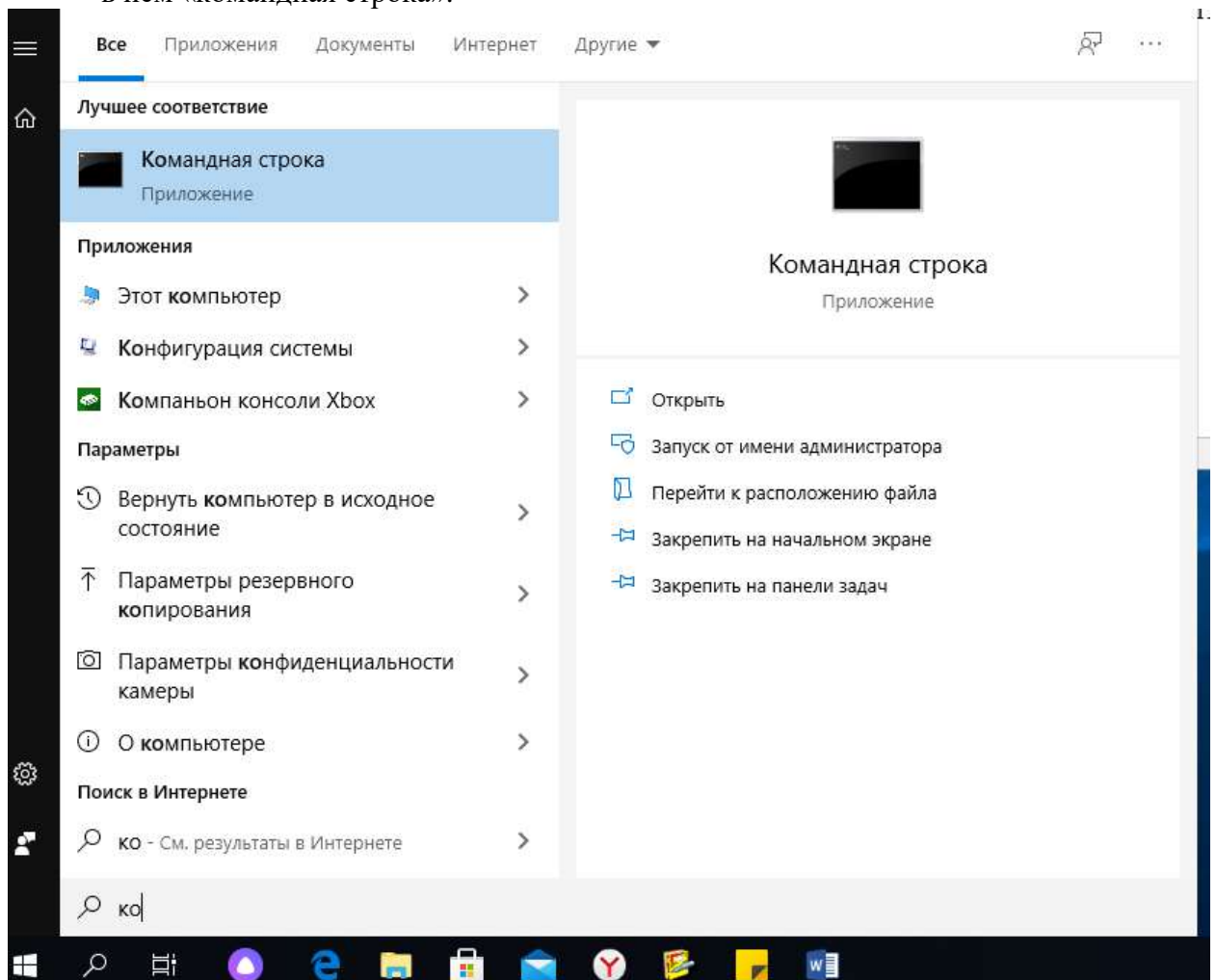


# ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ MAC-АДРЕССА (ФИЗИЧЕСКОГО АДРЕСА) УСТРОЙСТВА

Существует 4 способа узнать свой MAC-адрес или физический адрес.

