

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Краевой политехнический колледж»

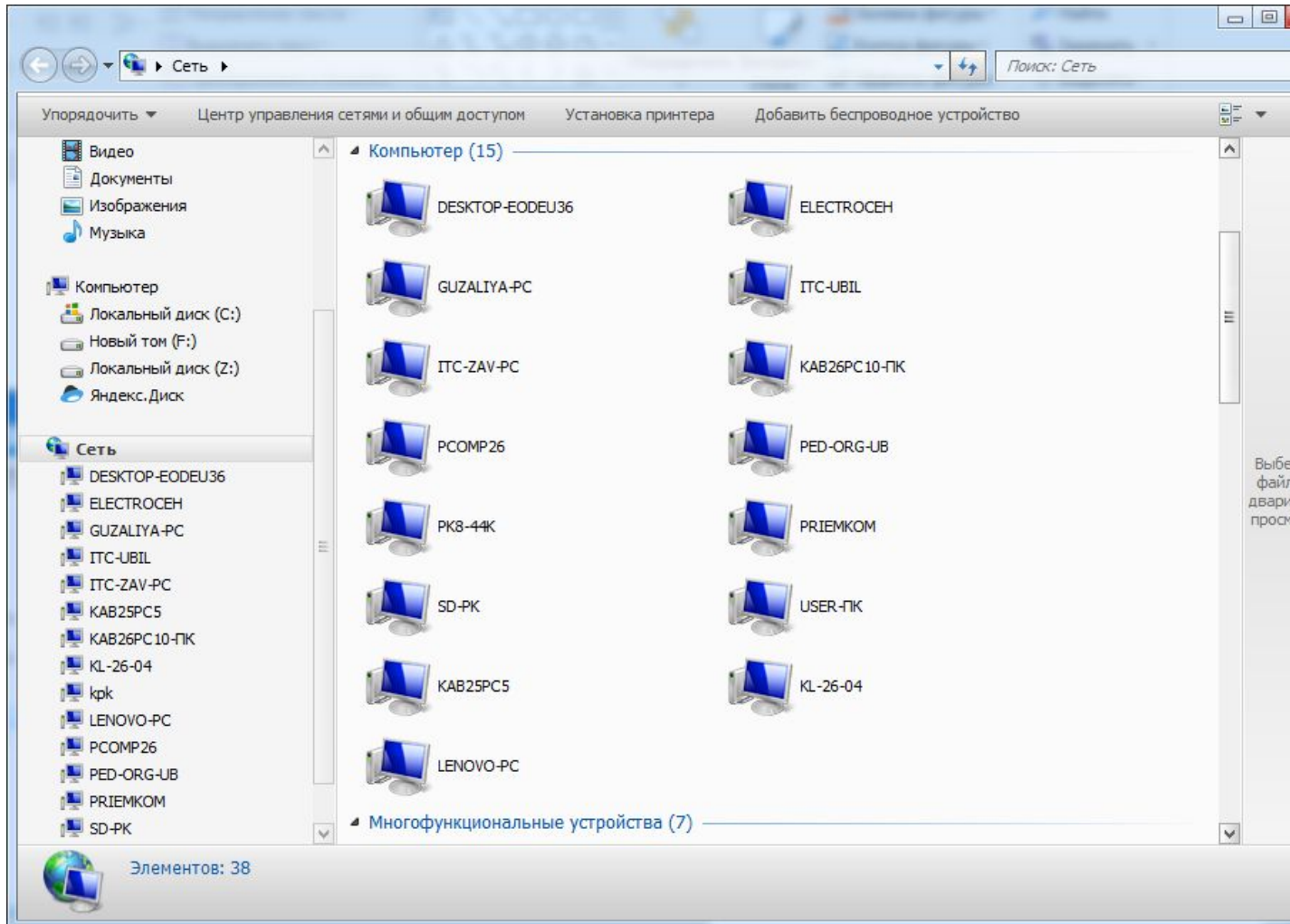
# Практическая работа №9 Работа с локальной сетью

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

Проверил: преподаватель информатики Гаврилова В.В.

