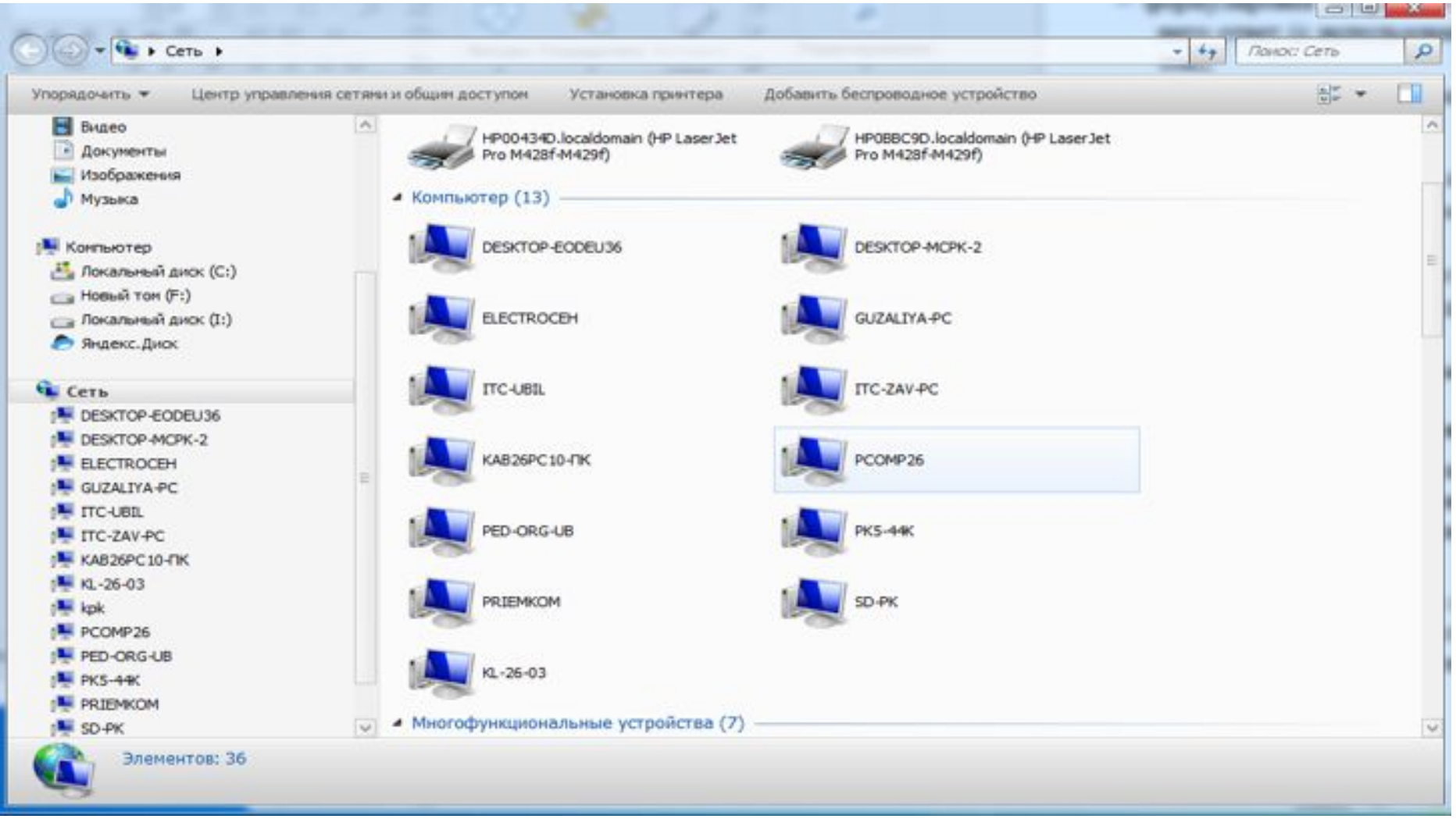
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
“Краевой политехнический колледж”

Практическая работа №9
Работа с локальной сетью

Работу выполнил: студент группы ИС-209 Мазунин Илья
Проверил преподаватель информатики: Гаврилова В.В.