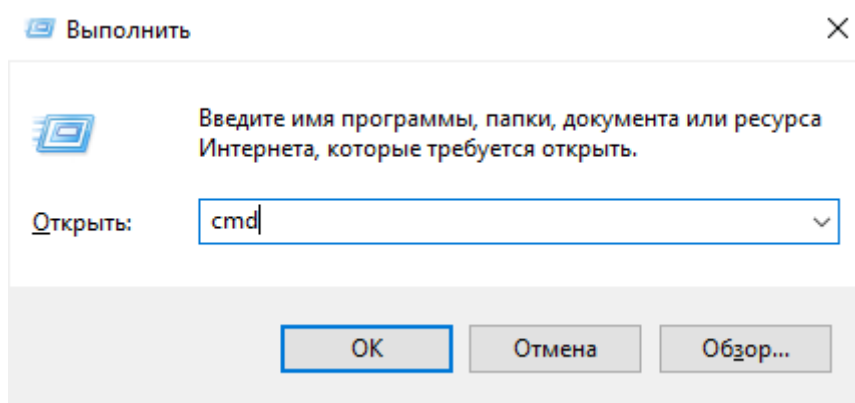
## Способ 1. Через командную строку.

1. Запустить приложение «командная строка». Для этого открыть панель пуск и найти в нем «командная строка».



*Альтернативный способ.*

С помощью сочетания клавиш **Win+R** вызвать окно программы «Выполнить».



В открывшемся окне необходимо ввести команду cmd.

2. В командной строке необходимо ввести команду «ipconfig/all». Данная команда выводит информацию о всех сетевых подключениях и их параметрах.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.1397]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation); 2018. Все права защищены.

C:\Users\alcasan>ipconfig/all

Настройка протокола IP для Windows

Имя компьютера . . . . . : W05115
Основной DNS-суффикс . . . . . : main.tpu.ru
Тип узла . . . . . : Гибридный
IP-маршрутизация включена . . . . . : Нет
WINS-прокси включен . . . . . : Нет
Порядок просмотра суффиксов DNS . . . . . : main.tpu.ru

Адаптер Ethernet Ethernet:

DNS-суффикс подключения . . . . . : main.tpu.ru
Описание . . . . . : Intel(R) Ethernet Connection I217-V
Физический адрес . . . . . : FC-AA-14-36-5D-A1
DHCP-включен . . . . . : Да
Автонастройка включена . . . . . : Да
Локальный IPv6-адрес канала . . . . . : fe80::2dfb:4a12:a394:10ae%8(Основной)
IPv4-адрес . . . . . : 109.123.147.137(Основной)
Маска подсети . . . . . : 255.255.254.0
Аренда получена . . . . . : 20 августа 2020 г. 9:43:14
Срок аренды истекает . . . . . : 21 августа 2020 г. 9:43:16
Основной шлюз . . . . . : 109.123.146.1
DHCP-сервер . . . . . : 109.123.155.208
IAID DHCPv6 . . . . . : 66898268
DUID клиента DHCPv6 . . . . . : 00-01-00-01-24-E2-CB-CA-FC-AA-14-36-5D-A1
DNS-серверы . . . . . : 109.123.152.10
                               109.123.155.179
Основной WINS-сервер . . . . . : 109.123.152.12
Дополнительный WINS-сервер . . . . . : 109.123.152.10
NetBios через TCP/IP . . . . . : Включен

C:\Users\alcasan>
```

Для подключения к сети общежитий ТПУ необходимо выбрать тот адаптер в описании которого будут больше всего следующих словосочетаний:

- Ethernet;
- Fast;
- Gigabit;
- GBE;
- 10/100/1000

*Альтернативный способ.*

Подключаем патч-корд (RJ-45) у ПК (ноутбуку, предварительно выключив Wi-Fi, Bluetooth). Открываем командную строку. В ней вводим команду «getmac/v» или «getmac /v /fo list»

```
CA\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.1397]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2018. Все права защищены.

