

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Краевой политехнический колледж»

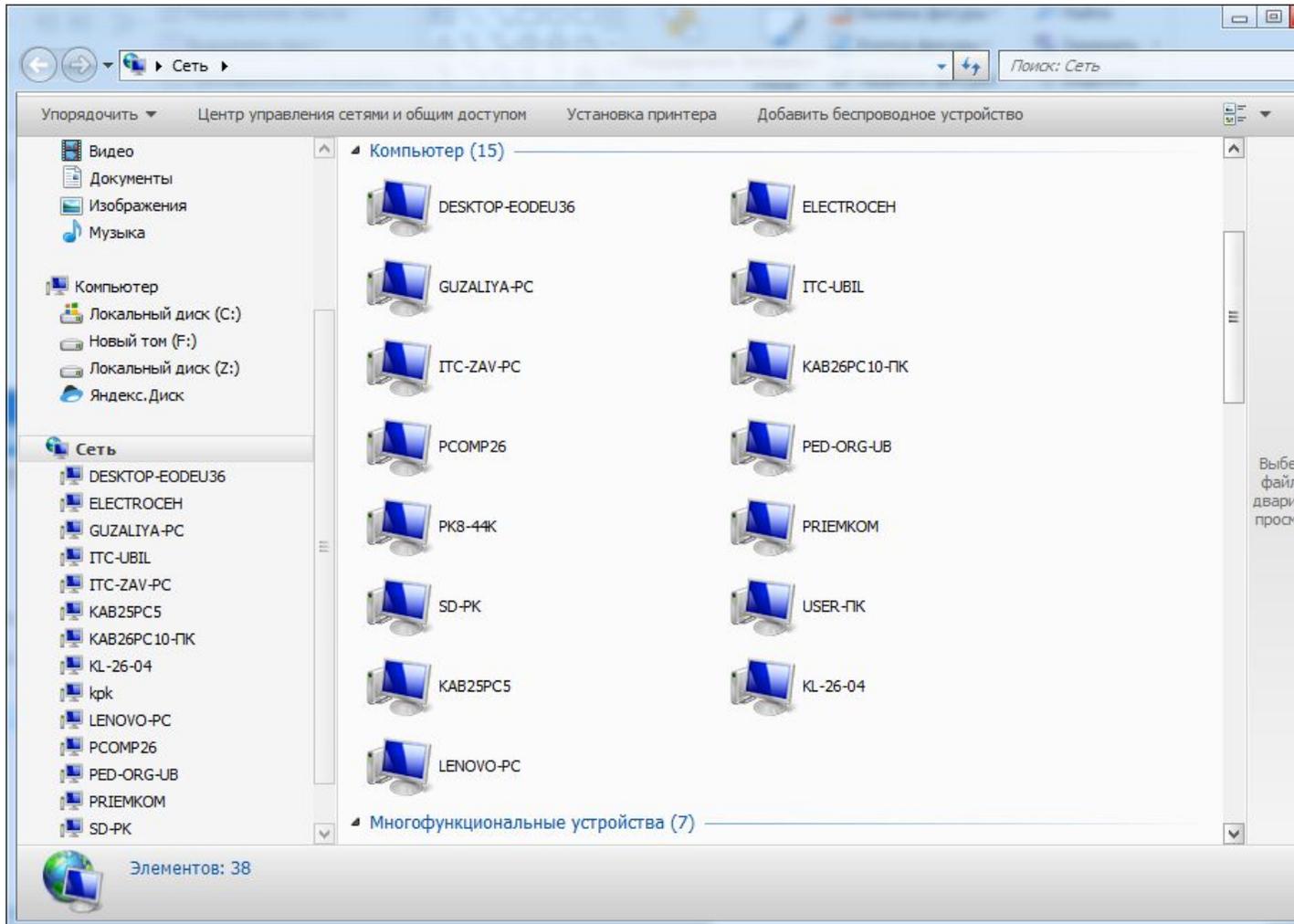
Практическая работа №9 Работа с локальной сетью

Выполнил: студент группы ИС-209 Садиев Д.А.

Проверил: преподаватель информатики Гаврилова В.В.

