

## **Инструкция по настройке VPN соединения для удаленной работы с корпоративными ресурсами.**

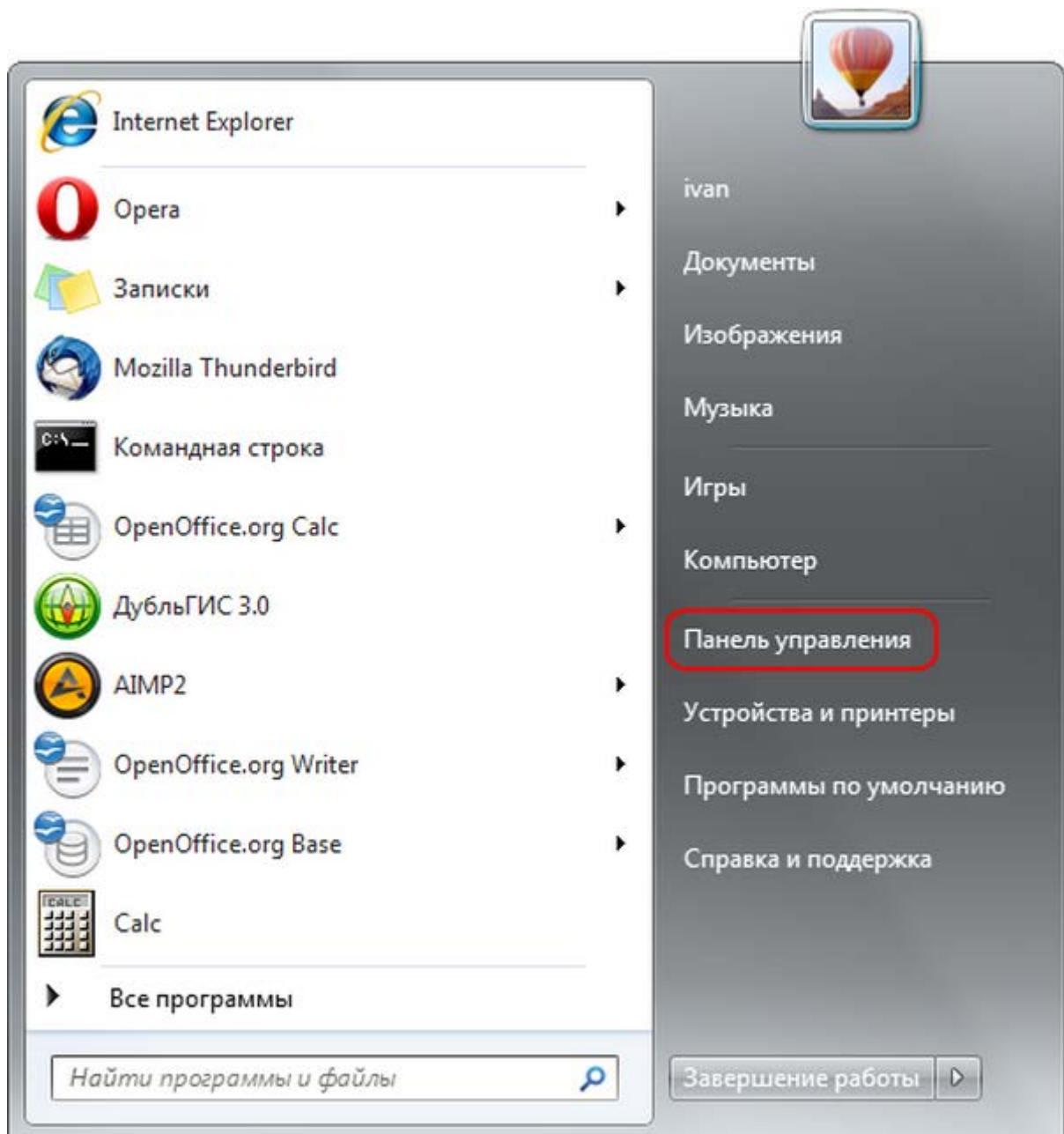
## Настройка подключения к VPN на Windows 7

### 1. Открываем «Панель управления».

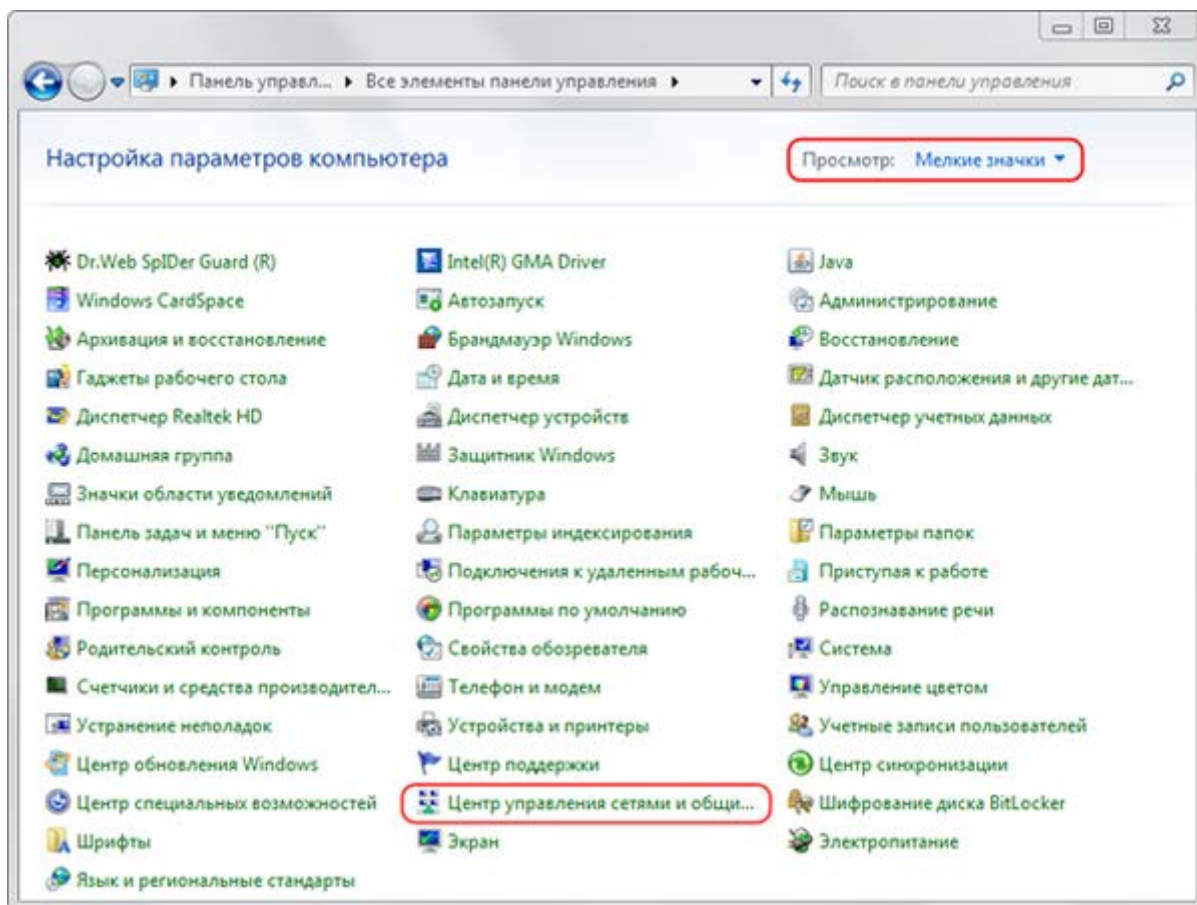
Для этого открываем меню «Пуск» и выбираем в нем «Панель управления».

Либо нажимаем клавиши «Win» + «R» и в появившемся окне вводим «control» без кавычек и нажимаем Enter.

Также можно воспользоваться полем поиска, в котором необходимо вписать «Панель управления», а затем выбрать соответствующий пункт в отображаемых результатах.

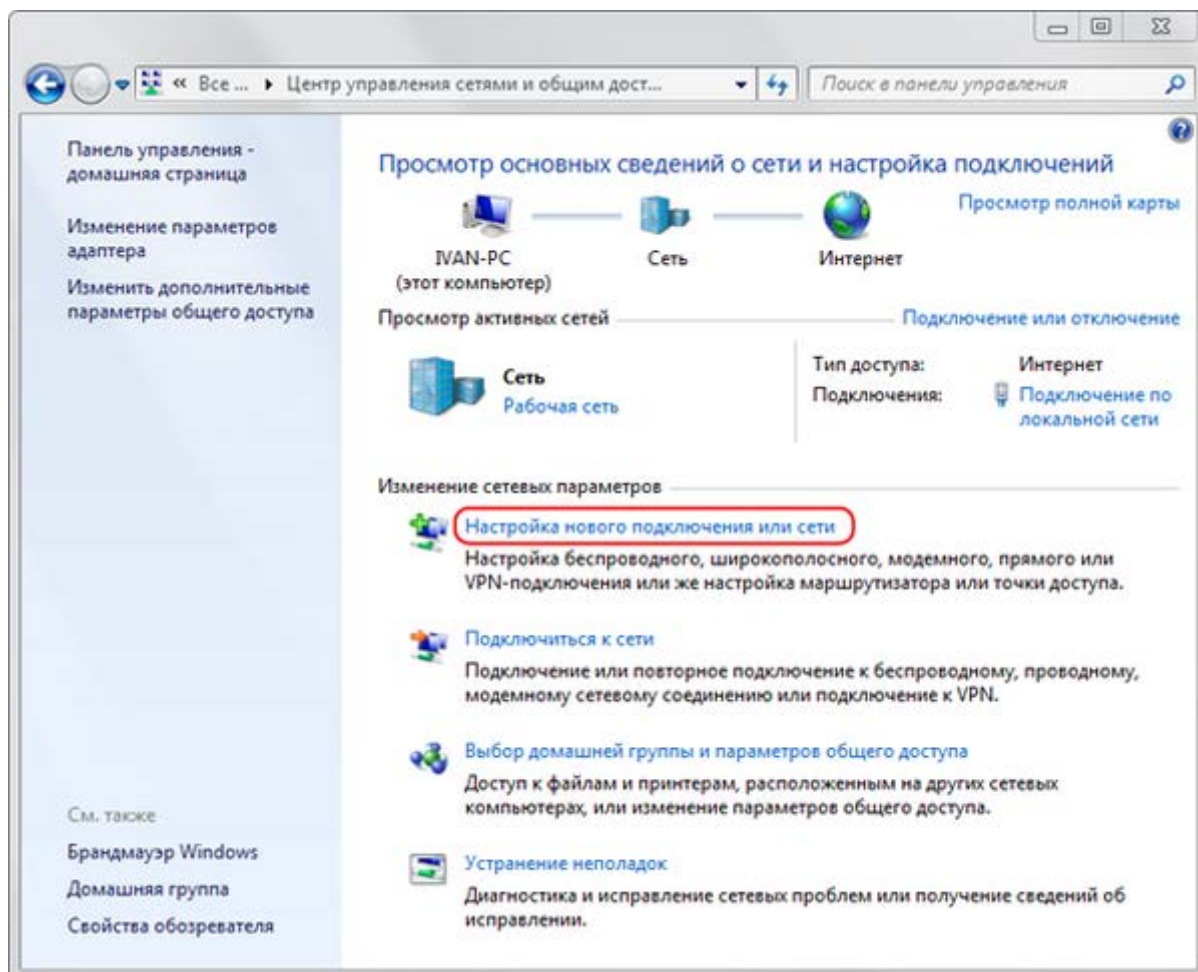


2. В правом верхнем углу находим пункт «Просмотр» - «Мелкие значки» и выбираем его, после чего выбираем меню «Центр управления сетями и общим доступом»



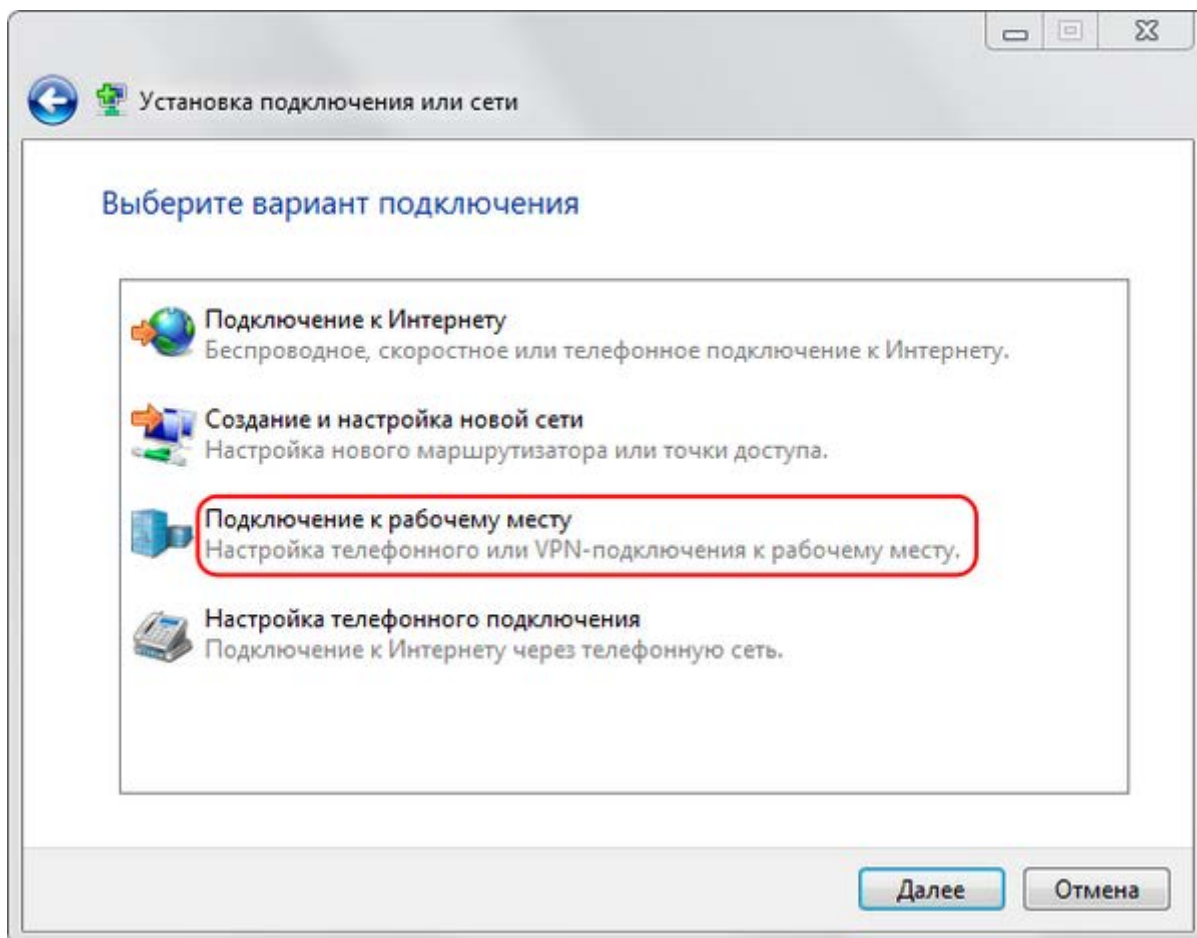
*Если Ваши настройки отображения уже установлены соответствующим образом, сразу переходите в «Центр управления сетями и общим доступом»*

