

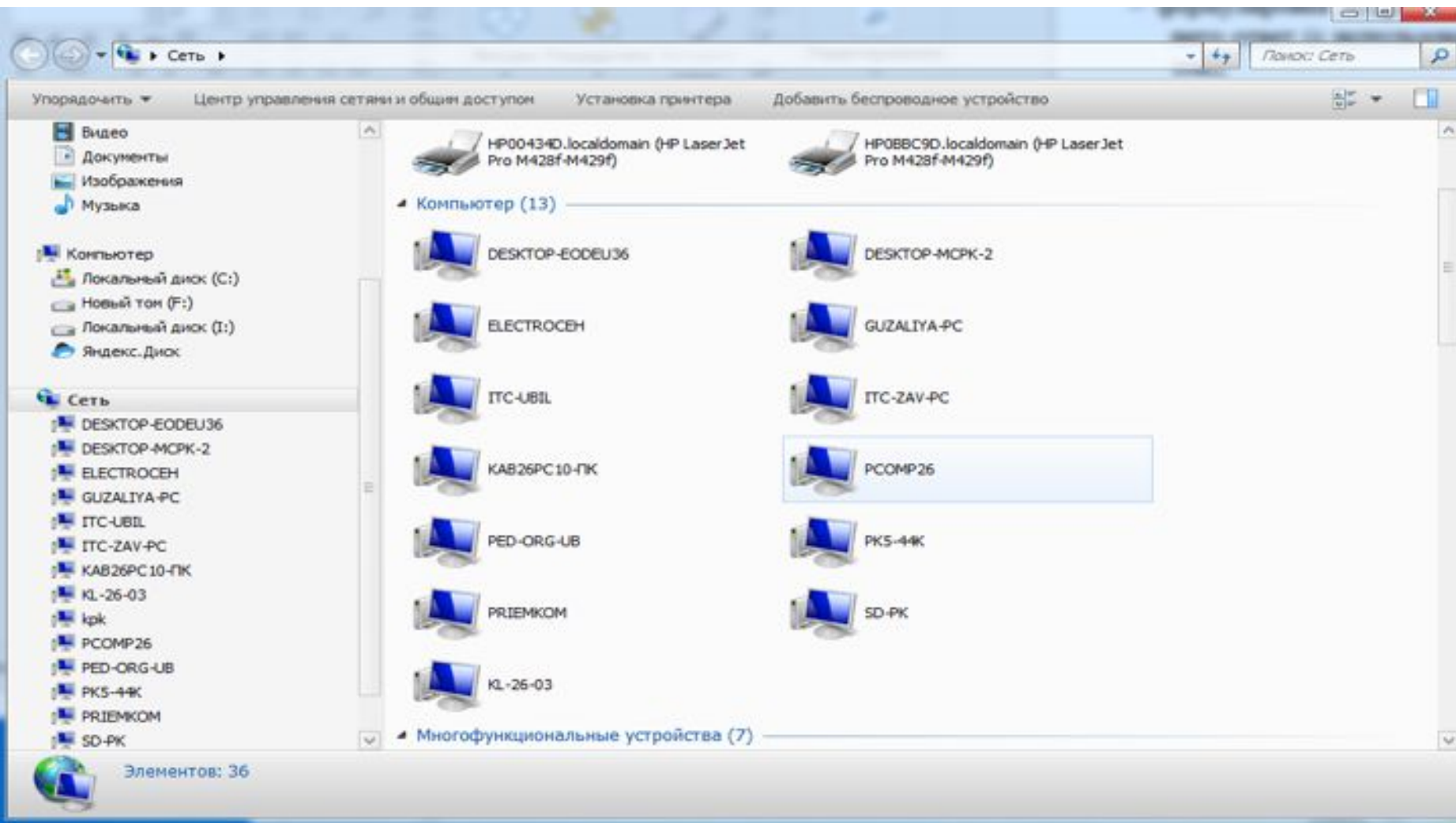
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
“Краевой политехнический колледж”