C:\Users\alcasar>getmac /v

Подключение      Сетевой адаптер  Физический адрес  Имя транспорта
-----
Ethernet          Intel(R) Ethern  FC-AA-14-36-5D-A1  \Device\Tcpip_{5D3D811A-89CB-420E-8994-B808D3589926}

C:\Users\alcasar>getmac /v /fo list

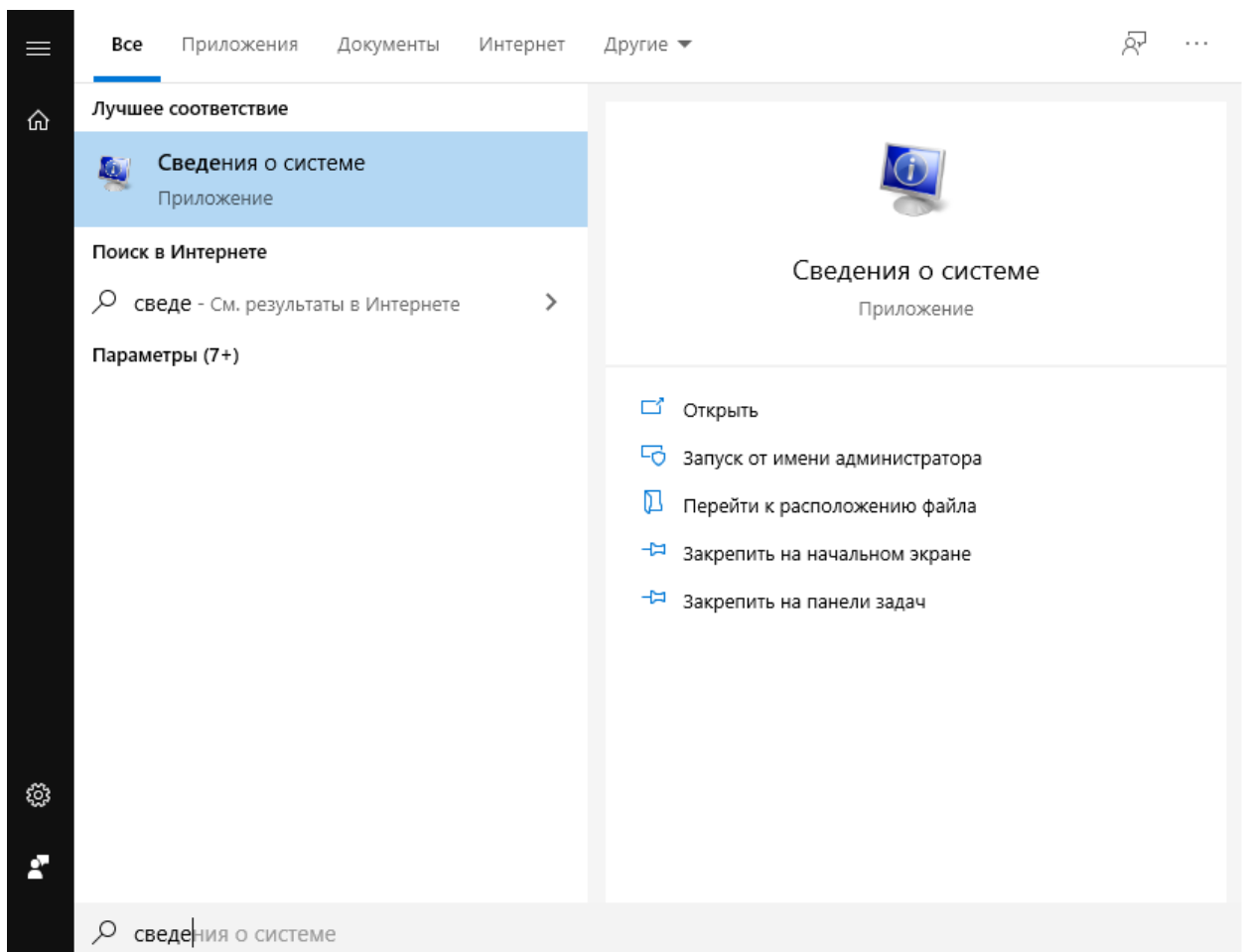
Подключение:      Ethernet
Сетевой адаптер:  Intel(R) Ethernet Connection I217-V
Физический адрес: FC-AA-14-36-5D-A1
Имя транспорта:   \Device\Tcpip_{5D3D811A-89CB-420E-8994-B808D3589926}