3. Далее в блоке «Изменение сетевых параметров» необходимо выбрать «Настройка нового подключения или сети»

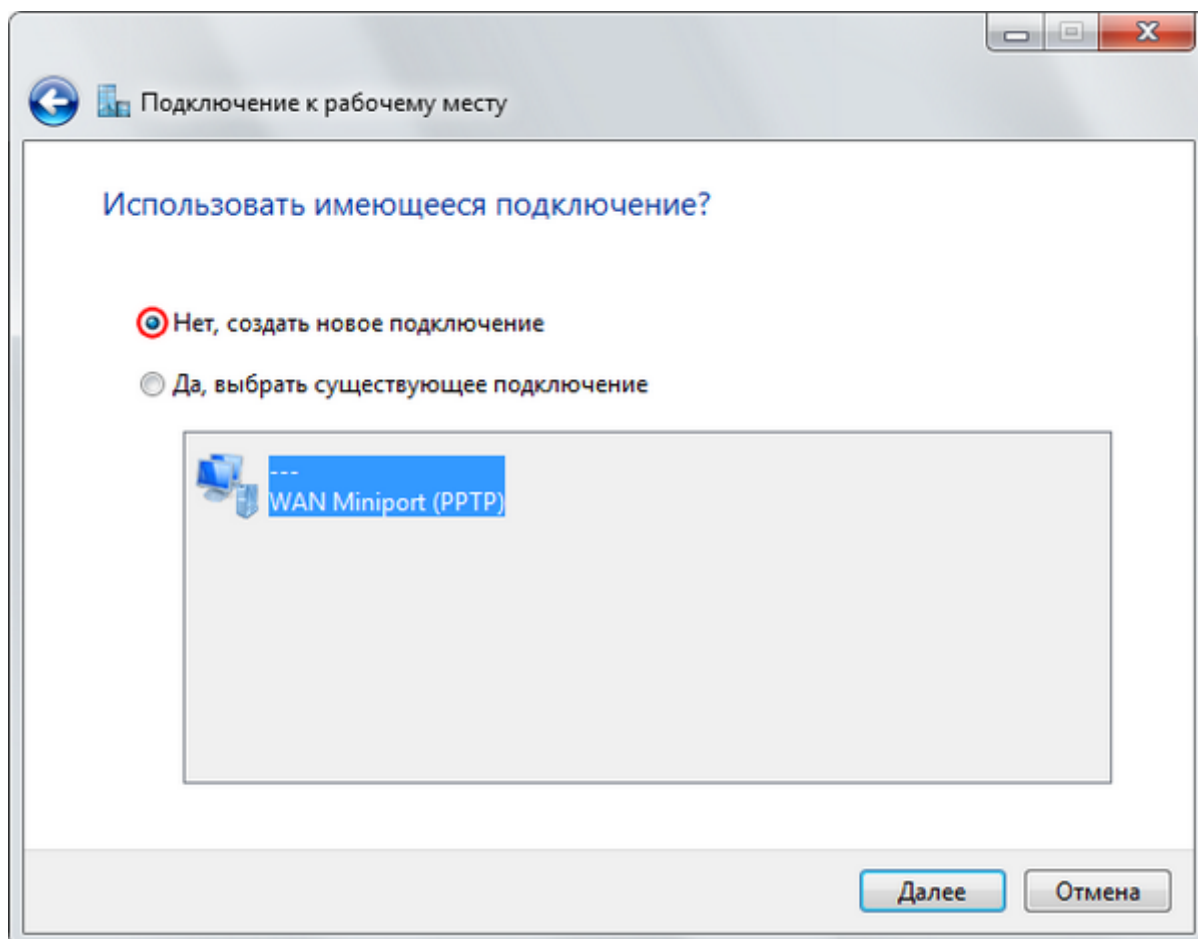


*Если указанный раздел меню «свёрнут», нажмите на значок «развернуть» (▼) справа в той же строке.*

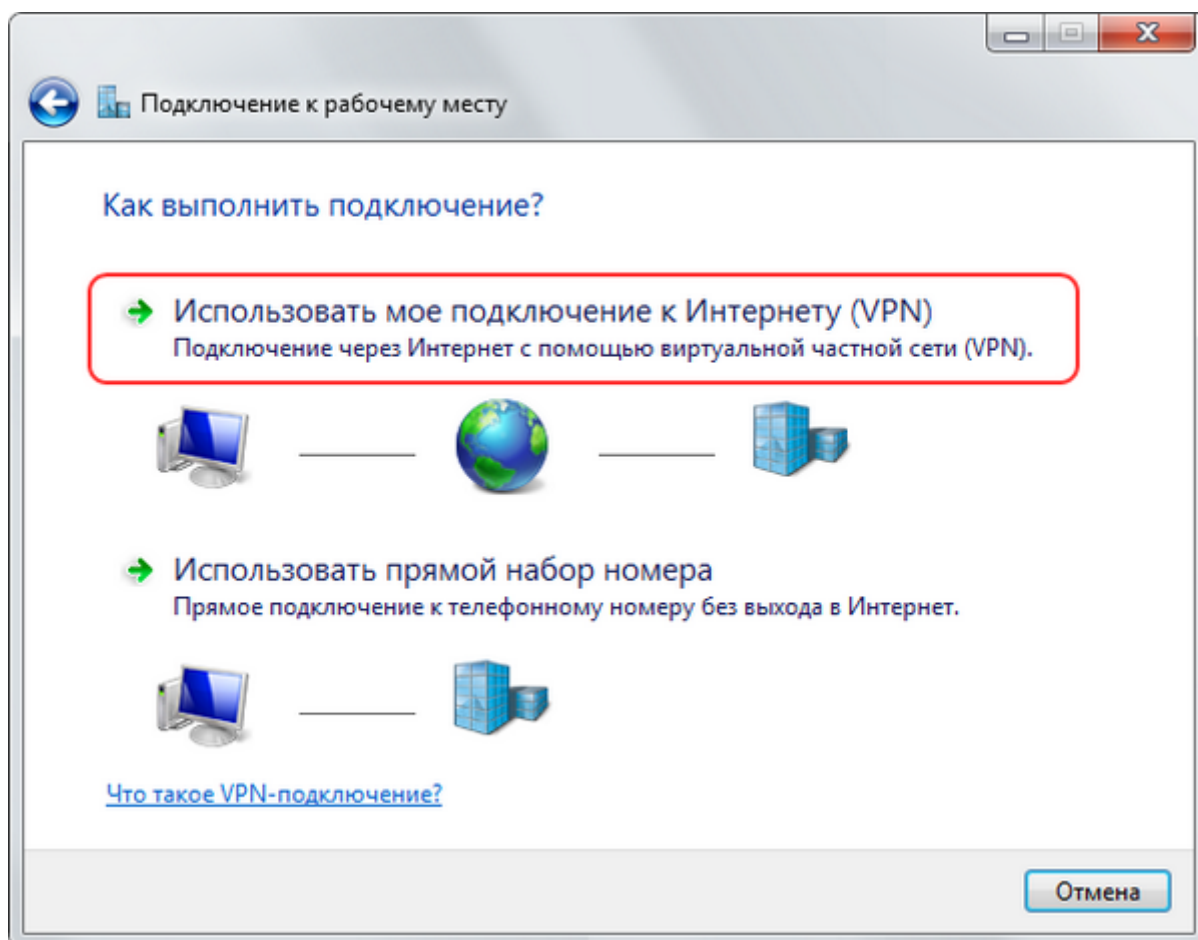
4. В открывшемся окне «Установка подключения или сети» выбираем пункт «Подключение к рабочему месту», после чего нажимаем кнопку «Далее»



5. В случае, если на Вашем компьютере уже настраивалось ранее VPN-соединение, на экране высветится окно, в котором следует выбрать пункт «Нет, создать новое подключение» и снова нажать кнопку «Далее». В случае, если это первая попытка создать VPN-соединение, следует просто перейти к пункту 6.

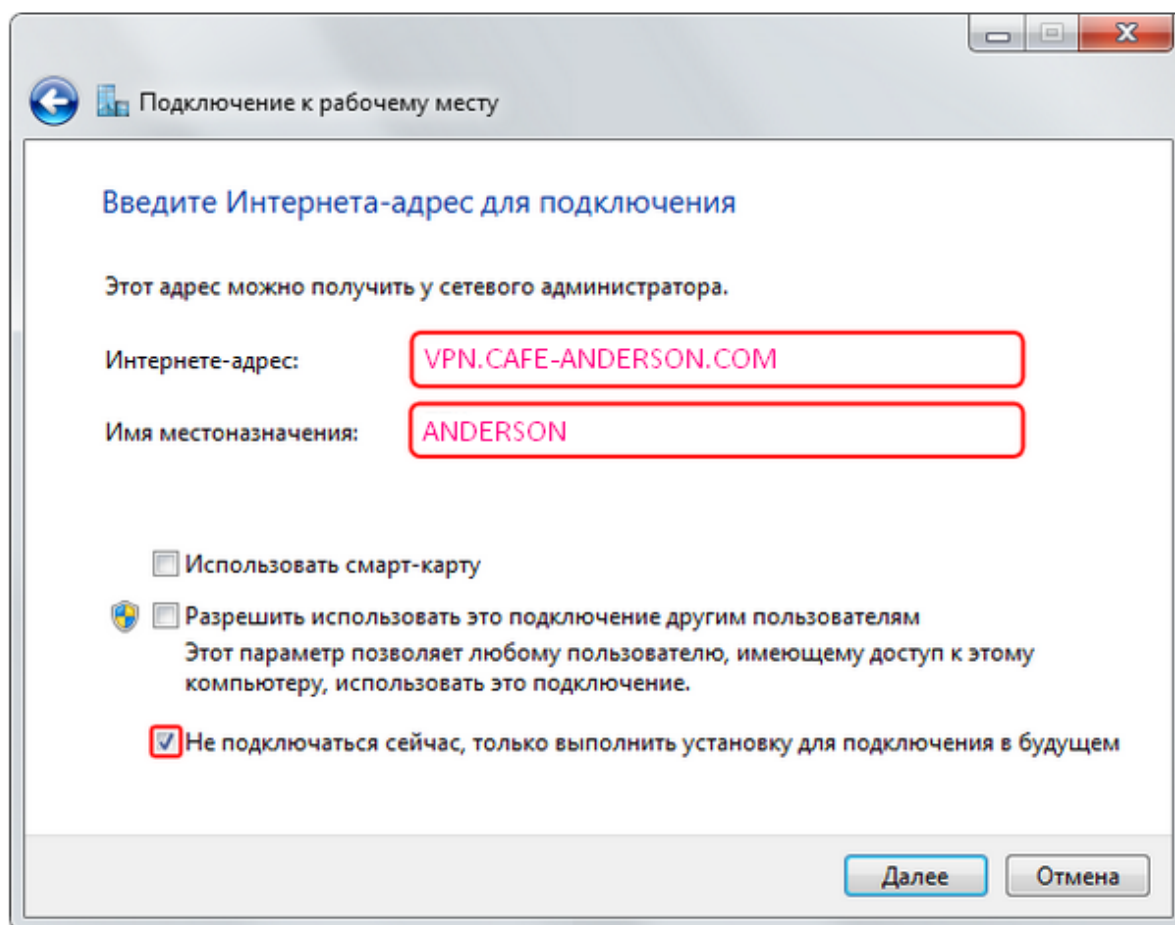


6. В открывшемся окне «Подключение к рабочему месту» следует выбрать пункт «Использовать мое подключение к Интернету (VPN)»



**7. В строку «Интернет-адрес» вводим адрес VPN-сервера  
VPN.CAFE-ANDERSON.COM**

В строку «Имя местоназначения» вводим имя сервера (например, «Андерсон»). Здесь же следует поставить «Галочку» напротив пункта «Не подключаться сейчас, только выполнить установку для подключения в будущем», после чего нажимаем кнопку «Далее»





8. В следующем окне необходимо ввести логин пользователя и пароль, зарегистрированные на VPN-сервере.

В графе ДОМЕН указываем: **MSK**

При необходимости, можно отметить пункты «Отображать вводимые знаки» и «Запомнить этот пароль» (если Вы не хотите вводить пароль при каждом подключении). Затем нажимаем кнопку «Создать».