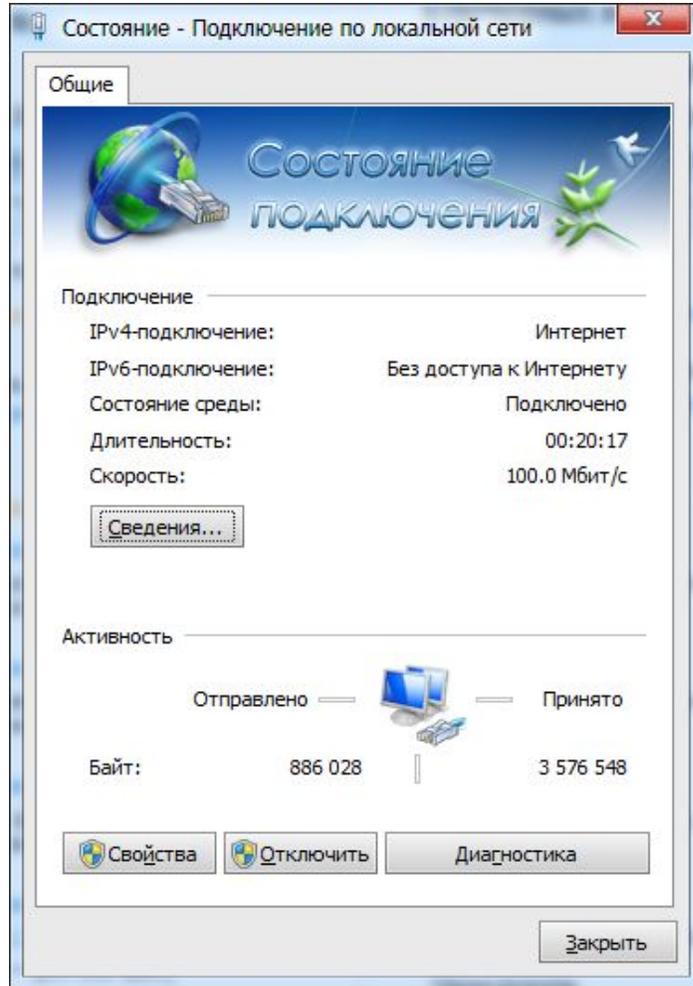
г. Чернушка 2020

Задание 1. Определение общего количества компьютеров и их название

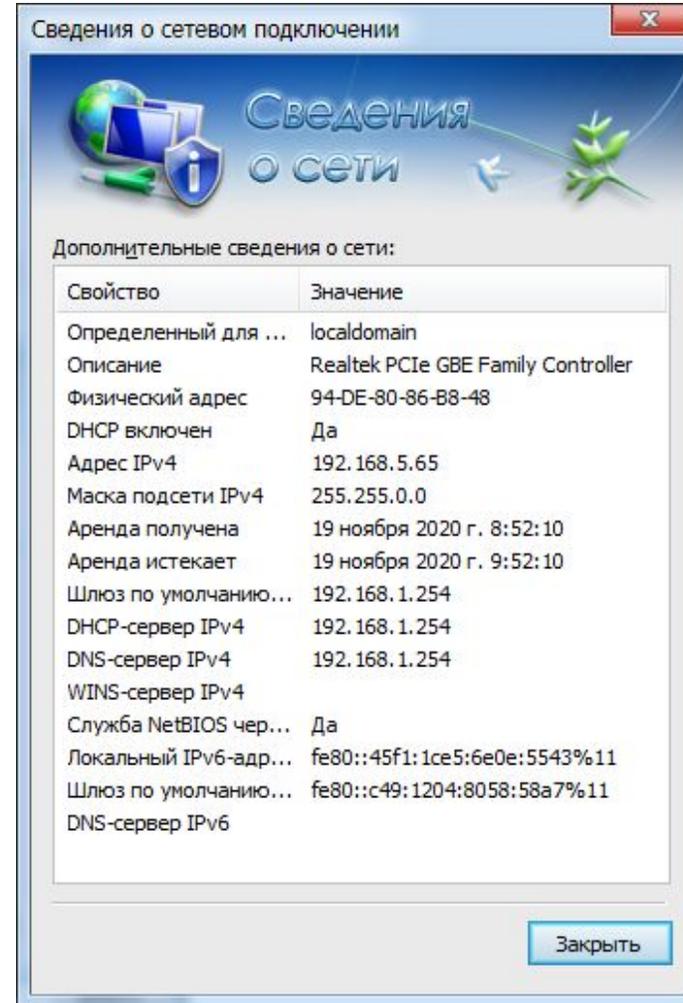


Общее количество компьютеров (рис.1)

