

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

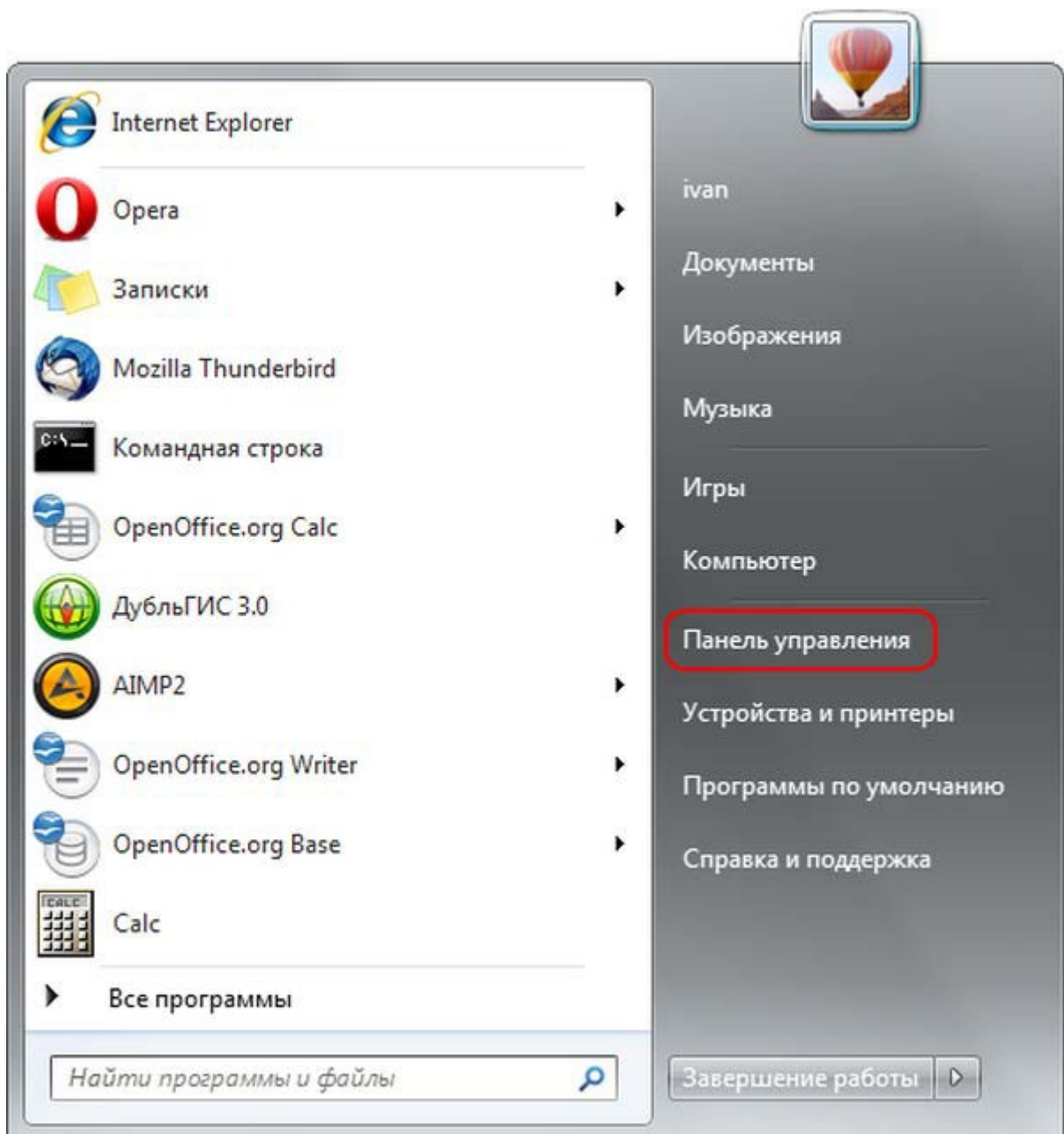
Настройка подключения к VPN на Windows 7

1. Открываем «Панель управления».

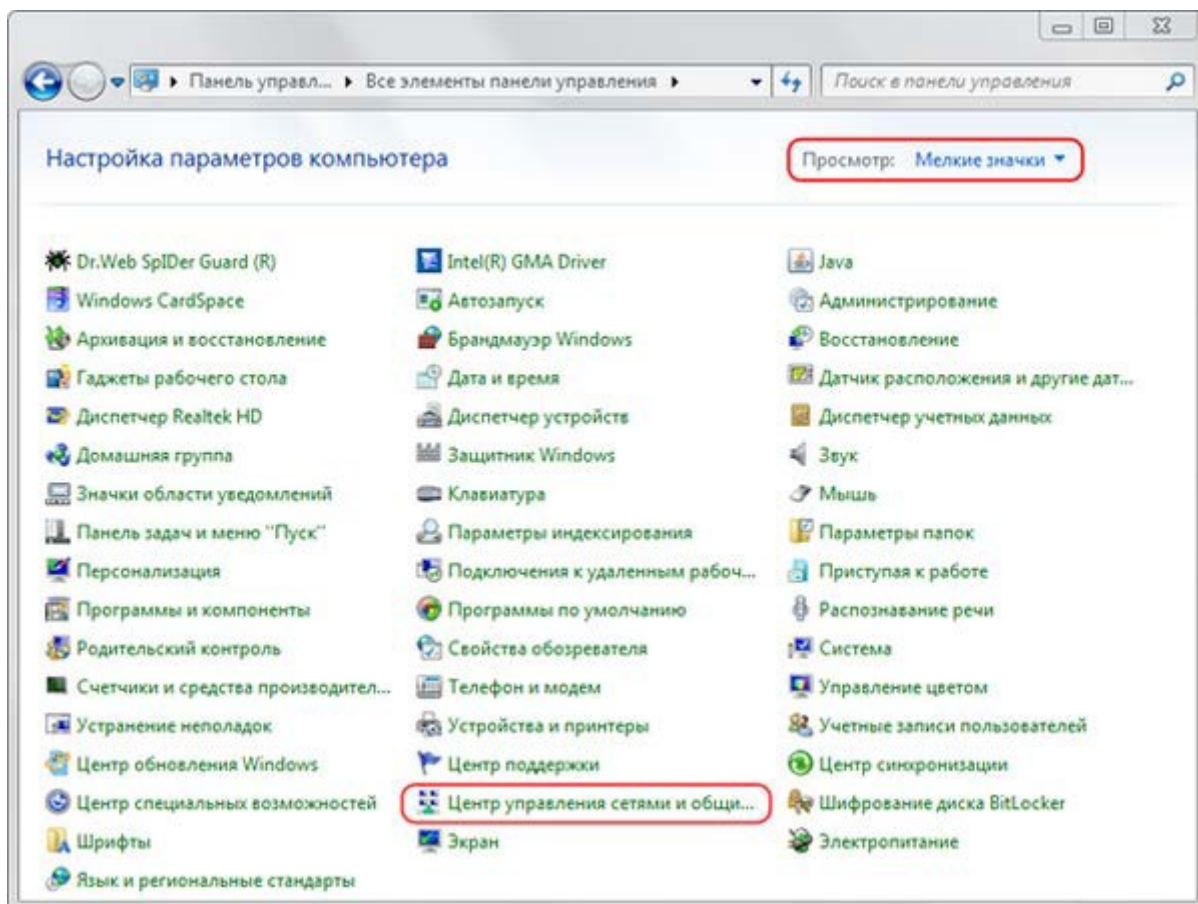
Для этого открываем меню «Пуск» и выбираем в нем «Панель управления».

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.

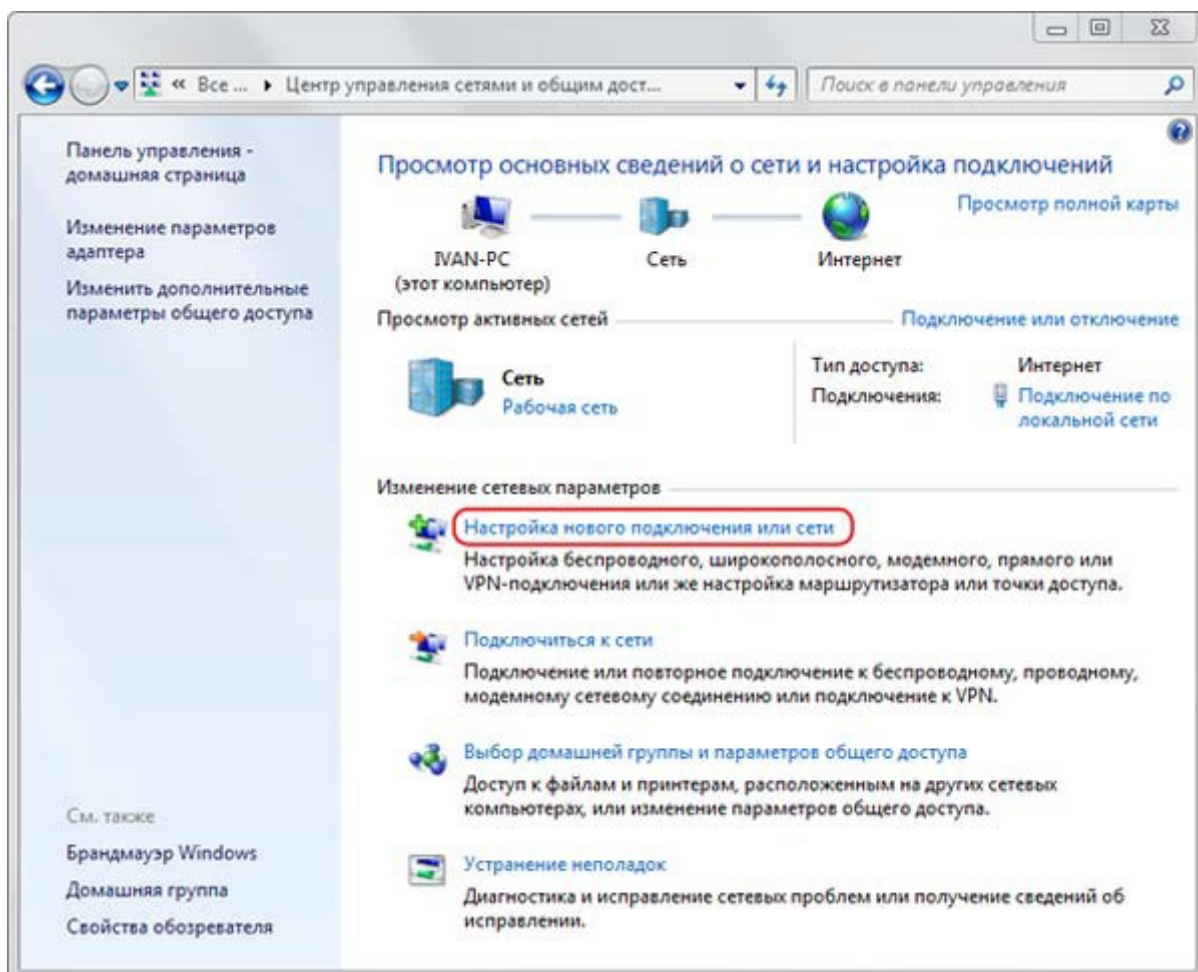


2. В правом верхнем углу находим пункт «Просмотр» - «Мелкие значки» и выбираем его, после чего выбираем меню «Центр управления сетями и общим доступом»