C:\Users\alcasar>
```

Данная команда выведет информацию о всех подключениях, которые есть на устройстве. Физический адрес другое название MAC-адреса.

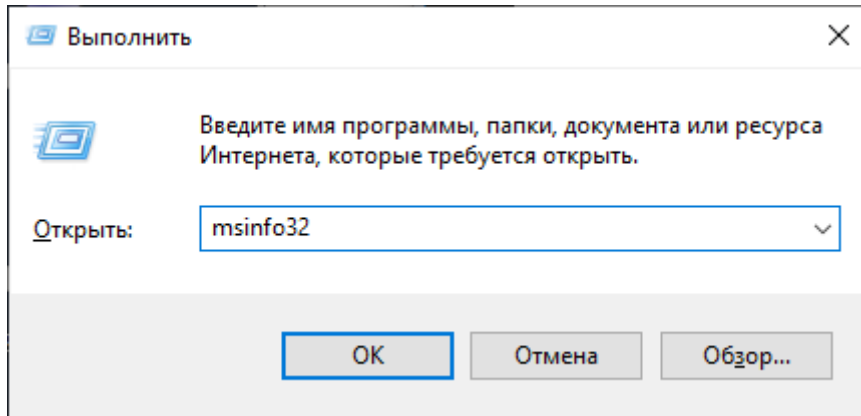
## Способ 2. Через окно «Сведения о системе».

1. Необходимо открыть программу «Сведения о системе». Для этого ее можно найти в панели «Пуск» и найти ее в списке программ.



Альтернативный способ.

Воспользоваться командой «msinfo32». Для этого сочетанием клавиш **Win+R** вызовем окно «Выполнить». В нем введем команду «msinfo32».



2. В открывшемся окне «Сведения о системе» необходимо перейти к пунктам «Компоненты», в нем выбрать «Сеть», а затем - «Адаптер»

