

Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение  
“Краевой политехнический колледж”

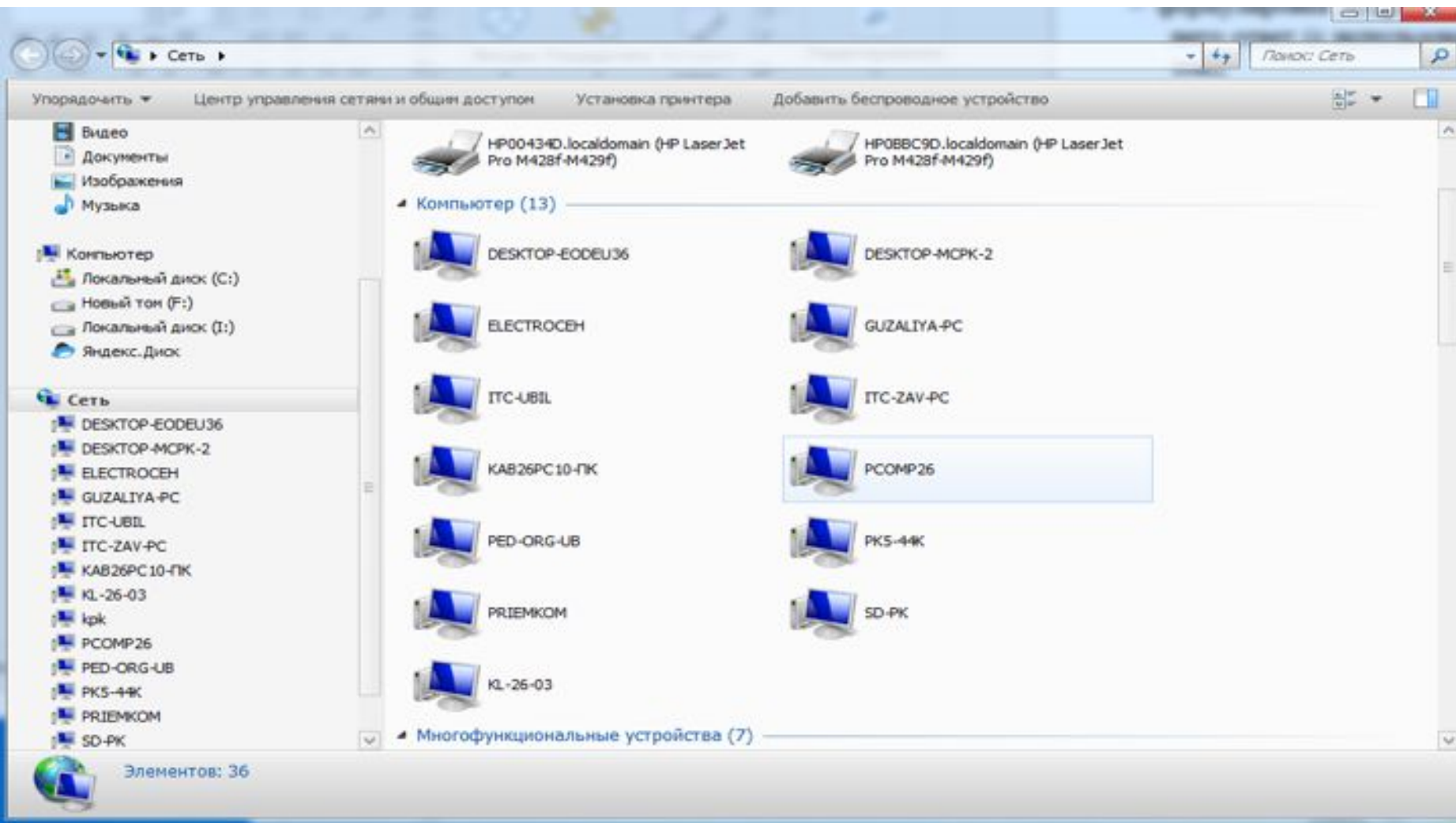
# **Практическая работа №9**

## *Работа с локальной сетью*

Работу выполнил: студент группы ИС-209 Мазунин Илья

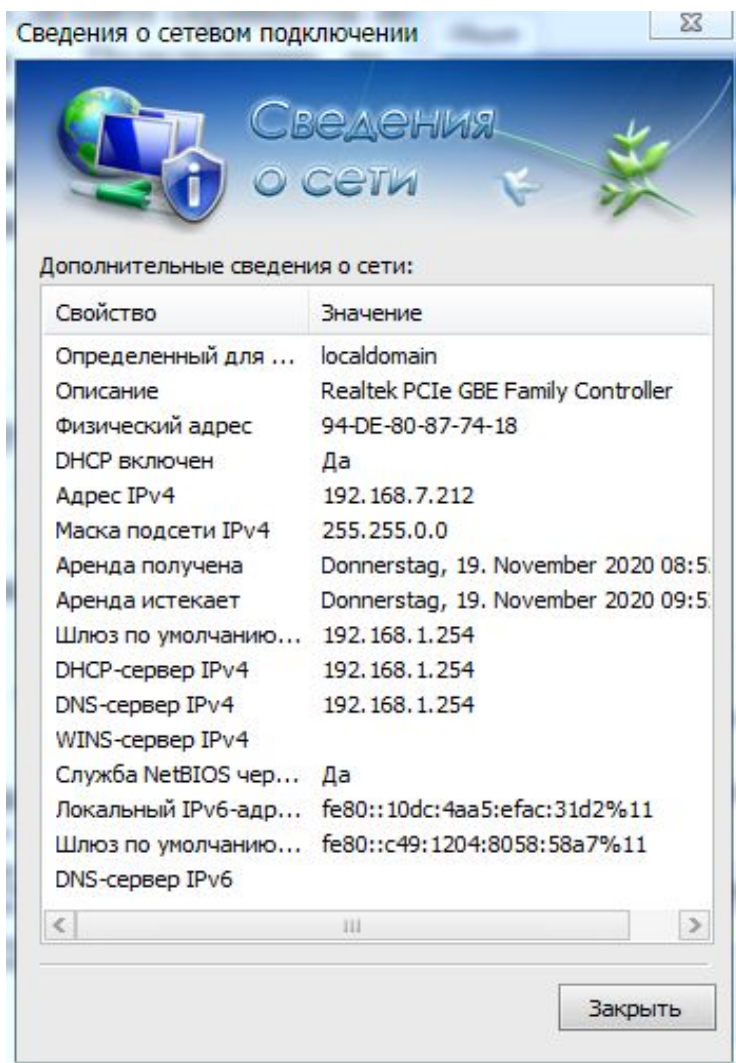