Задание 2. Определение состояния локальной сети ПК



Состояние локальной сети (рис.2)



Сведения о сетевом подключении (рис.3)

Задание 3. Информации про сетевое подключение

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| Имя компьютера | KL -26- 04 |
| Тип узла | Гибридный |
| Физический адрес | 00-FF-8D-43-65-69 |
| Локальный IPv6-адрес канала | fe80::45f1:1ce5:6e0e:5543%11 |
| IPv4-адрес канала | 192.168.5.65 |
| Маска подсети | 255.255.0.0 |
| Дата получения аренды | 19 ноября 2020 г. 8:52:10 |
| Дата окончания аренды | 19 ноября 2020 г. 8:52:10 |
| DNS серверы | 192.168.1.254 |

Сетевое подключение (таб.1)

Задание 3 (продолжение)

```
Администратор: C:\Windows\system32\cmd.exe
Настройка протокола IP для Windows

Имя компьютера . . . . . : KL-26-04
Основной DNS-суффикс . . . . . :
Тип узла. . . . . : Гибридный
IP-маршрутизация включена . . . . . : Нет
WINS-прокси включен . . . . . : Нет
Порядок просмотра суффиксов DNS . . : localdomain

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-8D-43-65-69
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-80-86-B8-48
DHCP включен. . . . . : Да
Автонастройка включена. . . . . : Да
Локальный IPv6-адрес канала . . . . : fe80::45f1:1ce5:6e0e:5543%11(Основной)
IPv4-адрес. . . . . : 192.168.5.65(Основной)
Маска подсети . . . . . : 255.255.0.0
Аренда получена. . . . . : 19 ноября 2020 г. 8:52:10
Срок аренды истекает. . . . . : 19 ноября 2020 г. 10:22:10
Основной шлюз. . . . . : fe80::c49:1204:8058:58a7%11
                        192.168.1.254
DHCP-сервер. . . . . : 192.168.1.254
IAID DHCPv6 . . . . . : 244637312
```

Сетевое подключение (рис. 4)