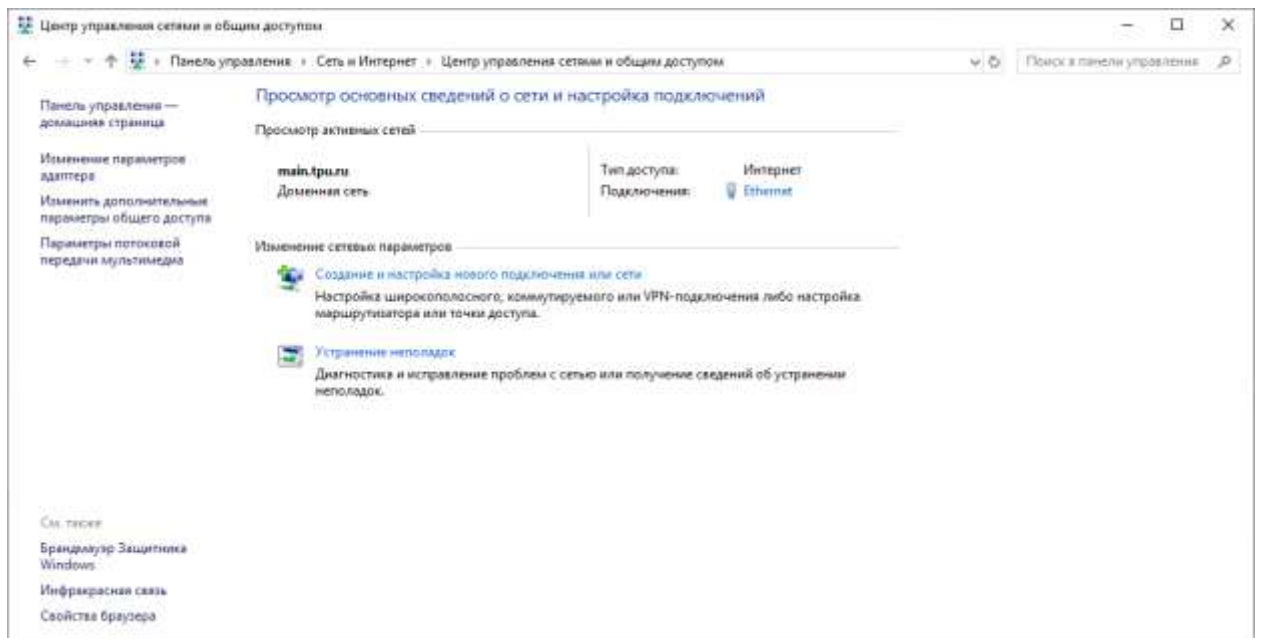
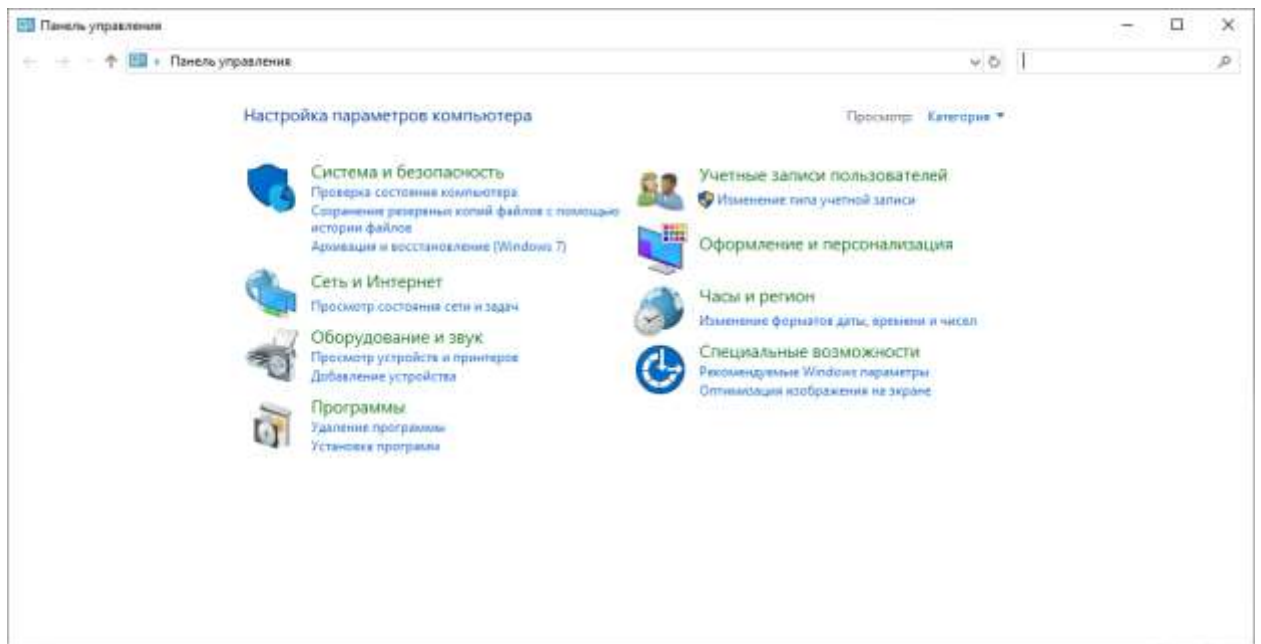


В правой части окна будут отображены сведения обо всех сетевых адаптерах, установленных на компьютере, включая их MAC-адреса. Необходимо использовать сетевой адаптер Ethernet.

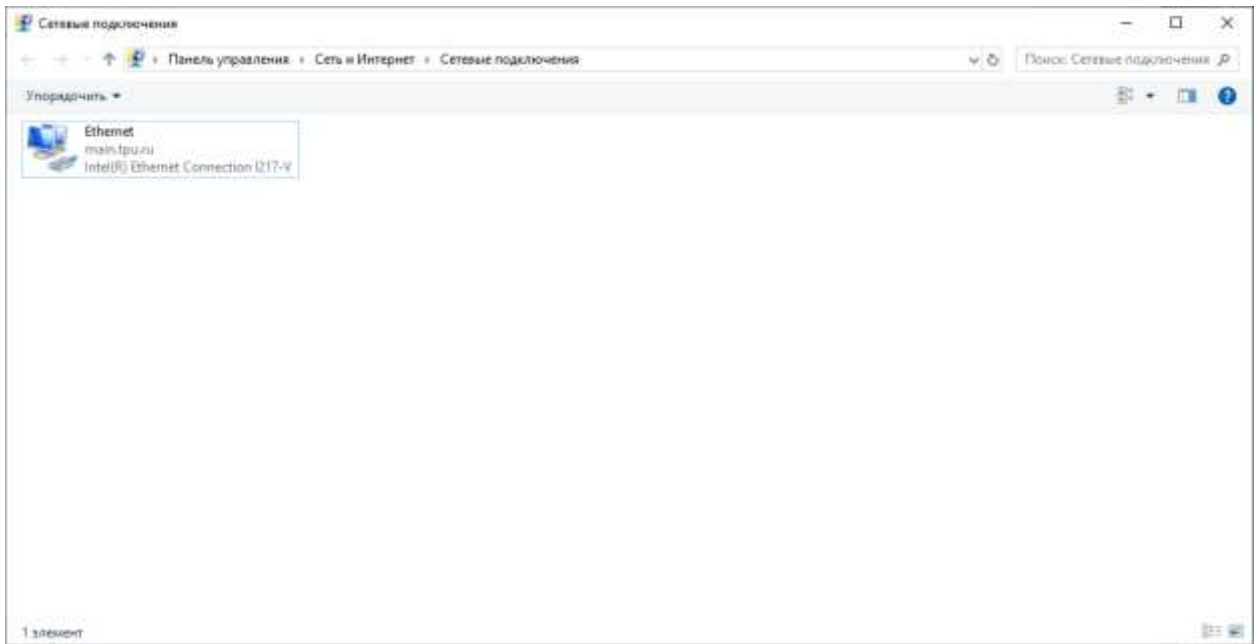
## Способ 2. Через окно «Сетевые подключения».

1. Необходимо открыть окно «Сетевые подключения».

Для этого необходимо открыть «панель управления», в ней выбрать пункт «Сеть и интернет», а затем «Центр управления сетями и общим доступом».

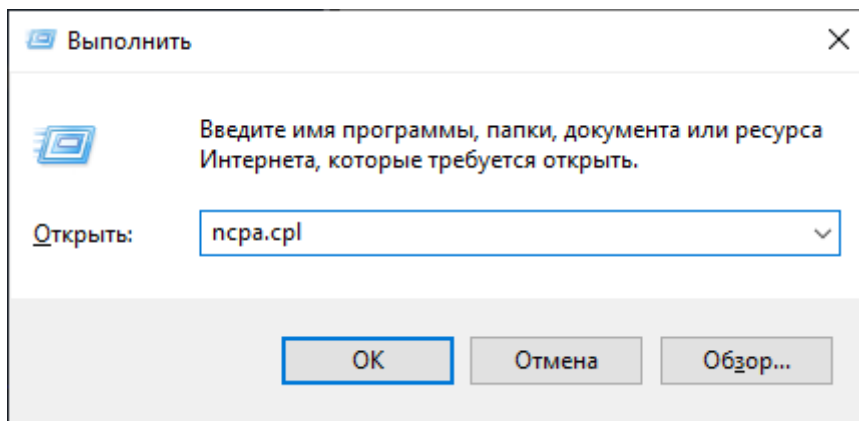


В левом меню необходимо перейти по пункту «Изменение параметров адаптера»



*Альтернативный способ.*