Проверил преподаватель информатики: Гаврилова В.В.

# Задание №1 Определить общее количество компьютеров и их название

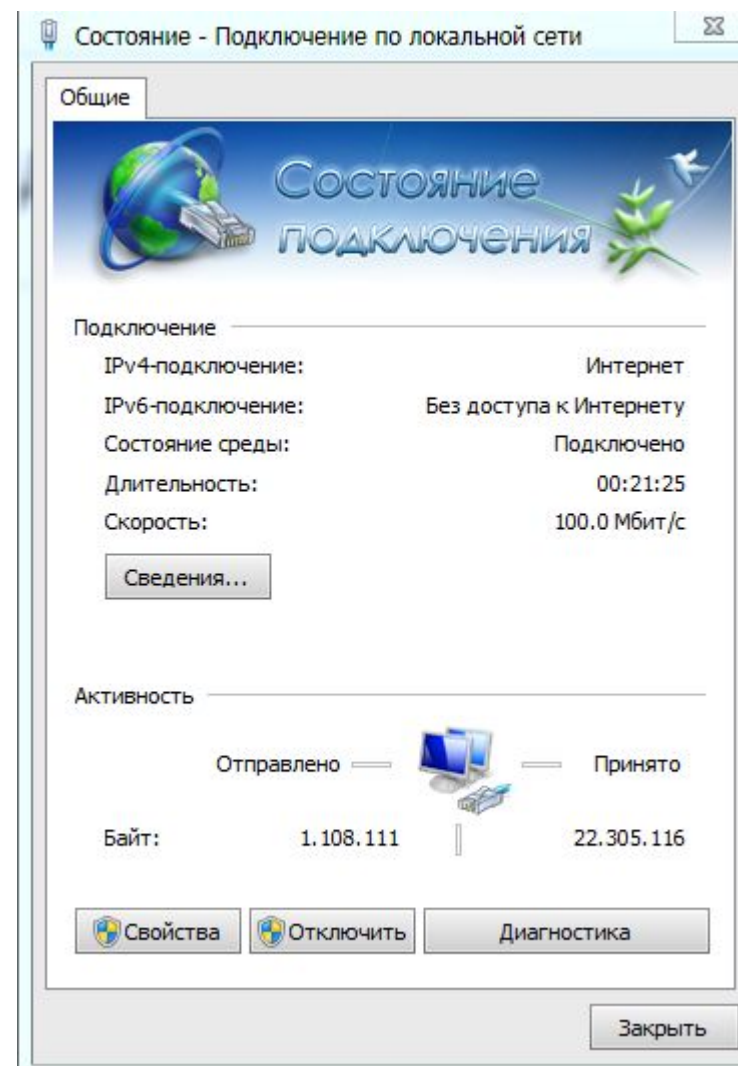


На данном рисунке(1) 13 компьютеров подключено к сети

## Задание №2 Определить состояние локальной сети вашего ПК



Сведения о сетевом подключении (рис3)