Подключение к рабочему месту

Введите имя пользователя и пароль

Пользователь: I.IVANOV

Пароль: \*\*\*\*\*

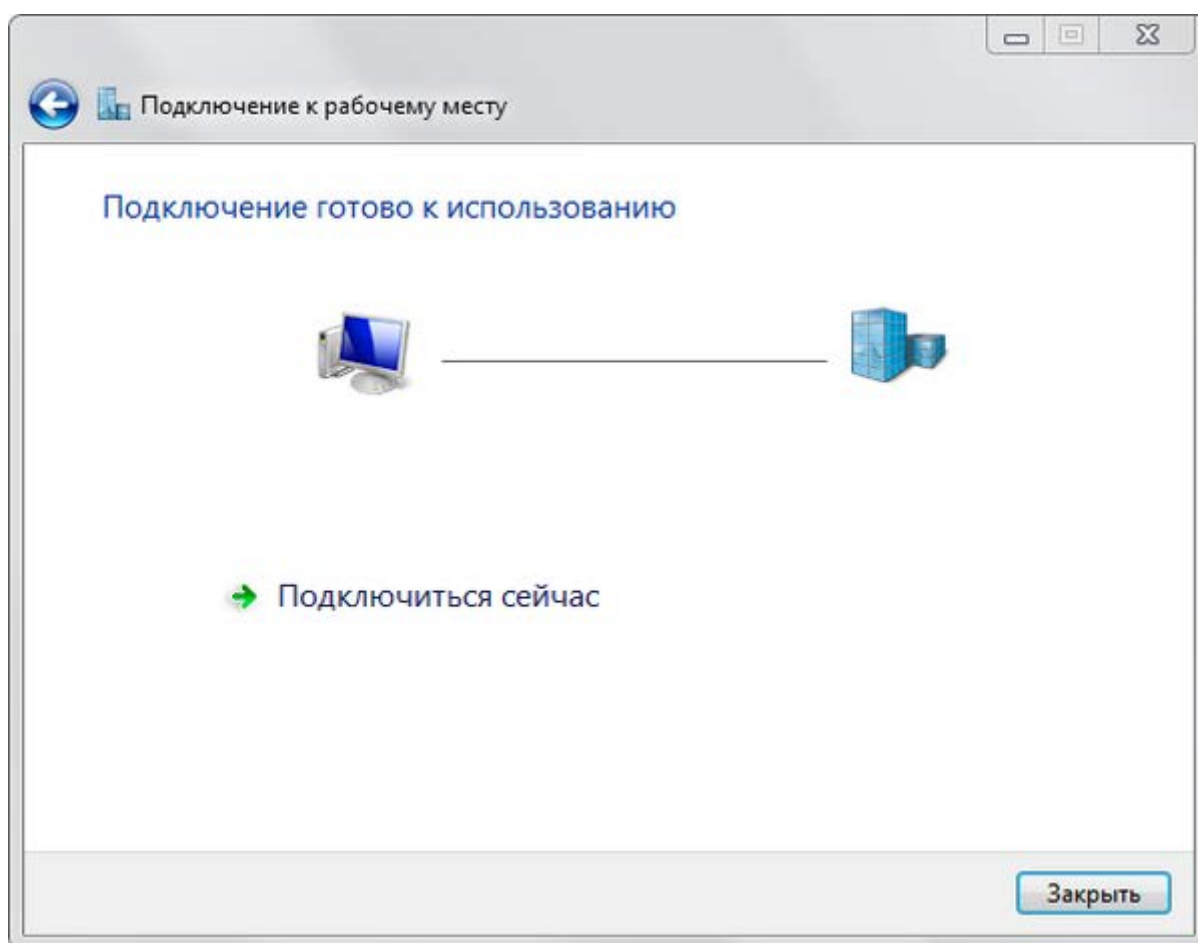
☒ Отображать вводимые знаки

☒ Запомнить этот пароль

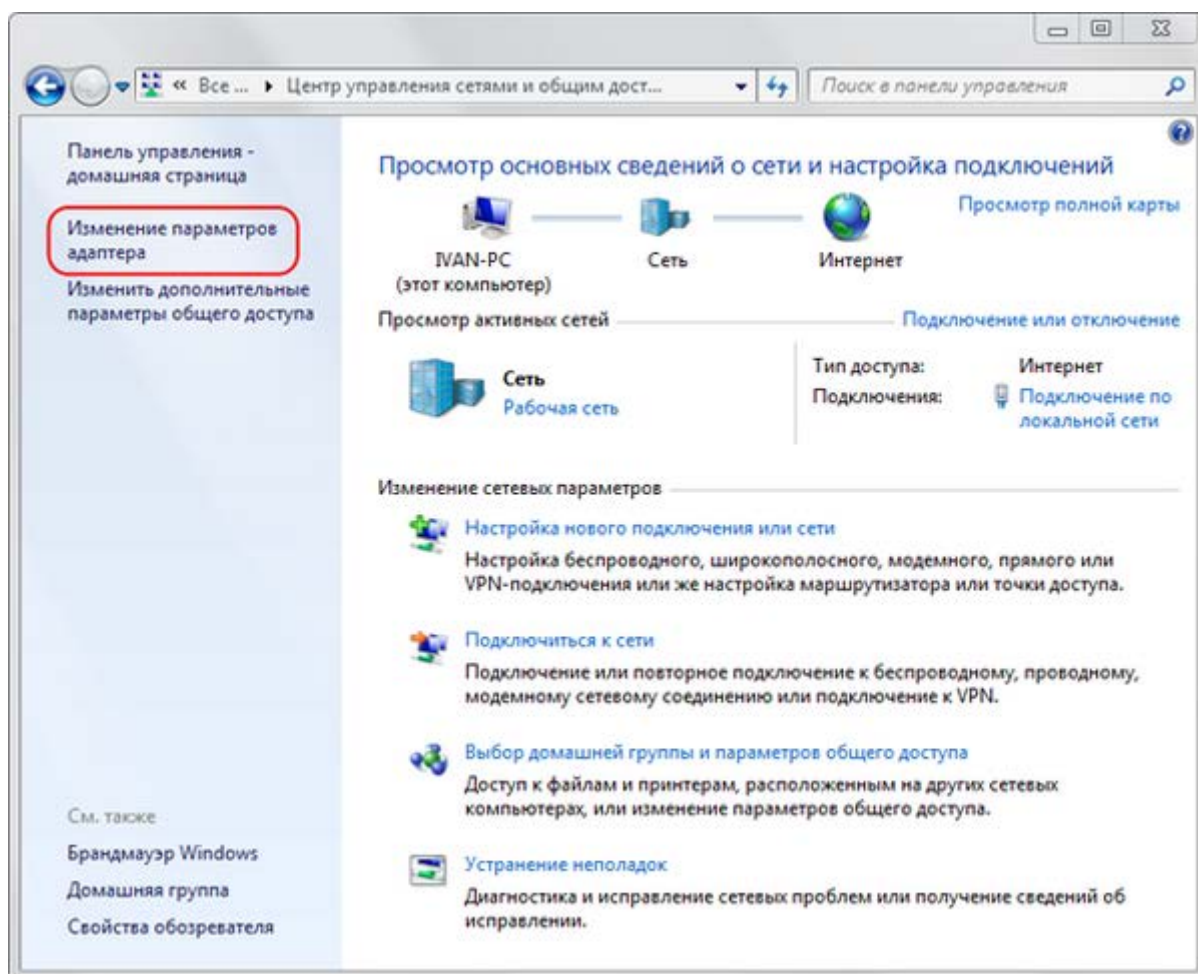
Домен (не обязательно): MSK

Создать Отмена

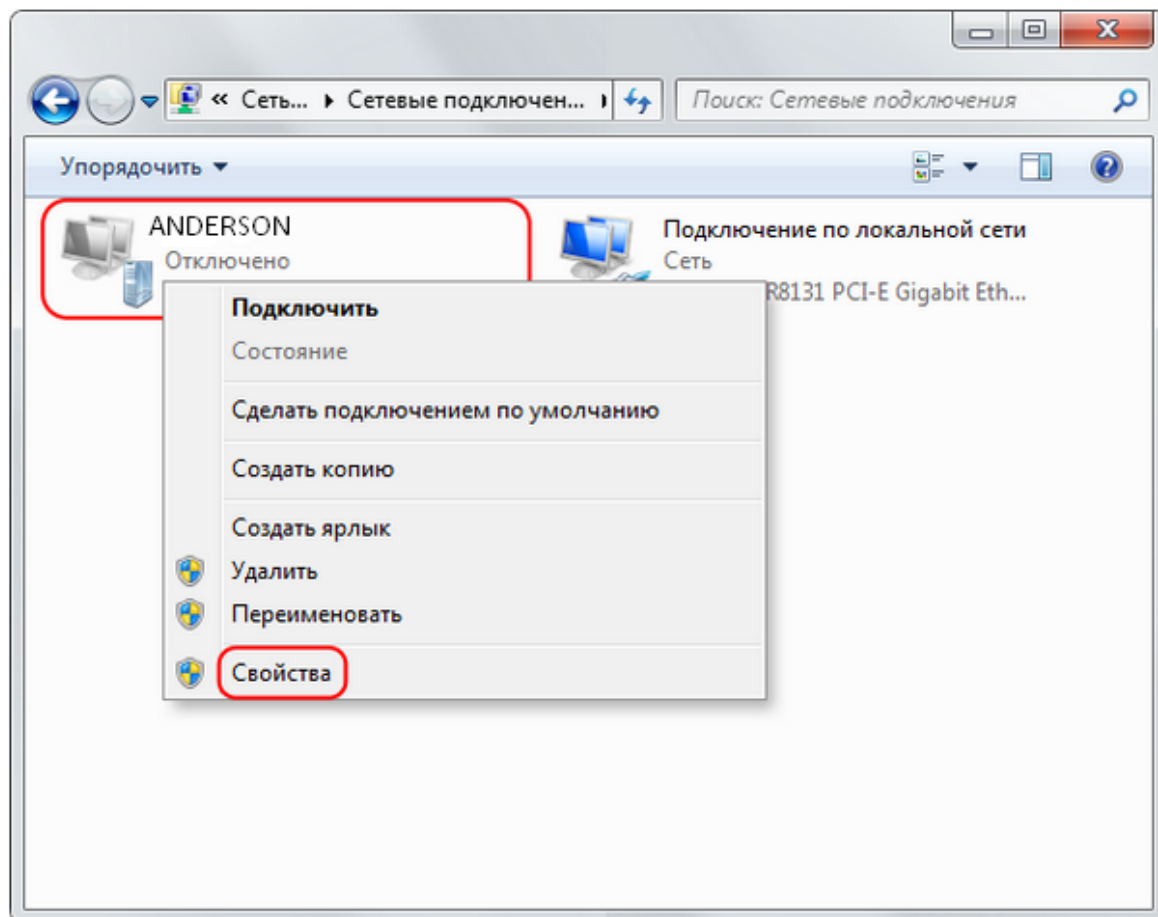
9. В новом окне следует просто нажать кнопку «Заккрыть».



10. Теперь возвращаемся снова в окно «Центр управления сетями и общим доступом», где слева вверху выбираем пункт «Изменение параметров адаптера».

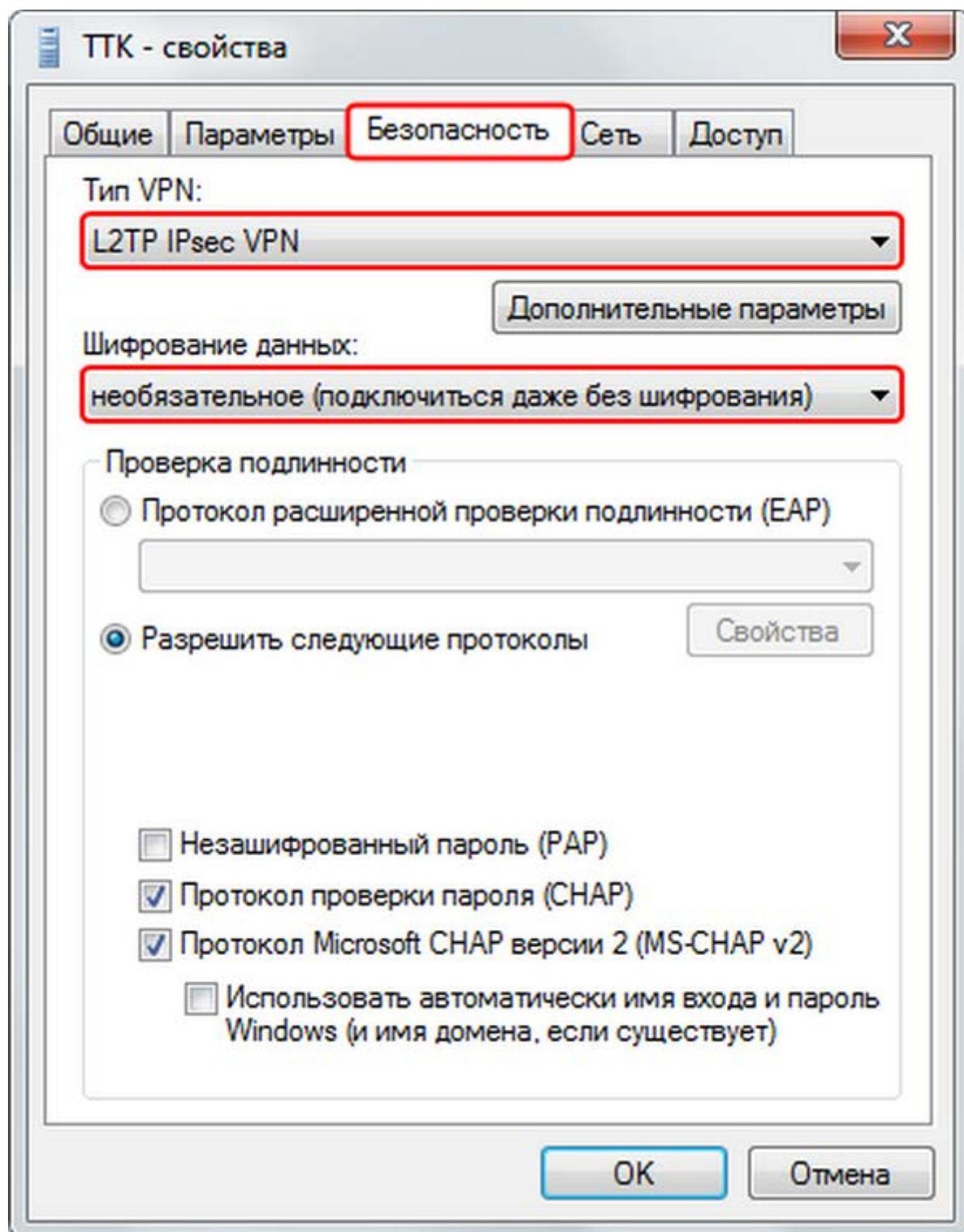


11. В открывшемся окне выбираем созданное подключение и кликаем по нему правой кнопкой мыши, после чего выбираем пункт «Свойства».