Воспользоваться командой «ncra.cpl». Для этого сочетанием клавиш **Win+R** вызовем окно «Выполнить». В нем введем команду «ncra.cpl».

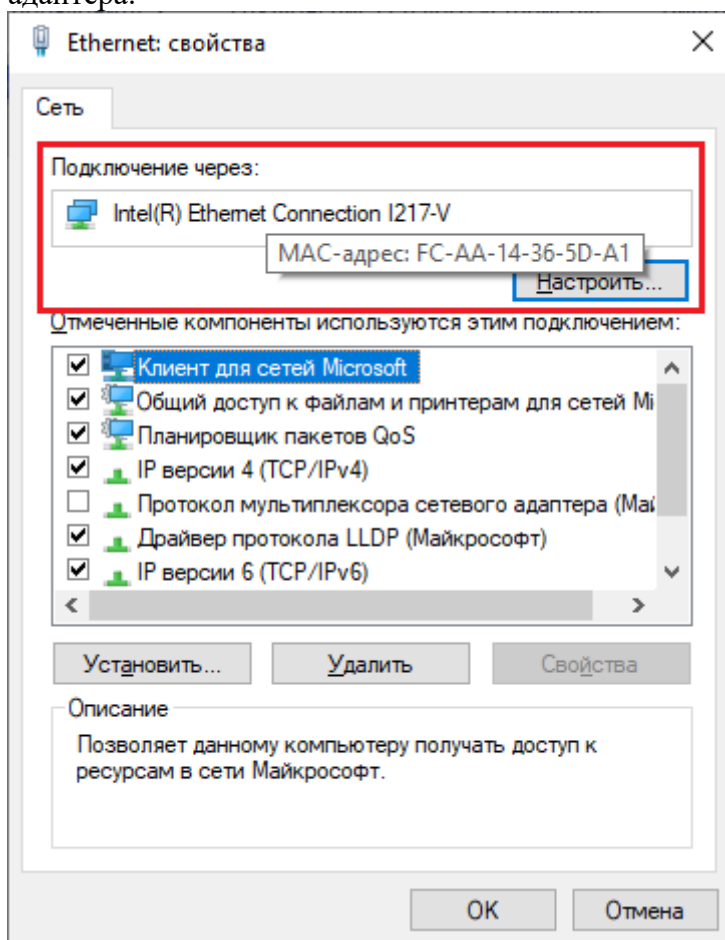


В результате выполнения команды сразу откроется необходимое нам окно «Сетевые подключения».

2. В открывшемся окне «Сетевые подключения» нажмите правой кнопкой мыши на нужном сетевом подключении (Ethernet), и в появившемся контекстном меню выберите пункт «Свойства»

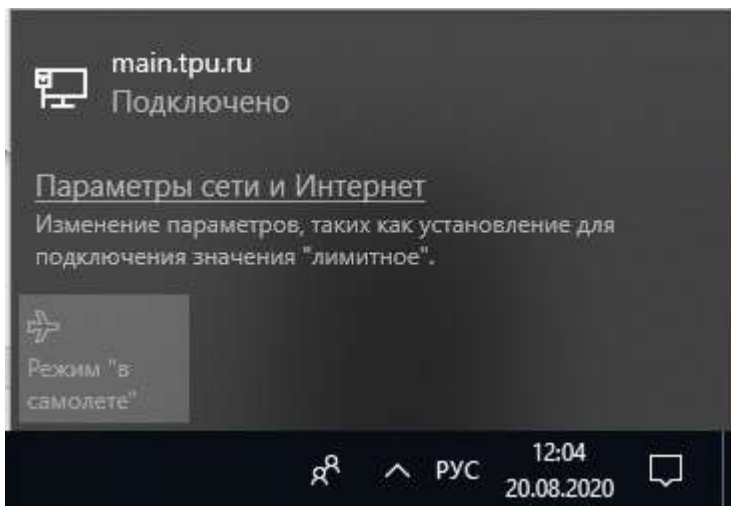


В верхней части открывшегося окна свойств подключения, в поле «Подключение через:», в котором указано название сетевого адаптера, нужно подвести указатель мыши и задержать его на некоторое время, появится всплывающая подсказка с MAC-адресом этого адаптера.