Состояние локальной сети Рисунок(2)

## Задание №3

Имя компьютера	KL-26-03
Тип узла	Гибридный
Физический адрес	00-FF-23-52-11-18
Локальный IPv6-адрес канала	fe80::10dc:4aa5:efac:31d2%11(Основной)
IPv4-адрес канала	192.168.7.212(Основной)
Маска подсети	255.255.0.0
Дата получения аренды	Donnerstag, 19. November 2020 08:52:18
Дата окончания аренды	Donnerstag, 19. November 2020 09:52:17
DNS серверы	192.168.1.254

```
Администратор: C:\Windows\system32\cmd.exe
Ethernet adapter Подключение по локальной сети 3:

Состояние среды. . . . . : Среда передачи недоступна.
DNS-суффикс подключения . . . . . :
Описание. . . . . : Kaspersky Security Data Escort Adapter #2

Физический адрес. . . . . : 00-FF-A8-99-43-2A
DHCP включен. . . . . : Да
Автонастройка включена. . . . . : Да

Ethernet adapter Подключение по локальной сети 2:

Состояние среды. . . . . : Среда передачи недоступна.
DNS-суффикс подключения . . . . . :
Описание. . . . . : Kaspersky Security Data Escort Adapter
Физический адрес. . . . . : 00-FF-23-52-11-18
DHCP включен. . . . . : Да
Автонастройка включена. . . . . : Да

Ethernet adapter Подключение по локальной сети:

DNS-суффикс подключения . . . . . : localdomain
Описание. . . . . : Realtek PCIe GBE Family Controller
Физический адрес. . . . . : 94-DE-80-87-74-18
DHCP включен. . . . . : Да
Автонастройка включена. . . . . : Да
Локальный IPv6-адрес канала . . . . : fe80::10dc:4aa5:efac:31d2%11(Основной)
IPv4-адрес. . . . . : 192.168.7.212(Основной)
Маска подсети . . . . . : 255.255.0.0
Аренда получена. . . . . : Donnerstag, 19. November 2020 08:52:18
Срок аренды истекает. . . . . : Donnerstag, 19. November 2020 09:52:17

Основной шлюз. . . . . : fe80::c49:1204:8058:58a7%11
                        192.168.1.254
DHCP-сервер. . . . . : 192.168.1.254
IAID DHCPv6 . . . . . : 244637312
DUID клиента DHCPv6 . . . . . : 00-01-00-01-24-FB-E9-C5-94-DE-80-87-74-18

DNS-серверы. . . . . : 192.168.1.254
NetBios через TCP/IP. . . . . : Включен

Ethernet adapter VirtualBox Host-Only Network:

DNS-суффикс подключения . . . . . :
Описание. . . . . : VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter
Физический адрес. . . . . : 0A-00-27-00-00-0E
DHCP включен. . . . . : Нет
Автонастройка включена. . . . . : Да
Локальный IPv6-адрес канала . . . . : fe80::b15f:bf46:592:8a30%14(Основной)
IPv4-адрес. . . . . : 192.168.56.1(Основной)
Маска подсети . . . . . : 255.255.255.0
Основной шлюз. . . . . :
IAID DHCPv6 . . . . . : 319422503
DUID клиента DHCPv6 . . . . . : 00-01-00-01-24-FB-E9-C5-94-DE-80-87-74-18

DNS-серверы. . . . . : fec0:0:0:ffff::1%1
                        fec0:0:0:ffff::2%1
                        fec0:0:0:ffff::3%1
NetBios через TCP/IP. . . . . : Включен
```