4 задание. IP адреса

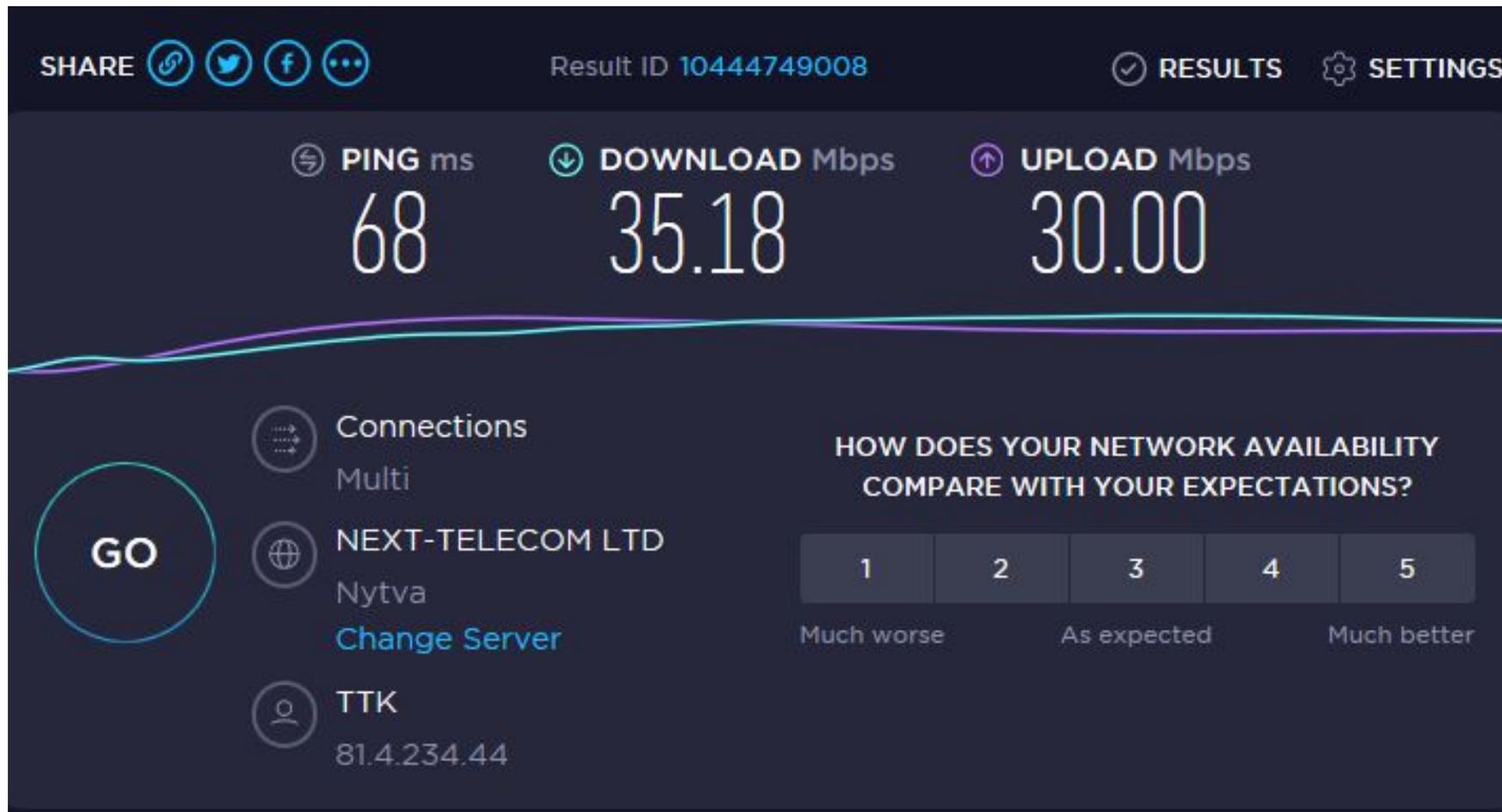
| № | Название сайта | Адрес сайта | IP адрес |
|----|----------------|---|----------------|
| 1 | Google | https://www.google.ru/ | 216.58.206.227 |
| 2 | Яндекс | https://www.yandex.ru | 5.255.255.80 |
| 3 | Mail | https://mail.ru/ | 217.69.139.200 |
| 4 | Rambler | https://www.rambler.ru/ | 81.19.82.98 |
| 5 | Yahoo! | https://www.yahoo.ru/ | 98.137.11.164 |
| 6 | В контакте | https://vk.com/ | 87.240.137.158 |
| 7 | Instagram | https://www.instagram.com/ | 35.153.214.22 |
| 8 | Одноклассники | https://ok.ru/ | 5.61.23.11 |
| 9 | Facebook | https://www.facebook.com | 69.171.250.35 |
| 10 | Twitter | https://twitter.com | 104.244.42.129 |

4 задание. (продолжение)

| № | Название сайта | Адрес сайта | IP адрес |
|----|--|---|----------------|
| 11 | Краевой Политехнический колледж | http://politex59.ru/ | 91.189.114.15 |
| 12 | Московский государственный университет | https://www.msu.ru/ | 188.44.50.103 |
| 13 | Удмуртский государственный университет | https://udsu.ru/ | 94.25.116.37 |
| 14 | Чайковский медицинский колледж | https://med-col.ru/ | 92.53.96.46 |
| 15 | Колледж Синергия | https://synergy.ru/ | 194.147.107.25 |

IP адрес (таб.3)

Задание 5. Текущая скорость Интернет соединения



Скорость интернета (рис.5)

Список использованных источников

- http://ip-whois.net/website_ip.php
- Speedtest.net