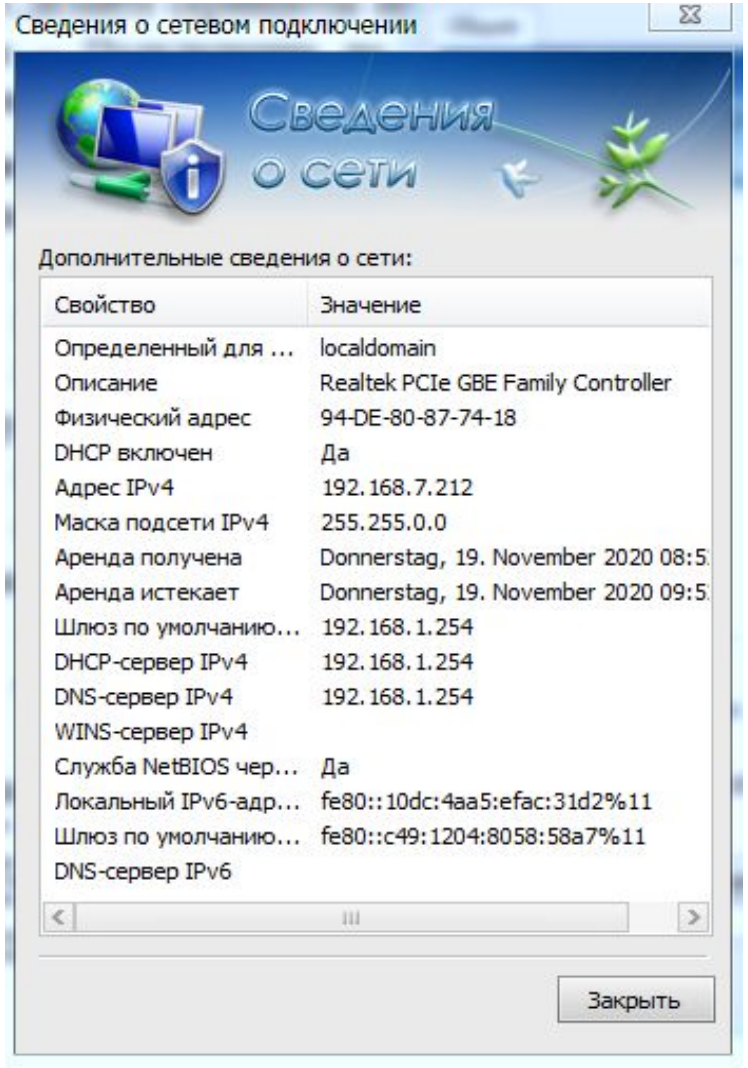
Чернушка

Задание №1 Определить общее количество компьютеров и их название

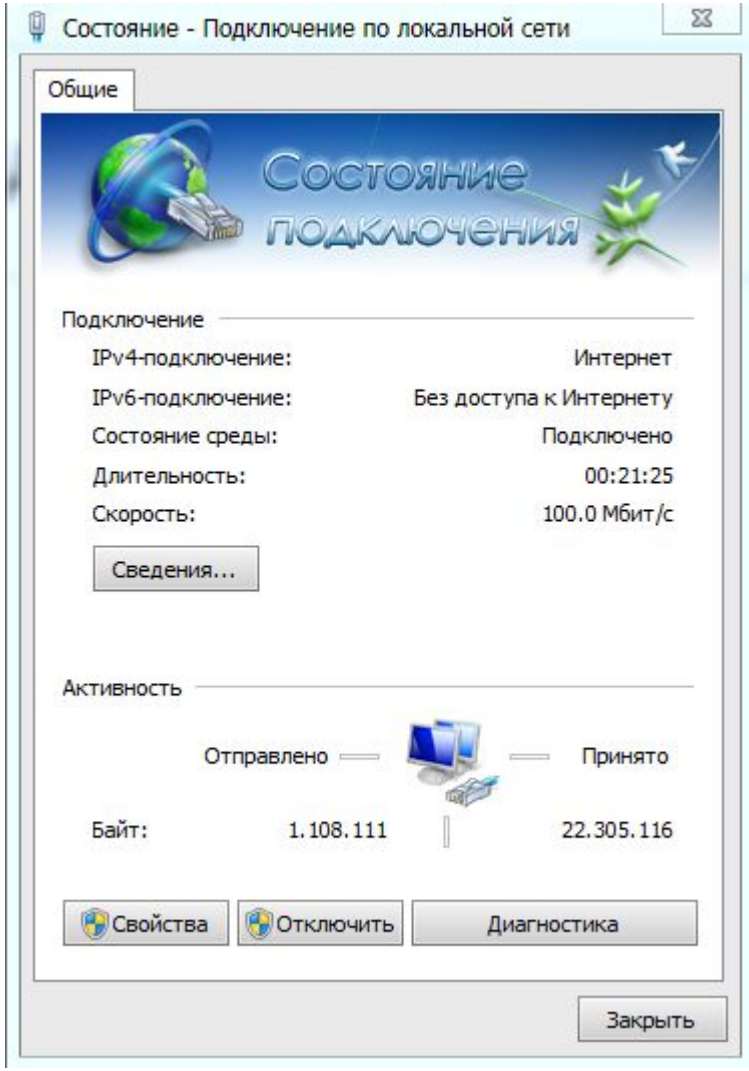


На данном рисунке(1) 13 компьютеров подключено к сети

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

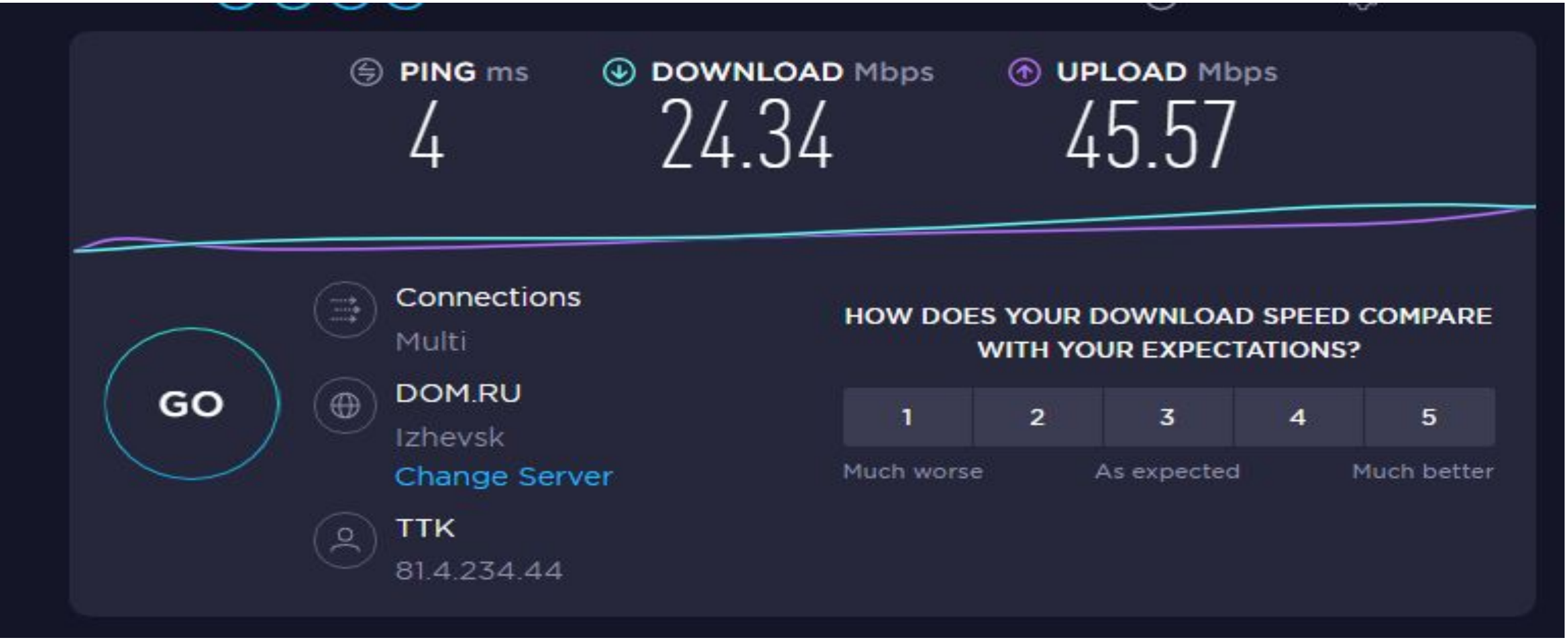
Рисунок (4) На данном рисунке мы видим всю информацию о пк.

```
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
```

Задание №4 Узнайте IP адрес

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

Задание №5 Узнать текущую скорость Вашего соединения Интернет



На данном рисунке(6) я узнал свою скорость пк