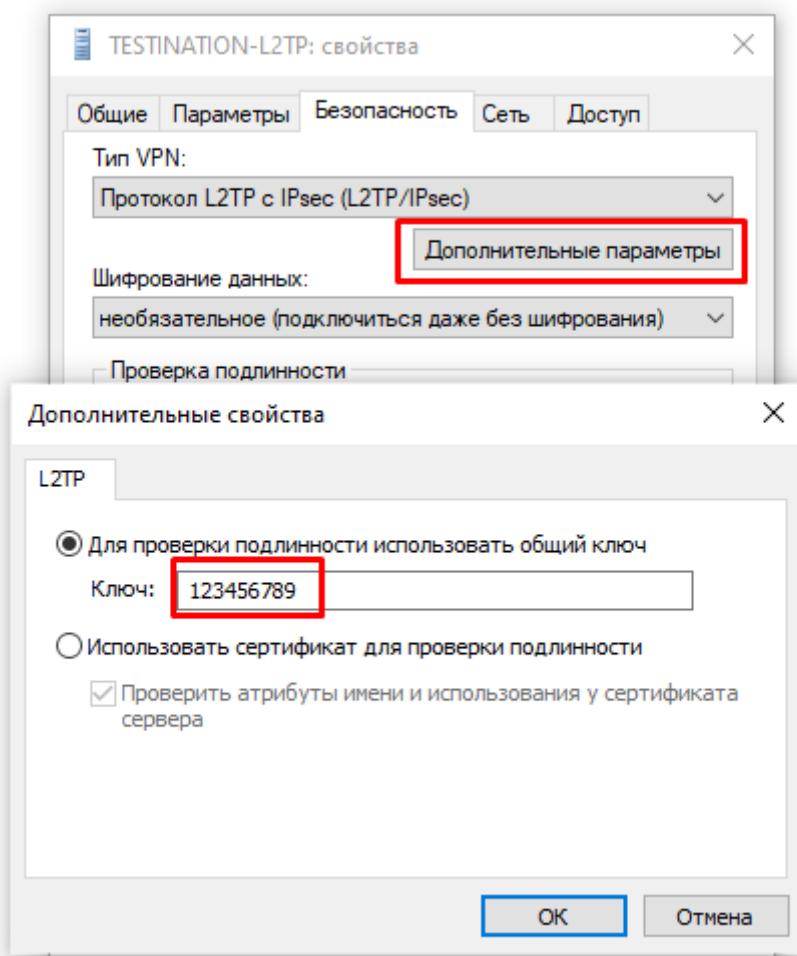


12. Далее переходим во вкладку «Безопасность», где в меню «Тип VPN» выбираем «L2TP IPsec VPN», а в меню «Шифрование данных» выбираем пункт «необязательное (подключиться даже без шифрования)», после чего нажимаем кнопку «ОК».

Разрешенные протоколы – «Протокол MS CHAP версии 2 (MS-CHAP v2)» и «Протокол проверки пароля (CHAP)».

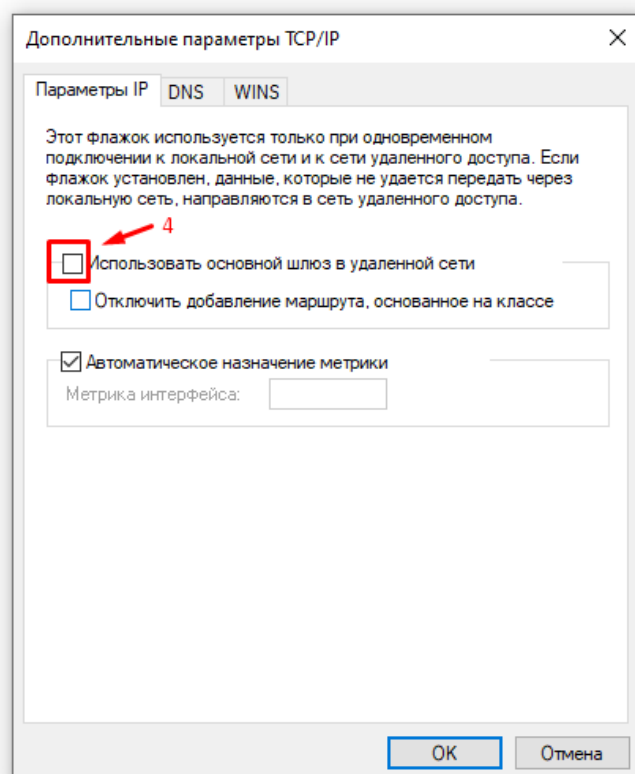
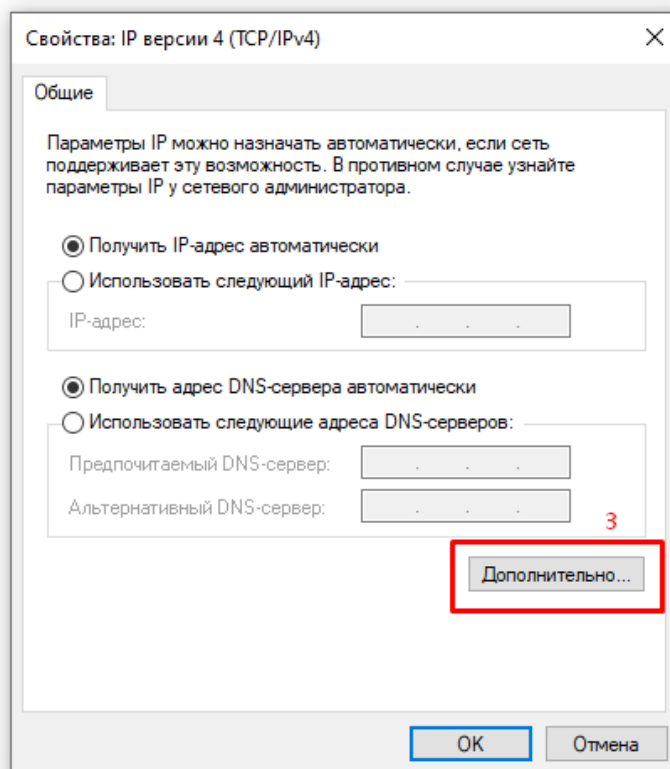
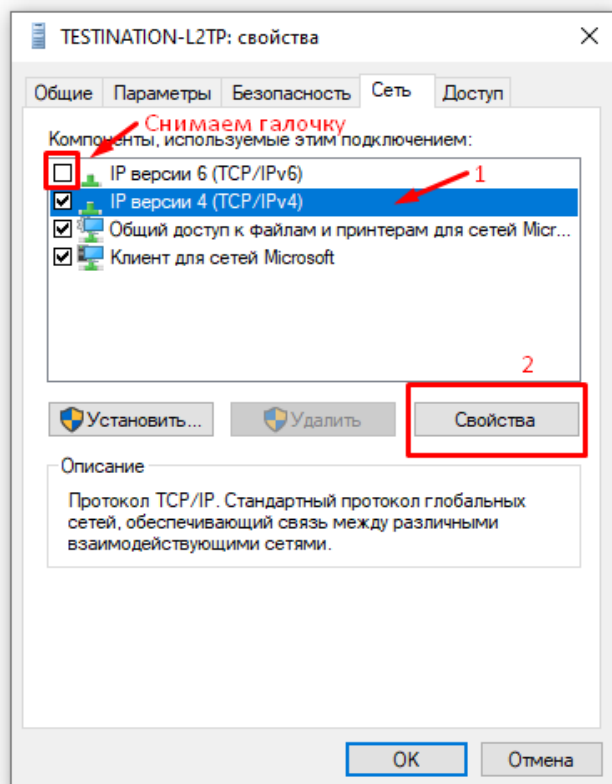


**13.** В дополнительных параметрах указываем ключ шифра:  
**123456789**

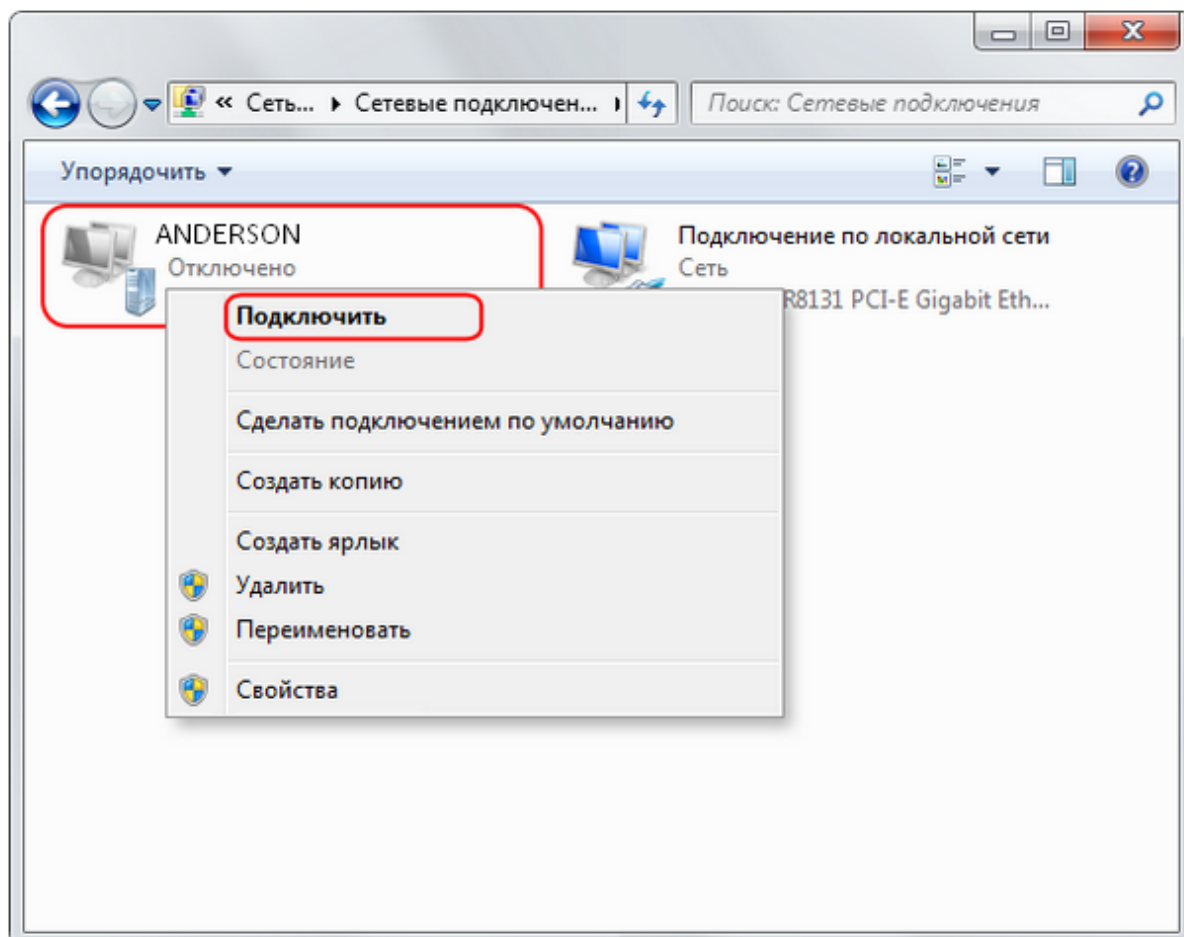


*После ввода знаки будут скрыты*

14. Далее необходимо настроить работу Интернета при подключении к VPN. Переходим во вкладку «Сеть», снимаем галочку напротив пункта «IP версии 6 (TCP/IPv6)», выбираем «IP версии 4» (1) (название может различаться в разных версиях ОС, но TCP/IPv4 должно быть написано), и открываем «Свойства» (2). Затем открываем меню «Дополнительно...» (3) и в появившемся окне **снимаем галочку** «Использовать основной шлюз в удаленной сети» (4). Жмем ОК и закрываем все открытые вкладки свойств.



**15.** Теперь правой кнопкой мыши щелкаем по созданному VPN-соединению и нажимаем «Подключить». Если все сделано верно, и операционная система не выдает ошибки, VPN-канал должен заработать.