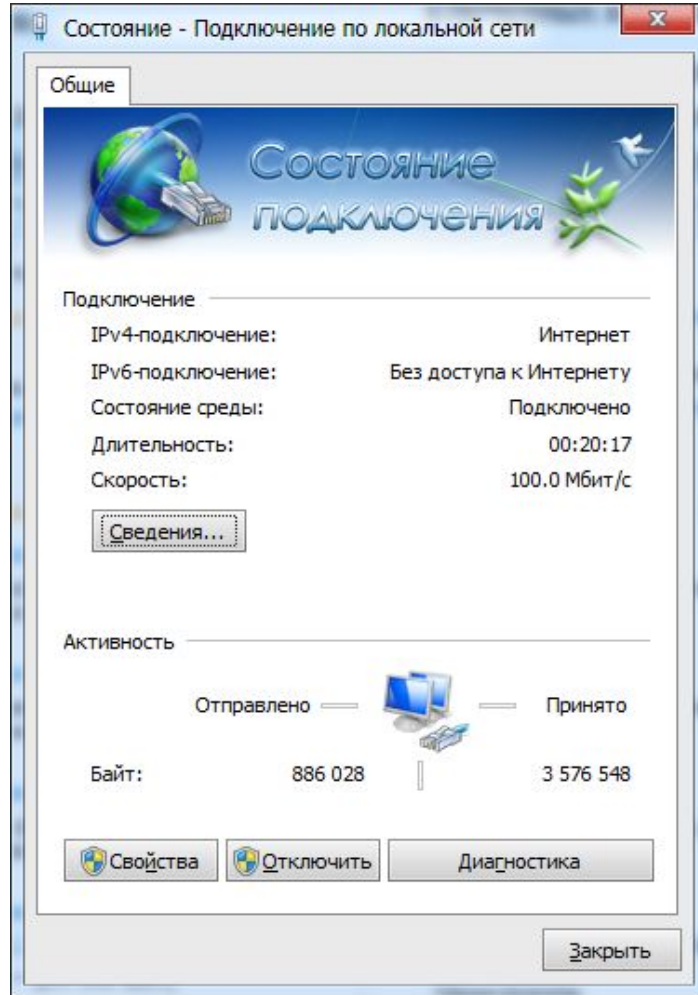
г. Чернушка 2020

# Задание 1. Определение общего количества компьютеров и их название

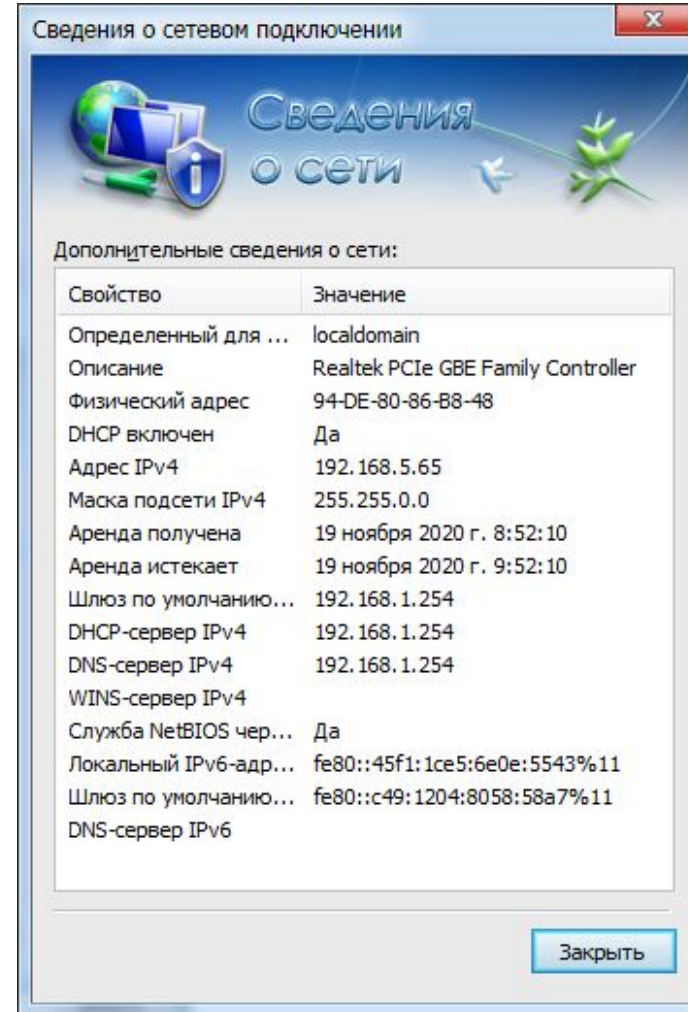


Общее количество компьютеров (рис.1)

## Задание 2. Определение состояния локальной сети ПК



Состояние локальной сети (рис.2)



Сведения о сетевом подключении (рис.3)