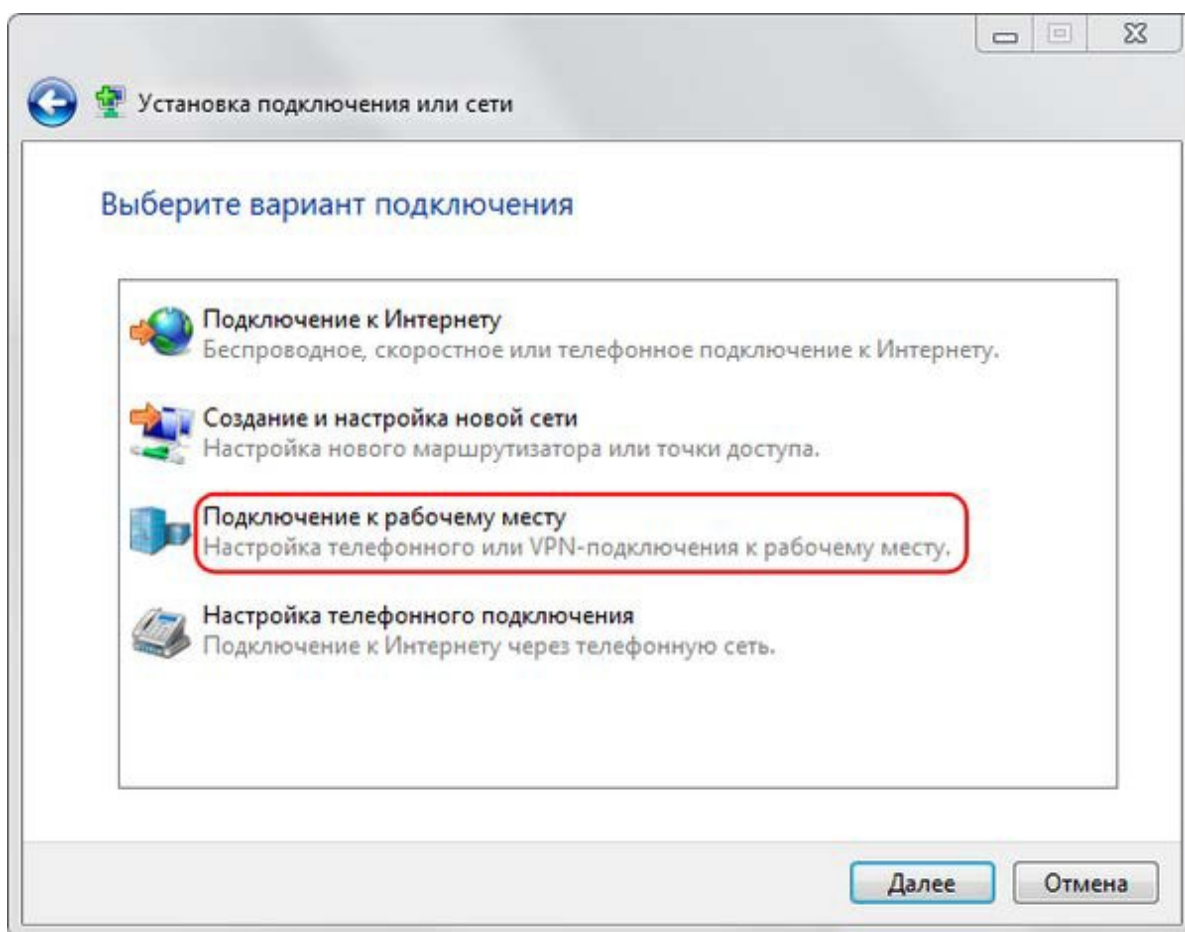
Если Ваши настройки отображения уже установлены соответствующим образом, сразу переходите в «Центр управления сетями и общим доступом»

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

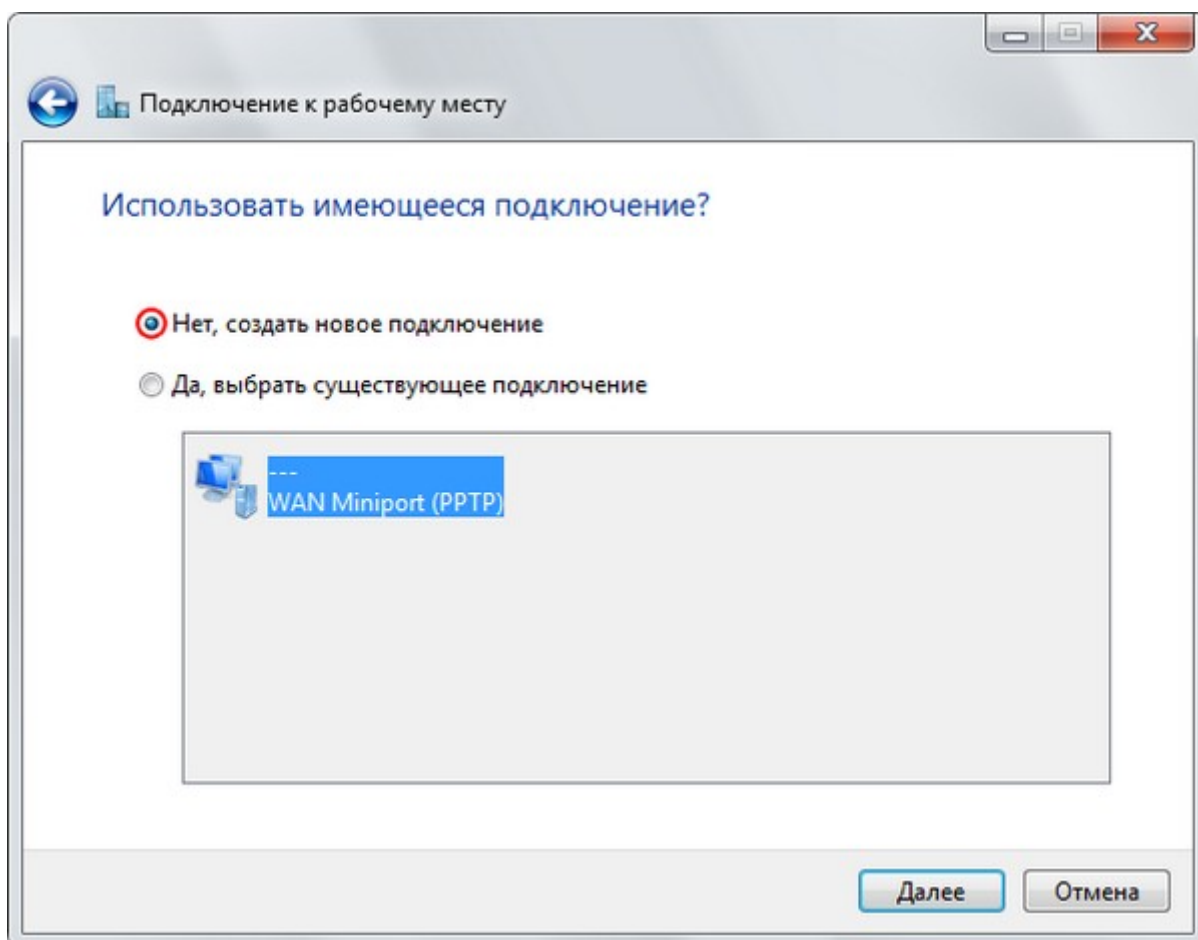


Если указанный раздел меню «свёрнут», нажмите на значок «развернуть» ▾) справа в той же строке.

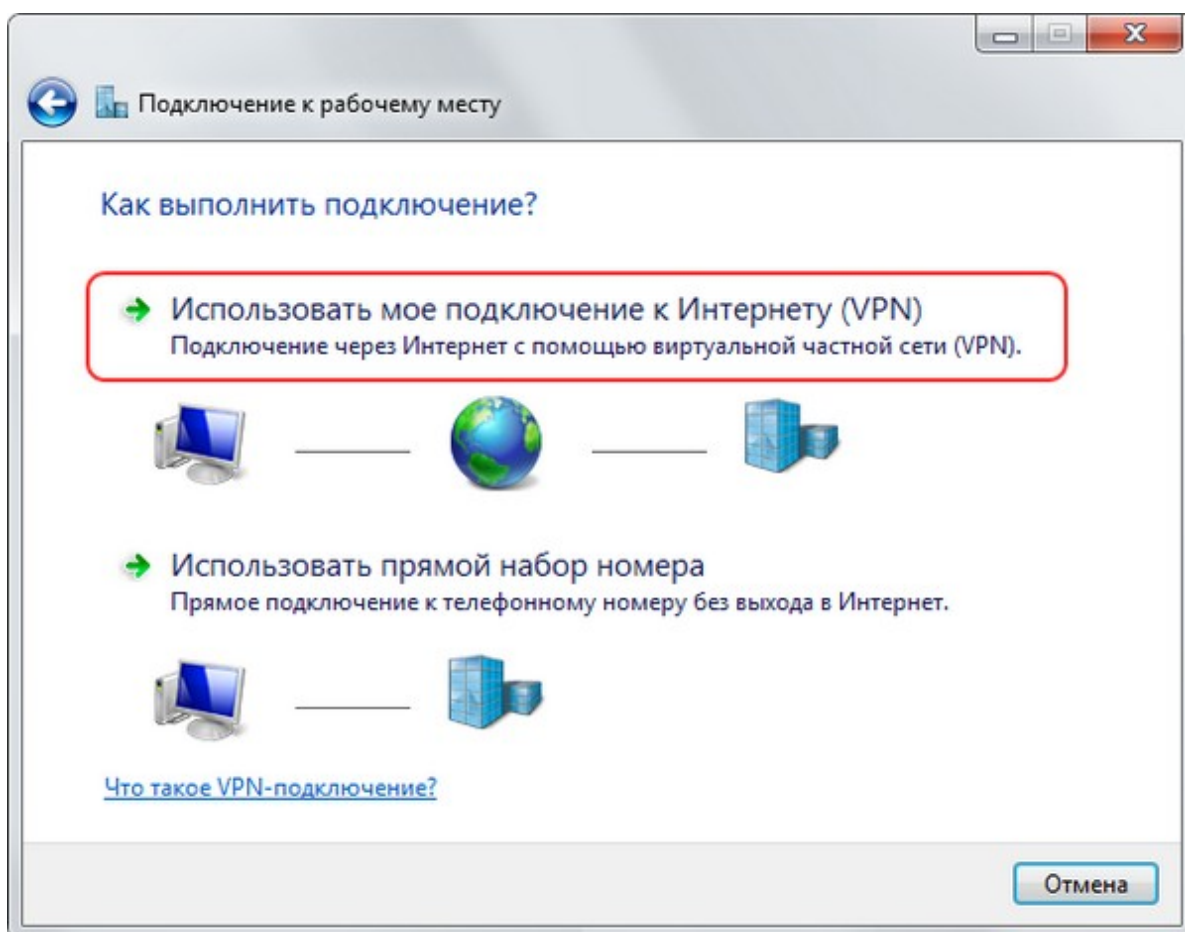
4. В открывшемся окне «Установка подключения или сети» выбираем пункт «Подключение к рабочему месту», после чего нажимаем кнопку «Далее»



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»

Подключение к рабочему месту

Введите Интернета-адрес для подключения

Этот адрес можно получить у сетевого администратора.

Интернете-адрес: VPN.CAFE-ANDERSON.COM

Имя местоназначения: ANDERSON

☐ Использовать смарт-карту

☐ Разрешить использовать это подключение другим пользователям
Этот параметр позволяет любому пользователю, имеющему доступ к этому компьютеру, использовать это подключение.