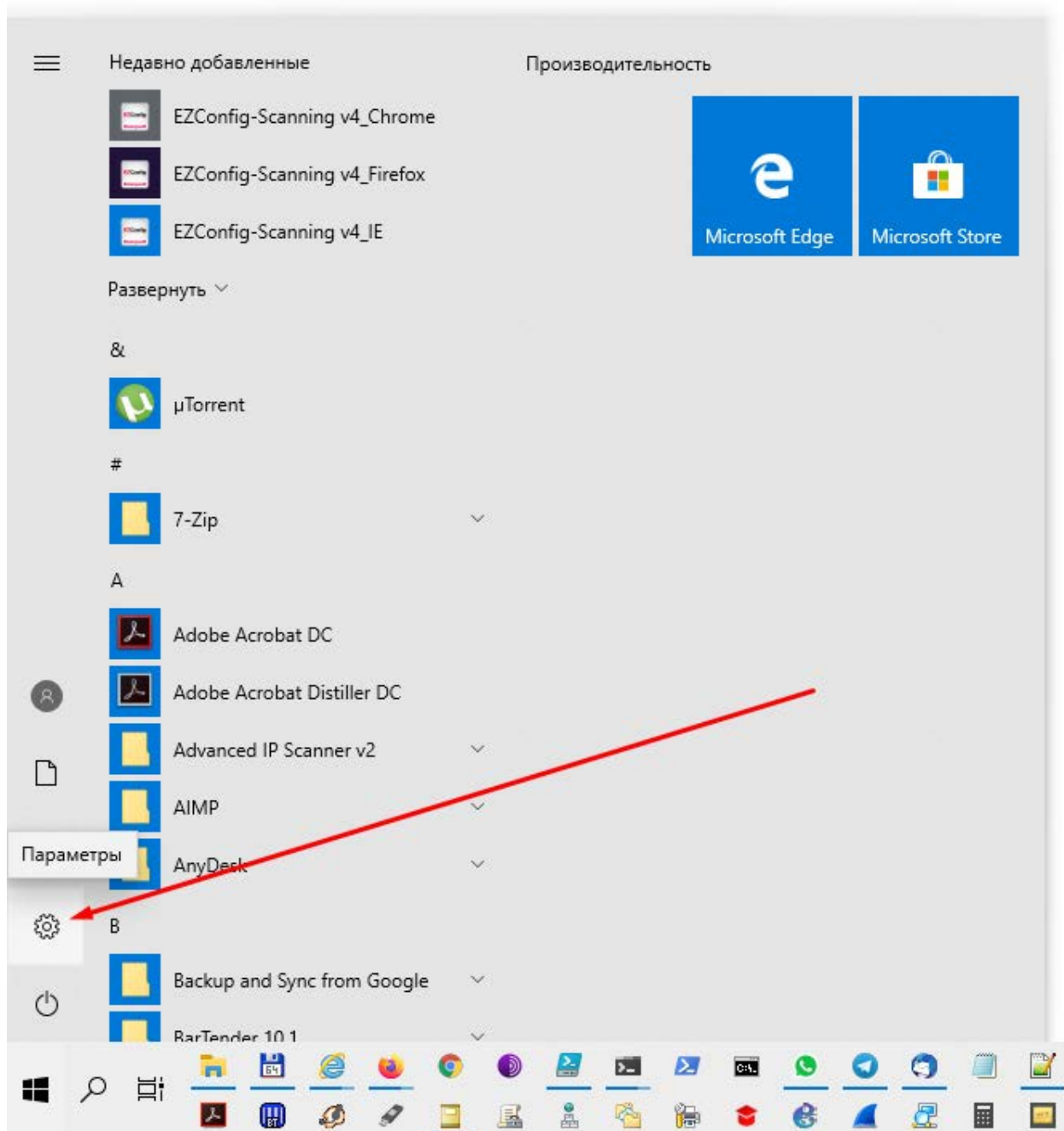
**Если все было выполнено правильно, произойдет успешное подключение к VPN.**



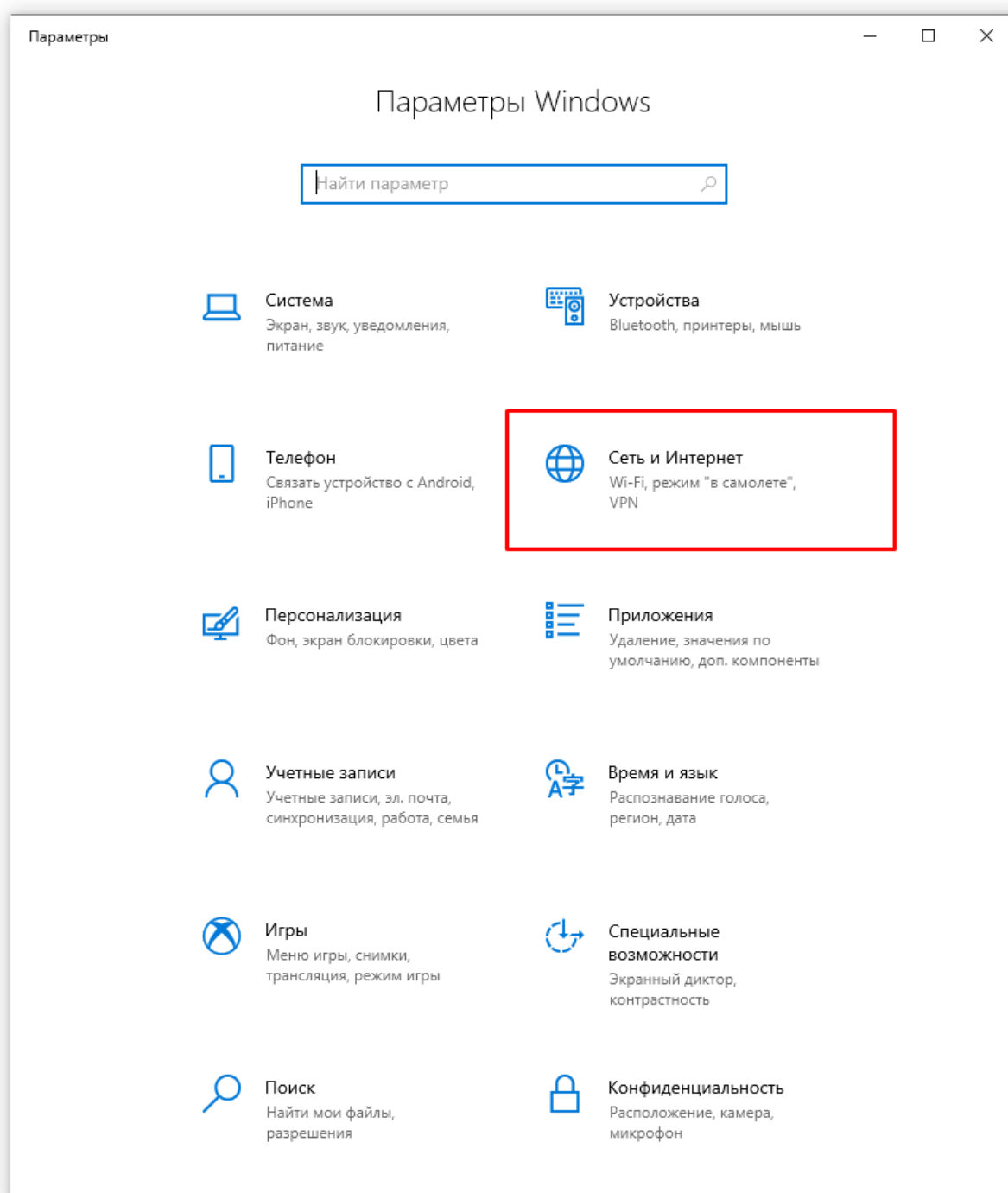
## Настройка подключения к VPN на Windows 10

### 1. Открываем меню «Параметры».

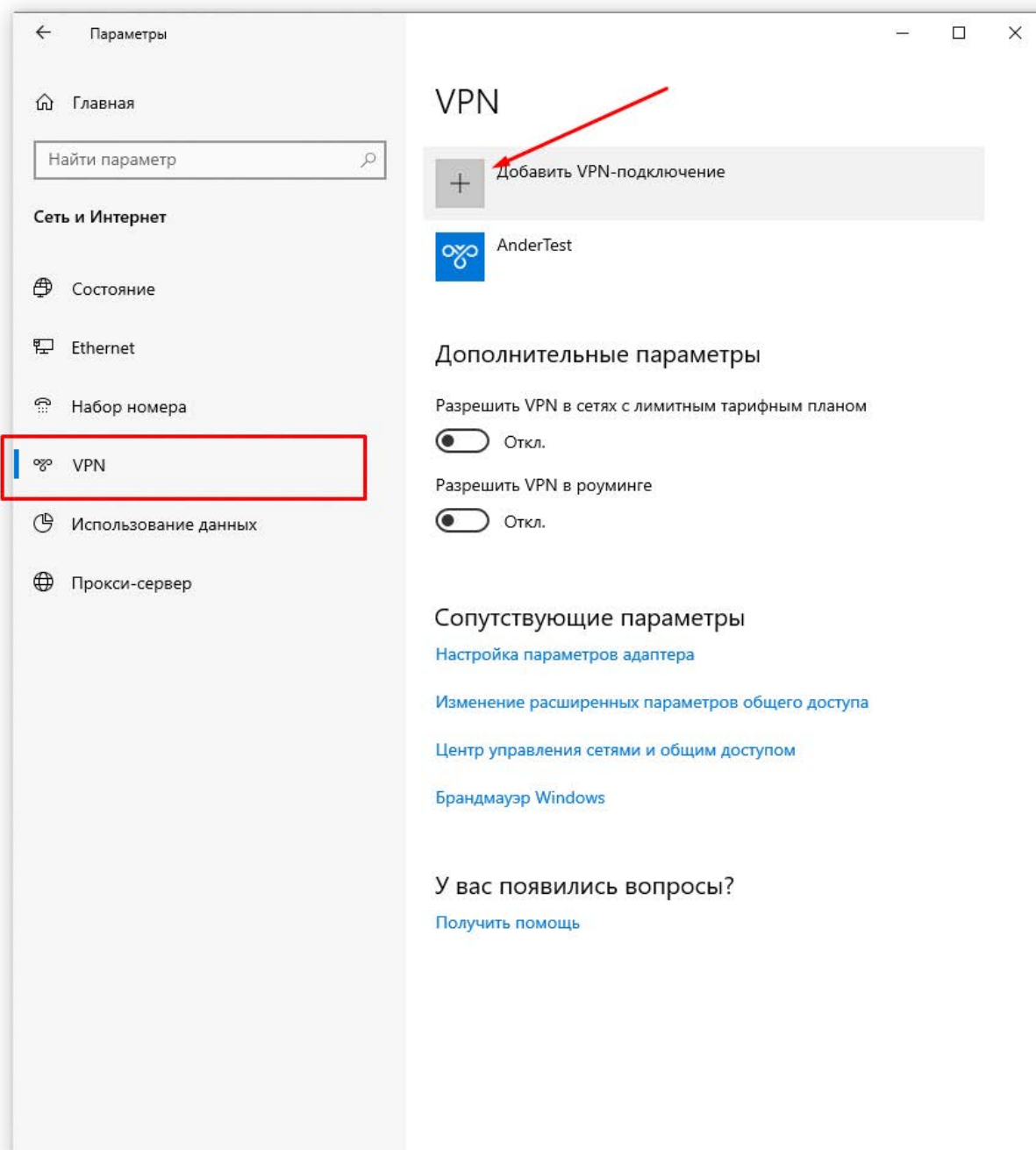
Для этого открываем меню «Пуск» и выбираем в нем «Параметры».



## 2. Переходим в раздел «Сеть и интернет»



**3.** В меню слева переходим в раздел «VPN» и жмем «Добавить VPN-подключение»



4. Прежде всего указываем «Поставщика услуг VPN». Для этого из выпадающего списка выбираем «Windows (встроенные)»

5. Затем указываем «Тип VPN». Из выпадающего списка выбираем пункт «L2TP/IPsec с предварительным ключом»

Параметры

### Добавить VPN-подключение

Поставщик услуг VPN

Windows (встроенные)

Имя подключения

Имя или адрес сервера

Тип VPN

- Автоматически
- Протокол PPTP
- L2TP/IPsec с сертификатом
- L2TP/IPsec с предварительным ключом**
- Протокол SSTP
- IKEv2

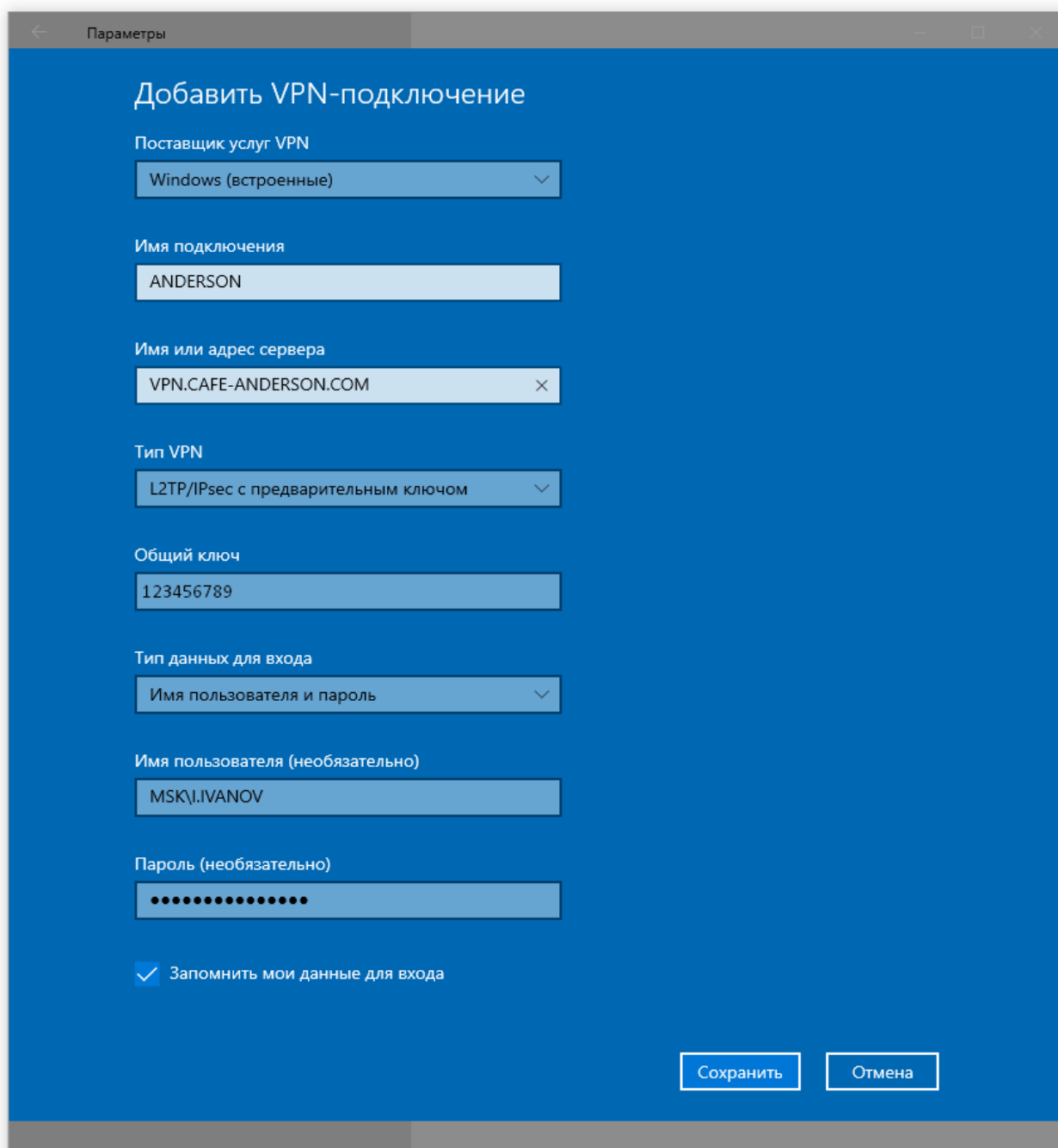
Пароль (необязательно)