Практическая работа №9

Работа с локальной сетью

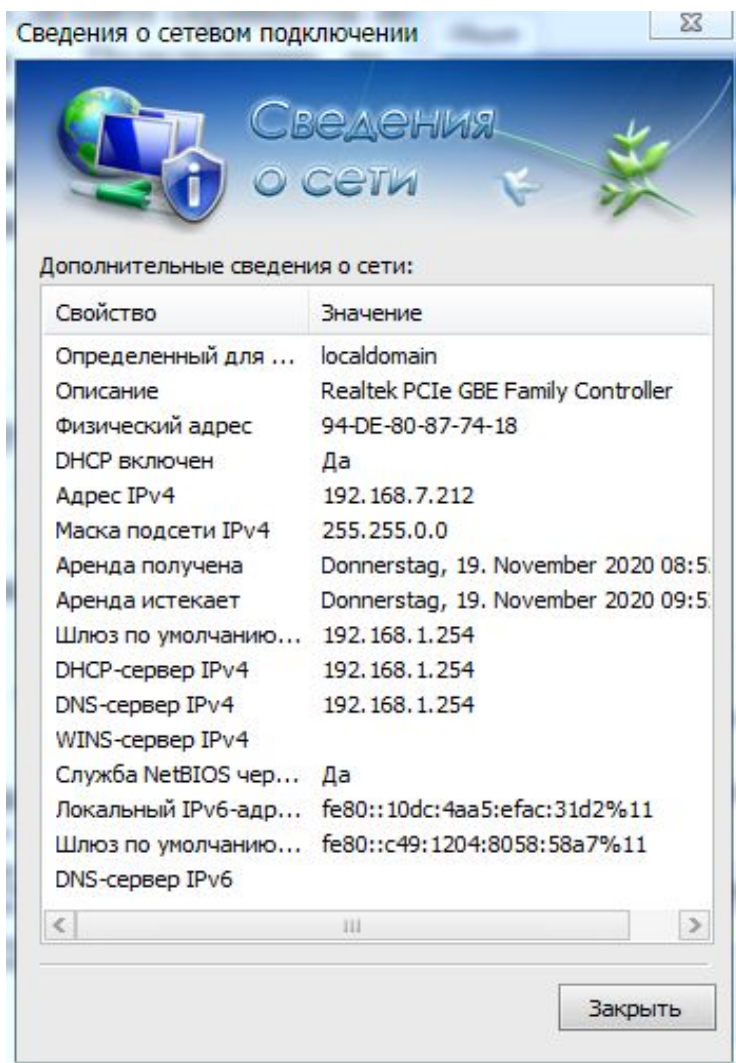
Работу выполнил: студент группы ИС-209 Мазунин Илья
Проверил преподаватель информатики: Гаврилова В.В.