☒ Не подключаться сейчас, только выполнить установку для подключения в будущем

Далее Отмена

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: *****

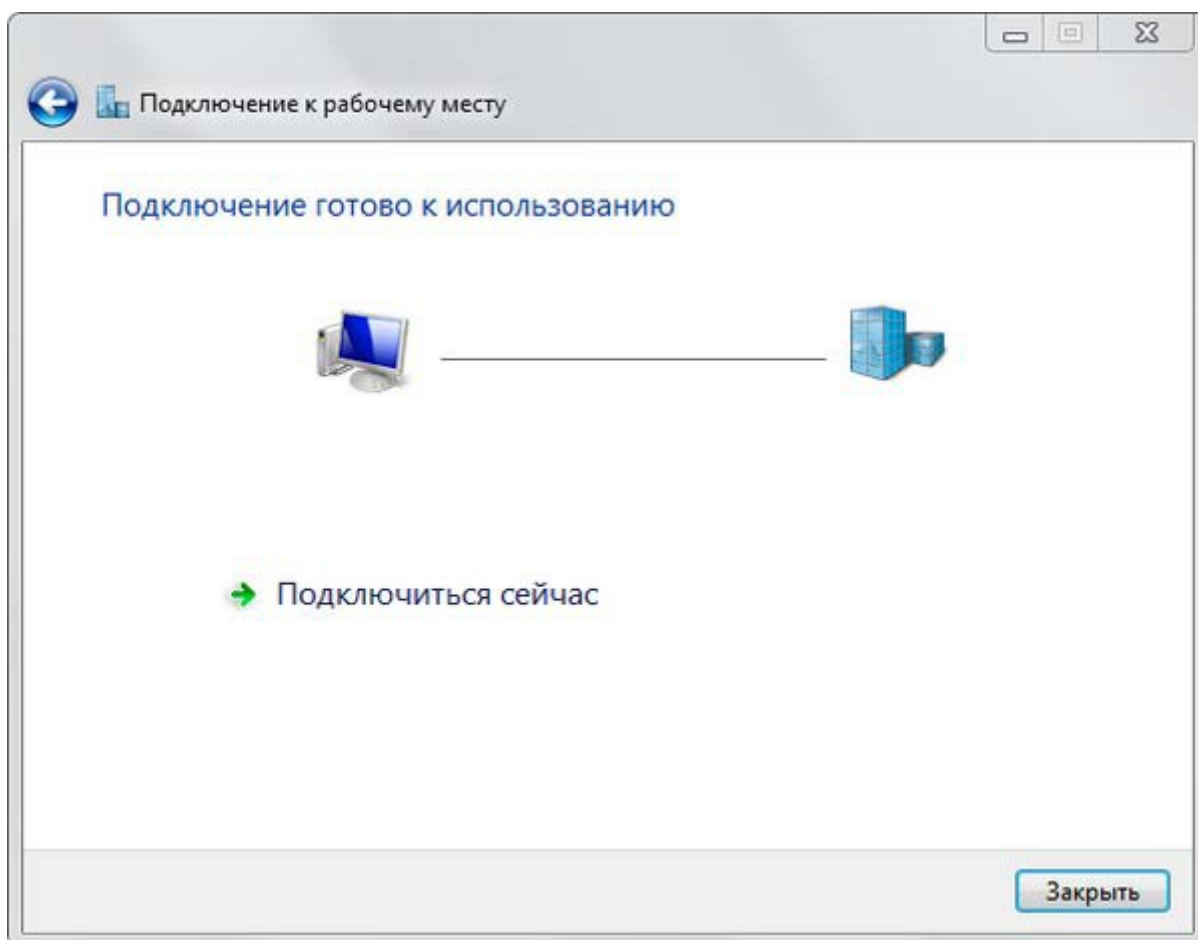
☒ Отображать вводимые знаки

☒ Запомнить этот пароль

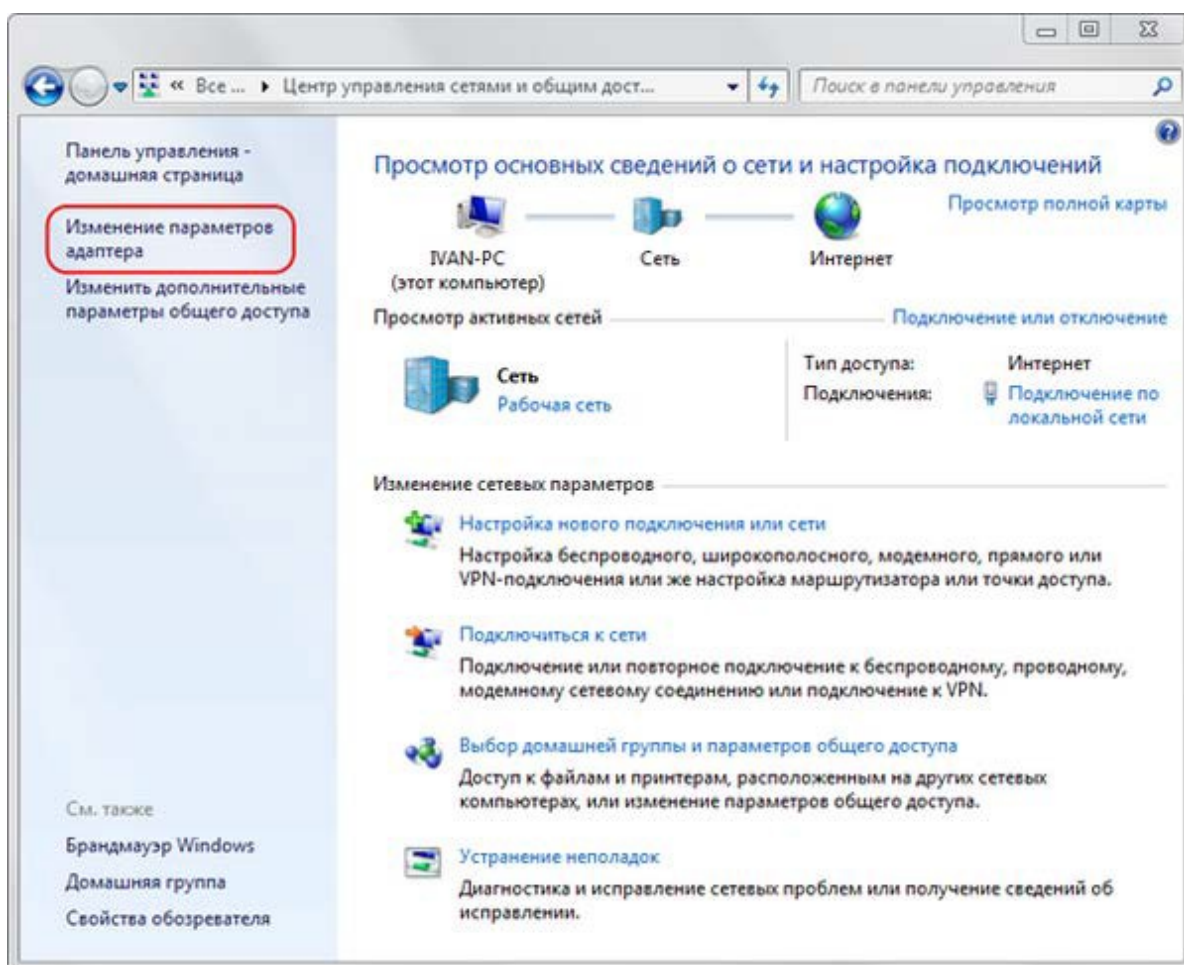
Домен (не обязательно): MSK

Создать Отмена

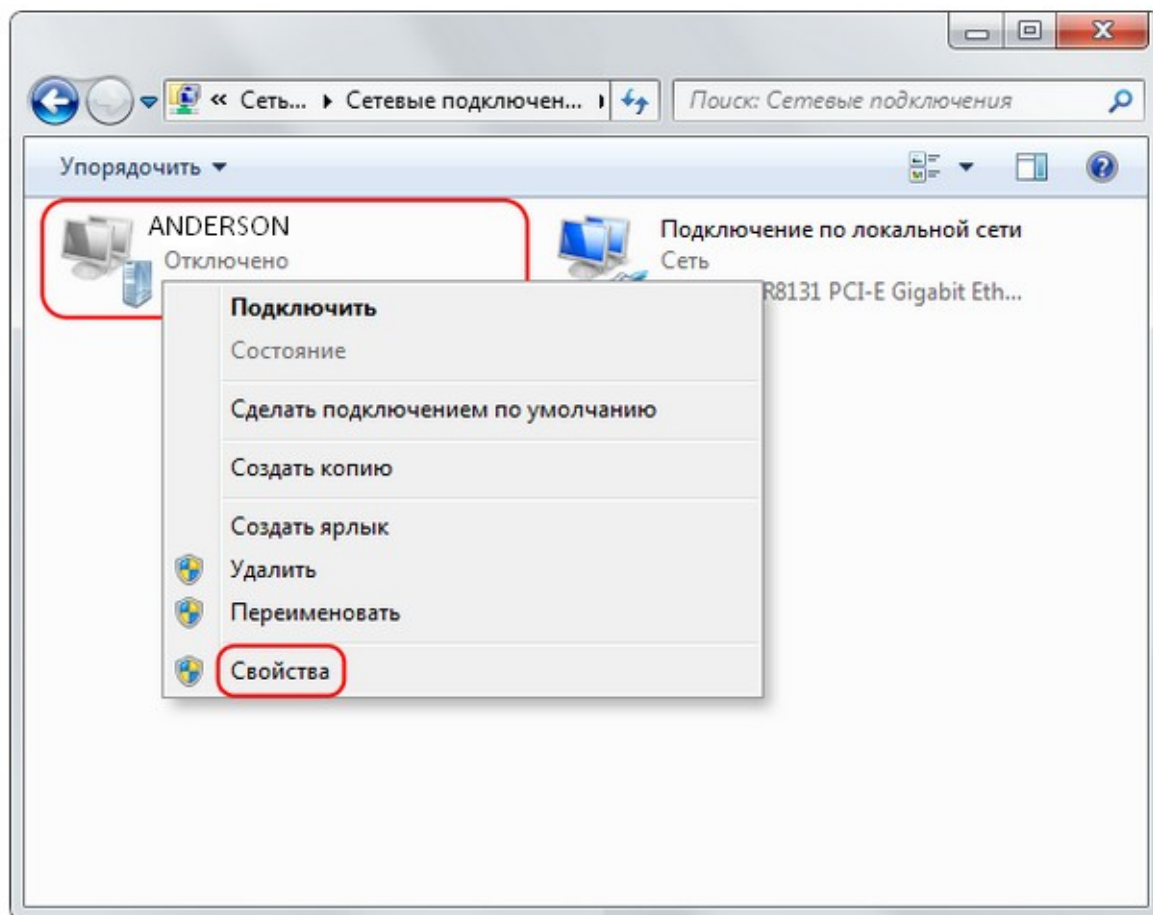
9. В новом окне следует просто нажать кнопку «Заккрыть».



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

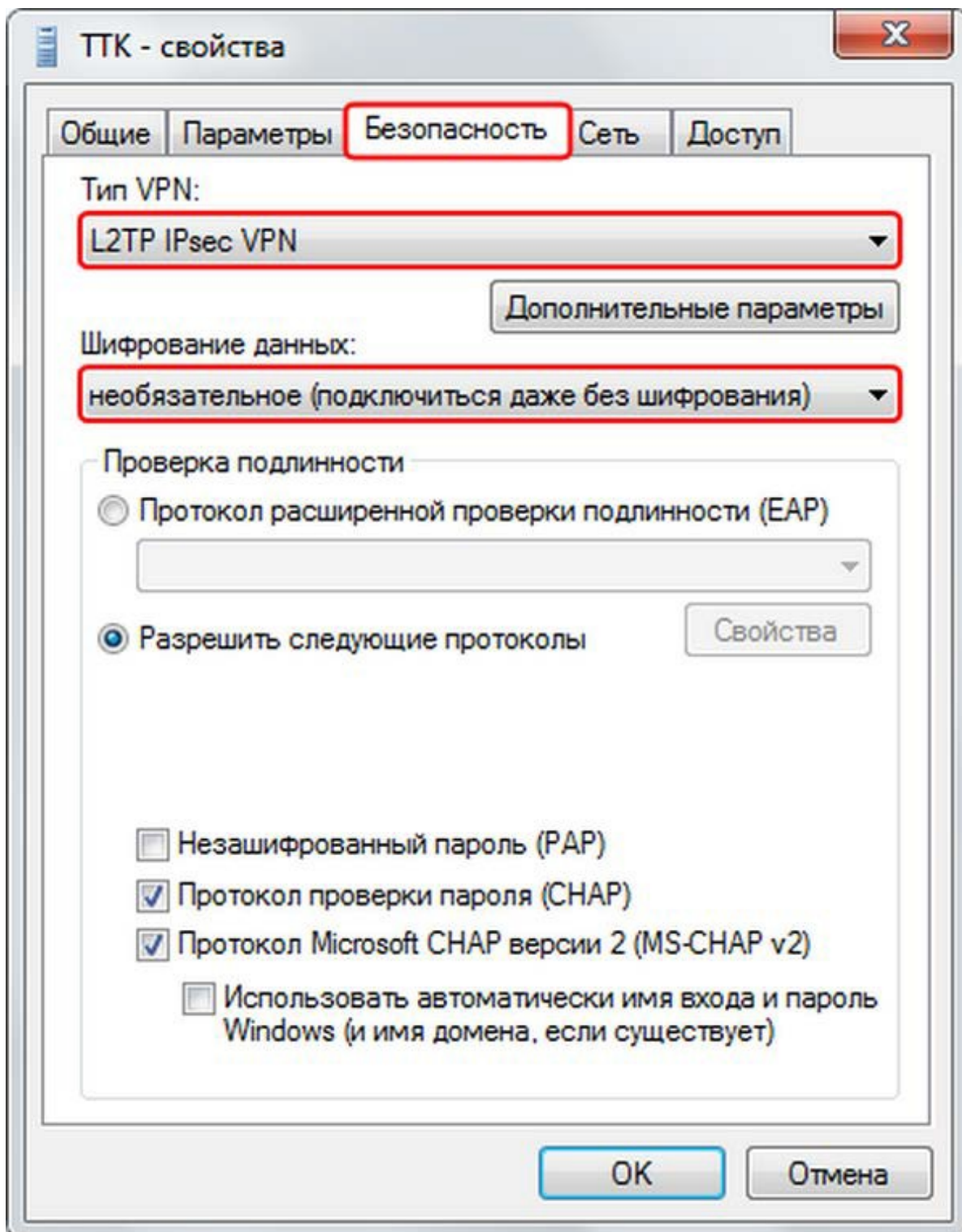


11. В открывшемся окне выбираем созданное подключение и кликаем по нему правой кнопкой мыши, после чего выбираем пункт «Свойства».