### Задание 3. Информации про сетевое подключение

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

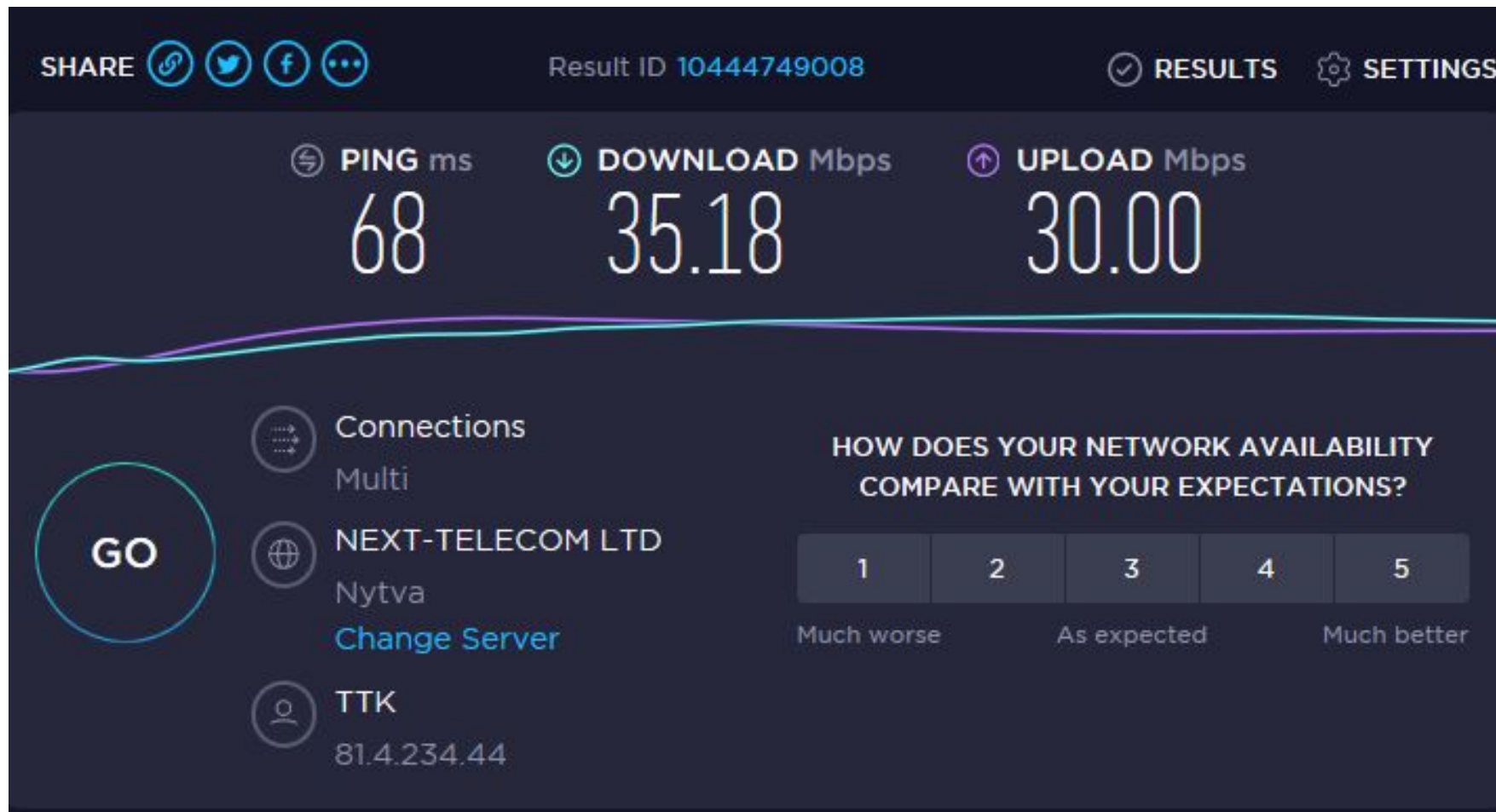
№	Название сайта	Адрес сайта	IP адрес
1	Google	<a href="https://www.google.ru/">https://www.google.ru/</a>	216.58.206.227
2	Яндекс	<a href="https://www.yandex.ru">https://www.yandex.ru</a>	5.255.255.80
3	Mail	<a href="https://mail.ru/">https://mail.ru/</a>	217.69.139.200
4	Rambler	<a href="https://www.rambler.ru/">https://www.rambler.ru/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

#### 4 задание. (продолжение)

№	Название сайта	Адрес сайта	IP адрес
11	Краевой Политехнический колледж	<a href="http://politex59.ru/">http://politex59.ru/</a>	91.189.114.15
12	Московский государственный университет	<a href="https://www.msu.ru/">https://www.msu.ru/</a>	188.44.50.103
13	Удмуртский государственный университет	<a href="https://udsu.ru/">https://udsu.ru/</a>	94.25.116.37
14	Чайковский медицинский колледж	<a href="https://med-col.ru/">https://med-col.ru/</a>	92.53.96.46
15	Колледж Синергия	<a href="https://synergy.ru/">https://synergy.ru/</a>	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](http://ip-whois.net/website_ip.php)
- [Speedtest.net](http://Speedtest.net)