☒ Запомнить мои данные для входа

Сохранить Отмена

6. Теперь заполняем все необходимые данные как представлено на рисунке ниже:

Имя подключения	<b>Anderson</b> (Вы можете указать любое другое удобное Вам название)
Имя или адрес сервера	<b>vpn.cafe-anderson.com</b>
Общий ключ	<b>123456789</b> (После ввода знаки будут скрыты)
Имя пользователя	Ваше имя пользователя с указанием домена. (перед логином обязательно добавит «msk\») Например: <b>msk\i.ivanov</b> или <b>msk\l.semenov</b>
Пароль	Ваш пароль для учетной записи



Параметры

### Добавить VPN-подключение

Поставщик услуг VPN  
Windows (встроенные)

Имя подключения  
ANDERSON

Имя или адрес сервера  
VPN.CAFE-ANDERSON.COM

Тип VPN  
L2TP/IPsec с предварительным ключом

Общий ключ  
123456789

Тип данных для входа  
Имя пользователя и пароль

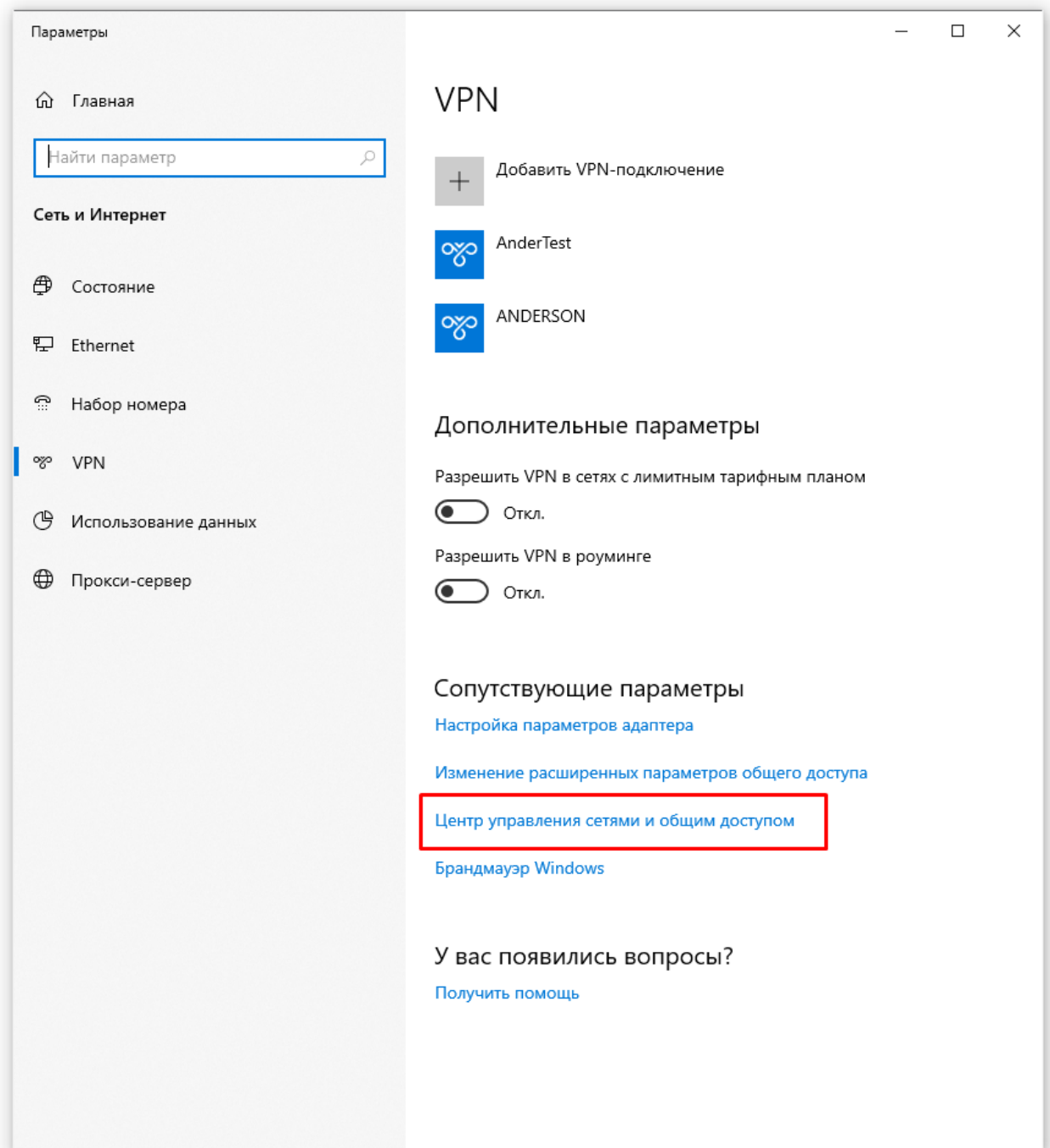
Имя пользователя (необязательно)  
MSK\I.IVANOV

Пароль (необязательно)  
.....

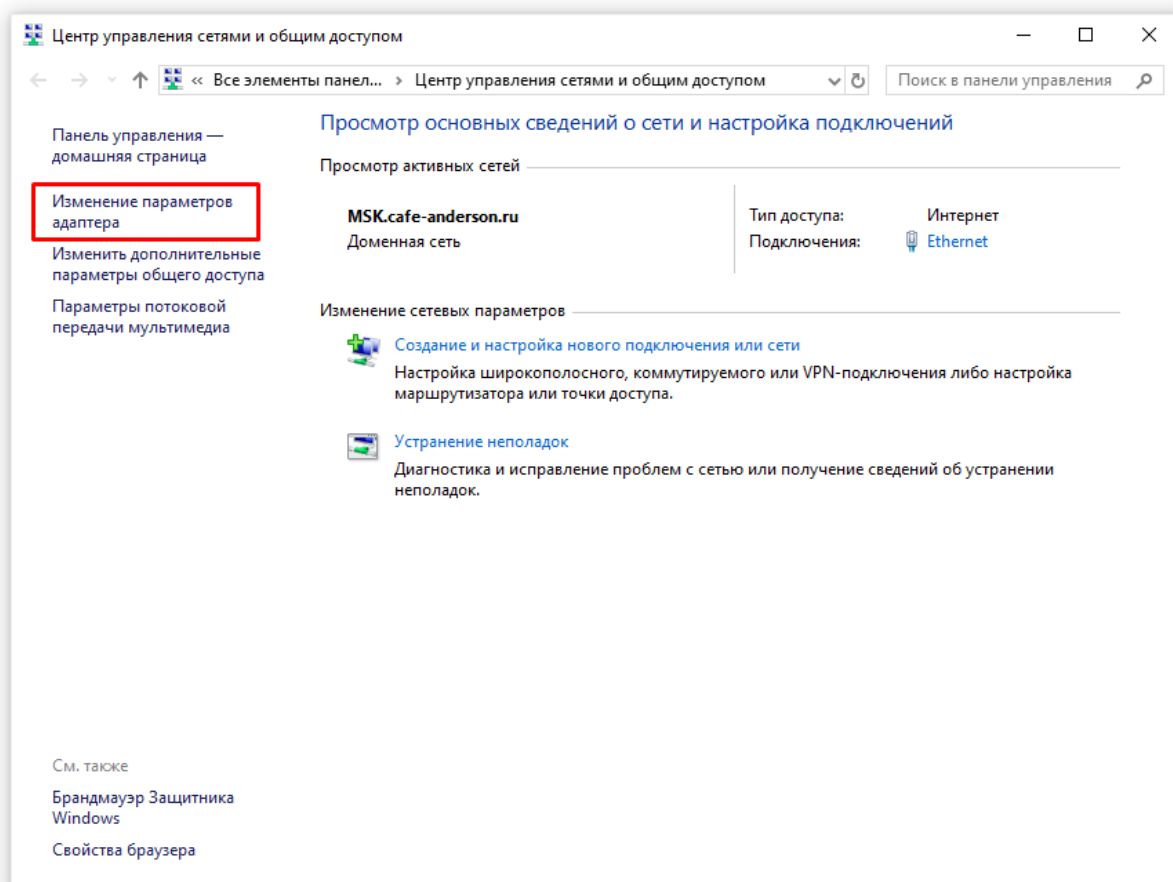
☒ Запомнить мои данные для входа

Сохранить Отмена

7. Жмем «Сохранить» и возвращаемся в меню параметров Сети. Находим пункт «Центр управления сетями и общим доступом и переходим в него».

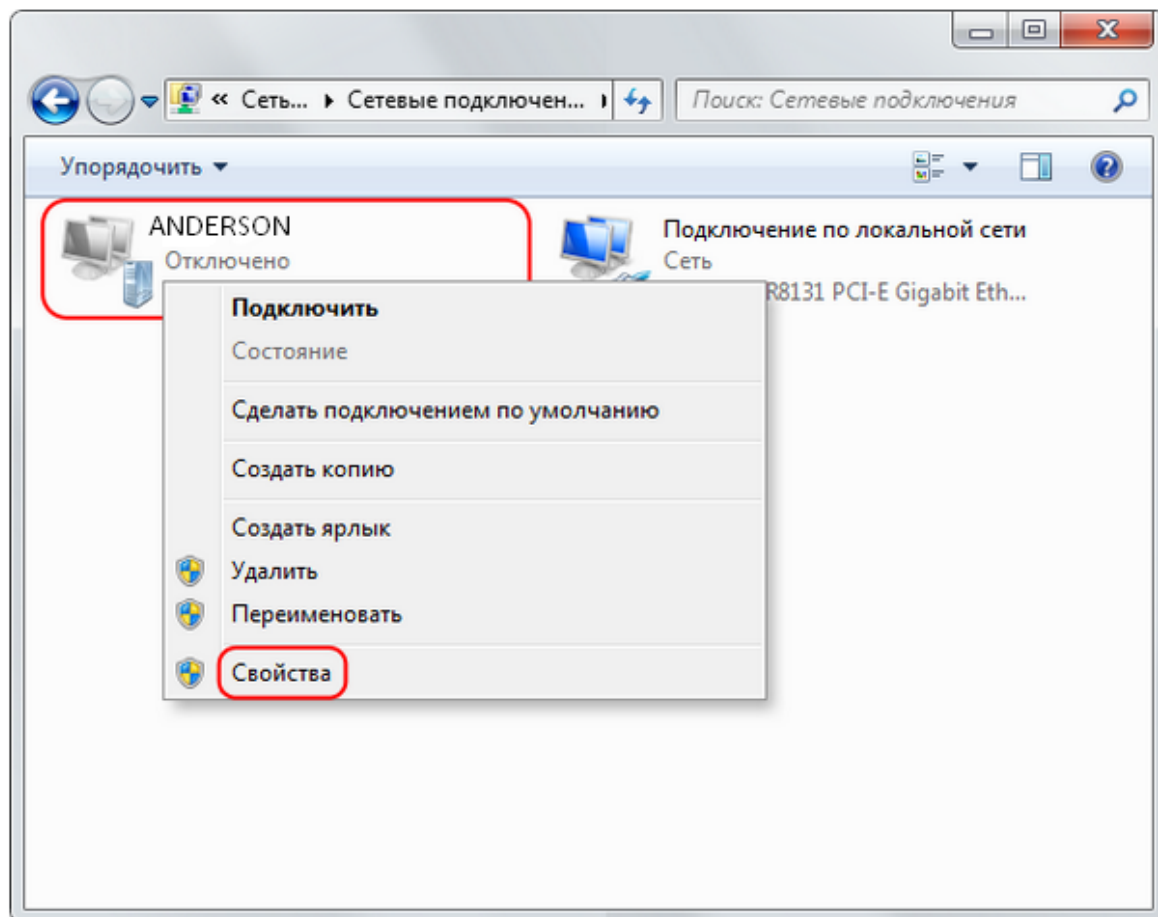


8. В Центре управления сетями слева вверху выбираем пункт «Изменение параметров адаптера».