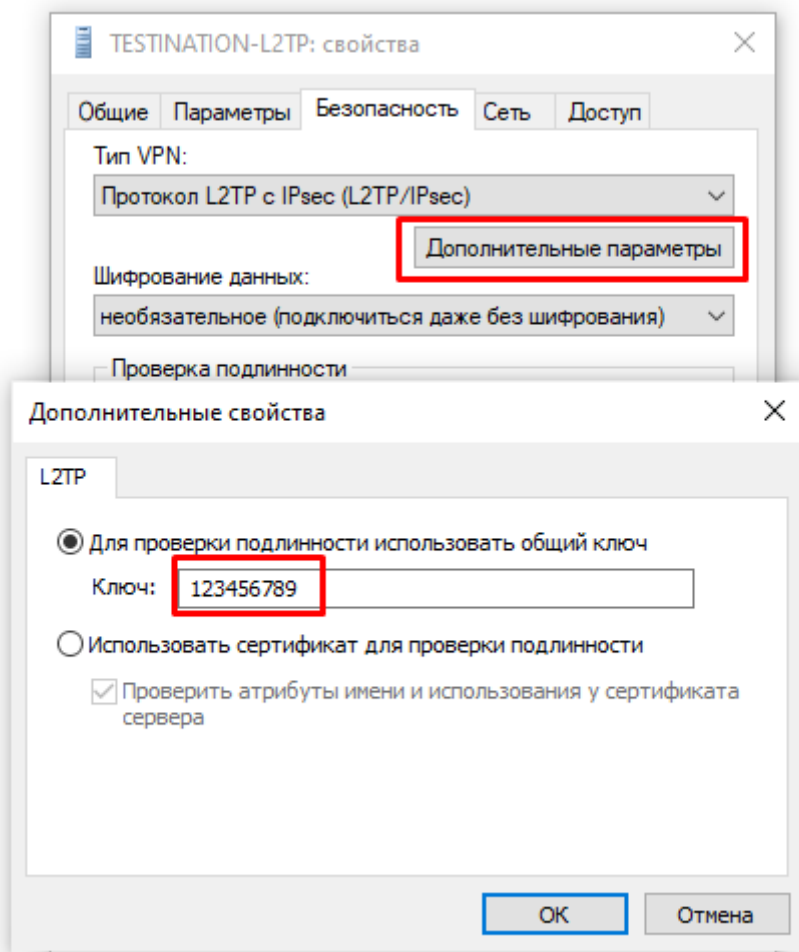


12. Далее переходим во вкладку «Безопасность», где в меню «Тип VPN» выбираем «L2TP IPsec VPN», а в меню «Шифрование данных» выбираем пункт «необязательное (подключиться даже без шифрования)», после чего нажимаем кнопку «ОК».

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

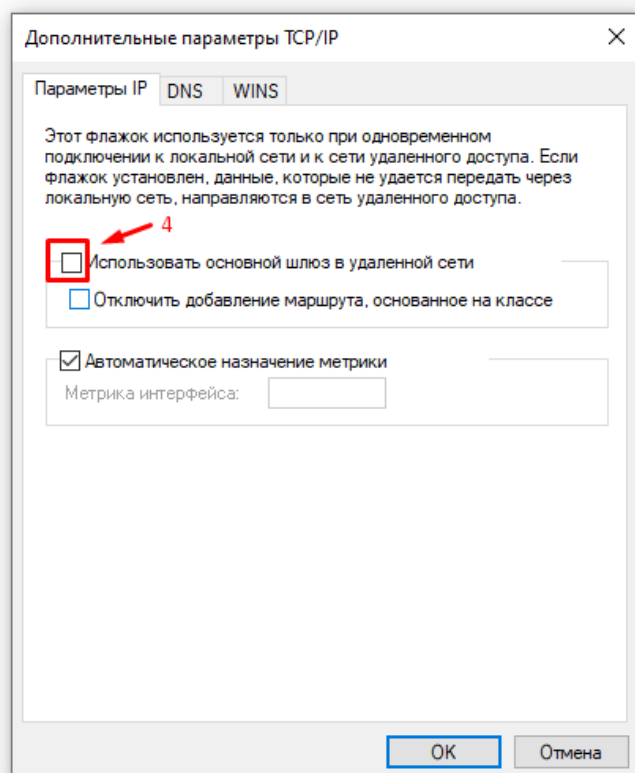
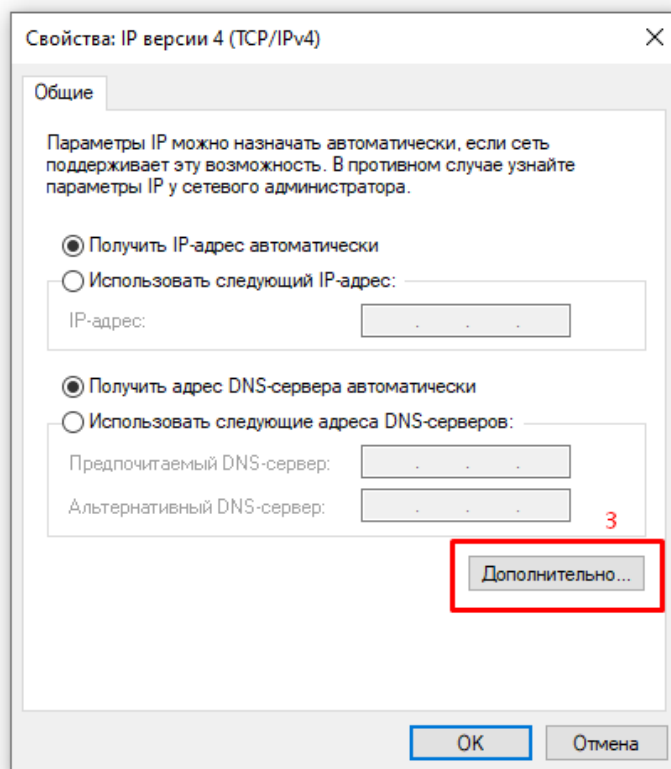
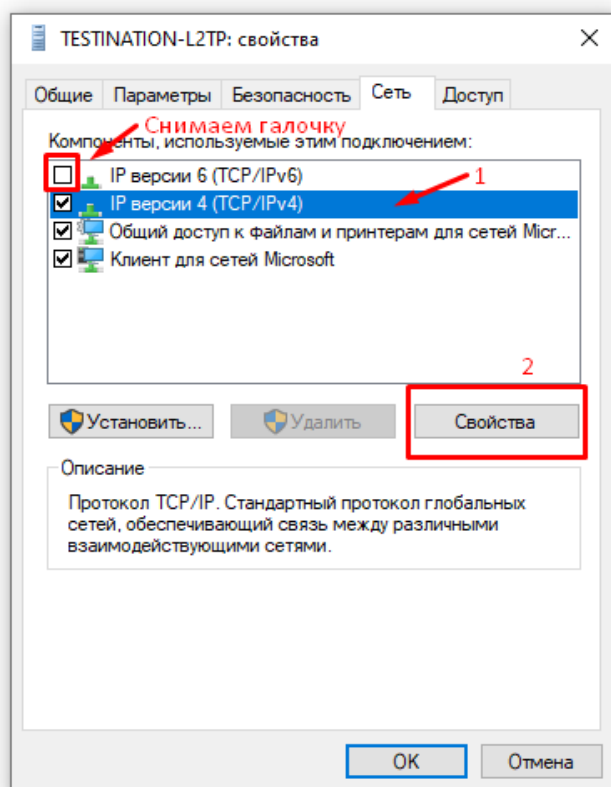


13. В дополнительных параметрах указываем ключ шифра:
123456789

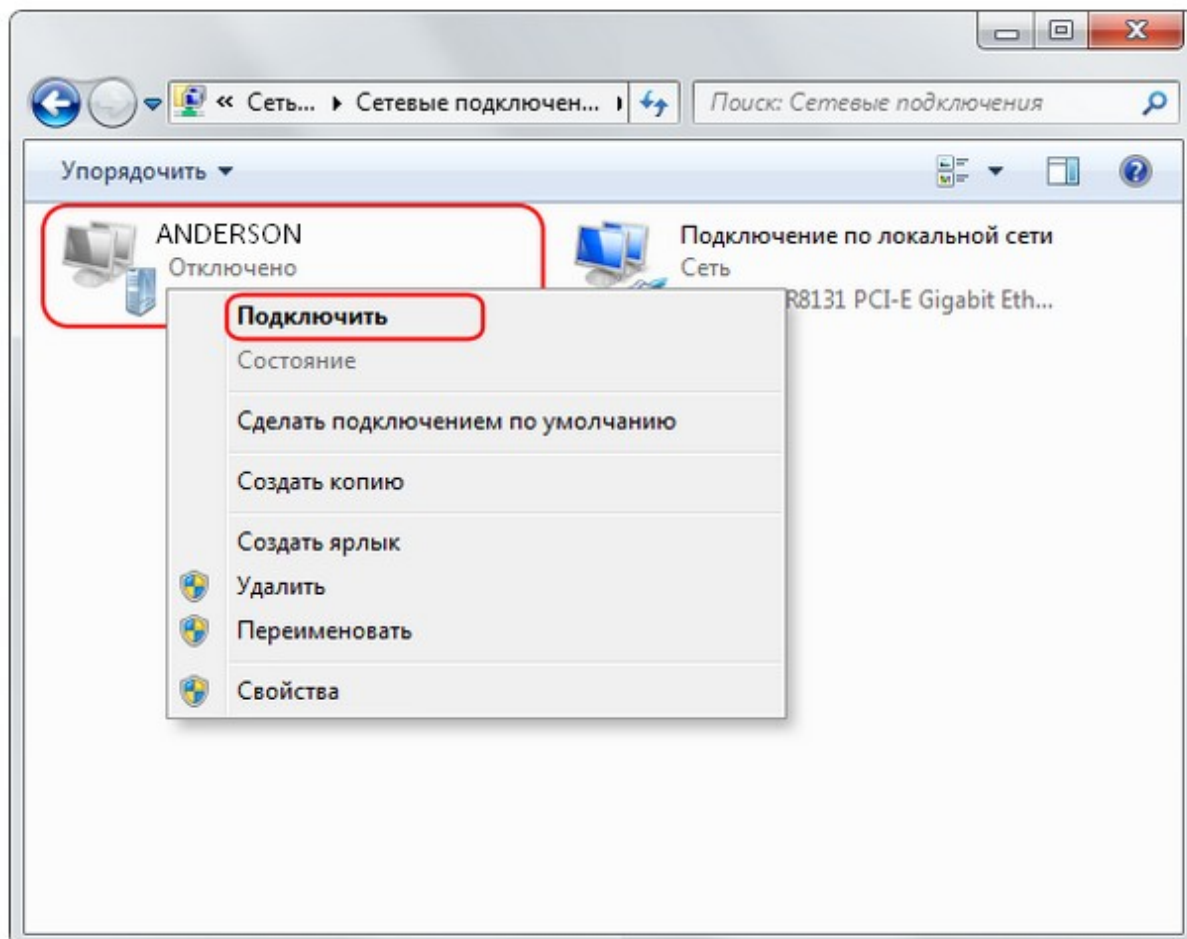


После ввода знаки будут скрыты

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.