Задание №1 Определить общее количество компьютеров и их название

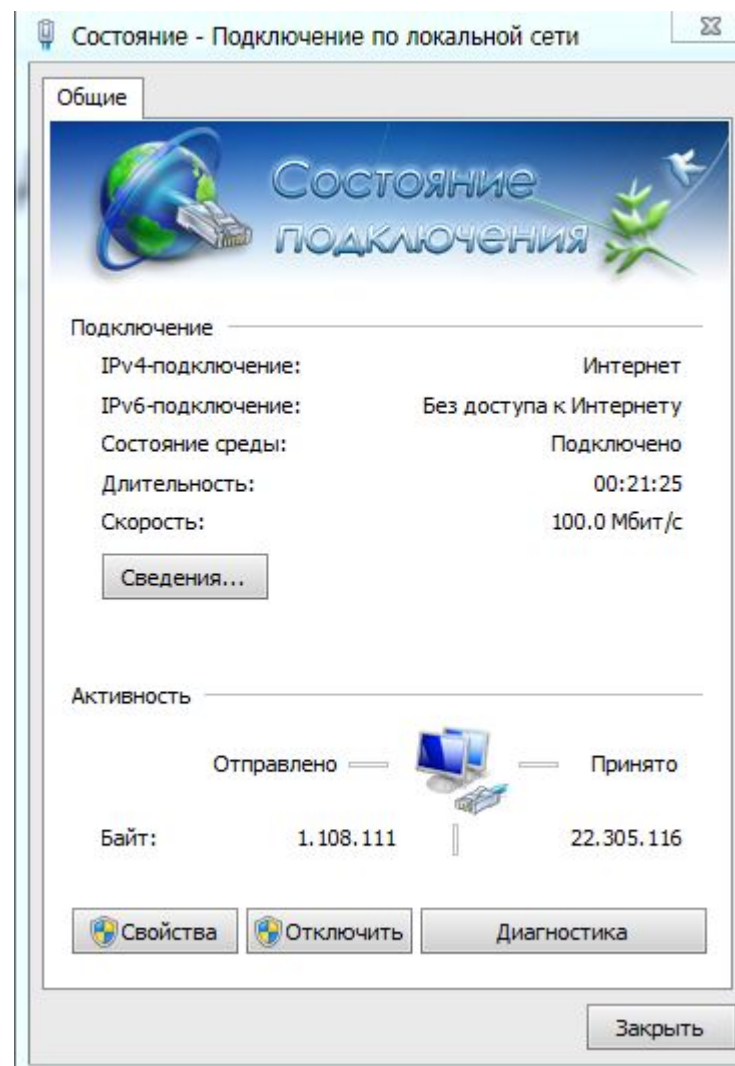


На данном рисунке(1) 13 компьютеров подключено к сети

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

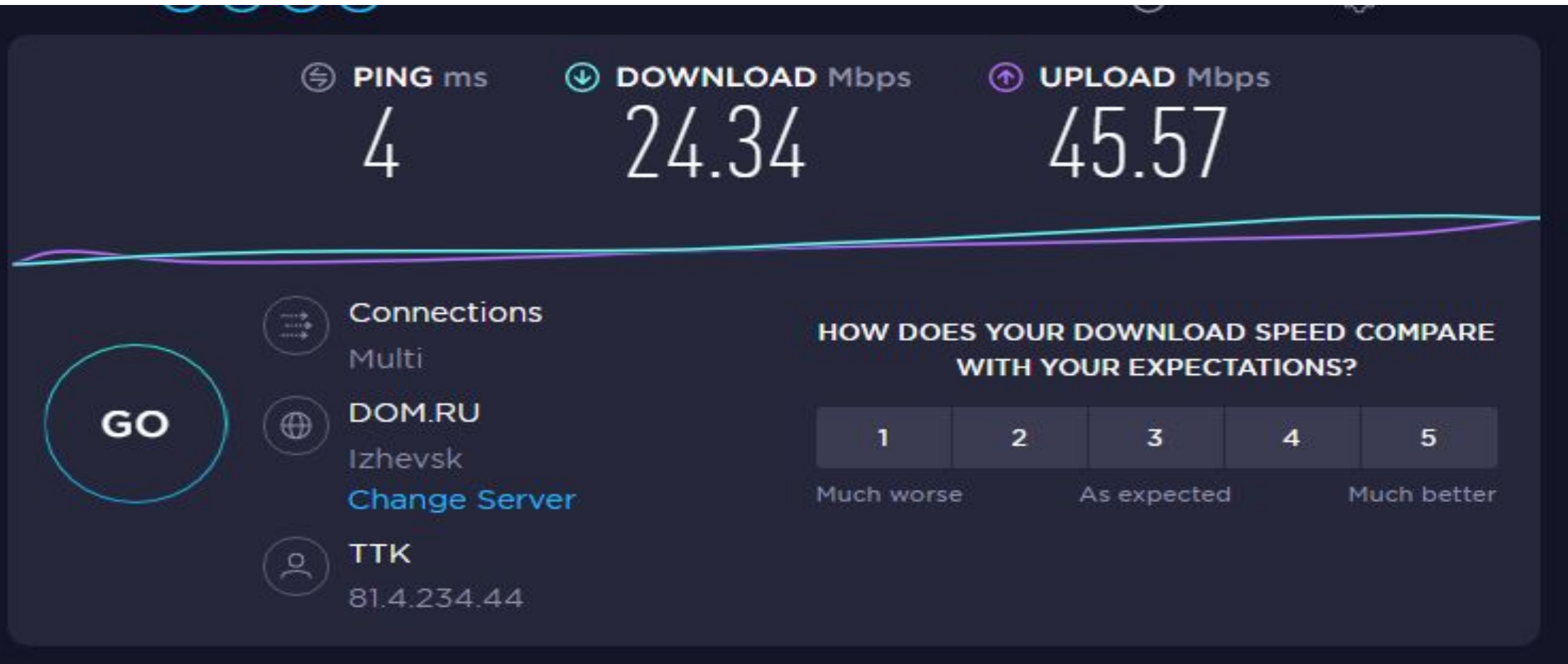
DNS-серверы. . . . . : fec0:0:0:ffff::1%1
                        fec0:0:0:ffff::2%1
                        fec0:0:0:ffff::3%1
NetBios через TCP/IP. . . . . : Включен
```

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

Задание №4 Узнайте IP адрес

№	Название сайта	Адрес сайта	IP адрес
1	Яндекс	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**