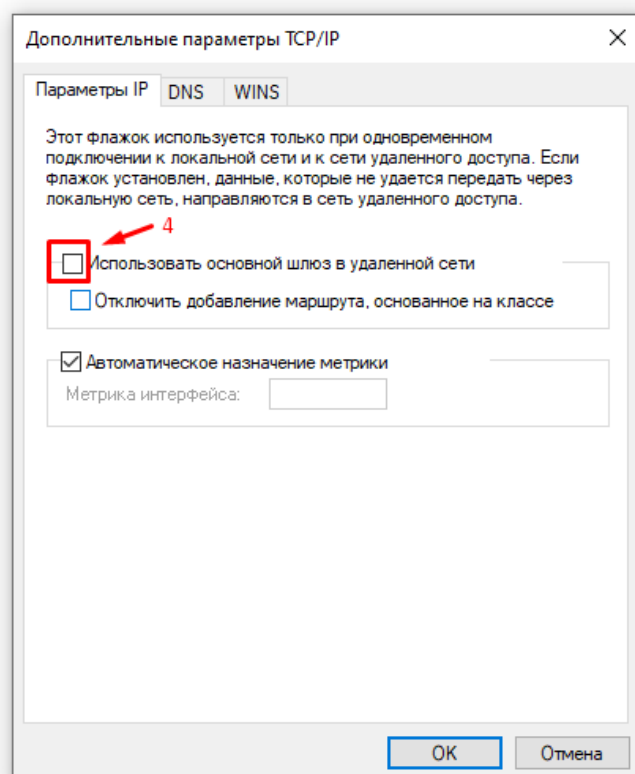
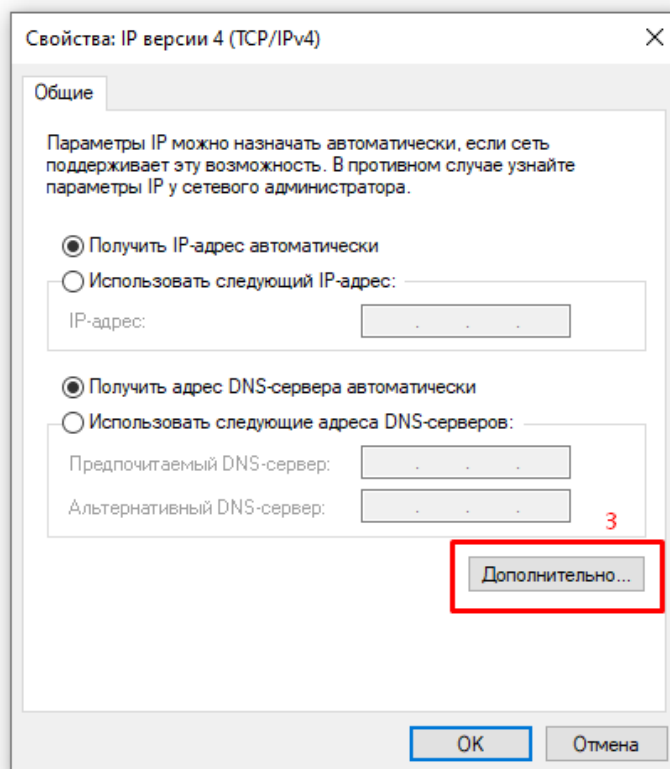
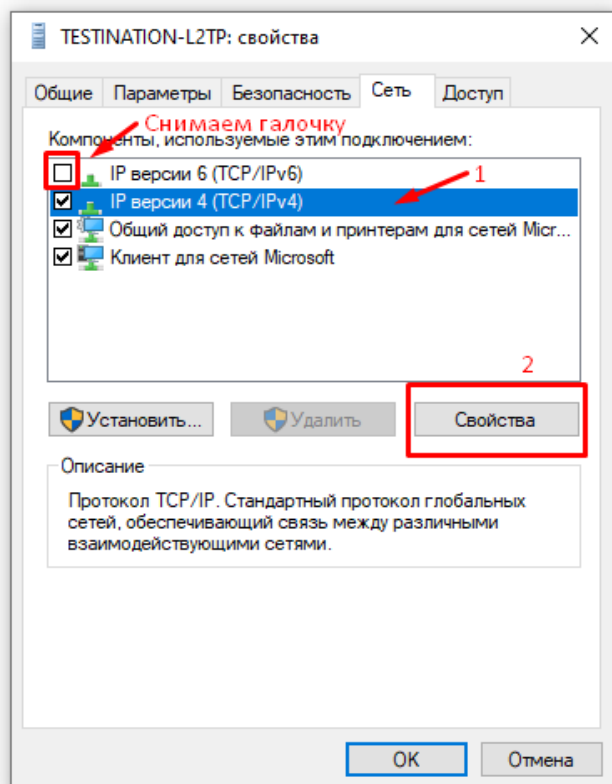




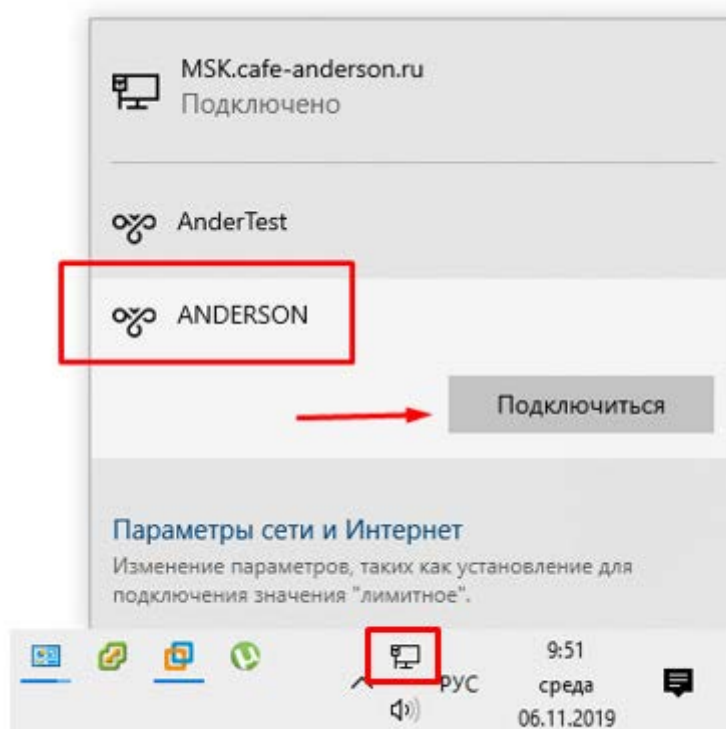
9. В открывшемся окне выбираем созданное подключение и кликаем по нему правой кнопкой мыши, после чего выбираем пункт «Свойства».




**10.** Необходимо настроить работу Интернета при подключении к VPN. Переходим во вкладку «Сеть», снимаем галочку напротив пункта «IP версии 6 (TCP/IPv6)», выбираем «IP версии 4» (1) (название может различаться в разных версиях ОС, но TCP/IPv4 должно быть написано), и открываем «Свойства» (2). Затем открываем меню «Дополнительно...» (3) и в появившемся окне **снимаем галочку** «Использовать основной шлюз в удаленной сети» (4). Жмем ОК и закрываем все открытые вкладки свойств.



11. Для проверки подключения в правом нижнем углу экрана находим значок сетевого подключения, ждем на него левой кнопкой мыши. В появившемся списке подключений находим только что созданное (по имени) и нажимаем «Подключиться».



Значок сетевого подключения (при соединении WiFi) может быть в виде «лесенки» .

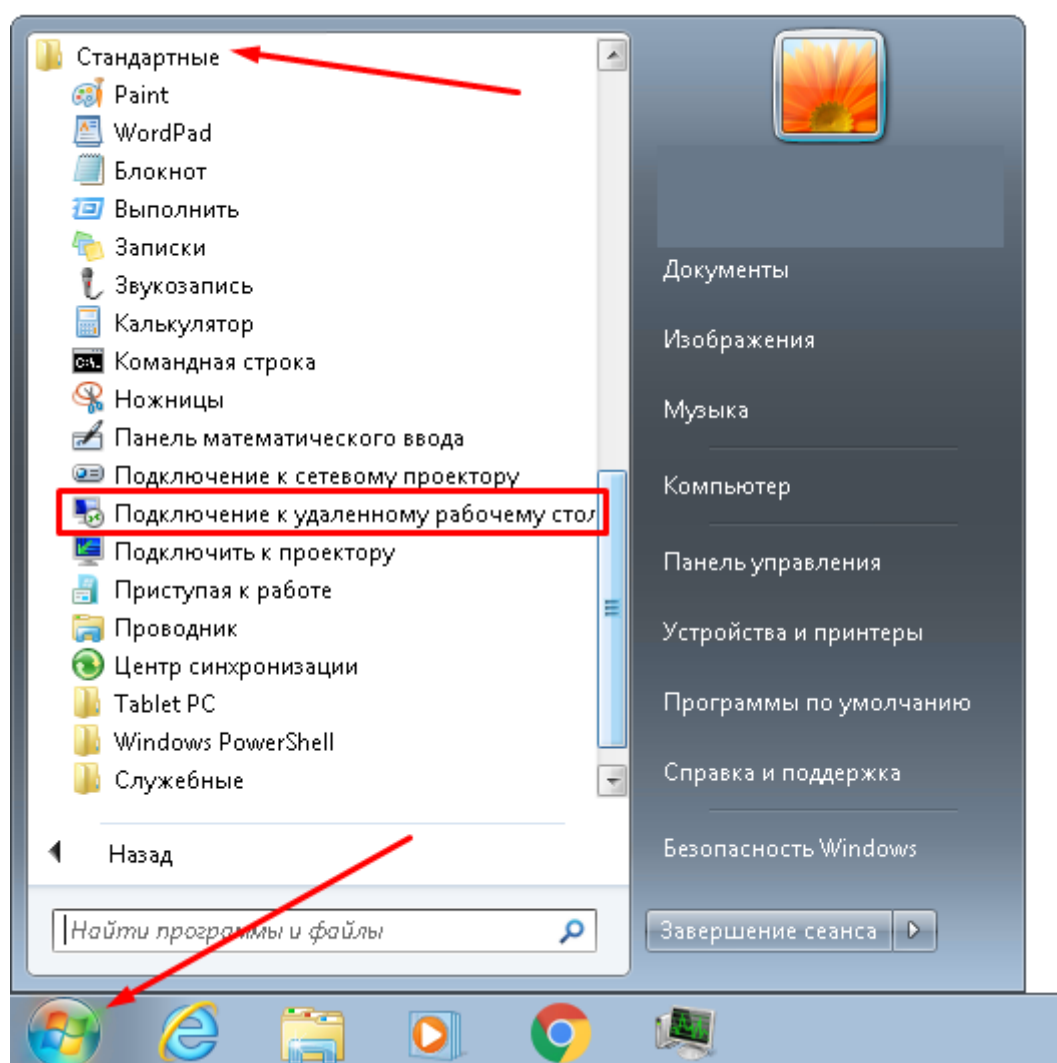
**Если все было выполнено правильно, произойдет успешное подключение к VPN.**

## Общая настройка удаленного доступа к серверу (RDP).

1. Для создания непосредственного подключения к удаленному серверу необходимо использовать «Подключение к удаленному рабочему столу».

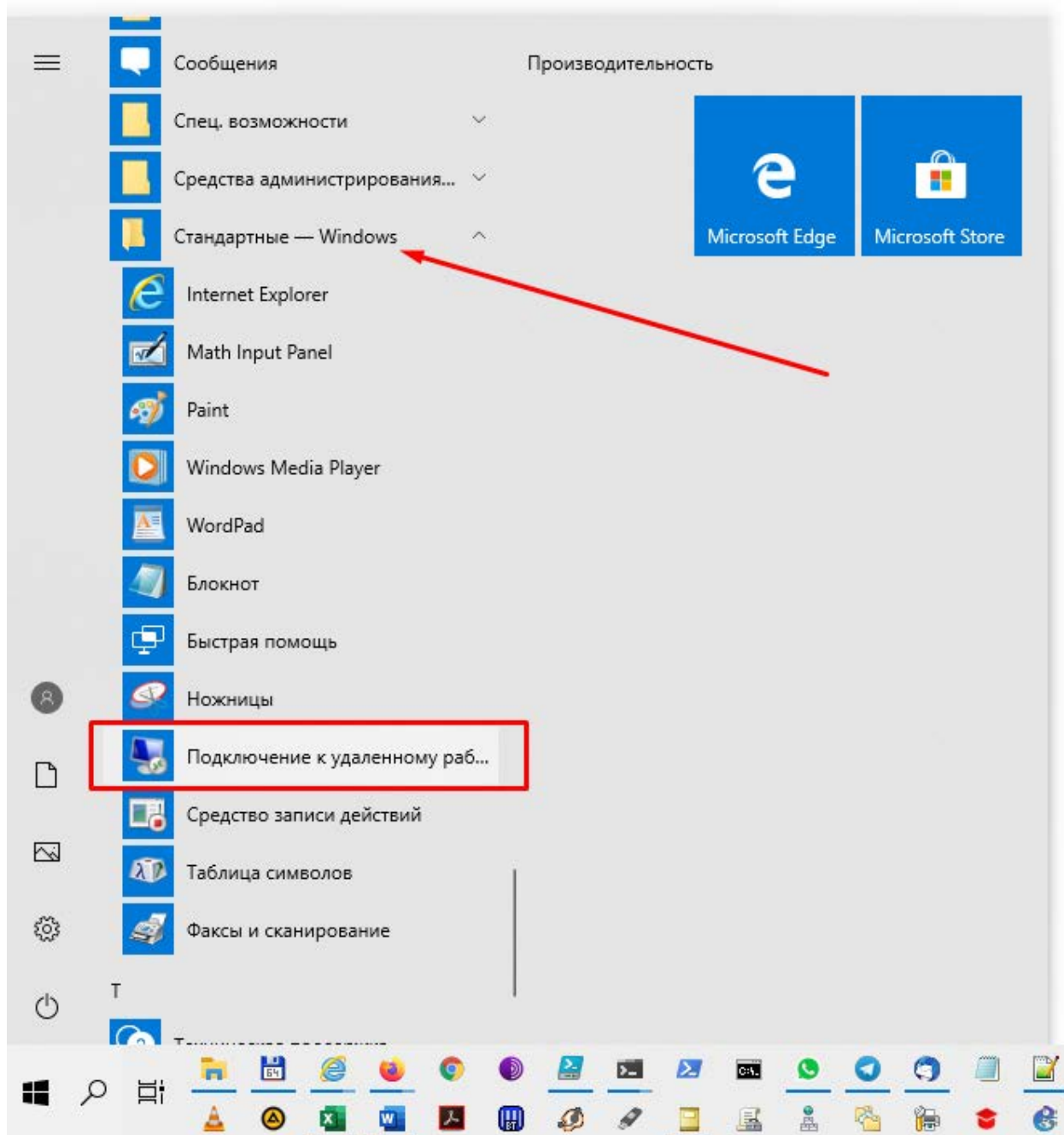
Для всех версий ОС Windows найти данное приложение можно через ПУСК -> Все программы -> Стандартные (Windows) -> Подключение к удаленному рабочему столу