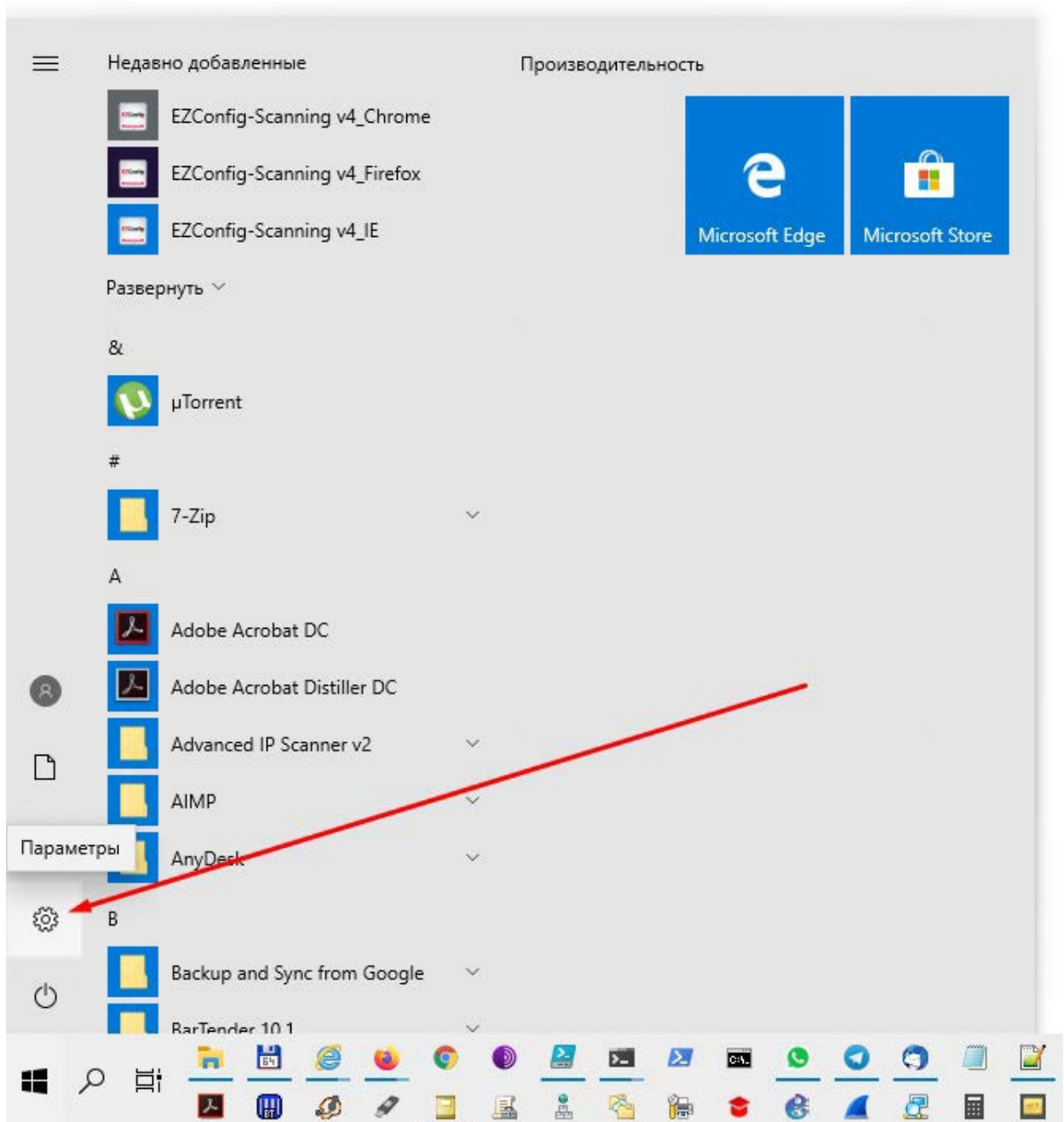


Если все было выполнено правильно, произойдет успешное подключение к VPN.

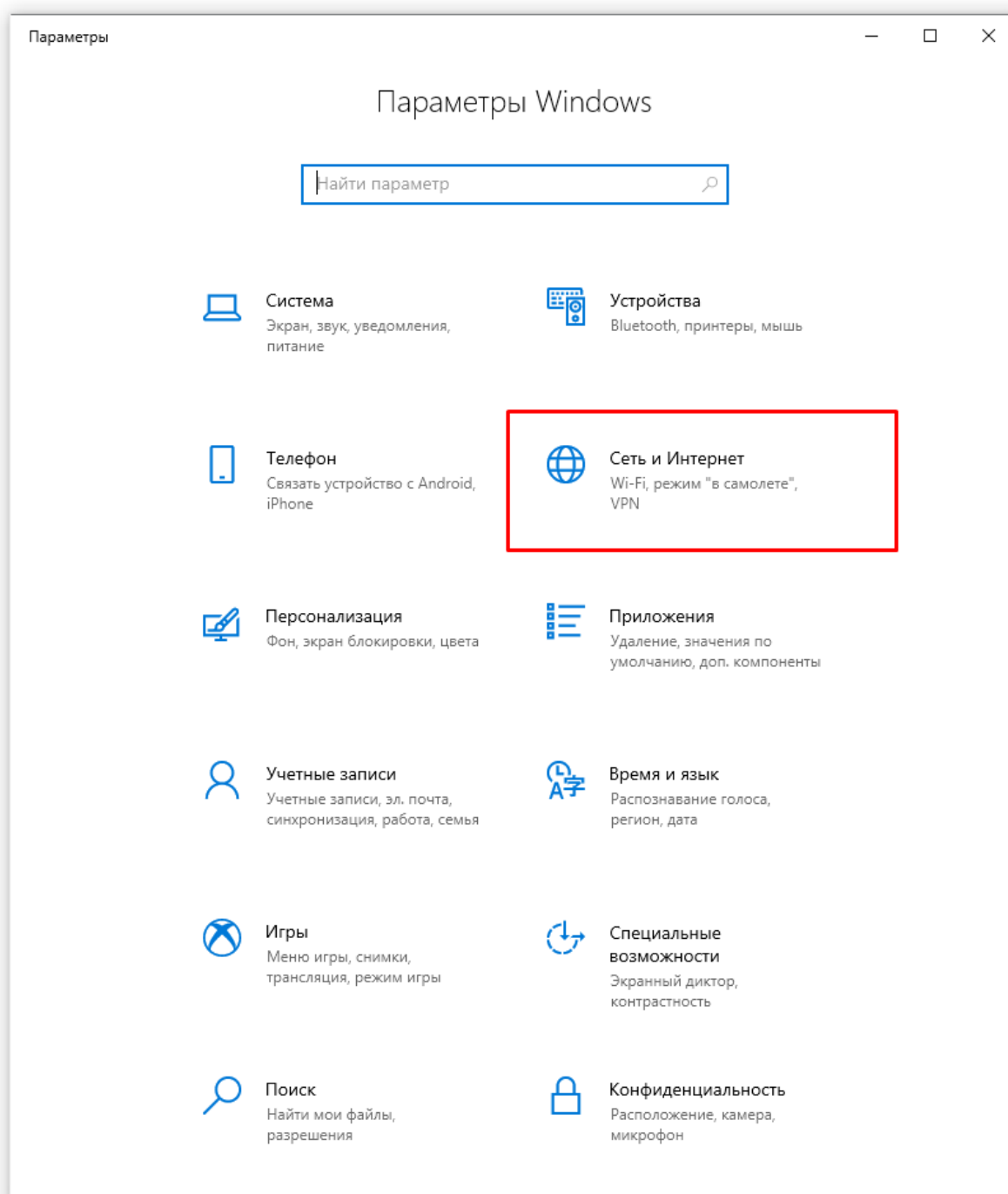
Настройка подключения к VPN на Windows 10

1. Открываем меню «Параметры».

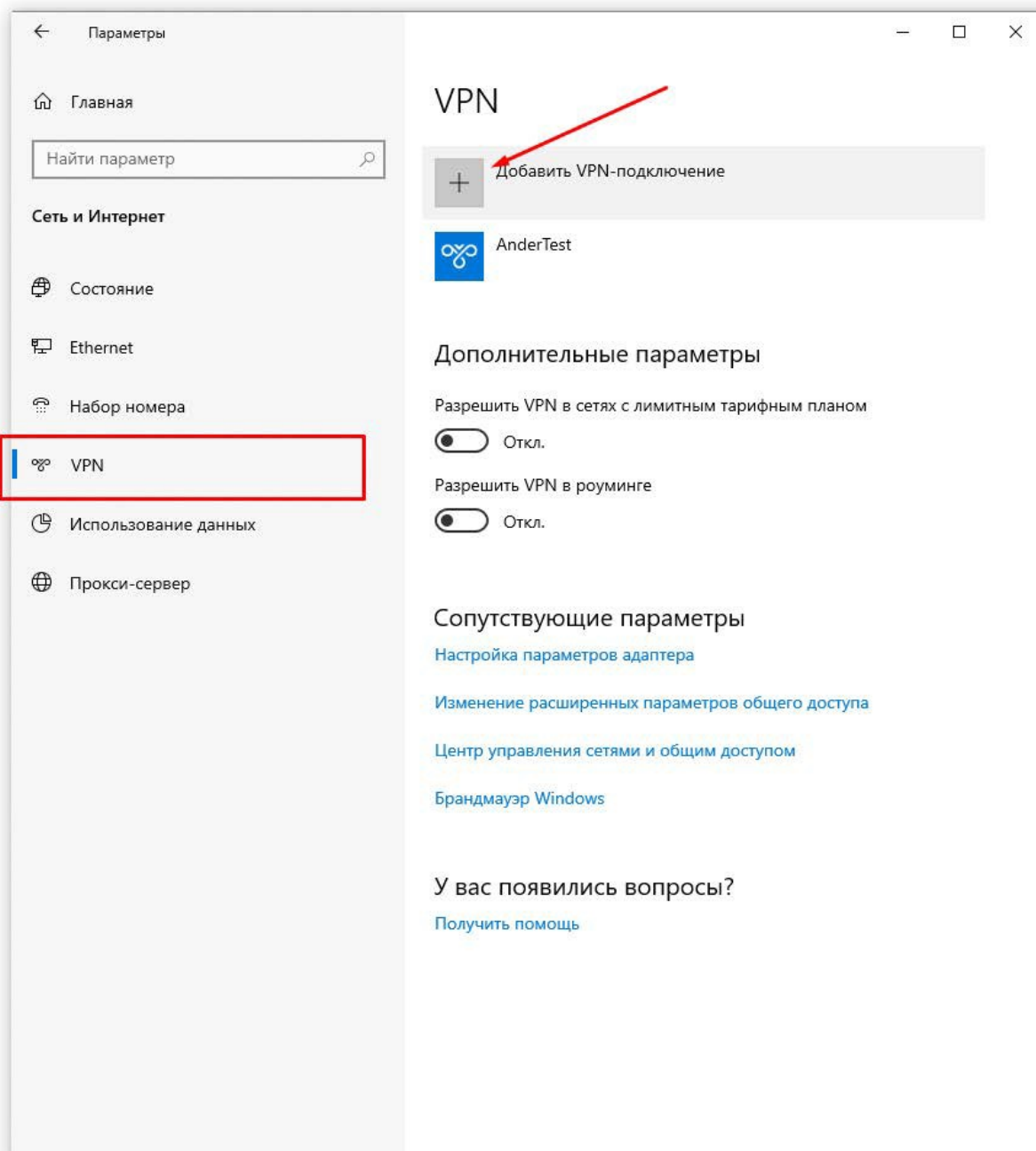
Для этого открываем меню «Пуск» и выбираем в нем «Параметры».