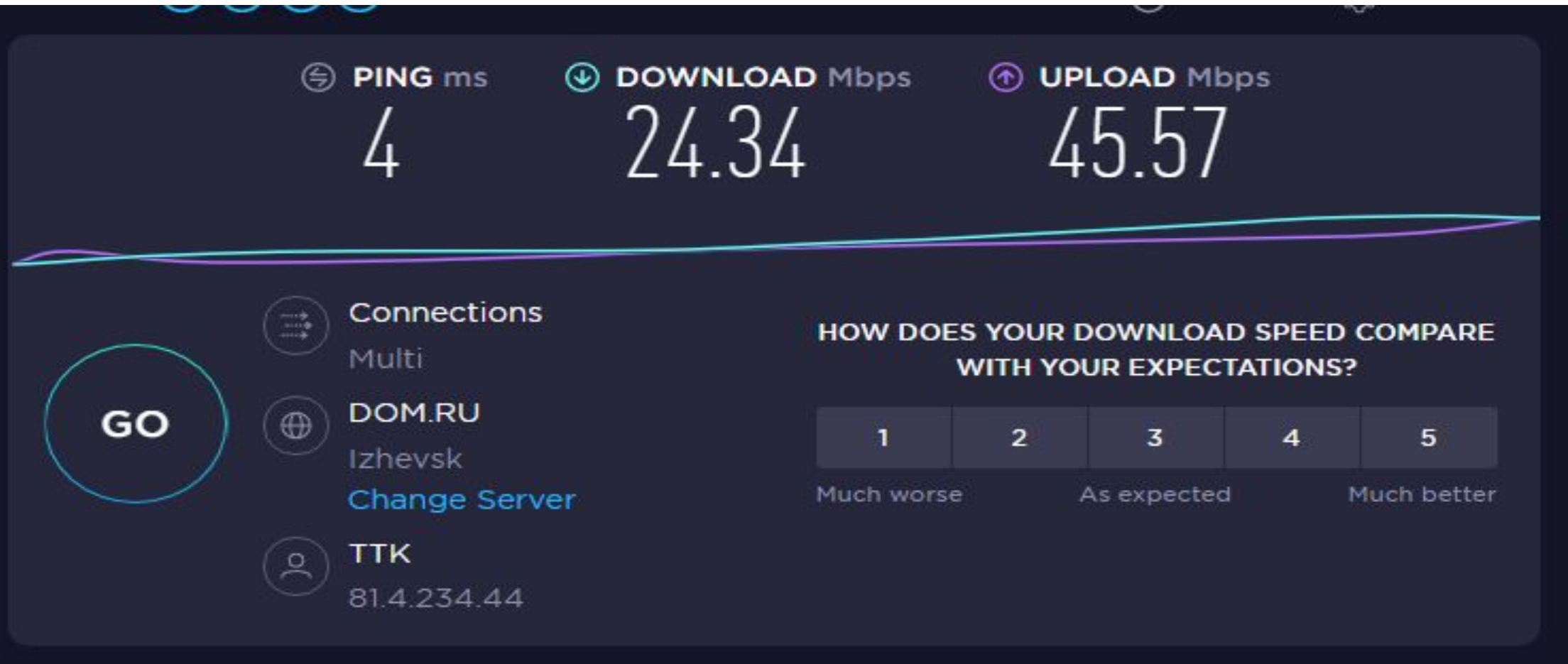
Рисунок (4) На данном рисунке мы видим всю информацию о ПК.



## Задание №4 Узнайте IP адрес

№	Название сайта	Адрес сайта	IP адрес
1	Яндекс	<a href="https://www.yandex.ru">https://www.yandex.ru</a>	5.255.255.80
2	Google	<a href="https://www.google.ru/">https://www.google.ru/</a>	<b>172.217.18.195</b>
3	Bing	<a href="https://www.bing.com/">https://www.bing.com/</a>	<b>204.79.197.200</b>
4	Baidu	<a href="http://www.baidu.com/">http://www.baidu.com/</a>	<b>220.181.38.148</b>
5	Amazon	<a href="https://www.amazon.com/">https://www.amazon.com/</a>	<b>176.32.103.205</b>
1	Tumblr	<a href="https://www.tumblr.com/">https://www.tumblr.com/</a>	<b>74.114.154.21</b>
2	Вконтакте	<a href="https://vk.com/">https://vk.com/</a>	<b>87.240.190.78</b>
3	Twitter	<a href="https://twitter.com/">https://twitter.com/</a>	<b>104.244.42.129</b>
4	Facebook	<a href="https://ru-ru.facebook.com/">https://ru-ru.facebook.com/</a>	<b>69.171.250.35</b>
5	инстаграм	<a href="https://www.instagram.com/">https://www.instagram.com/</a>	<b>34.230.186.253</b>
1			

## Задание №5 Узнать текущую скорость Вашего соединения Интернет



На данном рисунке(6) я узнал **свою скорость ПК**