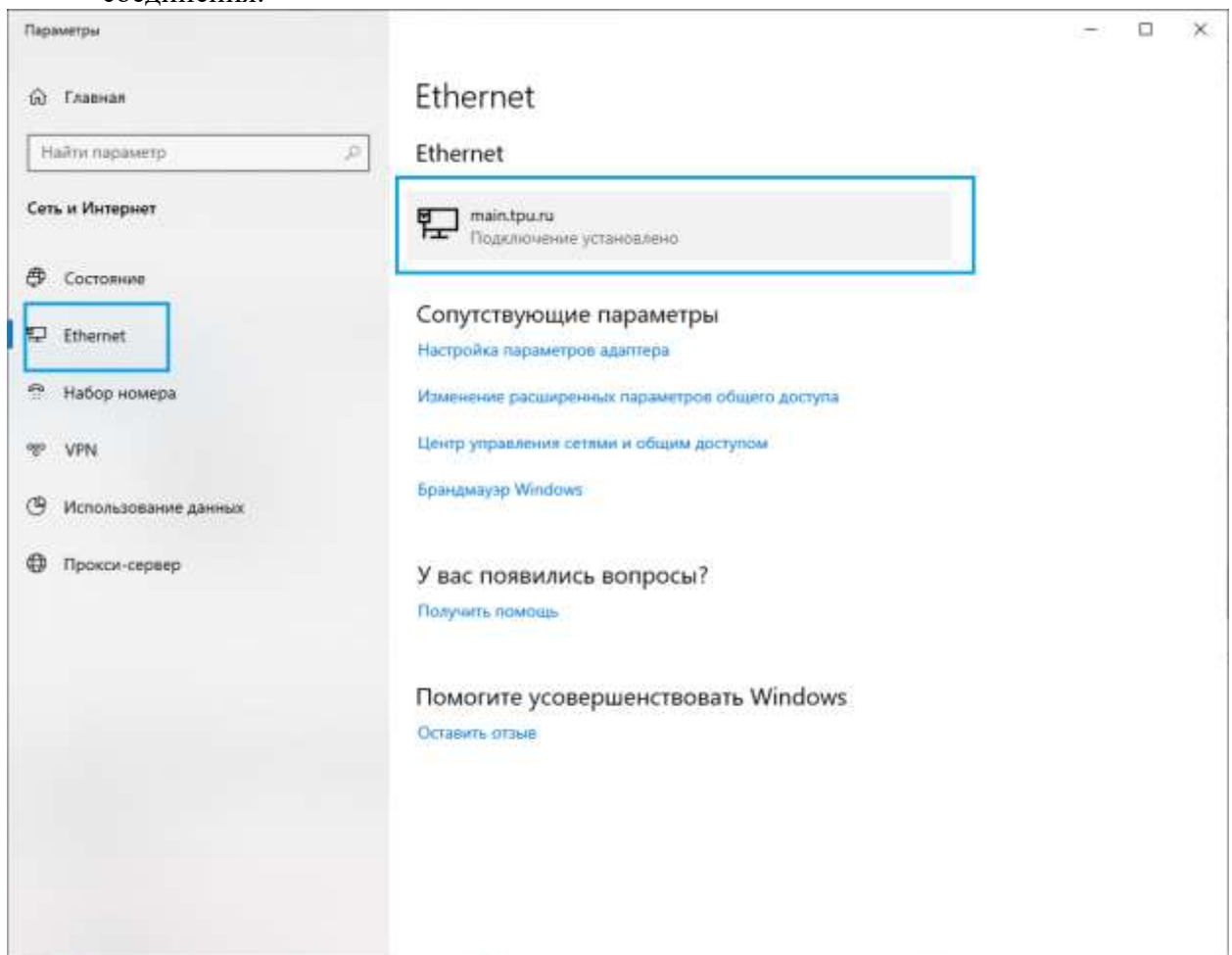


#### Способ 4. Для операционной системы Windows 10.

- 1) Кликните левой кнопкой мыши по значку сетевого подключения, который расположен в правом нижнем углу. В появившемся окне необходимо выбрать пункт «Параметры сети и Интернет».



- 2) В появившемся окне необходимо выбрать пункт «Ethernet» в левом меню. В правой части появится информация о пункте Ethernet. В этом пункте нажимаем на значок соединения.



- 3) После этого выведется окно, в котором будет отображаться полная информация о физическом адресе (MAC-адресе) и параметры соединения.



main.tpu.ru

Идентификатор в этой сети.

Задать как лимитное подключение

Откл.

Если установлен лимит трафика, Windows настроит лимитное подключение, которое поможет избежать превышения лимита.

[Установите лимит трафика, чтобы контролировать использование данных в этой сети](#)

### Свойства

Локальный IPv6-адрес канала:	fe80:2dfb:4a12:a394:10ae%68
IPv4-адрес:	109.123.147.137
DNS-серверы IPv4:	109.123.152.10 109.123.155.179
Основной DNS-суффикс:	main.tpu.ru
Изготовитель:	Intel Corporation
Описание:	Intel(R) Ethernet Connection I217-V
Версия драйвера:	12.15.22.6
Физический адрес (MAC):	FC-AA-14-36-5D-A1

Копировать

У вас появились вопросы?

[Получить помощь](#)