Windows 7:



*Можно также воспользоваться полем поиска.*

## Windows 10:

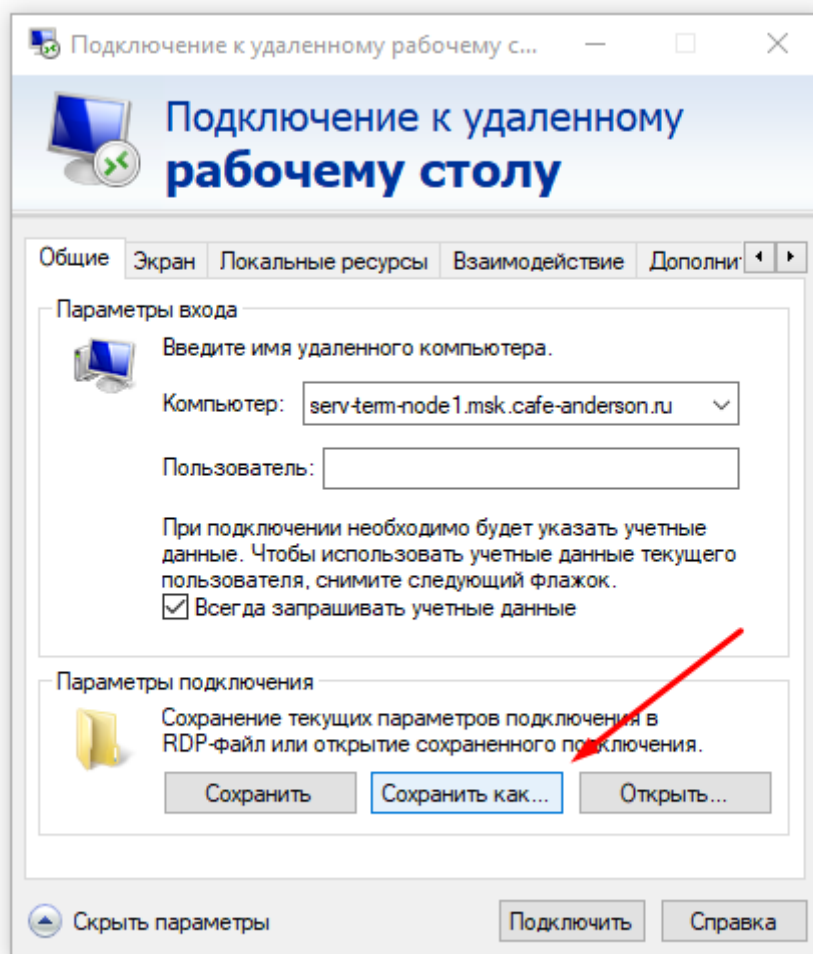
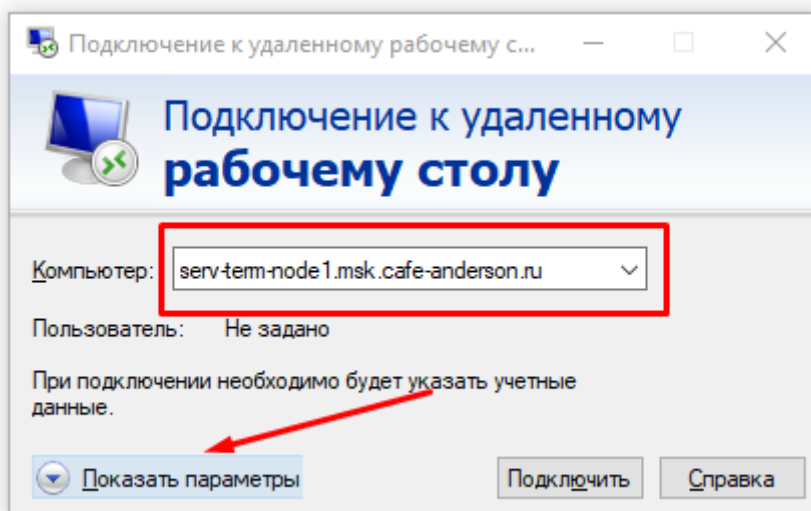


*Можно также воспользоваться полем поиска.*

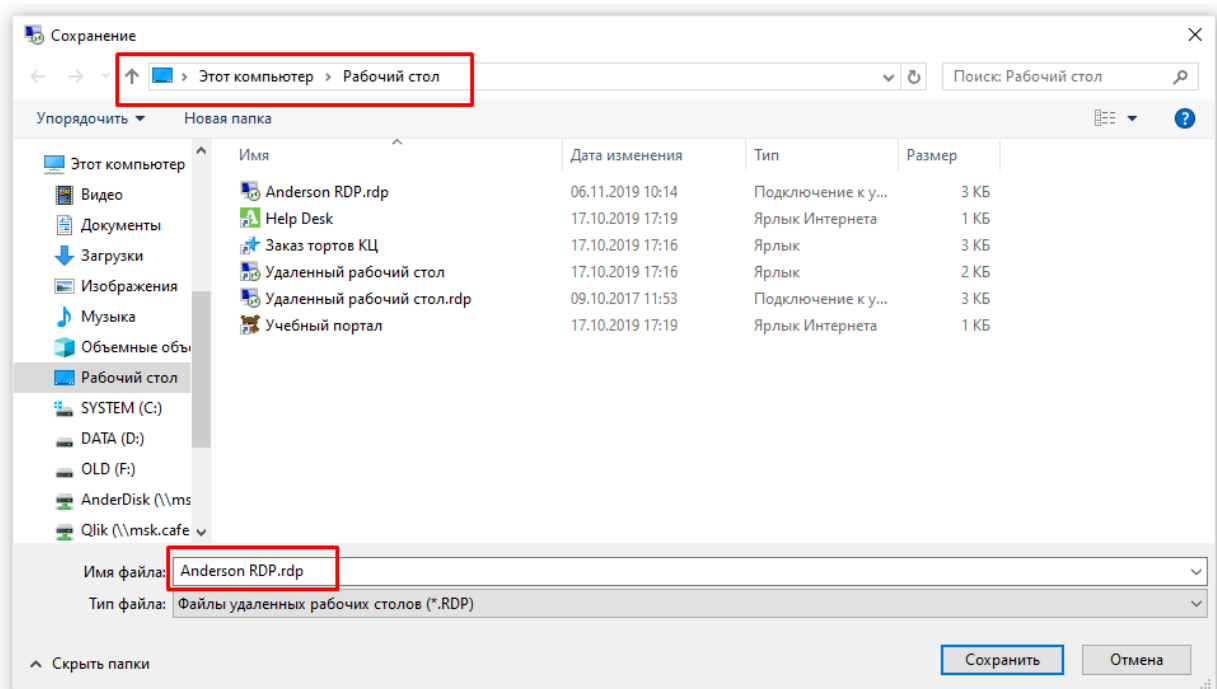
2. В настройках подключения заполняем поле «Компьютер», указывая следующий адрес:

**SERV-TERM-NODE1.MSK.CAFE-ANDERSON.RU**

После чего жмем «Показать параметры». В развернутом окне нажимаем «Сохранить как»

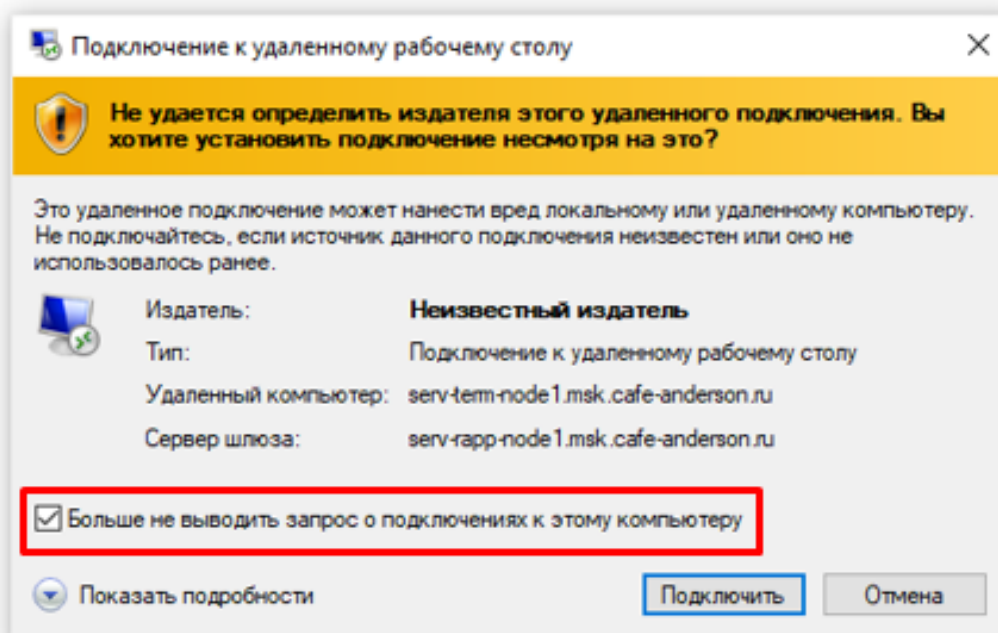


**3.** Далее будет создан специальный файл для подключения к серверу. Вы можете выбрать для него любое удобное расположение. В нашем примере файл будет сохранен на рабочий стол с именем «Anderson RDP».



4. Для осуществления подключения находим созданный на прошлом шаге файл и запускаем его (двойным нажатием левой клавиши мыши).

При первом подключении к удаленному серверу возможно появление предупреждения системы безопасности. Для его отключения установите галочку «больше не выдавать запрос при подключении к этому компьютеру» и нажмите «Подключить».

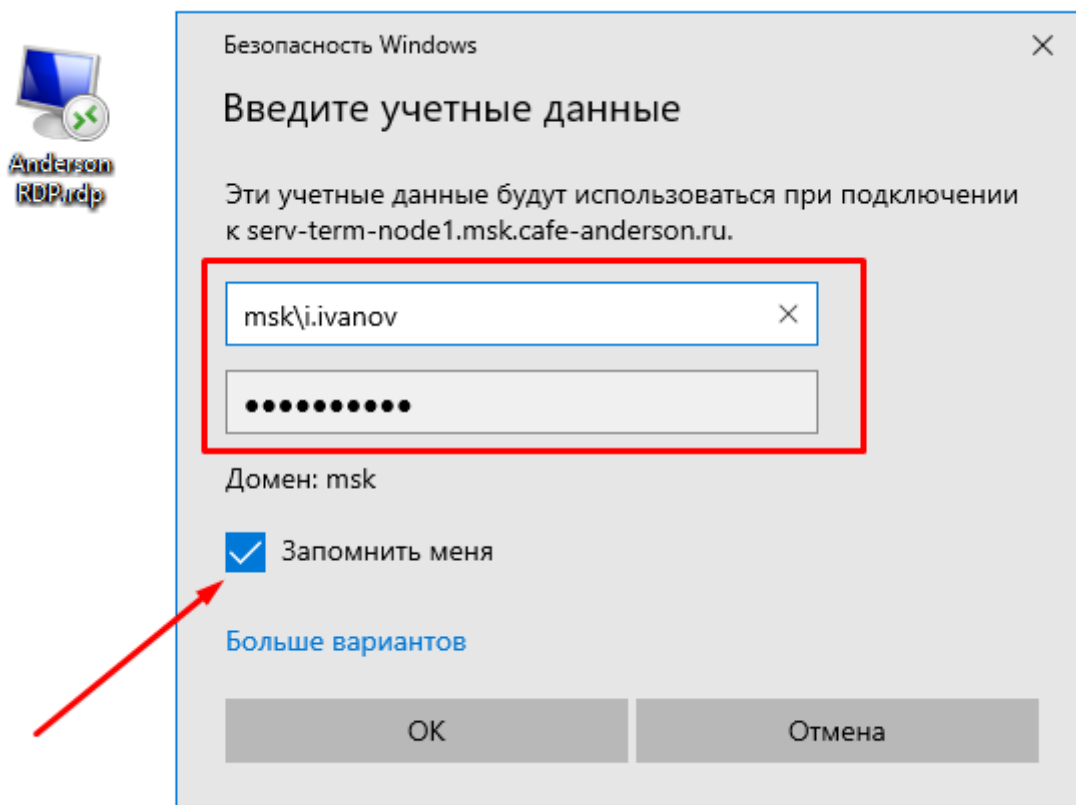




5. Далее система запросит «Ввод учетных данных». Здесь Вы должны указать ИМЯ ВАШЕЙ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ и ПАРОЛЬ. Логин (имя учетной записи) обязательно пишется с указанием домена «**msk\**».

Пример: логин i.ivanov должен быть указан как **msk\i.ivanov**; логин s.semenov должен быть указан как **msk\s.semenov**.

Для удобства дальнейшего использования Вы также можете сохранить введенные данные, чтобы при последующих подключениях они не запрашивались системой.



*Жмем «ОК» и ожидаем открытия удаленного рабочего стола.*

**Если все шаги были выполнены правильно, Вы подключитесь к удаленному рабочему столу Андерсон.**