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)»

Параметры

Главная

VPN

Добавить VPN-подключение

Поставщик услуг VPN

Windows (встроенные)

Имя подключения

Имя или адрес сервера

Тип данных для входа

Имя пользователя и пароль

Имя пользователя (необязательно)

Пароль (необязательно)

☒ Запомнить мои данные для входа

Сохранить Отмена

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	Anderson (Вы можете указать любое другое удобное Вам название)
Имя или адрес сервера	vpn.cafe-anderson.com
Общий ключ	123456789 (После ввода знаки будут скрыты)
Имя пользователя	Ваше имя пользователя с указанием домена. (перед логином обязательно добавить «msk\») Например: msk\i.ivanov или msk\s.semenov
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

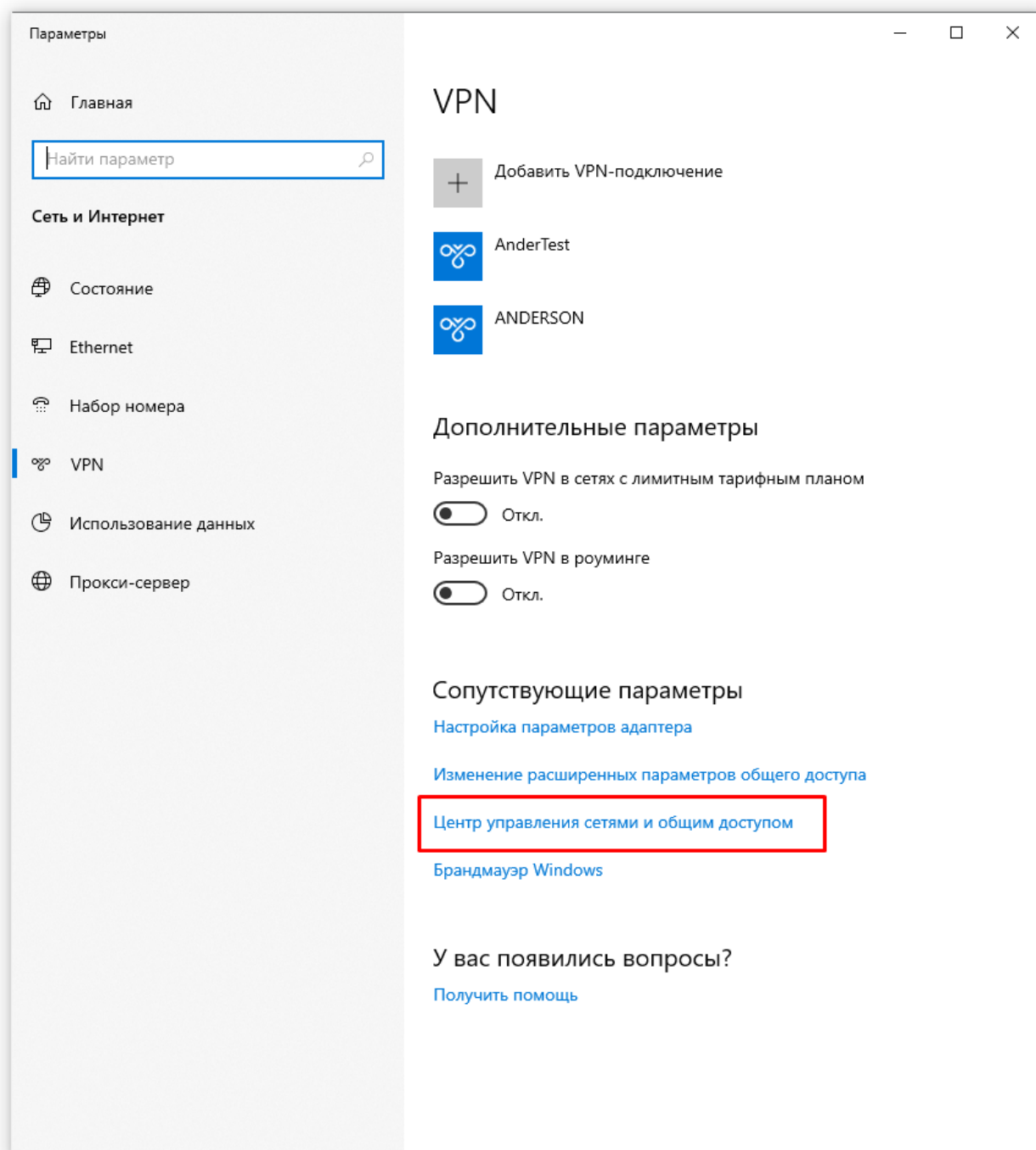
Пароль (необязательно)

.....

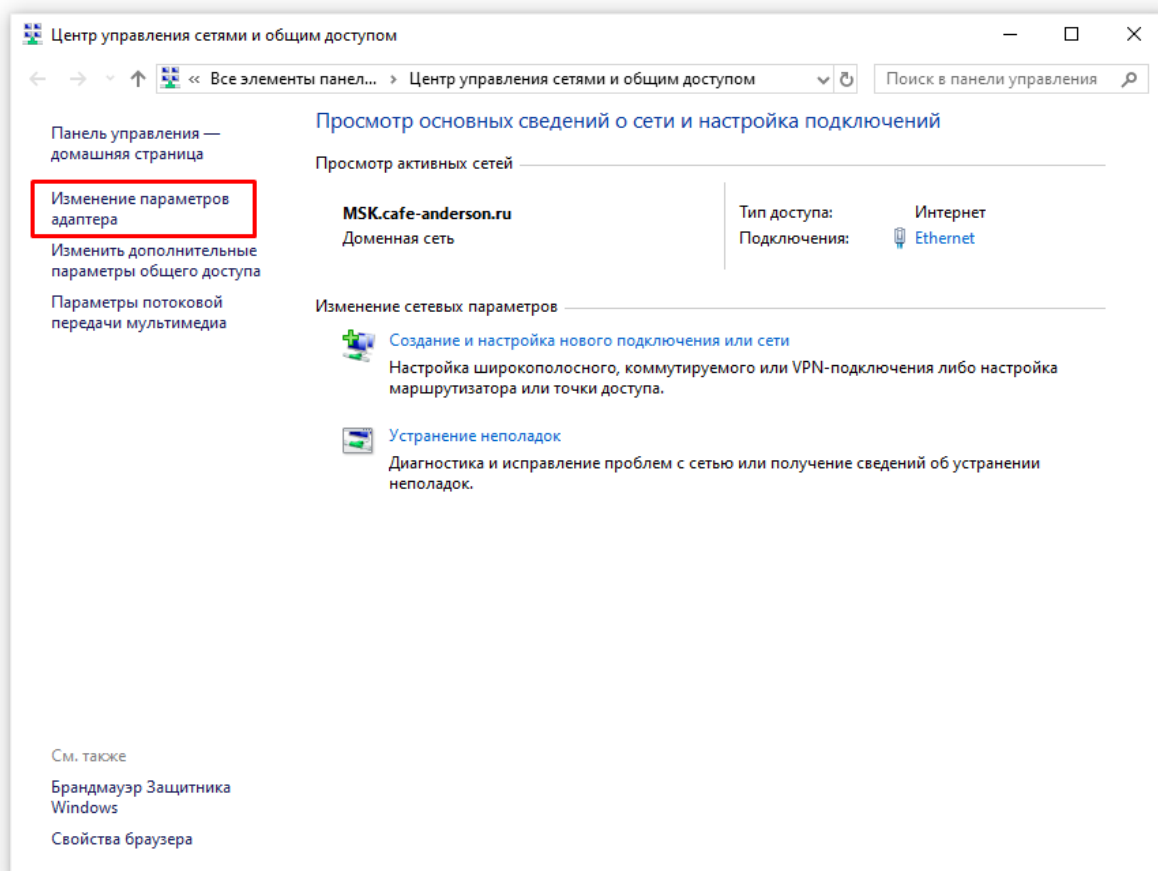
☒ Запомнить мои данные для входа

Сохранить Отмена

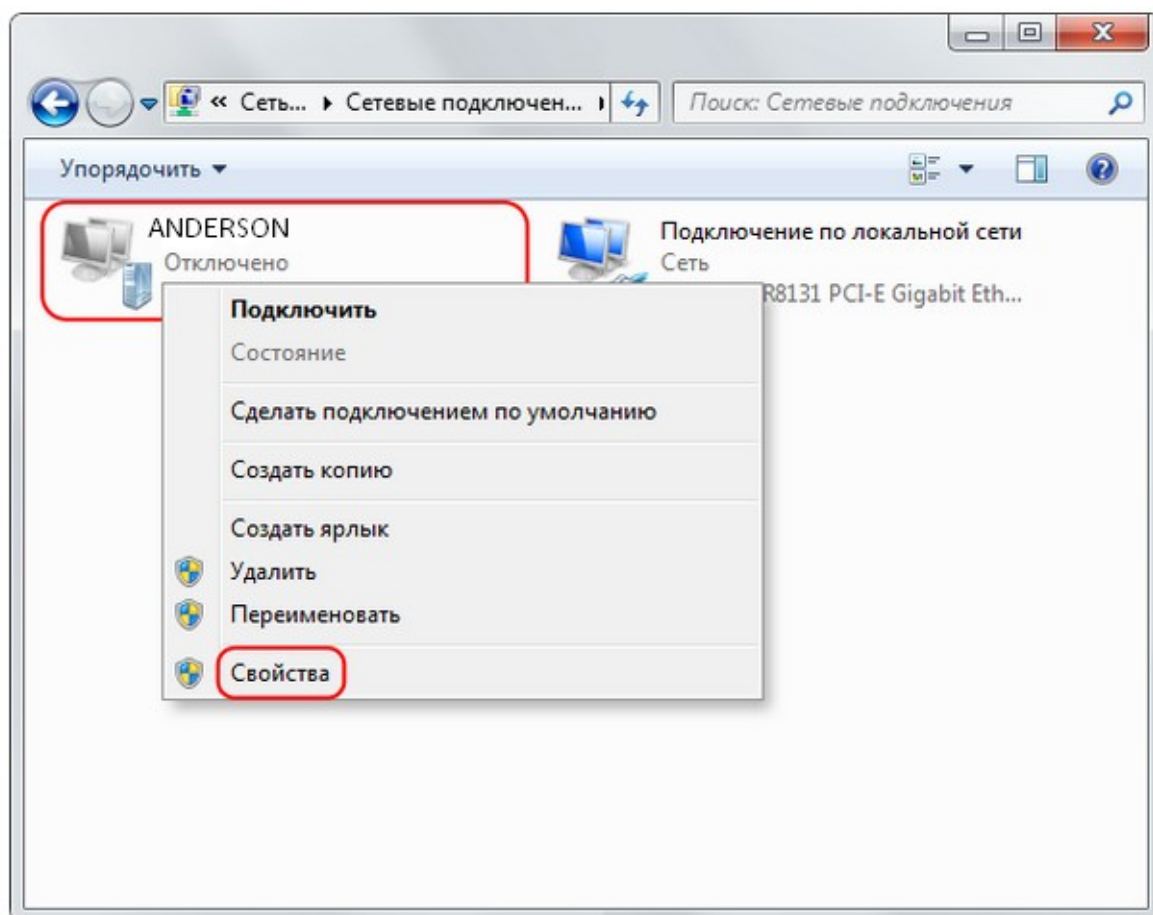
7. Жмем «Сохранить» и возвращаемся в меню параметров Сети. Находим пункт «Центр управления сетями и общим доступом и переходим в него».



