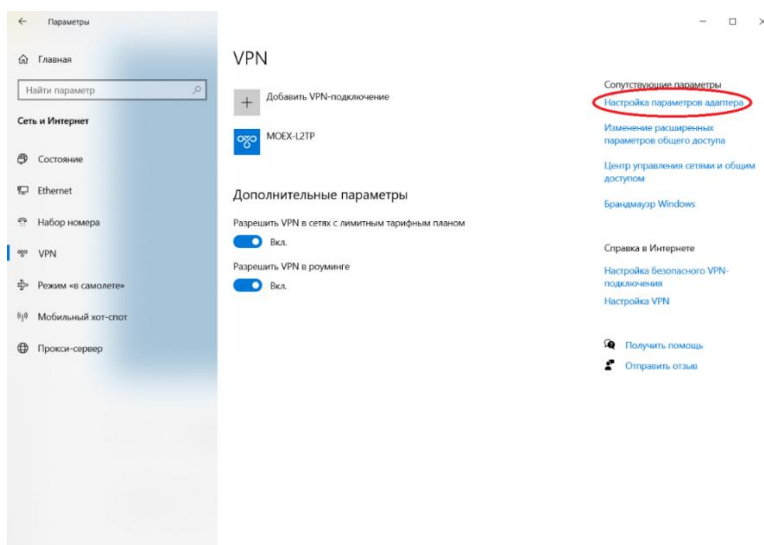
Имя пользователя и пароль: mxfast.



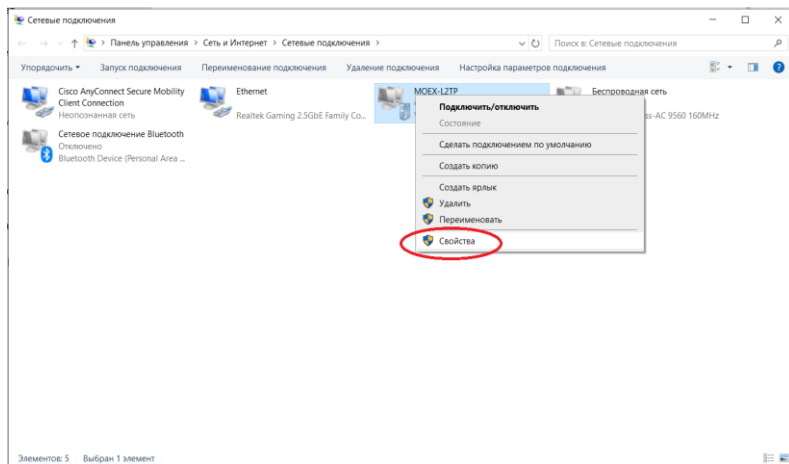
3. Сохраните настройки.

НАСТРОЙКА VPN-ПОДКЛЮЧЕНИЯ

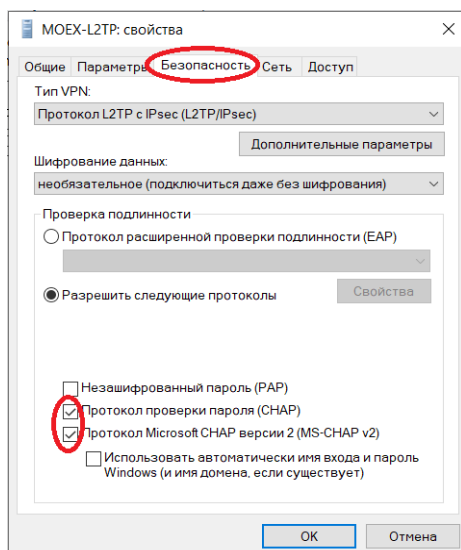
1. Нажмите **Настройка параметров адаптера**:



2. Нажмите правой кнопкой мыши по созданному VPN-подключению (MOEX-L2TP) и выберите **Свойства**:

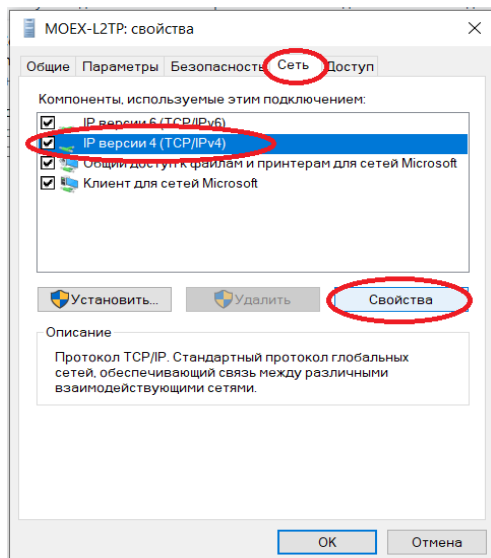


3. На вкладке **Безопасность** выберите протоколы **CHAP** и **MS-CHAP v2**:

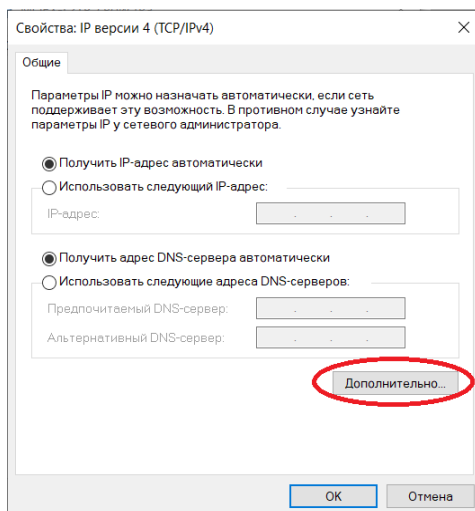


НАСТРОЙКА ИНТЕРНЕТА ПРИ АКТИВНОМ VPN-СОЕДИНЕНИИ

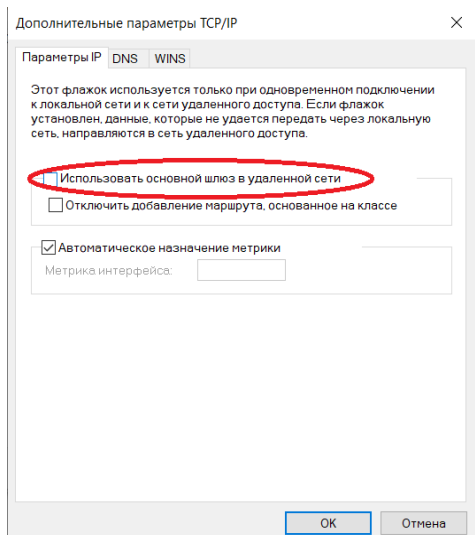
1. В свойствах VPN-подключения (см. раздел [Настройка VPN-подключения](#)) откройте вкладку **Сеть** → **IP версии 4** → **Свойства**:



2. Нажмите **Дополнительно**:



3. Снимите галочку с пункта **Использовать основной шлюз в удаленной сети**:



4. Установите VPN-соединение.

НАСТРОЙКА МАРШРУТОВ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕРВИСАМ БИРЖИ

1. Откройте командную строку:

Пуск → Служебные — Windows → Командная строка (правой кнопкой мыши)
→ Дополнительно → Запуск от имени администратора

2. Скопируйте маршруты ниже и вставьте их в командную строку:

```
route add -p 239.192.0.0 mask 255.255.0.0 1.1.11.250  
route add -p 239.195.0.0 mask 255.255.0.0 1.1.11.250  
route add -p 91.203.253.0 mask 255.255.255.0 1.1.11.250  
route add -p 91.203.255.0 mask 255.255.255.0 1.1.11.250
```

3. Закройте командную строку.

ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1. Проверка статуса VPN-подключения:

Пуск → Параметры → Сети и Интернет → VPN

Убедитесь, что подключение отображается со статусом «Подключено».

2. Проверка маршрутов: откройте командную строку от имени администратора и выполните:

```
route print
```

Убедитесь, что в таблице маршрутов присутствуют сети биржи: - 239.192.0.0/16 - 239.195.0.0/16 - 91.203.253.0/24 - 91.203.255.0/24

3. Проверка доступности сервисов биржи:

```
ping 91.203.253.1  
ping 239.192.0.1
```

4. Проверка сетевого интерфейса:

```
ipconfig /all
```

Убедитесь, что появился PPP-адаптер с IP-адресом из диапазона VPN.