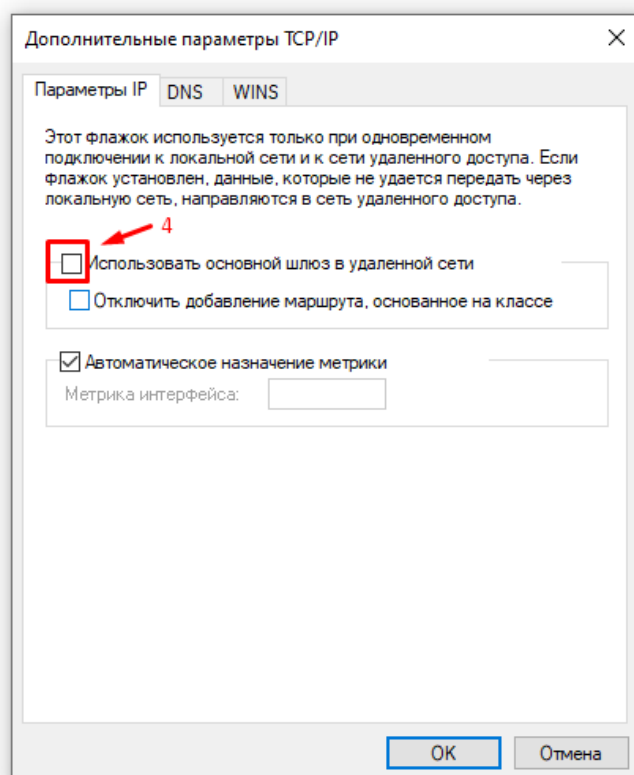
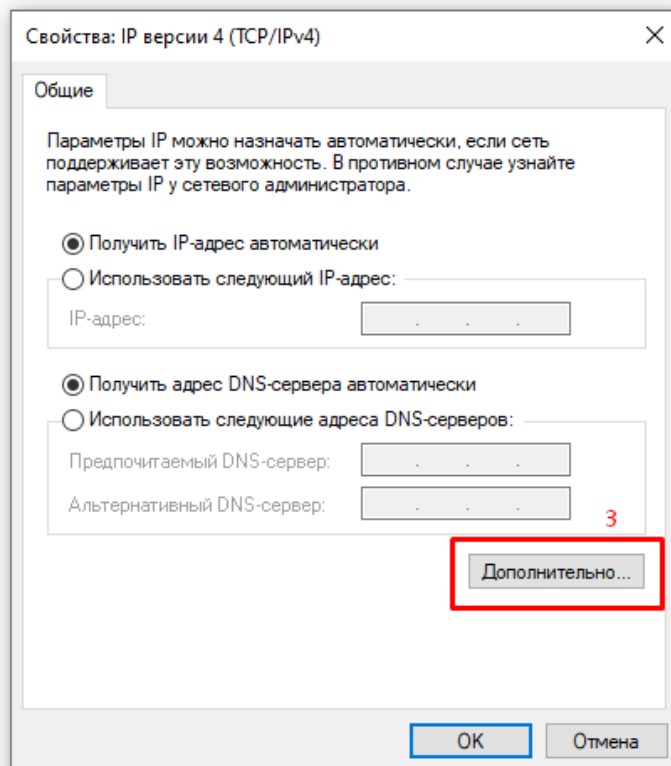
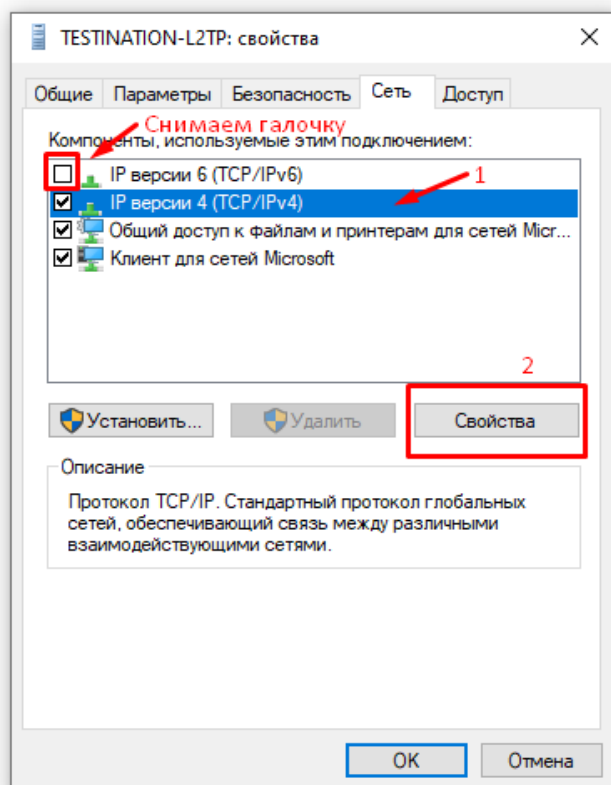
8. В Центре управления сетями слева вверху выбираем пункт «Изменение параметров адаптера».



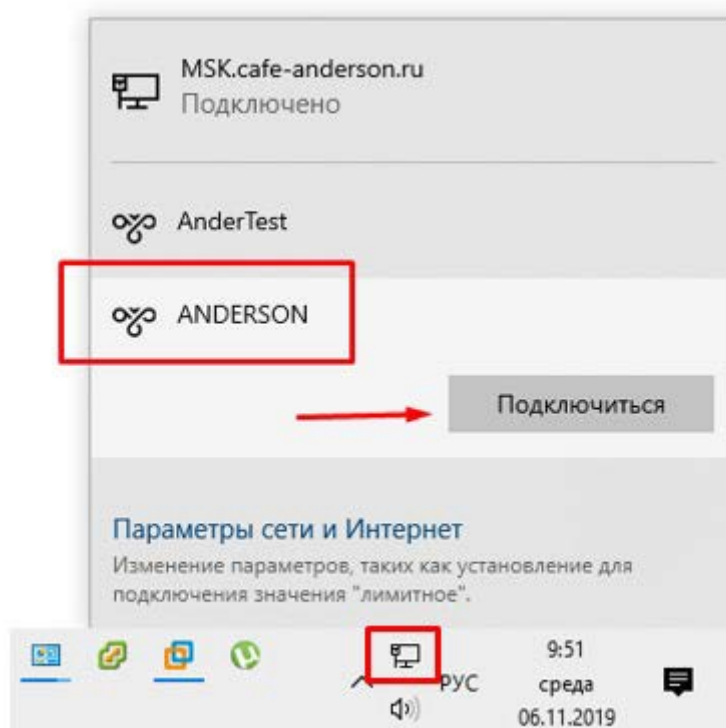
9. В открывшемся окне выбираем созданное подключение и кликаем по нему правой кнопкой мыши, после чего выбираем пункт «Свойства».




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» .

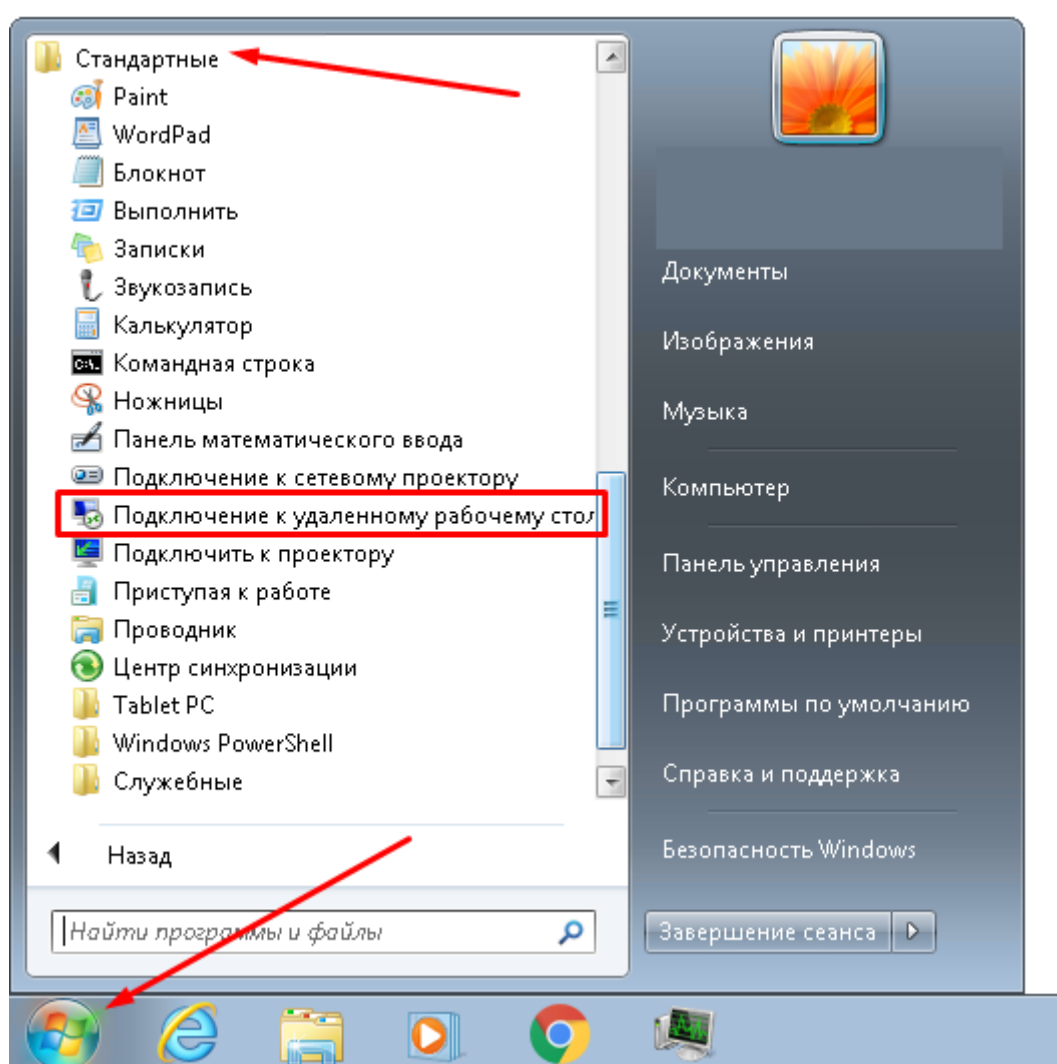
Если все было выполнено правильно, произойдет успешное подключение к VPN.

Общая настройка удаленного доступа к серверу (RDP).

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

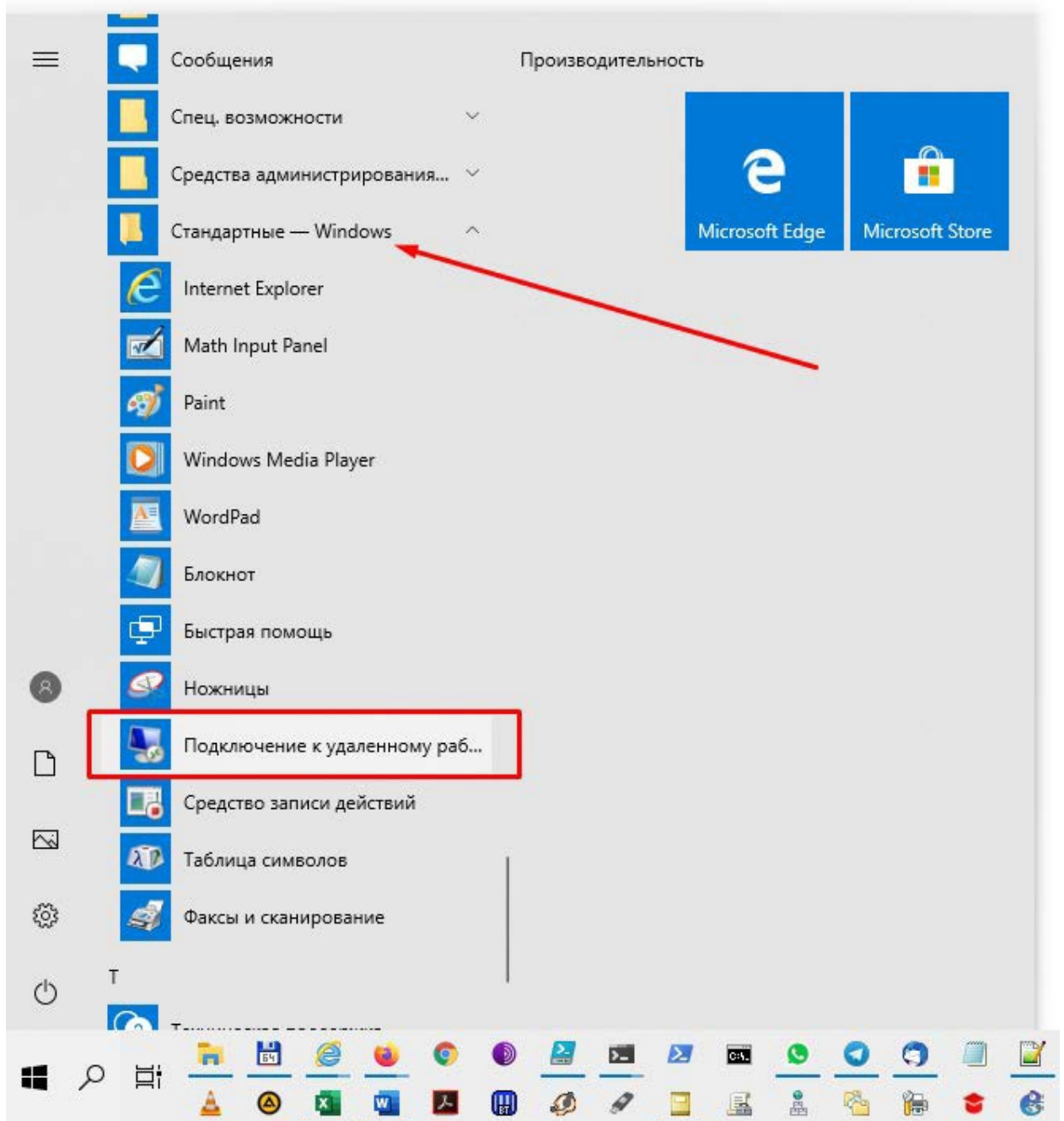
Для всех версий ОС Windows найти данное приложение можно через ПУСК -> Все программы -> Стандартные (Windows) -> Подключение к удаленному рабочему столу

Windows 7:



Можно также воспользоваться полем поиска.

Windows 10:

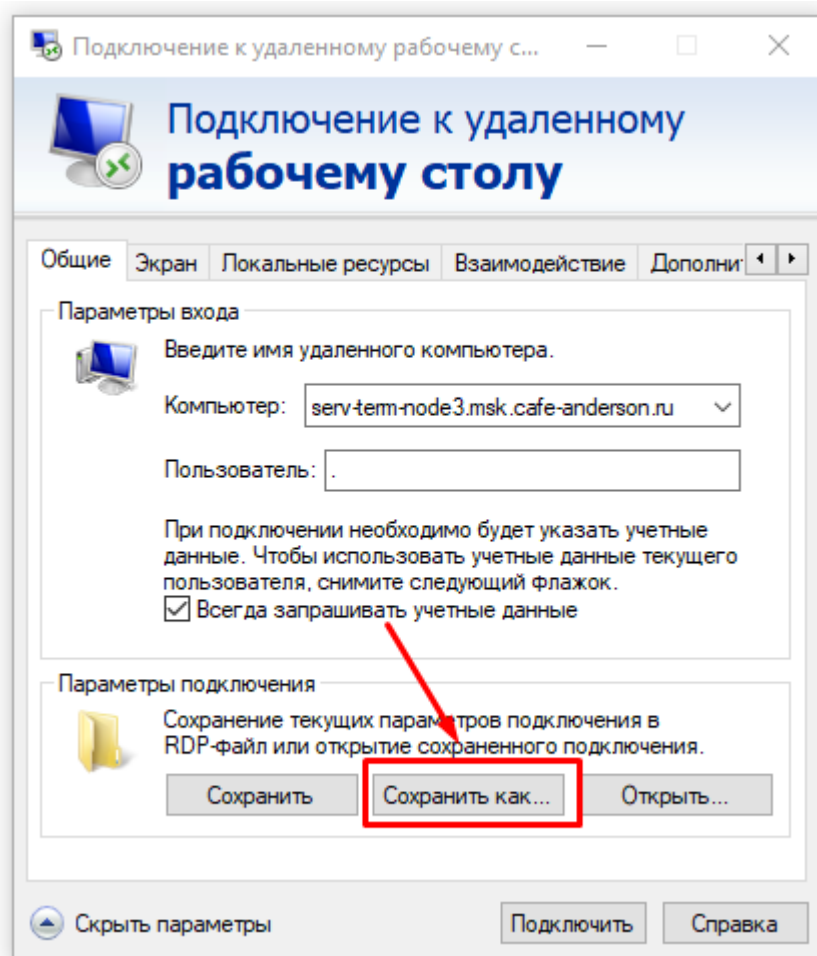
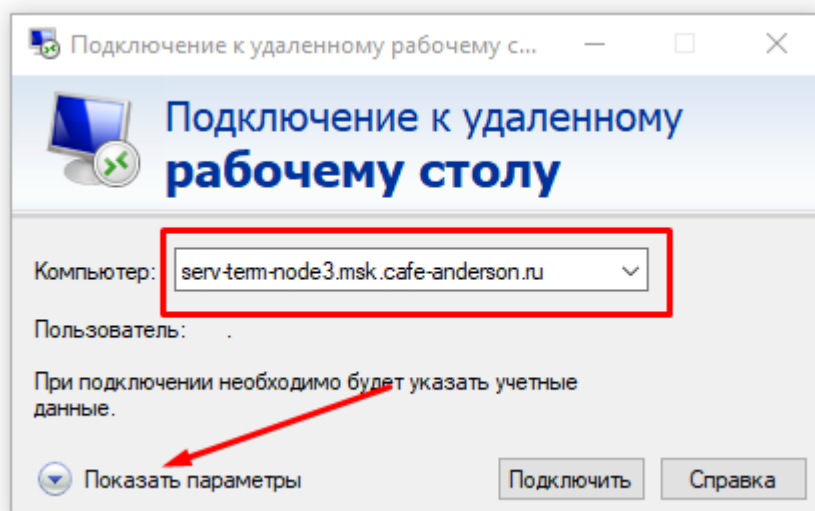


Можно также воспользоваться полем поиска.

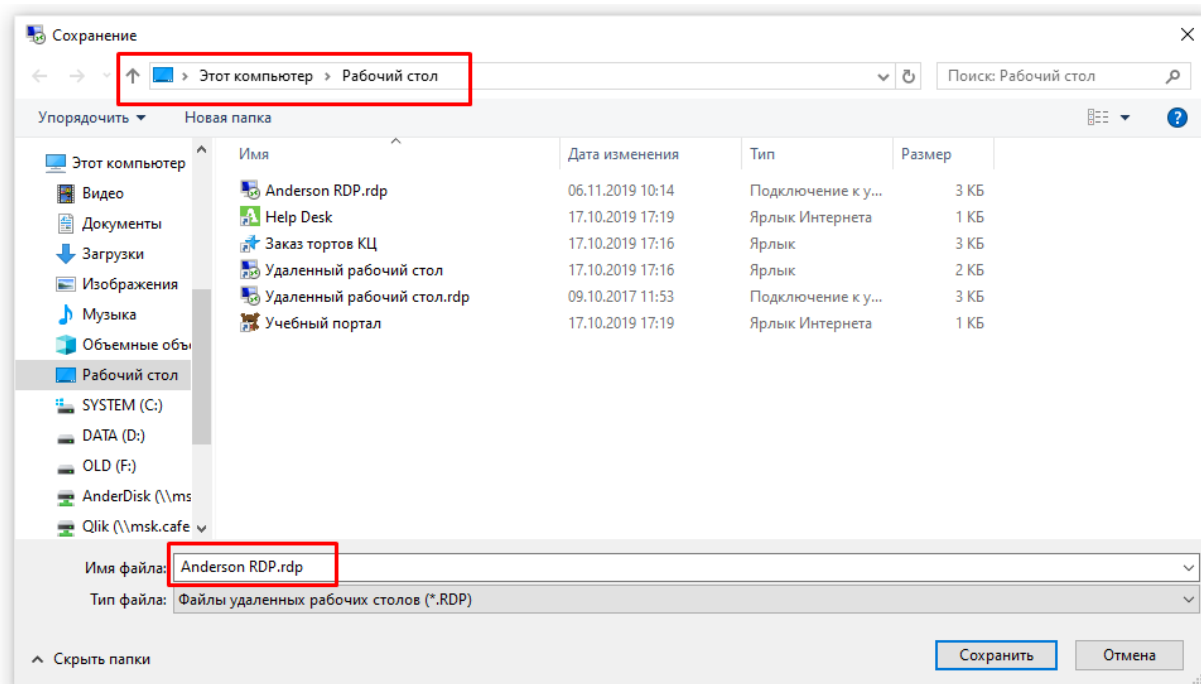
2. В настройках подключения заполняем поле «Компьютер», указывая следующий адрес:

SERV-TERM-NODE3.MSK.CAFE-ANDERSON.RU

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

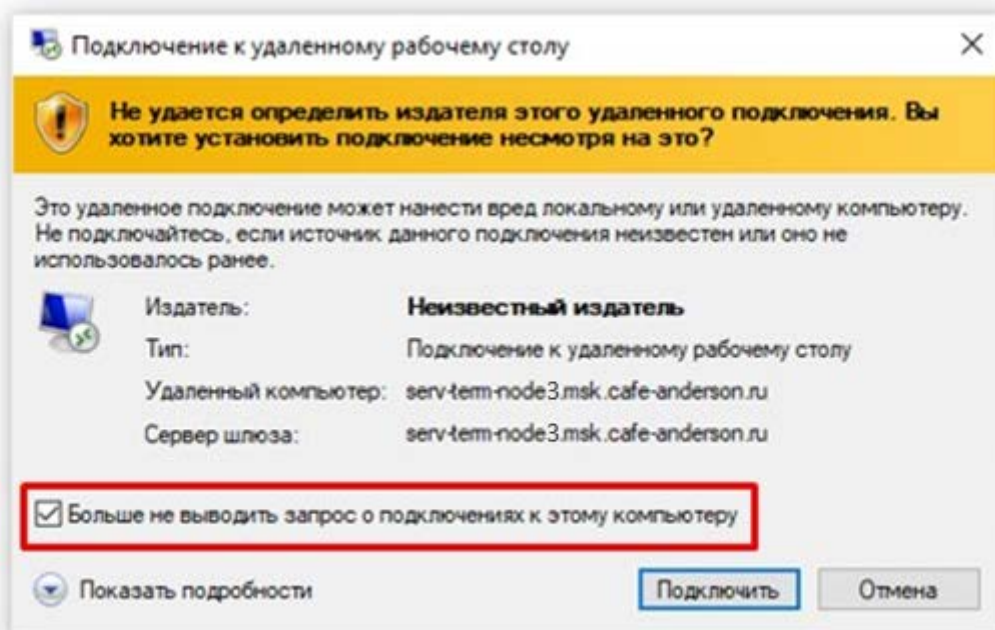


3. Далее будет создан специальный файл для подключения к серверу. Вы можете выбрать для него любое удобное расположение. В нашем примере файл будет сохранен на рабочий стол с именем «Anderson RDP».



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

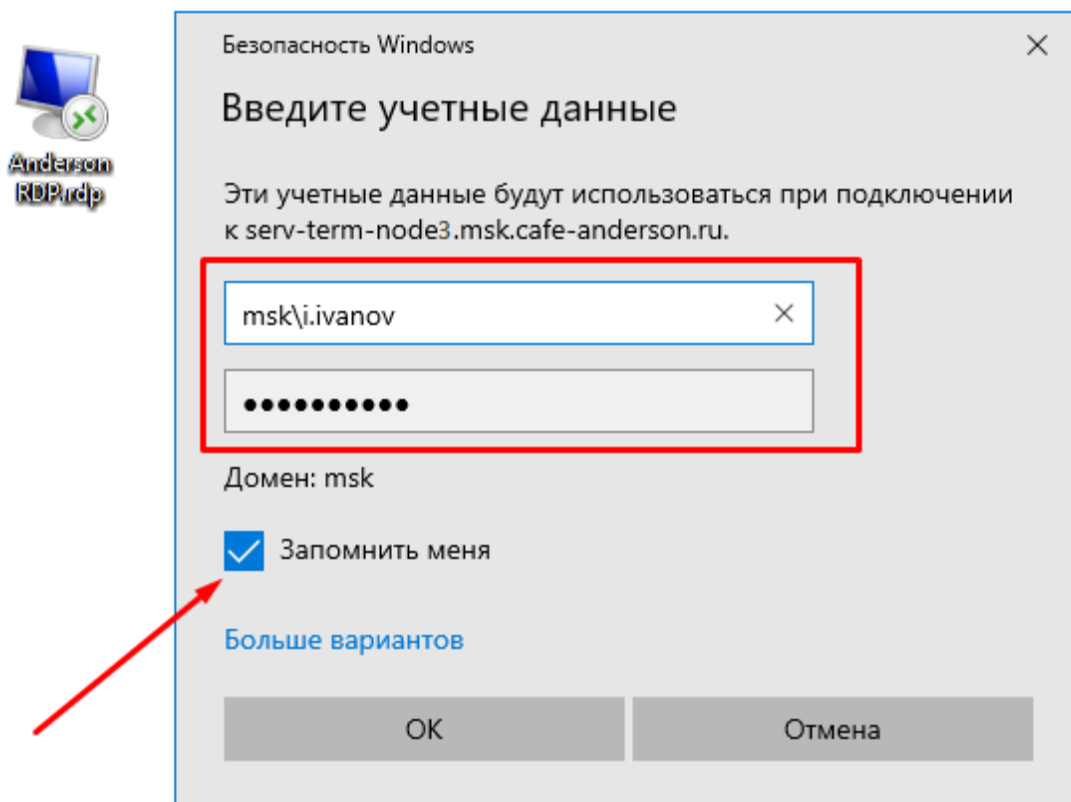
При первом подключении к удаленному серверу возможно появление предупреждения системы безопасности. Для его отключения установите галочку «больше не выдавать запрос при подключении к этому компьютеру» и нажмите «Подключить».



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.